



TECNA

más cerca de ti



tecna.es



Conoce
nuestros productos



Soluciones
integrales 360°



Descarga todas
nuestras tarifas



Sigue nuestras
novedades

OFICINAS CENTRALES

Avenida de la Vega, 24
28108 Alcobendas (Madrid)

CENTRO LOGÍSTICO

C/ Prolongación Pedro Duque, S/N
28814 Daganzo de Arriba (Madrid)

+34 91 628 20 56

DELEGACIÓN CATALUÑA

C Constitució, 4 · Local 1,
Centre de Negocis Porta Diagonal
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)

+34 93 450 05 94

DELEGACIÓN PORTUGAL

Avenida 29 de Março, 224 R/C, Loja D
3885-614 Esmoriz (Portugal)

+351 256 044 813

TELEMATEL >



tecna.es

TECNA Profesional

Te presentamos nuestra **nueva Tarifa Catálogo TECNA 2022 / 2023 PROFESIONAL**, pensada para cubrir **todas las necesidades del instalador en Ventilación, Climatización, Calefacción** y comercializada exclusivamente en el **canal profesional**.

A lo largo del catálogo encontrarás la más amplia gama de productos de uso profesional, **que requieren de una instalación**, encaminados a lograr la mayor eficiencia energética y contribuir a la sostenibilidad y descarbonización de nuestro planeta.

Te recomendamos el uso de nuestras **infografías de Soluciones Integrales** para **instalaciones comerciales, industriales y residenciales** que te facilitarán una selección rápida de nuestros productos con **la mejor relación calidad-precio**.

Junto a todo lo anterior, tienes a tu disposición **un amplio y cualificado equipo técnico-comercial**, que te asesorará en todo momento, sobre la opción que mejor se adapte a cada una de tus necesidades.

TECNA, la mejor opción para el profesional de nuestro sector!



Ventilación / Climatización / Calefacción / Eficiencia Energética



Innovación y compromiso
medioambiental



La mejor relación
calidad-precio del mercado



Amplia disponibilidad
de stock



Asesoramiento
a la medida del cliente



Experiencia
y formación



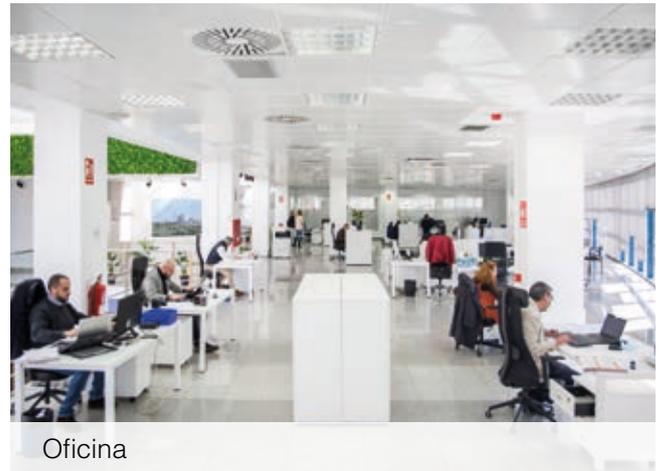
Equipos para
soluciones integrales

Y un gran equipo a tu servicio





Showroom y Centro de Formación



Oficina

/ Centro logístico

Daganzo | Madrid



Stock entrega inmediata

Más de **10.000 m²**



/ 25 años de trayectoria en el mercado

La compañía inició sus actividades en **1997** en Madrid, situación geográfica estratégica desde donde distribuye a todos sus clientes, tanto nacionales como extranjeros.



25 años
de crecimiento
continuo

Tras **más de 25 años de crecimiento sostenido**, TECNA ha ido consolidando su posición en el mercado, tanto a nivel nacional como internacional, a través de una presencia destacada en Portugal, Latinoamérica, Norte de África y otros países.



...en constante crecimiento.

En **2018** se produjo la **incorporación al Grupo suizo Arbonia**, empresa cotizada en bolsa y fabricante referente en toda Europa de unidades terminales de climatización (radiadores, fancoils, paneles y suelo radiante, recuperadores de calor, aerotermos, etc).



La adquisición en 2021 de CICSa, empresa líder en radiadores toalleros y radiadores de diseño, refuerza la posición de TECNA en el mercado español y portugués.



TECNA

/ Nuestras marcas fabricadas



TERMOVENT

arbonia

KERMI

VASCO

...y representadas.



TECNA.ES



OKLIMA



heizer

CLAGE

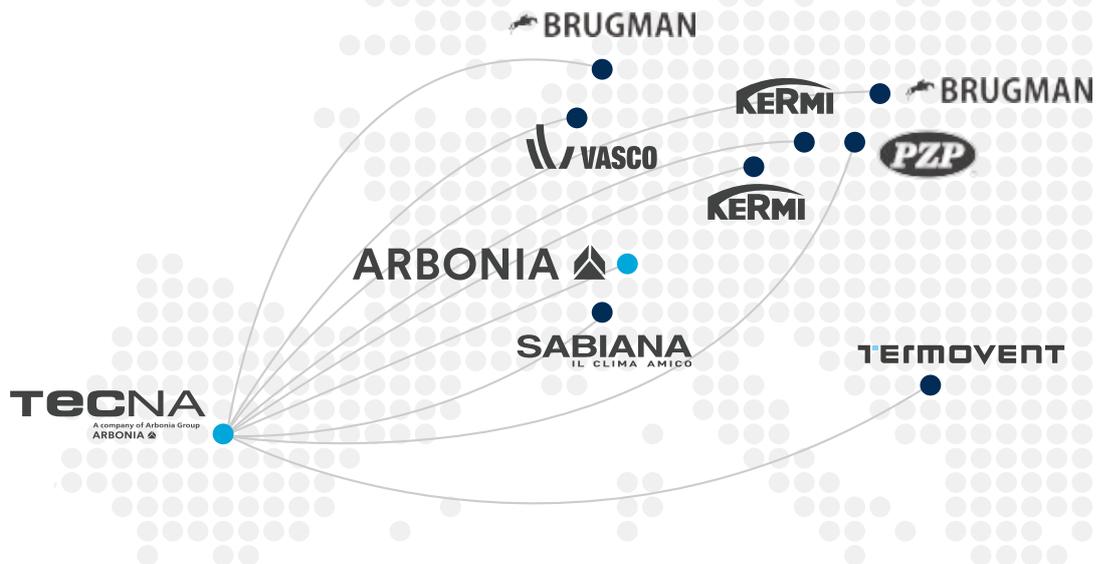


VARMA(TEC)

ENERGOILCH



/ Nuestras 9 fábricas en Europa



Una respuesta para cada cliente

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”



Soluciones integrales en climatización

Explora nuestras infografías para conocer
la gama orientada a cada entorno



Instalaciones
Residenciales



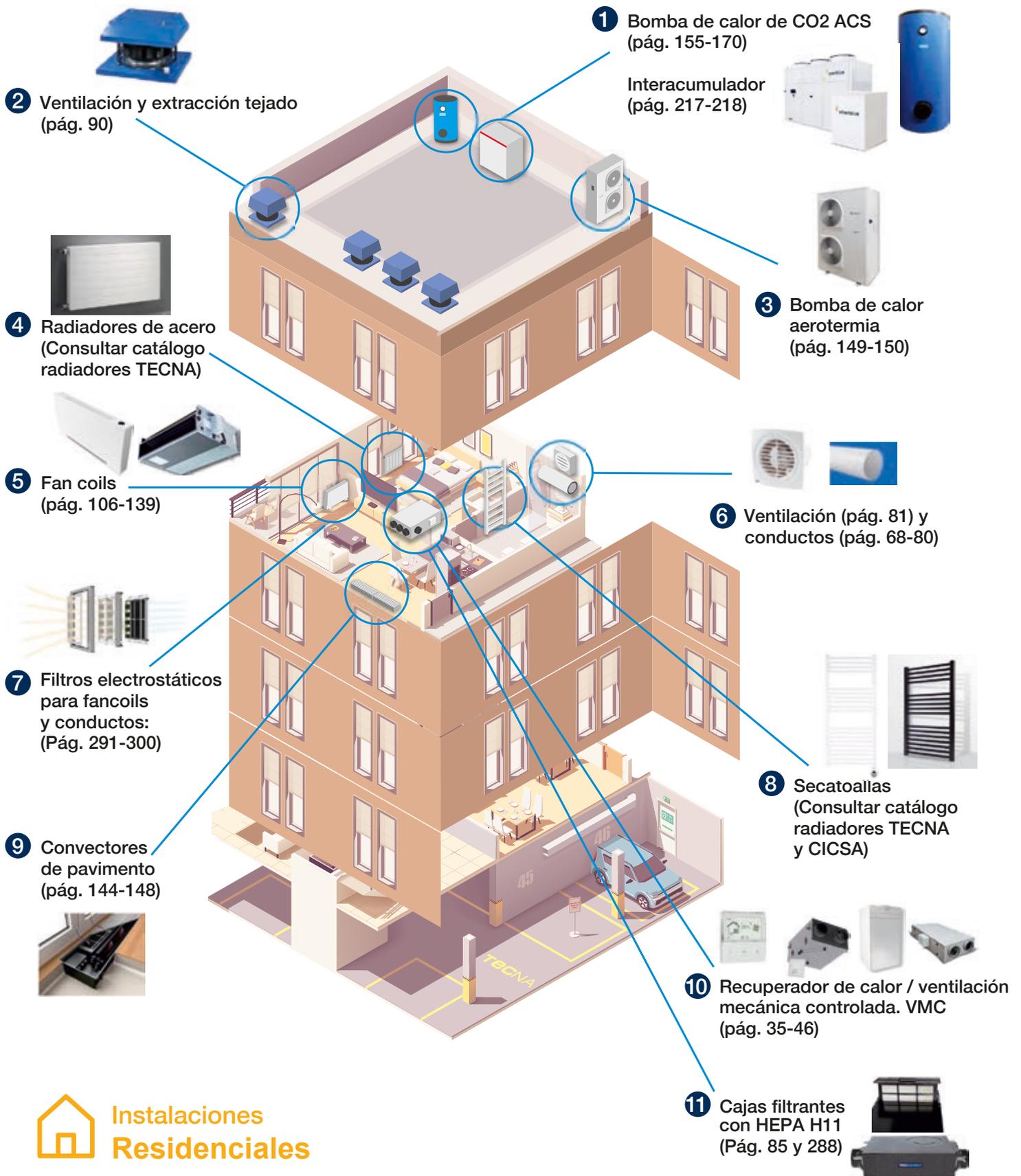
Instalaciones
Comerciales



Instalaciones
Industriales

Soluciones integrales en instalaciones residenciales

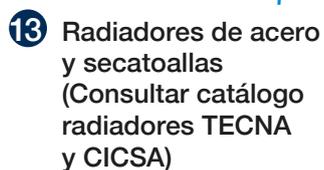
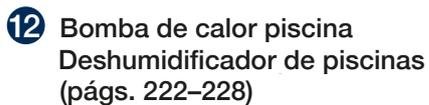
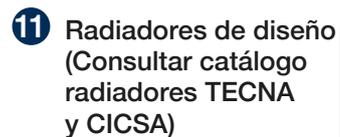
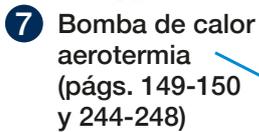
Vivienda colectiva



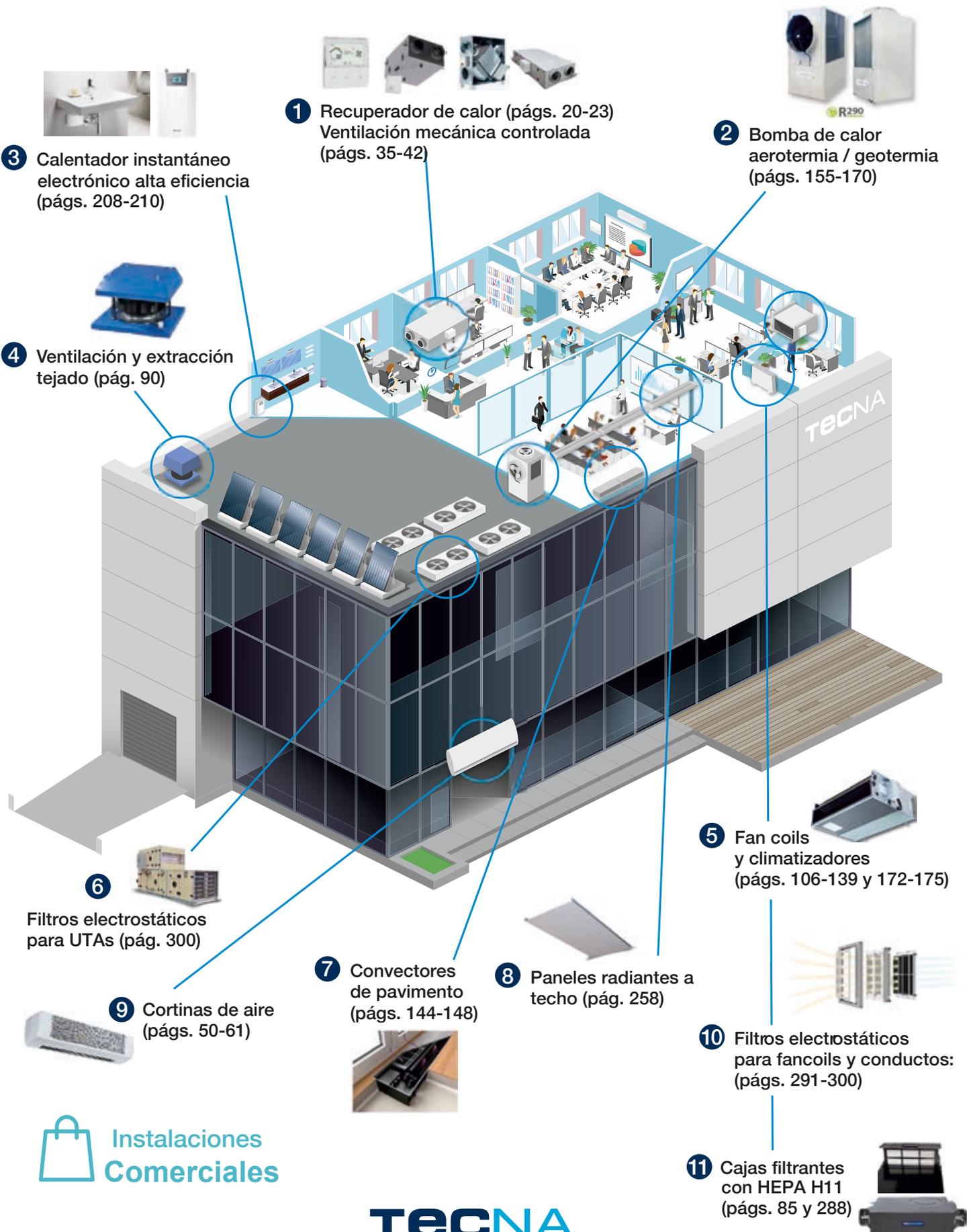
 **Instalaciones Residenciales**

Soluciones integrales en instalaciones residenciales

Vivienda unifamiliar



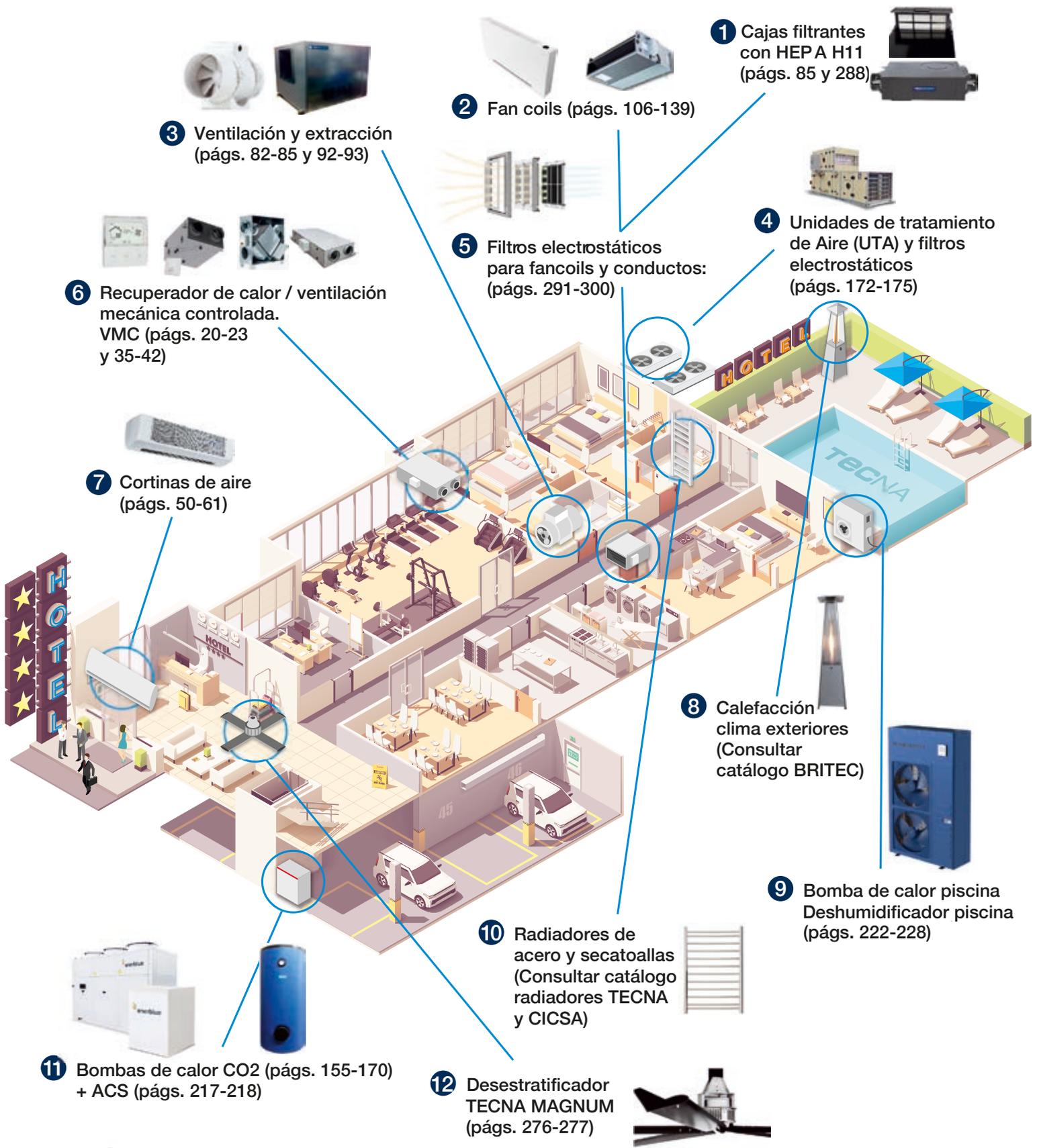
Edificio Oficinas



 **Instalaciones Comerciales**

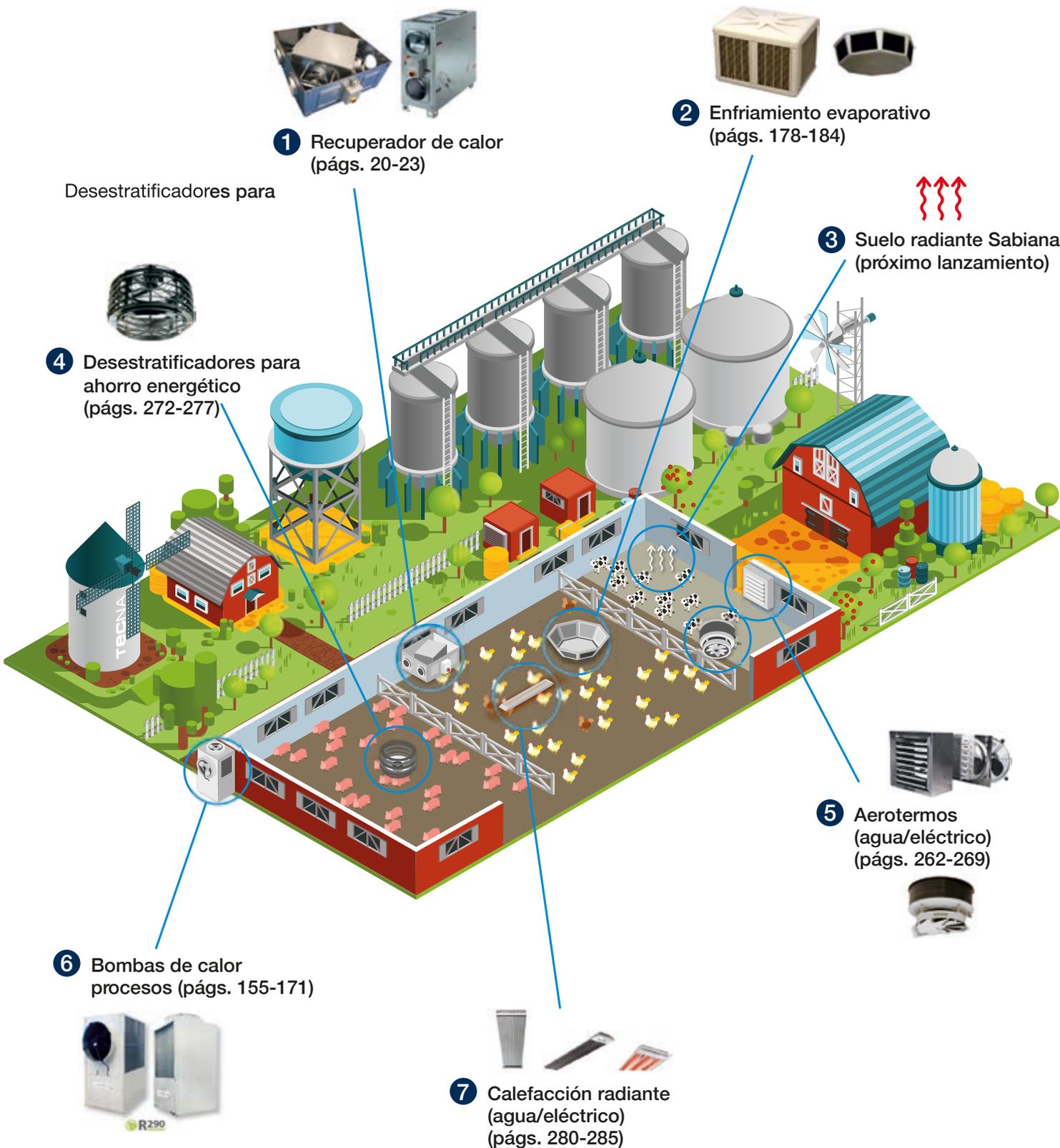
Soluciones integrales en instalaciones comerciales

Hotel

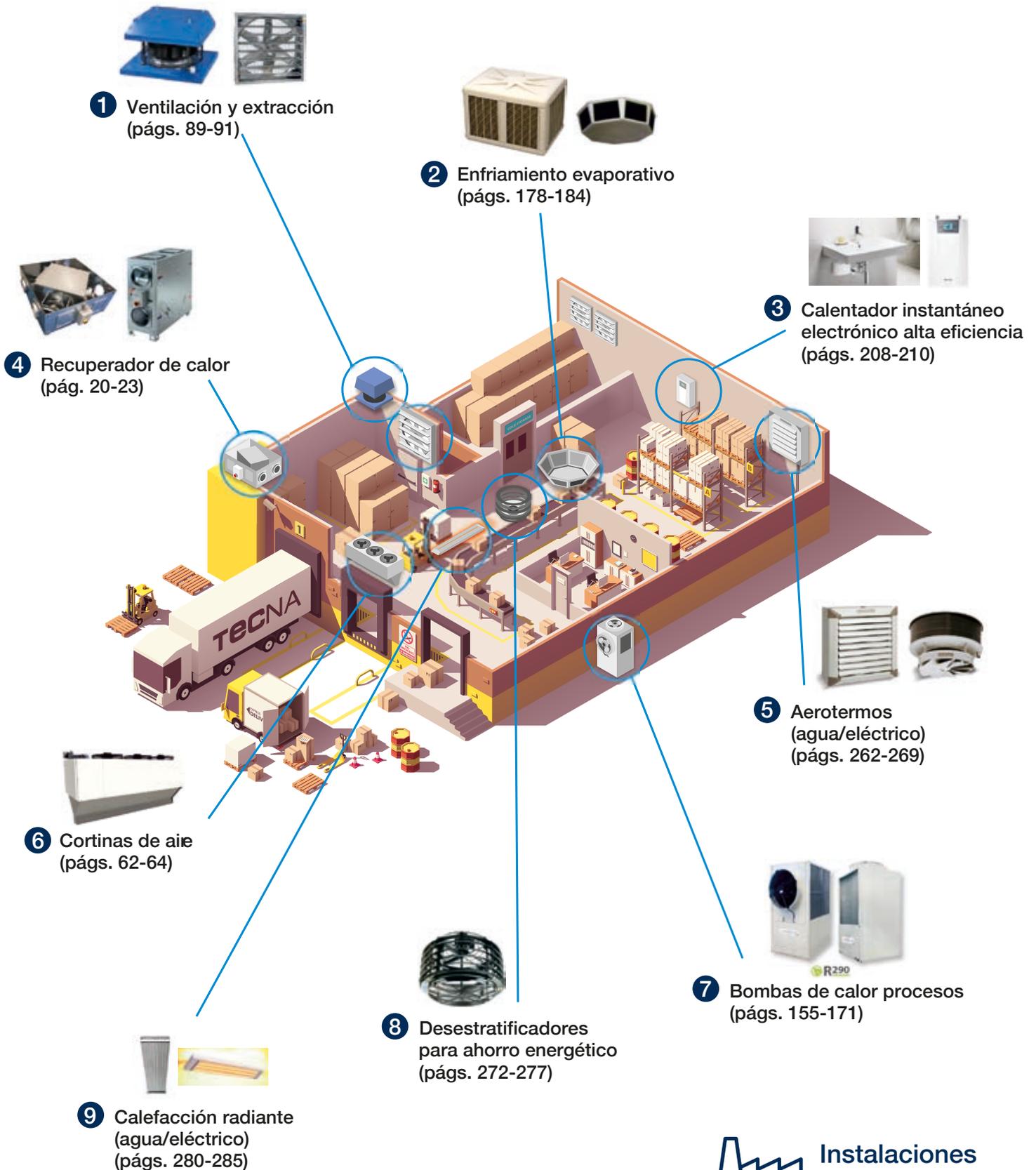


 **Instalaciones Comerciales**

Granja



Nave Industrial



/ Índice



Recuperadores de calor

1. Gama comercial / industrial

- NEW** 1.1- Recuperadores de calor ENY-TH 20
- 1.2- Accesorios para resto de recuperadores de calor 1.3- 24
- 1.3- Recuperadores a contracorriente CFP extraplanos, 27
- para falso techo
- 1.4- Recuperadores a contracorriente CFH, flujo 27
- horizontal ejecución en doble piso
- 1.5- Recuperadores a contracorriente verticales CFV, 27
- bocas hacia arriba
- 1.6- Recuperadores rotativos RH, flujo horizontal 28
- ejecución en doble piso
- 1.7- Recuperadores rotativos RV, flujo vertical, bocas 28
- hacia arriba
- 1.8- Recuperadores de calor rotativos ROTAVENT de baja 29
- silueta. modelo CFR-HE y CFR-HEE+
- 1.9- Recuperadores compactos Serie CIVIC para 29
- escuelas, aulas, universidades, guarderías, oficinas. 1.10-
- 1.10- Recuperadores de calor entálpicos TECNAVENT 30
- RCH KOMFORT Serie ECO-SMART
- 1.11- Recuperadores de calor termodinámicos TECNA 31
- SIC CFR-HP/HPEI de alta eficiencia (hasta 74 %)
- 1.12- Recuperadores de calor termodinámicos TECNA 32
- SIC CFR-HP/HPEI 34

2. Gama residencial

- NEW** 2.1- Soluciones integrales TECNA para VMC de doble 34
- flujo
- NEW** 2.2- Recuperadores de calor Serie PRO-TECNA SABIANA 40
- ENERGY SMART ENY
- NEW** 2.3- Recuperadores de calor Gama ADVANCED Serie 1 42
- TECNAVENTS VUT/VU 180 P5B.
- NEW** 2.4- Recuperadores de calor Serie BASIC-TECNAVENTS 42
- VUT/VUE
- NEW** 2.5. Recuperadores de calor Gama BASIC ENTALPIC- 43
- TECNAVENT RCH
- 2.6. Recuperadores de calor descentralizados 44



Cortinas de aire

1. Cortinas de aire comerciales

- 1.1- Cortinas de aire TECNA.ES 50
- 1.2- Cortinas de aire modulares profesionales 50
- TECNA SHEARFLOW 53
- 1.3- Cortinas de aire profesionales TECNA SABIANA 59
- MELTEMI

2. Cortinas de aire industriales

- 2.1- Cortinas de aire industriales TECNA.ES 62
- NEW** 2.2- Cortinas de aire industriales TECNA SABIANA 62
- MELTEMI Serie LI
- 2.3- Cortinas de aire industriales TECNA SABIANA 63
- ATLAS STP

NEW 3. Cortinas de aire TECNA SABIANA LU-ECM para cámaras frigoríficas

- 20
- 20
- 24
- 27
- 27
- 27
- 27
- 28
- 28
- 29
- 29
- 30
- 31
- 32
- 34
- 34
- 40
- 42
- 42
- 43
- 44
- 50
- 50
- 53
- 59
- 62
- 62
- 62
- 63
- 64



Ventilación

- 1. Soluciones integrales TECNA para VMC Simple 66
- Flujo residencial
- NEW** 2. Grupos de extracción compactos para VMC 67
- Simple Flujo residencial
- NEW** 3. Conductos y accesorios redes de ventilación 68
- residencial.
- 4. Extractores / Bocas de Extracción domésticas 81
- NEW** 5. Ventiladores en línea para conductos 82
- 6. Ventiladores axiales 86
- 7. Extractores de tejado 90
- 8. Cajas de ventilación con motor de transmisión 92
- directa EXC
- 9. Reguladores y accesorios ventilación 94



Climatización

- 1. Fancoils 106
- 1.1- Fancoils a 2 y 4 tubos CARISMA CRC IO-IV 108
- 1.2- Fancoils a 2 y 4 tubos CARISMA CRC MV 111
- 1.3- Fancoils a 2 y 4 tubos CARISMA MO-MVB 114
- 1.4- Fancoils a 2 y 4 tubos, CARISMA CRSL 117
- 1.5- Fancoils a 2 y 4 tubos MAESTRO MTL 120
- 1.6- Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, SKYSTAR 123
- 1.7- Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, SKYSTAR 126
- (con tarjeta MB)
- 1.8- Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, CARISMA 129
- COANDA CCN
- NEW** 1.9- Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, SKYSTAR 132
- JUMBO ECM y ECM MB (con tarjeta MB).
- 1.10- Fancoils de pared, a 2 tubos, CARISMA FLY 134
- 1.11- Fancoils a 2 tubos tipo mueble baja silueta 136
- CARISMA WHISPER CFF-ECM
- NEW** 1.12- Controles para Fancoils TECNA SABIANA 140
- NEW** 1.13- Válvulas de 2 vías 142
- 2. Convectores de suelo con ventilación forzada 144
- y natural
- NEW** 3. Bomba de calor de uso residencial 149
- 3.1- Solución estándar aerotermia TECNA SABIANA 149
- ENERGY GENIUS
- 3.2- Solución avanzada aerotermia ORANGE DWS 151
- (Con recuperación ACS)
- NEW** 3.3- Depósito de inercia MPU 154
- 4. Bomba de calor de uso comercial e industrial 155
- 4.1- ORANGE Y ORANGE DWS 155
- 4.2- ORANGE MAX y ORANGE HT MAX 157
- 4.3- BLACK HT EVO 159
- 4.4- BROWN 161
- 4.5- RED y RED MAX 163
- 4.6- Nuevos refrigerantes 165
- NEW** 5. Dispositivos electrónicos de gestión 170
- NEW** 6. UTA's 172



Evaporativos profesionales

- 1.- Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA COOLBREEZE 178
- 2.- Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA COOLVENT 186
- 3. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA OXYCOM Enfriamiento directo/ indirecto 188



Humidificación y deshumidificación

- NEW 1. Humidificadores de vapor por electrodos 192
- NEW 2. Humidificadores de vapor por resistencias 194
- NEW 3. Deshumidificadores 197



ACS

- 1. Calderas eléctricas 202
- 2. Bombas de calor para ACS (Aerotermia) 204
- 3. Termoacumuladores a gas de gran capacidad 205
- 4. Calentadores eléctricos instantáneos de agua TECNA CLAGE 208
- 5. Acumuladores para agua caliente sanitaria (ACS) 211
- 6. Interacumuladores vitrificados 213
- 7. Paneles solares Discoterm / Discosol 219



Piscinas

- 1. Bombas de calor para piscinas 222
- 2. Deshumidificadores 224



Calefacción para exteriores

- 1. Calefacción radiante eléctrica profesional TECNA VICTORY 230
- 2. Mandos profesionales por radiofrecuencia 232
- NEW 3. Calefacción radiante eléctrica profesional TECNA VARMA 234
 - 3.1. Soportes para calefactores profesionales TECNA VARMA 235
 - 3.2. Reguladores para calefactores profesionales TECNA VARMA 236
 - 3.3. Lámparas de recambio para calefactores profesionales TECNA VARMA 237
- 4. Paneles radiantes infrarrojos TECNA 238
 - 4.1- Paneles radiantes infrarrojos TECNASTRIP 238
 - NEW 4.2. Paneles radiantes TECNA HOT STRIP 239
 - NEW 4.3. Calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA ENERGO 241



Calefacción residencial y comercial

- 1. Aerotermia 244
 - 1.1- Solución estándar aerotermia TECNA SABIANA ENERGY GENIUS 244
 - 1.2- Solución avanzada aerotermia ORANGE DWS (Con recuperación ACS) 246
 - NEW 1.3- Depósito de inercia MPU 249
 - NEW 1.4- Solución aerotermia HRC 70°C para calefacción y ACS 250
- 2. Calderas eléctricas 253
- 3. Fan Coils 255
- NEW 4. Convectores de agua a baja temperatura tipo C de Arbonia 256
- 5. Panel radiante a agua y eléctrico 258
 - 5.1- Panel radiante a agua de uso residencial y comercial TECNA SABIANA PULSAR 258
 - 5.2- Panel radiante eléctrico de uso residencial y comercial 259



Calefacción Industrial

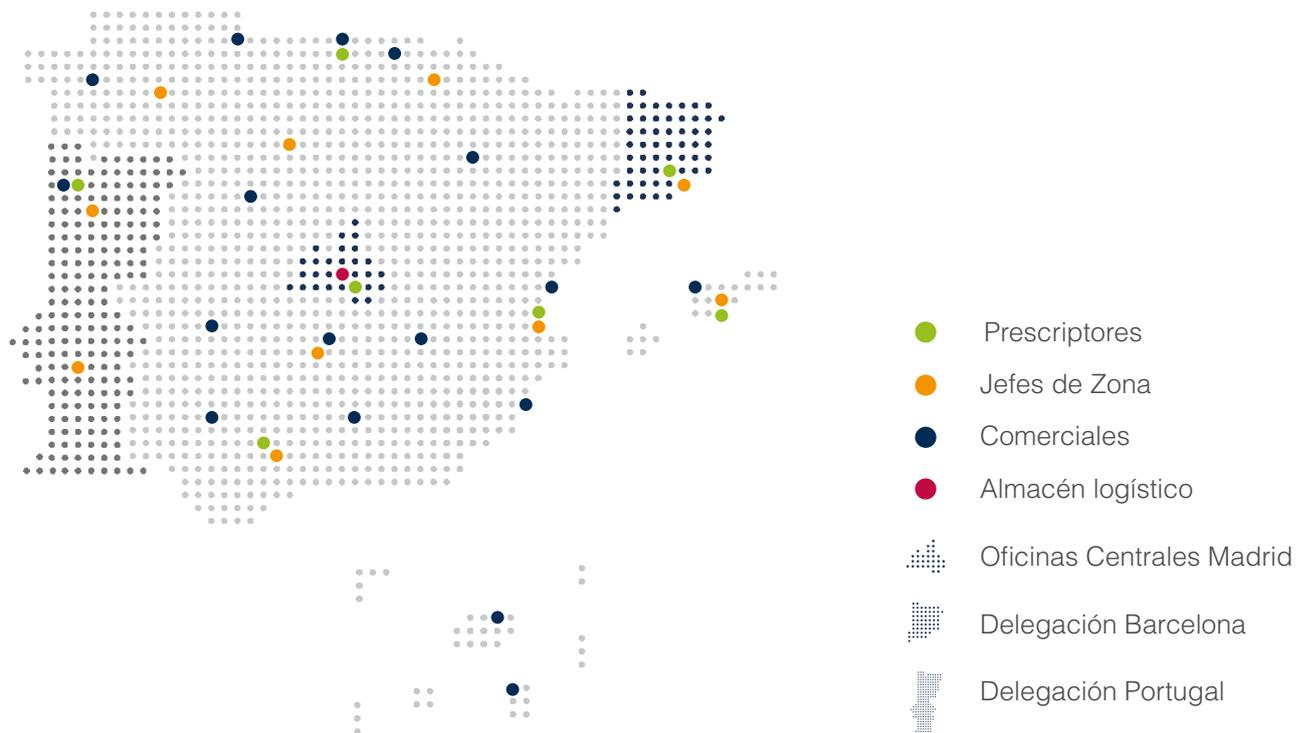
- 1. Aerotermos a agua 262
 - 1.1- Aerotermos TECNA SABIANA ATLAS y HELIOS (sólo calor) 262
 - 1.2- Aerotermos TECNA SABIANA JANUS (calor y frío) 265
 - 1.3- Aerotermos TECNA SABIANA AIX (acero inoxidable) 266
 - 1.4- Aerotermos circulares para techo TECNA SABIANA COMFORT (sólo calor) 267
 - 1.5- Aerotermos circulares para techo TECNA SABIANA POLARIS (calor y frío) 268
 - 1.6- Accesorios y cuadros de control aerotermos TECNA SABIANA 269
- 2. Aerotermos eléctricos fijos 270
 - 2.1. Aerotermos murales TECNATHERM serie SH 270
 - 2.2- Aerotermos eléctricos murales TECNA SABIANA ELECTRA y ELECTRAMATIC 271
- 3. Desestratificadores 272
 - 3.1- Desestratificador de aire TECNA SABIANA NO-STRAT 272
 - NEW 3.2- Desestratificador de aire TECNA ELITURBO 274
 - NEW 3.3- Desestratificador de aire TECNA MAGNUM 276
- 4. Calefacción radiante industrial 278
 - 4.1- Calefacción radiante industrial a agua DUCK STRIP 278
 - 4.2- Calefacción radiante industrial eléctrica 280



Aire limpio

- 1. Filtración HEPA para conductos 288
- NEW 2. Filtración electrostática 291
- 3. Filtración ultravioleta 306

/ Estructura y mapa de red de ventas



/ Exportación



“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”





| | |
|--------------------------------|----|
| 1. Gama comercial / industrial | 20 |
| 2. Gama residencial | 34 |

No derroches energía, recupérala





1. Gama comercial / industrial

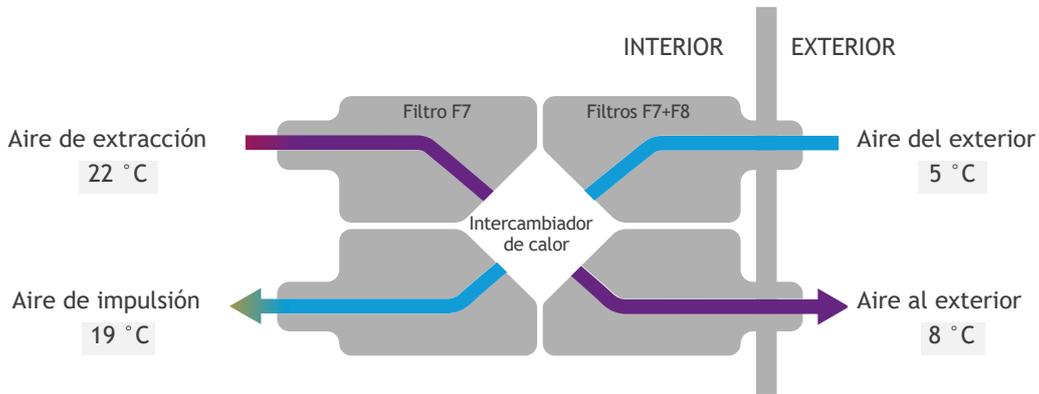
1.1.- Recuperadores de calor TECNA SABIANA ENERGY EFFICIENT ENY-TH

La gama de recuperadores de calor de flujos a contracorriente TECNA SABIANA ENERGY EFFICIENT ENY-TH está diseñada y construida conforme a la directiva de ecodiseño conocida como Directiva ErP y desarrollada conforme al Reglamento UE 1253/14, proporcionando una eficiencia térmica de recuperación de **hasta el 94 %**. Se trata de una serie de recuperadores de calor muy adecuada para la ventilación con recuperación de calor en ambientes públicos de pequeña y mediana dimensión, tales como tiendas, bazares, cafeterías, restaurantes, hoteles, cines, teatros, colegios, aulas y oficinas. Disponible hasta 2.600 m³/h, esta serie está pensada para su instalación en el interior de las edificaciones para montaje en techo, con fáciles accesos a los filtros desde el lateral.



Principio de Funcionamiento:

En el interior del recuperador, los **flujos del aire** de extracción y del aire del exterior, **se cruzan sin mezclarse**, transfiriéndose el calor del aire viciado del ambiente interior al aire de renovación del exterior. El rendimiento del intercambiador de aluminio, en condiciones normales de -5 °C de temperatura exterior y 20 °C de temperatura interior con 50% de humedad relativa resulta siempre superior al 73%.



Características:

- Filtración F7 (ePM1 55%) en impulsión y extracción de serie, con ranura específica en impulsión para segunda etapa de filtración F8 o F9 conforme al RITE.
- Eficiencia hasta 94 %.
- By-pass motorizado automático de serie.
- Envolventes de paneles sándwich con aislamiento de 25 mm de PU.
- Diseño compacto y ligero.
- Señalización de filtros sucios mediante presostatos diferenciales en impulsión y extracción.
- Motores EC Inverter.
- Amplias posibilidades de control mediante sonda de CO2, HR y BMS con protocolo Modbus.
- Sondas de temperatura en admisión, impulsión, retorno y extracción.
- Intercambiador de placas de aluminio certificado por Eurovent.

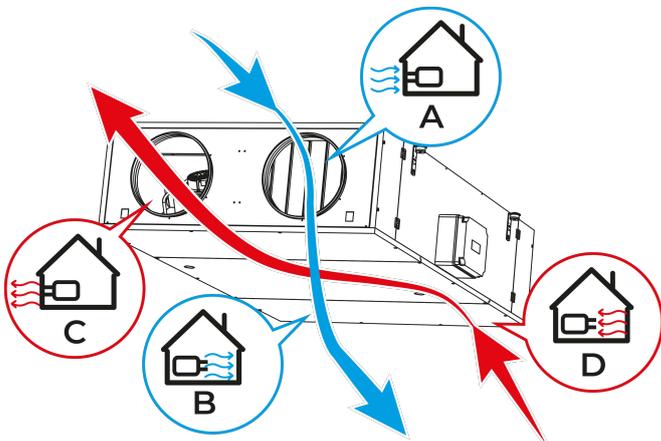


Configuraciones

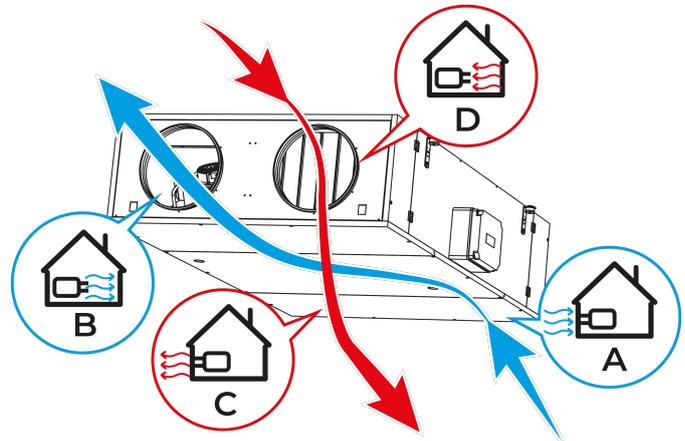
Cuando sea necesario, realizando pocas operaciones por parte del instalador, es posible invertir in situ el sentido de los flujos de aire. De esta manera, el ventilador de impulsión se convierte funcionalmente en el ventilador de extracción y la tarjeta invierte el significado de las sondas, de modo que la sonda de extracción de aire será leída y considerada como sonda de entrada de aire exterior.

En el caso de la unidad para montaje en techo, para invertir los flujos es necesario desplazar la bandeja de recogida de condensados.

Configuración estándar de techo



Configuración de flujos invertidos de techo



Control digital T-EP:

Los recuperadores de calor TECNA SABIANA ENERGY EFFICIENT ENY-TH pueden ser gestionados de manera sencilla mediante el control de pared con pantalla de cristal líquido T-EP (accesorio opcional no suministrado de serie) desde el cual es posible seleccionar un modo de funcionamiento manual o automático, las velocidades de giro de cada ventilador, la compuerta de bypass, una batería de agua o una resistencia eléctrica externa.

El control así mismo, permite la gestión de las diferentes entradas y salidas que dispone el recuperador, tanto analógicas como digitales, con objeto de ampliar las opciones de funcionamiento automático mediante la conexión de diferentes accesorios, como por ejemplo la conexión de una sonda de CO₂ o de humedad, que permite al recuperador variar de manera proporcional y automática el caudal entregado en función de la concentración de CO₂ o del valor de humedad relativa del aire de extracción.

Funciones:

- Configura un programa semanal de funcionamiento con posibilidad de reducir el caudal de aire y/o apagado del recuperador en los periodos de ausencia de personas.
- Activa o desactiva el programa semanal.
- Configura manualmente un valor de caudal del aire diferente del nominal reduciéndolo respecto al valor configurado en fase de instalación según 4 porcentajes predeterminados de activación.
- Controla en automático el valor del caudal del aire según la calidad del aire del ambiente conectando a la tarjeta de potencia de la unidad ENY-TH un sensor externo de CO₂ con salida 0-10 V o un sensor externo de humedad relativa.



Control digital T-EP
Cód.: 4809022011
Precio: 85 €

Características técnicas y precios:

| Modelo | Código | Caudal de aire (m ³ /h) | Presión disponible (Pa) | Dimensiones L x Fondo x H (mm.) | Peso (kg.) | Bocas Ø / LxH (mm) | Potencia absorbida (W-V/fases) |
|---------------|------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|--------------------|--------------------------------|
| ENY TH1 F7+F7 | 480022S031 | 720 | 170 | 1700x850x344 | 110 | 250 | 330-230/I |
| ENY TH2 F7+F7 | 480022S032 | 1.150 | 220 | 1750x1.150x385 | 154 | 250 | 770-230/I |
| ENY TH3 F7+F7 | 480022S033 | 1.700 | 250 | 2100x1.250x470 | 180 | 355 | 1060-230/I |
| ENY TH4 F7+F7 | 480022S034 | 2.600 | 250 | 2.355x1.700x610 | 290 | 400 | 1460-230/I |

| RECUPERADOR DE CALOR | | | SEGUNDA ETAPA DE FILTRACIÓN (OPCIONAL) | | | CONTROL DIGITAL (OPCIONAL) | | |
|----------------------|------------|---------|--|------------|--------|----------------------------|------------|--------|
| Modelo | Código | Precio | Modelo | Código | Precio | Modelo | Código | Precio |
| ENY TH1 F7+F7 | 480022S031 | 4.252 € | Filtro F8 para ENY-TH1 285X405X48 mm. | 4806022178 | 43 € | Control Digital T-EP | 4809022011 | 85 € |
| ENY TH2 F7+F7 | 480022S032 | 5.715 € | Filtro F8 para ENY-TH2 326X555X48 mm. | 4806022278 | 54 € | Control Digital T-EP | 4809022011 | 85 € |
| ENY TH3 F7+F7 | 480022S033 | 6.169 € | Filtro F8 para ENY-TH3 408X595X48 mm. | 4806022378 | 59 € | Control Digital T-EP | 4809022011 | 85 € |
| ENY TH4 F7+F7 | 480022S034 | 9.213 € | Filtro F8 para ENY-TH4 547X830X48 mm. | 4806022478 | 70 € | Control Digital T-EP | 4809022011 | 85 € |

PRODUCTO EN STOCK

Accesorios para Recuperador ENY-TH:

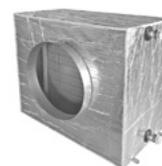
RESISTENCIA ELÉCTRICA POSTCALENTAMIENTO

| Modelo | Código | Precio |
|--------------------------|------------|---------|
| TECNA SABIANA BER 25/2/M | 4809022114 | 801 € |
| TECNA SABIANA BER 25/3/M | 4809022214 | 861 € |
| TECNA SABIANA BER 35/5/T | 4809022314 | 1.357 € |
| TECNA SABIANA BER 40/6/T | 4809022414 | 1.336 € |



BATERÍA DE AGUA PARA PRÍO Y CALOR

| Modelo | Código | Precio |
|-----------------------|------------|--------|
| TECNA SABIANA BAE 1-2 | 4809022012 | 462 € |
| TECNA SABIANA BAE 3 | 4809022013 | 567 € |
| TECNA SABIANA BAE 4 | 4809022014 | 672 € |



FILTROS

| Modelo | Código | Dimensiones | Precio |
|------------------------|------------|----------------|--------|
| Filtro F7 para ENY-TH1 | 4806022177 | 285x405x48 mm. | 43 € |
| Filtro F8 para ENY-TH1 | 4806022178 | 285x405x48 mm. | 43 € |
| Filtro F9 para ENY-TH1 | 4806022179 | 285x405x48 mm. | 60 € |
| Filtro F7 para ENY-TH2 | 4806022277 | 326x555x48 mm. | 54 € |
| Filtro F8 para ENY-TH2 | 4806022278 | 326x555x48 mm. | 54 € |
| Filtro F9 para ENY-TH2 | 4806022279 | 326x555x48 mm. | 75 € |
| Filtro F7 para ENY-TH3 | 4806022377 | 408x595x48 mm. | 59 € |
| Filtro F8 para ENY-TH3 | 4806022378 | 408x595x48 mm. | 59 € |
| Filtro F9 para ENY-TH3 | 4806022379 | 408x595x48 mm. | 89 € |
| Filtro F7 para ENY-TH4 | 4806022477 | 547x830x48 mm. | 70 € |
| Filtro F8 para ENY-TH4 | 4806022478 | 547x830x48 mm. | 70 € |
| Filtro F9 para ENY-TH4 | 4806022479 | 547x830x48 mm. | 102 € |



PRODUCTO EN STOCK.

1.2 - Accesorios para restos de recuperadores de calor TECNA

• Sondas

Las sondas de CO₂ para instalación en conducto o en pared, que permiten que los recuperadores en modo automático regulen los ventiladores según las ppm de CO₂ en ambiente; y las sondas de humedad HR que proporcionan una evaluación de la humedad relativa contenida en el aire ambiente, haciendo posible una ventilación adaptada a la necesidad, mejorando el confort térmico de cada estancia con el menor consumo energético.

| Modelos | Código | Precio |
|------------------------------------|------------|--------|
| Sonda de CO ₂ mural | 730CX2PCO2 | 400 € |
| Sonda de CO ₂ conductos | 735000SCO2 | 444 € |
| Sonda de HR mural | 73SONRFFU | 245 € |
| Sonda de HR conductos | 73SOKFFSDU | 309 € |

PRODUCTO EN STOCK



Sonda mural



Sonda conductos

• Baterías de agua

Las baterías de agua están diseñadas para poder ser intercaladas en conductos, con objeto de poder aumentar o disminuir la temperatura del aire de impulsión proveniente del recuperador de calor, mejorando el confort térmico de los espacios.



Baterías para agua caliente circulares de 2 y 4 filas (Solo calor)

| Modelo batería para agua caliente | Dimensiones (mm.) | Diámetro de boca (mm.) | Caudal máximo (m ³ /h.) | Potencia 45/40°C aire 0°C (kW.) | Ø Conexión hidráulica | Código | Precio |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|--------|
| NKV 100-2 * | 350x300x230 | 100 | 130 | 1,6 | 3/4" | 2010000280 | 328 € |
| NKV 100-4 | 350x300x230 | 100 | 130 | 2,2 | 3/4" | 2010000281 | 395 € |
| NKV 125-2 * | 350x300x230 | 125 | 210 | 2,7 | 3/4" | 2010000282 | 335 € |
| NKV 125-4 | 350x300x230 | 125 | 210 | 4,7 | 3, /4" | 2010000283 | 402 € |
| NKV 150-2 * | 400x300x280 | 150 | 310 | 2,8 | 3/4" | 2010000049 | 371 € |
| NKV 150-4 | 400x300x280 | 150 | 310 | 2,8 | 3/4" | 2010000284 | 466 € |
| NKV 160-2 | 400x300x280 | 160 | 350 | 2,9 | 3/4" | 2010000285 | 370 € |
| NKV 160-4 | 400x300x280 | 160 | 350 | 5,2 | 3/4" | 2010000286 | 466 € |
| NKV 200-2 * | 400x300x280 | 200 | 550 | 5,8 | 3/4" | 2010000287 | 380 € |
| NKV 200-4 | 400x300x280 | 200 | 550 | 10,3 | 3/4" | 2010000288 | 496 € |
| NKV 250-2 * | 470x350x350 | 250 | 860 | 6,3 | 1" | 2010000050 | 479 € |
| NKV 250-4 | 470x350x350 | 250 | 860 | 11,1 | 1" | 2010000289 | 606 € |
| NKV 315-2 * | 550x450x430 | 315 | 1380 | 10,0 | 1" | 2010000051 | 638 € |
| NKV 315-4 | 550x450x430 | 315 | 1380 | 17,8 | 1" | 2010000290 | 912 € |

* PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS PLAZO DE ENTREGA 6 SEMANAS.



Baterías para agua caliente rectangulares de 2 y 4 filas (Solo calor)

| Modelo batería para agua caliente | Dimensiones (mm.) | Diámetro de boca (mm.) | Caudal máximo (m ³ /h.) | Potencia 45/40°C aire 0°C (kW.) | Ø Conexión hidráulica | Código | Precio |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|---------|
| NKV 400x200-2 | 565x200x240 | 400x200 | 1360 | 7,1 | 3/4" | 2010000291 | 340 € |
| NKV 400x200-4 | 565x200x240 | 400x200 | 1360 | 12,3 | 3/4" | 2010000292 | 440 € |
| NKV 500x250-2 | 665x200x290 | 500x250 | 2220 | 12,1 | 3/4" | 2010000293 | 398 € |
| NKV 500x250-4 | 665x200x290 | 500x250 | 2220 | 20,6 | 3/4" | 2010000294 | 582 € |
| NKV 500x300-2 | 665x200x340 | 500x300 | 2690 | 15 | 1" | 2010000295 | 494 € |
| NKV 500x300-4 | 665x200x340 | 500x300 | 2690 | 24,8 | 1" | 2010000296 | 680 € |
| NKV 600x300-2 * | 765x200x340 | 600x300 | 3230 | 18,8 | 1" | 2010000052 | 540 € |
| NKV 600x300-4 | 765x200x340 | 600x300 | 3230 | 30,7 | 1" | 2010000297 | 718 € |
| NKV 600x350-2 | 765x200x390 | 600x350 | 3770 | 22,3 | 1" | 2010000298 | 594 € |
| NKV 600x350-4 | 765x200x390 | 600x350 | 3770 | 56,7 | 1" | 2010000299 | 978 € |
| NKV 700x400-2 * | 865x200x440 | 700x400 | 5000 | 27,8 | 1" | 2010000053 | 800 € |
| NKV 700x400-3 | 865x200x440 | 700x400 | 5000 | 39,8 | 1" | 2010000300 | 1.013 € |
| NKV 800x500-2 * | 965x200x540 | 800x500 | 7190 | 40,6 | 1" | 2010000054 | 992 € |
| NKV 800x500-3 | 965x200x540 | 800x500 | 7190 | 60,9 | 1" | 2010000301 | 1.273 € |
| NKV 900x500-2 | 1065x200x540 | 900x500 | 8090 | 46,6 | 1" | 2010000302 | 1.075 € |
| NKV 900x500-3 | 1065x200x540 | 900x500 | 8090 | 69,9 | 1" | 2010000303 | 1.429 € |
| NKV 1000x500-2 | 1165x200x540 | 1000x500 | 8990 | 52,7 | 1" | 2010000222 | 1.126 € |
| NKV 1000x500-3 | 1165x200x540 | 1000x500 | 8990 | 79,1 | 1" | 2010000304 | 1.480 € |

* PRODUCTOS EN STOCK. RESTO DE MODELOS PLAZO DE ENTREGA DE 6 SEMANAS.

• Resistencias eléctricas

Resistencias eléctricas para conductos circulares y rectangulares, diseñadas para calentar el aire de impulsión en los sistemas de ventilación, calefacción y climatización. Construidas con carcasa y caja de bornes en chapa de acero galvanizado y elementos calefactores en acero inoxidable. Todos los modelos de resistencias eléctricas TECNAVENT NK - U incorporan un control de temperatura integrado.

En las resistencias con potencia eléctrica de 0,6 a 2,4 kW, el equipo incorpora un sensor de temperatura que actúa sobre el control, para mantener la temperatura seleccionada desde el regulador frontal entre -10°C a 40°C y dispone de un termostato de seguridad contra sobrecalentamiento con rearme manual, el cual actúa cuando la temperatura del aire es + 60°C.

En las resistencias con potencia eléctrica a partir de 3,0 kW., el equipo incorpora una unidad de control de potencia triac. El control puede realizarse mediante la lectura de una sonda de temperatura (accesorio opcional KDT2-M 150 no incluido en el precio) o mediante una señal 0 ... 10 v externa para un control proporcional 0 a 100 %. Dispone de un termostato de seguridad contra sobrecalentamiento con rearme automático, el cual actúa cuando la temperatura del aire es +50°C y un segundo termostato de seguridad con rearme manual, el cual actúa cuando la temperatura del aire es +90°C.

Las resistencias eléctricas deben ser instaladas con un sistema automático de control, capaz de garantizar la seguridad cuando se produzca un fallo del ventilador o la velocidad del aire sea menor de 1,5 m/s. Además, el sistema debe permitir que el ventilador continúe funcionando al menos 30 segundos tras apagar las resistencias eléctricas, para enfriarlas completamente. Índice de protección IP40.



Resistencias eléctricas circulares

| Modelo resistencia eléctrica | Dimensiones (mm.) | Ø de boca o Ø equivalente (mm.) | Caudal (m³/h.) | Potencia (kW.) | Intensidad (A) | Número de resistencias | Peso (Kg.) | Código | Precio |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|------------|------------|--------|
| Baterías eléctricas circulares | | | | | | | | | |
| NK 100-0,8-1 U mono. | 94x306x204 | 100 | 90 a 250 | 0,8 | 3,50 | 1 x 0,8 kw | 1,5 | 2010000305 | 190 € |
| NK 100-1,2-1 U mono. | 94x306x204 | 100 | 90 a 250 | 1,2 | 5,20 | 2 x 0,6 kw | 1,5 | 2010000307 | 210 € |
| NK 125-1,2-1 U mono. | 126x370x230 | 125 | 90 a 350 | 1,2 | 5,20 | 2 x 0,6 kw | 1,7 | 2010000312 | 224 € |
| NK 125-1,6-1 U mono. | 126x370x230 | 125 | 90 a 350 | 1,6 | 7,00 | 2 x 0,8 kw | 1,7 | 2010000306 | 231 € |
| NK 125-2,4-1 U mono. | 126x454x230 | 125 | 150 a 350 | 2,4 | 7,80 | 3 x 0,8 kw | 1,9 | 2010000308 | 247 € |
| NK 150-2,4-1 U mono. | 144x370x255 | 150 | 150 a 1000 | 2,4 | 10,40 | 3 x 0,8 kw | 2,4 | 2010000313 | 258 € |
| NK 150-3,4-1 U mono. | 187x370x340 | 150 | 265 a 1000 | 3,4 | 14,70 | 2 x 1,7 kw | 2,4 | 2010000314 | 434 € |
| NK 200-3,4-1 U mono. | 237x376x389 | 200 | 220 a 1500 | 3,4 | 14,80 | 2 x 1,7 kw | 3 | 2010000315 | 478 € |
| NK 200-6,0-3 U, trif. | 237x376x389 | 200 | 440 a 1500 | 6 | 8,70 | 3 x 2.0 kw | 3,5 | 2010000316 | 550 € |
| NK 250-3,0-1 U, mono. | 237x376x446 | 250 | 375 a 2000 | 3 | 13,00 | 1 x 3.0 kw | 3,2 | 2010000142 | 448 € |
| NK 250-6,0-3 U, trif | 237x376x446 | 250 | 440 a 2000 | 6 | 8,70 | 3 x 2.0 kw | 4,6 | 2010000143 | 597 € |
| NK 250-9,0-3 U, trif | 237x376x446 | 250 | 660 a 2000 | 9 | 13,00 | 3 x 3.0 kw | 4,6 | 2010000144 | 624 € |
| NK 315-6,0-3 U, trif | 237x376x514 | 315 | 440 a 4000 | 6 | 8,70 | 3 x 2.0 kw | 5,6 | 2010000145 | 627 € |
| NK 315-9,0-3 U, trif | 237x376x514 | 315 | 660 a 4000 | 9 | 13,00 | 3 x 3.0 kw | 5,6 | 2010000146 | 666 € |

PRODUCTO EN STOCK



Resistencias eléctricas rectangulares

| Modelo resistencia eléctrica | Dimensiones (mm.) | Ø de boca o Ø equivalente (mm.) | Caudal (m ³ /h.) | Potencia (kW.) | Intensidad (A) | Número de resistencias | Peso (Kg.) | Código | Precio |
|--|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------|------------|--------------|
| Baterías eléctricas rectangulares | | | | | | | | | |
| NK 400x200-6,0-3 U trif. | 665x228x240 | 315 | 660 a 1.500 | 6 | 13,00 | 3x2,0 kw | 18,52 | 2010000317 | 625 € |
| NK 400x200-9,0-3 U trif. | 665x228x240 | 315 | 660 a 2000 | 9 | 13,00 | 3x3,0 kw | 27,5 | 2010000309 | 661 € |
| NK 500x300-12,0-3 U trif. | 702x228x340 | 440 | 880-4000 | 12 | 14,40 | 3x4,0 kw | 23,5 | 2010000147 | 820 € |
| NK 600x300-18,0-3 U trif. | 802x228x340 | 480 | 1320-5000 | 18 | 26 | 3x6,0 kw | 27,5 | 2010000148 | 885 € |

PRODUCTO EN STOCK

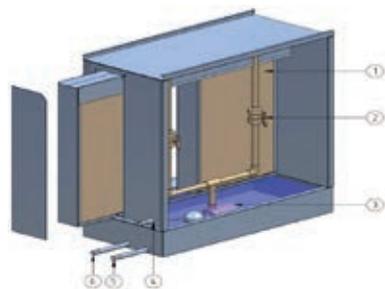
Sonda de temperatura para conductos de 100 mm. KDT2-M 150. Código: 2010000149. Precio: 78 €



• Módulos adiabáticos

El equipo **TECNAVENT MA** de **TECNA** nace para satisfacer las necesidades de refrigeración y confort en locales comerciales, públicos y de ocio como sistema alternativo, innovador, bioclimático y de bajo consumo que a su vez cumple las exigencias del RITE.

Módulo adiabático en caja metálica galvanizada (inoxidable bajo pedido) con elementos internos desmontables con registro lateral. Monofásicos



Módulo Adiabático TECNAVENT MA

| Modelo | Caudal máximo (m ³ /h.) | Dimensiones totales LxHxF (mm.) | Capacidad (l/h.) | Código | Precio |
|---------|------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------|---------|
| MA 2224 | 1300 | 550x590x400 | 4 | 73MA002224 | 1.411 € |
| MA 3426 | 2100 | 850x590x400 | 7 | 73MA003426 | 1.487 € |
| MA 3436 | 4600 | 850x890x400 | 13 | 73MA003436 | 1.716 € |
| MA 3448 | 6800 | 850x1190x400 | 20 | 73MA003448 | 1.881 € |
| MA 4056 | 9800 | 1000x1390x400 | 29 | 73MA004056 | 2.555 € |
| MA 4664 | 12800 | 1150x1590x400 | 41 | 73MA004664 | 2.821 € |

PRODUCTO EN STOCK

1.3.- Recuperadores a contracorriente CFP extraplanos, para falso techo



| Modelo Ejecución horizontal | Potencia wattios 380-3 50/60 | Caudal máx. (m ³ /h.) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Bocas H x L (mm.) | Código | Precio |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| Recuperadores horizontales a contracorriente CFP extraplanos, para falso techo | | | | | | |
| CFP 3500 EC F7+F7/A25 | 2x1140 | 3.950 (con 150 Pa) | 1880x1500x630 | 350x505 | 201CFP3500 | 13.888 € |
| CFP 5000 EC F7+F7/A25 | 2x1320 | 5.650 (con 150 Pa) | 2900x1900x1000 | 500x505 | 201CFP5000 | 22.018 € |
| CFP 6000 EC F7+F7/A25 | 2x2260 | 7.600 (con 150 Pa) | 2900x1900x1000 | 500x505 | 201CFP6000 | 22.725 € |

PLAZO DE ENTREGA: DE 6 A 9 SEMANAS

1.4.- Recuperadores a contracorriente CFH, flujo horizontal ejecución en doble piso



| Modelo Ejecución horizontal | Potencia wattios 380-3 50/60 | Caudal máx. (m ³ /h.) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Bocas H x L (mm.) | Código | Precio |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| Recuperadores a contracorriente CFH, flujo horizontal ejecución en doble piso | | | | | | |
| CFH 800 EC F7+F7/A25 | 2x270* | 1.000 (con 150 Pa) | 1880x750x960 | 350x505 | 201CFH0800 | 7.201 € |
| CFH 1500 EC F7+F7/A25 | 2x610* | 2.150 (con 150 Pa) | 1880x750x960 | 350x505 | 201CFH1500 | 9.999 € |
| CFH 2500 EC F7+F7/A25 | 2x835* | 2.600 (con 150 Pa) | 1880x750x960 | 350x505 | 201CFH2500 | 12.039 € |
| CFH 3500 EC F7+F7/A25 | 2x1150 | 4.200 (con 150 Pa) | 2200x890x1290 | 400x505 | 201CFH3500 | 14.847 € |
| CFH 5000 EC F7+F7/A25 | 2x1330 | 5.300 (con 150 Pa) | 2300x1390x1420 | 500x505 | 201CFH5000 | 17.095 € |
| CFH 6000 EC F7+F7/A25 | 2x2650 | 7.200 (con 150 Pa) | 2300x1390x1420 | 500x505 | 201CFH6000 | 17.815 € |
| CFH 9000 EC F7+F7/A25 | 2x2650 | 9.680 (con 150 Pa) | 2990x2310x1710 | 600x505 | 201CFH9000 | 31.714 € |

*: Potencia en wattios a 230-1-50/60

PLAZO DE ENTREGA: DE 6 A 9 SEMANAS

1.5.- Recuperadores a contracorriente CFV, flujo vertical, bocas hacia arriba



| Modelo CFV Ejecución vertical Bocas hacia arriba | Potencia wattios 380-3 50/60 | Caudal máx. (m ³ /h.) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Bocas H x L (mm.) | Código | Precio |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| Recuperadores a contracorriente verticales CFV, bocas hacia arriba | | | | | | |
| CFV 800 EC F7+F7/A25 | 2x280* | 1.000 (con 150 Pa) | 1950x750x1550 | 300X350 | 201CFV0800 | 6.919 € |
| CFV 1500 EC F7+F7/A25 | 2x610* | 2.150 (con 150 Pa) | 1950x750x1550 | 300X350 | 201CFV1500 | 9.722 € |
| CFV 2500 EC F7+F7/A25 | 2x840* | 2.600 (con 150 Pa) | 1950x750x1550 | 300X350 | 201CFV2500 | 11.789 € |
| CFV 3500 EC F7+F7/A25 | 2x1240 | 4.200 (con 150 Pa) | 2200x890x1800 | 300X350 | 201CFV3500 | 14.120 € |
| CFV 5000 EC F7+F7/A25 | 2x1420 | 5.300 (con 150 Pa) | 2330x1390x1800 | 400X500 | 201CFV5000 | 17.978 € |
| CFV 6000 EC F7+F7/A25 | 2x2740 | 7.200 (con 150 Pa) | 2330x1390x1800 | 400X500 | 201CFV6000 | 18.685 € |

*: Potencia en wattios a 230-1 50/60

PLAZO DE ENTREGA: DE 6 A 9 SEMANAS.

1.6.- Recuperadores rotativos RH, flujo horizontal ejecución en doble piso



| Modelo RH Ejecución horizontal | Potencia wattios 380-3 50/60 | Caudal máx. (m ³ /h.) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Bocas H x L (mm.) | Código | Precio |
|---|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| Recuperadores rotativos RH, flujo horizontal ejecución en doble piso | | | | | | |
| RH 800 EC F7+F7/A25 | 2x270* | 900 (con 150 Pa) | 1400x800x820 | Ø 315 | 2010RH0800 | 7.718 € |
| RH 1200 EC F7+F7/A25 | 2x610* | 1.450 (con 150 Pa) | 1300x960x820 | Ø 315 | 2010RH1200 | 9.002 € |
| RH 1500 EC F7+F7/A25 | 2x610* | 1.850 (con 150 Pa) | 1300x960x960 | 350x505 | 2010RH1500 | 10.458 € |
| RH 2500 EC F7+F7/A25 | 2x835* | 3.000 (con 150 Pa) | 1300x960x960 | 350x505 | 2010RH2500 | 11.929 € |
| RH 3500 EC F7+F7/A25 | 2x1230 | 3.850 (con 150 Pa) | 1300x1260x1290 | 400x505 | 2010RH3500 | 14.121 € |
| RH 5000 EC F7+F7/A25 | 2x1410 | 6.650 (con 150 Pa) | 1910x1390x1420 | 500x505 | 2010RH5000 | 16.594 € |
| RH 6000 EC F7+F7/A25 | 2x2740 | 9.000 (con 150 Pa) | 1910x1390x1420 | 500x505 | 2010RH6000 | 17.550 € |
| RH 9000 EC F7+F7/A25 | 2x2740 | 9.800 (con 150 Pa) | 2090x1738x1815 | 600x505 | 2010RH9000 | 26.786 € |

*: Potencia en wattios a 230-1 50/60

PLAZO DE ENTREGA: DE 6 A 9 SEMANAS.

1.7.- Recuperadores rotativos RV, flujo vertical, bocas hacia arriba



| Modelo RV Ejecución vertical Bocas hacia arriba | Potencia wattios 380-3 50/60 | Caudal máx. (m ³ /h.) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Bocas H x L (mm.) | Código | Precio |
|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------|
| Recuperadores rotativos verticales RV, bocas hacia arriba | | | | | | |
| RV 800 EC F7+F7/A25 | 2x280* | 870 (con 150 Pa) | 1140x785x1250 | Ø 250 | 2010RV0800 | 7.765 € |
| RV 1200 EC F7+F7/A25 | 2x610* | 1.900 (con 150 Pa) | 1140x785x1250 | Ø 250 | 2010RV1200 | 9.378 € |
| RV 1500 EC F7+F7/A25 | 2x610* | 2.290 (con 150 Pa) | 1400x960x1400 | 250x500 | 2010RV1500 | 10.739 € |
| RV 2500 EC F7+F7/A25 | 2x840* | 3.090 (con 150 Pa) | 1400x960x1400 | 250x250 | 2010RV2500 | 12.509 € |
| RV 3500 EC F7+F7/A25 | 2x1240 | 4.490 (con 150 Pa) | 1600x1260x1860 | 300x600 | 2010RV3500 | 14.948 € |
| RV 5000 EC F7+F7/A25 | 2x1420 | 6.320 (con 150 Pa) | 1910x1390x2090 | 350x1000 | 2010RV5000 | 17.473 € |
| RV 6000 EC F7+F7/A25 | 2x2740 | 8.340 (con 150 Pa) | 1910x1390x2090 | 350x1000 | 2010RV6000 | 17.815 € |

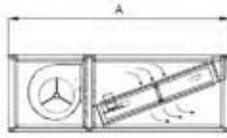
*: Potencia en wattios a 230-1 50/60

PLAZO DE ENTREGA: DE 6 A 9 SEMANAS.

1.8.- Recuperadores de calor rotativos ROTAVENT de baja silueta. modelo CFR-HE y CFR-HEE+

Gracias a la colocación de la rueda en posición inclinada, se consiguen alturas totales reducidas adecuadas para instalación en falso techo

HE= Con motor AC y HEE Con motor EC de bajo consumo y alta eficiencia



| MODELO CFR-HE+ Ejecución horizontal Motor AC | Caudal nominal (m³/h.) | Presión máx. (Pa.) | Dimensiones AxCxH (mm.) | Código | Precio | MODELO CFR-HEE+ Ejecución horizontal Motor EC | Presión máx. (Pa.) | Código | Precio |
|--|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|----------|---|--------------------------|------------|----------|
| Recuperadores rotativos CFR-HE, con motor AC | | | | | | Recuperadores rotativos CFR-HEE, con motor EC | | | |
| CFR-HE+ 40N | 310 | 230 | 1075x800x480 | 7350HE040N | 5.252 € | CFR-HEE+ 40N | 430 | 735HEE040N | 6.581 € |
| CFR-HE+ 75N | 640 | 130 | 1075x800x480 | 7350HE075N | 5.525 € | CFR-HEE+ 75N | 280 | 735HEE075N | 7.307 € |
| CFR-HE+ 100N | 1.000 | 190 | 1205x1000x550 | 7350HE100N | 7.009 € | CFR-HEE+ 100N | 560 | 735HEE100N | 8.815 € |
| CFR-HE+ 150N | 1.650 | 160 | 1400x1000x550 | 7350HE150N | 8.686 € | CFR-HEE+ 150N | 600 | 735HEE150N | 10.600 € |
| CFR-HE+ 200N | 2.400 | 300 | 1720x1290x680 | 7350HE200N | 11.328 € | CFR-HEE+ 200N | 480 | 735HEE200N | 13.258 € |
| CFR-HE+ 320N | 3.200 | 180 | 1940x1500x680 | 7350HE320N | 12.524 € | CFR-HEE+ 320N | 460 | 735HEE320N | 15.068 € |
| CFR-HE+ 400N | 3.800 | 100 | 1940x1500x680 | 7350HE400N | 13.231 € | CFR-HEE+ 400N | 240 | 735HEE400N | 15.922 € |

Accesorios disponibles: Selectores de velocidad AC y DC, cuadros de control, control Modbus., etc.

PLAZO DE ENTREGA 4 A 6 SEMANAS

1.9.- Recuperadores compactos Serie CIVIC para escuelas, aulas, universidades, guarderías, oficinas.

Son equipos compactos que se instalan sin conductos directamente en la habitación en pared o techo. Basta conectar dos tubos al exterior y están funcionando sin necesidad de conductos. Alto grado de filtración y nivel sonoro muy bajo, adecuado a la aplicación para la que han sido diseñados. Eficiencia térmica muy elevada hasta 94%. Bajo demanda el filtro F8 puede ser sustituido por un filtro HEPA H11 de alta eficiencia 95 % para partículas PM2.5



Serie CIVIC horizontales

Serie CIVIC verticales

| MODELO | Caudal nominal m³/h. | Dimensiones L x Fondo x H (mm.) | Ø Bocas (mm.) | Potencia máx. motor W. | Intensidad (Amps.) | Nivel sonoro dB(A) | Peso Kg. | Código | Precio |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|------------|----------|
| MODELOS HORIZONTALES | | | | | | | | | |
| CIVIC DVUT/H 300 PB EC/F8 A25 | 300 | 1547x873x347 | 200 | 125 | 1,3 | 22 | 80 | 2010000396 | 7.227 € |
| CIVIC DVUT/H 500 PB EC/F8 A25 | 510 | 1806x1083x400 | 250 | 170 | 1,7 | 24 | 105 | 2010000397 | 8.874 € |
| CIVIC DVUT/H 1000 PB EC/F8 A25-Trif. | 1.000 | 2330x1083x685 | 315 | 260 | 1,85 (Trif) | 25 | 267 | 2010000398 | 10.672 € |
| MODELOS VERTICALES | | | | | | | | | |
| CIVIC DVUT/V 300 HB EC/F8 A25 | 320 | 620x520x1770 | 200 | 125 | 0,9 | 21 | 140 | 2010000399 | 7.122 € |
| CIVIC DVUT/V 500 HB EC/F8 A25 | 580 | 750x585x2170 | 250 | 230 | 1,7 | 23 | 191 | 2010000400 | 8.468 € |
| CIVIC DVUT/V 1200 HB EC/F8 A25-Trif. | 1.240 | 1900x535x2106 | 400 | 350 | 1,6 (Trif) | 24 | 394 | 2010000401 | 12.441 € |

PLAZO DE ENTREGA 6 A 8 SEMANAS

CUADRO DE CONTROL A25, INCLUIDO EN EL PRECIO

NEW

1.10.- Recuperadores de calor entálpicos TECNAVENT RCH KOMFORT serie ECO-SMART

La gama de recuperadores de calor **TECNAVENT** es una solución de ventilación con recuperación entálpica ideal para edificios en los que la mejora de la eficiencia energética y la reducción de su huella de carbono cobran especial importancia. Colegios, universidades, residencias de estudiantes y de mayores son algunos de los edificios en los que su instalación resulta muy adecuada.

Disponibles en versión horizontal hasta 1.300 m³/h, están equipados con motores EC Inverter, compuerta de bypass, aislamiento ignífugo y acústico, filtración F9 en impulsión y control con conexión WIFI opcional.



Características Generales:

- Diseño compacto y ligero.
- Motores EC Inverter.
- Filtración F9 en impulsión.
- By-pass motorizado de serie.
- Sondas de temperatura en admisión, impulsión, retorno y extracción.
- Señalización de filtros sucios mediante presostato diferencial.
- Eficiencia mínima: 74%.



NEW Control inteligente

- Control inteligente con pantalla LCD incluido de serie. Amplias posibilidades de control:
- Mediante sonda de CO₂
- Mediante BMS con protocolo Modbus.

Tarifa de precios Recuperadores Entálpicos RCH KOMFORT ECO-SMART

Con intercambiador entálpico, eficiencia hasta 82%, filtro F9, motores EC y Bypass

| Modelo | Código | Caudal a 150 Pa (m ³ /h.) | Potencia watos 230-1-50/60 (Hz.) | Dimensiones L x Fondo x H (mm.) | Ø bocas (mm.) | Potencia watos 200-1-50/60 | P. Sonora a 1,5 m dB (A) | Peso (Kg.) | Precio |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|------------|---------|
| KOMFORT ENTALPIC RCH 500/EC/H/G4+F9 | 73RCHW500H | 500 | 140 | 894x904x270 | 200 | 140 | 39 | 38 | 1.891 € |
| KOMFORT ENTALPIC RCH 650/EC/H/G4+F9 | 73RCHW650H | 650 | 160 | 1186x884x388 | 250 | 160 | 41 | 62 | 2.388 € |
| KOMFORT ENTALPIC RCH 800/EC/H/G4+F9 | 73RCHW800H | 800 | 188 | 1186x1134x388 | 250 | 188 | 42 | 72 | 2.557 € |
| KOMFORT ENTALPIC RCH 1000/EC/H/G4+F9 | 73RCHW1000H | 1.000 | 312 | 1199x1216x388 | 250 | 312 | 43 | 81 | 2.739 € |
| KOMFORT ENTALPIC RCH 1300/EC/H/G4+F9 | 73RCHW1300H | 1.300 | 405 | 1199x1216x388 | 250 | 405 | 43 | 81 | 3.018 € |

PRODUCTO EN STOCK

Accesorios opcionales:

Sonda de CO₂ mural mod. SNDIRCO2RCH:
Código: 73RH000CO2
Precio: 320 €

Sonda HR de humedad:
Código: 73RH0000HR
Precio: 100 €

Módulo WIFI:
Código: 73RHOOWIFI
Precio: 61 €



NEW

PRODUCTO EN STOCK

1.11.- Recuperadores de calor entálpicos TECNA SIC PHE+ de alta eficiencia (hasta 74 %)

- Recuperador de calor entálpico de alto rendimiento y flujo cruzado estático.
- Aislamiento acústico y térmico de los paneles mediante poliuretano de 23 mm de espesor.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración y expulsión de aire.
- Motor eléctrico de acoplamiento directo, tipo EC en CFR-PHEE + N.
- Filtros de aire estándar con eficiencia ISO 16890 ePM1 55% (F7 EN 779) para impulsión y ePM10 55% (M5 EN 779) para extracción.
- Presostato para filtros de aire con indicador de luz de cambio de filtro.
- Estructura de soporte y paneles laterales (tipo sandwich, extraíbles) de chapa prelacada.
- By pass para funciones de descongelación o enfriamiento.



Unidades con ventilador AC

| TAMAÑO | m³/ h | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Código | PRECIO |
|---------------|-------|------------------------------------|------------|---------|
| CFR-PHE+ 40N | 400 | 1480 x 880 x 380 | 735PHE040N | 3.535 € |
| CFR-PHE+ 75N | 660 | 1450 x 1070 x 480 | 735PHE075N | 4.767 € |
| CFR-PHE+ 100N | 1000 | 1600 x 1080 x 550 | 735PHE100N | 5.161 € |
| CFR-PHE+ 150N | 1500 | 2000 x 1370 x 680 | 735PHE150N | 6.111 € |
| CFR-PHE+ 200N | 2300 | 2000 x 1370 x 680 | 735PHE200N | 7.509 € |
| CFR-PHE+ 320N | 3100 | 2100 x 1480 x 680 | 735PHE320N | 8.346 € |

Unidades con ventilador EC

| TAMAÑO | m³/ h | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Código | PRECIO |
|----------------|-------|------------------------------------|-------------|----------|
| CFR-PHEE+ 40N | 400 | 1480 x 880 x 380 | 735PHEE040N | 4.560 € |
| CFR-PHEE+ 75N | 660 | 1450 x 1070 x 480 | 735PHEE075N | 6.161 € |
| CFR-PHEE+ 100N | 1000 | 1600 x 1080 x 550 | 735PHEE100N | 6.491 € |
| CFR-PHEE+ 150N | 1500 | 2000 x 1370 x 680 | 735PHEE150N | 7.794 € |
| CFR-PHEE+ 200N | 2300 | 2000 x 1370 x 680 | 735PHEE200N | 9.595 € |
| CFR-PHEE+ 320N | 3100 | 2100 x 1480 x 680 | 735PHEE320N | 10.777 € |

Accesorios:

Kit de By pass para enfriamiento automático
 Módulo de post calentamiento
 Batería de post calentamiento de agua
 Kit de válvula de 2 vías con servomotor ON/OFF
 Kit de válvula de 3 vías con servomotor modulante
 Módulo de batería de agua
 Kit de válvula de 2 vías con servomotor ON/OFF

Filtro F7
 Presostato para filtro
 Kit de conexión circular
 Compuerta de regulación
 Motor de compuerta
 Motor de compuerta de retorno



Sonda para funcionamiento a presión diferencial constante / caudal constante

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

1.12.- Recuperadores de calor termodinámicos TECNA SIC CFR-HP/HPEI

La gama de recuperadores de calor termodinámicos TECNA SIC CFR-HPE/HPEI son unidades de ventilación con doble etapa de recuperación de calor. En estas, se lleva a cabo una primera etapa estática de recuperación de calor proporcionada por un intercambiador de calor de flujos cruzados de aluminio, completándose la recuperación con una segunda etapa dinámica proporcionada por un circuito frigorífico con bomba de calor aire - aire (con refrigerante R410A).

Se trata de una serie de recuperadores de calor muy adecuada para la ventilación con recuperación de calor en ambientes públicos de mediana y gran dimensión, especialmente de gimnasios, salas de exposiciones, ayuntamientos, etc. en los que proporciona aire de renovación con unas condiciones térmicas muy próximas a las condiciones del aire de extracción. Disponible hasta 4.500 m³/h, está pensada para su instalación en el interior de las edificaciones para montaje en techo.

Características

- Modelos CFR-HPE con ventiladores EC.
- Modelos CFR-HPEI con ventiladores EC y compresor Inverter.
- Filtros de aire G4 (Coarse 55%) en impulsión y en extracción.
- Eficiencia recuperación estática hasta 62 %.
- COP hasta 10,9 / EER hasta 5,0.
- Envoltentes de paneles sándwich con aislamiento de 25 mm de PU.
- Motores EC Inverter.
- Amplias posibilidades de control mediante sonda de CO₂ y BMS con protocolo Modbus.
- Sondas de temperatura en admisión y retorno.
- Control con pantalla LCD integrado en el propio equipo.



Características técnicas y precios

| Modelo | Código | Caudal de aire (m ³ /h.) | Presión disponible (Pa) | Dimensiones L x Fondo x H (mm.) | Peso (kg) | Bocas Ø/LxH (mm) | Intensidad absorbida (A-V/fases) | Precio / Unidad (€) |
|--------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|------------------|----------------------------------|---------------------|
| CFR-HPE 35 | 73CFRHPE035 | 350 | 270 | 1.240x1.540x370 | 122 | 300x210 | 5,3-230/I | 11.338 € |
| CFR-HPEI 35 | 735CFRHPEI035 | 350 | 270 | 1.240x1.540x370 | 122 | 300x210 | 5,5-230/I | 13.423 € |
| CFR-HPE 60 | 73CFRHPE060 | 600 | 285 | 1.240x1.540x370 | 125 | 300x210 | 9,0-230/I | 11.820 € |
| CFR-HPEI 60 | 735CFRHPEI060 | 600 | 285 | 1.240x1.540x370 | 125 | 300x210 | 9,0-230/I | 13.922 € |
| CFR-HPE 100 | 73CFRHPE100 | 1000 | 295 | 1.440x1.840x410 | 185 | 400x210 | 13,2-230/I | 13.374 € |
| CFR-HPEI 100 | 735CFRHPEI100 | 1000 | 295 | 1.440x1.840x410 | 185 | 400x210 | 13,0-230/I | 16.024 € |
| CFR-HPE 150 | 735CFRHPE150 | 1500 | 290 | 1.440x1.840x500 | 228 | 400x310 | 20,2-230/I | 14.850 € |
| CFR-HPEI 150 | 735CFRHPEI150 | 1500 | 290 | 1.440x1.840x500 | 228 | 400x310 | 20,2-230/I | 17.838 € |
| CFR-HPE 230 | 735CFRHPE230 | 2300 | 365 | 1.690x2.040x550 | 267 | 500x410 | 10,0-400/III | 18.169 € |
| CFR-HPEI 230 | 735CFRHPEI230 | 2300 | 365 | 1.690x2.040x550 | 267 | 500x410 | 10,0-400/III | 21.483 € |
| CFR-HPE 320 | 73CFRHPE320 | 3200 | 265 | 1.690x2.040x650 | 281 | 500x510 | 15,4-400/III | 20.685 € |
| CFR-HPEI 320 | 735CFRHPEI320 | 3200 | 265 | 1.690x2.040x650 | 281 | 500x510 | 16,0-400/III | 23.331 € |
| CFR-HPE 450 | 73CFRHPE450 | 4500 | 270 | 1.890x2.240x710 | 329 | 600x510 | 16,8-400/III | 23.991 € |
| CFR-HPEI 450 | 735CFRHPEI450 | 4500 | 270 | 1.890x2.240x710 | 329 | 600x510 | 18,0-400/III | 27.553 € |

PLAZO DE ENTREGA: 4 SEMANAS

Accesorios recomendados

| Opcionales con controles Rec e Inverter | Código | Precio |
|---|------------|--------|
| Sonda de CO ₂ mural | 730CX2PCO2 | 400 € |
| Sonda de CO ₂ conductos | 735000SCO2 | 444 € |



Sonda mural

Sonda conductos

Tablas de Valores Termodinámicos

| Modelo | Código | Eficiencia recuperación estática (%) | Potencia calorífica total (kW) | Potencia calorífica recuperación activa (kW) | COP | Temperatura aire de impulsión (°C) |
|--------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------|--|------|------------------------------------|
| CFR-HPE 35 | 73CFRHPE035 | 62 | 3,4 | 1,7 | 10,3 | 23,5 |
| CFR-HPEI 35 | 735CFRHPEI035 | 62 | 3,4 | 1,7 | 10,3 | 23,5 |
| CFR-HPE 60 | 73CFRHPE060 | 51 | 5,7 | 3 | 8,9 | 23,5 |
| CFR-HPEI 60 | 735CFRHPEI060 | 51 | 5,7 | 3 | 8,9 | 23,5 |
| CFR-HPE 100 | 73CFRHPE100 | 50 | 9,8 | 5,1 | 9,4 | 24,1 |
| CFR-HPEI 100 | 735CFRHPEI100 | 50 | 9,8 | 5,1 | 9,4 | 24,1 |
| CFR-HPE 150 | 735CFRHPE150 | 50 | 14,3 | 7,4 | 9,4 | 23 |
| CFR-HPEI 150 | 735CFRHPEI150 | 50 | 14,3 | 7,4 | 9,4 | 23 |
| CFR-HPE 230 | 735CFRHPE230 | 50 | 20,8 | 10,1 | 12,6 | 21,5 |
| CFR-HPEI 230 | 735CFRHPEI230 | 50 | 20,8 | 10,1 | 12,6 | 21,5 |
| CFR-HPE 320 | 73CFRHPE320 | 50 | 29,6 | 15,3 | 10,6 | 23 |
| CFR-HPEI 320 | 735CFRHPEI320 | 50 | 29,6 | 15,3 | 10,6 | 23 |
| CFR-HPE 450 | 73CFRHPE450 | 50 | 35,6 | 16,6 | 13,8 | 19 |
| CFR-HPEI 450 | 735CFRHPEI450 | 50 | 35,6 | 16,6 | 13,8 | 19 |

| Modelo | Código | Eficiencia recuperación estática (%) | Potencia frigorífica total (kW) | Potencia frigorífica recuperación activa (kW) | EER | Temperatura aire de impulsión (°C) |
|--------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-----|------------------------------------|
| CFR-HPE 35 | 73CFRHPE035 | 54 | 2,2 | 1,8 | 4,7 | 18,5 |
| CFR-HPEI 35 | 735CFRHPEI035 | 54 | 2,2 | 1,8 | 4,7 | 18,5 |
| CFR-HPE 60 | 73CFRHPE060 | 50 | 3,6 | 3 | 4,3 | 19,6 |
| CFR-HPEI 60 | 735CFRHPEI060 | 50 | 3,6 | 3 | 4,3 | 19,6 |
| CFR-HPE 100 | 73CFRHPE100 | 50 | 6,3 | 5,3 | 4,5 | 19,6 |
| CFR-HPEI 100 | 735CFRHPEI100 | 50 | 6,3 | 5,3 | 4,5 | 19,6 |
| CFR-HPE 150 | 735CFRHPE150 | 50 | 9 | 7,5 | 4,3 | 19,6 |
| CFR-HPEI 150 | 735CFRHPEI150 | 50 | 9 | 7,5 | 4,3 | 19,6 |
| CFR-HPE 230 | 735CFRHPE230 | 50 | 13,4 | 11 | 5,6 | 19,6 |
| CFR-HPEI 230 | 735CFRHPEI230 | 50 | 13,4 | 11 | 5,6 | 19,6 |
| CFR-HPE 320 | 73CFRHPE320 | 50 | 19,4 | 16,2 | 4,7 | 19,6 |
| CFR-HPEI 320 | 735CFRHPEI320 | 50 | 19,4 | 16,2 | 4,7 | 19,6 |
| CFR-HPE 450 | 73CFRHPE450 | 49 | 21,9 | 17,7 | 5,9 | 21,2 |
| CFR-HPEI 450 | 735CFRHPEI450 | 49 | 21,9 | 17,7 | 5,9 | 21,2 |

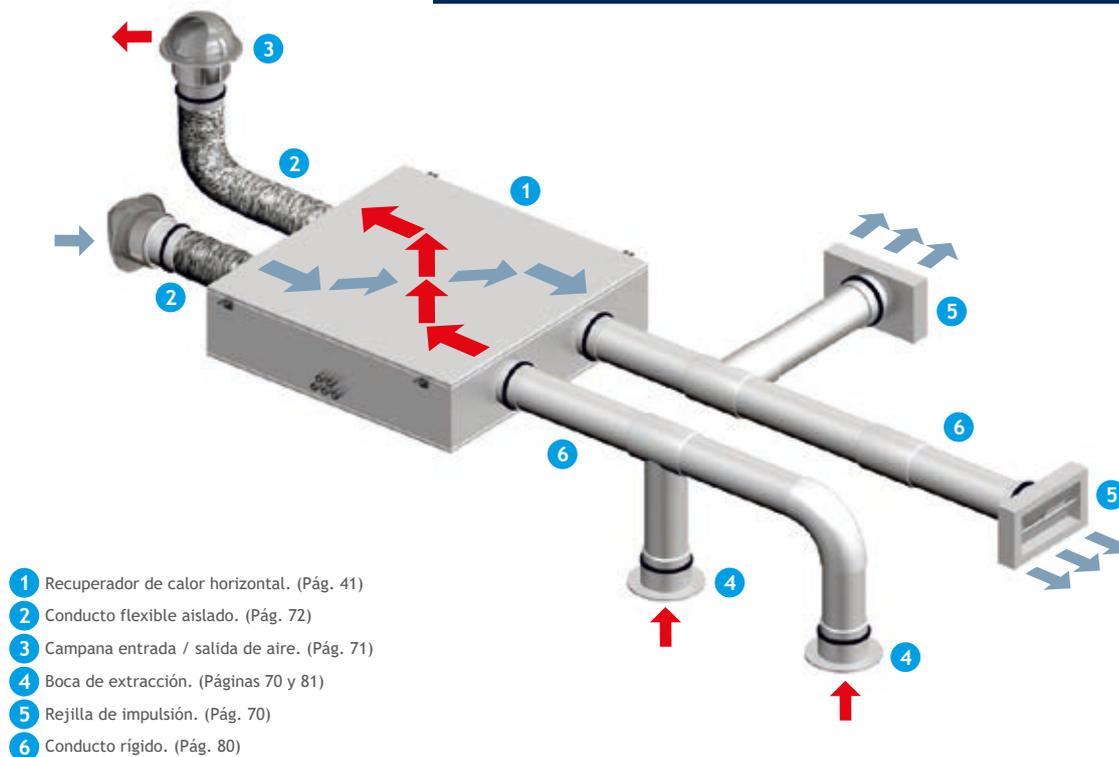
2. Gama residencial

2.1.- Soluciones integrales TECNA para VMC de doble flujo

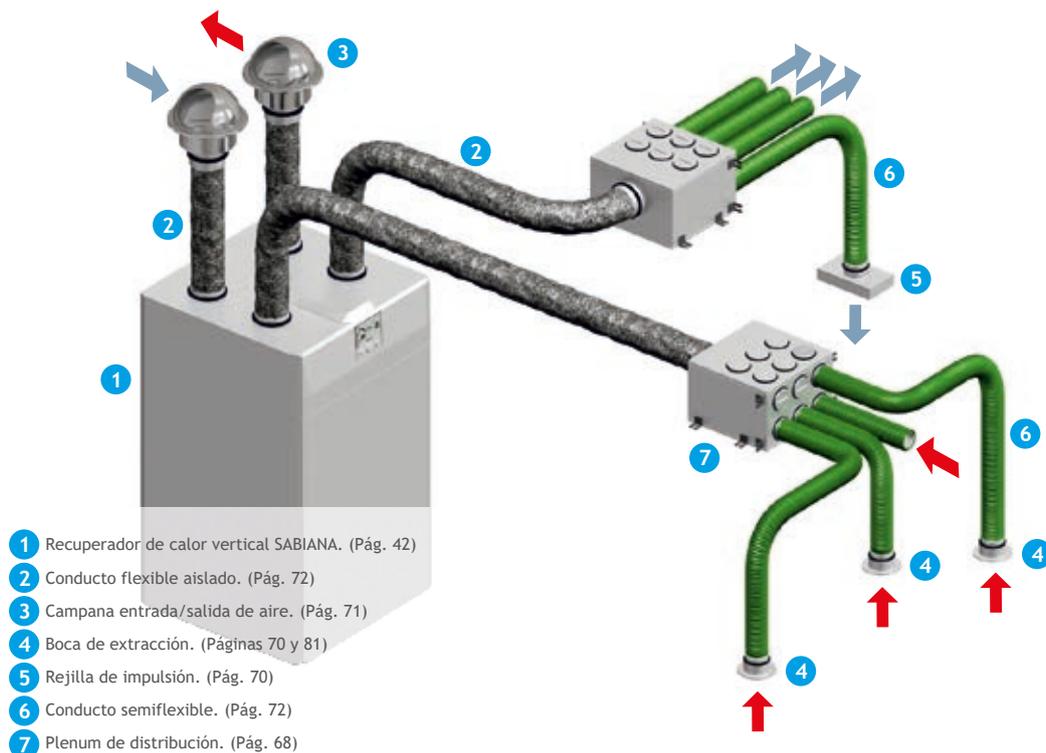
Con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes un VALOR AÑADIDO, junto a nuestra especialización en Recuperadores de Calor, TECNA pone a su disposición en STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA una gran gama de Accesorios para la realización de sistemas integrales de Ventilación Mecánica Controlada de doble flujo con recuperación.

Para facilitar la selección de una manera intuitiva y rápida, a continuación se muestra un esquema con todos los productos que comercializamos así como varias propuestas estándar de VMC de doble flujo con recuperación.

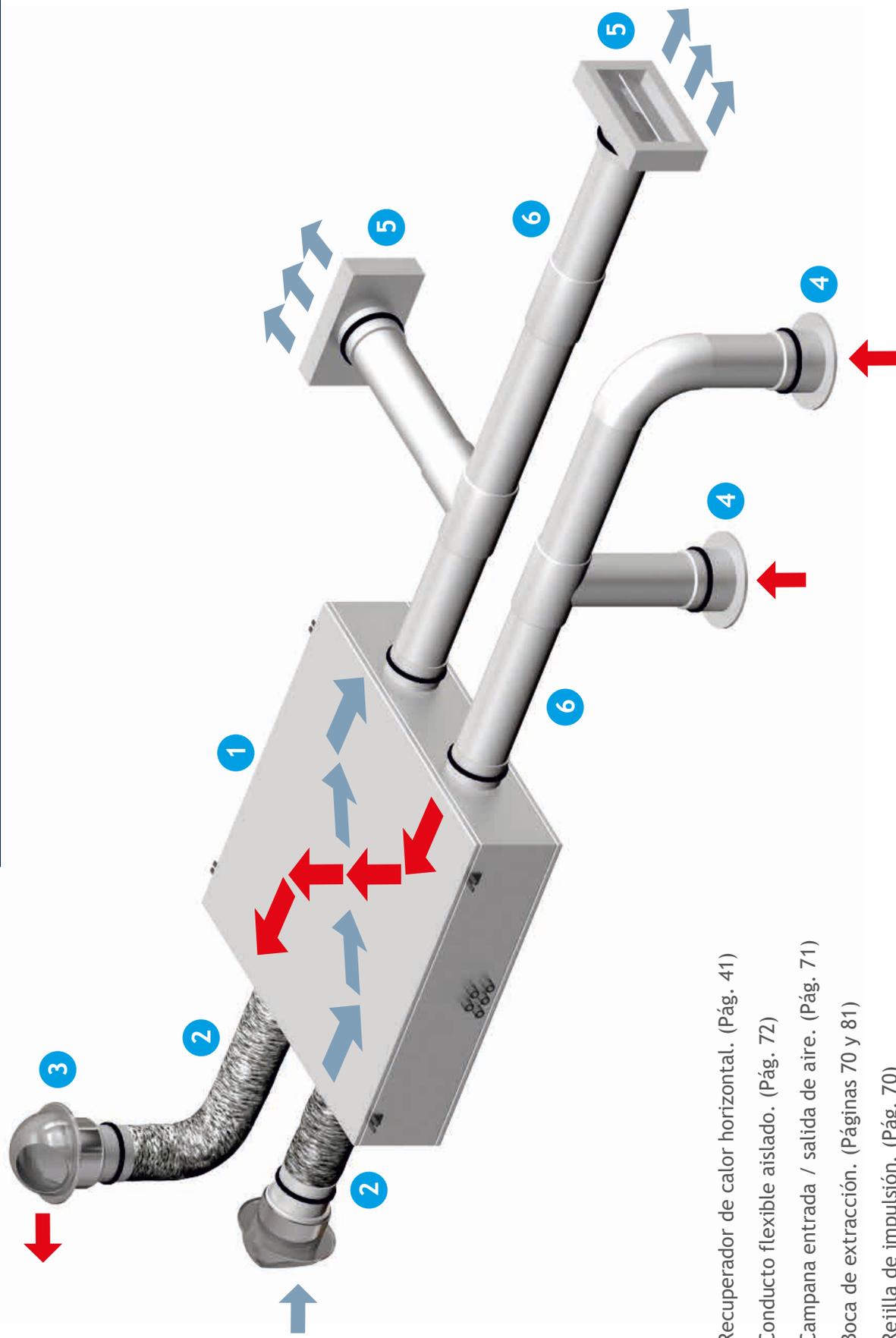
ESQUEMA TIPO VIVIENDA COLECTIVA CON CONDUCTO RÍGIDO



ESQUEMA TIPO VIVIENDA UNIFAMILIAR CON CONDUCTO SEMIFLEXIBLE



ESQUEMA TIPO VIVIENDA COLECTIVA CON CONDUCTO RÍGIDO



- 1 Recuperador de calor horizontal. (Pág. 41)
- 2 Conducto flexible aislado. (Pág. 72)
- 3 Campana entrada / salida de aire. (Pág. 71)
- 4 Boca de extracción. (Páginas 70 y 81)
- 5 Rejilla de impulsión. (Pág. 70)
- 6 Conducto rígido. (Pág. 80)

PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA COLECTIVA CON RECUPERADOR DE CALOR GAMA PRO



| TIPO VIVIENDAS | RECUPERADOR DE CALOR Caudales Referencia (1) | (EXTRACCIÓN/IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR Referencia (2)) | Ø CONDUCTO FLEXIBLE AIRE EXT. (2) | EXTRACCIÓN DEL AIRE DEL LOCAL | REFERENCIAS | IMPULSIÓN DE AIRE AL LOCAL | REFERENCIAS |
|---|--|---|-----------------------------------|---|--|--|--|
| TIPO 1 Salón+Cocina+Baño +1 Dormitorio 50,4 m ² /h | ENY SHP 150 (Q _{máx} 150 - Q _{nom} 105) 480021C002 Ø _{bocas} = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 mm ISODUCT 1102000127 | Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100 | 201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215 | Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100 | 201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215 |
| TIPO 2 Salón+Cocina+Baño +2 Dormitorios 86,4 m ² /h | ENY SHP 150 (Q _{máx} 150 - Q _{nom} 105) 480021C002 Ø _{bocas} = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 mm ISODUCT 1102000127 | Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100 | 201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215 | Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100 | 201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215 |
| TIPO 3 Salón+Cocina+2 Baños +2 Dormitorios 86,4 m ² /h | ENY SHP 150 (Q _{máx} 150 - Q _{nom} 105) 480021C002 Ø _{bocas} = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 mm ISODUCT 1102000127 | Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100 | 201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215 | Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100 | 201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215 |
| TIPO 4 Salón+Cocina +1/2 Baños + 3 Dormitorios 118,8 m ² /h" | ENY SHP 150 (Q _{máx} 150 - Q _{nom} 105) 480021C002 Ø _{bocas} = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 127 mm ISODUCT 1102000127 | Adaptador D125-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120 | 201SYR0425 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 2010000231 201SYR0415 | Adaptador D125-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular D120 Abrazadera redonda D120 | 201SYR0425 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415 |
| TIPO 5 Salón+Cocina +2/3 Baños +4 Dormitorios 118,8 m ² /h | ENY SHP 150 (Q _{máx} 150 - Q _{nom} 105) 480021C002 Ø _{bocas} = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 127 mm ISODUCT 1102000127 | Adaptador D125-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120 | 201SYR0425 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 2010000231 201SYR0415 | Adaptador D125-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular D120 Abrazadera redonda D120 | 201SYR0425 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415 |
| TIPO 6 Salón+Cocina +2/3 Baños +5 Dormitorios 122,4 m ² /h | ENY SHP 170 (Q _{máx} 170 - Q _{nom} 120) 480021C001 Ø _{bocas} = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 127 mm ISODUCT 1102000127 | Adaptador D125-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120 | 201SYR0425 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 2010000231 201SYR0415 | Adaptador D125-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D100 | 201SYR0425 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415 |

(1) Ver páginas 41-42. Recuperadores domésticos

(2) Ver páginas 68-79. Conductos

Más opciones de configuración en sección ventilación

* La selección del recuperador de calor y diámetro de conductos no tiene en consideración la pérdida de carga, según la longitud del conducto/tamaño de la vivienda, que debería ser revisada por el profesional.

PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA COLECTIVA CON RECUPERADOR DE CALOR GAMA BASIC

| TIPO VIVIENDAS | RECUPERADOR DE CALOR Caudales Referencia (1) | EXTRACCIÓN/IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR Referencia (2) | Ø CONDUCTO FLEXIBLE AIRE EXT. (2) | EXTRACCIÓN DEL AIRE DEL LOCAL | REFERENCIAS | IMPULSIÓN DE AIRE AL LOCAL | REFERENCIAS |
|---|---|---|---------------------------------------|---|--|--|--|
| TIPO 1 Salón+Cocina+Baño +1 Dormitorio 50,4 m ³ /h | VUE 100P Mini H (Q _{max} 106- Q _{max} 74) 2010000045 Ø _{bocas} = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 mm ISODUCT Ref.1102000127 | Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100 | 201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215 | Aro reductor D125-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100 | 201SYR0203 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215 |
| TIPO 2 Salón+Cocina +Baño +2 Dormitorios 86,4 m ³ /h | VUE 180 P5B A14 (Q _{max} 220- Q _{max} 154) 2010000507 Ø _{bocas} = 150 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 mm ISODUCT Ref.1102000127 | Reducción D150-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100 | 201SYR0257 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215 | Reducción D150-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100 | 201SYR0257 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215 |
| TIPO 3 Salón+Cocina+2 Baños + 2 Dormitorios 86,4 m ³ /h | VUE 180 P5B A14 (Q _{max} 220- Q _{max} 154) 2010000507 Ø _{bocas} = 150 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 mm ISODUCT Ref.1102000127 | Reducción D150-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Boca extracción A 100 VR Abrazadera redonda D100 | 201SYR0257 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 2010000195 201SYR0215 | Reducción D150-D100 Tubo redondo D100 x 1500 Te tres bocas D100 Codo redondo 90 D100 Empalme D100 Empalme mixto D100 x 110x55 Rejilla con lamas regulables Abrazadera redonda D100 | 201SYR0257 201SYR0201 2030000084 201SYR0206 201SYR0202 201SYR0205 2030000082 201SYR0215 |
| "TIPO 4 Salón+Cocina+2 Baños +3 Dormitorios 118,8 m ³ /h" | VUE 180 P5B A14 (Q _{max} 220- Q _{max} 154) 2010000507 Ø _{bocas} = 150 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 152 mm ISODUCT Ref.1102000152 | Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Empalme D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120 | 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 2010000231 201SYR0415 | Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D120 | 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415 |
| TIPO 5 Salón+Cocina +2/3 Baños +4 Dormitorios 118,8 m ³ /h | VUE 180 P5B A14 (Q _{max} 220- Q _{max} 154) 2010000507 Ø _{bocas} = 150 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 152 mm ISODUCT Ref.1102000152 | Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Empalme D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120 | 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 2010000231 201SYR0415 | Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D120 | 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415 |
| TIPO 6 Salón+Cocina +2/3 Baños +5 Dormitorios 122 m ³ /h | VUE 180 P5B A14 (Q _{max} 220- Q _{max} 154) 2010000507 Ø _{bocas} = 150 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 152 mm ISODUCT Ref.1102000152 | Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo D120 Empalme D120 Boca extracción A 125 VR Abrazadera redonda D120 | 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 2010000231 201SYR0415 | Adaptador D150-D120 Tubo redondo D120 x 1500 Te tres bocas D120 Codo redondo 90 D120 Empalme D120 Empalme mixto D120 x 147x70 Rejilla rectangular Abrazadera redonda D120 | 201SYR0454 201SYR0401 201SYR0455 201SYR0406 201SYR0402 201SYR0405 201SYR0411 201SYR0415 |

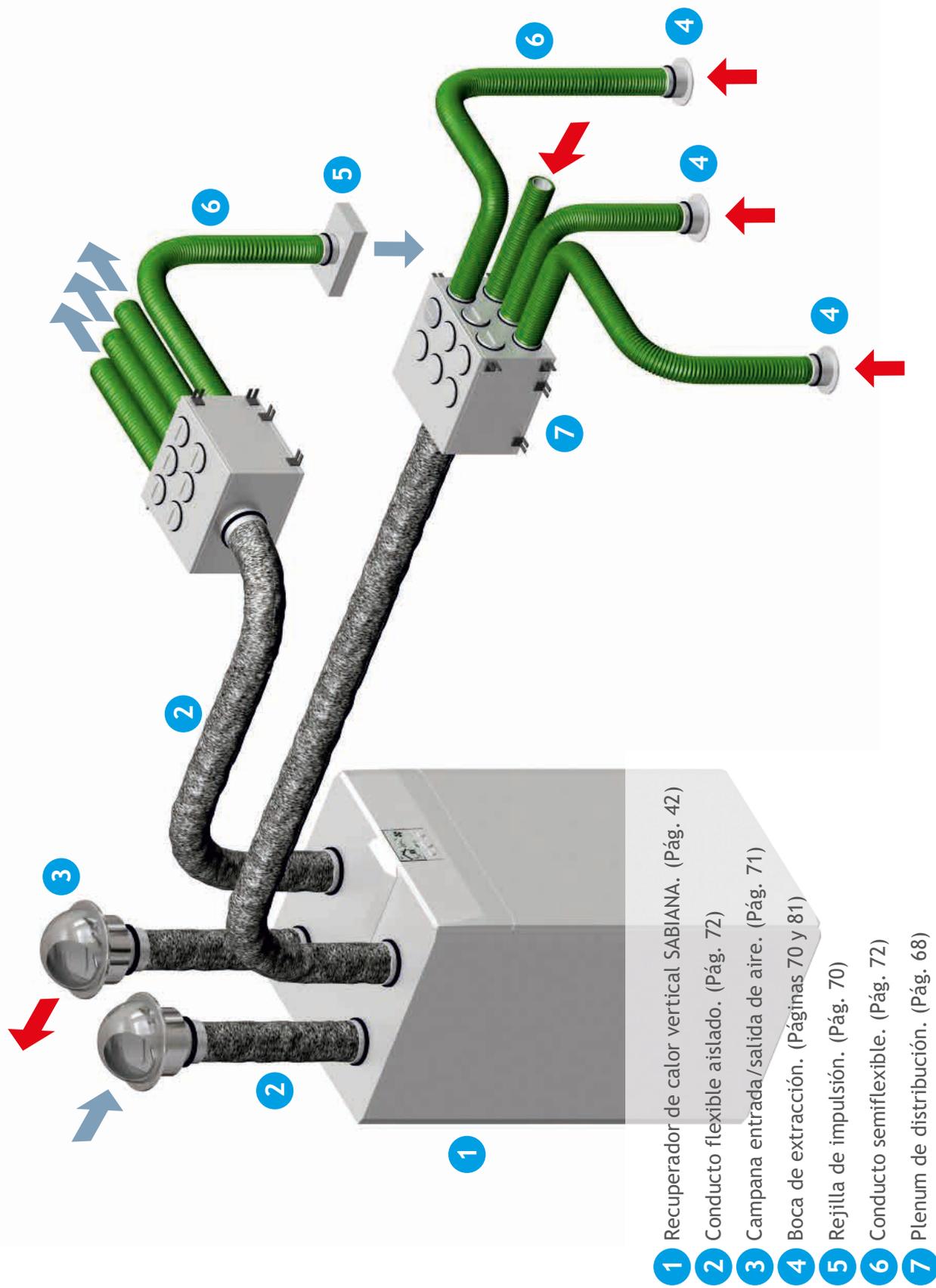
(1) Ver página 43, VMC con recuperadores domésticos

(2) Ver páginas 68-79. Conductos

Más opciones de configuración en sección ventilación

* La selección de la ventilación mecánica controlada VMC con recuperación de calor y diámetro de conductos no tiene en consideración la pérdida de carga, según la longitud del conducto/tamaño de la vivienda, que debería ser revisada por el profesional.

ESQUEMA TIPO VIVIENDA UNIFAMILIAR CON CONDUCTO SEMIFLEXIBLE



- 1 Recuperador de calor vertical SABIANA. (Pág. 42)
- 2 Conducto flexible aislado. (Pág. 72)
- 3 Campana entrada/salida de aire. (Pág. 71)
- 4 Boca de extracción. (Páginas 70 y 81)
- 5 Rejilla de impulsión. (Pág. 70)
- 6 Conducto semiflexible. (Pág. 72)
- 7 Plenum de distribución. (Pág. 68)

PROPUESTA SEGÚN CTE PARA VIVIENDA UNIFAMILIAR CON RECUPERADOR DE CALOR GAMA PRO



| TIPO VIVIENDAS | RECUPERADOR DE CALOR Caudales Referencia (1) | EXTRACCIÓN/IMPULSIÓN AIRE EXTERIOR Referencia (2) | Ø HASTA PLENUM FLEXIBLE (2) | PLENUM DISTRIBUCIÓN (2) | REFERENCIAS | Ø DESDE PLENUM CONDUCTO SEMIFLEXIBLE | EXTRACCIÓN DEL AIRE DEL LOCAL (2) | REFERENCIAS | IMPULSIÓN DE AIRE AL LOCAL (2) | REFERENCIAS |
|---|---|---|-------------------------------|---|--|--------------------------------------|---|--|---|--|
| TIPO 1 Salón + Cocina + Baño + 1 Dormitorio 50,4 m ² /h | ENY-SHP 150 (Q _{máx} 150 - Q _{nom} 105) 480021C002 Ø bocas = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 ISODUT 1102000127 | 2 Uds x Plenum 6 Salidas 8 Uds x Tapa 4 Uds x Manguito Unión 4 Uds x Junta 4 Uds x Regulador caudal | 2030000007 2030000010 2030000014 2030000012 2030000016 | 75 Ref 2030000039 | 2 Uds x Boca Ø 100 2 Uds x Manguito 2 Uds x Junta 2 Uds x Plenum ext. 2 Uds x Tapas | 2030000058 2030000086 2030000012 2030000032 2010000210 | 2 Uds x Rejilla 2 Uds x Manguito 2 Uds x Junta 2 Uds x Plenum imp. 2 Uds x Tapa | 2030000037 2030000086 2030000012 2030000027 2030000010 |
| TIPO 2 Salón + Cocina + Baño + 2 Dormitorios 86,4 m ² /h | ENY-SHP 150 (Q _{máx} 150 - Q _{nom} 105) 480021C002 Ø bocas = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 ISODUT 1102000127 | 2 Uds x Plenum 6 Salidas 7 Uds x Tapa 5 Uds x Manguito 5 Uds x Junta 5 Uds x Regulador caudal | 2030000007 2030000010 2030000014 2030000012 2030000016 | 75 Ref 2030000039 | 2 Uds x Boca Ø 100 2 Uds x Manguito 2 Uds x Junta 2 Uds x Plenum ext. 2 Uds x Tapas | 2030000058 2030000086 2030000012 2030000032 2010000210 | 3 Uds x Rejilla 3 Uds x Manguito 3 Uds x Junta 3 Uds x Plenum imp. 3 Uds x Tapa | 2030000037 2030000014 2030000012 2030000027 2030000010 |
| TIPO 3 Salón + Cocina + 2 Baños + 2 Dormitorios 86,4 m ² /h | ENY-SHP 170 (Q _{máx} 170 - Q _{nom} 120) 480021C001 Ø bocas = 125 mm ENY-SP 180 PRO (Q _{máx} 180 - Q _{nom} 130) 480021B001 Ø bocas = 125 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000001 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000077 | Ø 127 ISODUT 1102000127 | 2 Uds x Plenum 6 Salidas 6 Uds x Tapa 6 Uds x Manguito Unión 6 Uds x Junta 6 Uds x Regulador caudal | 2030000007 2030000010 2030000014 2030000012 2030000016 | 75 Ref 2030000039 | 3 Uds x Boca Ø 100 3 Uds x Manguito 3 Uds x Junta 3 Uds x Plenum ext. 3 Uds x Tapas | 2030000058 2030000086 2030000012 2030000032 2010000210 | 3 Uds x Rejilla 3 Uds x Manguito 3 Uds x Junta 3 Uds x Plenum imp. 3 Uds x Tapa | 2030000037 2030000014 2030000012 2030000027 2030000010 |
| "TIPO 4 Salón + Cocina + 2 Baños + 3 Dormitorios 118,8 m ² /h" | ENY-SP 280 (Q _{máx} 280 - Q _{nom} 200) 480021B002 Ø bocas = 160 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 160 ISODUT 1102000160 | 2 Uds x Plenum 6 Salidas 5 Uds x Tapa 7 Uds x Manguito Unión 7 Uds x Junta 7 Uds x Regulador caudal | 2030000007 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016 | 75 Ref 2030000039 | 3/4 Uds x Boca Ø 100 3/4 Uds x Manguito 3/4 Uds x Junta 3/4 Uds x Plenum ext. 3/4 Uds x Tapas | 2030000058 2030000086 2030000012 2030000032 2010000210 | 4 Uds x Rejilla 4 Uds x Manguito 4 Uds x Junta 4 Uds x Plenum imp. 4 Uds x Tapa | 2030000037 2030000014 2030000012 2030000027 2030000010 |
| TIPO 5 Salón + Cocina + 2/3 Baños + 4 Dormitorios 118,8 m ² /h | ENY-SP 280 (Q _{máx} 280 - Q _{nom} 200) 480021B002 Ø bocas = 160 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 160 ISODUT 1102000160 | 2 Uds x Plenum 10 Salidas 12/11 Uds x Tapa 8/9 Uds x Manguito Unión 8/9 Uds x Junta 8/9 Uds x Regulador caudal | 2030000008 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016 | 75 Ref 2030000039 | 3/4 Uds x Boca Ø 100 3/4 Uds x Manguito 3/4 Uds x Junta 3/4 Uds x Plenum ext. 3/4 Uds x Tapas | 2030000058 2030000086 2030000012 2030000032 2010000210 | 4 Uds x Rejilla 4 Uds x Manguito 4 Uds x Junta 4 Uds x Plenum imp. 4 Uds x Tapa | 2030000037 2030000014 2030000012 2030000027 2030000010 |
| TIPO 6 Salón + Cocina + 2/3 Baños + 5 Dormitorios 122,4 m ² /h | ENY-SP 370 (Q _{máx} 370 - Q _{nom} 260) 480021B003 Ø bocas = 160 mm | 2 Uds x Campana Ref 2030000002 4 Uds x Abrazadera Ref 2030000078 | Ø 160 ISODUT 1102000160 | 2 Uds x Plenum 10 Salidas 11/10 Uds x Tapa 9/10 Uds x Manguito Unión 9/10 Uds x Junta 9/10 Uds x Regulador caudal | 2030000008 2030000010 2030000086 2030000012 2030000016 | 75 Ref 2030000039 | 3/4 Uds x Boca Ø 100 3/4 Uds x Manguito 3/4 Uds x Junta 3/4 Uds x Plenum ext. 3/4 Uds x Tapas | 2030000058 2030000086 2030000012 2030000032 2010000210 | 4 Uds x Rejilla 4 Uds x Manguito 4 Uds x Junta 4 Uds x Plenum imp. 4 Uds x Tapa | 2030000037 2030000014 2030000012 2030000027 2030000010 |

(1) Ver páginas 41-42. Recuperadores domésticos

(2) Ver páginas 68-79. Conductos

Más opciones de configuración en sección ventilación

* La selección del recuperador de calor y diámetro de conductos no tiene en consideración la pérdida de carga, según la longitud del conducto/tamaño de la vivienda, que debería ser revisada por el profesional.

NEW



2.2. Recuperadores de calor gama PRO-TECNA SABIANA ENERGY SMART ENY

Los recuperadores de calor de la serie PRO - TECNA SABIANA ENERGY SMART (ENY), son unidades de ventilación mecánica controlada de doble flujo capaces de aportar los caudales de aire de confort necesario según el CTE en viviendas con consumos energéticos casi nulos, plurifamiliares o unifamiliares, tanto de nueva construcción como rehabilitación.

Los recuperadores de calor de la serie PRO - TECNA SABIANA ENERGY SMART (ENY) incorporan intercambiadores estáticos a contracorriente, motores EC, filtros F7/M5 y control con display de serie.



2.2.A. Recuperadores de calor TECNA SABIANA ENY SHP (Eficiencia hasta 92%)

Los recuperadores de calor ENY SHP, son modelos que destacan por sus dimensiones compactas, estando especialmente indicados para su instalación en horizontal en un falso techo o en vertical en pared.

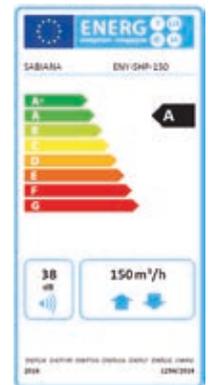
El modelo ENY-SHP-150 es realmente el recuperador de calor con la altura más reducida del mercado; tan solo 19 cm., que cuenta con la certificación Passive House. Incorpora motores EC de alto rendimiento, con control de caudal constante siendo un modelo extraordinariamente silencioso, con tan solo 38 dB (A) de potencia sonora.



Control con display integrado en panel frontal



Realmente, la altura más reducida del mercado: 19 cm.



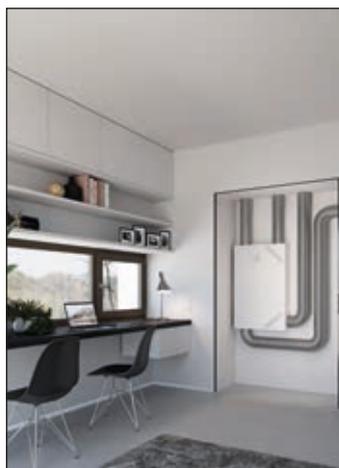
Control digital de pared serie T-EP, OPCIONAL en la gama ENY SHP
Código: 4809022011 PVP: 97 €

Tarifa de precios recuperadores residenciales TECNA SABIANA ENY SHP

| TECNA-SABIANA gama ENY SHP | Código | Caudal a 100 Pa (m³/h.) | Filtros Imp/Ext | Potencia sonora db(A) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Ø Bocas (mm.) | Potencia watos 230-1-50/60 | Intensidad absorbida (Amp.) | Peso (Kg.) | Precio |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|------------|---------|
| ENY-SHP-150 | 480021C002 | 150 | F7/M5 | 38,0 | 950x600x191 | 125 | 59 | 0,50 | 23 | 1.793 € |
| ENY-SHP-170* | 480021C001 | 170 | F7/M5 | 44,9 | 1098x568x327 | 125 | 50 | 0,60 | 31 | 2.494 € |
| ENY-SHP-270* | 480021C003D | 270 | F7/M5 | 41 | 1102x603x278 | 160 | 184 | 1,58 | 31 | 2.825 € |

PRODUCTO EN STOCK

*: Control T-EP incluido de serie



Ejemplos de instalaciones con ENY SHP

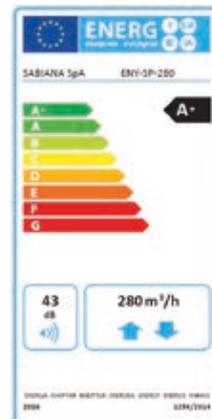
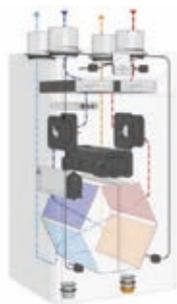


2.2.B. Recuperadores TECNA SABIANA ENY SP (Eficiencia hasta 92%)

Los recuperadores **ENY SP PRO** son modelos especialmente diseñados para proporcionar mayores caudales y presiones disponibles, equipados con dispositivo de by-pass para aprovechar las funciones de free-cooling (verano) y free-heating (invierno).

Características:

- Control automático de caudal constante.
- Funcionamiento mediante sonda de HR (integrada en serie).
- Funcionamiento mediante sonda de CO2 (opcional no suministrado).
- By pass automático al 100%.
- Free-cooling y Free-heating.
- Modo fiesta / modo vacaciones.



Control digital de pared T-EP INCLUIDO en toda la gama ENY SP



Tarifa de precios recuperadores residenciales TECNA SABIANA ENY SP

| TECNA-SABIANA gama ENY | Código | Caudal a 100 Pa (m³/h.) | Filtros Int/Ext | Potencia sonora db(A) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Ø Bocas (mm.) | Potencia watos 230-1-50/60 | Intensidad absorbida (Amp.) | Peso (Kg.) | Precio |
|------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|------------|---------|
| ENY-SP-180 | 480021B001 | 180 | F7/M5 | 38,0 | 600x580x1041 | 125 | 50 | 0.6 | 47 | 3.157 € |
| ENY-SP-280 | 480021B002 | 280 | F7/M5 | 43,1 | 600x630x1041 | 160 | 70 | 1.0 | 51 | 3.287 € |
| ENY-SP-370 | 480021B003 | 370 | F7/M5 | 46,3 | 660x680x980 | 160 | 120 | 1.0 | 56 | 3.481 € |
| ENY-SP-460 | 480021B004 | 460 | F7/M5 | 47,9 | 660x680x980 | 180 | 215 | 2.0 | 59 | 3.592 € |

PRODUCTO EN STOCK



Ejemplos de instalaciones con ENY SP

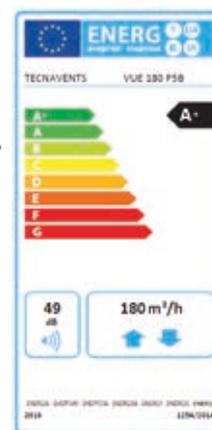
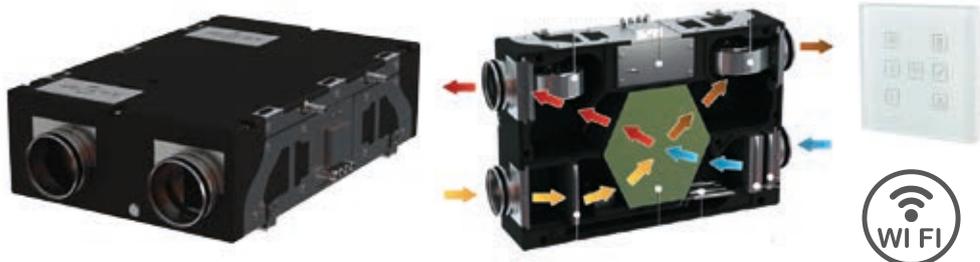
NEW

2.3. Recuperadores de calor Gama ADVANCED serie 1 TECNAVENTS VUT/VUE 180 P5B.

Los recuperadores de calor de la gama ADVANCED serie 1 - TECNAVENTS VUT/VUE 180 P5B, son unidades de ventilación mecánica controlada de doble flujo capaces de aportar una amplia gama de caudales de aire de confort en viviendas plurifamiliares o unifamiliares, tanto de nueva construcción como rehabilitación.

Construidos con carcasa de polipropileno expandido (EPP) son unidades extremadamente ligeras, con un gran aislamiento térmico y acústico.

Los recuperadores de calor de la gama ADVANCED serie 1 - TECNAVENTS VUT/VUE 150 P5B incorporan intercambiadores de calor sensible a contracorriente en los modelos VUT e intercambiadores de calor entálpicos en los modelos VUE, motores EC, filtros G4+F7/G4 y control con conexión WiFi de serie.



Tarifa de precios recuperadores residenciales ADVANCED serie 1 - TECNAVENTS VUT/VUE 180 P5B

| TECNAVENTS serie ADVANCED | Código | Caudal a 100 Pa (m³/h.) | Filtros Int/Ext | Potencia sonora db(A) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Ø Bocas (mm.) | Potencia watos 230-1-50/60 | Intensidad absorbida (Amp.) | Peso (Kg.) | Precio |
|--------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|------------|---------|
| VUT 180 P5B A22 WIFI | 2010000504 | 180 | G4+F7/G4 | 43,0 | 900x600x264 | 150 | 87 | 0,71 | 14 | 2.314 € |
| VUE 180 P5B A22 WIFI Entálpico | 2010000505 | 180 | G4+F7/G4 | 43,0 | 900x600x264 | 150 | 87 | 0,71 | 14 | 2.668 € |

PRODUCTO EN STOCK

2.4. Recuperadores de calor gama BASIC-TECNAVENTS VUT/VUE

Los recuperadores de calor de la serie BASIC - TECNAVENTS VUT/VUE, son unidades de ventilación mecánica controlada de doble flujo, capaces de aportar de manera sencilla, desde pequeños caudales hasta caudales más grandes en viviendas plurifamiliares o unifamiliares, tanto de nueva construcción como rehabilitación.



Modelo VUE 100 P Mini Control P3-1-300



Modelo VUT 1 Control A...

Tarifa de precios recuperadores residenciales BASIC-TECNAVENTS VUT/VUE

| TECNAVENTS serie BASIC | Código | Caudal a 100 Pa. (m³/h.) | Filtros Int/Ext | Potencia sonora db(A) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Ø Bocas (mm.) | Potencia watos 230-1-50/60 | Intensidad absorbida (Amp.) | Peso (Kg.) | Precio |
|---------------------------|------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|------------|---------|
| VUE 100 P Mini Entálpico | 2010000045 | 70* | G4/G4 | 41** | 497x374x215 | 125 | 56 | 0,34 | 10 | 766 € |
| VUT 180 P5B A14 | 2010000506 | 180 | G4+F7/G4 | 43 | 900x600x264 | 150 | 87 | 0,71 | 14 | 1.972 € |
| VUE 180 P5B A14 Entálpico | 2010000507 | 180 | G4+F7/G4 | 43 | 900x600x264 | 150 | 87 | 0,71 | 14 | 2.274 € |

* Caudal referido a 70 Pa.

** Valor de presión sonora a 3 m.

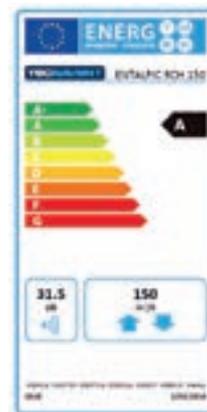
PRODUCTO EN STOCK

2.5. Recuperadores de calor Gama BASIC ENTALPIC-TECNAVENT RCH

NEW

Los recuperadores de calor de la gama BASIC ENTALPIC - TECNAVENT RCH, son unidades de ventilación mecánica controlada de doble flujo con **recuperación entálpica**. El empleo de esta gama de recuperadores de calor en viviendas plurifamiliares o unifamiliares, proporciona aire de confort con unas condiciones de temperatura y humedad óptimas; permitiendo además reducir la carga de calor latente en verano.

Disponibles en tres tamaños hasta 430 m³/h, están equipados con motores EC Inverter, compuerta de bypass, aislamiento ignífugo y acústico, filtración F9 en impulsión y control con conexión WiFi incluido.



Tarifa de precios recuperadores de calor gama BASIC ENTALPIC-TECNAVENT RCH

| TECNAVENT RCH | Código | Caudal a 100 Pa (m ³ /h.) | Filtros Int./Ext. | Presión sonora a 1,5 m. db(A) | Dimensiones L x Fondo x h (mm.) | Ø Bocas (mm.) | Potencia watos 230-1-50 | Intensidad absorbida (Amp.) | Peso (Kg.) | Precio |
|--------------------|------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------|
| RCH 150/EC/H/G4+F9 | 73RCHW150H | 105 | G4/F9 | 31,5 | 736x580x264 | 150 | 38 | 0,17 | 25 | 1.404 € |
| RCH 250/EC/H/G4+F9 | 73RCHW250H | 230 | G4/F9 | 34,5 | 814x599x270 | 150 | 85 | 0,37 | 27 | 1.510 € |
| RCH 350/EC/H/G4+F9 | 73RCHW350H | 430 | G4/F9 | 37,5 | 814x804x270 | 150 | 107 | 0,49 | 33 | 1.667 € |

PRODUCTO EN STOCK



Accesorios opcionales:

Sonda de CO2 mural mod. SNDIRCO2RCH

Código: 73RH000CO2

Precio: 320 €

Sonda HR de humedad:

Código: 73RH0000HR

Precio: 100 €



NEW

PRODUCTO EN STOCK



2.6. Recuperadores de calor descentralizados

2.6.A. Recuperadores de calor descentralizados TECNA SABIANA ENERGY EASY

Los recuperadores de calor descentralizados de la serie **TECNA SABIANA ENERGY EASY**, son unidades descentralizadas de ventilación mecánica controlada de doble flujo con recuperación de calor, compactas, para su instalación sin conductos, capaces de dotar a las viviendas de un aporte de aire de confort de manera sencilla y eficiente.

La serie de recuperadores de calor descentralizados **TECNA SABIANA ENERGY EASY**, es una solución muy adecuada para aportar salubridad y confort en las viviendas tras una obra de rehabilitación, mejorando además la eficiencia energética de las mismas. Es una alternativa válida al sistema de ventilación centralizado convencional, si el espacio necesario para la instalación de los conductos de distribución de aire no está disponible.

En un primer ciclo, la energía térmica contenida en el flujo del aire de extracción se almacena en el intercambiador de calor regenerativo integrado. Transcurrido un determinado tiempo, se activa un segundo ciclo en el que se invierte el sentido del flujo del aire, impulsando aire limpio al interior de la vivienda tomando el calor almacenado en el intercambiador de calor durante el primer ciclo.

De esta forma, los recuperadores de calor descentralizados de la serie **TECNA SABIANA ENERGY EASY**, alcanzan una eficiencia en la recuperación de calor de hasta el 91%.



2.6.A.1. Tarifa de precios de recuperadores TECNA SABIANA ENERGY EASY

| Modelo | Modelo | Código | Rendimiento | Caudal máx (m³/h.) | Precio |
|--------|-----------------|------------|-------------|--------------------|--------|
| | Energy Easy | 480023S022 | 90% | 43 | 500 € |
| | Energy Easy Pro | 480023S004 | 91% | 46 | 619 € |

PLAZO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.6.A.2. Mandos de Control / Accesorios

| Modelo | Mandos de control | Descripción | Código | Precio |
|---|-------------------|-------------------------------------|------------|--------|
|  | Energy Easy | Control manual hasta 4 unidades | 480023S024 | 238 € |
|  | | CONTROL PUSH con sensor de humedad | 480023S023 | 352 € |
|  | | Alimentación 12 V | 480023S025 | 146 € |
|  | | Kit de instalación con boca externa | 480023S021 | 242 € |
|  | Energy Easy Pro | Comando LED hasta 6 unidades | 480023S006 | 240 € |
|  | | Comando TOUCH hasta 6 unidades | 480023S005 | 358 € |
|  | | Sensor de humedad | 480023S033 | 108 € |
|  | | Alimentación 42 V | 480023S008 | 147 € |
|  | | Kit de instalación 500 mm | 480023S001 | 72 € |
|  | | Boca externa acabado blanco | 480023S003 | 213 € |
|  | | Boca externa acabado inox | 480023S002 | 221 € |

PLAZO DE ENTREGA: 3 SEMANAS



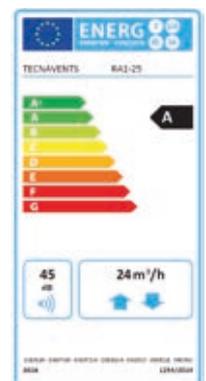
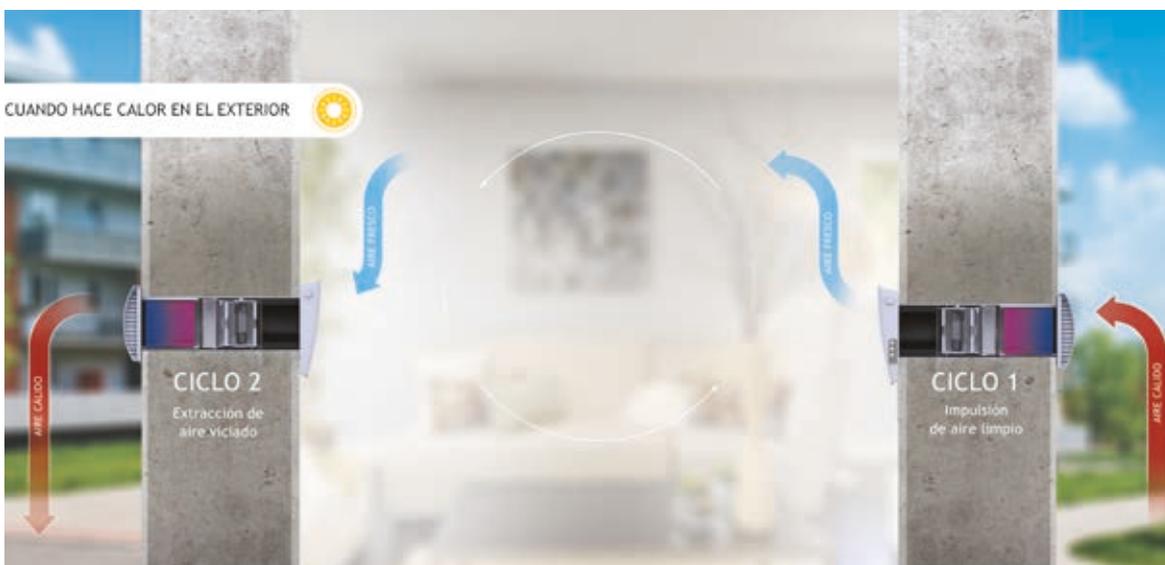
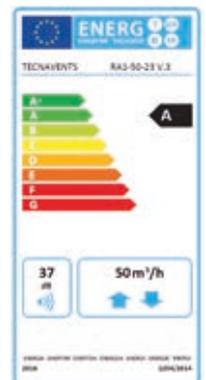
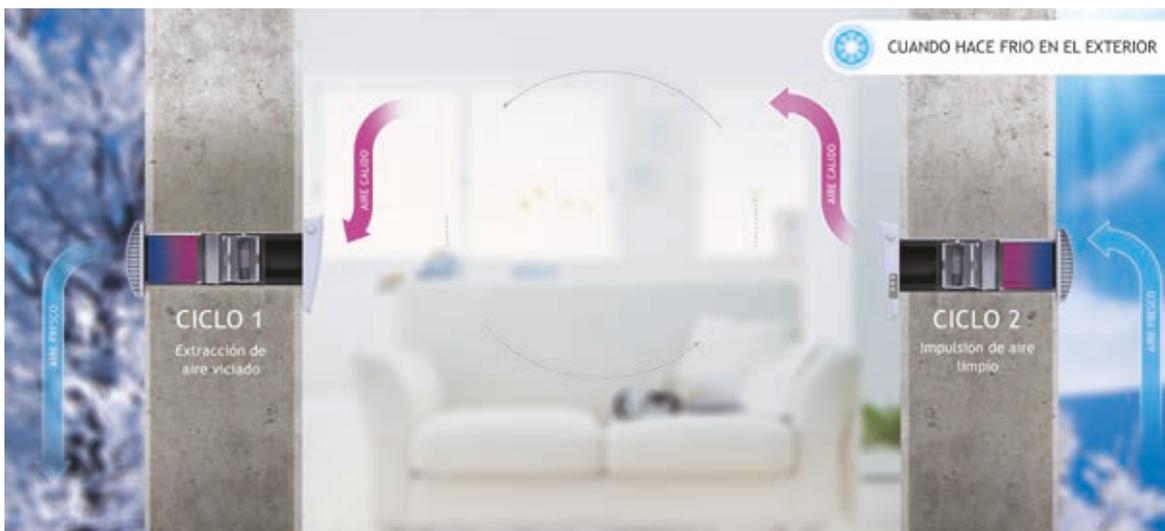
2.6.B. Recuperadores de calor descentralizados TECNAVENTS TWINFRESH

Los recuperadores de calor **TECNAVENTS serie TWINFRESH**, son la serie de recuperadores de calor descentralizados más sencilla y autónoma, capaces de dotar a las viviendas de un aporte de aire de confort de manera sencilla y eficiente. Equipados con un intercambiador de calor regenerativo integrado, el control sobre la unidad se realiza cómodamente mediante un mando por control remoto suministrado de serie además de sobre el propio equipo.

Tarifa de precios de recuperadores TECNAVENTS TWINFRESH

| Modelo | Modelo | Código | Rendimiento | Caudal máx (m ³ /h.) | Precio |
|---|-------------------------------|------------|-------------|---------------------------------|--------|
|  | Twinfresh Comfo RA1-50-23 V.3 | 2010000511 | 90% | 50 | 638 € |
|  | Twinfresh Comfo RA1-25 | 2010000512 | 88% | 24 | 574 € |

PRODUCTO EN STOCK



“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”



Cortinas de aire



| | |
|---|----|
| 1. Cortinas de aire comerciales | 50 |
| 2. Cortinas de aire industriales | 62 |
| 3. Cortinas de aire TECNA SABIANA LU-ECM para cámaras frigoríficas | 64 |

**Barreras de aire invisibles
que ahorran energía**

1. Cortinas de aire comerciales

1.1.- Cortinas de aire TECNA.ES

Pensadas para instalaciones comerciales en general, nuestra gama de Cortinas de aire TECNA.ES es eficiente y económica sin renunciar a la calidad:

- Fácil instalación.
- Motor de alta calidad para funcionar más de 5000 horas sin defectos con hasta 3 velocidades.
- Opción en Ambiente(Sin calefacción) / Calefacción con resistencias eléctricas cerámicas de bajo consumo (Monofásicas y trifásicas).
- De pared y encastrables.
- Gran variedad de tamaños, para cubrir una gran variedad de anchura de puertas: 600,900, 1000, 1200, 1500, 1800 y 2000 mm.
- Para varias alturas de puertas: De 2 a 6 m.
- Incluye mando de control.

Principio de Funcionamiento

Las cortinas de aire están diseñadas para ser usadas en entradas de tiendas, edificios industriales y todo tipo de locales. Su uso principal es el de diferenciar ambientes, previendo los intercambios térmicos entre zonas climatizadas y no climatizadas.

Estos equipos descargan una cortina de aire que cierra la entrada de aire externo eficientemente. También se usan para evitar la entrada de insectos, olores indeseados, y polvo al interior.

Cortinas de aire horizontales con ventilador centrífugo de 3 velocidades Serie AMBIENT (Sin Calefacción)

*Mando por control remoto incluido



| MODELO | Código | Ancho mm. | Voltaje y frecuencia | Altura instalación m. | Potencia motor W. | Velocidad salida aire m/seg. | Caudal m³/h. | Nivel sonoro dbA | Dimensiones LxHxProf. mm. | Peso neto Kg. | Precio |
|---------------|------------|-----------|----------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|--------------|------------------|---------------------------|---------------|--------|
| FM3506HY | 1810000012 | 600 | 220V/50Hz Monofásico | 3 - 3.5 | 186 | 10-12,5-15 | 680 | 52 | 600x230x212 | 10,8 | 244 € |
| FM3509HY | 1810000025 | 900 | | 3.0 - 3.5 | 322 | 10-12,5-15 | 1020 | 53 | 900x230x212 | 16,0 | 293 € |
| FM3510HY | 1810000014 | 1000 | | 3.0 - 3.5 | 322 | 10-12,5-15 | 1020 | 53 | 1000x230x212 | 16,4 | 319 € |
| FM3512HY | 1810000015 | 1200 | | 3.0 - 3.5 | 419 | 10-12,5-15 | 1360 | 54 | 1200x230x212 | 19,9 | 331 € |
| FM3515HY | 1810000016 | 1500 | | 3.0 - 3.5 | 536 | 10-12,5-15 | 1700 | 56 | 1500x230x212 | 25,4 | 434€ |
| FM3518HY | 1810000017 | 1800 | | 3.0 - 3.5 | 628 | 10-12,5-15 | 2040 | 57 | 1800x230x212 | 28,5 | 525 € |
| FM3020-Y-2-S* | 1810000036 | 2000 | | 2,3 - 3 | 380 | 9/-/11 | 2900 | 64 | 2000x221x183 | 28,0 | 570 € |

Cortinas de aire horizontales serie AMBIENT con motor 220V/60 Hz.

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|------|----------------------|-----------|-----|----|------|----|--------------|------|-------|
| FM3510HY/60Hz | 1810000045 | 1000 | 220V/60Hz Monofásico | 3.0 - 3.5 | 316 | 15 | 1150 | 53 | 1000x230x212 | 16,4 | 348 € |
| FM3515HY/60Hz | 1810000046 | 1500 | | 3.0 - 3.5 | 527 | 15 | 1850 | 56 | 1500x230x212 | 25,4 | 477 € |
| FM3020-Y-2-S/60Hz | 1810000050 | 2000 | | 2.8 - 3.2 | 410 | 12 | 3000 | 57 | 2000x221x183 | 28 | 576€ |

* Modelo FM3020-Y-2-S con ventilador CROSSFLOW transversal de 2 velocidades

PRODUCTO EN STOCK

Cortinas de aire con calefacción por resistencias eléctricas, a 220 V/60Hz. Con dos velocidades y una sola potencia

| MODELO | Código | Ancho mm. | Voltaje y frecuencia | Altura instalación m. | Potencia calef. W. | Potencia motor W. | Velocidad salida aire m/seg. | Caudal m³/h. | Nivel sonoro db(A) | Dimensiones LxHxProf. mm. | Peso neto Kg. | Precio |
|--------------------------|------------|-----------|----------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|---------------|---------|
| RM125-10-D/Y-B-2-S/60 Hz | 1810000051 | 1000 | 220V/60Hz Monofásico | 2,3 a 3 | 4 Kw | 200/140 | 7,5 | 1.100 | 55 | 1000x221x183 | 16 | 475 € |
| RM125-15-D/Y-B-2-S/60 Hz | 1810000052 | 1500 | | 2,3 a 3 | 6 Kw | 300/200 | 7,5 | 1.750 | 56 | 1500x221x183 | 23 | 674 € |
| RM125-20-D/Y-B-2-S/60 Hz | 1810000054 | 2000 | | 2,3 a 3 | 6 Kw | 400/270 | 7,5 | 2.200 | 57 | 2000x221x183 | 32 | 1.244 € |

PRODUCTO EN STOCK

Cortinas de aire industriales de gran potencia, serie AMBIENT, sin calefacción



| MODELO | Código | Ancho mm | Voltaje y frecuencia | Altura instalación m. | Potencia motor W. | Intensidad Máx. Amp. | Velocidad salida aire m/seg. | Caudal de aire m ³ /h. | Nivel sonoro dbA | Dimensiones LxHxProf. mm | Peso neto Kg. | Precio |
|----------|------------|----------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|---------|
| GFM 6010 | 1810000037 | 1000 | 380V/50Hz Trifásico | 5 - 6 | 1100 | 2,55 | 28 | 3.709 | 64 | 1000x288x274 | 34 | 1.000 € |
| GFM 6015 | 1810000038 | 1500 | | 5 - 6 | 1850 | 4,30 | 28 | 5563 | 68 | 1500x288x274 | 52 | 1.742 € |

PRODUCTO EN STOCK

Cortinas de aire horizontales, en acero inoxidable 304 de alta calidad, con ventilador transversal, serie AMBIENT, sin calefacción



| MODELO | Código | Ancho (mm.) | Voltaje y frecuencia | Altura de instalación m. | Potencia motor W. | Velocidad salida de aire | Caudal de aire (m ³ /h.) | Nivel sonoro db(A) | Dimensiones LxHxProf. mm. | Peso neto Kg. | Precio |
|--|------------|-------------|----------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|---------|
| Nuevas cortinas en acero inoxidable 304, con ventilador crossflow, para alturas de puerta hasta 3 m., con 2 velocidades | | | | | | | | | | | |
| FM-1210S2/Y | 1810000061 | 1000 | 220V/50Hz Monofásico | 2,20 a 3 | 180/170 | 11-9 | 1600-1300 | 56 | 1030x190x210 | 11 | 570 € |
| FM-1215S2/Y | 1810000062 | 1500 | | Trifásico | 230/200 | 11-9 | 2500-2000 | 57 | 1500x190x210 | 17 | 807 € |
| FM-1220S2/Y | 1810000063 | 2000 | | 2,20 a 3 | 350/300 | 11-9 | 3600-2900 | 59 | 2000x190x210 | 23 | 1.104 € |

INCLUYE MANDO POR CONTROL REMOTO
PRODUCTO EN STOCK

Cortinas de aire horizontales CON CALEFACCIÓN por resistencias eléctricas cerámicas de bajo consumo (con 2 velocidades de ventilación)

A- Modelos de bajo consumo monofásicos 1 Potencia, 2 Velocidades



| MODELO | Código | Ancho mm. | Voltaje y frecuencia | Altura instalación m. | Caudal m ³ /h. | Velocidad salida aire m/seg. | Parámetros del calentador W./ A. | Potencia del motor W. | Nivel sonoro db(A) | Dimensiones LxHxProf. mm. | Peso neto Kg. | Precio |
|-------------------|------------|-----------|----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------------|---------------|---------|
| RM125-09-D/Y-B2-S | 1810000026 | 900 | 220V/50Hz Monofásico | 2.3 - 3.0 | 912 | 6 - 7,5 | 3000/14 | 96/256 | 55 | 900x221x183 | 15 | 455 € |
| RM125-10-D/Y-B2-S | 1810000022 | 1000 | | Monofásico | 1.040 | 6 - 7,5 | 6000/27 | 113/167 | 56 | 1000x221x183 | 16 | 477 € |
| RM125-12-D/Y-B2-S | 1810000027 | 1200 | | 2.3 - 3.0 | 1.280 | 6 - 7,5 | 7200/33 | 200/300 | 57 | 1200x221x183 | 18 | 551 € |
| RM125-15-D/Y-B2-S | 1810000023 | 1500 | | 2.3 - 3.0 | 1.670 | 6 - 7,5 | 9000/41 | 200/300 | 59 | 1500x221x183 | 22,9 | 674 € |
| RM125-20-D/Y-B2-S | 1810000053 | 1900 | | 2.3 - 3.0 | 2.110 | 6 - 7,5 | 12000/55 | 280/400 | 62 | 1900x221x183 | 32 | 1.242 € |

INCLUYE MANDO POR CONTROL REMOTO
PRODUCTO EN STOCK

B- Modelos de gran potencia trifásicos, 2 velocidades.

| MODELO | Código | Ancho (mm.) | Voltaje y frecuencia | Altura instalación (m.) | Caudal (m ³ /h.) | Velocidad salida aire (m/s.) | Potencia de calefacción máx./mín | Potencia del motor (W.) | Nivel sonoro db(A) | Dimensiones LxHxProf. (mm.) | Peso neto Kg. | Precio |
|--------------------|------------|-------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|---------|
| RM125-10-3D/Y-B2-S | 1810000033 | 1000 | 380V/50Hz Trifásico | 2.3 - 3.0 | 1.040 | 7,5 | 6/4 kW | 200 | 55 | 1000x221x183 | 18 | 603 € |
| RM125-15-3D/Y-B2-S | 1810000034 | 1500 | | 2.3 - 3.0 | 1.670 | 7,5 | 9/6 kW | 300 | 56 | 1500x221x183 | 26 | 811 € |
| RM125-20-3D/Y-B2-S | 1810000035 | 2000 | | 2.3 - 3.0 | 2.110 | 7,5 | 12/8 kW | 400 | 57 | 2000x221x183 | 35 | 1.411 € |

INCLUYE MANDO POR CONTROL REMOTO
PRODUCTO EN STOCK

Cortinas de aire encastrables en falso techo, serie AMBIENT, sin calefacción



| MODELO | Código | Ancho mm. | Voltaje y frecuencia | Altura instalación m. | Potencia motor W. | Velocidad salida aire m/seg. | Caudal de aire m ³ /h. | Nivel sonoro db(A) | Dimensiones LxHxProf. mm. | Peso neto Kg. | Precio |
|--------------|------------|-----------|-------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|---------|
| FM3510C-Y | 1810000031 | 1000 | 220V/50Hz Monofásico | 3.0 - 3.5 | 295 | 15,0 | 1020 | 53 | 1000x340x230 | 18,5 | 743€ |
| FM3515C-Y | 1810000032 | 1500 | | 3.0 - 3.5 | 455 | 15,0 | 1700 | 56 | 1500x340x230 | 27,0 | 1.074 € |
| FM3520 CS-Y* | 1810000055 | 2000 | | 4.0 | 400/370 | 16/13 | 2300-1900 | 58 | 2000x350x280 | 30 | 1.278 € |

INCLUYE MANDO POR CONTROL REMOTO

*: MODELO CON MOTOR DE 2 VEL.

PRODUCTO EN STOCK

Cortinas de aire encastrables TECNA.ES calefacción por resistencias eléctricas con 2 velocidades



Las cortinas encastrables TECNA.ES de la serie RM tienen solo una altura de 211 mm., y se adaptan a cualquier falso techo y también pueden instalarse vistas, delante de puertas de cristal. El panel frontal de aluminio pintado en blanco permite una fácil limpieza.



EFICIENTES Y SEGURAS:

El elemento calefactor PTC cerámico, permite un calentamiento instantáneo, y gracias a su ventilador tangencial, garantiza un bajo consumo, un bajo nivel de ruido y una larga vida operativa

| MODELO | Código | ANCHO mm. | Voltaje y frecuencia | Altura de instalación m. | Potencia motor W. | Potencia calefacción (kW.) | Velocidad salida de aire (m/s.) | Caudal (m ³ /h.) | Nivel sonoro db(A) | Dimensiones LxHxProf mm. | Peso (Kg.) | Precio |
|-----------------|------------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------|------------|---------|
| RM-1209CS-3 D/Y | 1810000056 | 937 | 380V/50Hz Trifásico | Hasta 4 m. | 160/110 | 8 | 9-8 | 1350-1200 | 57-55 | 937x440x211 | 19 | 1.069 € |
| RM-1212CS-3 D/Y | 1810000057 | 1217 | | | 200/150 | 10 | | 1900-1650 | 58-57 | 1217x440x211 | 22 | 1.377 € |
| RM-1215CS-3 D/Y | 1810000058 | 1497 | | | 230/180 | 12 | | 2500-2200 | 59-58 | 1497x440x211 | 25 | 1.614 € |

INCLUYE MANDO POR CONTROL REMOTO

PRODUCTO EN STOCK

Cortinas de aire verticales, en acero inoxidable 304, con calefacción por resistencias eléctricas

Adecuadas para centros comerciales, tiendas, garajes, cámaras frigoríficas (por el exterior) y en cualquier lugar donde no puedan instalarse cortinas horizontales.

Gracias a sus potentes ventiladores centrífugos pueden cubrir un alcance de 2,5 a 3 metros. Para anchuras superiores conviene colocar una cortina a cada lado de la puerta.

| MODELO | Código | Altura mm. | Voltaje y frecuencia | Potencia motor W. | Potencia calefacción kW. | Velocidad salida de aire | Caudal m ³ /h. | Nivel sonoro db(A) | Dimensiones LxHxProf mm. | Peso Kg. | Precio |
|-----------|------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|----------|---------|
| RM-LC2000 | 1810000059 | 2000 | 380V/50Hz Trifásico | 660 | 20 | 10,5 m/s | 5.600 | 60 | 510x2000x430 | 86 | 2.075 € |
| RM-LC2500 | 1810000060 | 2500 | | | 30 | | 6.400 | 63 | | 106 | 2.605 € |



PRODUCTO EN STOCK

1.2.- Cortinas de aire modulares profesionales TECNA SHEARFLOW

Las cortinas **TECNA SHEARFLOW** crean una barrera de aire que evita la mezcla de temperaturas, las corrientes de aire frío y proporcionan un bienestar térmico excelente en las entradas de **tiendas, oficinas públicas, centros comerciales, hoteles, cámaras frigoríficas y establecimientos industriales.**

Estas cortinas están indicadas para **uso profesional y destacan por ser modulares** y poderse conectar entre sí por medio de un kit de cables de unión que con un mismo mando puede manejar hasta 9 cortinas conservando siempre un perfil continuo y un caudal de aire ininterrumpido.

Mediante este sistema se consigue proporcionar la máxima protección para las puertas abiertas, combinando con la **máxima flexibilidad en tamaños y un diseño elegante y moderno.**

Nuestras cortinas de aire están diseñadas para la **máxima eficiencia y eficacia**, ya que mediante su **tecnología THERMOZONE**, se consigue que el efecto barrera de la cortina sea óptimo, con un equilibrio perfecto entre el caudal de aire y la velocidad de impulsión con la consiguiente **reducción del nivel de ruido, turbulencias y costes energéticos.**

Junto con estas características técnicas, las cortinas **TECNA SHEARFLOW** se completan con **mandos a distancia con funciones avanzadas de ahorro energético o funcionamiento automático** que permiten el funcionamiento más eficiente en cualquier situación.

- Instalación **vertical, horizontal ó encastrables** en falso techo.
- **Motores con THERMOZONE TECHNOLOGY** que necesitan menos potencia y disminuyen el consumo a la hora de tratar el aire. Con 2 velocidades de ventilación.
- Opción en **Ambiente (Sin calefacción) / Calefacción con resistencias eléctricas** con 3 etapas de potencia de calor / **Calefacción con batería de agua caliente.**
- Cortinas modulares que pueden llegar a juntar hasta 9 cortinas con mismo mando. (Obligatorio kit de unión para modelos verticales)
- Tamaños : **1000, 1500 y 2000 mm**
- Para puertas de **hasta 4 metros de altura** (S10 ó S15)
- **Mandos de control profesionales** (BASIC, COMPETENT ó CB22N)



Tarifa de precios cortinas TECNA SHEARFLOW serie S10 (Altura recomendada 2,5 metros)

* Sólo para instalación horizontal



| Serie | Modelo | Código | Caudal m/h. mín/máx | Potencia Calefacción kW. | Nivel sonoro dB(A) | Tensión Intensidad (V/A) | Longitud mm. | Peso Kg. | Precio |
|--|--------------|------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------|
| Serie S 10 para puertas de hasta 2,5 m de altura. (Velocidad salida de aire máxima 8 m/seg.) | | | | | | | | | |
| AMBIENT | S-10-150 A | 4704000006 | 1250/2200 | 0 | 40/52 | 230V/0,7A | 1.535 | 32 | 1.418 € |
| ELECTRIC | S-10-100 E08 | 4704000001 | 900/1450 | 3/5/8 | 42/51 | 400V/12A | 1.025 | 20 | 1.554 € |
| WATER | S-10-100 W | 4704000007 | 900/1300 | 8,8/4,7 | 42/53 | 230V/0,45A | 1.025 | 18 | 1.490 € |

* NOTA: Los dos valores de potencia indicados en las cortinas de agua W, corresponden a los obtenidos con agua caliente a 80° y a 60° (con un salto de 20°C) a temperatura ambiente de +18°C

* Para unir 2 cortinas: Cable de interconexión CC603 (OPCIONAL). 21 €/ud.

* Opciones en mandos de control inteligente: BASIC (PLSB) 134 €/unidad y COMPETENT (PLSAC) 399€ /unidad. Características en sección accesorios.

* Con la cortina se incluye el soporte a pared pero no el mando de control

PRODUCTO EN STOCK.

Tarifa de precios cortinas TECNA SHEARFLOW serie S15 (Altura recomendada hasta 4 metros)

* Instalación horizontal para todos los modelos y en vertical para modelos con medidas 1,5 y 2 m.



| Serie | Modelo | Código | Caudal m/h. mín/máx | Potencia Calefacción kW. | Nivel sonoro dB(A) | Tensión Intensidad (V/A) | Longitud mm. | Peso Kg. | Precio |
|---|-------------|------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|----------|---------|
| Serie S 15 para puertas de hasta 4 m de altura. (Velocidad salida de aire máxima 12 m/seg.) | | | | | | | | | |
| AMBIENT | S15-100 A | 4704000014 | 860/1800 | 0 | 40/57 | 230V/2,0A | 1073 | 35 | 2.626 € |
| | S15-150 A | 4704000021 | 1240/2600 | 0 | 40,5/58,5 | 230V/2,8A | 1583 | 49 | 3.056 € |
| ELECTRIC | S15-100 E08 | 4704000010 | 860/1800 | 2,7/5,4/8,1 | 40/57 | 400V/13,7A | 1073 | 43 | 3.099 € |
| WATER | S15-100 W | 4704000012 | 860/1800 | 20,3/11,7 | 40/57 | 230V/2,0A | 1073 | 42 | 2.919 € |
| | S15-150 W | 4704000013 | 1240/2600 | 31/18,1 | 40,5/58,5 | 230V/2,0A | 1583 | 59 | 3.567 € |

* NOTA: Los dos valores de potencia indicados en las cortinas de agua W, corresponden a los obtenidos con agua caliente a 80° y a 60° (con un salto de 20°C) a temperatura ambiente de +18°C

* Para unir 2 cortinas: Cable de interconexión CC603 (OPCIONAL) 21 €/unidad + Kit de montaje PL3JK 253 € /unidad.

* Opciones en mandos de control inteligente: BASIC (PLSB) 134 €/unidad y COMPETENT (PLSAC) 399 €/unidad. Características en sección accesorios

* Con la cortina NO SE INCLUYE el soporte a pared (Consultar opciones soporte según colocación sección accesorios) ni Mando de control.

PRODUCTO EN STOCK.

Tarifa de precios cortinas ENCASTRABLES TECNA SHEARFLOW serie ENC-S10

(Altura recomendada hasta 3 metros)



| Serie | Modelo | Código | Caudal m/h. mín/máx | Potencia Calefacción kW. | Tensión Intensidad (V/A) | Nivel sonoro dB(A) | Longitud mm. | Peso Kg. | Precio |
|--|-----------------|------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|----------|---------|
| Serie ENC-S10 ENCASTRABLE para techos de hasta 3 m de altura. (Velocidad salida de aire máxima 6 m/seg.) | | | | | | | | | |
| AMBIENT | ENC-S10-200 A | 4704000106 | 1300/2400 | 0 | 230V/1,0A | 40/54 | 2042 | 36 | 2.489 € |
| | | | | | | | | | |
| ELECTRIC | ENC-S10-200 E18 | 4704000032 | 1300/2400 | 12 / 18 | 400V/27A | 40/54 | 2042 | 44 | 3.348 € |
| | | | | 6 / 10 | 230V/44A | | | | |
| | | | | | | | | | |

NOTA: *Altura de la cortina en todos los modelos sólo 210 mm.

* Opciones en mandos de control: Serie CB22N, para la gama eléctrica ENC-S10-E: 135 €/Unidad y CB20N para las series A y W: 119 €/Unidad. No incluido en precio cortina

PRODUCTO EN STOCK.

Tarifa de precios cortinas ENCASTRABLES TECNA SHEARFLOW serie ENC-S15

(altura recomendada hasta 4 metros)



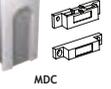
| Serie | Modelo | Código | Caudal m/h. mín/máx | Potencia Calefacción kW. | Tensión Intensidad (V/A) | Nivel sonoro dB(A) | Longitud mm. | Peso Kg. | Precio |
|---|-----------------|------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|----------|---------|
| Serie ENC-S15 ENCASTRABLE para techos de hasta 4 m de altura. (Velocidad salida de aire máxima 10 m/seg.) | | | | | | | | | |
| AMBIENT | ENC-S15-100 A | 4704000119 | 1000/2100 | 0 | 230V/2,1A | 39/58 | 1057 | 38 | 2.731 € |
| | ENC-S15-150 A | 4704000039 | 1400/2900 | 0 | 230V/2,9A | 40/59 | 1567 | 51 | 3.588 € |
| ELECTRIC | ENC-S15-100 E09 | 4704000033 | 1000/2100 | 4,5/9 | 400V/15,1A | 39/58 | 1057 | 42 | 3.256 € |
| | | | | 7/14 | 400V/22,4A | | | | |
| | | | | ENC-S15-150 E14 | 4704000034 | 1400/2900 | | | 40/59 |

NOTA: *Altura de la cortina en todos los modelos sólo 302 mm.

* Opciones en mandos de control inteligente: BASIC (PLSB) 134 €/Unidad y COMPETENT (PLSAC) 399 €/Unidad. No incluido en precio cortina

PRODUCTO EN STOCK.

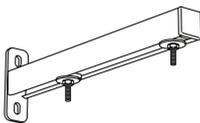
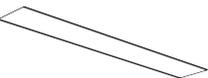
Especificaciones técnicas y precios de cuadros de control

| | Referencia/ Código | Descripción | Precio |
|---|---|---|--------------|
| CUADROS DE CONTROL PARA CORTINAS S-10, S-15, ENC-S15 | | | |
|  | Basic (PLSB) 4704000036 | Cuadro de control BASIC Cuadro de control digital con modos de control manual y automático. El modo manual permite el encendido de la unidad, selección de la velocidad del ventilador y de las etapas de calefacción. El modo automático realiza un control de la temperatura en función de la sonda integrada en el cuadro y de la temperatura de consigna definida por el usuario (entre 5 y 35 °C), controlando ventilación y etapas de calefacción. Válido para las Series S10, S15 y ENC S15. Encastrable, tipo Ambient, Electric y Water. Puede controlar hasta 9 cortinas. Incluye Mando BASIC, soporte a superficie y cable RJ12 (5 m.) | 134 € |
|  | Competent (PLSAC) 47040PLSAC | Cuadro de control COMPETENT Cuadro de control digital inteligente con modos de control manual, programable y automático. El modo manual permite el encendido de la unidad, selección de la velocidad del ventilador y de las etapas de calefacción. Existen dos modos más que permiten programar el funcionamiento de la cortina, en función del estado y uso de la puerta (normalmente abierta/cerrada). El modo Flexible permite una gestión eficiente de la energía de la cortina y el nivel sonoro en puertas que se abren y cierran con gran intermitencia, utilizando el máximo potencial de la cortina mientras que la puerta está abierta y reduciendo su potencia mientras que está cerrada. Adicionalmente permite otras funciones a tener en cuenta como son la función calendario (Programador semanal de uso), detección de filtro sucio y Control BMS sencillo (Marcha para remoto y control de velocidad de ventilación). Válido para las Series S10, S15 y ENC S15. Encastrable, tipo Ambient, Electric y Water. Puede controlar hasta 9 cortinas. Incluye Mando COMPETENT, soporte de superficie, cables RJ12 (3 y 5 m.), sensor magnético de puerta y Placa de control externa HUB COMPETENT | 399€ |
|  | PLSRTX 4704000110 | Sonda de temperatura externa. Incluye cable RJ11 (10 m) Se utiliza si el control está a distancia de la puerta | 41 € |
|  | CC615 47040CC615 | Cable Prolongación RJ12 de 15 m. de longitud de conexión del mando de 6 hilos. | 56 € |
| | CC603 47040CC603 | Cable Prolongación RJ12 de 3 m. de longitud para unir cortinas entre si. | 21 € |
|  | CJ6 4704000CJ6 | Conector de unión de dos cables RJ12 | 23 € |
|  | Control FCPLDA cortina de aire 4704074714 | Sistema de control de nivel básico. El contacto de puerta incluye una función automática de ahorro energético, y la cortina de aire solo se activa cuando se abre la puerta. Mientras la puerta está cerrada, la cortina se mantiene en espera o funciona con el ventilador a baja velocidad si se requiere un aporte extra de calor. Con la función de calendario, podrá elegir periodos de confort y modo reducido. | 404 € |
| CUADROS DE CONTROL ANALÓGICOS CB | | | |
|  | Cuadros de control analógicos de control manual para las cortina ENC S10. Disponen de conmutadores para el control manual del encendido de las etapas de ventilación y de las etapas de calefacción. Válido para la Serie ENC-S10. Permite la conexión de hasta 10 cortinas con un mismo mando | | |
| CB22N 4704000085 | Mando SB de control de 2 etapas de velocidad y 2 de calefacción (Válido para ENC-S10-E). | 135 € | |
| CB20N 4704000097 | Mando SBO de control de 2 etapas de velocidad (Válido para ENC-S10-A y W). | 119 € | |
|  | TS2 4708000024 | Termostato externo para control de hasta dos etapas de calefacción (E y W). Se utiliza en combinación con el mando CB22N. | 162€ |
|  | MDC 4704000114 | Kit control de puerta con temporizador y contacto magnético de puerta. Se utiliza en combinación con el termostato TS2 y el mando CB22N o CB20N. | 175 € |

* Si las cortinas son para instalación en cámaras frigoríficas deben instalarse fuera de ésta.

PRODUCTO EN STOCK.

Accesorios cortinas SHEARFLOW S10 y S15 (instalación horizontal y vertical)

| | Referencia/ Código | Descripción | Precio |
|--|--------------------------|--|--------|
|  | CC603 47040CC603 | Cable de interconexión RJ12 (3 m.). Sirve para unir dos módulos de cortina con un solo mando de control. | 21 € |
|  | PL3JK 47040PL3JK | Kit de unión para formar cortinas modulares S15, y soporte vertical S15 | 253 € |
|  | PA34WB15 470PA34WB15 | Soporte mural para S15-100 y 150 (2 unidades) | 95 € |
| | PA34WB20 470PA34WB20 | Soporte mural para S15-200 (3 unidades) | 152 € |
|  | PA34CB15 47PA34CB15 | Soportes para techo S15-100 y 150 (4 unidades) | 122 € |
| | PA34CB20 47PA34CB20 | Soporte a techo para las unidades S15 de 2,0 metros | 182 € |
|  | AXP300 4704AXP300 | Protector anticoliciones para instalación vertical de las S15 | 280 € |
|  | PA 34EF 10 47PA34EF10 | Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 1,0 m. | 130 € |
| | PA 34EF 15 47PA34EF15 | Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 1,5 m. | 184 € |
| | PA 34EF 20 47PA34EF20 | Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 2,0 m. | 217 € |

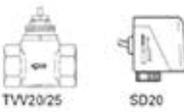
Accesorios principales de las cortinas encastrables SHEARFLOW ENC-S10 y ENC-S15

| | Código | Descripción | PRECIO |
|---|-----------------------|---|--------|
|  | CC603 47040CC603 | Cable de interconexión RJ12 (3 m.) Sirve para unir dos módulos de cortina con un solo mando de control ENC-S15. | 21 € |
| | KIENCS10 470400098 | Kit de cables de interconexión eléctrica cortinas ENC-S10 | 40 € |

Kit de válvulas para cortinas S10/S15/ENC-S15

| | Código | Descripción | Precio |
|---|------------|--|--------|
|  | 47040VOT15 | VOT15 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7 | 389 € |
| | 47040VOT20 | VOT20 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5 | 395 € |
| | 47040VOT25 | VOT25 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5 | 451 € |

Kit de válvulas para cortinas ENC-S10

| | Código | Descripción | Precio |
|---|------------|---|--------|
|  | 4704TTVS20 | TTVS20+SD20 Válvula reguladora de 2 vías, DN 20 mm. | 323 € |
| | 4704TTVS25 | TTVS25+SD20 Válvula reguladora de 2 vías, DN 25 mm. | 363 € |

PRODUCTO EN STOCK.

Equivalencia de modelos cortinas profesionales TECNA SHEARFLOW & TECNA SABIANA MELTEMI

Dada la gran similitud técnica que hay entre las 2 gamas de cortinas profesionales que **TECNA** comercializa, en este cuadro se indica un pequeño resumen de equivalencia de modelos.

El objetivo de esta propuesta, es siempre ofrecer las mejores cortinas profesionales a nuestros clientes y dar siempre diferentes opciones en stock para entrega inmediata, diferentes diseños y diferentes opciones de precio y sistemas de control.

| Modelo TECNA SABIANA MELTEMI | Modelo TECNA SHEARFLOW |
|------------------------------|------------------------|
| LU-10A | S10-100A |
| LU-15A | S10-150A |
| LU-10E-3 kw, Mono | S10-100E08 |
| LU-15E-6 kw, Trif. | S10-150E12 |
| LU-10W | S10-100W |
| LU-15W | S10-150W |
| LC-10A | S15-100A |
| LC-15A | S15-150A |
| LC-20A | S15-200A |
| LC-10E-8kw, trif. | S15-100E08 |
| LC-15E-12kw, trif | S15-150E12 |
| LC-20E-16kw, trif | S15-200E16 |
| LC-10W | S15-100W |
| LC-15W | S15-150W |
| LC-20W | S15-200W |
| LI-10A | S20-100A |
| LI-15A | S20-150A |
| LI-20A | S20-200A |
| LI-10E-11kw, trif | S20-100E |
| LI-15E-18kw, trif | S20-150E |
| LI-20E-22kw, trif | S20-200E |
| LI-10W | S20-100W |
| LI-15W | S20-150W |
| LI-20W | S20-200W |

* Si las cortinas son para instalación en cámaras frigoríficas deben instalarse fuera de ésta.



1.3.- Cortinas de aire profesionales TECNA SABIANA MELTEMI

La gama de cortinas de aire TECNA Sabiana Meltemi ofrece la máxima flexibilidad en la protección de puertas y compartimientos de acceso abierto. Disponible en tres versiones, sólo ventilador, con batería de agua o con resistencia eléctrica, las tres opciones se ofrecen en 12 modelos con longitudes de 1.064 mm a 2.160 mm, adecuado para alturas de puerta desde 2.5 a 4,5 m, y la posibilidad de su uso en entornos comerciales, domésticos o industriales.

Gracias a su gran versatilidad, las cortinas individuales pueden unirse para formar una barrera de aire de la longitud deseada para proteger grandes aberturas.



MODELOS:

LU - Oficinas, tiendas, altura recomendada 2,5 a 2,8 m. Altura máxima: 3 metros.

LC - Uso comercial, altura recomendada hasta 4 m.

LI - Uso industrial, altura recomendada hasta 5 m.

Tarifa de precios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI

Serie LU

(Altura recomendada 2,5 a 2,8 m.)



| Serie | Modelo | Código | Caudal m ³ /h. máx/mín | Potencia Calefacción kW. | Tensión Intensidad (V/A) | Nivel sonoro dB(A) | Longitud mm. | Peso Kg. | Precio |
|---|-------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|----------|----------------|
| Serie LU, con ventilador tangencial de dos velocidades, para puertas hasta 3 m., de altura. V = 6,7 m/seg. | | | | | | | | | |
| LU AMBIENT (A), solo ventilación, 2 velocidades y mandos incorporados en la parte frontal de la cortina. | | | | | | | | | |
| AMBIENT | LU-10 A | 4800042000 | 1260/760 | 0 | 230V/0,37A | 49/39 | 1.144 | 14 | 862 € |
| | LU-15 A | 4800042002 | 1900/1090 | 0 | 230V/0,58A | 50/39 | 1.644 | 20 | 981 € |
| | LU-ECM-20 A | 4800042008 | 2560/1450 | 0 | 230/0,46A | 52/41 | 2.150 | 29 | 1.729 € |
| LU ELECTRIC (E), con resistencias eléctricas, mando a distancia RR03-LU, incluido en el precio | | | | | | | | | |
| ELECTRIC | LU-10-E-3kw,mono | 4800042200 | 1260/760 | 3/2 | 230V/13,1A | 49/39 | 1.144 | 16 | 1.404 € |
| | LU-15E-6kw,trif | 4800042202 | 1900/1090 | 6/3 | 400V/9A | 50/39 | 1.644 | 23 | 1.606 € |
| | LU-ECM-20 E-trif. | 4800042208 | 2310/1305 | 6/3 | 400/9A | 52/41 | 2.150 | 33 | 2.307 € |
| LU WATER (W), con batería de agua caliente de 1 fila, mando a distancia RR03-LU, incluido en el precio | | | | | | | | | |
| WATER | LU-10W | 4800042100 | 1150/740 | 5,87/3,36* | 230V/0,37A | 49/39 | 1.144 | 16 | 1.198 € |
| | LU-15W | 4800042102 | 1750/1050 | 8,94/5,06* | 230V/0,58A | 50/39 | 1.644 | 23 | 1.310 € |
| | LU-ECM-20W | 4800042108 | 2250/1310 | 12,19/7,02 | 230/0,97A | 52/41 | 2.150 | 32 | 2.027 € |

*NOTA: Las dos potencias caloríficas indicadas para las cortinas con batería de agua caliente, corresponden ambas a la velocidad máxima, pero con agua a diferente temperatura. La cifra mayor es con agua 80/60°, y la menor con agua 60/40°

La serie LU se suministra con dos soportes murales incluidos en el embalaje

En el resto de los modelos, los soportes son opcionales, y no están incluidos.

Todas las cortinas llevan mando incluido en el precio.

PRODUCTO EN STOCK.

Tarifa de precios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI Serie LC

(Altura recomendada hasta 4 metros)



| Serie | Modelo | Código | Caudal m ³ /h. máx/mín | Potencia Calefacción kW. | Tensión Intensidad (V/A) | Nivel sonoro dB(A) | Longitud mm. | Peso Kg. | Precio |
|---|-------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|----------|----------------|
| Serie LC, con ventilador de 2 velocidades para puertas hasta 4 m. V= 12 m/seg. | | | | | | | | | |
| AMBIENT | LC-10A | 4800042010 | 2100/1200 | 0 | 230V/1,57A | 52/38 | 1.125 | 31 | 1.786 € |
| | LC-15A | 4800042011 | 3150/1500 | 0 | 230V/1,80A | 56/38 | 1.625 | 41 | 2.204 € |
| | LC-20A | 4800042012 | 4200/2400 | 0 | 230V/3,14A | 54/38 | 2.160 | 60 | 3.099 € |
| ELECTRIC | LC-10E-8kw, trif. | 4800042210 | 2100/1200 | 8/4 | 400V/12A | 52/38 | 1.125 | 34 | 2.541 € |
| | LC-15E-12kw, trif | 4800042211 | 3150/1500 | 12/6 | 400V/18A | 56/38 | 1.625 | 45 | 3.030 € |
| | LC-20E-16kw, trif | 4800042212 | 4200/2400 | 16/8 | 400V/24A | 54/38 | 2.160 | 65 | 4.125 € |
| WATER | LC-10W | 4800042110 | 1900/1100 | 18,46/10,29* | 230V/1,57A | 52/38 | 1.125 | 36 | 2.245 € |
| | LC-15W | 4800042111 | 3000/1500 | 27,59/15,51* | 230V/1,80A | 56/38 | 1.625 | 47 | 2.684 € |
| | LC-20W | 4800042112 | 4000/2200 | 38,59/22,26* | 230V/3,14A | 54/38 | 2.160 | 68 | 3.996 € |

*NOTA: Los dos valores de potencia indicados en las cortinas de agua W, corresponden a los obtenidos con agua caliente a 80° y a 60° (con un salto de 20°C) a temperatura ambiente de +18°C

- Mando a pared incluido en precio de cortina(Modelo LC-A en AMBIENTE y modelo T-MB en ELECTRICA Y AGUA) de cortina incluido en precio.
- Suministro soportes no incluidos en precio. Consultar en accesorios

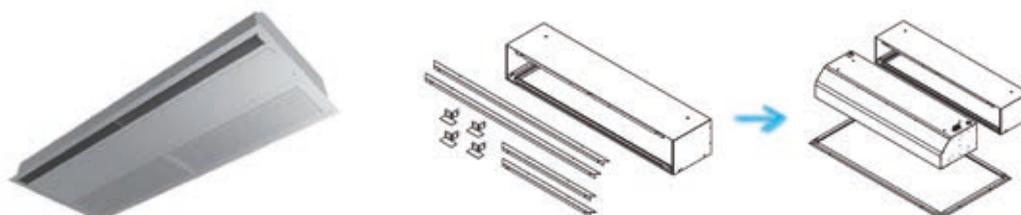
PRODUCTO EN STOCK.

Tarifa de precios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI Serie LC-encastrables

Incorporando el kit de encastrar a las cortinas de la serie LC obtenemos la versión encastrable en falsos techos.

| Modelo | Código | Precio |
|----------|------------|----------------|
| PR-LC-10 | 4809042085 | 597 € |
| PR-LC-15 | 4809042086 | 1.014 € |
| PR-LC-20 | 4809042087 | 1.491 € |

PRODUCTO EN STOCK.



Tarifa de precios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI Serie LI

(Altura recomendada hasta 5 metros)



| Serie | Modelo | Código | Caudal m³/h. máx/mín | Potencia Calefacción kW. | Tensión Intensidad (V/A) | Nivel sonoro dB(A) | Longitud mm. | Peso Kg. | Precio |
|---|-------------------|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|----------|---------|
| Serie LI, con ventilador centrífugo de alta potencia, para puertas hasta 5 m. V= 13 m/seg. | | | | | | | | | |
| AMBIENT | LI-10A | 4800042020 | 3500/2600 | 0 | 230V/2,63 | 58/49 | 1.150 | 42 | 2.181 € |
| | LI-15A | 4800042021 | 5500/3250 | 0 | 230V/4,20 | 58/50 | 1.650 | 62 | 2.618 € |
| | LI-20A | 4800042022 | 7000/5200 | 0 | 230V/5,26 | 60/51 | 2.185 | 88 | 3.751 € |
| ELECTRIC | LI-10E-11kw, trif | 4800042220 | 3500/2600 | 11/7 | 400V/16A | 58/49 | 1.150 | 47 | 3.162 € |
| | LI-15E-18kw, trif | 4800042221 | 5500/3250 | 18/12 | 400V/26,1 | 58/50 | 1.650 | 68 | 3.828 € |
| | LI-20E-22kw, trif | 4800042222 | 7000/5200 | 22/14 | 400V/32A | 60/51 | 2.185 | 96 | 5.241 € |
| WATER | LI-10W | 4800042120 | 3500/2600 | 27,32/15,25* | 230V/2,63 | 58/49 | 1.150 | 48 | 2.643 € |
| | LI-15W | 4800042121 | 5500/3250 | 42,03/22,94* | 230V/4,20 | 58/50 | 1.650 | 69 | 3.168 € |
| | LI-20W | 4800042122 | 7000/5200 | 57,65/32,49* | 230V/5,26 | 60/51 | 2.185 | 98 | 4.882 € |

*NOTA: Todas las cortinas solo ventilación (Ambient) tienen el mando 2 velocidades incluidos en el precio (excepto la LU-ECM-A)
 Todas las unidades con batería de agua o con resistencias eléctricas tienen el mando de gestión y control incluido en el precio(T-MB)
 El mando a distancia RR03 está incluido de serie en los modelos LU-W, LU-E, LU-ECM-A, W y E.

PRODUCTO EN STOCK.

Accesorios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI

| | Código | Descripción | Precio |
|--|-------------|--|--------|
| | 4809066331E | Mando a pared T-MB | 92 € |
| | 4809042090 | Kit de sensor contacto puerta DSC | 156 € |
| | 4809042091 | Kit de soporte tipo guía modelo LC-10 y LC-15 (ST-LC-10/15) | 128 € |
| | 4809042092 | Kit de soporte tipo guía modelo LC-20 (ST-LC-20) | 174 € |
| | 4809042093 | Kit de soporte tipo guía modelo LI-10 y LI-15 (ST-LI-10/15) | 148 € |
| | 4809042094 | Kit de soporte tipo guía modelo LI-20 (ST-LI-20) | 194 € |
| | 4809042095 | Kit de soporte tipo cable modelos LC/LI-10 ed LC/LI-15 (CAV-LC/LI-10/15) | 66 € |
| | 4809042096 | Kit de soporte tipo cable modelo LC/LI-20 (CAV-LC/LI-20) | 115 € |
| | 4809039030 | Kit válvulas a 3 vías 1/2" kvs 1,6 3V16M | 81 € |
| | 4809039031 | Kit válvulas a 3 vías 3/4" kvs 2,5 3V25M | 90 € |
| | 4809039036 | Kit válvulas a 3 vías 3/4" kvs 4 3V40M | 90 € |
| | 4809039033 | Kit válvula a 2 vías 1/2" kvs 1,7 2V17M | 69 € |
| | 4809039034 | Kit válvula a 2 vías 3/4" kvs 2,8 2V28M | 72 € |
| | 4809039035 | Kit válvula a 2 vías 1" kvs 5,2 2V52M | 92 € |

* Si las cortinas son para instalación en cámaras frigoríficas deben instalarse fuera de ésta.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 2 SEMANAS

2. Cortinas de aire industriales

2.1.- Cortinas de aire industriales TECNA.ES

Nuestras cortinas industriales de gran potencia TECNA.ES están especialmente pensadas para instalar en puertas de hasta 6 metros de altura y cámaras frigoríficas industriales.



Tarifa de precios serie AMBIENT (SIN CALEFACCIÓN) (Hasta 6 m. de altura)

** No incluye mando

| Modelo | Código | Ancho mm. | Voltaje y frecuencia | Velocidad salida de aire m/seg. | Rango Altura instalación m. | Caudal m ³ /h. | Potencia del motor W. | Nivel sonoro dB(A) | Dimensiones L x H x Prof. mm. | Peso neto Kg. | Precio |
|----------|------------|-----------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|---------|
| GFM 6010 | 1810000037 | 1000 | 380V/50Hz Trifásico | 28 | 5 - 6 | 3079 | 1100 (2,55 amp.) | 64 | 1000x288x274 | 34 | 1.000 € |
| GFM 6015 | 1810000038 | 1500 | | | | 5563 | 1850 (4,3 amp.) | 68 | 1500x288x274 | 52 | 1.742 € |

PRODUCTO EN STOCK

SABIANA
IL CLIMA AMICO



2.2.- Cortinas de aire industriales TECNA SABIANA MELTEMI Serie LI

(Altura recomendada hasta 5 metros)



| Serie | Modelo | Código | Caudal m ³ /h. máx/mín | Potencia Calefacción kW. | Tensión Intensidad (V/A) | Nivel sonoro dB(A) | Longitud mm. | Peso Kg. | Precio |
|---|-------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|----------|---------|
| Serie LI, con ventilador centrífugo de alta potencia, para puertas hasta 5 m. V= 13 m/seg. | | | | | | | | | |
| AMBIENT | LI-10A | 4800042020 | 3500/2600 | 0 | 230V/2,63 | 58/49 | 1.150 | 42 | 2.181 € |
| | LI-15A | 4800042021 | 5500/3250 | 0 | 230V/4,20 | 58/50 | 1.650 | 62 | 2.618 € |
| | LI-20A | 4800042022 | 7000/5200 | 0 | 230V/5,26 | 60/51 | 2.185 | 88 | 3.751 € |
| ELECTRIC | LI-10E-11kw, trif | 4800042220 | 3500/2600 | 11/7 | 400V/16A | 58/49 | 1.150 | 47 | 3.162 € |
| | LI-15E-18kw, trif | 4800042221 | 5500/3250 | 18/12 | 400V/26,1 | 58/50 | 1.650 | 68 | 3.828 € |
| | LI-20E-22kw, trif | 4800042222 | 7000/5200 | 22/14 | 400V/32A | 60/51 | 2.185 | 96 | 5.241 € |
| WATER | LI-10W | 4800042120 | 3500/2600 | 27,32/15,25* | 230V/2,63 | 58/49 | 1.150 | 48 | 2.643 € |
| | LI-15W | 4800042121 | 5500/3250 | 42,03/22,94* | 230V/4,20 | 58/50 | 1.650 | 69 | 3.168 € |
| | LI-20W | 4800042122 | 7000/5200 | 57,65/32,49* | 230V/5,26 | 60/51 | 2.185 | 98 | 4.882 € |

*NOTA: Todas las cortinas solo ventilación (Ambient) tienen el mando 2 velocidades incluidos en el precio (excepto la LU-ECM-A)
Todas las unidades con batería de agua o con resistencias eléctricas tienen el mando de gestión y control incluido en el precio(T-MB)
El mando a distancia RR03 está incluido de serie en los modelos LU-W, LU-E, LU-ECM-A, W y E.

PRODUCTO EN STOCK.

2.3.- Cortinas de aire industriales TECNA SABIANA ATLAS STP

Las Aerocortinas de aire **ATLAS STP**, de Sabiana, están equipadas con un difusor especial que genera una cortina de aire caliente.

Estos equipos, instalados sobre la puerta, forman una consistente cortina de aire vertical que, por efecto termodinámico, es un freno a la infiltración del aire exterior mezclado con la corriente fría residual.

Estas cortinas de aire pueden ser de aire ambiente sin calentar, o bien con aire caliente. Esto último puede realizarse con baterías de agua caliente, agua sobrecalentada o vapor.



Tarifa de precios cortinas de aire industriales TECNA SABIANA STP ATLAS

| Modelo | Código de producto | Potencia W. | Caudal de aire m³/h. | Precio |
|--------------|--------------------|----------------------|----------------------|---------|
| 68A71/STP SP | 4800008157 | 39,4/35 (Vapor) | 4435/3440 | 2.202 € |
| 68A72/STP SX | 4800008137 | 38,2/32,9 | 4175/3175 | 2.185 € |
| 68A73/STP SX | 4800008147 | 44,9/38 | 4000/3045 | 2.353 € |
| 68A81/STP SP | 4800008158 | 50,6/43,43,4 (Vapor) | 6655/4700 | 2.478 € |
| 68A82/STP SX | 4800008138 | 49,1/41,2 | 6000/4300 | 2.478 € |
| 68A83/STP SX | 4800008148 | 59,4/48,5 | 5480/3915 | 2.707 € |
| 68A91/STP SP | 4800008159 | 70,8/61,1 (Vapor) | 9220/6610 | 2.818 € |
| 68A92/STP SX | 4800008139 | 70,8/69,1 | 8870/6260 | 2.776 € |
| 68A93/STP SX | 4800008149 | 86,7/69 | 8170/5560 | 3.068 € |

(Condiciones: entrada de aire 15°C, Vapor 0,5 BAR; Agua 85/70°C)

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

Cuadros de control para cortinas STP ATLAS trifásicas de 2 velocidades por deslizamiento (estrella/triángulo) con protección térmica para varios motores en paralelo

Cuadro multifuncional BSA para gestión automática de la velocidad de varios aerotermos

| Descripción | Código | Precio |
|--|------------|---------|
| BSA-B Cuadro automático sin reloj programado | 4809007651 | 1.514 € |
| BSA-A Cuadro automático con reloj programador diario | 4809007652 | 2.148 € |
| BSA-D Cuadro automático con reloj programador digital semana | 4809007653 | 2.092 € |

Nota: los modelos con reloj programador permiten conectar termostatos de 1 ó 2 etapas, termostato de día y termostato de noche, para un funcionamiento completamente automático.

PRODUCTO EN STOCK





3. Cortinas de aire TECNA SABIANA LU-ECM para cámaras frigoríficas.

Las cortinas de aire SABIANA LU-ECM instaladas en cámaras frigoríficas ó puertas en general, establecen una barrera de aire que reduce al mínimo la entrada de aire caliente y la salida del aire frío, proporcionando además las siguientes ventajas:

- Evita la entrada de insectos.
- Evita la niebla que se forma por mezclas de aires.
- Impide la entrada de aire caliente ahorrando energía.
- Evita la formación de hielo junto a la puerta.
- Facilita el trabajo en cargas y descargas



Las cortinas pueden utilizarse también para puertas de establecimientos comerciales ó puertas industriales.

| Serie | Modelo | Código | Caudal m ³ /h. máx/mín | Potencia Calefacción kW. | Tensión Intensidad (V/A) | Nivel sonoro dB(A) | Longitud (mm.) | Peso (Kg.) | Precio |
|--|-------------|------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|------------|---------|
| Serie LU-ECM AMBIENT (A), regulación de velocidad continua y mandos incorporados en la parte frontal de la cortina. | | | | | | | | | |
| AMBIENT | LU-ECM-10 A | 4800042005 | 1260/760 | 0 | 230V/0,37A | 49/39 | 1.144 | 14 | 1.169 € |
| | LU-ECM-15 A | 4800042007 | 1900/1090 | 0 | 230V/0,58A | 50/39 | 1.644 | 20 | 1.283 € |
| | LU-ECM-20 A | 4800042008 | 2560/1450 | 0 | 230/0,46A | 52/41 | 2150 | 29 | 1.729 € |

PRODUCTO EN STOCK.





| | |
|---|----|
| 1. Soluciones integrales TECNA para VMC Simple Flujo residencial | 66 |
| 2. Grupos de extracción compactos para VMC Simple Flujo residencial | 67 |
| 3. Conductos y accesorios redes de ventilación residencial. | 68 |
| 4. Extractores / Bocas de Extracción domésticas | 81 |
| 5. Ventiladores en línea para conductos | 82 |
| 6. Ventiladores axiales | 88 |
| 7. Extractores de tejado | 90 |
| 8. Cajas de ventilación con motor de transmisión directa EXC | 92 |
| 9. Reguladores y accesorios ventilación | 94 |

**Ambiente saludable
mediante renovación
continua del aire**

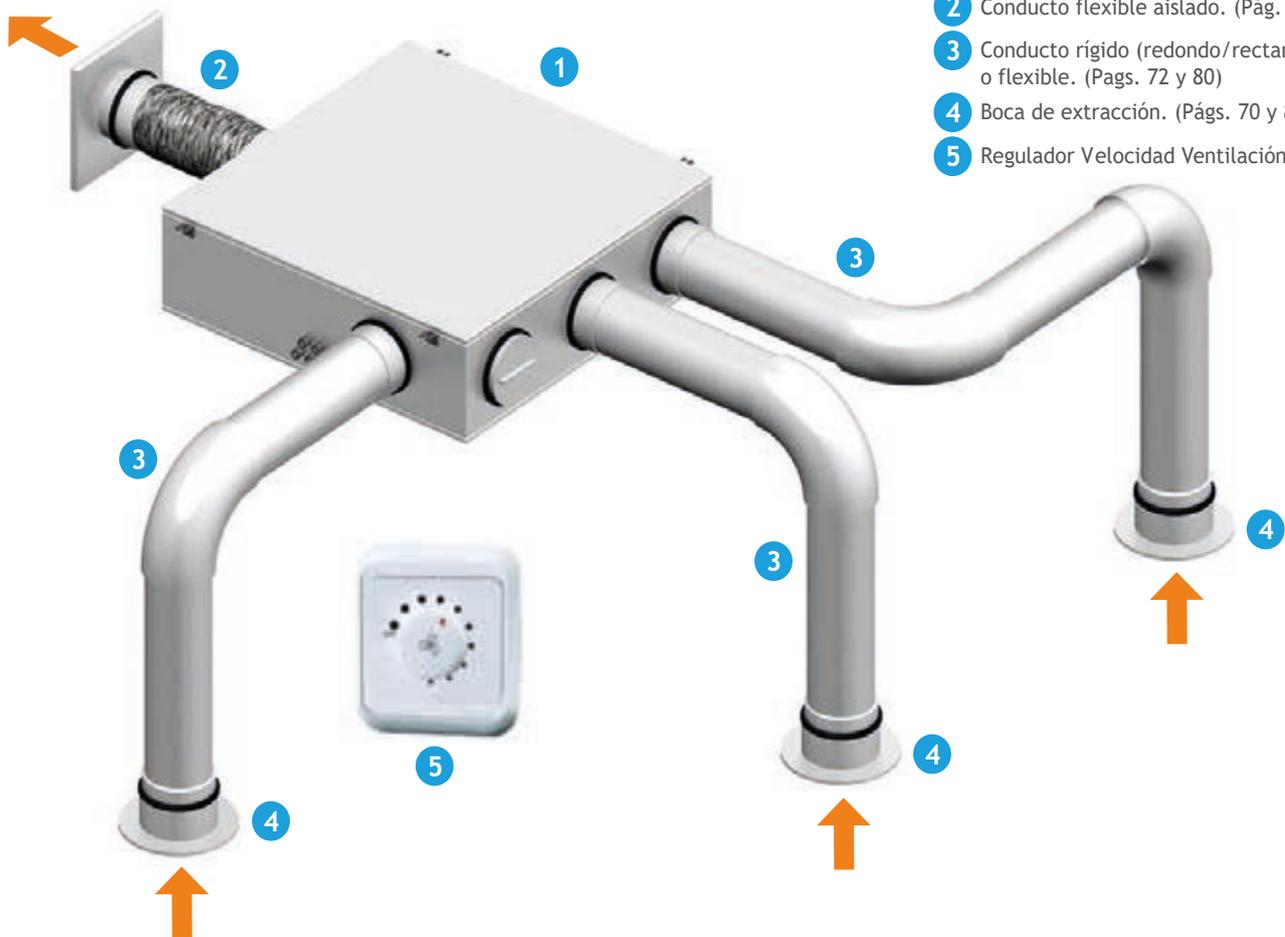
1. Soluciones integrales TECNA para VMC Simple Flujo residencial

Con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes un VALOR AÑADIDO, TECNA pone a su disposición en STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA una gran gama de accesorios para la realización de sistemas integrales de Ventilación Mecánica Controlada de simple flujo.

Para facilitar la selección de una manera intuitiva y rápida, a continuación, se muestra un esquema con todos los productos que comercializamos.

CONDUCTOS Y ACCESORIOS VMC SIMPLE FLUJO

- 1 VMC de simple flujo. (Pág. 67)
- 2 Conducto flexible aislado. (Pág. 72)
- 3 Conducto rígido (redondo/rectangular) o flexible. (Pags. 72 y 80)
- 4 Boca de extracción. (Págs. 70 y 81)
- 5 Regulador Velocidad Ventilación (Págs. 82 y 94)



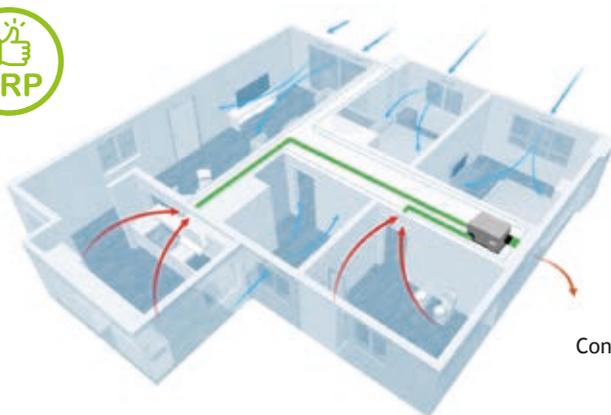
2. Grupos de extracción compactos para VMC Simple Flujo Residencial



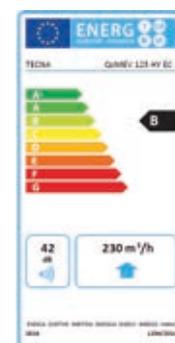
2.1. Grupos de extracción higrorregulable residencial

Los grupos de extracción higrorregulables TECNA QcMEV HY, son grupos de extracción multibocas, específicamente diseñados para la ventilación de simple flujo en viviendas, para montaje tanto en horizontal como en vertical. Fabricados con carcasa exterior en chapa de acero galvanizada y esmaltada acabada en color blanco RAL 9010 y tapa superior en plástico ABS, proporcionando una construcción duradera y robusta. Forrada interiormente con aislamiento térmico y acústico autoextinguible.

Equipados con sensor de humedad integrado de serie en la propia unidad; ésta es capaz de aumentar la velocidad del ventilador un 15 % cuando la humedad relativa detectada en el aire de extracción, supera un límite preseleccionado (Min 50% - Max 95 %); independientemente de la velocidad ajustada en el control; manteniendo el aumento de velocidad hasta que el valor de la humedad relativa vuelve a situarse por debajo del límite preseleccionado.



Cuadro de control R-1/010.
Con interruptor ON/OFF incorporado (al girar)
Código: 2010000510
Precio 34 €



| Modelo | Código | Caudal a 100 Pa m³/h | Potencia sonora dB(A) | Dimensiones (mm) (L x A x h) | Conexiones Bocas (mm) | | Potencia (W) 230-1-50/60 | Peso (Kg) | Precio |
|-----------------|------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------|-----------|--------|
| | | | | | Impulsión | Aspiración | | | |
| QcMEV 80 HY EC | 2010000267 | 230 | 42 | 452x358x250 | 1x125 | 1x125+4x80 | 36 | 6,4 | 459 € |
| QcMEV 125 HY EC | 2010000268 | 230 | 42 | 452x358x250 | 1x125 | 4x125 | 36 | 6,4 | 464 € |

PRODUCTO EN STOCK.

2.2. Grupos de extracción regulables residencial

| Producto | Modelo Ø / Código | Ø mm | Caudal m³/h Vel. max/ Vel. mín | Presión máxima Pa | Consumo (W) | Intensidad Máx. (Amp.) | Medidas L x A x D (H) (mm) | Nivel Sonoro db(A)* | Precio |
|--|---|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------------------|----------------------------|---------------------|--------|
| Extractores de bocas múltiples para ventilación mecánica en viviendas. Permite ventilar todas las estancias de una vivienda, salón, habitaciones, baños, cocina, office, etc., con un solo ventilador. | | | | | | | | | |
|  | VK VMS 125 (plástico) Con 5 toberas de aspiración: 4 de 80 mm., para baños y habitaciones y 1 de 125 mm., para la cocina, y 1 de impulsión de 125 mm. Código: 2010000063 | 125 en impulsión | 355 | 300 | 79 | 0,34 | 281x281x317 | 46 | 203 € |

PRODUCTO EN STOCK.

3. Conductos y accesorios redes de ventilación residencial.

3.1. Conductos y accesorios redes de ventilación serie BASIC



Con entrada del aire de recuperadores y extractores con varias salidas para acoplamiento de varios tubos rígidos o flexibles

| Modelo | Modelo | Código | Descripción | Dimensiones | Precio |
|--|----------------------------|------------|---|----------------------------|---------|
| Plenums. | | | | | |
|  | FlexiVent 1051125/75x6 | 2030000102 | Caja de distribución de aire plana de 6 salidas. Fabricado en polipropileno (PP) con elastómero termoplástico (SEBS). 6 x DN 75 / 1 x 125. | 574x468x128 Ø125 / Ø75 | 180 € |
|  | FlexiVent 1001125/75x6 | 2030000065 | Caja de distribución de aire plana de 6 salidas. Fabricado en chapa de acero con revestimiento de aluzinc. 6 x DN 75 / 1 x 125. | 554x470x150 Ø125 / Ø75 | 258 € |
|  | FlexiVent 1002125/75x6 | 2030000007 | Caja de distribución de aire de 6 salidas. Fabricado en chapa de acero con revestimiento de aluzinc. 6 x DN 75 / 1 x 125. | 300x400x202 Ø125 / Ø75 | 228 € |
|  | FlexiVent 1001160/75x10 | 2030000008 | Caja de distribución de aire de 10 salidas. Fabricado en chapa de acero con revestimiento de aluzinc. 10 x DN 75 / 1 x 160. | 500x500x 202 Ø160 / Ø75 | 270 € |
| Manguitos. | | | | | |
|  | FlexiVent 0275 | 2030000086 | Manguito unión a plenum (Unión entre tubo y plenum). | Ø 75 | 4,32 € |
|  | FlexiVent 060175 | 2030000014 | Manguito de acoplamiento (Racor de unión para tubo). | Ø 75 | 4,56 € |
| Manguitos de unión para tubo SPIRO y tubos flexibles, fabricados en acero y revestidos de plástico polímero blanco. | | | | | |
|  | PM 80 | 2030000058 | Manguito de unión | Ø 80 | 4,80 € |
| | PM 100 | 2030000059 | | Ø 100 | 5,04 € |
| | PM 125 | 2030000060 | | Ø 125 | 6,24 € |
| | PM 150 | 2030000061 | | Ø 150 | 7,50 € |
| | PM 200 | 2030000062 | | Ø 200 | 9,12 € |
| | PM 250 | 2030000063 | | Ø 250 | 11,52 € |
| | PM 315 | 2030000064 | | Ø 315 | 12,96 € |
| Manguitos de unión de plástico PLASTIVENT. Permiten la unión de tubos rígidos o flexibles. | | | | | |
|  | 111 | 2030000070 | Manguito de unión | Ø 100 | 1,32 € |
| | 212 | 2030000071 | | Ø 125 | 2,10 € |
| | 313 | 2030000072 | | Ø 150 | 3,24 € |
| | 414 | 2030000073 | | Ø 200 | 3,78 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Modelo | Modelo | Código | Descripción | Dimensiones | Precio |
|---|---------------------------|------------|---|--|---------|
| Abrazaderas. | | | | | |
|  | CB 60-110 | 2030000004 | Abrazaderas metálicas en acero inoxidable | Ø 60-110 | 1,73 € |
| | C 100 | 2030000076 | | Ø 90-110 | 1,30 € |
| | FlexiVent C 125 Z | 2030000077 | | Ø 110-130 | 1,34 € |
| | FlexiVent C 160 Z | 2030000078 | | Ø 150-170 | 1,56 € |
| | FlexiVent C 200 Z | 2030000079 | | Ø 190-210 | 1,68 € |
| Reducciones. | | | | | |
|  | "PlastiVent 310 | 2030000057 | Reducción circular multi step | Ø 150 - Ø 125 - Ø 120 - Ø 100 - Ø 80 | 4,08 € |
| Reducciones para tubo SPIRO y tubo flexible, fabricadas en acero y revestidas de plástico polímero blanco. | | | | | |
|  | RM 80/100 | 2030000050 | Reducción circular | Ø 80/100 | 15 € |
| | RM 100/125 | 2030000051 | | Ø 100/125 | 15,84 € |
| | RM 125/150 | 2030000052 | | Ø 125/150 | 20 € |
| | RM 150/160 | 2030000053 | | Ø 150/160 | 23 € |
| | RM150/200 | 2030000054 | | Ø 150/200 | 30 € |
| | RM 200/250 | 2030000055 | | Ø 200/250 | 40 € |
| | RM 250/315 | 2030000056 | | Ø 250/315 | 53 € |
| Reducciones de plástico PLASTIVENT para conectar tubos de plástico o tubos flexibles y diferentes diámetros. | | | | | |
|  | 110 | 2030000066 | Reducción circular | Ø 80-100 | 2,38 € |
| | 211 | 2030000067 | | Ø 100-125 | 1,99 € |
| | 312 | 2030000068 | | Ø 125-150 | 3 € |
| | 413 | 2030000069 | | Ø 150-200 | 4,56 € |
| Conectores. | | | | | |
|  | FlexiVent 0812125/75x2 | 2030000103 | Conector redondo de techo. Fabricado en polipropileno (PP) con elastómero termoplástico (SEBS). 2 x DN 75 / 1 x 125 mm. | 1 x Ø 127 2 x Ø 75 | 36 € |
|  | FlexiVent 12125 | 2030000104 | Extensión conector de techo 0812. Fabricado en polipropileno (PP) con elastómero termoplástico (SEBS). | Ø 127 x 302 | 14,40 € |
|  | FlexiVent 0810125/75x2 | 2030000021 | Conector redondo de techo | 1 x Ø 128 2 x Ø 75 | 30 € |
|  | FlexiVent 0832200x55/75x2 | 2030000027 | Plenum conector metálico de impulsión para rejilla. 2 x DN 75 / 200 x 55. | Ø 75 | 72 € |
|  | FlexiVent 0833200x55/75x2 | 2030000030 | Plenum conector metálico de impulsión de pared, para rejilla. 2 x DN 75 / 200 x 55. | Ø 75 | 78 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Modelo | Modelo | Código | Descripción | Dimensiones | Precio |
|--|-------------------------|------------|---|------------------|----------------|
| Rejillas. | | | | | |
|  | MV 122 V | 2030000033 | Rejilla cuadrada | 186x186 Ø 125 | 10,20 € |
|  | FlexiVent 0930200x55 | 2030000037 | Rejilla rectangular de 200 x 55 mm. para plenum 0832 | 230 x 97 | 26 € |
|  | FlexiVent 0930300x55 | 2030000038 | Rejilla rectangular de 300 x 55 mm. | 330 x 97 | 34 € |
|  | PlastiVent 572 | 2030000082 | Rejilla 110 x 55 mm con lamas regulables | 110 x 55 | 6,72 € |
|  | PlastiVent 571 | 2030000083 | Rejilla 110 x 55 mm | 110 x 55 | 7,80 € |
| Difusores de plástico ABS para conductos flexibles, con manguito de apriete para tubo. | | | | | |
|  | MV 80 PFS | 2010000199 | Roseta de exterior | Ø 80 | 6,96 € |
| | MV 100 PFS | 2010000200 | | Ø 100 | 7,68 € |
| | MV125 PFS | 2010000201 | | Ø 125 | 9,24 € |
| | MV 150 PFS | 2010000202 | | Ø 150 | 11,16 € |
| | MV 200 PFS | 2010000203 | | Ø 200 | 15,36 € |
| | MV 250 PFS | 2010000204 | | Ø 250 | 25 € |
| | MV 315 PFS | 2010000205 | | Ø 315 | 39 € |
| Boca para conductos Serie VR para conductos rígidos o falso techo, con regulación de caudal incorporada. | | | | | |
|  | A 80 VR | 2010000229 | Boca para conductos | Ø 80 | 5,40 € |
| | A 100 VR | 2010000195 | | Ø 100 | 5,76 € |
| | A 125 VR | 2010000231 | | Ø 125 | 7,20 € |
| | A 150 VR | 2010000232 | | Ø 150 | 9,36 € |
| | A 200 VR | 2010000233 | | Ø 200 | 14,76 € |
| Boca para conductos flexibles, Serie VRF con manguito de apriete para el tubo y con regulación de caudal incorporada. | | | | | |
|  | A 80 VRF | 2010000062 | Boca para conductos | Ø 80 | 7,92 € |
| | A 100 VRF | 2010000058 | | Ø 100 | 8,28 € |
| | A 125 VRF | 2010000059 | | Ø 125 | 9,12 € |
| | A 150 VRF | 2010000060 | | Ø 150 | 11,52 € |
| | A 200 VRF | 2010000061 | | Ø 200 | 19,20 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Modelo | Modelo | Código | Descripción | Dimensiones | Precio |
|---|------------------------|------------|---|-------------|---------|
| Tomas de aire exterior (aspiración / impulsión). | | | | | |
|  | MVM 102 BVS N | 2030000045 | Boca de acero inox. Con rejilla anti-insectos | Ø 100 | 19,32 € |
| | MVM 122 BVS N | 2030000001 | | Ø 120 | 26 € |
| | MVM 152 BVS N | 2030000101 | | Ø 145 | 31 € |
| | MVM 162BVS N | 2030000002 | | Ø 155 | 31 € |
| | MVM 202 BVS N | 2030000003 | | Ø 195 | 76 € |
| Tomas de aire exterior (aspiración / impulsión) para conducto circular. | | | | | |
|  | MV 102 V | 2030000046 | Toma de aire exterior (aspiración/impulsión) para conducto circular | Ø 100 | 7,80 € |
|  | MV 122 V | 2030000047 | Toma de aire exterior plástico blanco | Ø 125 | 10,20 € |
|  | MV 152 V | 2030000048 | Toma de aire exterior (aspiración/impulsión) para conducto circular | Ø 150 | 12,96 € |
|  | MV 122 N/Multi | 2030000049 | Toma múltiple para Diam. 100/110/120/130/150 mm. | Ø 100 a 150 | 11,52 € |
| Otros accesorios. | | | | | |
|  | FlexiVent 030975 | 2030000010 | Tapón para plenums de distribución de aire | Ø 75 | 2,88 € |
|  | FlexiVent 030275 | 2030000099 | Tapón de cierre para manguito 0275 | Ø 75 | 3,96 € |
|  | FlexiVent 0375 | 2030000097 | Anillo de apriete entre tubo y manguito | Ø 75 | 1,32 € |
|  | FlexiVent 0575 | 2030000012 | Junta de goma | Ø 75 | 1,10 € |
|  | FlexiVent 3775 | 2030000016 | Estrangulador reductor de caudal | Ø 75 | 2,16 € |
|  | FlexiVent 06175/204x60 | 2030000017 | Adaptador 2 salidas para tubo rectangular 2 x DN 75 / 204 x 60 | Ø 75 | 15 € |
|  | FlexiVent 060375 | 2030000019 | Codo a 90° para tubo de Ø75 mm | Ø 75 | 26 € |
|  | PlastiVent 131 | 2030000084 | Té de unión de 100 mm | Ø 100 | 6,36 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Modelo | Modelo | Código | Descripción | Dimensiones | Precio |
|--|-------------------------|------------|---|----------------|----------------|
| Conductos flexibles | | | | | |
|  ANTIBACTERIANO Y ANTIESTÁTICO | FlexiVent 0101755000 | 2030000039 | Conducto redondo para sistemas de ventilación de impulsión o extracción con tratamiento antibacteriano y antiestático. En rollos de 50 m. | Ø 75 50 m | 239 € |
|  | ISODUCT H/127/7.6 | 1102000127 | Conducto flexible aislado ISODUCT | Ø 127 | 4,90 € |
| | ISODUCT H/162/7.6 | 1102000160 | | Ø 162 | 5,53 € |
|  | SRP 100/900 | 2010000318 | Silenciador flexible | Ø 100 / Ø1 162 | 37 € |
| | SRP 125/900 | 2010000319 | | Ø 125 / Ø1 187 | 41 € |
| | SRP 150/900 | 2010000320 | | Ø 150 / Ø1 212 | 48 € |
| | SRP 200/900 | 2010000321 | | Ø 200 / Ø1 264 | 60 € |
| Conducto superflexible TECNADUCT (Antes ALUDUCT) | | | | | |
|  | TECNADUCT | 1101000080 | Conducto superflexible TECNADUCT de aluminio sin aislar | Ø 80 | 2,30 € |
| | TECNADUCT | 1101000102 | | Ø 102 | 1,25 € |
| | TECNADUCT | 1101000127 | | Ø 127 | 1,52 € |
| | TECNADUCT | 1101000160 | | Ø 160 | 1,77 € |
| | TECNADUCT | 1101000180 | | Ø 180 | 2,12 € |
| | TECNADUCT | 1101000203 | | Ø 203 | 2,44 € |
| Conducto calorífugo térmico ISODUCT | | | | | |
|  | ISODUCT | 1102000082 | Conducto calorífugo térmico de aluminio, con aislamiento | Ø 80 | 5,50 € |
| | ISODUCT | 1102000102 | | Ø 102 | 4,28 € |
| | ISODUCT | 1102000127 | | Ø 127 | 4,90 € |
| | ISODUCT | 1102000160 | | Ø 160 | 5,53 € |
| | ISODUCT | 1102000180 | | Ø 180 | 6,94 € |
| | ISODUCT | 1102000203 | | Ø 203 | 7,28 € |
| Conducto POLYVENT | | | | | |
|  | Polyvent 660/82/6 | 1104000082 | Conducto POLYVENT de polivinilcloride de color blanco y autoextinguible. | Ø 80 | 1,90 € |
| | Polyvent 660/102/6 | 1104000102 | | Ø 102 | 1,98 € |
| | Polyvent 660/127/6 | 1104000127 | | Ø 127 | 2,33 € |
| | Polyvent 660/152/6 | 1104000152 | | Ø 152 | 3,18 € |
| Compuertas antirretorno | | | | | |
|  | KOM 100 | 2010000235 | Compuerta antirretorno | Ø 100 | 9,74 € |
| | KOM 125 | 2010000236 | | Ø 125 | 10,60 € |
| | KOM 150 | 2010000237 | | Ø 150 | 11,26 € |
| | KOM 160 | 2010000238 | | Ø 160 | 12,84 € |
| | KOM 200 | 2010000239 | | Ø 200 | 16,08 € |

PRODUCTO EN STOCK.

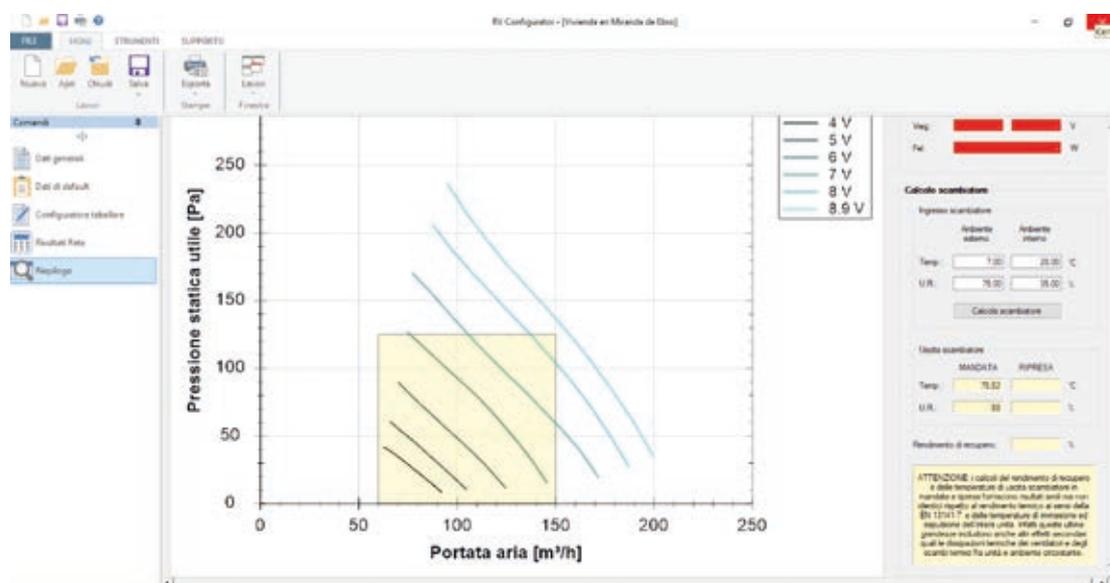
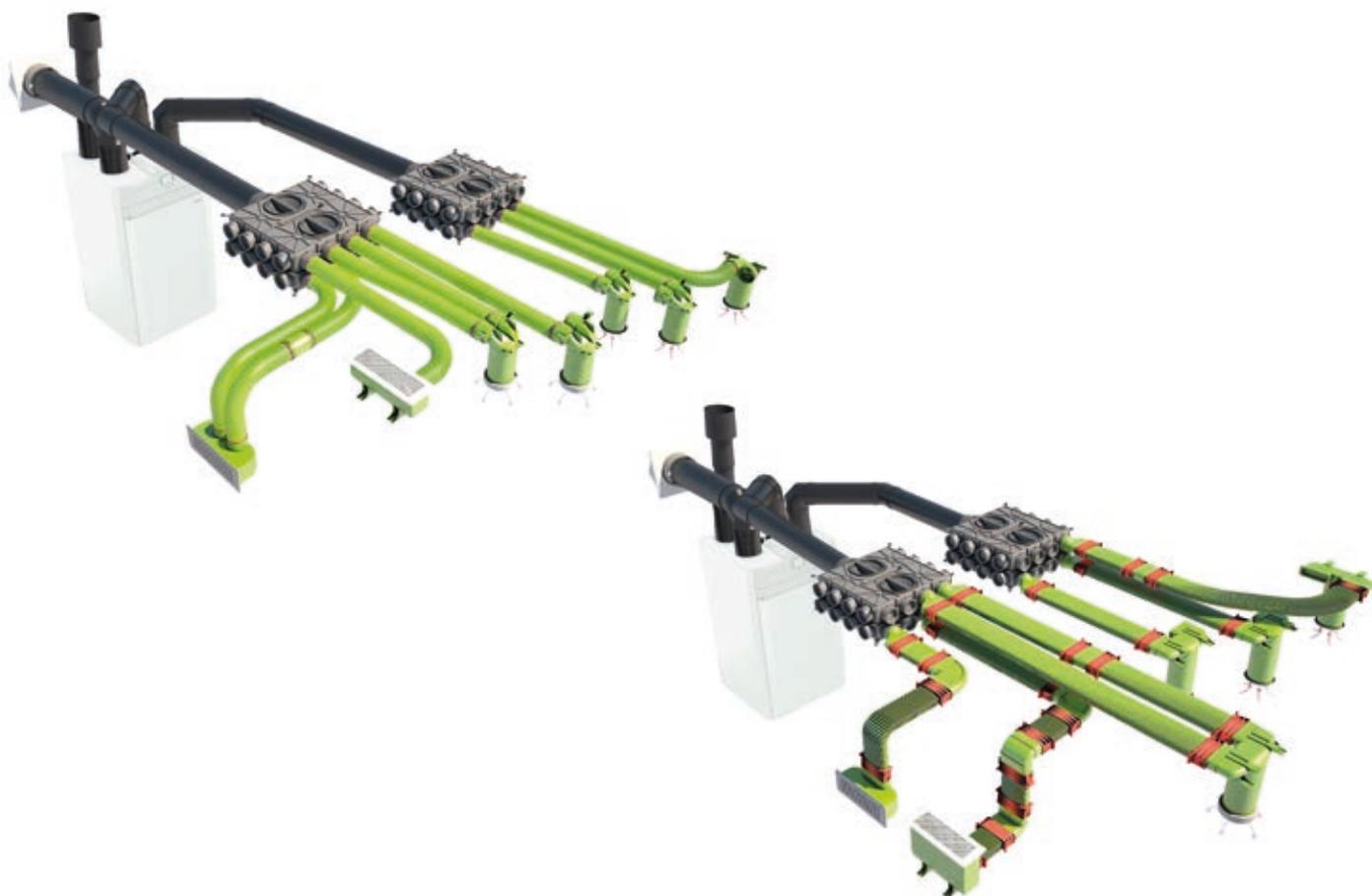
3.2. Conductos y accesorios redes de ventilación serie TECNA SABIANA PRO

La red de conductos y accesorios de distribución de aire serie **TECNA SABIANA PRO** es la solución para los proyectos de ingeniería y arquitectura en los que el aporte de aire de confort para la ventilación mecánica controlada con recuperación de calor en viviendas, requiere un estudio específico para su integración con el resto de las instalaciones de la edificación.

El arquitecto o ingeniero encuentra en la red de conductos y accesorios serie **TECNA SABIANA PRO**, una herramienta que le permite aportar gran valor añadido a sus proyectos de ventilación mecánica controlada.

Prestaciones y características técnicas:

- Conducto Antiestático y Antibacteriano.
- Estanqueidad Clase D (TÜD-SÜD).
- Sistema muy silencioso.
- Sistema muy eficiente.



| Modelo | Descripción | DN ext/int 75/63 mm | | DN ext/int 90/75 mm | |
|---|--|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| | | Código | Precio | Código | Precio |
| Conductos circulares | | | | | |
|  | Conducto flexible antiestático y antibacteriano - rollo de 50 m. | 4809021701 | 418 € | 4809021702 | 641 € |
|  | Conducto flexible - rollo de 50 m | 4809021704 | 249 € | 4809021705 | 396 € |
|  | Manguito de unión para conducto flexible (sin junta de estanqueidad) -(racor de conexión) antiestático y antibacteriano | 4809021707 | 6,84 € | 4809021708 | 16,63 € |
|  | Junta de estanqueidad (10 anillos/bolsa) | 4809021710 | 25 € | 4809021711 | 34 € |
|  | Tapón para conducto y adaptadores - antiestático y antibacteriano | 4809021713 | 5,43 € | 4809021714 | 9,49 € |
|  | Collar de fijación (10 anillos por bolsa) | 4809021716 | 15,61 € | 4809021717 | 28 € |
|  | Codo a 90° antiestático y antibacteriano | 4809021881 | 16,97 € | 4809021882 | 29 € |
|  | Te de conexión a 90° DN125 + 1 enchufe - 2 x conexión lateral - antiestático y antibacteriano | 4809021722 | 60 € | 4809021723 | 62 € |
|  | Te de conexión a 180° DN125 + 1 tapón - 2 x DN 75 conexión trasera circular antiestático y antibacteriano | 4809021739 | 63 € | - | - |
|  | Adaptador 90° para conducto semicircular 50x102 a redondo 75/63 antiestático y antibacteriano | 4809021725 | 24 € | - | - |
|  | Adaptador para rejilla rectangular 257x107x90 mm, 4 conexiones DN 75/63 completo con: 2 abrazaderas de fijación, 1 conexión DN 75/63 mm, 1 clip antideslizante, 1 junta y 1 amortiguador | 4809021730 | 68 € | - | - |
|  | Te de conexión para rejilla rectangular + 1 tapón - Conexión lateral 2 x 75/63 - antiestático y antibacteriano | 4809021726 | 68 € | - | - |
|  | Adaptador para rejilla de chapa galvanizada con 2 conexiones traseras DN75 mm | 4809021879 | 88 € | - | - |
|  | Adaptador para codo semicircular 60x132 a circular 90/75 - antiestático y antibacteriano | - | - | 4809021727 | 36 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Modelo | Descripción | 50/102 mm | | 60/132 mm | |
|---|--|------------|---------|------------|--------|
| | | Código | Precio | Código | Precio |
| Conductos semicirculares | | | | | |
|  | Conducto flexible semicircular 50x102 - antiestático y antibacteriano - rollo de 50 m | 4809021740 | 1.310 € | - | - |
| | Conducto flexible semicircular 60x132 - antiestático y antibacteriano - rollo de 30 m | - | - | 4809021741 | 587 € |
|  | Conducto flexible semicircular rollo 50x102-50 mm | 4809021742 | 794 € | - | - |
|  | Junta para conducto semicircular 50x102 (sin junta de estanqueidad - antiestático y antibacteriano) | 4809021744 | 24 € | - | - |
| | Junta para conducto flexible 60x132 (sin junta de estanqueidad) - antiestático y antibacteriano | - | - | 4809021745 | 24 € |
|  | Junta de estanqueidad para conducto semicircular 50x102 | 4809021746 | 11,87 € | - | - |
| | Junta de estanqueidad para conducto semicircular 60x132 | - | - | 4809021747 | 7,46 € |
|  | Tapón para conducto - antiestático y antibacteriano para conducto semicircular 50x102 | 4809021748 | 7,35 € | - | - |
| | Tapón para conducto - antiestático y antibacteriano para conducto semicircular 60x132 | - | - | 4809021749 | 7,46 € |
|  | Curva vertical (sin junta de estanqueidad) - antiestático y antibacteriano para conducto semicircular 50x102 | 4809021750 | 32 € | - | - |
| | Curva vertical (sin junta de estanqueidad) - antiestático y antibacteriano para conducto semicircular 60x132 | - | - | 4809021751 | 35 € |
|  | Curva vertical (sin junta de estanqueidad) - antiestático y antibacteriano para conducto semicircular 50x102 | 4809021752 | 35 € | - | - |
| | Curva horizontal (sin junta de estanqueidad) - antiestático y antibacteriano para conducto semicircular 60x132 | - | - | 4809021753 | 30 € |
|  | Collarín de fijación para conducto semicircular 50x102 | 4809021754 | 6,89 € | - | - |
| | Collarín de fijación para conducto semicircular 60x132 | - | - | 4809021755 | 7,46 € |
|  | Regulador de caudal para conducto semicircular 50x102 | 4809021756 | 6,22 € | - | - |
| | Regulador de caudal para conducto semicircular 60x132 | - | - | 4809021757 | 6,22 € |
|  | Conector para caja de distribución (recambio) - antiestático y antibacteriano para conducto semicircular 50x102 | 4809021758 | 21 € | - | - |
| | Conector para caja de distribución (recambio) - antiestático y antibacteriano para conducto semicircular 60x132 | - | - | 4809021759 | 24 € |
|  | Adaptador para válvula DN125 + 1 tapón - 2x conexión lateral semicircular 50x102 - antiestático y antibacteriano | 4809021760 | 71 € | - | - |
| | Adaptador para válvula DN125 + 1 tapón - 2x conexión lateral semicircular 60x132- antiestático y antibacteriano . | - | - | 4809021761 | 78 € |
|  | Adaptador para válvula DN125 + 1 tapón - 2x conexión lateral semicircular 50x102- antiestático y antibacteriano | 4809021762 | 156 € | - | - |
| | Adaptador para válvula DN125 + 1 tapón - 2x conexión lateral semicircular 60x132 - antiestático y antibacteriano | - | - | 4809021763 | 156 € |

| Modelo | Descripción | 50/102 mm | | 60/132 mm | |
|---|---|------------|----------------|------------|---------------|
| | | Código | Precio | Código | Precio |
| Conductos semicirculares | | | | | |
|  | Adaptador para rejilla rectangular + 1 tapón - 2x conexión lateral semicircular 50x102 - antiestático y antibacteriano | 4809021764 | 106 € | - | - |
|  | Adaptador rejilla cuadrada - 1x conexión lateral o trasera para conducto semicircular 50x102 | 4809021766 | 87 € | - | - |
|  | Tapón cierre conducto semicircular 50x102 | 4809021767 | 3,84 € | - | - |
| | Tapón cierre conducto flexible 60x132 | - | - | 4809021768 | 4,07 € |
|  | Adaptador de conducto semicircular 60x132 a semicircular 50x102 - antiestático y antibacteriano | 4809021769 | 11,87 € | - | - |

| Modelo | Descripción | DN125 | | DN150 | | DN160 | | DN180 | |
|---|--------------------------------------|------------|----------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|
| | | Código | Precio | Código | Precio | Código | Precio | Código | Precio |
| Conductos circulares en EPE | | | | | | | | | |
|  | Terminal negro vertical | 4809021780 | 221 € | 4809021781 | 223 € | 4809021782 | 195 € | 4809021783 | 298 € |
|  | Babero para remate de cubierta | 4809021785 | 82 € | 4809021785 | 82 € | - | - | 4809021786 | 83 € |
|  | Rejilla de succión de pared blanca | 4809021787 | 214 € | 4809021788 | 201 € | 4809021770 | 201 € | 4809021789 | 209 € |
|  | Rejilla de aspiración de pared negra | 4809021790 | 249 € | 4809021791 | 249 € | 4809021771 | 249 € | 4809021792 | 249 € |
|  | Conducto EPE longitud 2000 mm. | 4809021793 | 72 € | 4809021794 | 77 € | 4809021795 | 90 € | 4809021796 | 125 € |
|  | Codo EPE 90° | 4809021797 | 23 € | 4809021798 | 25 € | 4809021799 | 28 € | 4809021800 | 36 € |
|  | Codo EPE 45° | 4809021801 | 17,99 € | 4809021802 | 20 € | 4809021803 | 22 € | 4809021804 | 28 € |
|  | Codo EPE 30° | - | - | 4809021805 | 20 € | - | - | 4809021806 | 24 € |
|  | Codo EPE 15° | - | - | 4809021807 | 20 € | - | - | 4809021808 | 27 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Modelo | Descripción | DN125 | | DN150 | | DN160 | | DN180 | |
|---|--|------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| | | Código | Precio | Código | Precio | Código | Precio | Código | Precio |
| Conductos circulares en EPE | | | | | | | | | |
|  | T EPE 90° | 4809021809 | 76 € | - | - | 4809021810 | 79 € | - | - |
|  | Y EPE 45° | - | - | 4809021812 | 119 € | - | - | 4809021811 | 122 € |
|  | Racor EPE | 4809021813 | 14,59 € | 4809021814 | 10,18 € | 4809021815 | 11,20 € | 4809021816 | 13,24 € |
|  | Abrazadera de fijación EPE | 4809021817 | 7,81 € | 4809021818 | 6,79 € | 4809021819 | 11,20 € | 4809021820 | 8,14 € |
|  | Silenciador | 4809021331 | 107 € | - | - | 4809021332 | 107 € | 4809021334 | 113 € |
|  | Roseta hermética para pared DN100-131 | 4809021824 | 20 € | - | - | - | - | - | - |
| | Roseta hermética para pared DN150-186 | - | - | 4809021825 | 89 € | - | - | - | - |
| | Roseta hermética para pared DN180-250 | - | - | - | - | - | - | 4809021826 | 119 € |
|  | Rosetón hermético para techo inclinado 0° -55° DN100-131 | 4809021827 | 36 € | - | - | - | - | - | - |
| | Rosetón hermético para techo inclinado 0° -55° DN150-186 | - | - | 4809021828 | 47 € | - | - | - | - |
| | Rosetón hermético para techo inclinado 0° -55° DN180-250 | - | - | - | - | - | - | 4809021829 | 133 € |
|  | Solapa negra con tapajuntas antilluvia DN125/150/160 5° -25° | 4809021830 | 164 € | 4809021830 | 164 € | 4809021830 | 164 € | - | - |
| | Solapa negra con tapajuntas antilluvia DN125/150/160 25° -45° | 4809021833 | 224 € | 4809021833 | 224 € | 4809021833 | 224 € | - | - |
| | Solapa negra con tapajuntas antilluvia DN125/150/160 35° -55° | 4809021836 | 236 € | 4809021836 | 236 € | 4809021836 | 236 € | - | - |
| | Solapa negra con tapajuntas antilluvia DN180 25-45° DN180 25-45° | - | - | - | - | - | - | 4809021839 | 249 € |
|  | Reducción concéntrica N150-125 | - | - | 4809021840 | 38 € | - | - | - | - |
| | Reducción concéntrica N160-125 | - | - | - | - | 4809021840 | 45 € | - | - |
| | Reducción concéntrica N180-125 | - | - | - | - | - | - | 4809021841 | 36 € |
| | Reducción concéntrica N180-150 | - | - | - | - | - | - | 4809021842 | 36 € |
| | Reducción concéntrica N180-160 | - | - | - | - | - | - | 4809021848 | 36 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Modelo | Descripción | Código | Precio |
|---|---|------------|----------------|
| Accesorios para conductos | | | |
|  | Plenum de distribución PP 6 conexiones Ø75 / 63 + 3 tapones + 6 estranguladores de caudal Conexión DN 125 mm. | 4809021844 | 220 € |
|  | Plenum de distribución PP 8 conexiones Ø75 / 63 + 4 tapones + 8 estranguladores de caudal DN 125/150/160/180 mm. | 4809021850 | 341 € |
|  | Plenum de distribución PP 8 conexiones Ø75 / 63 + 4 tapones + 8 estranguladores de caudal DN 125/150/160/180 mm. | 4809021895 | 223 € |
|  | Plenum de distribución PP 16 conexiones Ø75 / 63 + 8 tapones + 16 estranguladores de caudal DN 125/150/160/180 mm. | 4809021851 | 347 € |
|  | Tapón para boca de plenum 75/63 | 4809021852 | 3,03 € |
|  | Estrangulador/reductor de caudal 75/63 | 4809021853 | 1,70 € |
|  | Regulador de caudal para conducto 75/63 | 4809021772 | 30 € |
|  | Caja - Juego silenciador (para código 9021850-9021851) | 4809021854 | 53 € |
|  | Manguito reducción Ø75/63 - Ø52/63 | 4809021855 | 20 € |
| | Manguito reducción Ø75/63 - Ø75/90 | 4809021856 | 19,80 € |
|  | Manguito adaptador circular Ø75/63 - semicircular 50X102 | 4809021857 | 20 € |
| | Manguito adaptador circular Ø75/63 - semicircular 60X132 | 4809021858 | 20 € |
|  | Manguito reducción universal DN 125/150/160/180 mm. | 4809021846 | 43 € |
|  | Kit de conexión de tubería DN 75 mm. (nº 05 piezas) completo con clip antideslizante y obturador - para adaptador para rejilla rectangular 257x107x90 mm. Código 9021730 | 4809021728 | 57 € |
|  | Kit de conexión de tubería DN 90 mm (nº 05 piezas) completo con conexión DN 75, aumento DN 75/90 mm. clip antideslizante y amortiguador - para adaptador para rejilla rectangular 257x107x90 mm. Código 9021730 | 4809021729 | 94 € |
|  | Kit de conexión de tubería semicircular 50x102 mm. (nº 05 piezas) completo con anillo de sellado y amortiguador - para adaptador para rejilla rectangular 257x107x90 mm. Código 9021730 | 4809021734 | 147 € |
|  | Filtro electrostático Crystall CR-200 - Versión izquierda | 4800057002 | 1.635 € |
| | Filtro electrostático Crystall CR-400 - Versión izquierda | 4800057004 | 1.595 € |
| | Filtro electrostático Crystall CR-600 - Versión izquierda | 4800057006 | 1.879 € |
| | Filtro electrostático Crystall CR-200-D - Versión derecha | 480057002D | 1.635 € |
| | Filtro electrostático Crystall CR-400-D - Versión derecha | 480057004D | 1.595 € |
| | Filtro electrostático Crystall CR-600-D - Versión derecha | 480057006D | 1.879 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Modelo | Descripción | Código | Precio |
|------------------|--|------------|--------------|
| Difusores | | | |
| | Boca de extracción DN 125 en ABS blanco | 4809021870 | 23 € |
| | Boca de impulsión DN 125 en ABS blanco | 4809021871 | 32 € |
| | Boca de impulsión/extracción Rondo DN 125 en ASA blanco RAL 9016 | 4809021737 | 74 € |
| | Boca de impulsión/extracción Quadro DN 125 en ASA blanco RAL 9016 | 4809021738 | 74 € |
| | Rejilla rectangular para pared en acero RAL9010 | 4809021872 | 154 € |
| | Rejilla rectangular para pared en acero inoxidable | 4809021873 | 96 € |
| | Rejilla rectangular de aluminio con aletas fijas | 4809021874 | 70 € |
| | Rejilla rectangular de aluminio con aletas orientables | 4809021875 | 85 € |
| | Rejilla rectangular de aluminio con aletas traseras regulables | 4809021876 | 158 € |
| | Rejilla rectangular NETTUNO para pared en acero pintado RAL 9003 de dimensiones: 280x130 mm. | 4809021731 | 57 € |
| | Rejilla de pared rectangular TERRA en acero pintado RAL 9003 de dimensiones: 280x130 mm. | 4809021732 | 68 € |
| | Rejilla rectangular para pared SATURNO en acero pintado RAL 9003 de dimensiones: 280x130 mm. | 4809021733 | 66 € |
| | Rejilla rectangular para pared VENUS en acero pintado RAL 9003 de dimensiones: 280x130 mm. | 4809021735 | 102 € |
| | Rejilla rectangular MARTE para pared en acero pintado RAL 9003 de dimensiones: 280x130 mm. | 4809021736 | 90 € |
| | Manguito de sellado de barrera de vapor 15/110 | 4809021877 | 23 € |
| | Manguito de sellado de barrera de vapor 80/200 | 4809021878 | 28 € |

PRODUCTO EN STOCK.

3.3. Conductos y complementos rígidos serie BASIC

Tarifa de precios conductos plásticos / Accesorios unión

| SERIE 0200 (Ø 100 mm / 110 x 55 mm) | | | |
|---|--|------------|----------|
| Modelo | Descripción | Código | Precio |
|  | TUBO RECTANGULAR 110x55x1.500 mm | 201SYR0200 | 6,09 €/m |
|  | TUBO REDONDO Ø 100x1.500 mm | 201SYR0201 | 6,09 €/m |
|  | EMPALME REDONDO Ø 100 mm | 201SYR0202 | 1 € |
|  | ARO REDUCTOR SALIDA Ø 125 A 100 mm | 201SYR0203 | 1,74 € |
|  | EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm | 201SYR0204 | 1 € |
|  | EMPALME MIXTO Ø 100 mm 110x55 mm | 201SYR0205 | 2,24 € |
|  | CODO 90° REDONDO Ø 100 mm | 201SYR0206 | 2,77 € |
|  | CODO 90° MIXTO Ø 100 mm 110x55 mm | 201SYR0207 | 1,77 € |
|  | CODO 90° RECTAN. VERTICAL 110x55 mm | 201SYR0208 | 1,63 € |
|  | CODO 90° RECTAN. HORIZONTAL 110x55 mm | 201SYR0209 | 1,73 € |
|  | VENTANILLA EXT. REDONDA MIXTA Ø 100 mm 110x55 mm | 201SYR0210 | 2,58 € |
|  | EMBELLECEDOR PARED REDONDO Ø 100 mm | 201SYR0213 | 1,19 € |
|  | EMBELLECEDOR PARED RECTANGULAR 110x55 mm | 201SYR0214 | 1,19 € |
|  | ABRAZADERA REDONDA Ø 100 mm | 201SYR0215 | 1,44 € |
|  | ABRAZADERA RECTANGULAR PLANA 110x55 mm | 201SYR0216 | 1,44 € |
|  | CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm | 201SYR0218 | 1,82 € |
|  | TE TRES BOCAS RECTANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm | 201SYR0219 | 5,66 € |
|  | CODO 45° REDONDO Ø 100 mm | 201SYR0223 | 2,90 € |

| SERIE 0400 (Ø 120 mm / 147 x 70 mm) | | | |
|---|---|------------|----------|
| Modelo | Descripción | Código | Precio |
|  | TUBO RECTANGULAR 147x70x1.500 mm | 201SYR0400 | 9,74 €/m |
|  | TUBO REDONDO Ø 120x1.500 mm | 201SYR0401 | 9,74 €/m |
|  | EMPALME REDONDO Ø 120 mm | 201SYR0402 | 1,79 € |
|  | ARO REDUCTOR SALIDA Ø 125 A 100 mm | 201SYR0403 | 1,89 € |
|  | EMPALME RECTANGULAR 147x70 mm | 201SYR0404 | 2 € |
|  | EMPALME MIXTO Ø 120 mm 147x70 mm | 201SYR0405 | 4,25 € |
|  | CODO 90° REDONDO Ø 120 mm | 201SYR0406 | 3,88 € |
|  | CODO 90° MIXTO Ø 120 mm 147x70 mm | 201SYR0407 | 3,75 € |
|  | CODO 90° RECTAN. VERTICAL 147x70 mm | 201SYR0408 | 3,76 € |
|  | CODO 90° RECTAN. HORIZONTAL 147x70 mm | 201SYR0409 | 4,10 € |
|  | VENTANILLA EXT. REDONDA Ø 120 mm | 201SYR0410 | 4,17 € |
|  | VENTANILLA EXT. RECTANGULAR 147x70 mm | 201SYR0411 | 4,98 € |
|  | ABRAZADERA REDONDA Ø 120 mm | 201SYR0415 | 1,91 € |
|  | ABRAZADERA RECTANGULAR PLANA 147x70 mm | 201SYR0416 | 1,66 € |
|  | CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 147x70 mm | 201SYR0418 | 3,93 € |
|  | TE TRES BOCAS RECT 147x70 mm | 201SYR0419 | 14,92 € |
|  | ADAPTADOR CAMPANA Ø 125 A 120 mm | 201SYR0425 | 1,84 € |
|  | ADAPTADOR CAMPANA Ø 150 A 120 mm | 201SYR0454 | 4,56 € |
| | TE TRES BOCAS REDONDA 120 mm | 201SYR0455 | 14,92 € |

| SERIE 0600 (Ø 150 mm / 170x90 mm) | | | |
|---|--|------------|-----------|
| Modelo | Descripción | Código | Precio |
|  | TUBO RECTANGULAR 170 x 90 x 1.500 mm | 201SYR0600 | 17,59 €/m |
|  | TUBO REDONDO Ø 150 x 1.500 mm | 201SYR0601 | 15 €/m |
|  | EMPALME REDONDO Ø 150 mm | 201SYR0602 | 6,02 € |
|  | EMPALME RECTANGULAR 170 x 90 mm | 201SYR0604 | 6,02 € |
|  | EMPALME MIXTO Ø 150 mm x 170 x 90 mm | 201SYR0605 | 11,91 € |
|  | CODO 90° REDONDO Ø 150 mm | 201SYR0606 | 11,09 € |
|  | CODO 90° MIXTO Ø 150 mm x 170 x 90 mm | 201SYR0607 | 9,37 € |
|  | CODO 90° RECTANGULAR VERTICAL 170 x 90 mm | 201SYR0608 | 8,90 € |
|  | CODO 90° RECTANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm | 201SYR0609 | 11,91 € |
|  | CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm | 201SYR0618 | 15,04 € |
|  | VENTANILLA MIXTA ANTIRRETORNO Ø 150 mm y 170 x 90 mm | 201SYR0610 | 8,35 € |
|  | VENTANILLA MIXTA ANTIRRETORNO Ø 150 mm y 170x90mm MARRÓN | 201SYR0650 | 8,90 € |
|  | ADAPTADOR CONVERSION Ø de 150 a 120 mm | 201SYR0454 | 4,56 € |
|  | ADAPTADOR CONVERSION Ø de 125 a 120 mm | 201SYR0425 | 1,84 € |
|  | ARO REDUCTOR CONVERSION Ø de 125-120-115-100 mm | 201SYR0403 | 1,89 € |
|  | TE KIT BASE INOX RECT Y CIRCULAR | 201SYR0656 | 25 € |

4. Extractores / Bocas de Extracción domésticas

La gama doméstica de extractores TECNAVENTS son de fabricación europea de bajo consumo, silenciosos, de gran resistencia y total garantía.

El uso de estos extractores permite ventilar todas las estancias de una vivienda (Baños, Cocina, Office, Salón, habitaciones...) tanto de manera independiente como todo a la vez mediante un sólo extractor de bocas múltiples para ventilación mecánica en viviendas.

| Tarifa de precios extractores domésticos TECNAVENTS | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|--------------------------|-------------|-------------------|--------------------|-------|------------------|----------------|-------|
| Modelo | Ø mm | Código | Caudal m ³ /h | Consumo (W) | Intensidad (Amp.) | Nivel Sonoro db(A) | IP | Dimensiones (mm) | Precio | |
| SERIE VKO1: Extractores in-line tubulares axial de conducto sin compuerta de sobrepresión. | | | | | | | | | | |
|  | VENTS 100 VKO1 | 100 | 2010000031 | 107 | 14 | 0,085 | 36 | X4 | 100x85 | 26 € |
| | VENTS 125 VKO1 | 125 | 2010000032 | 190 | 16 | 0,1 | 38 | | 125x90 | 28 € |
| | VENTS 150 VKO1 | 150 | 2010000033 | 305 | 30 | 0,13 | 40 | | 150x100 | 40 € |
| IFan Move: El extractor inteligente con todas las funciones integradas | | | | | | | | | | |
|  | IFan Move: Extractor inteligente con temporizador, control de humedad, y detector de presencia | 100/125 | 2010000234 | 30/133 | 3,8 | 0,014 | - | IP45 | 152x206x57 | 209 € |
| SERIE DECORLINE: Extractores domésticos axiales con compuerta de sobrepresión (K). | | | | | | | | | | |
|  | VENTS 100 DK | 100 | 2010000034 | 95 | 14 | 0,085 | 34 | IP34 | 150x120x108,5 | 29 € |
| | VENTS 100 DK (T) | 100 | 2010000040 | 95 | 14 | 0,085 | 34 | | 150x120x108,5 | 39 € |
| | VENTS 125 DK | 125 | 2010000043 | 180 | 16 | 0,1 | 35 | | 176x140x114 | 34 € |
| | VENTS 125 DK (T) | 125 | 2010000177 | 180 | 16 | 0,1 | 35 | | 176x140x114 | 44 € |
| | VENTS 150 DK | 150 | 2010000044 | 292 | 24 | 0,13 | 38 | | 205x165x132 | 46 € |
| | VENTS 150 DK (T) | 150 | 2010000134 | 292 | 24 | 0,13 | 38 | | 205x165x132 | 58 € |
| SERIE DESIGN: Extractor axial con cubierta frontal de diseño en blanco y compuerta de sobrepresión (K). | | | | | | | | | | |
|  | VENTS 100 LDK | 100 | 2010000041 | 88 | 14 | 0,085 | 33 | IP34 | 152x120x126 | 39 € |
| | VENTS 100 LDK (T) | 100 | 2010000042 | 88 | 16 | 0,085 | 33 | | 152x120x126 | 48 € |
| | VENTS 125 LDK | 125 | 2010000135 | 167 | 16 | 0,1 | 34 | | 177x140x135 | 45 € |
| | VENTS 150 LDK (T) | 150 | 2010000164 | 265 | 24 | 0,13 | 37 | | 177x140x135 | 63 € |
| | VENTS 100 LDK Light Blue | 100 | 2010000167 | 88 | 14 | 0,085 | 33 | | 160x160x126 | 70 € |
| | VENTS 125 LDK Light Blue | 125 | 2010000168 | 167 | 16 | 0,1 | 34 | | 187x187x135 | 87 € |
| | VENTS 150 LDK Light Blue | 150 | 2010000169 | 265 | 24 | 0,13 | 37 | | 216x216x154 | 106 € |
| | VENTS 100 XK-STAR | 100 | 2010000170 | 89 | 14 | 0,085 | 33 | | 152x152x131/36 | 75 € |
| | VENTS 125 XK-STAR | 125 | 2010000171 | 164 | 16 | 0,1 | 34 | | 177x177x143/42 | 90 € |
| | VENTS 150 XK-STAR | 150 | 2010000172 | 258 | 24 | 0,13 | 37 | | 215x215x160/42 | 108 € |
| SERIE SILENTA: Extractores domésticos axiales de bajo nivel sonoro con compuerta de sobrepresión (K). | | | | | | | | | | |
|  | 100 SILENTA-MK | 100 | 2010000055 | 78 | 5,5 | 0,035 | 26 | IP34 | 159x135x89 | 44 € |
| | 100 SILENTA-MK (T) | 100 | 2010000119 | 78 | 5,5 | 0,035 | 26 | | 159x135x89 | 57 € |
| | 125 SILENTA-MK | 125 | 2010000056 | 152 | 9,1 | 0,059 | 31 | | 180x150x94 | 46 € |
| | 125 SILENTA-MK (T) | 125 | 2010000137 | 152 | 9,1 | 0,059 | 31 | | 180x150x94 | 61 € |
| | 150 SILENTA-MK | 150 | 2010000057 | 242 | 20 | 0,14 | 33 | | 206x182x106 | 70 € |
| | 150 SILENTA-MK (T) | 150 | 2010000138 | 242 | 20 | 0,14 | 33 | | 206x182x106 | 87 € |
| SERIE QUIET: Extractores Supersilenciosos y con motor de muy bajo consumo con rodamientos a bolas y compuerta antirretorno de serie. | | | | | | | | | | |
|  | VENTS 100 Quiet | 100 | 2010000107 | 97 | 7,5 | 0,049 | 25 | IP45 | 158x136x81 | 70 € |
| | VENTS 100 Quiet (T) | 100 | 2010000037 | 97 | 7,5 | 0,049 | 25 | | 158x136x81 | 87 € |
| | VENTS 125 Quiet | 125 | 2010000038 | 185 | 17 | 0,11 | 32 | | 182x158x91 | 102 € |
| | VENTS 125 Quiet (T) | 125 | 2010000139 | 185 | 17 | 0,11 | 32 | | 182x158x91 | 117 € |
| | VENTS 150 Quiet (2V) | 150 | 2010000039 | 315/220 | 19/17 | 0,09/0,08 | 33/28 | | 214x190x111 | 142 € |
| | VENTS 150 Quiet T (2V) | 150 | 2010000140 | 315/220 | 19/17 | 0,09/0,08 | 33/28 | | 214x190x111 | 160 € |
| Bocas de extracción o impulsión regulables VR, para conductos rígidos o falso techo. | | | | | | | | | | |
|  | Modelo | Código | Ø | Precio | | | | | | |
| | A 80 VR | 2010000229 | 80 | 5,40 € | | | | | | |
| | A 100 VR | 2010000195 | 100 | 5,76 € | | | | | | |
| | A 125 VR | 2010000231 | 125 | 7,20 € | | | | | | |
| | A 150 VR | 2010000232 | 150 | 9,36 € | | | | | | |
| | A 200 VR | 2010000233 | 200 | 14,76 € | | | | | | |
| Bocas de extracción o impulsión regulables VRF, para conductos flexibles, con manguito de sujeción. | | | | | | | | | | |
|  | Modelo | Código | Ø | Precio | | | | | | |
| | A 80 VRF | 2010000062 | 80 | 7,92 € | | | | | | |
| | A 100 VRF | 2010000058 | 100 | 8,28 € | | | | | | |
| | A 125 VRF | 2010000059 | 125 | 9,12 € | | | | | | |
| | A 150 VRF | 2010000060 | 150 | 11,52 € | | | | | | |
| | A 200 VRF | 2010000061 | 200 | 19,20 € | | | | | | |

PRODUCTO EN STOCK.

5. Ventiladores en línea para conductos



5.1. Ventiladores helicocentrífugos para conductos circulares, MOTOR AC

| Producto | Modelo Ø / Caudal | Código | Caudal m ³ /h Vel. max/ Vel. mín | Presión Máxima (Pa) | Consumo (W) 230-1-50/60 | Intensidad máx. (A) | Medidas B x H x L (mm) | Presión sonora a 3 m db(A) | Precio |
|---|----------------------|------------|--|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------|
| SERIE TT: Ventiladores helicocentrífugos in-line con dos velocidades con carcasa en ABS. Serie económica. | | | | | | | | | |
| | TT 100/187 | 2010000014 | 187 / 145 | 60 | 33 / 21 | 0,21 | 167x190x246 | 36 / 27 | 60 € |
| | TT 125/280 | 2010000015 | 280 / 220 | 55 | 37 / 23 | 0,27 | 167x190x246 | 37 / 28 | 65 € |
| | TT 150/520 | 2010000016 | 520 / 405 | 150 | 60 / 30 | 0,27 | 223x250x295 | 44 / 33 | 115 € |
| | TT 160/520 | 2010000017 | 520 / 405 | 200 | 60 / 30 | 0,27 | 233x250x295 | 44 / 33 | 118 € |
| SERIE TT PRO: Ventiladores helicocentrífugos in-line con motor de dos velocidades de alto rendimiento y carcasa en polipropileno de alta resistencia. | | | | | | | | | |
| | TT PRO 100/250 | 2010000001 | 250 / 180 | 90 | 25 / 23 | 0,11 | 196x226x303 | 32 / 27 | 97 € |
| | TT PRO 125/350 | 2010000002 | 350 / 240 | 90 | 30 / 25 | 0,13 | 196x226x259 | 34 / 29 | 102 € |
| | TT PRO 150/565 | 2010000003 | 565 / 415 | 170 | 50 / 42 | 0,22 | 220x247x289 | 46 / 37 | 117 € |
| | TT PRO 160/565 | 2010000004 | 565 / 415 | 170 | 50 / 42 | 0,22 | 220x247x289 | 46 / 37 | 132 € |
| | TT PRO 200/1040 | 2010000005 | 1040 / 830 | 220 | 108 / 76 | 0,48 | 239x261x296 | 52 / 45 | 175 € |
| | TT PRO 250/1400 | 2010000006 | 1400 / 1110 | 300 | 177 / 125 | 0,79 | 287x323x383 | 55 / 47 | 334 € |
| | TT PRO 315/2050 | 2010000007 | 2050 / 1570 | 350 | 320 / 230 | 1,42 | 362x408x445 | 58 / 49 | 444 € |
| Serie BOOST: Ventiladores helicocentrífugos in-line con motor de tres velocidades de alto rendimiento. | | | | | | | | | |
| | BOOST 355/2485 | 2010000513 | 2.485 | 234 | 126 | 0,60 | 390x450x388 | 38 | 550 € |
| | | | 2.296 | | 131 | 0,58 | | 46 | |
| | | | 2.090 | | 150 | 0,66 | | 43 | |
| | BOOST 400/3350 | 2010000514 | 2.677 | 197 | 0,91 | 40 | 441x500x388 | 42 | 608 € |
| | | | 3.136 | 204 | 0,90 | 42 | | | |
| | | | 3.350 | 224 | 0,98 | 43 | | | |
| Serie QUIETLINE: Ventiladores tubulares in-line de muy bajo nivel sonoro, con rectificadores del flujo, para eliminar turbulencias (con dos velocidades). | | | | | | | | | |
| | QUIETLINE 100-k DUO | 2010000179 | 100/75 | 56/28 | 7,5/4,5 | 0,049/0,029 | 100X137,5 (ØxL) | 25/22 | 53 € |
| | QUIETLINE 150-k DUO | 2010000174 | 335/250 | 120/80 | 22/19 | 0,095/0,087 | 150X182 (ØxL) | 39/36 | 95 € |
| SERIE TT SILENT-M: Ventiladores helicocentrífugos in-line insonorizados con motor de dos velocidades de alto rendimiento y carcasa en acero con aislamiento acústico de lana mineral de alta densidad de 50 mm. | | | | | | | | | |
| | TT SILENT-M 100/240 | 2010000008 | 240 / 170 | 100 | 26 / 24 | 0,11 | 215x237x505 | 29 / 24 | 230 € |
| | TT SILENT-M 125/340 | 2010000009 | 340 / 230 | 100 | 30 / 25 | 0,13 | 215x237x474 | 28 / 23 | 242 € |
| | TT SILENT-M 150/555 | 2010000010 | 555 / 405 | 180 | 52 / 45 | 0,23 | 247x260x580 | 33 / 26 | 305 € |
| | TT SILENT-M 160/555 | 2010000120 | 555 / 405 | 180 | 52 / 45 | 0,23 | 247x260x580 | 33 / 26 | 313 € |
| | TT SILENT-M 200/1020 | 2010000011 | 1020 / 810 | 220 | 110 / 78 | 0,49 | 293x295x550 | 36 / 31 | 376 € |
| | TT SILENT-M 250/1330 | 2010000012 | 1330 / 1050 | 300 | 178 / 127 | 0,79 | 358x360x656 | 38 / 34 | 577 € |
| | TT SILENT-M 315/1950 | 2010000013 | 1950 / 1530 | 350 | 313 / 213 | 1,41 | 432x434x780 | 40 / 36 | 737 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| MANDOS Y CONTROLES | | | | | | | | |
|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | P2-10 | RS-1-300 | RS-1-400 | P2-1-300 | P3-1-300 | RS-2,5 N | P2-5,0 N | P3-5,0 N |
| Modelos | | | | | | | | |
| Código | 2010000515 | 2010000115 | 2010000102 | 2010000516 | 2010000150 | 2010000103 | 2010000517 | 2010000180 |
| Precios | 19,20 € | 37 € | 46 € | 36 € | 17,26 € | 64 € | 36 € | 38 € |
| TT | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| TT PRO | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |
| BOOST | | | | | ✓ | | | ✓ |
| QUIETLINE | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | |
| TT SILENT-M | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | |

Grado de Protección: IPX4.

Alimentación eléctrica: Todos los equipos son monofásicos de 230 Voltios a 50 Hz.

PRODUCTO EN STOCK.

5.2. Ventiladores tubulares para conductos circulares

La gama de ventiladores **TECNAVENTS** en línea tubulares para conducto circular son de fabricación europea y ofrecen diferentes acabados en función de las necesidades de la instalación.

Una de las características principales de esta gama, son las altas presiones (Pa) que se pueden obtener.

| Tarifa de precios ventiladores tubulares TECNAVENTS | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|---------|----------------|-------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------|
| Producto | Modelo Ø | Código | Ø mm | Caudal m³/h | Presión máxima Pa | Consumo (W) | Intensidad Máx. (Amp.) | Medidas L x A x D (H) (mm) | Nivel Sonoro db(A) | Precio |
| SERIE VKMz: Ventiladores en línea tubular para conducto circular con motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa galvanizada. | | | | | | | | | | |
|  | VKMz 100 | 2010000018 | 100 | 250 | 300 | 72 | 0,32 | 202x253x237 | 46 | 135 € |
| | VKMz 125 | 2010000019 | 125 | 330 | 300 | 78 | 0,34 | 202x253x237 | 46 | 143 € |
| | VKMz 150 | 2010000020 | 150 | 455 | 280 | 78 | 0,33 | 200x294x278 | 46 | 154 € |
| | VKMz 160 | 2010000021 | 160 | 455 | 280 | 78 | 0,34 | 200x294x278 | 46 | 165 € |
| | VKMz 200 | 2010000022 | 200 | 1000 | 420 | 157 | 0,69 | 245x340x332 | 50 | 205 € |
| | VKMz 250 | 2010000023 | 250 | 1070 | 500 | 152 | 0,66 | 213x340x332 | 52 | 225 € |
| | VKMz 315 | 2010000024 | 315 | 1540 | 450 | 185 | 0,81 | 308x410x402 | 53 | 266 € |
| SERIE VKM: Ventiladores en línea tubular para conducto circular con motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa pintada con resina epoxi. | | | | | | | | | | |
|  | VKMS 315 | 2010000066 | 315 | 1880 | 550 | 296 | 1,34 | 288x454x404 | 54 | 337 € |
|  | VKM 355 Q | 2010000067 | 355 | 2210 | 300 | 233 | 1,06 | 506x522x460 | 58 | 618 € |
| | VKM 400 | 2010000068 | 400 | 3050 | 450 | 460 | 2,23 | 570x663x570 | 61 | 1.397 € |
| | VKM 450 | 2010000069 | 450 | 5260 | 450 | 665 | 2,89 | 644x700x608 | 65 | 1.795 € |

PRODUCTO EN STOCK.

5.3.- Cajas de ventilación para conductos

Las cajas de ventilación **TECNAVENTS** en línea para conductos son de fabricación europea, compactas, de baja silueta, con motor de rotor externo, muy alta presión disponible y carcasa rectangular en chapa con diferentes acabados en función de las necesidades.

| Tarifa de precios cajas de ventilación para conductos TECNAVENTS | | | | | | | | | | |
|--|-------------|------------|---------|----------------|-------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--------|
| Producto | Modelo Ø | Código | Ø mm | Caudal m³/h | Presión máxima Pa | Consumo (W) | Intensidad Máx. (Amp.) | Medidas L x A x D (H) (mm) | Nivel Sonoro db(A) | Precio |
| SERIE VKP: Cajas de ventilación en línea, compactas, de baja silueta, con ventilador centrífugo de álabes curvados hacia atrás, y motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa rectangular en chapa acero pintada con resina epoxi. Muy alta presión disponible (250 a 350 Pa). | | | | | | | | | | |
|  | VKP 100 | 2010000025 | 100 | 240 | 280 | 58 | 0,26 | 352x260x99 | 47 | 197 € |
| | VKP 125 | 2010000026 | 125 | 340 | 350 | 58 | 0,26 | 420x255x124 | 48 | 259 € |
| | VKP 150 | 2010000027 | 150 | 553 | 400 | 85 | 0,38 | 480x305x149 | 50 | 269 € |
| SERIE KSB: Cajas de ventilación acústicas, insonorizadas, en línea, compactas y de baja silueta, silenciosas, con ventilador centrífugo de álabes curvados hacia atrás y motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa rectangular en chapa de acero galvanizada y aislada acústicamente con material fono-absorbente. Muy alta presión disponible (de 200 a 350 Pa). | | | | | | | | | | |
|  | KSB 200S | 2010000028 | 200 | 950 | 400 | 195 | 0,85 | 588x432x287 | 41 | 373 € |
| | KSB 250 | 2010000029 | 250 | 1300 | 450 | 198 | 0,87 | 588x432x287 | 41 | 400 € |
| | KSB 315 | 2010000030 | 315 | 2150 | 550 | 322 | 1,40 | 648x502x397 | 43 | 427 € |

Grado de Protección: IPX4.

Alimentación eléctrica: Todos los equipos son monofásicos de 230 Voltios a 50 Hz.

PRODUCTO EN STOCK.

| Producto | Modelo Ø | Código | Ø mm | Caudal m³/h | Presión máxima Pa | Consumo (W) | Intensidad Máx. (Amp.) | Medidas L x A x D (H) (mm) | Nivel Sonoro db(A) | Precio |
|--|-------------------|------------|---------|----------------|-------------------------|----------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|
| SERIE KSB K2: Cajas superinsonorizada con aislamiento de 50 mm. de espesor de lana mineral, en línea, compactas y de baja silueta, con ventilador centrífugo de álabes curvados hacia atrás y motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa rectangular en chapa de acero galvanizada y aislada acústicamente con material fono-absorbente. Muy alta presión disponible (de 200 a 350 Pa). Protección IP 44, voltaje 50/60 Hz. | | | | | | | | | | |
|  | KSB 355 K2 | 2010000213 | 355 | 2235 | 350 | 202 | 0,89 | 927x804x500 | 48 | 968 € |
| | KSB 400 K2 | 2010000214 | 400 | 2860 | 400 | 349 | 2.0 | 1024x876x578 | 48 | 1.346 € |
| | KSB 450 K2 | 2010000215 | 450 | 3340 | 500 | 473 | 2.35 | 1152x968x607 | 48 | 1.956 € |
| | KSB 500 K2 | 2010000216 | 500 | 7000 | 300 | 730 | 2.82 | 1300x1182x724 | 56 | 2.783 € |
| SERIE KSA: Cajas insonorizadas de simple aspiración, con elevado nivel de aislamiento acústico. Protección IP 44, voltaje 50/60 Hz. | | | | | | | | | | |
|  | KSA 150-2E | 2010000217 | 150 | 730 | 450 | 260 | 1,16 | 358x231x343 | 39,4 | 253 € |
| | KSA 200-4E | 2010000218 | 200 | 850 | 200 | 110 | 0,45 | 445x282x408 | 29,1 | 323 € |
| | KSA 250 4E | 2010000219 | 250 | 1500 | 250 | 395 | 1,98 | 525x330x500 | 35,5 | 632 € |
| | KSA 315-4E | 2010000220 | 315 | 2140 | 300 | 570 | 2,48 | 535x392x495 | 43,7 | 772 € |

PRODUCTO EN STOCK



5.4. Ventiladores inline y cajas de ventilación EC

| Producto | Modelo Ø / Caudal | Código | Caudal m³/h Vel. max/ Vel. mín | Presión Máxima (Pa) | Consumo (W) 230-1-50/60 Hz | Intensidad máx. (A) | Medidas B x H x L (mm) | Presión sonora a 3 m db(A) | Precio |
|--|----------------------|------------|---|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|
| SERIE TT PRO EC: Ventiladores helicocentrífugos in-line con motor inverter electrónico EC, de bajo consumo | | | | | | | | | |
|  | TT PRO 100 EC/300 | 2010000333 | 300 | 196 | 32 | 0,14 | 192x241x303 | 47 | 313 € |
| | TT PRO 125 EC/450 | 2010000334 | 450 | 191 | 45 | 0,20 | 193x241x259 | 49 | 329 € |
| | TT PRO 150 EC/600 | 2010000335 | 600 | 335 | 65 | 0,28 | 217x289x254 | 46 | 350 € |
| | TT PRO 160 EC/600 | 2010000336 | 600 | 335 | 65 | 0,28 | 217x289x254 | 46 | 355 € |
| | TT PRO 200 EC/1040 | 2010000337 | 1040 | 365 | 140 | 0,61 | 239x296x278 | 49 | 430 € |
| | TT PRO 250 EC/1500 | 2010000338 | 1500 | 535 | 197 | 0,86 | 288x339x383 | 53 | 593 € |
| | TT PRO 315 EC/1970 | 2010000339 | 1970 | 646 | 310 | 1,35 | 360x423x443 | 55 | 747 € |
| Serie BOOST: Ventiladores helicocentrífugos in-line con motor inverter electrónico EC, de bajo consumo | | | | | | | | | |
|  | BOOST 355 EC/3685 | 2010000508 | 3685 | 564 | 346 | 1,54 | 390x450x388 | 55 | 889 € |
| | BOOST 400 EC/5700 | 2010000509 | 5700 | 754 | 726 | 3,23 | 441x500x388 | 60 | 1.451 € |
| Cajas de ventilación KSB EC: Son cajas de ventilación con un excelente aislamiento acústico y equipadas con motores EC de alta eficiencia y bajo consumo. | | | | | | | | | |
|  | KSB 125 EC | 2010000353 | 357 | 405 | 93 | 0,75 | 355x325x200 | 34 | 400 € |
| | KSB 150 EC | 2010000354 | 425 | 552 | 95 | 0,77 | 385x325x220 | 35 | 429 € |
| | KSB 200 EC | 2010000355 | 700 | 454 | 101 | 0,83 | 485x435x295 | 37 | 516 € |
| | KSB 250 EC | 2010000356 | 1.145 | 705 | 164 | 1,34 | 485x435x295 | 40 | 605 € |
| | KSB 315 EC | 2010000357 | 1.260 | 800 | 165 | 1,35 | 545x435x405 | 42 | 696 € |



Control R1/010
Código: 2010000510
Precio: 28 €

5.5. Cajas de ventilación extraplanas SUPER SLIM FILBOX. Con prefiltro G3+ filtro HEPA H11

Cajas de ventilación y filtro incorporado. El filtro HEPA H11 es capaz de eliminar hasta el 95% de partículas finas PM2.5. Extraplanas y supersilenciosas. Ideal para ventilación de viviendas, chalets, oficinas, hoteles, y ventilaciones en general con conductos. Motor y ventilador de alta presión para instalaciones con conductos, y con dos velocidades para mejor regulación del caudal necesario. Adecuadas para suministrar en las viviendas, locales, escuelas, etc., un aire puro y limpio eliminando la contaminación atmosférica.

| Modelo | Código | Ø mm | Caudal m³/h Máx/Mín | Presión Pa Máx/Mín | Consumo W Máx/Mín | Dimensiones LxAxh (mm.) | Nivel sonoro db(A) | Peso (kg) | Precio |
|--------------------------------|------------|------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|--------|
| SLIMFILBOX DGT 100/150/HEPA | 2030000074 | 100 | 150/120 | 190/180 | 40/30 | 540x315x133 | 24/21 | 5,5 | 258 € |
| SLIMFILBOX DGT 150/350/HEPA | 2030000075 | 150 | 350/285 | 270/255 | 93/72 | 590x362x183 | 34/28 | 9 | 360 € |
| SLIMFILBOX DGT 150/500/ EPA | 2030000088 | 150 | 500/400 | 350/300 | 160/110 | 750x445x220 | 39/37 | 18 | 584 € |
| SLIMFILBOX DGT 200/650/ EPA | 2030000089 | 200 | 650/520 | 365/310 | 180/120 | 750x445x220 | 42/39 | 20 | 682 € |

Incluido interruptor dos velocidades ON/OFF/MAX/MIN.
PRODUCTO EN STOCK.



Filtro HEPA H11

5.6. Cajas filtrantes TECNAVENTS ISOBOX FB-K2 (G4+H13 /G4+H13+CARBON)

Descripción/Usos

Las cajas filtrantes ISOBOX FB-K2 están diseñadas para su uso en sistemas de ventilación y acondicionamiento de suministro que requieren un alto nivel de purificación de aire. Están indicadas para la conexión a conductos.

Filtración de aire

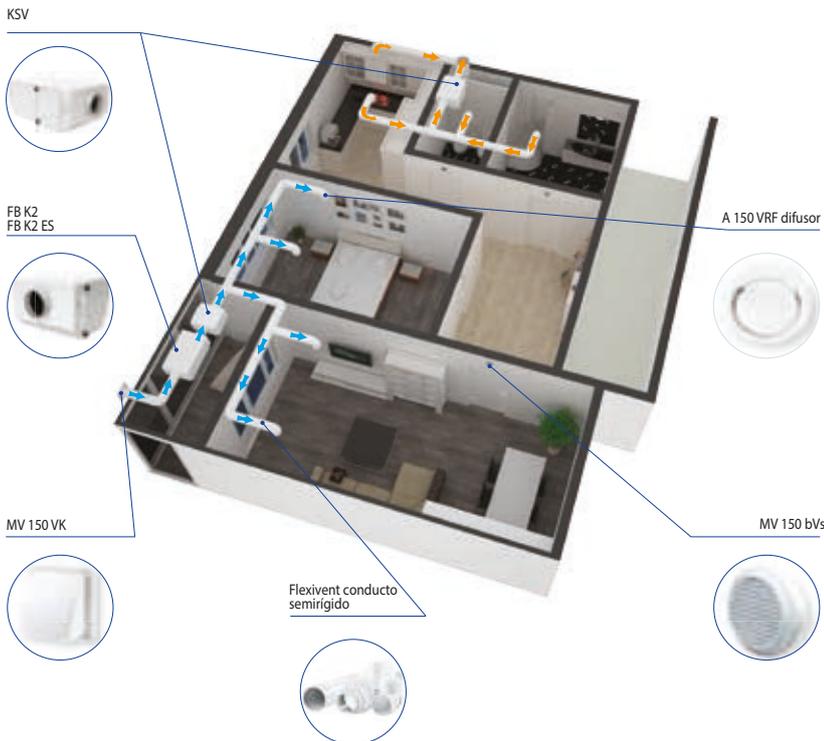
La carcasa incorpora un panel de servicio para un acceso rápido a los filtros.

- Prefiltrado con un filtro G4.
- Filtrado secundario con un filtro HEPA H13. (Efic 99% PM2,5).
- Para la eliminación adicional de olores y gases no deseados, es posible instalar un **filtro de carbón**.



Caja filtrante ISOBOX FB-K2

Aplicaciones



Etapas de filtración

Precios cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX FB-K2

| Modelo | Tamaño | Caudal m ³ /h (***) | Dimensiones mm | | | Peso Kg | Ø Bocas mm. | Tipo filtración G4+H13 | | Tipo filtración G4+H13 CARBON | |
|--------|--------|--------------------------------|----------------|-------|------|---------|-------------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | | Ancho | Prof. | Alto | | | Código | Precio | Código | Precio |
| FB-K2 | 100 | 180 | 415 | 514 | 250 | 9 | 100 | 2010000410 | 250 € | 2010000413 | 290 € |
| FB-K2 | 150 | 400 | 458 | 514 | 300 | 13 | 150 | 2010000411 | 337 € | 2010000414 | 391 € |
| FB-K2 | 200 | 550 | 658 | 514 | 300 | 17 | 200 | 2010000412 | 382 € | 2010000415 | 443 € |

(***) Caudales estimados medios. consultar variaciones en catálogo técnico

PRODUCTO EN STOCK

REPUESTO FILTROS

| Modelo | Tamaño | Tipo filtración G4 | | Tipo filtración H13 | | Tipo filtración CARBON | |
|--------|---------------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------------|--------|
| | | Código | Precio | Código | Precio | Código | Precio |
| 100 | SF 220x400x47 | 2010000416 | 48 € | 2010000419 | 66 € | 2010000422 | 77 € |
| 150 | SF 270x425x47 | 2010000417 | 64 € | 2010000420 | 97 € | 2010000423 | 113 € |
| 200 | SF 270x590x47 | 2010000418 | 73 € | 2010000421 | 108 € | 2010000424 | 125 € |

PRODUCTO EN STOCK

5.7. Cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX KSV (G4+H13 / G4+H13+CARBON), hasta 650 m³/h



Descripción/Uso

Las cajas filtrantes ISOBOX KSV están diseñadas para la integración en sistemas de ventilación que requieren una alta limpieza del aire de entrada, operación silenciosa y espacio de montaje limitado. Los ventiladores son compatibles con conductos de aire circulares Ø 100, 150 y 200 mm. Cumplen con la normativa ERP-2018.

Filtración de aire

La carcasa incorpora un panel de servicio para un acceso rápido a los filtros.

- **Prefiltrado** con un filtro G4.
- **Filtrado secundario** con un filtro HEPA H13. (Efic 99% PM2,5).
- Para la eliminación adicional de olores y gases no deseados, es posible instalar un **filtro de carbón**.

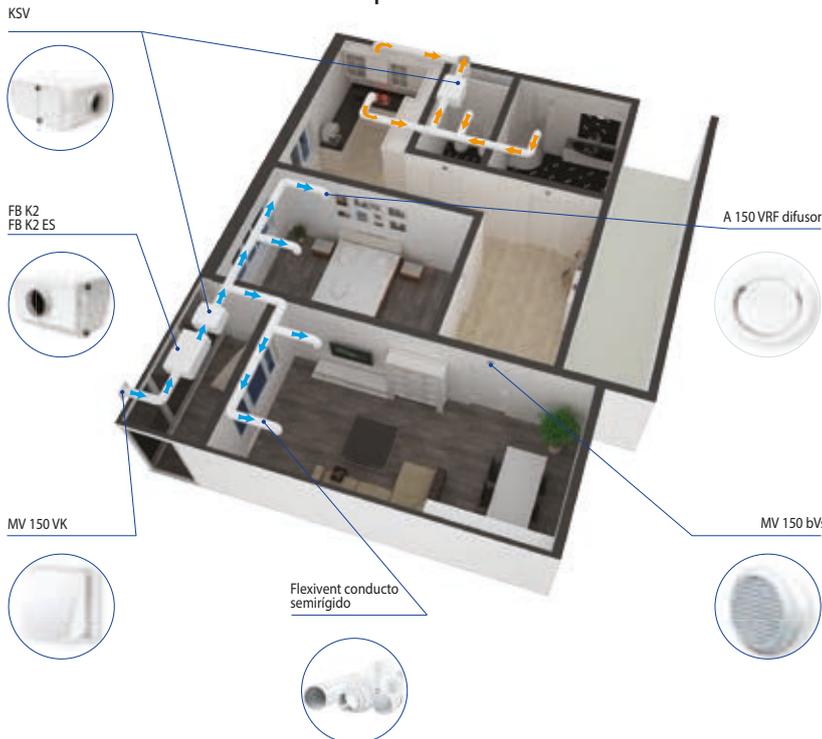
Caja de ventilación ISOBOX KSV



Características del producto

- Caudales de aire de 180 a 640 m³/h en cuatro tamaños.
- Posibilidad de trabajar con 50 o 60 Hz.

Aplicaciones



Precios cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX KSV

| Modelo | Tamaño | Caudal m³/h (***) | Dimensiones mm | | | Peso Kg | Potencia (W) | Nivel sonoro dBA a 3 m | Efic filtrado PM 2.5 (%) | Tipo filtración G4+H13 | | Tipo filtración G4+H13 CARBON | |
|--------|--------|-------------------|----------------|------|------|---------|--------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | | Ancho | Prof | Alto | | | | | Código | Precio | Código | Precio |
| KSV | 100 | 170 | 415 | 705 | 250 | 15 | 52 | 23 | 98 | 2010000425 | 389 € | 2010000429 | 451 € |
| KSV | 150Q | 310 | 415 | 705 | 250 | 15 | 59 | 25 | 98 | 2010000426 | 395 € | 2010000430 | 458 € |
| KSV | 150 | 360 | 440 | 735 | 300 | 16 | 102 | 27 | 98 | 2010000427 | 528 € | 2010000431 | 612 € |
| KSV | 200 | 490 | 605 | 735 | 300 | 19 | 115 | 38 | 98 | 2010000428 | 573 € | 2010000432 | 665 € |

(***) Caudales estimados medios. consultar variaciones en catálogo técnico

PRODUCTO EN STOCK

REPUESTO FILTROS

| Modelo | Tamaño | Tipo filtración G4 | | Tipo filtración H13 | | Tipo filtración CARBON | |
|--------|---------------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------------|--------|
| | | Código | Precio | Código | Precio | Código | Precio |
| 100 | SF 220x400x47 | 2010000416 | 56 € | 2010000419 | 77 € | 2010000422 | 80 € |
| 150Q | SF 220x400x47 | 2010000416 | 56 € | 2010000419 | 77 € | 2010000422 | 80 € |
| 150 | SF 270x425x47 | 2010000417 | 74 € | 2010000420 | 113 € | 2010000423 | 121 € |
| 200 | SF 270x590x47 | 2010000418 | 85 € | 2010000421 | 125 € | 2010000424 | 137 € |

PRODUCTO EN STOCK

6. Ventiladores axiales

Gama de ventiladores axiales TECNAVENTS de fabricación europea.

6.1. Ventiladores axiales con motores de rotor exterior

Los ventiladores axiales con motores de rotor exterior destacan por su alta calidad con rodamientos a bolas para una larga vida sin apenas mantenimiento.

Por otra parte, las hélices y las carcasas están fabricadas en chapa de acero y protegidas contra la corrosión con pintura epoxi. Los ventiladores de la serie OV y OVK pueden ser instalados en el exterior sin problemas.



| Tarifa de precios ventiladores axiales motor rotor exterior TECNAVENTS | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---|---------|---------------------------------|---------|---------------------------------|---------|
| Modelo Nº de polos Ø | Caudal m³/h | Presión máxima Pa | Velocidad de giro (R.p.m.) | Consumo (W) | Intensidad Máx. (Amp.) | Nivel Sonoro db(A) | Serie OV Código y Precio €/Unidad | | Serie OVK Código y Precio | | SERIE VKF Código y Precio | |
| 2E-200 | 860 | 80 | 2300 | 55 | 0,26 | 50 | 2010000075 | 163 € | 2010000378 | 149 € | 2010000366 | 262 € |
| 4E-250 | 800 | 45 | 1380 | 50 | 0,22 | 55 | 2010000076 | 186 € | 2010000360 | 161 € | 2010000367 | 273 € |
| 4E-300 | 1340 | 80 | 1350 | 75 | 0,35 | 58 | 2010000077 | 207 € | 2010000246 | 185 € | 2010000124 | 305 € |
| 4E-350 | 2500 | 100 | 1380 | 140 | 0,65 | 62 | 2010000078 | 238 € | 2010000182 | 204 € | 2010000181 | 364 € |
| 4E-400 | 3580 | 100 | 1380 | 180 | 0,82 | 63 | 2010000079 | 274 € | 2010000361 | 259 € | 2010000183 | 386 € |
| 4E-450 | 4680 | 100 | 1350 | 250 | 1,12 | 69 | 2010000080 | 315 € | 2010000362 | 302 € | 2010000123 | 428 € |
| 4E-500 | 7060 | 100 | 1300 | 420 | 1,2 | 69 | 2010000081 | 401 € | 2010000106 | 384 € | 2010000266 | 562 € |
| 4E-550 | 8800 | 120 | 1300 | 550 | 2,55 | 70 | 2010000082 | 461 € | 2010000104 | 477 € | 2010000105 | 626 € |
| 4E-630 | 11900 | 200 | 1360 | 750 | 3,5 | 75 | 2010000083 | 569 € | 2010000118 | 586 € | 2010000368 | 725 € |
| 6E-630 | 10900 | 65 | 850 | 540 | 2,4 | 72 | 2010000084 | 569 € | 2010000363 | 586 € | 2010000369 | 632 € |
| 6D-710 Trif. | 15440 | 140 | 830 | 1150 | 2,0 | 63 | 2010000358 | 1.205 € | 2010000364 | 1.333 € | 2010000370 | 1.192 € |
| 6D-800 Trif. | 25000 | 110 | 915 | 1850 | 3,7 | 67 | 2010000359 | 1.542 € | 2010000365 | 1.656 € | 2010000371 | 1.570 € |

Motores de rotor exterior de alta calidad, con rodamiento a bolas. Para una larga vida sin mantenimiento superior a 40.000 horas.

Las series OV y OVK están preparadas para trabajar en el interior o en el exterior, con temperaturas desde -30°C a +60°C (temperatura ambiente) y llevan la rejilla protectora incorporada.

PRODUCTO EN STOCK EN SERIE OV. RESTO DE MODELOS PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS.

6.2. Ventiladores axiales con motor standard

La serie LIGERA de ventiladores axiales con motor standard tienen hélices de aluminio y se incluye una caja de conexiones con cable para conexión remota excepto en la serie tubular.

Todos los motores son monofásicos 220V-50Hz y 4 polos (1.300 R.p.m.)



| Tarifa de precios ventiladores axiales motor standard TECNAVENTS | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|-------------------------|----------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Modelo | Caudal m³/h | Presión máxima Pa | Velocidad de giro (R.p.m.) | Consumo (W) | Intensidad Máx. (Amp.) | Nivel Sonoro db(A) | Serie OV1 Código y Precio | | Serie OVK1 Código y Precio | | Serie VKOM Código y Precio | |
| 150 | 200 | 32 | 1300 | 36 | 0,26 | 33 | 2010000085 | 78 € | 2010000372 | 91 € | 2010000376 | 67 € |
| 200 | 405 | 50 | 1300 | 43 | 0,28 | 32 | 2010000086 | 95 € | 2010000373 | 109 € | 2010000186 | 73 € |
| 250 | 1070 | 60 | 1300 | 68 | 0,48 | 48 | 2010000087 | 142 € | 2010000374 | 153 € | 2010000377 | 96 € |
| 315 | 1700 | 80 | 1300 | 110 | 0,75 | 54 | 2010000088 | 172 € | 2010000375 | 183 € | 2010000116 | 111 € |

Para una larga vida sin mantenimiento y con protección térmica interna. Carcasas en chapa de acero y pintados con pintura epoxi contra la corrosión.

Las series OV1 y OVK1 están preparadas para instalarse a la intemperie en paredes exteriores.

Se incluye una caja de conexiones con cable para conexión remota, excepto en la serie tubular.

PRODUCTO EN STOCK EN SERIE OV1. RESTO DE MODELOS PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS.

6.3. Ventiladores axiales industriales de gran caudal serie APB

Los ventiladores axiales industriales con persianas de gran caudal **TECNA APB** están diseñados para montar en pared y para mover grandes volúmenes de aire con bajo nivel sonoro.

Son equipos robustos, indicados para ventilación general, renovación de ambientes viciados en cualquier tipo de local y trabajo en granjas e invernaderos.

Su uso ligado a sistemas evaporativos es muy común, siendo excepcionales extractores por desplazamiento para este tipo de sistemas de climatización.

| Tarifa de precios ventiladores industriales de gran caudal APB | | | | | | | | | |
|---|----------|------------|--------------------------|------------|-----------------|--------------------|------------------------|-----------|--------|
| Producto | Modelo | Código | Caudal m ³ /h | Potencia W | Ø Ventilador mm | Nivel sonoro dB(A) | Dimensiones AxHxF (mm) | Peso (kg) | Precio |
|  | APB 800 | 19000APB80 | 16.000 | 370 | 778 mm (30") | 58 dB(A) | 900x900x400 | 43 | 636 € |
| | APB 950 | 19000APB95 | 32.000 | 550 | 938 mm (36") | 60 dB(A) | 1060x1060x400 | 58 | 758 € |
| | APB 1100 | 1900APB110 | 37.000 | 750 | 1098 mm (44") | 61 dB(A) | 1220x1220x400 | 68 | 808 € |
| | APB 1250 | 1900APB125 | 45.000 | 1100 | 1245 mm (50") | 63 dB(A) | 1380x1380x400 | 88 | 929 € |

** Todos los modelos a 450 R.P.M. y tensión 400 V / III Ph / 50 Hz.

PRODUCTO EN STOCK

6.4. Ventiladores axiales de gran caudal serie APB con panel solar

Hélices de Aluminio de 1.110 mm de diámetro con estructura de chapa galvanizada y compuerta de lamas galvanizadas. Panel solar fotovoltaico policristalino de 350W/36V de 1.956x992x50 mm.

Motor inverter DC sin escobillas protección IP 68.

Adaptador AC/DC con 3 m. 36V*8,9 A, que permite trabajar sin interrupción conectado a la corriente en periodos sin sol, o durante la noche, con cable de 15 m. para conectar el ventilador al panel solar.

Aplicaciones: Naves industriales, granjas, invernaderos e industria agrícola en general.



| Tarifa de precios axiales de gran caudal serie APB | | | | |
|--|------------|--------------------------|---|---------|
| Modelo | Código | Caudal m ³ /h | Descripción | Precio |
| APB SOLAR 1.110 mm.(48") | 190APB110S | 35.000 | Extractor axial solar (código SN2016011) con adaptador para corriente AC/DC (HS CODE: 8414592000) | 3.891 € |

PLAZO DE ENTREGA: CANTIDADES LIMITADAS, PARA PROYECTOS ES NECESARIO CONTAR CON 3 MESES DE PLAZO

7. Extractores de tejado

La gama de extractores de tejado **TECNAVENTS** son de fabricación europea con una amplia gama de soluciones tanto con ventiladores axiales como centrífugos, destacando la gama EC inverter con bajo nivel sonoro y consumo.

7.1. Extractores de tejado con ventiladores axiales

| Tarifa de precios extractores de tejado ventiladores axiales TECNAVENTS | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|---------------|--------------------|------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------|--------|
| Producto | Modelo Ø | Código | Caudal (m³/h) | Velocidad (r.p.m.) | Presión máx (Pa) | Consumo (W) | Intensidad (Amp.) | Medidas (mm) Base cuadrada L x L x H | Nivel Sonoro db(A) | Precio |
| SERIE VOK: Ventiladores extractores axiales de tejado, con motores de 2 ó 4 polos, monofásicos, con rodamientos a bolas y grado de protección IP44. | | | | | | | | | | |
|  | VOK 1 200 | 2010000099 | 405 | 1300 | 50 | 43 | 0,28 | 425x425x220 | 32 | 199 € |
| | VOK 1 250 | 2010000100 | 1070 | 1300 | 60 | 68 | 0,48 | 425x425x250 | 48 | 236 € |
| | VOK 1 315 | 2010000101 | 1700 | 1300 | 80 | 110 | 0,75 | 585x585x260 | 54 | 300 € |
| | VOK 2E 300 | 2010000097 | 2230 | 2300 | 100 | 145 | 0,66 | 585x585x260 | 60 | 398 € |
| | VOK 4E 350 | 2010000098 | 2500 | 1380 | 100 | 140 | 0,65 | 655x655x260 | 62 | 488 € |

PRODUCTO EN STOCK

7.2. Extractores de tejado con ventiladores centrífugos

| Tarifa de precios extractores de tejado ventiladores centrífugos TECNAVENTS | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|---------------|--------------------|------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------|---------|
| SERIES VKMK y VKH: Ventiladores extractores de tejado centrífugos de palas curvadas hacia atrás y motores monofásicos, con rodamientos a bolas y grado de protección IP44. La curva muy vertical permite mantener caudal constante a pesar de las variaciones de presión. | | | | | | | | | | |
| Producto | Modelo Ø | Código | Caudal (m³/h) | Velocidad (r.p.m.) | Presión máx (Pa) | Consumo (W) | Intensidad (Amp.) | Medidas (mm) Base cuadrada L x L x H | Nivel Sonoro db(A) | Precio |
|  | VKMK 150 | 2010000089 | 555 | 2705 | 300 | 98 | 0,43 | 440x440x230 | 47 | 277 € |
| | VKMK 200 | 2010000090 | 950 | 2375 | 400 | 154 | 0,67 | 440x440x250 | 48 | 303 € |
| | VKMK 250 | 2010000091 | 1310 | 2790 | 450 | 194 | 0,85 | 590x590x249 | 52 | 324 € |
| | VKMK 315 | 2010000092 | 1880 | 2720 | 550 | 296 | 1,34 | 590x590x249 | 54 | 443 € |
| SERIE VKH-EC: Ventiladores extractores centrífugos de tejado con motores Inverter electrónicos EC, sin escobillas. Los motores EC son de alta eficiencia conmutados electrónicamente y libres de rozamientos, fricciones, etc. Permiten un consumo muy bajo, con eficiencias superiores al 90%. Los ventiladores son de palas curvadas hacia atrás, con una curva muy vertical que permiten mantener el caudal constante a pesar de las variaciones de presión. | | | | | | | | | | |
|  | VKH 250-EC | 2010000388 | 1750 | 3580 | 900 | 0,48 | 3,0 | 435x435x289 | 47 | 1.439 € |
| | VKH 280-EC | 2010000389 | 2650 | 2600 | 700 | 0,45 | 2,8 | 435x435x264 | 47 | 1.544 € |

Los motores Inverter EC, consumen de 1,5 a 3 veces menos que los motores convencionales y con un nivel sonoro muy bajo, lo que les hace muy adecuados para trabajar en locales públicos, como bancos, museos, supermercados, restaurantes, hoteles, residencias, piscinas, etc. Se pueden regular además con señales 0-10 voltios en función de la temperatura, presión, contenido de humos o CO₂, etc. Pueden funcionar tanto a 50 como a 60 Hz, y pueden integrarse varios ventiladores con un sistema centralizado, regulable por ordenador.

PRODUCTO EN STOCK, EXCEPTO MODELOS EC: PLAZO DE ENTREGA DE 6 SEMANAS.



7.3. Ventiladores industriales de tejado con panel fotovoltaico.

Aplicaciones: Áticos y chalets, casas pasivas, garages, talleres, granjas, invernaderos, tiendas y carpas, naves industriales, granjas de pollos etc.,

| Tarifa de precios Ventiladores industriales de tejado con panel fotovoltaico | | | | | |
|--|--|------------|--|--|--------------|
| Producto | Modelo | Código | Descripción | Especificaciones | Precio |
|  | SOLARVENT 40W/ 2000 m ³ /h | 204000040W | Ventilador de tejado solar (SN2016029BK) con adaptador a la corriente eléctrica AC/DC 21V/1,5A (SN2019013) y panel fotovoltaico de 40W | Ventilador extractor de tejado con panel fotovoltaico policristalino de 40 W/21V y dimensiones 495x495x25mm. El ventilador es una hélice de 14" y palas de fibra de Nylon y aluminio, con diámetro de conducto de 368 mm. Motor inverter DC sin escobillas y protección IP 68. Techo de forma cuadrada de 600x600, y base de soporte al tejado en chapa galvanizada y pintada al horno con resina epoxy. | 670 € |
|  | SOLARVENT 20W/ 1600m ³ /h | 204000020W | Ventilador de tejado solar (SN2013003BK) con adaptador a la corriente eléctrica AC/DC 18V (SN2013016) y panel fotovoltaico de 20W | Ventilador extractor de tejado con panel fotovoltaico policristalino de 20 W/18V y dimensiones 364x410x25mm. El ventilador es una hélice de 14" y palas de fibra de Nylon y aluminio, con diámetro de conducto de 368 mm. Motor inverter DC sin escobillas y protección IP 68. Techo de forma cuadrada de 600x600, y base de soporte al tejado en chapa galvanizada y pintada al horno con resina epoxy. | 573 € |
|  | Adaptador 40w / 21V SN2019013 | 204000A40W | Accesorio para los ventiladores que se suministra con el ventilador | Adaptador a la corriente eléctrica 21V*1.5A AC/DC (SN2019013), incluido 3m cable, para SOLARVENT 40w (SN2016029BK), el adaptador se suministra con el ventilador y ya está incluido en el precio . | 32 € |
| | Adaptador 20w / 18V SN2013016 | 204000A20W | | Adaptador a la corriente eléctrica 18V*1A AC/DC (SN2013016), incluido 3m cable, para SOLARVENT 20w (SN2013003BK), el adaptador se suministra con el ventilador y ya está incluido en el precio. | 27 € |

PRODUCTO EN STOCK

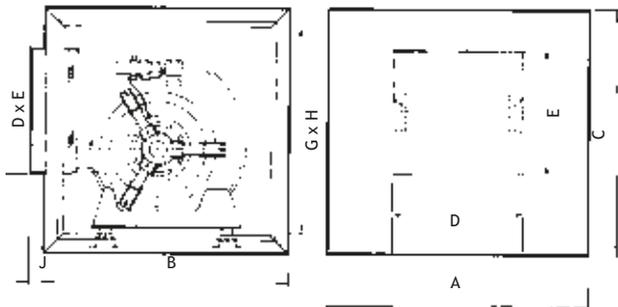
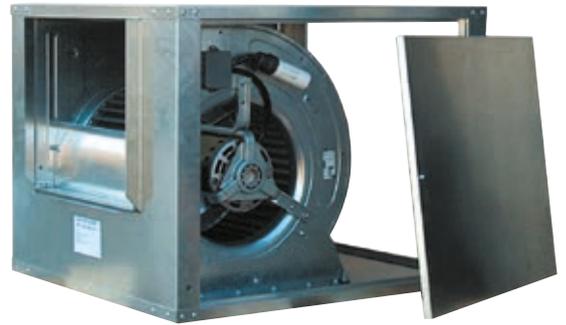
8. Cajas de ventilación con motor de transmisión directa EXC



Cajas de ventilación con motor de transmisión directa EXC

Cajas de ventilación **TECNAVENT EXC** aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directamente acoplado. Fabricadas con estructura y envoltorio de chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.

La amplia gama que compone la serie **EXC** es capaz de responder a todas las necesidades del instalador de ventilación (con motor abierto o cerrado; 4 y 6 polos; una o más velocidades; monofásicas o trifásicas...).

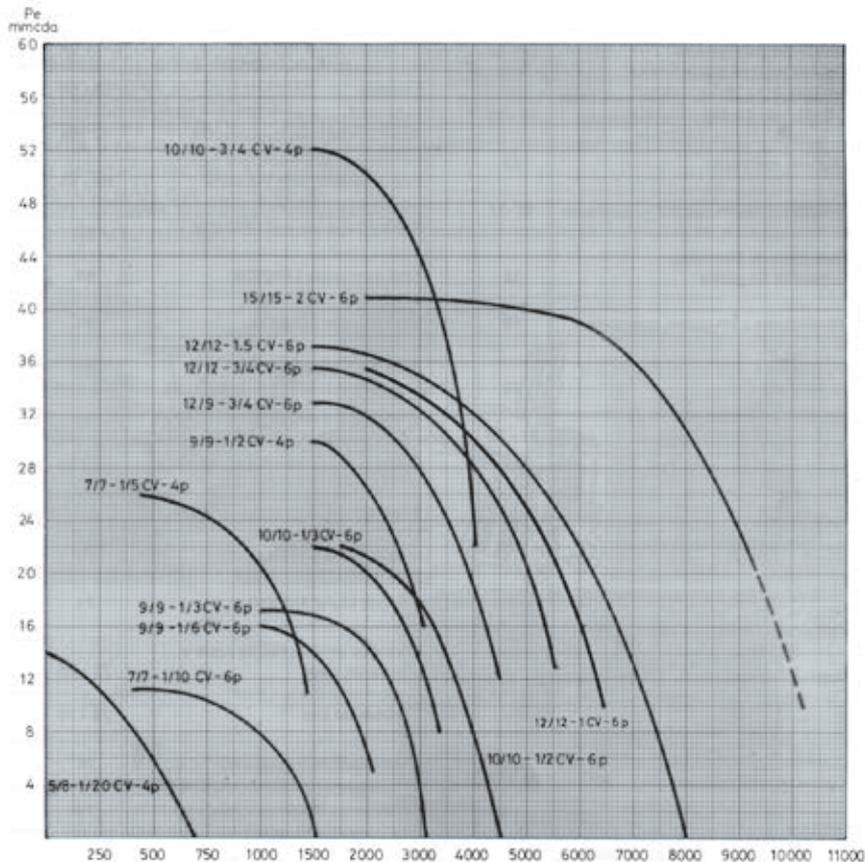


Dimensiones cajas serie EXC

| Tamaño en mm | A | B | C | DxE Impulsión | GxH Aspiración | J | Ø equivalente |
|--------------|-----|-----|-----|---------------|----------------|----|---------------|
| EXC-7/7 | 500 | 450 | 460 | 226x204 | 364x404 | 30 | 250 |
| EXC-9/9 | 550 | 500 | 522 | 296x256 | 426x454 | 30 | 355 |
| EXC-10/10 | 600 | 550 | 575 | 322x286 | 479x504 | 30 | 400 |
| EXC-12/12 | 700 | 650 | 650 | 383x341 | 554x604 | 30 | 500 |
| EXC-15/15 | 800 | 800 | 755 | 470x402 | 659x704 | 50 | 560 |

* Dimensiones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Curvas de selección de las cajas serie EXC y EXC-G, con ventilador centrífugo serie DC (CBM) con motor directamente acoplado.



Tarifa de precios cajas de ventilación serie EXC TECNAVENT

| Tipo (Tamaño, potencia, nº de polos) | Potencia motor CV (W) | Velocidad motor (R.p.m.) | Intensidad máx. absorb. (Amps.) | Nivel de presión sonora dB (A)* | Caudal máximo (m ³ /h.) | Peso aprox. (Kg.) | Precio Con motor cerrado IP44 |
|---|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--|--|-------------------------|-------------------------------------|
| EXC 7/7 de 1/10, 6p. (74 W) | 1/10 (74) | 900 | 1,0 | 45 | 1500 | 20 | 382 € |
| EXC 7/7 de 1/5, 4p. (147 W) | 1/5 (147) | 1400 | 1,5 | 50 | 1565 | 19 | 387 € |
| EXC 9/9 de 1/5, 6p. (150 W) | 1/5 (150) | 900 | 2,1 | 51 | 2600 | 30 | 456 € |
| EXC 9/9 de 1/3, 6p. (250 W) | 1/3 (250) | 900 | 2,75 | 52 | 3000 | 31 | 465 € |
| EXC 9/9 de 1/2, 4p. (370 W) | 1/2 (370) | 1400 | 3,8 | 55 | 2900 | 33 | 475 € |
| EXC 9/9 de 3/4, 4p (550 W) 3 vel. | 3/4 (550) | 1400 | 4,5 | 56 | 3400 | 45 | 483 € |
| EXC 10/10 de 1/2, 4p. (370 W) | 1/2 (370) | 1320 | 4,0 | 59 | 4500 | 41 | 503 € |
| EXC 10/10 de 3/4, 4p. (550 W) | 3/4 (550) | 1310 | 5,9 | 56 | 4000 | 42 | 527 € |
| EXC 12/12 de 3/4, 6p. Mono (550 W) | 3/4 (550) | 900 | 7,5 | 60 | 5670 | 52 | 671 € |
| EXC 12/12 1 CV. 6p. Mono (750 W) | 1 (750) | 900 | 8,0 | 61 | 6500 | 53 | 693 € |
| EXC 12/12 1,5 Trif. 6p. Trif. (1100 W) | 1,5 Trif (1100) | 900 | 8,0/4,0 (Trif.) | 65 | 8000 | 55 | 687 € |
| EXC 15/15 3 CV. 6p. Trif. (2200 W) | 1,5 Trif (2200) | 900 | 8,8/5,1 (Trif.) | 62 | 9100 | 70 | 1.040 € |

* Nivel sonoro medido a descarga libre a 3 m. de distancia.

El nivel sonoro, una vez conectados los conductos de aspiración e impulsión se atenúa considerablemente.

PRODUCTO EN STOCK

9. Reguladores y accesorios ventilación

9.1. Reguladores de velocidad ventilación **TECNAVENTS**

| Producto | Modelo | Código | Descripción | Precio |
|---|----------------------|------------|---|---------|
|  | RS-1-300 | 2010000115 | 1,5 Amp. 300 watos máx. Modelo para encastrar | 37 € |
|  | RS-1-400 | 2010000102 | 1,8 Amp. 400 watos máx. Modelo para encastrar | 46 € |
|  | P3-1-300 | 2010000150 | 3 Amp. Conmutador de 3 velocidades PLAZO DE ENTREGA: 3 SEMANAS | 17,26 € |
|  | RS-2,5 N | 2010000103 | 2,5 Amp. Modelo para superficie (N) Con interruptor ON/OFF y luz piloto | 64 € |
|  | PR-5,0 N | 2010000180 | 5 Amp. Modelo de superficie Conmutador de 3 Velocidades Con interruptor ON/OFF y luz piloto PLAZO DE ENTREGA: 3 SEMANAS | 38 € |
|  | Interruptor P2-10 | 2010000515 | Con 2 velocidades y ON/OFF, para todos los modelos de 2 velocidades. Intensidad máxima 10 Amp. | 18,70 € |
|  | R-1/010 | 2010000510 | Regulador de velocidad para motores electrónicos EC Regulación 0-10V | 34 € |

PRODUCTOS EN STOCK EXCEPTO MODELOS P3-1-300 Y PR-5,0 N

9.2. Junta flexible antivibratoria

La junta flexible antivibratoria **TECNA CLIMATECH** es imprescindible para la conexión flexible entre ventiladores y equipos de climatización con los conductos de distribución.

Nuestra junta flexible antivibratoria viene con engatillado tipo LOC-4 y chapa de acero galvanizada de 0,4 mm. (28 ga.) según Normas Europeas.



Detalle junta flexible antivibratoria



Detalle engatillado tipo LOC-4



Presentación en rollos de 25 metros
Ancho standard 45 + 60 + 45 mm.

Con objeto de impedir y aislar las vibraciones originadas por los climatizadores, ventiladores y otros equipos conectados a los conductos de distribución de aire, se recomienda instalar una junta flexible antivibratoria entre la salida de aire de los equipos y el conducto.

Es necesario por lo tanto seleccionar una lona estanca, impermeable y flexible, de alta calidad y homologada, que pueda soportar las temperaturas tanto del interior como del exterior del conducto.

La junta flexible **CLIMATECH** de **TECNA**, con su exclusivo sistema de unir la chapa con la lona antivibratoria forma un conjunto perfecto, estanco y con una elevada resistencia mecánica.

Habitualmente disponemos en stock de:

Modelo: BR-25 (RO-4560-25) utilizado para ventilación en general.

Modelo: BPU-25 (PU-4560-25) Homologada para 400°/2 horas.

Tarifa de precios junta flexible antivibratoria **TECNA CLIMATECH**

| Tipo | Ancho total mm. | Código | Precio Rollo 25 m. |
|---------------------------|-----------------|------------|-----------------------|
| BR-25, RO-4560-25 | 150 mm. | 1700000000 | 88 € |
| BPU-25, PU-4560-25 | 150 mm. | 1700000006 | 121 € |

* Precios con descuentos especiales en pedidos por palets.

PRODUCTO EN STOCK

9.3- Cintas adhesivas de aluminio



Tarifa de precios cintas adhesivas de aluminio

| Modelo | Medidas | Rollos/ Caja | Código | Precio/ Rollo |
|-------------------------|------------|-----------------|------------|------------------|
| T 249-40 Micras. | 50 mm x 50 | 24 | 3503245050 | 10,30 € |
| T 249-40 Micras. | 75 mm x 50 | 16 | 3503247750 | 15,45 € |

* Precios con descuentos especiales en pedidos por palets

PRODUCTO EN STOCK

9.4. Masilla de sellado

TECNA IDENDEN 40-320



Modelo 40-320 utilizado para ventilación en general.

Composición: Polímero acrílico a base de agua

Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta + 90°C

Presentación: Botes de 6 Kg.

Tarifa de precios Masilla de sellado

| Modelo | Código | Peso kg. | Precio/bote |
|--------|-----------|----------|-------------|
| 40-320 | 40.320 M1 | 6 | 28 € |

* Precios con descuentos especiales en pedidos por palets

PRODUCTO EN STOCK

9.5. Silenciadores

Las series de silenciadores cilíndricos **TECNA SCO/VIE** y **TECNA SC/VIE** se utilizan para reducir el ruido en el aire acondicionado y ventilación, insertados en conductos circulares o en ventiladores.

Diseño

- Cuerpo cilíndrico de chapa galvanizada con extremos con insertos roscados
- Forro interior con material absorbente de sonido en la densidad de lana de roca de 70 Kg/m³, cubierto por fibra de vidrio superficie de resistencia al fuego M CERO.
- La superficie interior del silenciador se compone de micro-red.

La serie **SC/VIE** puede conectarse directamente a las bridas de los ventiladores de hélice conducidos.

La serie **SCO/VIE** incorpora además la ojiva para aumentar la atenuación del ruido interno.

***Las dos series **SCO/VIE** - **SC/VIE**, proporcionan tres longitudes de los cuales 1 a 1,5 - 2 veces el diámetro interno.

La serie **SCO/VIE** (con ojiva), requiere la instalación de un canal circular con la misma sección de los ventiladores axiales internos, con una longitud mínima de un diámetro, colocado entre el silenciador y el ventilador, tanto en admisión, como en impulsión, propiciando también una mayor amortiguación de ruido, lo que lamentablemente genera pérdidas de carga adicional en el sistema, de acuerdo con el flujo de aire (ver gráfico relacionado con el AP (Pa) de cada tamaño). A petición se puede realizar ejecuciones en acero. Campo de trabajo -40 ° C a + 150 ° C.

Tarifa de precios silenciadores circulares.

Silenciadores flexibles para conductos de ventilación



| Modelo Diámetro x Longitud | Código | Precio | Dimensiones D/D1 | Reducción sonora a 1000/2000 Hz. db(A) |
|-------------------------------|------------|--------|---------------------|--|
| SRP 100/900 | 2010000318 | 37 € | 100-162 | 40/33 db(A) |
| SRP 125/900 | 2010000319 | 41 € | 125-187 | 37/36 db(A) |
| SRP 150/900 | 2010000320 | 48 € | 150-212 | 36/34 db(A) |
| SRP 200/900 | 2010000321 | 60 € | 200-264 | 24/28 db(A) |
| SRP 250/900 | 2010000322 | 76 € | 250-314 | 25/16 db(A) |
| SRP 315/900 | 2010000323 | 84 € | 315-365 | 24/14 db(A) |

Fabricados con tubo de aluminio flexible exterior y lámina de aluminio interior perforada
Aislamiento de lana mineral de 25 mm., de espesor.

con manguitos circulares de chapa galvanizada en ambos extremos.

Pérdida de carga aproximada: entre 20 y 40 Pa, a los caudales recomendados.

PRODUCTO EN STOCK

Silenciadores rígidos en chapa de acero galvanizada para conductos de ventilación



| Modelo Diámetro x Longitud | Código | P.V.P. | Dimensiones D/D1 | Reducción sonora a 1000/2000 Hz. db(A) |
|-------------------------------|------------|--------------|---------------------|--|
| SR 100/900 | 2010000324 | 86 € | 100-202 | 44/30 db(A) |
| SR 125/900 | 2010000325 | 102 € | 125-225 | 43/22 db(A) |
| SR 150/900 | 2010000326 | 113 € | 150-252 | 36/25 db(A) |
| SR 200/900 | 2010000327 | 142 € | 200-318 | 39/23 db(A) |
| SR 250/900 | 2010000328 | 172 € | 250-358 | 32/20 db(A) |
| SR 315/900 | 2010000329 | 197 € | 315-403 | 30/14 db(A) |
| SR 355/900 | 2010000330 | 306 € | 355-453 | 25/15 db(A) |
| SR 400/900 | 2010000331 | 374 € | 400-503 | 15/9 db(A) |

Fabricados con tubo spiro de chapa de acero galvanizada un tubo interior perforado y lana mineral acústica.

Aislamiento de lana mineral de 50 mm., de espesor.

con manguitos circulares de chapa galvanizada en ambos extremos.

Pérdida de carga aproximada: entre 10 y 30 Pa, a los caudales recomendados.

PRODUCTO EN STOCK

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”





| | |
|---|-----|
| 1. Fancoils | 106 |
| 2. Convectores de suelo con ventilación forzada y natural | 144 |
| 3. Bomba de calor de uso residencial | 149 |
| 4. Bomba de calor de uso comercial e industrial | 155 |
| 5. Dispositivos electrónicos de gestión | 170 |
| 6. UTA's | 172 |

**Soluciones personalizadas
en climatización**

1. Fancoils

TECNA pone a su disposición una gama completa de fancoils de la marca **SABIANA**, uno de los primeros fabricantes europeos de fancoils y donde la fabricación está completamente integrada.

Un producto a la vanguardia en cuestión de diseño, prestaciones, silencio, consumo y funcionalidad.

La gama más completa, perfectamente apta para satisfacer cualquier exigencia de climatización de ambientes de trabajo como oficinas, tiendas, restaurantes y habitaciones de hotel.

Características principales:

- Certificación EUROVENT.
- Fabricación 100% europea de excelente relación calidad / precio.
- Fancoils con muy bajo nivel sonoro(db) en toda la gama.
- Espectacular acabado en toda la gama con numerosos premios de diseño.
- Versión con motor ECM INVERTER opcional en toda la gama de fancoils.
- Gran versatilidad con multitud de modelos en toda la gama de fancoils:



Fancoil sin envoltente **TECNA SABIANA CRC IO-IV**



Fancoil sin envoltente **media presión hasta 80 Pa. TECNA SABIANA CRSL**



Fancoil sin envoltente **alta presión hasta 400 Pa. TECNA SABIANA MAESTRO MTL**



Fancoil de baja silueta **TECNA SABIANA CARISMA WHISPER CFF-ECM**



Fancoil tipo mueble **TECNA SABIANA CARISMA CRC MV**



Fancoil tipo mueble **TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB**



Fancoil tipo split de pared **TECNA SABIANA CARISMA FLY**



Fancoil tipo cassette **TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM**



Fancoil tipo Cassette **TECNA SABIANA SKYSTAR**



Diferentes diseños de carcasas para **TECNA SABIANA SKYSTAR**.



Fancoil tipo Cassette **TECNA SABIANA COANDA**



T15 FCT



T-MB2



RS-RT03



T25-FCT



CB TOUCH



T17 FCT

Controles para fancoils **TECNA SABIANA**

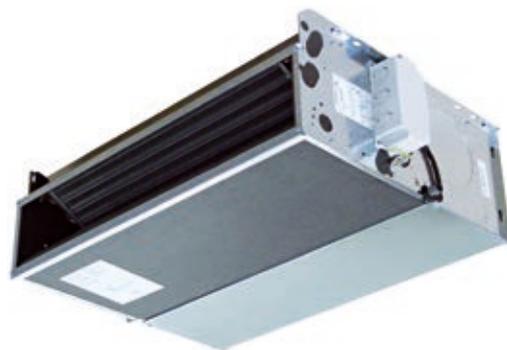
ACCESORIO OPCIONAL:

Filtro patentado **CRYSTALL** electrostático y biocida, asegura aire limpio y elimina bacterias y virus, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable a toda la gama de fan coil.

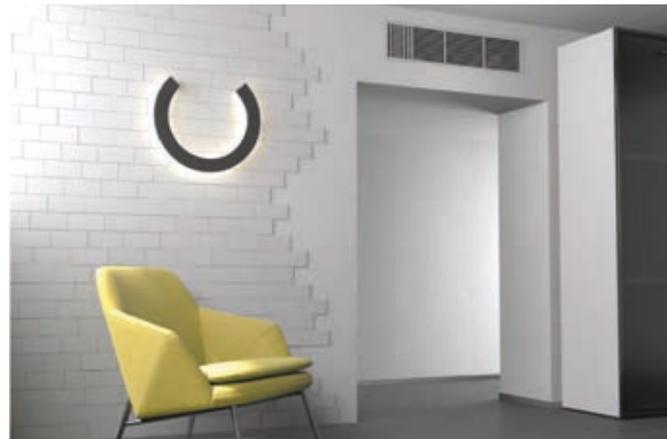


1.1. Fancoils a 2 y 4 tubos sin envolvente, TECNA SABIANA Carisma CRC IO-IV hasta 50 pascales.

- Fancoil sin envolvente, especialmente adecuado para su instalación en hoteles, hospitales, oficinas y espacios comerciales.
- Apto para distribución por conductos y fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1 a 7,42 kW. en 18 modelos hasta 50 Pascales
- Instalación horizontal y vertical.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Hospital TROFA SAUDE (Portugal)



Fancoil sin envolvente, especialmente adecuado para su instalación en hoteles, hospitales, oficinas y espacios comerciales.



1200 Fancoils CRC instalados en el Hotel RIU PALACE SANTA MARÍA (Cabo Verde)

Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €



RS-RT03
Referencia:
4809066337
Precio: 60 €
NOTA: Usar con tarjeta MB



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €

| Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC IO-IV | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modelos CRC | 13 | 23 | 33 | 43 | 53 | 63 | 73 | 83 | 93 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,00/0,84 | 1,70/1,23 | 2,61/1,76 | 3,19/2,11 | 3,58/2,90 | 4,26/3,32 | 5,01/4,21 | 5,69/5,09 | 6,56/5,74 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,83/0,69 | 1,36/0,95 | 1,97/1,30 | 2,45/1,57 | 2,76/2,19 | 3,35/2,54 | 3,85/3,19 | 4,55/4,02 | 5,37/4,60/ |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 1,19/0,98 | 1,92/1,34 | 2,74/1,79 | 3,41/2,18 | 3,75/3,00 | 4,56/3,45 | 5,23/4,33 | 6,55/5,75 | 7,78/6,62 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 220/175 | 340/220 | 440/270 | 570/335 | 650/495 | 830/590 | 925/735 | 1200/1020 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 40/22 | 49/25 | 57/28 | 61/39 | 88/55 | 103/79 | 130/105 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 42/31 | 43/31 | 43/30 | 39/32 | 45/37 | 47/42 | 51/47 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 374x511x218 | 474x511x218 | 689x511x218 | 689x511x218 | 904x511x218 | 904x511x218 | 1119x511x218 | 1119x511x248 | 1119x511x248 |
| Código | 4800066021 | 4800066022 | 4800066023 | 4800066024 | 4800066025 | 4800066026 | 4800066027 | 4800066028 | 4800066029 |
| PRECIO FANCOIL | 372 € | 383 € | 443 € | 487 € | 559 € | 568 € | 643 € | 739 € | 786 € |
| Kit de válvulas | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF |
| PRECIO KIT | 141 € | 148 € | 148 € | 148 € | 148 € |

| Modelos CRC | 14 | 24 | 34 | 44 | 54 | 64 | 74 | 84 | 94 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,20/1,00 | 2,00/1,41 | 2,83/1,87 | 3,50/2,25 | 4,03/3,21 | 5,04/3,81 | 5,48/4,56 | 6,34/5,63 | 7,42/6,41 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,94/0,77 | 1,53/1,05 | 2,09/1,36 | 2,63/1,65 | 3,01/2,36 | 3,79/2,81 | 4,13/3,39 | 4,93/4,33 | 5,87/4,98 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 1,31/1,07 | 2,08/1,43 | 2,88/1,87 | 3,62/2,27 | 4,01/3,16 | 5,31/3,90 | 5,59/4,62 | 7,20/6,27 | 8,52/7,18 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 220/175 | 340/220 | 440/270 | 570/335 | 650/495 | 830/590 | 925/735 | 1200/1020 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 40/22 | 49/25 | 57/28 | 61/39 | 88/55 | 103/79 | 130/105 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 42/31 | 43/31 | 43/30 | 39/32 | 45/37 | 47/42 | 51/47 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 374x511x218 | 474x511x218 | 689x511x218 | 689x511x218 | 904x511x218 | 904x511x218 | 1119x511x218 | 1119x511x248 | 1119x511x248 |
| Código | 4800066031 | 4800066032 | 4800066033 | 4800066034 | 4800066035 | 4800066036 | 4800066037 | 4800066038 | 4800066039 |
| PRECIO FANCOIL | 394 € | 408 € | 477 € | 521 € | 585 € | 595 € | 702 € | 787 € | 826 € |
| Kit de válvulas | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF |
| PRECIO KIT | 141 € | 148 € | 148 € | 148 € | 148 € |

PRODUCTO EN STOCK.

| Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC IO-IV | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modelos CRC | 13+1 | 13+2 | 14+1 | 23+1 | 23+2 | 24+1 | 33+1 | 33+2 | 34+1 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,00/0,84 | 1,00/0,86 | 1,23/1,03 | 1,70/1,23 | 1,70/1,26 | 2,06/1,48 | 2,61/1,76 | 2,68/1,84 | 2,99/1,98 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,83/0,69 | 0,78/0,65 | 0,90/0,74 | 1,36/0,95 | 1,27/0,91 | 1,47/1,02 | 1,97/1,30 | 1,89/1,26 | 2,06/1,35 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 0,91/0,77 | 1,59/1,34 | 0,91/0,78 | 1,47/1,09 | 2,51/1,83 | 1,47/1,11 | 2,18/1,56 | 3,61/2,50 | 2,19/1,58 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 220/175 | 220/175 | 220/175 | 340/220 | 340/220 | 340/220 | 440/270 | 440/270 | 440/270 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 33/5 | 33/25 | 40/22 | 40/22 | 40/22 | 49/25 | 49/25 | 49/25 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 36/30 | 36/30 | 42/31 | 42/31 | 42/31 | 43/31 | 43/31 | 43/31 |
| Dimensiones mm. | 374x511x218 | 374x511x218 | 374x511x218 | 474x511x218 | 474x511x218 | 474x511x218 | 689x511x218 | 689x511x218 | 689x511x218 |
| Código | 4800066091 | 4800066111 | 4800066101 | 4800066092 | 4800066112 | 4800066102 | 4800066093 | 4800066113 | 4800066103 |
| PRECIO FANCOIL | 412 € | 441 € | 433 € | 427 € | 459 € | 453 € | 494 € | 539 € | 529 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1212SCF |
| PRECIO KIT | 141 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212SCC |
| PRECIO KIT | 141 € |

| Modelos CRC | 43+1 | 43+2 | 44+1 | 53+1 | 53+2 | 54+1 | 63+1 | 63+2 | 64+1 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 3,19/2,11 | 3,13/2,19 | 3,65/2,40 | 3,58/2,90 | 3,59/2,96 | 4,15/3,35 | 4,26/3,32 | 4,21/3,35 | 5,19/3,99 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 2,45/1,57 | 2,25/1,52 | 2,57/1,64 | 2,76/2,19 | 2,59/2,09 | 2,90/2,30 | 3,35/2,54 | 3,11/2,40 | 3,64/2,74 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,60/1,81 | 4,22/2,95 | 2,58/1,83 | 3,00/2,50 | 5,35/4,35 | 3,00/2,51 | 3,53/2,79 | 6,37/4,96 | 3,51/2,81 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 570/335 | 570/335 | 570/335 | 650/495 | 650/495 | 650/495 | 830/590 | 830/590 | 830/590 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 57/28 | 57/28 | 57/28 | 61/39 | 61/39 | 61/39 | 88/55 | 88/55 | 88/55 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 43/30 | 43/30 | 43/30 | 39/32 | 39/32 | 39/32 | 45/37 | 45/37 | 45/37 |
| Dimensiones mm. | 689x511x218 | 689x511x218 | 689x511x218 | 904x511x218 | 904x511x218 | 904x511x218 | 904x511x218 | 904x511x218 | 904x511x218 |
| Código | 4800066094 | 4800066114 | 4800066104 | 4800066095 | 4800066115 | 4800066105 | 4800066096 | 4800066116 | 4800066106 |
| PRECIO FANCOIL | 538 € | 582 € | 573 € | 623 € | 670 € | 649 € | 633 € | 680 € | 659 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF |
| PRECIO KIT | 141 € | 148 € | 148 € | 148 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212SCC |
| PRECIO KIT | 141 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC IO-IV

| Modelos CRC | 73+1 | 73+2 | 74+1 | 83+1 | 83+2 | 84+1 | 93+1 | 93+2 | 94+1 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 5,01/4,21 | 4,98/4,26 | 5,59/4,72 | 5,69/5,09 | 5,61/5,07 | 6,39/5,73 | 6,56/5,74 | 6,40/5,65 | 7,39/6,45 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 3,85/3,19 | 3,60/3,02 | 3,93/3,27 | 4,55/4,02 | 4,21/3,74 | 4,63/4,10 | 5,37/4,60 | 4,91/4,25 | 5,45/4,67 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 4,20/3,59 | 7,46/6,31 | 4,20/3,62 | 4,75/4,26 | 8,97/8,01 | 4,71/4,26 | 5,46/4,79 | 10,42/9,06 | 5,43/4,76 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 925/735 | 925/735 | 925/735 | 1200/1020 | 1200/1020 | 1200/1020 | 1500/1210 | 1500/1210 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 103/79 | 103/79 | 103/79 | 130/105 | 130/105 | 130/105 | 176/134 | 176/134 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 47/42 | 47/42 | 47/42 | 51/47 | 51/47 | 51/47 | 55/49 | 55/49 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 1119x511x218 | 1119x511x218 | 1119x511x218 | 1119x511x248 | 1119x511x248 | 1119x511x248 | 1119x511x248 | 1119x511x248 | 1119x511x248 |
| Código | 4800066097 | 4800066117 | 4800066107 | 4800066098 | 4800066118 | 4800066108 | 4800066099 | 4800066119 | 4800066109 |
| PRECIO FANCOIL | 718 € | 771 € | 777 € | 808 € | 861 € | 862 € | 814 € | 867 € | 869 € |
| Kit de válvulas, Frio | KV1234SCF |
| PRECIO KIT | 148 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212SCC |
| PRECIO KIT | 141 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS



CONDICIONES EUROVENT

| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h | Tª aire +20°C b.s. | Tª aire +20°C b.s. |
| Tª agua +7°C entrada +12°C salida | Tª agua +45°C entrada +40°C salida | Tª agua +65°C entrada +55°C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar el software de selección al Dpto. Técnico.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar

| | | | |
|---|---|------------|---------|
| Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas. | Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar) | 4806060402 | 4,41 € |
| | Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas. | 4806060403 | |
| | Instalación vertical. | 4806060400 | |
| | Instalación horizontal | 4806066039 | 15,61 € |

Filtro electrostático

Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable al fancoil CARISMA CRC IO-IV.

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL FLEX para conductos, pág. 297

Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



KIT BREEZE

Para fancoil encastrable.
Consultar Dpto. Técnico.



Nota: válido para tamaños del 2 al 6.

1.2. Fancoils a 2 y 4 tubos con envolvente (MV), TECNA SABIANA Carisma CRC MV, para instalación vertical, aspiración inferior.

- Fancoil con envolvente, tipo mueble, CARISMA CRC MV, especialmente adecuado para entornos comerciales, oficinas, etc.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1 a 7,42 kW. en 18 modelos
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-16 FCT
Referencia:
4800T16FCT
Precio: 140 €



T-17 FCT
Referencia:
4800T17FCT
Precio: 196 €

Otros mandos:



CB-T
Referencia:
4809066301
Precio: 60 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos con carcasa (MV) para instalación vertical. Aspiración inferior.

| Modelos CRC | CRC 13 MV | CRC 23 MV | CRC 33 MV | CRC 43 MV | CRC 53 MV | CRC 63 MV | CRC 73 MV | CRC 83 MV | CRC 93 MV |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,00/0,84 | 1,70/1,23 | 2,61/1,76 | 3,19/2,11 | 3,58/2,90 | 4,26/3,32 | 5,01/4,21 | 5,69/5,09 | 6,56/5,74 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,83/0,69 | 1,36/0,95 | 1,97/1,30 | 2,45/1,57 | 2,76/2,19 | 3,35/2,54 | 3,85/3,19 | 4,55/4,02 | 5,37/4,60/ |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 1,19/0,98 | 1,92/1,34 | 2,74/1,79 | 3,41/2,18 | 3,75/3,00 | 4,56/3,45 | 5,23/4,33 | 6,55/5,75 | 7,78/6,62 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 220/175 | 340/220 | 440/270 | 570/335 | 650/495 | 830/590 | 925/735 | 1200/1020 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 40/22 | 49/25 | 57/28 | 61/39 | 88/55 | 103/79 | 130/105 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 42/31 | 43/31 | 43/30 | 39/32 | 45/37 | 47/42 | 51/47 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 670x630x225 | 770x630x225 | 985x630x225 | 985x630x225 | 1200x630x225 | 1200x630x225 | 1415x630x225 | 1415x630x255 | 1415x630x255 |
| Código | 4800066001 | 4800066002 | 4800066003 | 4800066004 | 4800066005 | 4800066006 | 4800066007 | 4800066008 | 4800066009 |
| PRECIO FANCOIL | 443 € | 465 € | 534 € | 578 € | 656 € | 665 € | 749 € | 839 € | 879 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € | 21 € | 21 € |
| Kit de válvulas | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO KIT | 159 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € |

| Modelos CRC | CRC 14 MV | CRC 24 MV | CRC 34 MV | CRC 44 MV | CRC 54 MV | CRC 64 MV | CRC 74 MV | CRC 84 MV | CRC 94 MV |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,20/1,00 | 2,00/1,41 | 2,83/1,87 | 3,50/2,25 | 4,03/3,21 | 5,04/3,81 | 5,48/4,56 | 6,34/5,63 | 7,42/6,41 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,94/0,77 | 1,53/1,05 | 2,09/1,36 | 2,63/1,65 | 3,01/2,36 | 3,79/2,81 | 4,13/3,39 | 4,93/4,33 | 5,87/4,98 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 1,31/1,07 | 2,08/1,43 | 2,88/1,87 | 3,62/2,27 | 4,01/3,16 | 5,31/3,90 | 5,59/4,62 | 7,20/6,27 | 8,52/7,18 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 220/175 | 340/220 | 440/270 | 570/335 | 650/495 | 830/590 | 925/735 | 1200/1020 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 40/22 | 49/25 | 57/28 | 61/39 | 88/55 | 103/79 | 130/105 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 42/31 | 43/31 | 43/30 | 39/32 | 45/37 | 47/42 | 51/47 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 670x630x225 | 770x630x225 | 985x630x225 | 985x630x225 | 1200x630x225 | 1200x630x225 | 1415x630x225 | 1415x630x255 | 1415x630x255 |
| Código | 4800066011 | 4800066012 | 4800066013 | 4800066014 | 4800066015 | 4800066016 | 4800066017 | 4800066018 | 4800066019 |
| PRECIO FANCOIL | 465 € | 491 € | 569 € | 613 € | 682 € | 692 € | 808 € | 893 € | 935 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € | 19,68 € | 19,98 € | 19,68 € | 19,68 € | 19,68 € | 19,68 € | 21 € | 21 € |
| Kit de válvulas | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO KIT | 159 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € |

PRODUCTO EN STOCK.

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos con carcasa (MV) para instalación vertical. Aspiración inferior.

| Modelos CRC MV | CRC 13+1 MV | CRC 13+2 MV | CRC 14+1 MV | CRC 23+1 MV | CRC 23+2 MV | CRC 24+1 MV | CRC 33+1 MV | CRC 33+2 MV | CRC 34+1 MV |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,00/0,84 | 1,00/0,86 | 1,23/1,03 | 1,70/1,23 | 1,70/1,26 | 2,06/1,48 | 2,61/1,76 | 2,68/1,84 | 2,99/1,98 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,83/0,69 | 0,78/0,65 | 0,90/0,74 | 1,36/0,95 | 1,27/0,91 | 1,47/1,02 | 1,97/1,30 | 1,89/1,26 | 2,06/1,35 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 0,91/0,77 | 1,59/1,34 | 0,91/0,78 | 1,47/1,09 | 2,51/1,83 | 1,47/1,11 | 2,18/1,56 | 3,61/2,50 | 2,19/1,58 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 220/175 | 220/175 | 220/175 | 340/220 | 340/220 | 340/220 | 440/270 | 440/270 | 440/270 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 33/5 | 33/25 | 40/22 | 40/22 | 40/22 | 49/25 | 49/25 | 49/25 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 36/30 | 36/30 | 42/31 | 42/31 | 42/31 | 43/31 | 43/31 | 43/31 |
| Dimensiones mm. | 670x630x225 | 670x630x225 | 670x630x225 | 770x630x225 | 770x630x225 | 770x630x225 | 985x630x225 | 985x630x225 | 985x630x225 |
| Código | 4800066061 | 4800066081 | 4800066071 | 4800066062 | 4800066082 | 4800066072 | 4800066063 | 4800066083 | 4800066073 |
| PRECIO FANCOIL | 483 € | 512 € | 504 € | 509 € | 542 € | 535 € | 585 € | 630 € | 620 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1212CCF |
| PRECIO KIT | 159 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € |

| Modelos CRC MV | CRC 43+1 MV | CRC 43+2 MV | CRC 44+1 MV | CRC 53+1 MV | CRC 53+2 MV | CRC 54+1 MV | CRC 63+1 MV | CRC 63+2 MV | CRC 64+1 MV |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 3,19/2,11 | 3,13/2,19 | 3,65/2,40 | 3,58/2,90 | 3,59/2,96 | 4,15/3,35 | 4,26/3,32 | 4,21/3,35 | 5,19/3,99 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 2,45/1,57 | 2,25/1,52 | 2,57/1,64 | 2,76/2,19 | 2,59/2,09 | 2,90/2,30 | 3,35/2,54 | 3,11/2,40 | 3,64/2,74 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,60/1,81 | 4,22/2,95 | 2,58/1,83 | 3,00/2,50 | 5,35/4,35 | 3,00/2,51 | 3,53/2,79 | 6,37/4,96 | 3,51/2,81 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 570/335 | 570/335 | 570/335 | 650/495 | 650/495 | 650/495 | 830/590 | 830/590 | 830/590 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 57/28 | 57/28 | 57/28 | 61/39 | 61/39 | 61/39 | 88/55 | 88/55 | 88/55 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 43/30 | 43/30 | 43/30 | 39/32 | 39/32 | 39/32 | 45/37 | 45/37 | 45/37 |
| Dimensiones mm. | 985x630x225 | 985x630x225 | 985x630x225 | 1200x630x225 | 1200x630x225 | 1200x630x225 | 1200x630x225 | 1200x630x225 | 1200x630x225 |
| Código | 4800066064 | 4800066084 | 4800066074 | 4800066065 | 4800066085 | 4800066075 | 4800066066 | 4800066086 | 4800066076 |
| PRECIO FANCOIL | 629 € | 674 € | 664 € | 720 € | 767 € | 746 € | 730 € | 777 € | 756 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO KIT | 159 € | 163 € | 163 € | 163 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

| Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos con carcasa (MV) para instalación vertical. Aspiración inferior. | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modelos CRC MV | CRC 73+1 MV | CRC 73+2 MV | CRC 74+1 MV | CRC 83+1 MV | CRC 83+2 MV | CRC 84+1 MV | CRC 93+1 MV | CRC 93+2 MV | CRC 94+1 MV |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 5,01/4,21 | 4,98/4,26 | 5,59/4,72 | 5,69/5,09 | 5,61/5,07 | 6,39/5,73 | 6,56/5,74 | 6,40/5,65 | 7,39/6,45 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 3,85/3,19 | 3,60/3,02 | 3,93/3,27 | 4,55/4,02 | 4,21/3,74 | 4,63/4,10 | 5,37/4,60 | 4,91/4,25 | 5,45/4,67 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 4,20/3,59 | 7,46/6,31 | 4,20/3,62 | 4,75/4,26 | 8,97/8,01 | 4,71/4,26 | 5,46/4,79 | 10,42/9,06 | 5,43/4,76 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 925/735 | 925/735 | 925/735 | 1200/1020 | 1200/1020 | 1200/1020 | 1500/1210 | 1500/1210 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 103/79 | 103/79 | 103/79 | 130/105 | 130/105 | 130/105 | 176/134 | 176/134 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 47/42 | 47/42 | 47/42 | 51/47 | 51/47 | 51/47 | 55/49 | 55/49 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 1415x630x225 | 1415x630x225 | 1415x630x225 | 1415x630x255 | 1415x630x255 | 1415x630x255 | 1415x630x255 | 1415x630x255 | 1415x630x255 |
| Código | 4800066067 | 4800066087 | 4800066077 | 4800066068 | 4800066088 | 4800066078 | 4800066069 | 4800066089 | 4800066079 |
| PRECIO FANCOIL | 824 € | 877 € | 883 € | 914 € | 967 € | 977 € | 957 € | 973 € | 974 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € | 19,68 € | 19,68 € | 21 € | 21 € | 21 € | 21 € | 21 € | 21 € |
| Kit de válvulas, Frio | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO KIT | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS



CONDICIONES EUROVENT

| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|---|--|--|
| T ^a aire +27°C b.s. +19°C b.h | T ^a aire +20°C b.s. | T ^a aire +20°C b.s. |
| T ^a agua +7°C entrada +12°C salida | T ^a agua +45°C entrada +40°C salida | T ^a agua +65°C entrada +55°C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar al Dpto. Técnico, el software de selección.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar

| | | | |
|---|---|------------|---------|
| Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas. | Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar) | 4806060402 | 4,41 € |
| | Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas. | 4806060403 | |
| | Instalación vertical. | 4806060400 | |
| | Instalación horizontal | 480606039 | 15,61 € |

Filtro electrostático:

Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable al fancoil CARISMA CRC IO-IV.

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL CARISMA para fancoil CRC MV, pág. 298

Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



1.3. Fancoils a 2 y 4 tubos con envolvente (MO-MVB) TECNA SABIANA CARISMA, para instalación horizontal y vertical, aspiración frontal.



- Fancoil tipo mueble TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1 a 7,42 kW. en 18 modelos
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €

Otros mandos:



CB-T
Referencia:
4809066301
Precio: 60 €



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-16 FCT
Referencia:
4800T16FCT
Precio: 140 €



T-17 FCT
Referencia:
4800T17FCT
Precio: 196 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

| Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Modelos CRC MO-MVB | CRC 13 MO-MVB | CRC 23 MO-MVB | CRC 33 MO-MVB | CRC 43 MO-MVB | CRC 53 MO-MVB | CRC 63 MO-MVB | CRC 73 MO-MVB | CRC 83 MO-MVB | CRC 93 MO-MVB |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,00/0,84 | 1,70/1,23 | 2,61/1,76 | 3,19/2,11 | 3,58/2,90 | 4,26/3,32 | 5,01/4,21 | 5,69/5,09 | 6,56/5,74 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,83/0,69 | 1,36/0,95 | 1,97/1,30 | 2,45/1,57 | 2,76/2,19 | 3,35/2,54 | 3,85/3,19 | 4,55/4,02 | 5,37/4,60/ |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 1,19/0,98 | 1,92/1,34 | 2,74/1,79 | 3,41/2,18 | 3,75/3,00 | 4,56/3,45 | 5,23/4,33 | 6,55/5,75 | 7,78/6,62 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 220/175 | 340/220 | 440/270 | 570/335 | 650/495 | 830/590 | 925/735 | 1200/1020 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 40/22 | 49/25 | 57/28 | 61/39 | 88/55 | 103/79 | 130/105 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 42/31 | 43/31 | 43/30 | 39/32 | 45/37 | 47/42 | 51/47 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 670x530x225 | 770x530x225 | 985x530x225 | 985x530x225 | 1200x530x225 | 1200x530x225 | 1415x530x225 | 1415x530x255 | 1415x530x255 |
| Código | 4800066041 | 4800066042 | 4800066043 | 4800066044 | 4800066045 | 4800066046 | 4800066047 | 4800066048 | 4800066049 |
| PRECIO FANCOIL | 447 € | 475 € | 547 € | 590 € | 677 € | 687 € | 773 € | 861 € | 901 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € | 21 € | 21 € |
| Kit de válvulas | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO KIT | 159 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € |

| Modelos CRC MO-MVB | CRC 14 MO-MVB | CRC 24 MO-MVB | CRC 34 MO-MVB | CRC 44 MO-MVB | CRC 54 MO-MVB | CRC 64 MO-MVB | CRC 74 MO-MVB | CRC 84 MO-MVB | CRC 94 MO-MVB |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,20/1,00 | 2,00/1,41 | 2,83/1,87 | 3,50/2,25 | 4,03/3,21 | 5,04/3,81 | 5,48/4,56 | 6,34/5,63 | 7,42/6,41 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,94/0,77 | 1,53/1,05 | 2,09/1,36 | 2,63/1,65 | 3,01/2,36 | 3,79/2,81 | 4,13/3,39 | 4,93/4,33 | 5,87/4,98 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 1,31/1,07 | 2,08/1,43 | 2,88/1,87 | 3,62/2,27 | 4,01/3,16 | 5,31/3,90 | 5,59/4,62 | 7,20/6,27 | 8,52/7,18 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 220/175 | 340/220 | 440/270 | 570/335 | 650/495 | 830/590 | 925/735 | 1200/1020 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 40/22 | 49/25 | 57/28 | 61/39 | 88/55 | 103/79 | 130/105 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 42/31 | 43/31 | 43/30 | 39/32 | 45/37 | 47/42 | 51/47 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 670x530x225 | 770x530x225 | 985x530x225 | 985x530x225 | 1200x530x225 | 1200x530x225 | 1415x530x225 | 1415x530x255 | 1415x530x255 |
| Código | 4800066051 | 4800066052 | 4800066053 | 4800066054 | 4800066055 | 4800066056 | 4800066057 | 4800066058 | 4800066059 |
| PRECIO FANCOIL | 468 € | 501 € | 581 € | 625 € | 704 € | 713 € | 832 € | 915 € | 954 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € | 21 € | 21 € |
| Kit de válvulas | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO KIT | 159 € | 163 € | 163 € | 163 € | 163 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

| Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Modelos CRC MO-MVB | CRC 13+1 MO-MVB | CRC 13+2 MO-MVB | CRC 14+1 MO-MVB | CRC 23+1 MO-MVB | CRC 23+2 MO-MVB | CRC 24+1 MO-MVB | CRC 33+1 MO-MVB | CRC 33+2 MO-MVB | CRC 34+1 MO-MVB |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,00/0,84 | 1,00/0,86 | 1,23/1,03 | 1,70/1,23 | 1,70/1,26 | 2,06/1,48 | 2,61/1,76 | 2,68/1,84 | 2,99/1,98 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 0,83/0,69 | 0,78/0,65 | 0,90/0,74 | 1,36/0,95 | 1,27/0,91 | 1,47/1,02 | 1,97/1,30 | 1,89/1,26 | 2,06/1,35 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 0,91/0,77 | 1,59/1,34 | 0,91/0,78 | 1,47/1,09 | 2,51/1,83 | 1,47/1,11 | 2,18/1,56 | 3,61/2,50 | 2,19/1,58 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 220/175 | 220/175 | 220/175 | 340/220 | 340/220 | 340/220 | 440/270 | 440/270 | 440/270 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 33/25 | 33/5 | 33/25 | 40/22 | 40/22 | 40/22 | 49/25 | 49/25 | 49/25 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 36/30 | 36/30 | 36/30 | 42/31 | 42/31 | 42/31 | 43/31 | 43/31 | 43/31 |
| Dimensiones mm. | 670x630x225 | 670x630x225 | 670x630x225 | 770x630x225 | 770x630x225 | 770x630x225 | 985x630x225 | 985x630x225 | 985x630x225 |
| Código | 4800066121 | 4800066141 | 4800066131 | 4800066122 | 4800066142 | 4800066132 | 4800066123 | 4800066143 | 4800066133 |
| PRECIO FANCOIL | 486 € | 515 € | 508 € | 519 € | 551 € | 545 € | 598 € | 643 € | 633 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1212CCF |
| PRECIO KIT | 159 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € |

| Modelos CRC MO-MVB | CRC 43+1 MO-MVB | CRC 43+2 MO-MVB | CRC 44+1 MO-MVB | CRC 53+1 MO-MVB | CRC 53+2 MO-MVB | CRC 54+1 MO-MVB | CRC 63+1 MO-MVB | CRC 63+2 MO-MVB | CRC 64+1 MO-MVB |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 3,19/2,11 | 3,13/2,19 | 3,65/2,40 | 3,58/2,90 | 3,59/2,96 | 4,15/3,35 | 4,26/3,32 | 4,21/3,35 | 5,19/3,99 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 2,45/1,57 | 2,25/1,52 | 2,57/1,64 | 2,76/2,19 | 2,59/2,09 | 2,90/2,30 | 3,35/2,54 | 3,11/2,40 | 3,64/2,74 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,60/1,81 | 4,22/2,95 | 2,58/1,83 | 3,00/2,50 | 5,35/4,35 | 3,00/2,51 | 3,53/2,79 | 6,37/4,96 | 3,51/2,81 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 570/335 | 570/335 | 570/335 | 650/495 | 650/495 | 650/495 | 830/590 | 830/590 | 830/590 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 57/28 | 57/28 | 57/28 | 61/39 | 61/39 | 61/39 | 88/55 | 88/55 | 88/55 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 43/30 | 43/30 | 43/30 | 39/32 | 39/32 | 39/32 | 45/37 | 45/37 | 45/37 |
| Dimensiones mm. | 985x530x225 | 985x530x225 | 985x530x225 | 1200x530x225 | 1200x530x225 | 1200x530x225 | 1200x530x225 | 1200x530x225 | 1200x530x225 |
| Código | 4800066124 | 4800066144 | 4800066134 | 4800066125 | 4800066145 | 4800066135 | 4800066126 | 4800066146 | 4800066136 |
| PRECIO FANCOIL | 642 € | 687 € | 677 € | 742 € | 789 € | 768 € | 752 € | 799 € | 778 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO KIT | 159 € | 163 € | 163 € | 163 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB

| Modelos CRC MO-MVB | CRC 73+1 MO-MVB | CRC 73+2 MO-MVB | CRC 74+1 MO-MVB | CRC 83+1 MO-MVB | CRC 83+2 MO-MVB | CRC 84+1 MO-MVB | CRC 93+1 MO-MVB | CRC 93+2 MO-MVB | CRC 94+1 MO-MVB |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 5,01/4,21 | 4,98/4,26 | 5,59/4,72 | 5,69/5,09 | 5,61/5,07 | 6,39/5,73 | 6,56/5,74 | 6,40/5,65 | 7,39/6,45 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 3,85/3,19 | 3,60/3,02 | 3,93/3,27 | 4,55/4,02 | 4,21/3,74 | 4,63/4,10 | 5,37/4,60 | 4,91/4,25 | 5,45/4,67 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 4,20/3,59 | 7,46/6,31 | 4,20/3,62 | 4,75/4,26 | 8,97/8,01 | 4,71/4,26 | 5,46/4,79 | 10,42/9,06 | 5,43/4,76 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 925/735 | 925/735 | 925/735 | 1200/1020 | 1200/1020 | 1200/1020 | 1500/1210 | 1500/1210 | 1500/1210 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 103/79 | 103/79 | 103/79 | 130/105 | 130/105 | 130/105 | 176/134 | 176/134 | 176/134 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 47/42 | 47/42 | 47/42 | 51/47 | 51/47 | 51/47 | 55/49 | 55/49 | 55/49 |
| Dimensiones mm. | 1415x530x225 | 1415x530x225 | 1415x530x225 | 1415x530x255 | 1415x530x255 | 1415x530x255 | 1415x530x255 | 1415x530x255 | 1415x530x255 |
| Código | 4800066127 | 4800066147 | 4800066137 | 4800066128 | 4800066148 | 4800066138 | 4800066129 | 4800066149 | 4800066139 |
| PRECIO FANCOIL | 848 € | 901 € | 907 € | 936 € | 989 € | 1.000 € | 942 € | 995 € | 996 € |
| PRECIO Pies apoyo | 19,68 € | 19,68 € | 19,68 € | 21 € | 21 € | 21 € | 21 € | 21 € | 21 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1234CCF |
| PRECIO KIT | 163 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS



CONDICIONES EUROVENT

| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h | Tª aire +20°C b.s. | Tª aire +20°C b.s. |
| Tª agua +7°C entrada +12°C salida | Tª agua +45°C entrada +40°C salida | Tª agua +65°C entrada +55°C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar al Dpto. Técnico, el software de selección.

ACCESORIOS OPCIONALES:

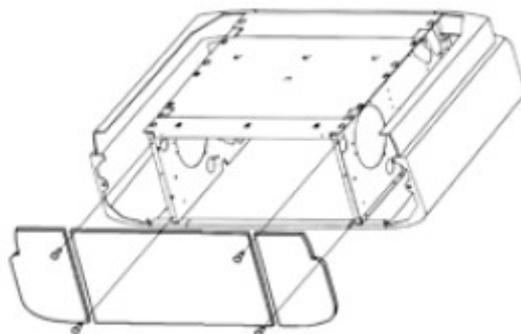
Bandeja auxiliar

| | | | |
|---|---|------------|---------|
| Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas. | Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar) | 4806060402 | 4,41 € |
| | Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas. | 4806060403 | |
| | Instalación vertical. | 4806060400 | |
| | Instalación horizontal | 480606039 | 15,61 € |

Panel de cierre anterior PCO

(Para versiones horizontales)

| Serie CRC | |
|----------------|------------|
| Versión MO-MVB | |
| Tamaño | Código |
| 1 | 4809066521 |
| 2 | 4809066522 |
| 3 - 4 | 4809066523 |
| 5 - 6 | 4809066525 |
| 7 | 4809066527 |
| 8 - 9 | 4809066528 |



Nota: Precios a consultar

1.4. Fancoils a 2 y 4 tubos, sin envoltorio, TECNA SABIANA CARISMA CRSL de media presión, hasta 80 Pa.



- Fancoil sin envoltorio media presión hasta 80 Pa. TECNA SABIANA CRSL
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 2 a 10,03 kW. en 8 modelos hasta 80 Pascales
- Instalación horizontal y vertical.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €



T-16 FCT
Referencia:
4800T16FCT
Precio: 140 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 196 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS de 2 tubos CRSL, sin carcasa, para instalación horizontal y vertical. Hasta 80 pa.

| Modelos CRSL | CRSL 13 (*) | CRSL 23 | CRSL 33 (*) | CRSL 43 | CRSL 53 (*) | CRSL 63 | CRSL 73 (*) |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 2,00/1,88/1,43 | 3,60/3,40/2,57 | 4,72/4,42/2,68 | 5,47/4,97/3,85 | 5,72/5,04/3,30 | 7,11/6,62/3,99 | 7,70/7,11/5,58 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,44/1,35/1,01 | 2,70/2,53/1,85 | 3,55/3,30/1,90 | 4,22/3,77/2,82 | 4,19/3,64/2,31 | 5,36/4,94/2,83 | 5,89/5,37/4,06 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,11/1,96/1,43 | 3,98/3,70/2,67 | 5,22/4,82/2,71 | 6,27/5,56/4,10 | 6,25/5,36/3,33 | 7,58/6,96/3,94 | 8,49/7,73/5,82 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 58/50/25 | 58/50/26 | 60/50/14 | 65/50/23 | 70/50/18 | 60/50/15 | 63/50/26 |
| Caudal de Aire (Max/Med/Min) m³/h. | 315/290/205 | 625/575/395 | 790/720/380 | 980/850/600 | 970/810/475 | 1240/1120/580 | 1425/1270/905 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 51/45/27 | 94/87/59 | 110/96/50 | 146/120/89 | 140/110/65 | 145/125/66 | 186/177/155 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 34/33/25 | 40/38/29 | 42/39/27 | 46/43/35 | 44/39/28 | 43/41/29 | 47/44/37 |
| Dimensiones mm. | 689x511x248 | 904x511x248 | 1119x511x248 | 1119x511x248 | 1334x511x248 | 1549x511x248 | 1549x511x248 |
| Código | 4800069301 | 4800069302 | 4800069303 | 4800069304 | 4800069305 | 4800069306 | 4800069307 |
| PRECIO FANCOIL | 529 € | 641 € | 715 € | 768 € | 1.037 € | 1.422 € | 1.479 € |
| Kit de válvulas | KV1212SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1211F | KV1211F |
| PRECIO KIT | 141 € | 148 € | 148 € | 148 € | 148 € | 187 € | 187 € |

| Modelos CRSL | CRSL 14 | CRSL 24 | CRSL 34 | CRSL 44 | CRSL 54 | CRSL 64 | CRSL 74 |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 2,22/2,07/1,54 | 4,28/4,01/2,93 | 5,36/4,99/2,89 | 5,94/5,36/4,10 | 6,22/5,44/3,48 | 7,82/7,25/4,23 | 8,62/7,92/6,10 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,57/1,46/1,07 | 3,04/2,84/2,03 | 3,84/3,55/2,00 | 4,46/3,97/2,95 | 4,52/3,89/2,43 | 5,72/5,26/2,96 | 6,38/5,80/4,34 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,23/2,07/1,49 | 4,34/4,02/2,85 | 5,42/4,99/2,76 | 6,55/5,77/4,22 | 6,54/5,57/3,41 | 8,34/7,63/4,17 | 9,42/8,52/6,30 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 58/50/25 | 58/50/26 | 60/50/14 | 65/50/23 | 70/50/18 | 60/50/15 | 63/50/26 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 315/290/205 | 625/575/395 | 790/720/380 | 980/850/600 | 970/810/475 | 1240/1120/580 | 1425/1270/905 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 51/45/27 | 94/87/59 | 110/96/50 | 146/120/89 | 140/110/65 | 145/125/66 | 186/177/155 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 34/33/25 | 40/38/29 | 42/39/27 | 46/43/35 | 44/39/28 | 43/41/29 | 47/44/37 |
| Dimensiones mm. | 689x511x248 | 904x511x248 | 1119x511x248 | 1119x511x248 | 1334x511x248 | 1549x511x248 | 1549x511x248 |
| Código | 4800069311 | 4800069312 | 4800069313 | 4800069314 | 4800069315 | 4800069316 | 4800069317 |
| PRECIO FANCOIL | 563 € | 668 € | 775 € | 823 € | 1.087 € | 1.519 € | 1.579 € |
| Kit de válvulas | KV1212SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1211F | KV1211F |
| PRECIO KIT | 141 € | 148 € | 148 € | 148 € | 148 € | 187 € | 187 € |

(*): PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

Tarifa de precios FANCOILS de 4 tubos CRSL, sin carcasa, para instalación horizontal y vertical. Hasta 80 pa.

| Modelos CRSL | CRSL 13+1 | CRSL 13+2 | CRSL 14+1 | CRSL 23+1 | CRSL 23+2 | CRSL 24+1 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 2,00/1,88/1,43 | 1,98/1,94/1,36 | 2,20/2,15/1,47 | 3,60/3,40/2,57 | 3,68/3,53/2,48 | 4,34/4,14/2,79 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,44/1,35/1,01 | 1,38/1,36/0,93 | 1,51/1,47/0,99 | 2,70/2,53/1,85 | 2,65/2,53/1,72 | 2,99/2,85/1,88 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 1,76/1,66/1,30 | 2,67/2,61/1,86 | 1,71/1,67/1,23 | 3,02/2,85/2,22 | 5,01/4,80/3,39 | 2,99/2,87/2,10 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 58/50/25 | 60/50/30 | 60/50/30 | 58/50/26 | 60/50/30 | 60/50/30 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 315/290/205 | 301/293/189 | 301/293/189 | 625/575/395 | 615/580/364 | 615/580/364 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 51/45/27 | 50/44/26 | 50/44/26 | 94/87/59 | 93/86/58 | 93/86/58 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 34/33/25 | 44/42/34 | 44/42/34 | 40/38/29 | 48/47/37 | 48/47/37 |
| Dimensiones mm. | 689 x 511 x 248 | 689 x 511 x 248 | 689 x 511 x 248 | 904 x 511 x 248 | 904 x 511 x 248 | 904 x 511 x 248 |
| Código | 4800069321 | 4800069341 | 4800069331 | 4800069322 | 4800069342 | 4800069332 |
| PRECIO FANCOIL | 580 € | 624 € | 615 € | 706 € | 753 € | 732 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1212SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF |
| PRECIO KIT | 141 € | 141 € | 141 € | 148 € | 148 € | 148 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC |
| PRECIO KIT | 141 € |

| Modelos CRSL | CRSL 33+1 | CRSL 33+2 | CRSL 34+1 | CRSL 43+1 | CRSL 43+2 | CRSL 44+1 |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 4,72/4,42/2,68 | 4,98/4,61/2,53 | 5,60/5,14/2,70 | 5,47/4,97/3,85 | 5,60/5,32/3,92 | 6,06/5,74/4,16 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 3,55/3,30/1,90 | 3,59/3,29/1,73 | 3,89/3,55/1,81 | 4,22/3,77/2,82 | 4,09/3,86/2,75 | 4,33/4,08/2,88 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 3,91/3,68/2,38 | 6,59/6,09/3,44 | 3,95/3,68/2,21 | 4,49/4,10/3,26 | 7,44/7,03/5,21 | 4,41/4,19/3,21 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 60/50/14 | 60/50/20 | 60/50/20 | 65/50/23 | 70/50/20 | 70/50/20 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 790/720/380 | 804/721/343 | 804/721/343 | 980/850/600 | 952/882/585 | 952/882/585 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 110/96/50 | 108/94/49 | 108/94/49 | 146/120/89 | 142/120/88 | 142/120/88 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 42/39/27 | 50/48/36 | 50/48/36 | 46/43/35 | 54/51/42 | 54/51/42 |
| Dimensiones mm. | 1119 x 511 x 248 |
| Código | 4800069323 | 4800069343 | 4800069333 | 4800069324 | 4800069344 | 4800069334 |
| PRECIO FANCOIL | 790 € | 843 € | 850 € | 843 € | 896 € | 898 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1234SCF |
| PRECIO KIT | 148 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC |
| PRECIO KIT | 141 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

| Tarifa de precios FANCOILS de 4 tubos CRSL, sin carcasa, para instalación horizontal y vertical. Hasta 80 pa. | | | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Modelos CRSL | CRSL 53+1 | CRSL 54+1 | CRSL 63+1 | CRSL 64+1 | CRSL 73+1 | CRSL 74+1 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 5,78/5,10/3,32 | 6,49/5,68/3,55 | 7,11/6,62/3,99 | 8,06/7,46/4,04 | 7,70/7,11/5,58 | 10,03/8,20/6,24 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 4,23/3,67/2,33 | 4,56/3,94/2,41 | 5,36/4,94/2,83 | 5,68/5,22/2,74 | 5,89/5,37/4,06 | 7,23/5,78/2,30 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 4,63/4,11/2,85 | 4,67/4,16/2,85 | 5,80/5,44/3,48 | 5,80/5,43/3,30 | 6,35/5,90/4,72 | 7,04/5,91/4,69 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 70/50/18 | 70/50/20 | 60/50/15 | 60/50/20 | 63/50/26 | 60/50/30 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 970/810/475 | 986/826/473 | 1240/1120/580 | 1238/1117/536 | 1425/1270/905 | 1679/1274/897 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 140/110/65 | 140/110/67 | 145/125/66 | 144/127/67 | 186/177/155 | 212/181/150 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 44/39/28 | 52/48/35 | 43/41/29 | 52/50/39 | 47/44/37 | 57/52/47 |
| Dimensiones mm. | 1334 x 511 x 248 | 1334 x 511 x 248 | 1549 x 511 x 248 |
| Código | 4800069325 | 4800069335 | 4800069326 | 4800069336 | 4800069327 | 4800069337 |
| PRECIO FANCOIL | 1.127 € | 1.178 € | 1.519 € | 1.614 € | 1.578 € | 1.676 € |
| Kit de válvulas, Frío | KV1234SCF | KV1234SCF | KV1211F | KV1211F | KV1211F | KV1211F |
| PRECIO KIT | 148 € | 148 € | 187 € | 187 € | 187 € | 187 € |
| Kit Válv. Calefacción | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC | KV1212SCC |
| PRECIO KIT | 141 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS



CONDICIONES EUROVENT

| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.) | Tª aire +20°C b.s. | Tª aire +20°C b.s. |
| Tª agua +7°C entrada +12°C salida | Tª agua +45°C entrada +40°C salida | Tª agua +65°C entrada +55°C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar al Dpto. Técnico, el software de selección.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar

| | | | |
|---|---|------------|----------------|
| Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas. | Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar) | 4806060402 | 4,41 € |
| | Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas. | 4806060403 | |
| | Instalación vertical. | 4806060400 | |
| | Instalación horizontal | 4806066039 | 15,61 € |

Filtro electrostático:

Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable al fancoil CARISMA CRC IO-IV.

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL FLEX para conductos, pág. 297.

Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



1.5. Fancoils a 2 y 4 tubos, sin envoltente, TECNA SABIANA MAESTRO MTL de alta presión, hasta 400 Pa.



- Fancoil sin envoltente alta presión hasta 400 Pa. TECNA SABIANA MAESTRO MTL
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 4 a 41 kW. en 9 modelos hasta 400 Pascales
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €
*Para tamaños 1 al 6.
*Para Tamaños 2 al 6 (añadiendo 1 SEL-S por fancoil)

Esquema conexiones hidráulicas:



Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €



T-16 FCT
Referencia:
4800T16FCT
Precio: 140 €



T-17 FCT
Referencia:
4800T17FCT
Precio: 196 €



SEL-S
Referencia: 4809079110
Precio: 58 €
*Para tamaños 2 al 6: 1 unid.
*Para tamaño 7: 2 unid.

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

| Tarifa de precios FANCOIL a 2 tubos TECNA SABIANA MAESTRO MTL | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Modelos MTL | MTL 13 | MTL 14 | MTL 23 | MTL 24 (*) | MTL 33 | MTL 34 (*) | MTL 43 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 5,30/4,61/3,80 | 5,92/5,21/4,17 | 7,19/6,12/4,47 | 8,15/7,01/4,99 | 9,19/8,38/7,52 | 10,71/9,76/8,71 | 11,67/10,85/9,68 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 4,32/3,64/2,89 | 5,03/4,26/3,25 | 5,69/4,67/3,23 | 6,62/5,48/3,66 | 7,24/6,47/5,68 | 8,65/7,68/6,67 | 9,07/8,30/7,23 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 6,78/5,68/4,45 | 7,67/6,44/4,98 | 8,91/7,25/4,95 | 10,10/8,27/5,57 | 11,46/10,22/8,89 | 13,19/11,75/10,20 | 14,32/13,01/11,22 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 75/50/25 | 75/50/25 | 80/50/15 | 80/50/15 | 70/50/30 | 70/50/30 | 70/50/35 |
| Caudal de Aire (Max/Med/Min) m³/h. | 1502/1161/825 | 1410/1125/790 | 1929/1432/851 | 1825/1410/840 | 2509/2119/1736 | 2440/2075/1710 | 3035/2638/2143 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 200/158/119 | 185/155/115 | 301/236/177 | 285/230/170 | 482/430/360 | 470/420/350 | 596/502/418 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 53/47/39 | 49/43/35 | 56/51/39 | 52/47/35 | 60/57/53 | 56/53/48 | 61/58/54 |
| Dimensiones mm. | 1133x698x310 | 1133x698x310 | 1133x698x310 | 1133x698x310 | 1133x698x360 | 1133x698x360 | 1445x853x360 |
| Código | 4800034201 | 4800034211 | 4800034202 | 4800034212 | 4800034203 | 4800034213 | 4800034204 |
| PRECIO FANCOIL | 1.648 € | 1.724€ | 1.733 € | 1.762 € | 1.953 € | 1.981 € | 2.427 € |
| Kit de válvulas | KVMTL3V1F | KVMTL3V1F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V4-5F |
| PRECIO KIT | 317 € | 317 € | 371 € | 371€ | 371 € | 371 € | 481 € |

| Modelos MTL | MTL 44 (*) | MTL 53 | MTL 54 (*) | MTL 64 | MTL 66 | MTL 74 | MTL 76 |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 13,60/12,40/10,90 | 15,52/14,23/12,84 | 17,76/16,19/14,54 | 24,78/20,01/14,11 | 30,64/24,29/16,44 | 32,60/26,84/22,50 | 40,74/32,87/27,14 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 10,90/9,70/8,25 | 12,23/10,97/9,68 | 14,37/12,80/11,21 | 18,94/14,75/9,85 | 22,08/16,94/11,01 | 25,31/19,94/16,17 | 29,79/23,16/18,60 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 16,53/14,92/12,79 | 18,81/16,74/14,66 | 22,93/20,32/17,67 | 29,06/22,22/14,72 | 33,17/24,96/16,06 | 40,11/31,17/25,30 | 46,19/35,35/28,31 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 3020/2580/2070 | 3947/3334/2766 | 3850/3280/2740 | 5060/3546/2126 | 5016/3535/2119 | 7331/5191/3959 | 7251/5172/3957 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 570/490/390 | 779/632/508 | 760/617/500 | 1337/909/692 | 1318/899/689 | 2658/1932/1718 | 2583/1898/1699 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 57/54/50 | 66/62/58 | 61/58/54 | 67/61/53 | 67/61/53 | 71/66/60 | 71/66/60 |
| Dimensiones mm. | 1445x853x360 | 1445x853x435 | 1445x853x435 | 1535x1100x488 | 1535x1100x488 | 1535x1100x588 | 1535x1100x588 |
| Código | 4800034214 | 4800034205 | 4800034215 | 4800034216 | 4800034226 | 4800034217 | 4800034227 |
| PRECIO FANCOIL | 2.460 € | 2.570 € | 2.587 € | 4.086 € | 4.394 € | 4.704 € | 5.094 € |
| Kit de válvulas | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V6-7F | KVMTL3V6-7F | KVMTL3V6-7F | KVMTL3V6-7F |
| PRECIO KIT | 481 € | 481 € | 481 € | 526 € | 526 € | 526 € | 526 € |

(*): PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

| Tarifa de precios FANCOIL a 4 tubos TECNA SABIANA MAESTRO MTL | | | | | | |
|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Modelos MTL | MTL 13+1 | MTL 13+2 | MTL 14+1 | MTL 14+2 | MTL 23+1 | MTL 23+2 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 5,18/4,54/3,75 | 5,00/4,45/3,68 | 5,79/5,11/4,09 | 5,90/5,27/4,31 | 7,07/6,07/4,47 | 6,90/6,00/4,43 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 4,2/3,58/2,84 | 4,02/3,49/2,79 | 4,87/4,16/3,18 | 4,53/3,96/3,13 | 5,57/4,63/3,23 | 5,41/4,57/3,19 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 5,09/4,47/3,67 | 10,04/8,75/7,00 | 4,81/4,29/3,49 | 9,71/8,56/6,89 | 6,60/5,69/4,20 | 13,46/11,42/8,02 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 75/50/25 | 75/50/25 | 75/50/25 | 75/50/25 | 80/50/15 | 80/50/15 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 1441/1131/809 | 1350/1089/786 | 1350/1090/770 | 1280/1054/769 | 1867/1412/850 | 1782/1384/836 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 194/155/117 | 186/151/115 | 185/155/115 | 179/148/113 | 290/231/176 | 276/224/169 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 53/47/39 | 53/47/39 | 49/43/35 | 53/47/39 | 56/51/39 | 56/51/39 |
| Dimensiones mm. | 1133x698x310 | 1133x698x310 | 1133x698x310 | 1133x698x310 | 1133x698x310 | 1133x698x310 |
| Código | 4800034231 | 4800034251 | 4800034241 | 4800034261 | 4800034232 | 4800034252 |
| PRECIO FANCOIL | 1.853 € | 1.939 € | 1.920 € | 2.006 € | 1.824 € | 2.095€ |
| Kit de válvulas, Frío | KVMTL3V1F | KVMTL3V1F | KVMTL3V1F | KVMTL3V1F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F |
| PRECIO KIT | 317 € | 317 € | 317 € | 317 € | 371 € | 371 € |
| Kit Válv. Calefacción | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C |
| PRECIO KIT | 317 € | 317 € | 317 € | 317 € | 317 € | 317 € |

| Modelos MTL | MTL 24+1 | MTL 24+2 | MTL 33+1 | MTL 33+2 | MTL 34+1 | MTL 34+2 |
|--------------------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 8,03/6,96/4,99 | 8,20/7,17/5,14 | 9,06/8,32/7,49 | 8,91/8,22/7,45 | 10,58/9,67/8,61 | 10,80/9,97/8,97 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 6,49/5,42/3,66 | 6,15/5,25/3,58 | 7,12/6,41/5,64 | 6,97/6,32/5,61 | 8,51/7,60/6,58 | 8,09/7,35/6,48 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 6,30/5,53/4,09 | 13,08/11,29/7,92 | 8,36/7,67/6,93 | 17,23/15,70/13,91 | 8,08/7,44/6,70 | 16,94/15,53/13,80 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 80/50/15 | 80/50/15 | 70/50/30 | 70/50/30 | 70/50/30 | 70/50/30 |
| Caudal de aire (Max/Med) m³/h. | 1775/1390/840 | 1703/1361/822 | 2450/2086/1721 | 2367/2042/1700 | 2390/2045/1680 | 2303/2007/1680 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 285/230/170 | 264/219/162 | 472/423/355 | 457/412/348 | 470/420/350 | 446/403/343 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 52/47/35 | 56/51/39 | 60/57/53 | 60/57/53 | 56/53/48 | 60/57/53 |
| Dimensiones mm. | 1133x698x310 | 1133x698x310 | 1133x698x360 | 1133x698x360 | 1133x698x360 | 1445x853x435 |
| Código | 4800034242 | 4800034262 | 4800034233 | 4800034253 | 4800034243 | 4800034263 |
| PRECIO FANCOIL | 1.853 € | 2.053 € | 2.143 € | 2.261 € | 2.170 € | 2.289 € |
| Kit de válvulas, Frío | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F | KVMTL3V2-3F |
| PRECIO KIT | 371 € | 371 € | 371 € | 371 € | 371 € | 371 € |
| Kit Válv. Calefacción | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C | KVMTL3V1-3C |
| PRECIO KIT | 317 € | 317 € | 317 € | 317 € | 317 € | 317 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Tarifa de precios FANCOIL a 4 tubos TECNA SABIANA MAESTRO MTL

| Modelos MTL | MTL 43+1 | MTL 43+2 | MTL 44+1 | MTL 44+2 | MTL 53+1 | MTL 53+2 |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 11,56/10,78/9,63 | 11,40/10,69/9,57 | 13,46/12,34/10,85 | 13,70/12,82/11,44 | 15,40/14,16/12,78 | 15,19/14,04/12,67 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 8,96/8,24/7,19 | 8,81/8,15/7,14 | 10,72/9,61/8,21 | 10,18/9,41/8,22 | 12,08/10,89/9,63 | 11,84/10,78/9,53 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 10,81/10,07/9,01 | 22,14/20,44/17,90 | 10,60/9,95/8,95 | 21,82/20,23/17,79 | 13,89/12,74/11,49 | 28,12/25,54/22,61 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 2982/2607/2125 | 2897/2561/2100 | 2960/2545/2055 | 2831/2519/2080 | 3879/3298/2740 | 3778/3248/2703 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 583/494/413 | 565/483/407 | 570/490/390 | 551/474/401 | 766/623/502 | 747/609/494 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 61/58/54 | 61/58/54 | 57/54/50 | 61/58/54 | 66/62/58 | 66/62/58 |
| Dimensiones mm. | 1445x853x360 | 1445x853x360 | 1445x853x360 | 1445x853x360 | 1445x853x435 | 1445x853x435 |
| Código | 4800034234 | 4800034254 | 4800034244 | 4800034264 | 4800034235 | 4800034255 |
| PRECIO FANCOIL | 2.637 € | 2.925 € | 2.669 € | 2.869 € | 2.800 € | 3.008 € |
| Kit de válvulas, Frío | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V4-5F |
| PRECIO KIT | 481 € | 481 € | 481 € | 481 € | 481 € | 481 € |
| Kit Válv. Calefacción | KVMTL3V4-5C | KVMTL3V4-5C | KVMTL3V4-5C | KVMTL3V4-5C | KVMTL3V4-5C | KVMTL3V4-5C |
| PRECIO KIT | 371 € | 371 € | 371 € | 371 € | 371 € | 371 € |

| Modelos MTL | MTL 54+1 | MTL 54+2 | MTL 64+2 | MTL 66+2 | MTL 74+2 | MTL 76+2 |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 16,73/15,31/13,75 | 18,18/16,77/15,03 | 24,61/20,06/14,06 | 30,33/24,21/16,37 | 32,35/26,77/22,54 | 40,35/32,80/27,15 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 13,56/12,13/10,62 | 13,62/12,37/10,87 | 18,78/14,72/9,81 | 21,83/16,88/10,97 | 25,08/19,90/16,20 | 29,45/23/11/18,61 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 13,64/12,55/11,34 | 27,76/25,35/22,45 | 34,14/27,34/19,23 | 33,90/27,28/19,19 | 46,16/37,59/31,54 | 45,80/37,45/31,53 |
| Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa. | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 | 70/50/35 |
| Caudal de aire (Max/Med) m ³ /h. | 3800/3245/2700 | 3696/3208/2674 | 4993/3530/2116 | 4942/3518/2109 | 7210/5163/3956 | 7113/5144/3953 |
| Consumo máximo (Max/Med) W. | 760/617/500 | 732/598/488 | 1310/893/688 | 1304/882/685 | 2547/1882/1691 | 2470/1850/1672 |
| Presión Sonora (Max/Med) dB (A) | 61/58/54 | 66/62/58 | 67/61/53 | 67/61/53 | 71/66/60 | 71/66/60 |
| Dimensiones mm. | 1445x853x435 | 1445x853x435 | 1535x1100x488 | 1535x1100x488 | 1535x1100x588 | 1535x1100x588 |
| Código | 4800034245 | 4800034265 | 4800034266 | 4800034276 | 4800034267 | 4800034277 |
| PRECIO FANCOIL | 2.816 € | 3.024 € | 4.740 € | 5.048 € | 5.493 € | 5.882 € |
| Kit de válvulas, Frío | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V4-5F | KVMTL3V6-7F | KVMTL3V6-7F | KVMTL3V6-7F | KVMTL3V6-7F |
| PRECIO KIT | 481 € |
| Kit Válv. Calefacción | KVMTL3V4-5C | KVMTL3V4-5C | KVMTL3V6-7C | KVMTL3V6-7C | KVMTL3V6-7C | KVMTL3V6-7C |
| PRECIO KIT | 371 € | 371 € | 434 € | 434 € | 434 € | 434 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS



CONDICIONES EUROVENT

| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|--|--|--|
| T ^a aire +27° C b.s. +19° C b.h 48 % (H.R.) | T ^a aire +20° C b.s. | T ^a aire +20° C b.s. |
| T ^a agua +7° C entrada +12° C salida | T ^a agua +45° C entrada +40° C salida | T ^a agua +65° C entrada +55° C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar al Dpto. Técnico, el software de selección.

ACCESORIOS OPCIONALES:

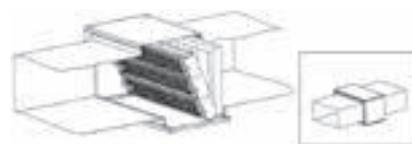
Bandeja auxiliar

| | | | |
|--|------------------------------------|---------------------|-------------|
| Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas | Instalación horizontal, modelo BCM | Ref.- 4809034029 | 56 € |
|--|------------------------------------|---------------------|-------------|

Filtro electrostático:

Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 70% - ePM2,5 75% - ePM10 80% @ UNE EN ISO 16890: 2016, adaptable al fancoil fancoil MTL. (Ver pág. 296)

| Descripción | Modelo | Referencia | Precio |
|--|----------------|------------|----------------|
| Filtro para instalación en conducto 600x300 mm | CDS-C2 600x300 | 4800044162 | 1.992 € |
| Filtro para instalación en conducto 600x600 mm | CDS-C 600x600 | 4800044101 | 2.276 € |



Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.

1.6. Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, TECNA SABIANA SKYSTAR

- Fancoil tipo Cassette TECNA SABIANA SKYSTAR
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 2 a 11 kW. en 18 modelos.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama

Diseño innovador y elegante: el SkyStar es el resultado de un extenso desarrollo técnico y de diseño destinado a alcanzar el más alto nivel en rendimiento, funcionamiento silencioso y posibilidades de control.



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €



T-16 FCT
Referencia:
4800T16FCT
Precio: 140 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 196 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA SKY STAR

| Modelos SKY | SK 02 | SK 12 | SK 22 | SK 32 | SK 42 | SK 52 | SK 62 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,92/1,60/1,25 | 2,64/2,31/1,82 | 4,26/3,30/2,23 | 4,93/3,82/2,91 | 6,08/4,86/4,18 | 9,39/6,72/5,27 | 10,93/8,36/5,27 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,58/1,29/0,99 | 2,00/1,72/1,33 | 3,11/2,35/1,55 | 3,65/2,75/2,05 | 4,51/3,53/3,00 | 6,36/4,42/3,42 | 8,08/6,00/3,67 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,24/1,80/1,38 | 2,80/2,42/1,85 | 4,37/3,28/2,12 | 5,15/3,85/2,85 | 6,50/5,03/4,27 | 9,23/6,40/4,92 | 11,72/8,55/5,12 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 610/420/310 | 520/420/310 | 710/500/320 | 880/610/430 | 1140/820/630 | 1500/970/710 | 1820/1280/710 |
| Consumo Máximo W. | 57/32/25 | 44/32/25 | 68/44/25 | 90/57/32 | 77/48/33 | 120/63/42 | 170/95/42 |
| Presión Sonora dB (A) | 40/31/24 | 36/31/24 | 44/36/24 | 50/40/32 | 39/31/24 | 44/31/25 | 49/39/25 |
| Dimensiones mm. | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 819x819x303 | 819x819x303 | 819x819x303 |
| Código | 4800079100 | 4800079000 | 4800079001 | 4800079002 | 4800079003 | 4800079004 | 4800079005 |
| PRECIO UNIDAD BASE | 840 € | 895 € | 951 € | 1.045 € | 1.420 € | 1.563 € | 1.684 € |
| Código Rejilla | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079035 | 4809079035 | 4809079035 |
| Dim. Rejilla | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 800x800 | 800x800 | 800x800 |
| PRECIO Rejilla | 161 € | 161 € | 161 € | 161 € | 269 € | 269 € | 269 € |
| Kit Válvulas | KVSKY2T34F | KVSKY2T34F | KVSKY2T34F | KVSKY2T34F | KVSKY2T1F | KVSKY2T1F | KVSKY2T1F |
| PRECIO KIT | 209 € | 209 € | 209 € | 209 € | 253 € | 253 € | 253 € |

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR

| Modelos SKY | SK 04 | SK 14 | SK 24 | SK 26 | SK 34 | SK 36 | SK 44 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 2,27/1,93/1,49 | 2,66/2,33/1,83 | 3,27/2,61/1,83 | 3,86/3,02/2,07 | 3,72/2,96/2,33 | 4,44/3,47/2,69 | 6,26/4,98/4,11 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,84/1,52/1,13 | 1,94/1,68/1,32 | 2,49/1,94/1,32 | 2,88/2,20/1,47 | 2,88/2,23/1,72 | 3,37/2,56/1,94 | 4,61/3,60/2,93 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,66/2,23/1,72 | 3,04/2,66/2,13 | 3,86/3,04/2,13 | 2,91/2,71/1,73 | 4,19/3,33/2,61 | 3,29/2,66/2,14 | 8,02/6,33/5,21 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 610/420/310 | 520/420/310 | 710/500/310 | 710/500/320 | 880/610/430 | 880/610/430 | 1140/820/630 |
| Consumo Máximo W. | 57/32/25 | 44/32/25 | 68/44/25 | 68/44/25 | 90/57/32 | 90/57/32 | 77/48/33 |
| Presión Sonora dB (A) | 41/31/24 | 36/31/24 | 44/36/24 | 44/36/24 | 50/40/32 | 50/40/32 | 39/31/24 |
| Dimensiones mm. | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 819x819x303 |
| Código | 4800079110 | 4800079010 | 4800079011 | 4800079016 | 4800079012 | 4800079017 | 4800079013 |
| PRECIO UNIDAD BASE | 985 € | 1.068€ | 1.165€ | 1.205 € | 1.263 € | 1.302€ | 1.662 € |
| Código Rejilla | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079035 |
| Dim. Rejilla | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 800x800 |
| PRECIO Rejilla | 161 € | 269 € |
| Kit Válvulas | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T1134 |
| PRECIO KIT | 414 € | 456 € |

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR

| Modelos SKY | SK 54 | SK 56 | SK 64 | SK 66 |
|---|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 7,59/5,60/4,48 | 8,65/6,27/4,95 | 8,72/6,84/4,48 | 9,69/7,75/4,95 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 5,71/4,09/3,21 | 6,37/4,49/3,49 | 6,67/5,09/3,21 | 7,26/5,64/3,49 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 9,66/7,15/5,69 | 7,50/5,63/4,59 | 11,16/8,80/5,69 | 9,48/6,78/4,59 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 1500/970/710 | 1500/970/710 | 1820/1280/710 | 1820/1280/710 |
| Consumo Máximo W. | 120/63/42 | 120/63/42 | 170/95/42 | 170/95/42 |
| Presión Sonora dB (A) | 44/31/25 | 44/31/25 | 49/39/25 | 49/39/25 |
| Dimensiones mm. | 819x819x303 | 819x819x303 | 819x819x303 | 819x819x303 |
| Código | 4800079014 | 4800079018 | 4800079015 | 4800079019 |
| PRECIO UNIDAD BASE | 1.715€ | 1.751€ | 1.852 € | 1.851 € |
| Código Rejilla | 4809079035 | 4809079035 | 4809079035 | 4809079035 |
| Dim. Rejilla | 800x800 | 800x800 | 800x800 | 800x800 |
| PRECIO Rejilla | 269 € | 269 € | 269 € | 269 € |
| Kit Válvulas | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 |
| PRECIO KIT | 456 € | 456 € | 456 € | 456 € |

PRODUCTO EN STOCK PARA FANCOIL DE 2 TUBOS.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS PARA FANCOIL DE 4 TUBOS.

Notas:

1. El precio total del fancoil de cassette se compone del precio de la unidad base + el precio de la rejilla.
2. Incluye bomba de drenaje de condensados de serie.

CONDICIONES EUROVENT

| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|---|--|--|
| Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.) Tª agua +7°C entrada +12°C salida | Tª aire +20°C b.s. Tª agua +45°C entrada +40°C salida | Tª aire +20°C b.s. Tª agua +65°C entrada +55°C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar el software de selección.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Filtro electrostático:

Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 (70%) - ePM2,5 (75%) - ePM10 (80%) @ UNE EN ISO 16890, para fancoil SKYSTAR tipo cassette.

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL SKY para cassette, pág. 299

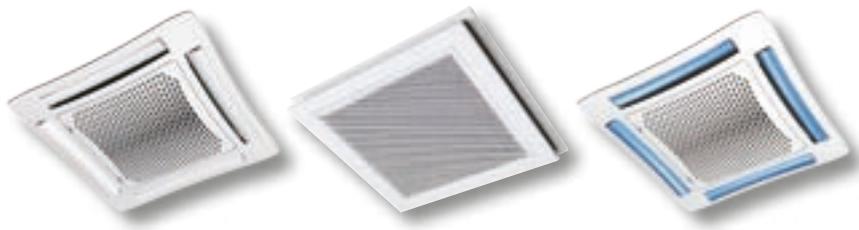
Rejillas de diseño

Para más información, consultar con nuestro Departamento técnico.

| Descripción | Modelo | Referencia | Precio |
|--|-----------|------------|---------|
| Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3) | CRY-S-600 | 4809079295 | 1.158 € |
| Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6) | CRY-S-800 | 4809079296 | 1.404 € |



Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



1.7. Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, TECNA SABIANA SKYSTAR con tarjeta MB.

- Fancoil tipo Cassette TECNA SABIANA SKYSTAR
- Todas las unidades SkyStar se pueden suministrar en versión MB. Esta versión permite una amplia gama de controles, entre ellos, el mando a distancia por infrarrojos, que puede gestionar una sola unidad o varias unidades mediante la comunicación Modbus RTU - RS 485. Las unidades se pueden conectar a los sistemas automáticos de gestión de edificios
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 2 a 11 kW. en 18 modelos.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



Diseño innovador y elegante: el SkyStar es el resultado de un extenso desarrollo técnico y de diseño destinado a alcanzar el más alto nivel en rendimiento, funcionamiento silencioso y posibilidades de control.

Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €

Otros mandos:



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 196 €



RCS-RT03 por infrarrojos
montado de fábrica
Referencia: 4809079117
Precio (incluido receptor): 63 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

| Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA SKY STAR con tarjeta MB | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Modelos SKY MB | SK-MB 02 | SK-MB 12 | SK-MB 22 | SK-MB 32 | SK-MB 42 | SK-MB 52 | SK-MB 62 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,92/1,60/1,25 | 2,64/2,31/1,82 | 4,26/3,30/2,23 | 4,93/3,82/2,91 | 6,08/4,86/4,18 | 9,39/6,72/5,27 | 10,93/8,36/5,27 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,58/1,29/0,99 | 2,00/1,72/1,33 | 3,11/2,35/1,55 | 3,65/2,75/2,05 | 4,51/3,53/3,00 | 6,36/4,42/3,42 | 8,08/6,00/3,67 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,24/1,80/1,38 | 2,80/2,42/1,85 | 4,37/3,28/2,12 | 5,15/3,85/2,85 | 6,50/5,03/4,27 | 9,23/6,40/4,92 | 11,72/8,55/5,12 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 610/420/310 | 520/420/310 | 710/500/320 | 880/610/430 | 1140/820/630 | 1500/970/710 | 1820/1280/710 |
| Consumo Máximo W. | 57/32/25 | 44/32/25 | 68/44/25 | 90/57/32 | 77/48/33 | 120/63/42 | 170/95/42 |
| Presión Sonora dB (A) | 40/31/24 | 36/31/24 | 44/36/24 | 50/40/32 | 39/31/24 | 44/31/25 | 49/39/25 |
| Dimensiones mm. | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 819x819x303 | 819x819x303 | 819x819x303 |
| Código | 4800079170 | 4800079171 | 4800079172 | 4800079173 | 4800079174 | 4800079175 | 4800079176 |
| PRECIO UNIDAD BASE | 990 € | 1.045 € | 1.100 € | 1.195 € | 1.573 € | 1.711 € | 1.830 € |
| Código Rejilla | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079035 | 4809079035 | 4809079035 |
| Dim. Rejilla | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 800x800 | 800x800 | 800x800 |
| PRECIO Rejilla | 161 € | 161 € | 161 € | 161 € | 269 € | 269 € | 269 € |
| Kit Válvulas | KVSKY2T34F | KVSKY2T34F | KVSKY2T34F | KVSKY2T34F | KVSKY2T1F | KVSKY2T1F | KVSKY2T1F |
| PRECIO KIT | 209 € | 209 € | 209 € | 209 € | 253 € | 253 € | 253 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

| Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR con tarjeta MB | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelos SKY MB | SK-MB 04 | SK-MB 14 | SK-MB 24 | SK-MB 26 | SK-MB 34 | SK-MB 36 | SK-MB 44 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 2,27/1,93/1,49 | 2,66/2,33/1,83 | 3,27/2,61/1,83 | 3,86/3,02/2,07 | 3,72/2,96/2,33 | 4,44/3,47/2,69 | 6,26/4,98/4,11 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,84/1,52/1,13 | 1,94/1,68/1,32 | 2,49/1,94/1,32 | 2,88/2,20/1,47 | 2,88/2,23/1,72 | 3,37/2,56/1,94 | 4,61/3,60/2,93 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,66/2,23/1,72 | 3,04/2,66/2,13 | 3,86/3,04/2,13 | 2,91/2,71/1,73 | 4,19/3,33/2,61 | 3,29/2,66/2,14 | 8,02/6,33/5,21 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 610/420/310 | 520/420/310 | 710/500/310 | 710/500/320 | 880/610/430 | 880/610/430 | 1140/820/630 |
| Consumo Máximo W. | 57/32/25 | 44/32/25 | 68/44/25 | 68/44/25 | 90/57/32 | 90/57/32 | 77/48/33 |
| Presión Sonora dB (A) | 41/31/24 | 36/31/24 | 44/36/24 | 44/36/24 | 50/40/32 | 50/40/32 | 39/31/24 |
| Dimensiones mm. | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 585x585x270 | 819x819x303 |
| Código | 4800079180 | 4800079181 | 4800079182 | 4800079187 | 4800079183 | 4800079188 | 4800079184 |
| PRECIO UNIDAD BASE | 1.131 € | 1.215 € | 1.312€ | 1.353 € | 1.502 € | 1.541 € | 1.815 € |
| Código Rejilla | 4809079180 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079020 | 4809079035 |
| Dim. Rejilla | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 600x600 | 800x800 |
| PRECIO Rejilla | 161 € | 269 € |
| Kit Válvulas | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T3434 | KVSKY4T1134 |
| PRECIO KIT | 414 € | 456 € |

| Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR MB | | | | |
|--|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Modelos SKY MB | SK-MB 54 | SK-MB 56 | SK-MB 64 | SK-MB 66 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 7,59/5,60/4,48 | 8,65/6,27/4,95 | 8,72/6,84/4,48 | 9,69/7,75/4,95 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 5,71/4,09/3,21 | 6,37/4,49/3,49 | 6,67/5,09/3,21 | 7,26/5,64/3,49 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 9,66/7,15/5,69 | 7,50/5,63/4,59 | 11,16/8,80/5,69 | 9,48/6,78/4,59 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 1500/970/710 | 1500/970/710 | 1820/1280/710 | 1820/1280/710 |
| Consumo Máximo W. | 120/63/42 | 120/63/42 | 170/95/42 | 170/95/42 |
| Presión Sonora dB (A) | 44/31/25 | 44/31/25 | 49/39/25 | 49/39/25 |
| Dimensiones mm. | 819x819x303 | 819x819x303 | 819x819x303 | 819x819x303 |
| Código | 4800079185 | 4800079189 | 4800079186 | 4800079190 |
| PRECIO UNIDAD BASE | 1.869 € | 1.904 € | 2.002 € | 2.002 € |
| Código Rejilla | 4809079035 | 4809079035 | 4809079035 | 4809079035 |
| Dim. Rejilla | 800x800 | 800x800 | 800x800 | 800x800 |
| PRECIO Rejilla | 269 € | 269 € | 269€ | 269 € |
| Kit Válvulas | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 |
| PRECIO KIT | 456 € | 456 € | 456 € | 456 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS

Notas:

1. El precio total del fancoil de cassette se compone del precio de la unidad base + el precio de la rejilla.
2. Incluye bomba de drenaje de condensados de serie.

CONDICIONES EUROVENT

| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.) | Tª aire +20°C b.s. | Tª aire +20°C b.s. |
| Tª agua +7°C entrada +12°C salida | Tª agua +45°C entrada +40°C salida | Tª agua +65°C entrada +55°C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar el software de selección.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Filtro electrostático:

Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 (70%) - ePM2,5 (75%) - ePM10 (80%) @ UNE EN ISO 16890, para fancoil SKYSTAR tipo cassette.

Ver Filtros electrónico TECNA SABIANA CRYSTALL SKY para cassette, pág. 299.

| Descripción | Modelo | Referencia | Precio |
|--|-----------|------------|---------|
| Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3) | CRY-S-600 | 4809079295 | 1.158 € |
| Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6) | CRY-S-800 | 4809079296 | 1.404 € |



Nota: Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.



1.8. Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, TECNA SABIANA COANDA CCN y COANDA CCN-ECM.

- Fancoil tipo Cassette TECNA SABIANA COANDA
- De 1,5 a 4,2 kW. en 6 modelos.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama

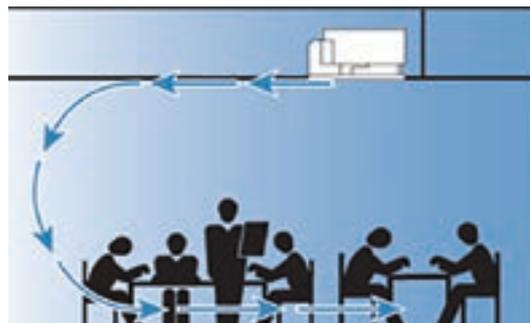


Mandos de control recomendados:



T-15 FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €

T-15 FCT ECM
Referencia:
48ECT15FCT
Precio: 115 €



El fancoil COANDA es de tipo monobloque, apto para su instalación en el interior de un falso techo. La recuperación se realiza desde abajo y la proyección de aire se realiza en paralelo al techo, a través de una rejilla de entrada y salida. El efecto "Coanda" crea una circulación de aire óptima dentro de la habitación.

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €



T-16 FCT
Referencia:
4800T16FCT
Precio: 140 €



T-17 FCT
Referencia:
48000T17FCT
Precio: 196 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA COANDA CCN

| Modelos COANDA CCN | CCN 13 | CCN 14 | CCN 23 | CCN 24 | CCN 33 | CCN 34 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,60/1,06/0,88 | 1,87/1,19/0,97 | 3,23/1,62/1,37 | 3,58/1,72/1,44 | 4,05/2,84/1,97 | 4,36/3,56/2,49 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,27/0,81/0,66 | 1,42/0,88/0,71 | 2,47/1,19/1,00 | 2,67/2,24/1,04 | 3,07/2,11/1,44 | 3,25/2,63/1,81 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,08/1,33/1,08 | 2,27/1,42/1,14 | 3,95/1,91/1,6 | 4,44/2,03/1,69 | 4,88/3,37/2,30 | 5,20/4,20/2,90 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 305/180/140 | 305/180/140 | 560/240/200 | 560/240/200 | 680/440/290 | 680/540/360 |
| Consumo Máximo W. | 66/22/16 | 66/22/16 | 71/27/24 | 71/27/24 | 84/42/27 | 84/59/33 |
| Presión Sonora dB (A) | 46/32/26 | 46/32/26 | 48/27/24 | 48/27/24 | 48/37/26 | 48/43/32 |
| Dimensiones mm. | 592x592x309 | 592x592x309 | 970x592x309 | 970x592x309 | 1192x592x309 | 1192x592x309 |
| Código | 4800064001 | 4800064011 | 4800064002 | 4800064012 | 4800064003 | 4800064013 |
| PRECIO | 780 € | 806 € | 1.036 € | 1.063€ | 1.172 € | 1.232 € |
| Kit Válvulas | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO Kit | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € | 163 € | 163 € |

Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos TECNA SABIANA COANDA CCN-ECM

| Modelos COANDA CCN-EMC | CCN-ECM 13 | CCN-ECM 14 | CCN-ECM 23 | CCN-ECM 24 | CCN-ECM 33 | CCN-ECM 34 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,56/1,18/0,82 | 1,81/1,34/0,91 | 3,16/2,31/1,46 | 3,50/2,51/1,55 | 3,75/2,78/1,87 | 4,02/2,94/1,95 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,24/0,91/0,62 | 1,38/0,99/0,66 | 2,41/1,73/1,07 | 2,60/1,84/1,11 | 2,83/2,06/1,37 | 2,98/2,15/1,41 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,02/1,50/1,02 | 2,20/1,60/1,07 | 3,85/2,79/1,72 | 4,32/3,03/1,82 | 4,54/3,30/2,19 | 4,78/3,44/2,25 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 295/205/130 | 295/205/130 | 540/370/215 | 540/370/215 | 620/430/275 | 620/430/275 |
| Consumo Máximo W. | 29/14/8 | 29/14/8 | 37/16/8 | 37/16/8 | 42/19/10 | 42/19/10 |
| Presión Sonora dB (A) | 46/37/26 | 46/37/26 | 47/37/25 | 47/37/25 | 49/39/27 | 49/39/27 |
| Dimensiones mm. | 592x592x309 | 592x592x309 | 970x592x309 | 970x592x309 | 1192x592x309 | 1192x592x309 |
| Código | 4800064201 | 4800064211 | 4800064202 | 4800064212 | 4800064203 | 4800064213 |
| PRECIO | 971 € | 997 € | 1.196 € | 1.223 € | 1.339 € | 1.399 € |
| Kit Válvulas frío | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO Kit | 159€ | 159 € | 159 € | 159 € | 163 € | 163 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA COANDA CCN

| Modelos COANDA CCN-EMC | CCN 13+1 | CCN 13+2 | CCN 14+1 | CCN 23+1 | CCN 23+2 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,5/1,06/0,89 | 1,53/1,06/0,89 | 1,84/1,22/1,00 | 3,81/1,65/1,40 | 3,81/1,65/1,40 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,23/0,76/0,62 | 1,13/0,76/0,62 | 1,29/0,84/0,68 | 2,26/1,13/0,95 | 2,26/1,13/0,95 |
| Potencia calefacción (Max/Med) Kw. | 1,36/0,95/0,81 | 2,43/1,63/1,36 | 1,36/0,95/0,81 | 2,69/1,51/1,32 | 4,76/2,60/2,10 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h | 305/180/140 | 305/180/140 | 305/180/140 | 560/240/200 | 560/240/200 |
| Consumo Máximo W. | 63/22/16 | 63/22/16 | 63/22/16 | 73/28/24 | 73/28/24 |
| Presión Sonora dB (A) | 46/32/26 | 46/32/26 | 46/32/26 | 48/27/24 | 48/27/24 |
| Dimensiones mm. | 592x592x309 | 592x592x309 | 592x592x309 | 970x592x309 | 970x592x309 |
| Código | 4800064021 | 4800064041 | 4800064031 | 4800064022 | 4800064042 |
| PRECIO | 824 € | 857 € | 850 € | 1.101 € | 1.148 € |
| Kit Válvulas frío | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF |
| PRECIO Kit | 159 € |
| Kit Válvulas calor | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € |

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA COANDA CCN

| Modelos COANDA CCN-EMC | CCN 24+1 | CCN 33+1 | CCN 33+2 | CCN 34+1 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 3,60/1,77/1,49 | 4,00/2,86/2,01 | 4,00/2,86/2,01 | 4,38/3,61/2,11 |
| Potencia sensible (Max/Med) Kw. | 2,49/1,19/1,00 | 2,82/1,98/1,37 | 2,82/1,98/1,37 | 3,03/2,47/1,42 |
| Potencia calefacción (Max/Med) Kw. | 2,69/1,51/1,32 | 3,42/2,91/1,88 | 5,96/4,24/3,00 | 3,42/2,91/1,88 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 560/240/200 | 680/440/290 | 680/440/290 | 680/440/290 |
| Consumo Máximo W. | 73/28/24 | 84/42/27 | 84/42/27 | 84/42/27 |
| Presión Sonora dB (A) | 48/27/24 | 48/37/26 | 48/37/26 | 48/37/26 |
| Dimensiones mm. | 970x592x309 | 1192x592x309 | 1192x592x309 | 1192x592x309 |
| Código | 4800064032 | 4800064023 | 4800064043 | 4800064033 |
| PRECIO | 1.127 € | 1.247 € | 1.300 € | 1.307 € |
| Kit Válvulas frío | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO Kit | 159 € | 163 € | 163 € | 163 € |
| Kit Válvulas calor | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

| Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos con motor electrónico TECNA SABIANA COANDA CCN-ECM | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelos COANDA CCN-EMC | CCN-ECM 13+1 | CCN-ECM 13+2 | CCN-ECM 14+1 | CCN-ECM 23+1 | CCN-ECM 23+2 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 1,53/1,18/0,84 | 1,53/1,18/0,84 | 1,82/1,37/0,94 | 3,15/2,35/1,51 | 3,15/2,35/1,51 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 1,13/0,85/0,59 | 1,13/0,85/0,59 | 1,29/0,95/0,64 | 2,25/1,64/1,04 | 2,25/1,64/1,04 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 1,33/1,04/0,77 | 2,37/1,80/1,28 | 1,33/1,04/0,77 | 2,64/2,04/1,39 | 4,65/3,46/2,23 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 295/205/130 | 295/205/130 | 295/205/130 | 540/370/215 | 540/370/215 |
| Consumo Máximo W. | 29/14/8 | 29/14/8 | 29/14/8 | 37/16/8 | 37/16/8 |
| Presión Sonora dB (A) | 46/37/26 | 46/37/26 | 46/37/26 | 47/37/25 | 47/37/25 |
| Dimensiones mm. | 592x592x309 | 592x592x309 | 592x592x309 | 970x592x309 | 970x592x309 |
| Código | 4800064221 | 4800064241 | 4800064231 | 4800064222 | 48000064242 |
| PRECIO | 1.015 € | 1.048 € | 1.041 € | 1.261 € | x.xxx € |
| Kit Válvulas frío | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF | KV1212CCF |
| PRECIO Kit | 159 € |
| Kit Válvulas calor | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € |

| Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos con motor electrónico TECNA SABIANA COANDA CCN-ECM | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Modelos COANDA CCN-EMC | CCN-ECM 24+1 | CCN-ECM 33+1 | CCN-ECM 33+2 | CCN-ECM 34+1 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 3,56/2,59/1,61 | 3,76/2,83/1,93 | 3,76/2,83/1,93 | 4,09/3,02/2,03 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 2,46/1,77/1,09 | 2,64/1,96/1,32 | 2,64/1,96/1,32 | 2,82/2,06/1,37 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 2,64/2,04/1,39 | 3,21/2,49/1,80 | 5,54/4,17/2,86 | 3,21/2,49/1,80 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 540/370/215 | 620/430/275 | 620/430/275 | 620/430/275 |
| Consumo Máximo W. | 37/16/8 | 42/19/10 | 42/19/10 | 42/19/10 |
| Presión Sonora dB (A) | 47/37/25 | 49/39/27 | 49/39/27 | 49/39/27 |
| Dimensiones mm. | 970x592x309 | 1192x592x309 | 1192x592x309 | 1192x592x309 |
| Código | 4800064232 | 4800064223 | 4800064243 | 4800064233 |
| PRECIO | 1.313 € | 1.414 € | 1.467 € | 1.474 € |
| Kit Válvulas frío | KV1212CCF | KV1234CCF | KV1234CCF | KV1234CCF |
| PRECIO Kit | 159 € | 163 € | 163 € | 163 € |
| Kit Válvulas calor | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC | KV1212CCC |
| PRECIO KIT | 159 € | 159 € | 159 € | 159 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

CONDICIONES EUROVENT



| Refrigeración | Calefacción CCN y CCN ECM para 2 tubos | Calefacción CCN ECM para 4 tubos |
|---|--|--|
| T ^a aire +27 °C b.s. +19 °C b.h. | T ^a aire +20 °C b.s. | T ^a aire +20 °C b.s. |
| T ^a agua +7 °C entrada +12 °C salida | T ^a agua +45 °C entrada +40 °C salida | T ^a agua +65 °C entrada +55 °C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar el software de selección al Dpto. Técnico.

ACCESORIOS OPCIONALES:

Bandeja auxiliar:

| | | | |
|---|---|------------|--------|
| Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas. | Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar) | 4806060402 | 4,41 € |
| | Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas. | 4806060403 | |

1.9. Fancoils a 2 y 4 tubos, tipo cassette, TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM y ECM MB (con tarjeta MB).

- Fancoil tipo cassette TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM.
- Altura máxima de instalación hasta 4,7 m.
- Diseño innovador y alto rendimiento para grandes áreas (aeropuertos, hoteles, C. comerciales, etc.).
- Versiones de 2 y 4 tubos
- Máxima capacidad de refrigeración hasta 15 kW.



El fancoil JUMBO es la solución de alto rendimiento del modelo Sky Star adecuada especialmente para grandes áreas (aeropuertos, salas de hotel, centros comerciales, etc.).



Mandos de control recomendados:



T-15 FCT ECM
Referencia:
48ECT15FCT
Precio: 115 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €

RCS-RT03 por infrarrojos
(montado de fábrica)
Referencia: 4809079117
Precio (incluido receptor): 63 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

| Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos, con motor electrónico, TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM | | | | |
|--|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modelos SKYSTAR JUMBO-ECM | JUMBO ECM | | JUMBO ECM MB | |
| | SK-ECM 72 | SK-ECM 82 | SK-ECM MB 72 | SK-ECM MB 82 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 12,60/9,43/6,36 | 15,13/11,38/7,86 | 12,60/9,43/6,36 | 15,13/11,38/7,86 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 9,31/6,77/4,45 | 11,41/8,30/5,58 | 9,31/6,77/4,45 | 11,41/8,30/5,58 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 13,39/9,59/6,18 | 16,40/11,86/7,82 | 13,39/9,59/6,18 | 16,40/11,86/7,82 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 1905/1290/790 | 2480/1650/1025 | 1905/1290/790 | 2480/1650/1025 |
| Consumo Máximo W. | 93/35/13 | 183/64/21 | 93/35/13 | 183/64/21 |
| Presión Sonora dB (A) | 49/40/29 | 55/46/35 | 49/40/29 | 55/46/35 |
| Dimensiones mm. | 869x869x304 | 869x869x304 | 869x869x304 | 869x869x304 |
| Código | 4800079807 | 4800079808 | 4800079917 | 4800079918 |
| PRECIO UNIDAD BASE | 2.226 € | 2.294 € | 2.530 € | 2.600 € |
| Código rejilla | 4809079900 | 4809079900 | 4809079910 | 4809079910 |
| Diam. Rejilla | HTA-900 (900 x900) | HTA-900 (900 x900) | HTA-900 MB (900 x900) | HTA-900 MB (900 x900) |
| PRECIO Rejilla | 536 € | 536 € | 632 € | 632 € |
| Kit Válvulas calor | KVSKY2T1F | KVSKY2T1F | KVSKY2T1F | KVSKY2T1F |
| PRECIO KIT | 253 € | 253 € | 253€ | 253 € |

| Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos, con motor electrónico, TECNA SABIANA SKYSTAR JUMBO ECM | | | | |
|--|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modelos SKYSTAR JUMBO-ECM | JUMBO ECM | | JUMBO ECM MB | |
| | SK-ECM 76 | SK-ECM 86 | SK-ECM MB 76 | SK-ECM MB 86 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) kW. | 11,61/8,86/6,07 | 13,59/10,59/7,45 | 11,61/8,86/6,07 | 13,59/10,59/7,45 |
| Potencia sensible (Max/Med) kW. | 8,87/6,53/4,33 | 10,68/7,96/5,4 | 8,87/6,53/4,33 | 10,68/7,96/5,4 |
| Potencia calefacción (Max/Med) kW. | 10,55/8,4/6,01 | 12,17/9,8/7,19 | 10,55/8,4/6,01 | 12,17/9,8/7,19 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 1905/1290/790 | 2480/1650/1025 | 1905/1290/790 | 2480/1650/1025 |
| Consumo Máximo W. | 93/35/13 | 183/64/21 | 93/35/13 | 183/64/21 |
| Presión Sonora dB (A) | 49/40/29 | 55/46/35 | 49/40/29 | 55/46/35 |
| Dimensiones mm. | 869x869x304 | 869x869x304 | 869x869x304 | 869x869x304 |
| Código | 4800079817 | 4800079818 | 4800079927 | 4800079928 |
| PRECIO UNIDAD BASE | 2.343 € | 2.417 € | 2.640 € | 2.716 € |
| Código rejilla | 4809079900 | 4809079900 | 4809079910 | 4809079910 |
| Diam. Rejilla | HTA-900 (900 x900) | HTA-900 (900 x900) | HTA-900 MB (900 x900) | HTA-900 MB (900 x900) |
| PRECIO Rejilla | 536 € | 536 € | 632€ | 632€ |
| Kit Válvulas calor | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 | KVSKY4T1134 |
| PRECIO KIT | 456 € | 456 € | 456 € | 456 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

Nota: El precio total del fancoil de cassette se compone del precio de la unidad base + el precio de la rejilla.

CONDICIONES EUROVENT

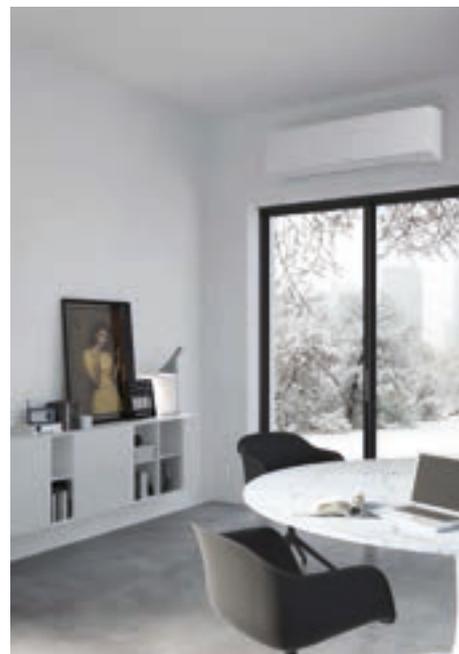
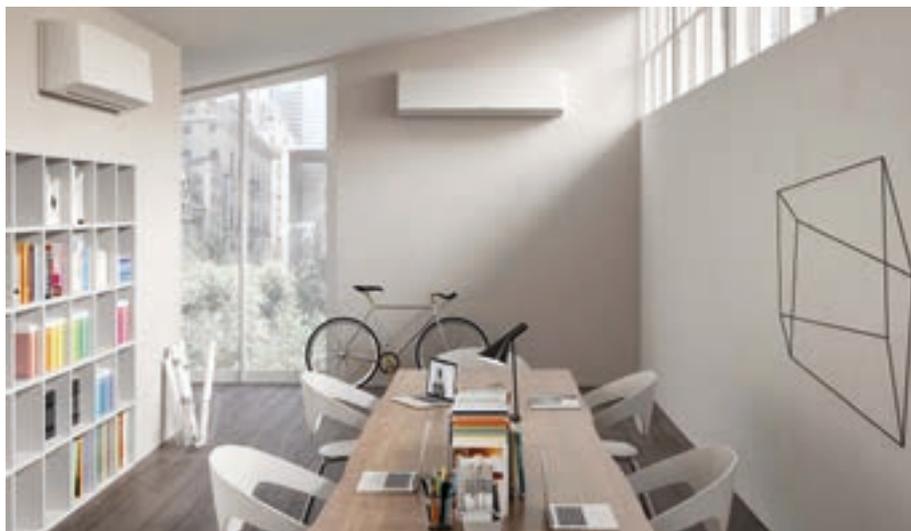


| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|--|--|--|
| T ^a aire +27°C b.s. +19°C b.h 48 % (H.R.) | T ^a aire +20°C b.s. | T ^a aire +20°C b.s. |
| T ^a agua +7°C entrada +12°C salida | T ^a agua +45°C entrada +40°C salida | T ^a agua +65°C entrada +55°C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar al Dpto. Técnico, el software de selección.

1.10. Fancoils de pared, a 2 tubos, TECNA SABIANA CARISMA FLY

- Fancoil de pared TECNA SABIANA CARISMA FLY.
- De 1,24 a 3,76 kW en 4 modelos.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama



El diseño elegante del modelo FLY, con líneas limpias y depuradas, permite la instalación de las unidades en cualquier ambiente, tanto residencial como hotelero.

Mandos de control recomendados:



T15-FCT
Referencia:
4800T15FCT
Precio: 97 €



RS-RT03
Referencia: 4809066337
Precio: 60 €
* Control infrarrojo incluido
en mod. CVP-T y CVPT-3V.

Otros mandos:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €



T-16 FCT
Referencia:
4800T16FCT
Precio: 140 €



T-17 FCT
Referencia:
4800T17FCT
Precio: 196 €

CONSULTAR STOCK MANDOS PÁGINA 140

| Tarifa de precios FANCOILS de pared a 2 tubos TECNA SABIANA serie FLY | | | | |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tamaños FLY | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Potencia refrigeración (Max/Med) Kw. | 2,2/1,49/1,23 | 2,32/1,82/1,42 | 3,73/2,30/1,87 | 3,76/3,23/2,60 |
| Potencia sensible (Max/Med) Kw. | 1,77/1,13/0,91 | 1,89/1,41/1,06 | 2,90/1,67/1,33 | 2,93/2,44/1,91 |
| Potencia calefacción (Max/Med) Kw. | 2,71/1,68/1,34 | 2,88/2,13/1,58 | 4,24/2,37/1,89 | 4,28/3,53/2,73 |
| Caudal de Aire (Max/Med) m ³ /h. | 500/270/205 | 545/365/250 | 780/375/280 | 790/610/440 |
| Consumo Máximo W. | 30/14/12 | 32/18/12 | 46/21/16 | 48/32/23 |
| Presión Sonora dB (A) | 44/32/26 | 46/38/30 | 48/31/26 | 48/42/34 |
| Dimensiones mm. | 880x322x212 | 880x322x212 | 1185x322x212 | 1185x322x212 |
| FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS | | | | |
| MODELO | CVP 1 | CVP 2 | CVP 3 | CVP 4 |
| Código | 4800025001 | 4800025002 | 4800025003 | 4800025004 |
| PRECIO | 640 € | 672 € | 747 € | 784 € |
| FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA EN LA UNIDAD | | | | |
| MODELO | CVP-3V 1 | CVP-3V 2 | CVP-3V 3 | CVP-3V 4 |
| Código | 4800025201 | 4800025202 | 4800025203 | 4800025204 |
| PRECIO | 739 € | 776 € | 854 € | 897 € |
| FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON CONTROL INFRARROJO INCLUIDO | | | | |
| MODELO | CVP-T 1 (*) | CVP-T 2 (*) | CVP-T 3 (*) | CVP-T 4 (*) |
| Código | 4800025021 | 4800025022 | 4800025023 | 4800025024 |
| PRECIO | 807 € | 847 € | 913 € | 959 € |
| FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA EN LA UNIDAD Y CONTROL INFRARROJO INCLUIDO | | | | |
| MODELO | CVP-T-3V 1 | CVP-T-3V 2 (*) | CVP-T-3V 3 (*) | CVP-T-3V 4 (*) |
| Código | 4800025221 | 4800025222 | 4800025223 | 4800025224 |
| PRECIO | 905 € | 951 € | 1.020 € | 1.072 € |

(*): PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 / 4 SEMANAS.

CONDICIONES EUROVENT



| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos | Calefacción para 4 tubos |
|--|--|--|
| T ^a aire +27 °C b.s. +19 °C b.h 48 % (H.R.) | T ^a aire +20 °C b.s. | T ^a aire +20 °C b.s. |
| T ^a agua +7 °C entrada +12 °C salida | T ^a agua +45 °C entrada +40 °C salida | T ^a agua +65 °C entrada +55 °C salida |

Nota: Para otras condiciones solicitar el software de selección.

1.11. Fancoils a 2 tubos tipo mueble baja silueta TECNA SABIANA CARISMA WHISPER CFF-ECM

EL fancoil **TECNA SABIANA CARISMA WHISPER INVERTER** es perfectamente apto para satisfacer cualquier exigencia de climatización de los ambientes residenciales y de trabajo (oficinas, tiendas, restaurantes y habitaciones de hotel...) donde se requiere una dimensión reducida, eficiencia energética, diseño elegante y funcionamiento silencioso.

Características:

• Motor:

Motor **ELECTRÓNICO INVERTER**, sin escobillas y sin sensores, a imanes permanentes. Es controlado por una tarjeta **INVERTER** diseñada y desarrollada en Italia, instalada directamente en la unidad, cerca del motor.

• Comodidad y eficiencia energética:

Es posible modificar el caudal de aire de forma continua por medio de una señal 1-10 V.

Esto permite:

- Mejora del confort acústico.
- Respuesta adecuada a la variación de las cargas térmicas.
- Mayor estabilidad de la temperatura deseada en el ambiente.

• Elevada eficiencia, incluso con un bajo número de revoluciones:

Excepcional reducción del consumo eléctrico, con valores de potencia absorbida inferior a los 5 Vatios.

• Ninguna alteración del nivel sonoro:

Los excelentes valores se mantienen en todas las condiciones de funcionamiento.

• Características constructivas:

- 5 tamaños de 75 a 645 m³/h.
- 2 versiones: estándar con mueble y encastrado, con batería de intercambio térmico de 2 filas.
- Tomas hidráulicas a izquierdas, según se mira el fancoil de frente. Disponibles tomas a derechas bajo pedido.

• Motor electrónico:

Motor electrónico trifásico a imanes permanentes sin escobillas, controlado para electricidad en forma de onda sinusoidal BLAC.

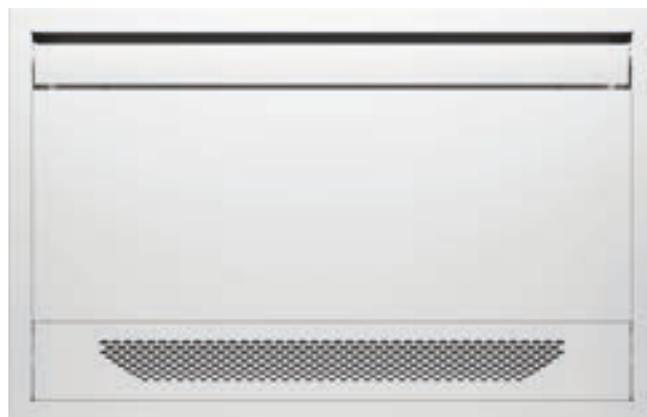
La tarjeta inverter que controla el motor es alimentada a 230V, monofásica y, mediante un sistema conmutador, y produce una alimentación eléctrica trifásica en forma de onda.

El tipo de alimentación eléctrica requerida para la máquina es por lo tanto monofásica con una tensión de 230-240 V y con frecuencia de 50 - 60 Hz.

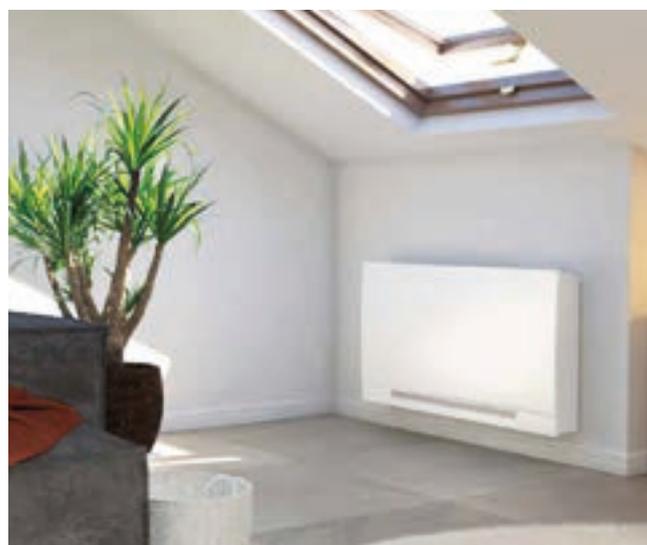
PRODUCTO EN STOCK



Ventilador tangencial: Robusto y silencioso. La doble aspiración minimiza el ruido y maximiza el rendimiento.



Disponible también en versión encastrada y con Kit Breeze.



1.11.A. FANCOIL CARISMA WHISPER

Fan coil CARISMA WHISPER serie CFF-ECM (profundidad 126 mm.) (con motor electrónico brushless y tarjeta inverter, señal 1-10V)

| Tarifa de precios FANCOILS a 2 tubos, con motor electrónico, TECNA SABIANA CARISMA WHISPER | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|-------------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------------------|----------------|
| FANCOIL CARISMA WHISPER | | | | | | | | |
| Modelo | Total frío (max/med.) | Total calor (max/med.) | Unidad base | | | Unidad Base + V3V | | |
| | kW. | kW. | Código | Modelo | Precio | Código | Modelo | Precio |
|  | 0,92/0,66 | 1,1/0,78 | 4800071001 | CARISMA CFF-ECM-MV 10 | 681 € | 4800071021 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V 10 | 773 € |
| | 1,62/1,15 | 1,81/1,32 | 4800071002 | CARISMA CFF-ECM-MV 20 | 709 € | 4800071022 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V 20 | 810 € |
| | 2,61/1,91 | 2,9/2,1 | 4800071003 | CARISMA CFF-ECM-MV 30 | 783 € | 4800071023 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V 30 | 884 € |
| | 3,36/2,5 | 3,62/2,58 | 4800071004 | CARISMA CFF-ECM-MV 40 | 862 € | 4800071024 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V 40 | 963 € |
| | 3,81/2,92 | 4,2/3,0 | 4800071005 | CARISMA CFF-ECM-MV 50 | 975 € | 4800071025 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V 50 | 1.076 € |
|  | 0,92/0,66 | 1,1/0,78 | 4800071201 | CARISMA CFF-ECM-IV 10 | 580 € | 4800071221 | CARISMA CFF-ECM-IV-3V 10 | 672 € |
| | 1,62/1,15 | 1,81/1,32 | 4800071202 | CARISMA CFF-ECM-IV 20 | 602 € | 4800071222 | CARISMA CFF-ECM-IV-3V 20 | 703 € |
| | 2,61/1,91 | 2,9/2,1 | 4800071203 | CARISMA CFF-ECM-IV 30 | 692 € | 4800071223 | CARISMA CFF-ECM-IV-3V 30 | 793 € |
| | 3,63/2,5 | 3,62/2,58 | 4800071204 | CARISMA CFF-ECM-IV 40 | 768 € | 4800071224 | CARISMA CFF-ECM-IV-3V 40 | 869 € |
| | 3,81/2,92 | 4,2/3,0 | 4800071205 | CARISMA CFF-ECM-IV 50 | 845 € | 4800071225 | CARISMA CFF-ECM-IV-3V 50 | 946 € |

| FANCOIL CARISMA WHISPER CON MANDO A BORDO | | | | | | | | |
|--|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Modelo | Total frío (max/med.) | Total calor (max/med.) | Unidad Base + CB-Touch | | | Unidad Base + V3V + CB-Touch | | |
| | kW. | kW. | Código | Modelo | Precio | Código | Modelo | Precio |
|  | 0,92/0,66 | 1,1/0,78 | 4800071061 | CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 10 | 909 € | 4800071081 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 10 | 1.001 € |
| | 1,62/1,15 | 1,81/1,32 | 4800071062 | CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 20 | 958 € | 4800071082 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 20 | 1.059 € |
| | 2,61/1,91 | 2,9/2,1 | 4800071063 | CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 30 | 1.038 € | 4800071083 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 30 | 1.140 € |
| | 3,36/2,5 | 3,62/2,58 | 4800071064 | CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 40 | 1.118 € | 4800071084 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 40 | 1.219 € |
| | 3,81/2,92 | 4,2/3,0 | 4800071065 | CARISMA CFF-ECM-MV-CB-T 50 | 1.235 € | 4800071085 | CARISMA CFF-ECM-MV-3V-CB-T 50 | 1.336 € |

PRODUCTO EN STOCK

Con mando a bordo CB-Touch incluye selector marcha paro y velocidades, unidad de potencia UP-Touch, sondas T1 e temperatura de aire de retorno y T3 de temperatura de agua en la batería, termostato y Bluetooth/Wifi mediante "SABIANA CLOUD WM", sistemas IOS y ANDROID. Permite conectar hasta 10 unidades (1 Master y 9 Slaves).

OPCIONAL: Kit de 2 válvulas de 2 vías (Consultar Dpto. Técnico).

CONDICIONES EUROVENT



| Refrigeración | Calefacción para 2 tubos |
|---|------------------------------------|
| Tª aire +27°C b.s. +19°C b.h 48% (H.R.) | Tª aire +20°C b.s. |
| Tª agua +7°C entrada +12°C salida | Tª agua +45°C entrada +40°C salida |



Mando recomendado de pared para mueble sin carcasa T15-FCT-ECM



Mando a bordo para mueble con carcasa CB+TOUCH



APP SABIANA para Smartphone IOS/ANDROID

1.11.B. Datos técnicos

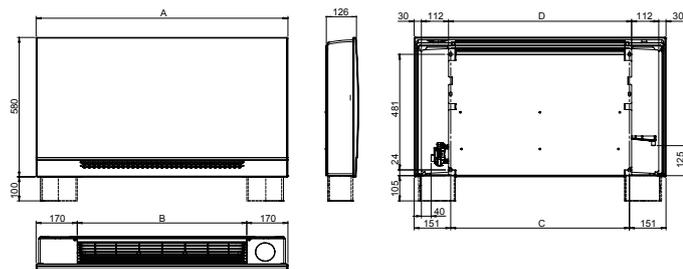
| Serie CFF-ECM con ventilador tangencial | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| MODELO | | CFF-ECM 10 | | | | | | CFF-ECM 20 | | | | | | CFF-ECM 30 | | | | | |
| Tensión de Inversor | | 1 | 2 | 3,5 | 5 | 7,5 | 10 | 1 | 2 | 3,5 | 5 | 7,5 | 10 | 1 | 2 | 3,5 | 5 | 7,5 | 10 |
| | | MIN | | | MED | | MAX | MIN | | | MED | | MAX | MIN | | | MED | | MAX |
| Caudal de aire | m³/h. | 75 | 90 | 110 | 130 | 170 | 205 | 125 | 145 | 175 | 205 | 255 | 305 | 190 | 225 | 270 | 315 | 395 | 470 |
| Emisión frigorífica total | kW. | 0,40 | 0,48 | 0,58 | 0,66 | 0,80 | 0,92 | 0,67 | 0,83 | 1,01 | 1,15 | 1,39 | 1,62 | 0,92 | 1,08 | 1,56 | 1,91 | 2,30 | 2,61 |
| Emisión frigorífica sensible | kW. | 0,30 | 0,36 | 0,44 | 0,52 | 0,64 | 0,75 | 0,50 | 0,62 | 0,76 | 0,88 | 1,08 | 1,28 | 0,67 | 0,79 | 1,15 | 1,41 | 1,72 | 1,99 |
| Dp Calefacción | kW. | 0,55 | 0,60 | 0,68 | 0,78 | 0,96 | 1,10 | 0,97 | 1,01 | 1,16 | 1,32 | 1,57 | 1,81 | 1,52 | 1,62 | 1,85 | 2,10 | 2,53 | 2,90 |
| Dp Refrigeración lado agua | kPa. | 4,9 | 6,0 | 7,5 | 9,1 | 12,0 | 14,7 | 3,1 | 3,6 | 4,3 | 4,9 | 6,1 | 7,4 | 4,5 | 5,4 | 8,6 | 11,5 | 15,2 | 18,6 |
| Dp Calefacción lado agua | kPa. | 6,1 | 6,7 | 8,0 | 9,6 | 13,0 | 16,2 | 3,7 | 3,9 | 4,4 | 5,0 | 6,1 | 7,3 | 7,1 | 7,7 | 9,2 | 11,0 | 14,6 | 18,2 |
| Potencia absorbida motor | W. | 3,2 | 3,5 | 4,2 | 5,2 | 7,4 | 10,3 | 3,7 | 4,0 | 4,9 | 6,3 | 9,5 | 14,0 | 4,1 | 4,8 | 6,3 | 8,6 | 14,1 | 21,6 |
| Potencia sonora Lw | dB(A) | 31 | 33 | 36 | 40 | 45 | 50 | 30 | 33 | 38 | 42 | 47 | 52 | 32 | 34 | 39 | 43 | 47 | 53 |
| Presión sonora (Lp) (1) | dB(A) | 22 | 24 | 27 | 31 | 36 | 41 | 21 | 24 | 29 | 33 | 38 | 43 | 23 | 25 | 30 | 34 | 38 | 44 |

| MODELO | | CFF-ECM 40 | | | | | | CFF-ECM 50 | | | | | |
|------------------------------|-------|------------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|
| Tensión de Inversor | | 1 | 2 | 3,5 | 5 | 7,5 | 10 | 1 | 2 | 3,5 | 5 | 7,5 | 10 |
| | | MIN | | | MED | | MAX | MIN | | | MED | | MAX |
| Caudal de aire | m³/h. | 220 | 260 | 320 | 380 | 480 | 575 | 255 | 300 | 365 | 430 | 535 | 645 |
| Emisión frigorífica total | kW. | 1,14 | 1,45 | 2,06 | 2,50 | 2,97 | 3,36 | 1,44 | 1,95 | 2,55 | 2,92 | 3,37 | 3,81 |
| Emisión frigorífica sensible | kW. | 0,82 | 1,05 | 1,48 | 1,80 | 2,17 | 2,49 | 1,04 | 1,40 | 1,82 | 2,10 | 2,47 | 2,83 |
| Dp Calefacción | kW. | 1,79 | 1,91 | 2,23 | 2,58 | 3,13 | 3,62 | 2,19 | 2,25 | 2,61 | 3,00 | 3,60 | 4,20 |
| Dp Refrigeración lado agua | kPa. | 7,3 | 10,2 | 17,3 | 23,7 | 31,7 | 39,1 | 4,6 | 6,4 | 9,1 | 11,2 | 13,9 | 16,9 |
| Dp Calefacción lado agua | kPa. | 11,7 | 12,9 | 16,3 | 20,6 | 28,3 | 36,2 | 6,4 | 6,6 | 8,0 | 9,7 | 12,8 | 16,2 |
| Potencia absorbida motor | W. | 4,7 | 5,4 | 7,2 | 9,9 | 16,4 | 25,4 | 5,3 | 6,1 | 8,2 | 11,4 | 19,0 | 29,5 |
| Potencia sonora Lw | dB(A) | 33 | 37 | 41 | 45 | 51 | 55 | 34 | 38 | 42 | 46 | 51 | 55 |
| Presión sonora (Lp) (1) | dB(A) | 24 | 28 | 32 | 36 | 42 | 46 | 25 | 29 | 33 | 37 | 42 | 46 |

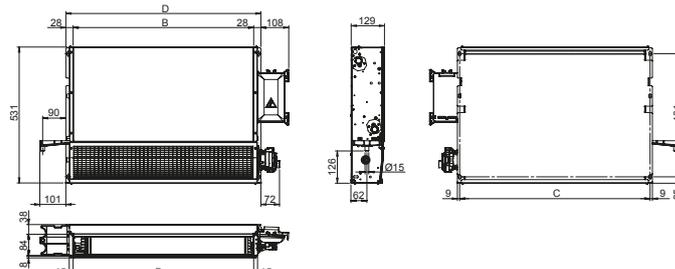
1.11.C. Dimensiones y pesos TECNA SABIANA CARISMA WHISPER CFF

Dimensiones

Versión standard con mueble MV

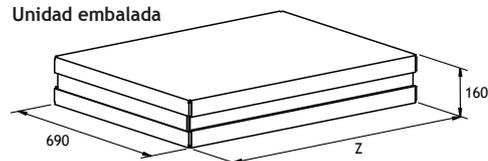


Versión encastrada IV



| Modelo | CFF-ECM 10 | CFF-ECM 20 | CFF-ECM 30 | CFF-ECM 40 | CFF-ECM 50 |
|---------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A (mm.) | 640 | 840 | 1040 | 1240 | 1440 |
| B (mm.) | 300 | 500 | 700 | 900 | 1100 |
| C (mm.) | 338 | 538 | 738 | 938 | 1138 |
| D (mm.) | 356 | 556 | 756 | 956 | 1156 |

Unidad embalada



| Modelo | CFF-ECM 10 | CFF-ECM 20 | CFF-ECM 30 | CFF-ECM 40 | CFF-ECM 50 |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Z (mm) | 720 | 920 | 1120 | 1320 | 1520 |

Pesos

Versión standard con mueble MV

| Modelo | | CFF-ECM 10-MV | CFF-ECM 20-MV | CFF-ECM 30-MV | CFF-ECM 40-MV | CFF-ECM 50-MV |
|-------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Peso unidad embalada | Kg. | 11,6 | 14,9 | 18,5 | 21,9 | 25,7 |
| Peso unidad no embalada | Kg. | 10,1 | 13,2 | 16,4 | 19,6 | 23,0 |

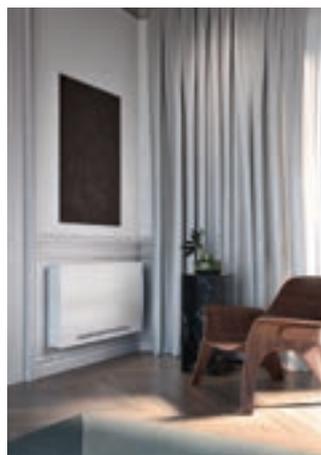
Versión encastrada IV

| Modelo | | CFF-ECM 10-IV | CFF-ECM 20-IV | CFF-ECM 30-IV | CFF-ECM 40-IV | CFF-ECM 50-IV |
|-------------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Peso unidad embalada | Kg. | 10,1 | 16,3 | 17,3 | 20,9 | 24,9 |
| Peso unidad no embalada | Kg. | 8,5 | 11,7 | 15,1 | 18,5 | 22,1 |

1.11.D. Accesorios

| Accesorios | Descripción | Referencia | Código | Precio |
|---|--|----------------|--------------|---------|
|  | Mando CB-E suelto (Usar con tarjeta UP-ECO) | CB-E | 4809071060 | 63 € |
|  | Mando CB-Touch suelto (Usar con tarjeta UP-TOUCH) | CB-Touch | 4809071061 | 106 € |
|  | Unidad de potencia UP-ECO para mando CB-E, a instalar en unidad terminal | UP-E | 4809071064 | 92 € |
|  | Unidad de potencia UP-TOUCH para mando CB-TOUCH, a instalar en unidad terminal | UP-TOUCH | 4809071065 | 128 € |
|  | Sonda NTC-T2 Change Over para cambio automático I/V | T2 | 4809025310 | 7,81 € |
|  | KIT sonda T1-T3 CFF | T1-T3 | 4809071075 | 11,88 € |
|  | Conjunto peanas apoyo CFF | PAP-F | 4809071074 | 26 € |
| | Kit válvulas 2 vias 1/2" CFF 1-5 | V2-F | 4809071090W | 78 € |
| | Kit válvulas 3 vias 1/2" CFF 1-5 | V3-F | 4809071091W | 98 € |
|  | Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 2 (sólo IV) | CBF-A | 4809071162 | 311 € |
| | Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 3 (sólo IV) | CBF-B | 4809071163 | 382 € |
| | Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 4 (sólo IV) | CBF-C | 4809071164 | 432 € |
|  | Caja encastrada BREEZE CFF-2 para encastrar en pared mod. 2 (sólo IV) | IBF-2 | 4809071152 | 225 € |
| | Caja encastrada BREEZE CFF-3 para encastrar en pared mod. 2 (sólo IV) | IBF-3 | 4809071153 | 262 € |
| | Caja encastrada BREEZE CFF-4 para encastrar en pared mod. 2 (sólo IV) | IBF-4 | 4809071154 | 279 € |
|  | Mando a pared WM-AU SABIANA | WM-AU | 4809066632 | 76 € |
|  | Mando unidad T-MB 2 | T-MB 2 | 4809066994E | 106 € |
|  | Mando T15 - ECM - MODBUS ECM | T15-FCT-EC-485 | 48MBT15FCTEC | 173 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS



1.12. Controles para Fancoils TECNA SABIANA

| Accesorios | Modelo | Descripción | Código | Precio |
|------------|---|--|--------------|--------|
| | CB-T* | <ul style="list-style-type: none"> Selector manual ON/OFF. Selector manual de tres velocidades de ventilador. Selector manual de ciclo estacional. Control termostático sobre ventilador o sobre válvulas. Permite sonda TMM. | 4809066301 | 60 € |
| | T-15* (STANDARD-MODBUS 2 y 4 TUBOS) | STANDARD T-15-FCT <ul style="list-style-type: none"> 3 Modos de funcionamiento. Contacto de presencia, contacto ventana, sensor remoto, temporización de arranque y parada. | 4800T15FCT | 97 € |
| | | MODBUS T-15 FCT 485 | 48MBT15FCT | 158 € |
| | | T-15 FCT ECM STANDARD | 48ECT15FCT | 115 € |
| | | MODBUS T-15 FCT ECM 485 | 48MBT15FCTEC | 173 € |
| | T-16 FCT* | <ul style="list-style-type: none"> 3 Modos de funcionamiento. Contacto de presencia, contacto ventana, sensor remoto, temporización de arranque y parada. Incluye caja para encastrar. | 4800T16FCT | 140 € |
| | T-17 FCT* | <ul style="list-style-type: none"> 3 Modos de funcionamiento. Contacto de presencia, contacto ventana, sensor remoto, temporización de arranque y parada. Incluye caja para encastrar. | 4800T17FCT | 196 € |
| | WM-T* | <ul style="list-style-type: none"> Selector manual ON/OFF. Selector manual de tres velocidades de ventilador. Selector manual de ciclo estacional. Control termostático sobre ventilador o sobre válvulas. Permite sonda TMM. | 4809066630 | 81 € |
| | T-MB2* | <ul style="list-style-type: none"> Usar solo con unidad de potencia UP-AU. Selector manual de tres velocidades o automatico de ventilador. Selector manual de ciclo estacional. Control termostático sobre ventilador o sobre válvulas y resistencia de presencia, contacto ventana, sensor remoto, temporización de arranque y parada. Programación semanal de encendido y apagado. Programación horaria. | 4809066994E | 106 € |
| | RS-RT03*** | <ul style="list-style-type: none"> Mando a distancia con receptor para series CRC y CRSL. Usar solo con TARJETA MB. | 4809066337 | 60 € |
| | RS-RT03-F*** | <ul style="list-style-type: none"> Mando a distancia con receptor para serie FLY. | 4809025301 | 58 € |
| | RCS-RT03*** | <ul style="list-style-type: none"> Mando a distancia con receptor para serie SKYSTAR. | 4809079117 | 63 € |

Accesorios

| | | | | |
|--|------------|---|------------|---------|
| | SEL-CR*** | Con fancoils CRC y CRSL <ul style="list-style-type: none"> Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control. | 4809066311 | 57 € |
| | SEL-CVP*** | Con fancoils FLY <ul style="list-style-type: none"> Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control. | 4809025302 | 66 € |
| | SEL-S*** | Con fancoils MTL <ul style="list-style-type: none"> Necesario para control WM-T, T15, T16 y T17 Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control. | 4809079110 | 58 € |
| | SEL-2M*** | Con fancoils SKYSTAR <ul style="list-style-type: none"> Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control. | 4809079109 | 55 € |
| | TMM*** | Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 30°C y lo activa cuando es mayor de 38°C. Unidades que sólo trabajan en calor. | 4809053048 | 11,54 € |
| | TME*** | <ul style="list-style-type: none"> Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 28°C y lo activa cuando es mayor de 33°C. | 4803021091 | 6,45 € |
| | NTC*** | <ul style="list-style-type: none"> Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 38°C y lo activa cuando es mayor de 42°C. | 4803021090 | 4,75 € |

*PRODUCTO EN STOCK - ** PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR - ***PLAZO DE ENTREGA 3/4 SEMANAS

1.12. Controles para Fancoils TECNA SABIANA

| Accesorios | Modelo | Descripción | Código | Precio |
|--|--|---|--------------|--------|
|  | CONTROL DE PARED DIGITAL T25-FCT | Configurable con microprocesador para fan-coil 3 velocidades con pantalla digital LCD. Válido para Fan Coil a 2 y 4 tubos. Admite sensor remoto configurable para ambiente o de contacto (Auto Change-Over en 2T y sonda de mínima en 2 y 4T). Entrada de tarjetero de ocupación para modo ECO o modo ventana. Bloqueo de teclado. Limitación de consignas. Modo Calor por resistencia o batería de agua. Rearme configurable tras un corte de corriente. Ventilador en marcha al alcanzar consigna, configurable. Dimensiones de 121 mm (Alto) x 83 mm (Ancho) x 28 mm (Profundo). Incluye sensor de temperatura remota de 2,5m de longitud de cable. | 4800T25FCT | 97 € |
|  | CONTROL DE PARED DIGITAL T25-FCT-EC | Termostato TECNA modelo T25-FCT-EC configurable con microprocesador para fan-coil EC proporcional con pantalla digital LCD. Válido para Fan Coil a 2 y 4 tubos. Admite sensor remoto configurable para ambiente o de contacto (Auto Change-Over en 2T y sonda de mínima en 2 y 4T). Entrada de tarjetero de ocupación para modo ECO o modo ventana. Bloqueo de teclado. Limitación de consignas. Modo Calor por resistencia o batería de agua. Rearme configurable tras un corte de corriente. Ventilador en marcha al alcanzar consigna, configurable. Dimensiones de 121 mm (Alto) x 83 mm (Ancho) x 28 mm (Profundo). Incluye sensor de temperatura remota de 2,5m de longitud de cable. | 48ECT25FCT | 115 € |
|  | CONTROL DE PARED DIGITAL T25-FCT-485 CON RS-485 | Termostato TECNA modelo T25-FCT-485 configurable con microprocesador para fan-coil 3 velocidades con pantalla digital LCD. Con comunicación Modbus RTU por puerto RS485. Válido para Fan Coil a 2 y 4 tubos. Admite sensor remoto configurable para ambiente o de contacto (Auto Change-Over en 2T y sonda de mínima en 2 y 4T). Entrada de tarjetero de ocupación para modo ECO o modo ventana. Bloqueo de teclado. Limitación de consignas. Modo Calor por resistencia o batería de agua. Rearme configurable tras un corte de corriente. Ventilador en marcha al alcanzar consigna, configurable. Dimensiones de 121 mm (Alto) x 83 mm (Ancho) x 28 mm (Profundo). Incluye sensor de temperatura remota de 2,5m de longitud de cable. | 48MBT25FCT | 158 € |
|  | CONTROL DE PARED DIGITAL T25-FCT-EC-485 CON RS-485 | Termostato TECNA modelo T25-FCT-EC-485 configurable con microprocesador para fan-coil EC proporcional con pantalla digital LCD. Con comunicación Modbus RTU por puerto RS485. Válido para Fan Coil a 2 y 4 tubos. Admite sensor remoto configurable para ambiente o de contacto (Auto Change-Over en 2T y sonda de mínima en 2 y 4T). Entrada de tarjetero de ocupación para modo ECO o modo ventana. Bloqueo de teclado. Limitación de consignas. Modo Calor por resistencia o batería de agua. Rearme configurable tras un corte de corriente. Ventilador en marcha al alcanzar consigna, configurable. Dimensiones de 121 mm (Alto) x 83 mm (Ancho) x 28 mm (Profundo). Incluye sensor de temperatura remota de 2,5m de longitud de cable. | 48MBT25FCTEC | 173 € |

PRODUCTO EN STOCK

Controles centralizados

PSM-DI (Cod.: 4803021293)

El panel de control multifunción l PSM-DI permite conectar hasta 60 unidades del fancoil SABIANA en serie y administrarlas con un solo controlador montado en la pared.

El control PSM-DI tiene la posibilidad de controlar todas las unidades interiores juntas o individualmente. Cada unidad interior debe tener una placa MB y la longitud máxima del cable de conexión RS-485 no debe superar los 800 m.

Posibilidad de configurar cuatro tiempos de encendido y cuatro tiempos de apagado en las unidades interiores para cada día de la semana.

Precio: 422 €

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR



SABIANET 3.0 (Cod.: 4809079118)

Sistema de control centralizado para redes de fancoils de SABIANA MB, basado en un software que se ejecuta en el sistema operativo Linux (el programa se proporciona preinstalado en una PC).

Conectando un cable Ethernet es posible trabajar a distancia y visualizar la configuración completa del programa a través de cualquier navegador conectando un cable Ethernet.

Características principales:

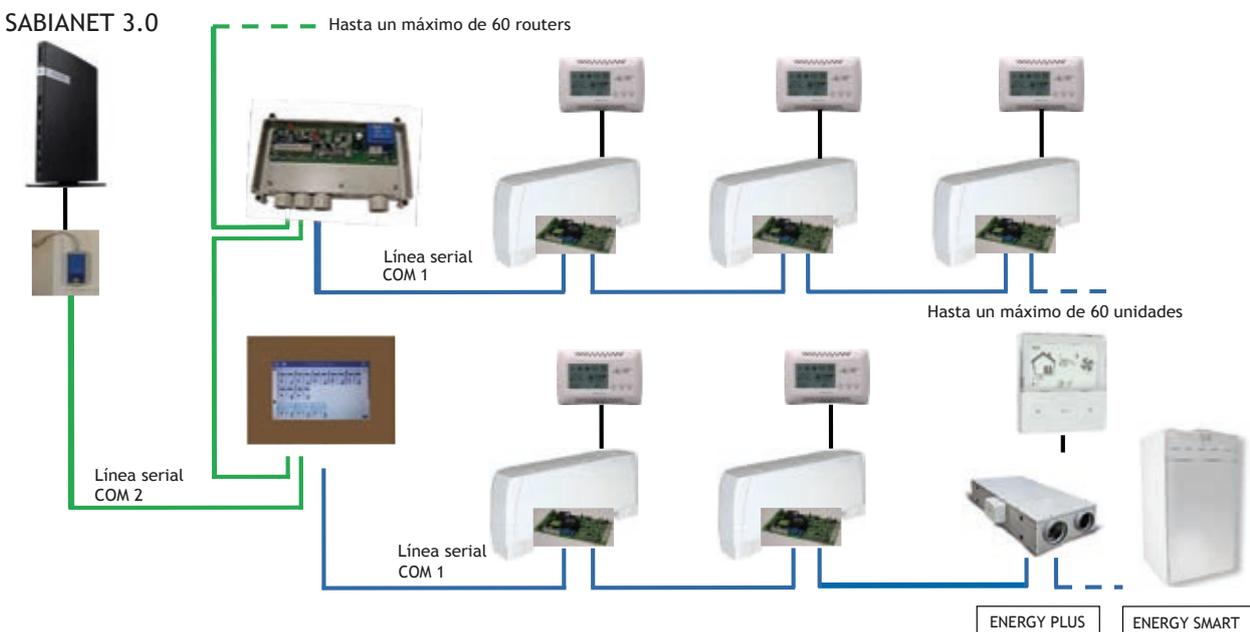
- Simplicidad de uso.
- Programa semanal extremadamente completo y funcional.
- Posibilidad de acceder a los datos operativos históricos de cada unidad individual conectada.
- Posibilidad de guardar datos en otros elementos (USB).
- Visualización de la configuración guardada en una nueva PC ASUS.

Máximo de unidades interiores 3.600 (60 routers y 60 unidades por router).

PRECIO Y PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR



Ejemplo de un sistema con routers



1.13. Válvulas de 2 vías

Válvulas de 2 vías con actuador ON/OFF



| Referencia | Descripción | Modelo FANCOIL | Precio |
|---------------|---|------------------------|--------|
| 48K2V1212F | Válvulas de 2 vías 1/2" con actuador termoelectrico On/Off. | CRC 1-5 / CRSL 1 | 147 € |
| 48K2V1234F | Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrico On/Off. | CRC 6-9 / CRSL 2-5 | 163 € |
| 48K2V1211F | Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrico On/Off. | CRSL 6-7 | 231 € |
| 48KVMTL2V1F | Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrico On/Off. | MTL 1 | 303 € |
| 48KVMTL2V2-3F | Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrico On/Off. | MTL 2-3 | 353 € |
| 48KVMTL2V4-7F | Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrico On/Off. | MTL 4-7 | 424 € |
| 48KVMTL2V1-3C | Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrico On/Off. | MTL 1-3 Bat. Adicional | 303 € |
| 48KVMTL2V4-7C | Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrico On/Off. | MTL 4-7 Bat. Adicional | 353 € |

Válvulas de 3 vías con actuador termoelectrico ON/OFF, disponibles en las tablas de cada fancoil.

Válvulas de 2 vías con actuador proporcional 0-10V

| Referencia | Descripción | Modelo FANCOIL | Precio |
|-----------------|---|------------------------|--------|
| 48K2V1212FPP | Válvulas de 2 vías 1/2" con actuador proporcional 0-10V | CRC 1-5 / CRSL 1 | 313 € |
| 48K2V1234FPP | Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V | CRC 6-9 / CRSL 2-5 | 335 € |
| 48K2V1211FPP | Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V | CRSL 6-7 | 402 € |
| 48KVMTL2V-1FPP | Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V | MTL 1 | 435 € |
| 48KVMTL2V2-3FPP | Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V | MTL 2-3 | 527 € |
| 48KVMTL2V4-7FPP | Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V | MTL 4-7 | 555 € |
| 48KVMTL2V1-3CPP | Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V | MTL 1-3 Bat. Adicional | 435 € |
| 48KVMTL2V4-7CPP | Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V | MTL 4-7 Bat. Adicional | 527 € |

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

1.14. Válvulas de equilibrado dinámico

Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V

| Referencia | Descripción | Modelo FANCOIL | Precio |
|------------------|---|---|---------|
| 48KVDA34TN | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional | 226 € |
| 48KVDA35TN | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional | 226 € |
| 48KVDA34CTN | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | CRC 1-7 Bat. Adicional | 226 € |
| 48KVDA35CTN | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | CRC 8-9 Bat. Adicional | 226 € |
| 48KVDA112TN | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | CRSL 4-7 | 249 € |
| 48KVDA22TNMTL1 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | MTL 1 | 231 € |
| 48KVDA22TNMTL23 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | MTL 2-3 | 231 € |
| 48KVDA37TNMTL46 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | MTL 4-5-6 | 527 € |
| 48KVDA75TNMTL7 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | MTL 7 | 882 € |
| 48KVDA22TNCMTL12 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | MTL 1-2 Bat. Adicional | 231 € |
| 48KVDA22TNCMTL34 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | MTL 3-4 Bat. Adicional | 272 € |
| 48KVDA37TNCMTL56 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | MTL 5-6 Bat. Adicional | 520 € |
| 48KVDA75TNCMTL7 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | MTL 7 Bat. Adicional | 1.888 € |
| 48KV DATNSKY2T02 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK 02-22 | 262 € |
| 48KV DATNSKY2T3 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK 32 | 262 € |
| 48KV DATNSKY2T45 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK 42-52 | 262 € |
| 48KV DATNSKY2T6 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK 62 | 292 € |
| 48KV DATNSKY4T03 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK 04-14-24-26-34-36 | 500 € |
| 48KV DATNSKY4T46 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK 44-54-56-64 | 512 € |
| 48KV DATNSKY4T6 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK 66 | 549 € |
| 48KV DATNJUMBO2T | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK-ECM 72-82 | 365 € |
| 48KV DATNJUMBO4T | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V. | SK-ECM 76-86 | 650 € |

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V

| Referencia | Descripción | Modelo FANCOIL | Precio |
|--------------------|--|---|---------|
| 48KVDA34TN24 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional | 226 € |
| 48KVDA35TN24 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional | 226 € |
| 48KVDA34CTN24 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | CRC 1-7 Bat. Adicional | 226 € |
| 48KVDA35CTN24 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | CRC 8-9 Bat. Adicional | 226 € |
| 48KVDA112TN24 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | CRSL 4-7 | 249 € |
| 48KVDA22TN24MTL1 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | MTL 1 | 231 € |
| 48KVDA22TN24MTL23 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | MTL 2-3 | 231 € |
| 48KVDA37TN24MTL46 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | MTL 4-5-6 | 527 € |
| 48KVDA75TNMTL7 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | MTL 7 | 882 € |
| 48KVDA22TN24CMTL12 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | MTL 1-2 Bat. Adicional | 231 € |
| 48KVDA22TN24CMTL34 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | MTL 3-4 Bat. Adicional | 272 € |
| 48KVDA37TN24CMTL56 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | MTL 5-6 Bat. Adicional | 520 € |
| 48KVDA75TN24CMTL7 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | MTL 7 Bat. Adicional | 1.888 € |
| 48KVDA24SKY2T02 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK 02-22 | 262 € |
| 48KVDA24SKY2T3 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK 32 | 262 € |
| 48KVDA24SKY2T45 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK 42-52 | 262 € |
| 48KVDA24SKY2T6 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK 62 | 292 € |
| 48KVDA24SKY4T03 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK 04-14-24-26-34-36 | 500 € |
| 48KVDA24SKY4T46 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK 44-54-56-64 | 512 € |
| 48KVDA24SKY4T6 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK 66 | 549 € |
| 48KVDATN24JUMBO2T | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK-ECM 72-82 | 365 € |
| 48KVDATN24JUMBO4T | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V. | SK-ECM 76-86 | 650 € |

Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V

| Referencia | Descripción | Modelo FANCOIL | Precio |
|------------------|---|---|---------|
| 48KVDA34PP | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional | 344 € |
| 48KVDA35PP | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional | 344 € |
| 48KVDA34CPP | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | CRC 1-7 Bat. Adicional | 335 € |
| 48KVDA35CTPP | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | CRC 8-9 Bat. Adicional | 335 € |
| 48KVDA112PP | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | CRSL 4-7 | 359 € |
| 48KVDA22PPMTL1 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | MTL 1 | 204 € |
| 48KVDA22PPMTL23 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | MTL 2-3 | 204 € |
| 48KVDA37PPMTL46 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | MTL 4-5-6 | 582 € |
| 48KVDA75PPMTL7 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | MTL 7 | 1.888 € |
| 48KVDA22PPCMTL12 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | MTL 1-2 Bat. Adicional | 346 € |
| 48KVDA22PPCMTL34 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | MTL 3-4 Bat. Adicional | 435€ |
| 48KVDA37PPCMTL56 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | MTL 5-6 Bat. Adicional | 582 € |
| 48KVDA75PPCMTL7 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | MTL 7 Bat. Adicional | 1.888 € |
| 48KVDAPPSKY2T02 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK 02-22 | 471 € |
| 48KVDAPPSKY2T3 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK 32 | 471 € |
| 48KVDAPPSKY2T45 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK 42-52 | 471 € |
| 48KVDAPPSKY2T6 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK 62 | 502 € |
| 48KVDAPPSKY4T03 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK 04-14-24-26-34-36 | 916 € |
| 48KVDAPPSKY4T46 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK 44-54-56-64 | 930 € |
| 48KVDAPPSKY4T6 | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK 66 | 966 € |
| 48KVDAPPJUMBO2T | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK-ECM 72-82 | 573 € |
| 48KVDAPPJUMBO4T | Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V. | SK-ECM 76-86 | 1.065 € |

NOTA: Los kits de válvulas se componen de: válvulas de equilibrado dinámico + actuador + racores + aislamiento + latiguillos flexibles + llaves de corte de mariposa.

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

2. Convectores de suelo con ventilación forzada y natural

Los convectores de suelo **CARISMA FLOOR** de **TECNA SABIANA** son una combinación innovadora con una estética de alto nivel y máxima funcionalidad destinados a ir encastrados en el suelo, especialmente en lugares donde hay grandes ventanas o puertas acristaladas.

Su uso es ideal tanto para edificios de uso público (oficinas, tiendas,...) como para uso residencial, disponibles para calefacción, refrigeración y ventilación según el modelo. Los convectores de suelo **TECNA SABIANA** suponen ahorros de hasta un 8% respecto a un sistema tradicional.

La elección de convectores de suelo Carisma Floor conlleva muchas ventajas:

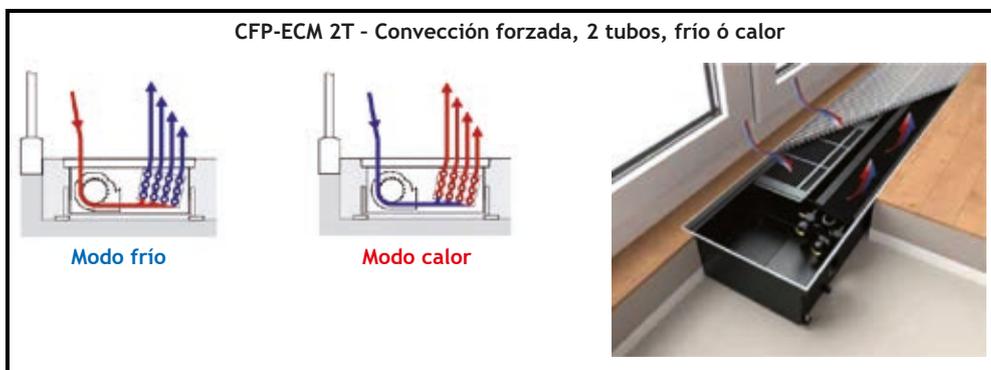
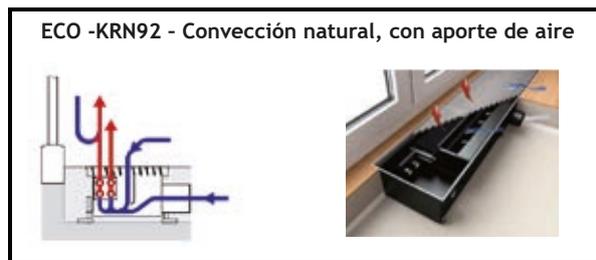
- Motor ECM de bajo consumo
- Muy silencioso
- Diseño avanzado
- Alta Eficiencia energética
- Facilidad de montaje.



La especial terminación de las rejillas, con un esmerado diseño y la opción de elegir entre diversos colores, hacen ideal su uso para ambientes donde sea necesario integrar de la forma menos agresiva una unidad interior de tratamiento de aire.



VERSIONES



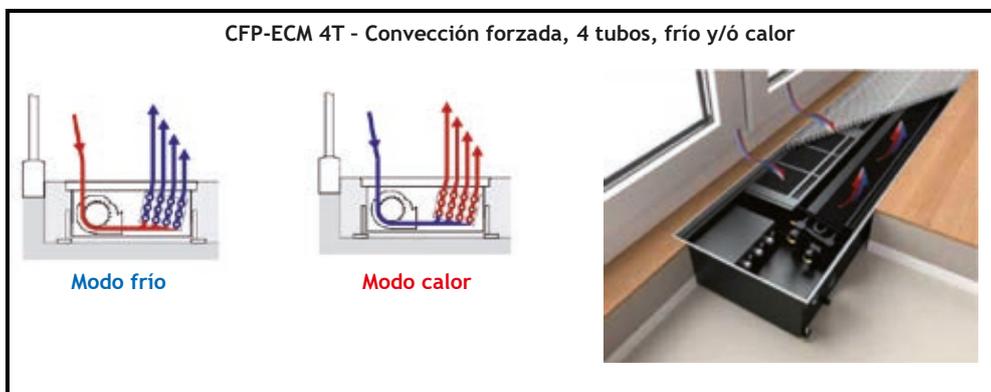
Alturas y anchos disponibles

H= 130 mm; A= 330 mm

H= 175 mm; A= 350 mm

7 longitudes estandar

900 - 3.000 mm



Para ampliar información o consultar precios de otros modelos, consultar con nuestro Departamento Técnico.
BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 8 SEMANAS.

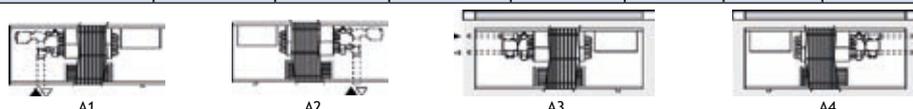


Tarifa de precios CARISMA FLOOR CFP-ECM 2T (Frio o calor)

| Dimensiones (mm.) | | | Modelo | Con Rejilla standard Aluminio | | Sin Rejilla | | Máx.Veloc.Motor EC (10V) | | | |
|-------------------|---------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------|---------------------------------|----------------------|---------------------|------------|
| Longitud Caja L | Altura Caja H | Ancho Caja T | | Código | Precio | Código | Precio | Potencia Frío (W.) Hum.Rel. 50% | | Potencia calor (W.) | |
| | | | | | | | | 7/12/27°C. | sensible 16/18/27°C. | 45/40/20°C | 55/45/20°C |
| 900 | 130 | 330 | CFP-ECM 2T 900-130-330 | 0065501A* | 2.435 € | 0065501A*S | 2.164€ | 830 | 507 | 1360 | 1.804 |
| 1000 | 175 | 350 | CFP-ECM 2T 1000-175-350 | 0065511A* | 2.904 € | 0065511A*S | 2.589€ | 1.510 | 1.067 | 2.332 | 3.093 |
| 1200 | 130 | 330 | CFP-ECM 2T 1200-130-330 | 0065521A* | 2.726 € | 0065521A*S | 2.364 | 1.351 | 826 | 2.130 | 2.825 |
| | 175 | 350 | CFP-ECM 2T 1200-175-350 | 0065522A* | 3.154 € | 0065522A*S | 2.776 | 2.015 | 1.424 | 3.204 | 4.250 |
| 1400 | 130 | 330 | CFP-ECM 2T 1400-130-330 | 0065531A* | 2.966 € | 0065531A*S | 2.545 € | 1.564 | 956 | 2.543 | 3.373 |
| | 175 | 350 | CFP-ECM 2T 1400-175-350 | 0065532A* | 3.351 € | 0065532A*S | 2.911 € | 2.250 | 1.591 | 3.640 | 4.828 |
| 1700 | 130 | 330 | CFP-ECM 2T 1700-130-330 | 0065541A* | 3.198 € | 0065541A*S | 2.685 € | 1.770 | 1.082 | 2.929 | 3.884 |
| | 175 | 350 | CFP-ECM 2T 1700-175-350 | 0065542A* | 4.423 € | 0065542A*S | 3.889 € | 3.086 | 2.181 | 5.166 | 6.852 |
| 2000 | 130 | 330 | CFP-ECM 2T 2000-130-330 | 0065551A* | 4.019 € | 0065551A*S | 3.373€ | 2.338 | 1.460 | 4.267 | 5.659 |
| | 175 | 350 | CFP-ECM 2T 2000-175-350 | 0065552A* | 4.780 € | 0065552A*S | 4.151 € | 3.749 | 2.650 | 6.474 | 8.586 |
| 2500 | 130 | 330 | CFP-ECM 2T 2500-130-330 | 0065561A* | 4.481 € | 0065561A*S | 3.728 € | 2.787 | 1.703 | 5.063 | 6.702 |
| | 175 | 350 | CFP-ECM 2T 2500-175-350 | 0065562A* | 6.106 € | 0065562A*S | 5.319 € | 5.102 | 3.607 | 8.871 | 11.766 |
| 3000 | 130 | 330 | CFP-ECM 2T 3000-130-330 | 0065571A* | 4.929 € | 0065571A*S | 4.025 € | 3.122 | 1.891 | 5.481 | 7.270 |
| | 175 | 350 | CFP-ECM 2T 3000-175-350 | 0065572A* | 6.737 € | 0065572A*S | 5.794 € | 6.355 | 4.493 | 11.051 | 14.648 |

* Tipo de Conexión 1,2,3 o 4

Suministro estándar:



Caja encastrable en chapa de Acero Galvanizado acabado en color gris antracita.

Batería compuesta por tubos de cobre y aletas de aluminio con purgador de aire y tomas con tamaño de rosca int. 3/4".

Ventilador tangencial con rejilla protector motor EC, muy silencioso de 24 V regulable libremente (0-10V) precableado y listo para conexión.

Rejilla enrollable de aluminio anodizado (posibilidad de pedirlo con rejilla personalizada, consultar tipos de rejillas y colores).

(Las unidades Carisma CFP-ECM se entregan sin tarjeta de regulación).

Accesorios CFP-ECM

| Descripción | Identificación | Código | Precio |
|---|----------------|-------------|--------|
| Termostato ambiente digital (solo compatible con MB-CFP-ECM-B20) | T-MB 2 | 4809066994E | 106 € |
| Tarjeta de regulación y control MB (no instalada en la unidad) | MB-CFP-ECM-B20 | 4809065314 | 291 € |
| Válvula 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, conexiones frontales A1-A2 (no instalada en la unidad) | VS-A1-A2-OF | 0809065118 | 84 € |
| Válvula 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, conexiones frontales A1-A2 (no instaladas en la unidad) | VS-A3-A4-OF | 0809065117 | 84 € |
| Sonda Temperatura T2 (Change-Over) | T2 | 0809025310 | 9,04 € |
| Filtro de entrada de aire L=900 mm | FVM-90 | 0809065290 | 17 € |
| Filtro de entrada de aire L=1000 mm | FVM-100 | 0809065106 | 20 € |
| Filtro de entrada de aire L=1200 mm | FVM-120 | 0809065291 | 24 € |
| Filtro de entrada de aire L=1400 mm | FVM-140 | 0809065292 | 27 € |
| Filtro de entrada de aire L=1700 mm | FVM-170 | 0809065293 | 34 € |
| Filtro de entrada de aire L=2000 mm | FVM-200 | 0809065122 | 40 € |
| Filtro de entrada de aire L=2500 mm | FVM-250 | 0809065294 | 50 € |
| Filtro de entrada de aire L=3000 mm | FVM-300 | 0809065295 | 60 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=900 mm | TS-90 | 0809065300 | 76 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1000 mm | TS-100 | 0809065107 | 86 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1200 mm | TS-120 | 0809065301 | 101 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1400 mm | TS-140 | 0809065302 | 120 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1700 mm | TS-170 | 0809065303 | 146 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=2000 mm | TS-200 | 0809065242 | 171 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=2500 mm | TS-250 | 0809065304 | 212 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=3000 mm | TS-300 | 0809065305 | 257 € |
| Bomba de condensados (instalada en la unidad) | PC-FL | 0809065112 | 562 € |

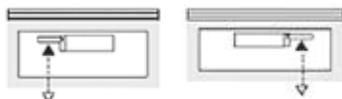


Tarifa de precios CARISMA FLOOR CSP-ECM (Solo calefacción)

| Dimensiones (mm.) | | | Modelo | Con Rejilla standard Aluminio | | Sin Rejilla | | Máx. Veloc. Motor EC (10V) |
|-------------------|---------------|--------------|----------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------|--------------------------------|
| Longitud Caja L | Altura Caja H | Ancho Caja T | | Código | Precio | Código | Precio | Potencia calor (W.) 55/45/20°C |
| 1000 | 110 | 192 | CSP-ECM 1000-110-192 | 0065701A* | 2.051 € | 0065701A*S | 1.828 € | 849 |
| 1200 | 110 | 192 | CSP-ECM 1200-110-192 | 0065711A* | 2.225 € | 0065711A*S | 3.202 € | 1.127 |
| 1400 | 110 | 192 | CSP-ECM 1400-110-192 | 0065721A* | 2.415 € | 0065721A*S | 2.104 € | 1.535 |
| 1600 | 110 | 192 | CSP-ECM 1600-110-192 | 0065731A* | 2.588 € | 0065731A*S | 2.233 € | 1.750 |
| 1800 | 110 | 192 | CSP-ECM 1800-110-192 | 0065741A* | 3.227 € | 0065741A*S | 2.826 € | 2.121 |
| 2000 | 110 | 192 | CSP-ECM 2000-110-192 | 0065751A* | 3.383 € | 0065751A*S | 2.940 € | 2.350 |
| 2200 | 110 | 192 | CSP-ECM 2200-110-192 | 0065761A* | 3.631 € | 0065761A*S | 3.143 € | 2.791 |
| 2400 | 110 | 192 | CSP-ECM 2400-110-192 | 0065771A* | 3.806 € | 0065771A*S | 3.272 € | 3.000 |
| 2600 | 110 | 192 | CSP-ECM 2600-110-192 | 0065781A* | 4.032 € | 0065781A*S | 3.456 € | 3.298 |
| 2800 | 110 | 192 | CSP-ECM 2800-110-192 | 0065791A* | 4.208 € | 0065791A*S | 3.584 € | 3.452 |
| 3000 | 110 | 192 | CSP-ECM 3000-110-192 | 0065801A* | 4.341 € | 0065801A*S | 3.676 € | 3.540 |
| 1000 | 130 | 217 | CSP-ECM 1000-130-217 | 0065702A* | 2.391 € | 0065702A*S | 1.902 € | 1.222 |
| 1200 | 130 | 217 | CSP-ECM 1200-130-217 | 0065712A* | 2.276 € | 0065712A*S | 1.990 € | 1.597 |
| 1400 | 130 | 217 | CSP-ECM 1400-130-217 | 0065722A* | 2.468 € | 0065722A*S | 2.135 € | 1.860 |
| 1600 | 130 | 217 | CSP-ECM 1600-130-217 | 0065732A* | 2.609 € | 0065732A*S | 2.228 € | 2.243 |
| 1800 | 130 | 217 | CSP-ECM 1800-130-217 | 0065742A* | 3.339 € | 0065742A*S | 2.911 € | 3.038 |
| 2000 | 130 | 217 | CSP-ECM 2000-130-217 | 0065752A* | 3.458 € | 0065752A*S | 2.982 € | 3.351 |
| 2200 | 130 | 217 | CSP-ECM 2200-130-217 | 0065762A* | 3.676 € | 0065762A*S | 3.153 € | 3.558 |
| 2400 | 130 | 217 | CSP-ECM 2400-130-217 | 0065772A* | 3.851 € | 0065772A*S | 3.280 € | 3.796 |
| 2600 | 130 | 217 | CSP-ECM 2600-130-217 | 0065782A* | 4.077 € | 0065782A*S | 3.458 € | 3.845 |
| 2800 | 130 | 217 | CSP-ECM 2800-130-217 | 0065792A* | 4.221 € | 0065792A*S | 3.554 € | 4.046 |
| 3000 | 130 | 217 | CSP-ECM 3000-130-217 | 0065802A* | 4.362 € | 0065802A*S | 3.647 € | 4.180 |

* Tipo de Conexión A1 y A2

Suministro estándar:



Caja encastrable en chapa de Acero Galvanizado acabado en color gris antracita.

Batería compuesta por tubos de cobre y aletas de aluminio con purgador de aire y tomas con tamaño de rosca int. 3/4".

Ventilador tangencial con rejilla protector motor EC, muy silencioso de 24 V regulable libremente (0-10V) precableado y listo para conexión.

Fuente de alimentación montada de 24 V incluido en el suministro.

Rejilla enrollable de aluminio anodizado (posibilidad de pedirlo con rejilla personalizada, consultar tipos de rejillas y colores).

(Las unidades Carisma CSP-ECM se entregan sin tarjeta de regulación).

Accesorios CSP-ECM

| Descripción | Identificación | Código | Precio |
|--|----------------|-------------|--------|
| Termostato ambiente digital (solo compatible con MB-CFP-ECM-B20) | T-MB 2 | 4809066994E | 106 € |
| Tarjeta de regulación y control MB (no instalada en la unidad) | MB-CFP-ECM-B20 | 0809065314 | 325 € |
| Válvula 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, conexiones frontales A1-A2 (no instalada en la unidad) | VS-A1-A2-OF | 0809065118 | 84 € |
| Filtro de entrada de aire L=1000 mm | FVM-S-100 | 0809065380 | 21 € |
| Filtro de entrada de aire L=1200 mm | FVM-S-120 | 0809065381 | 26 € |
| Filtro de entrada de aire L=1400 mm | FVM-S-140 | 0809065382 | 33 € |
| Filtro de entrada de aire L=1600 mm | FVM-S-160 | 0809065383 | 35 € |
| Filtro de entrada de aire L=1800 mm | FVM-S-180 | 0809065384 | 38 € |
| Filtro de entrada de aire L=2000 mm | FVM-S-200 | 0809065385 | 44 € |
| Filtro de entrada de aire L=2200 mm | FVM-S-220 | 0809065386 | 47 € |
| Filtro de entrada de aire L=2400 mm | FVM-S-240 | 0809065387 | 52 € |
| Filtro de entrada de aire L=2600 mm | FVM-S-260 | 0809065388 | 57 € |
| Filtro de entrada de aire L=2800 mm | FVM-S-280 | 0809065389 | 61 € |
| Filtro de entrada de aire L=3000 mm | FVM-S-300 | 0809065390 | 102 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1000 mm | TS-100 | 0809065107 | 86 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1200 mm | TS-120 | 0809065391 | 111 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1400 mm | TS-140 | 0809065392 | 129 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1600 mm | TS-160 | 0809065393 | 148 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=1800 mm | TS-180 | 0809065394 | 166 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=2000 mm | TS-200 | 0809065342 | 185 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=2200 mm | TS-220 | 0809065395 | 203 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=2400 mm | TS-240 | 0809065396 | 223 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=2600 mm | TS-260 | 0809065397 | 241 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=2800 mm | TS-280 | 0809065398 | 259 € |
| Revestimiento acustico de la carcasa L=3000 mm | TS-300 | 0809065246 | 277 € |

Tarifa de precios convector de suelo sin ventilador KRP91 (Solo calefacción)

| Dimensiones (mm.) | | | Modelo | Con Rejilla standard Aluminio | | Sin Rejilla | | Potencia calor (W.) | |
|-------------------|---------------|--------------|--------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------|
| Longitud Caja L | Altura Caja H | Ancho Caja T | | Código | Precio | Código | Precio | 75/65/20 °C | 55/45/20 °C |
| 1000 | 92 | 310 | KRP 91-1000-92-310 | KRP91092-100031A* | 736 € | KRP91092-100031A*S | 514 € | 342 | 172 |
| 1250 | 92 | 310 | KRP 91-1250-92-310 | KRP91092-125031A* | 860 € | KRP91092-125031A*S | 585 € | 460 | 231 |
| 1500 | 92 | 310 | KRP 91-1500-92-310 | KRP91092-150031A* | 985 € | KRP91092-150031A*S | 655 € | 578 | 291 |
| 1750 | 92 | 310 | KRP 91-1750-92-310 | KRP91092-175031A* | 1.110 € | KRP91092-175031A*S | 737 € | 696 | 350 |
| 2000 | 92 | 310 | KRP 91-2000-92-310 | KRP91092-200031A* | 1.235 € | KRP91092-200031A*S | 794 € | 815 | 410 |
| 2250 | 92 | 310 | KRP 91-2250-92-310 | KRP91092-225031A* | 1.359 € | KRP91092-225031A*S | 864 € | 933 | 469 |
| 2500 | 92 | 310 | KRP 91-2500-92-310 | KRP91092-250031A* | 1.486 € | KRP91092-250031A*S | 933 € | 1.051 | 529 |
| 2750 | 92 | 310 | KRP 91-2750-92-310 | KRP91092-275031A* | 1.610 € | KRP91092-275031A*S | 1.005 € | 1.169 | 588 |
| 3000 | 92 | 310 | KRP 91-3000-92-310 | KRP91092-300031A* | 1.736 € | KRP91092-300031A*S | 1.074 € | 1.288 | 768 |

* Tipo de Conexión 1, 2, 3 y 4



Suministro estándar:

Caja encastrable en chapa de Acero Galvanizado acabado en color gris antracita.

Batería compuesta por tubos de cobre y aletas de aluminio con purgador de aire y tomas con tamaño de rosca int. 3/4".

Rejilla enrollable de aluminio anodizado (posibilidad de pedirlo con rejilla personalizada, consultar tipos de rejillas y colores).

Accesorios KRP91

| Descripción | Código | Precio |
|---|------------|-------------|
| Termostato ambiente digital (solo compatible con KRP91) | ZE00770002 | 179€ |
| Actuador ON-OFF 230V (Solo compatible con KRP91) | ZE00230001 | 48 € |
| Set de Válvulas recta 3/4" M30x1,5 | ZV01100001 | 69 € |

3. Bomba de calor de uso residencial

3.1. Solución estándar aerotermia TECNA SABIANA ENERGY GENIUS



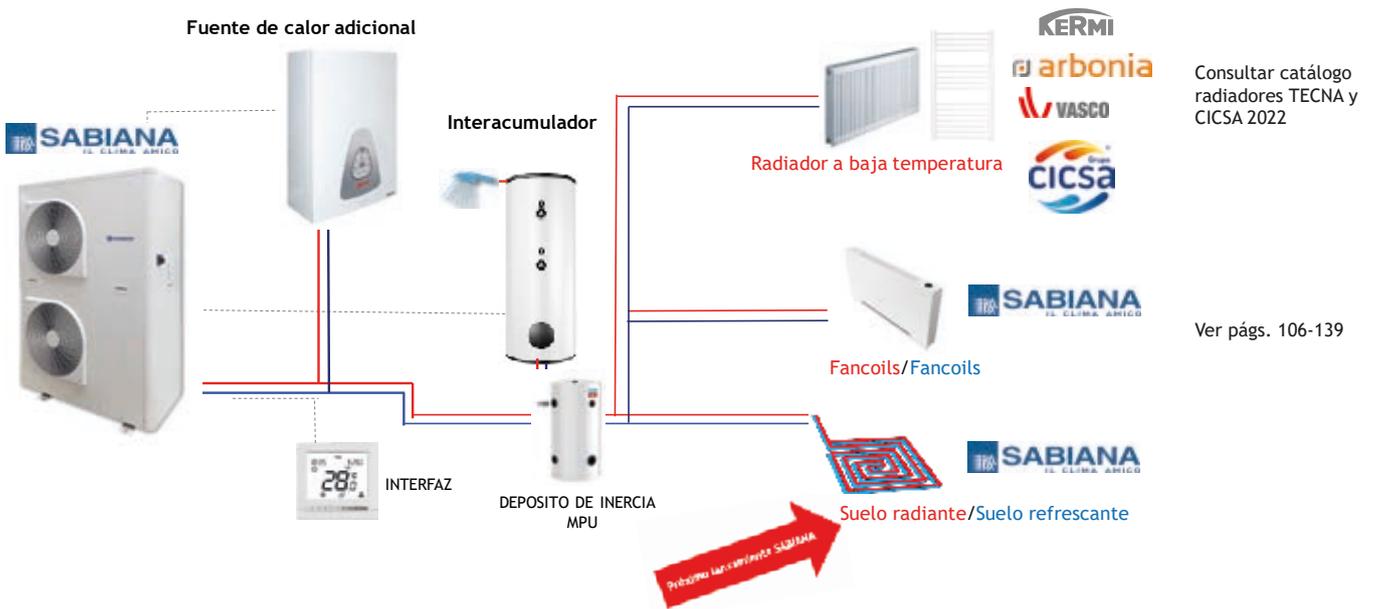
Las bombas de calor reversibles **TECNA SABIANA ENERGY GENIUS**, diseñadas para aplicaciones residenciales y comerciales, son unidades de aire-agua adecuadas para aire acondicionado, calefacción y producción de agua caliente sanitaria.

Las unidades incorporan las últimas innovaciones tecnológicas: compresores Inverter DC, bomba de agua de caudal variable y ventiladores de velocidad variable con bajos niveles de ruido, bomba de caudal variable y control por microprocesador.

Para garantizar una mayor flexibilidad y simplicidad de instalación, las unidades **TECNA SABIANA ENERGY GENIUS** están equipadas con módulo hidráulico incorporado.

Las unidades tienen excelentes niveles de eficiencia energética y pueden ser utilizadas en combinación con la amplia gama de terminales hidráulicos de **SABIANA/ARBONIA**.

Calefacción/Refrigeración



Consultar catálogo radiadores TECNA y CICSA 2022

Ver págs. 106-139

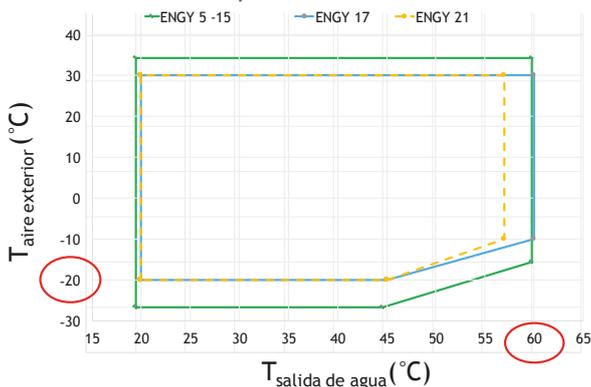
Características Generales

- Bomba de calor Inverter reversible con R410A y alta eficiencia energética.
- Aplicaciones: calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria hasta 60°C
- Rango de capacidad de 5 a 21 kW. dividido en 6 tamaños.
- Alimentación monofásica de 5 a 15 kW. y alimentación trifásica de 11 a 21 kW.
- Dimensiones compactas con módulo hidráulico integrado para una instalación rápida y fácil.
- Compresores y ventiladores Inverter, válvula de expansión electrónica que garantiza una excelente eficiencia energética y confort.
- Control inteligente.

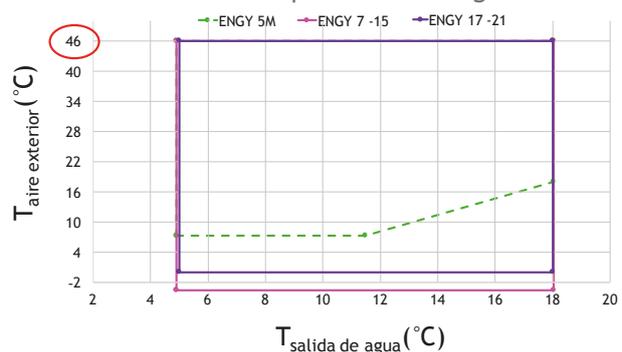
Amplio rango de límites operativos

Garantiza el correcto funcionamiento de la unidad en condiciones más exigentes.

Límites operativos: Calefacción/ACS



Límites operativos: Refrigeración



• Control

La unidad TECNA SABIANA ENERGY GENIUS se puede operar y controlar mediante la interfaz WUI suministrada con la unidad, con un protocolo Modbus o mediante las entradas o salidas digitales disponibles.

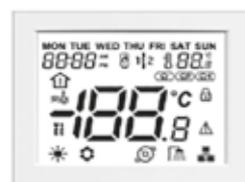
• Interfaz WUI.

La interfaz WUI es muy intuitiva de usar: permite leer y seleccionar fácilmente el modo de operación y acceder a los parámetros de configuración (frecuencia del compresor, temperatura del circuito refrigerante, punto de ajuste, temperatura del aire, temperatura del agua de entrada, informe de alarma, etc.)

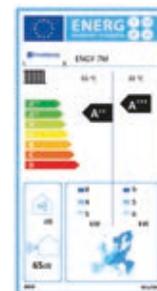
Todas las funciones están representadas por iconos en la pantalla LCD retroiluminada.

Funciones

- Gestión del modo calefacción/refrigeración.
- Programación de tres modos diferentes: día, noche y fuera de casa, semanalmente y diariamente (8 intervalos por día).
- Gestión de fuente de calor adicional.
- Gestión de bomba adicional.
- Interfaz de servicio para configurar y visualizar parámetros.



Interfaz WUI



Tarifa de precios TECNA SABIANA ENERGY GENIUS

| MODELO ENGY | | 7 M | 11 M | 11 T | 15 T |
|-----------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pot. Frío (1) | kW. | 8,00 | 13,70 | 13,75 | 17,00 |
| Pot. Calor (1) | kW. | 7,15 | 11,25 | 11,20 | 15,00 |
| EER / COP | | 4,00/4,10 | 4,60/4,70 | 4,65/4,60 | 4,15/4,35 |
| Pot. Frío (2) | kW. | 5,55 | 11,20 | 10,65 | 13,00 |
| Pot. Calor (2) | kW. | 6,80 | 11,30 | 10,40 | 13,50 |
| EER / COP | | 3,10/3,20 | 3,40/3,60 | 3,40/3,60 | 3,20/3,50 |
| SEER 12/7 °C | | 5,75 | 5,15 | 5,4 | 5,25 |
| ESEER | | 5,6 | 5,4 | 5,4 | 5,25 |
| Clase energética (3) | | A+++ | A++ | A++ | A++ |
| Nivel Potencia Sonora | dB(A) | 65 | 68 | 69 | 69 |
| Nivel Presión Sonora | dB(A) | 34 | 37 | 38 | 38 |
| Dimensiones (LxAxF) | mm. | 908x821x350 | 908x1363x350 | 908x1363x350 | 908x1363x350 |
| Peso | Kg. | 69 | 107 | 121 | 121 |
| Capacidad mínima | % | 20% | 20% | 20% | 17% |
| Módulo hidráulico | | | | | |
| Vol. Vaso de expansión | l. | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Presión máx del agua | kPa. | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Vol mín agua en instalación | l. | 42 | 66 | 66 | 90 |
| 0 Conex. Hidrául. Entrada | in | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 Conex. Hidrául. Salida | in | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Alimentación | V-ph-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |
| Código | | 6800033002 | 6800033003 | 6800033010 | 6800033011 |
| Precio | € | 4.215 € | 6.052 € | 7.349 € | 7.997 € |

(1) Condiciones: FRÍO agua 18/23 °C aire 35 °C. CALOR agua 35/30 °C aire 7 °C.

(2) Condiciones: FRÍO agua 7/12 °C aire 35 °C. CALOR agua 45/40 °C aire 7 °C.

(3) Condiciones: Conforme reglamento EU 811/2013 y 813/2013. Zona Climática Templada. Tª aplicación 30/35 °C.

PRODUCTO EN STOCK

Accesorios

- Sensor de temperatura de aire exterior (OAT) - CÓDIGO: 4809033002 - P.V.P. 141 €
- Sensor de temperatura de agua caliente sanitaria (ACS) - CÓDIGO: 4809033001 - P.V.P. 93 €

3.2. Solución avanzada aerotermia ORANGE DWS (Con recuperación ACS)

Funcionamiento en verano

Hay 3 modos de verano:

- Modo Chiller: la unidad sólo produce agua fría para climatización.
- Modo Chiller con producción simultánea de ACS: la unidad produce agua fría para climatización y agua caliente sanitaria de manera simultánea. La recuperación para modo ACS es total.
- Modo Bomba de calor para producción de agua caliente sanitaria: cuando no hay agua fría y la sonda detecta la necesidad de ACS, la unidad calienta el agua en el interior el tanque de almacenamiento, usando la batería como un evaporador. El uso del aire exterior caliente como fuente de calor garantiza el altísimo COP alcanzado.

El cambio de un modo a otro se produce automáticamente de acuerdo con una prioridad lógica en la producción de ACS y cuando hay diversidad de carga, por lo tanto recuperando la energía de condensación para la producción de agua caliente sanitaria.

Funcionamiento en invierno

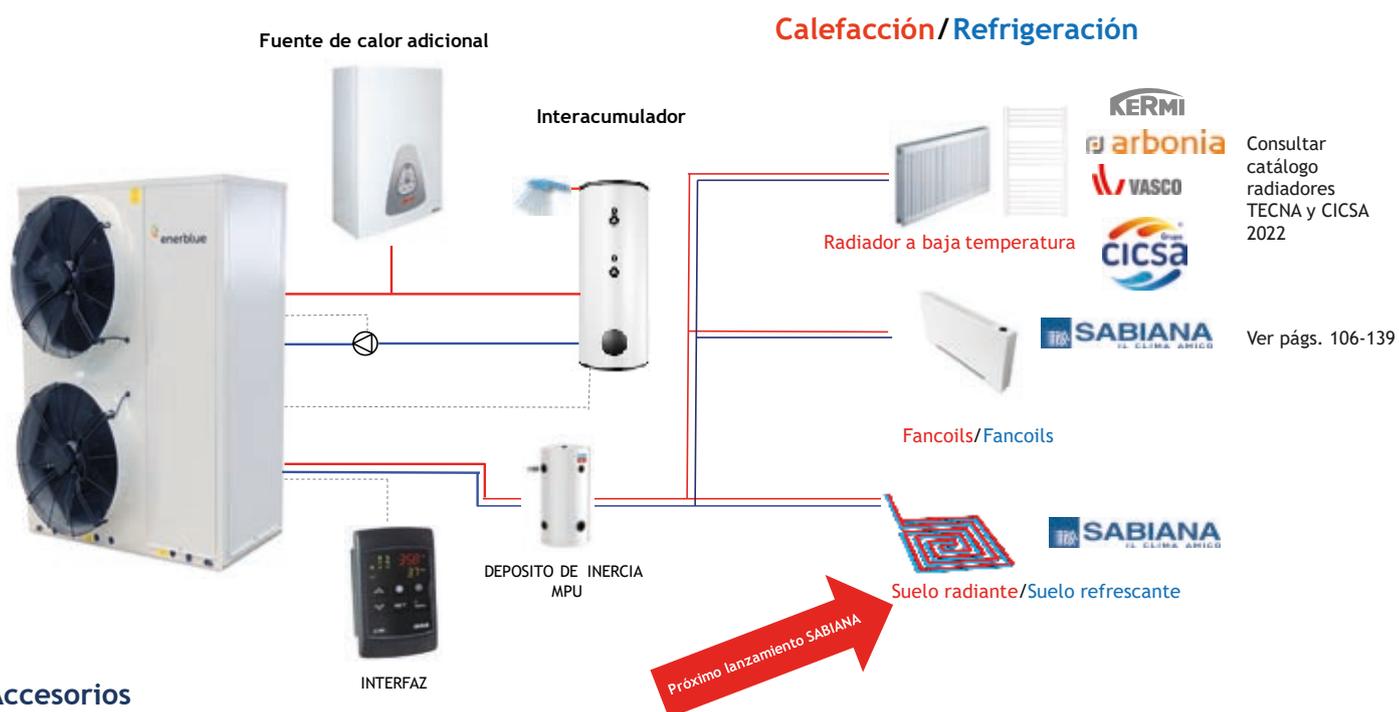
Hay 2 modos de invierno:

- Modo bomba de calor: la unidad produce agua caliente para su uso en calefacción.
- Bomba de calor para la producción de agua caliente sanitaria: produce agua caliente en el intercambiador conectado al tanque de almacenamiento de agua para uso doméstico.

El cambio de un modo a otro se produce automáticamente de acuerdo con una prioridad lógica en la producción de ACS.

Además de los componentes de la versión básica, la versión/ DWS incluye:

- Un intercambiador especial para la producción de ACS.
- Sonda de temperatura colocada en el tanque de almacenamiento de ACS.
- Una válvula termostática electrónica (reemplaza las 2 válvulas termostáticas de la versión normal)



Accesorios

- > Relés de voltaje máximo y mínimo.
- > Entrada digital doble consigna.
- > Interfaz serie RS485.
- > Terminal de usuario remoto.
- > Arrancador suave electrónico.
- > Ventiladores electrónicos EC.
- > Compensación de la consigna de acuerdo con la temperatura del aire.
- > Control automático del agua caliente sanitaria.
- > Sonda de funcionamiento de agua caliente sanitaria (estándar en la unidad / DWS).
- > Función anti-legionella.
- > Integración de fuentes de calor / gestión de copias de seguridad.
- > Producción de agua doméstica con temporizador.
- > Contactos individuales libres de tensión.
- > Miniboss S.
- > Miniboss M.

Datos técnicos TECNA ORANGE DWS

| Unidad básica | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 29 | 34 | 38 | 42 |
|--|------------|------------|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tensión | Monofásica | Monofásica | Trifásica (monof. con suplemento) | | Trifásica |
| kW. Frío / Calor | 6,1/6,8 | 7,5/9 | 9,8/11,3 | 13,3/15 | 14,3/16,6 | 16,7/19,4 | 19,2/22,3 | 20,7/23,9 | 24,5/27,7 | 29,4/32,4 | 32,3/36,9 | 38,5/40,8 |
| EER | 2,87 | 3,01 | 3,44 | 3,30 | 3,25 | 3,4 | 3,25 | 3,24 | 3,21 | 3,39 | 3,19 | 3,50 |
| COP | 4,01 | 4,20 | 4,45 | 4,32 | 4,24 | 4,5 | 4,45 | 4,36 | 4,20 | 4,33 | 4,51 | 4,35 |
| Superficie vivienda m ² (1) | 60 | 75 | 100 | 120 | 140 | 150 | 190 | 200 | 250 | 300 | 340 | 380 |

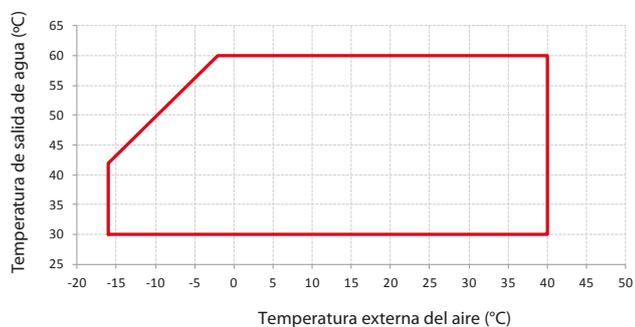
(1) Condiciones: FRÍO agua 18/23 °C. aire 35 °C. CALOR agua 35/30 °C. aire 7 °C.

PRODUCTO EN STOCK DE LOS MODELOS 10 DWS, 12 DWS, 16 DWS, 18 DWS y 20 DWS. RESTO DE MODELOS: 3/4 SEMANAS

Amplio rango de límites operativos

Garantiza el correcto funcionamiento de la unidad en condiciones más exigentes.

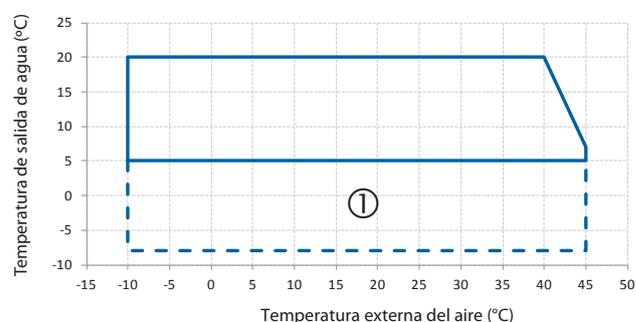
CALEFACCIÓN



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3 y 5 °C.
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25 °C.

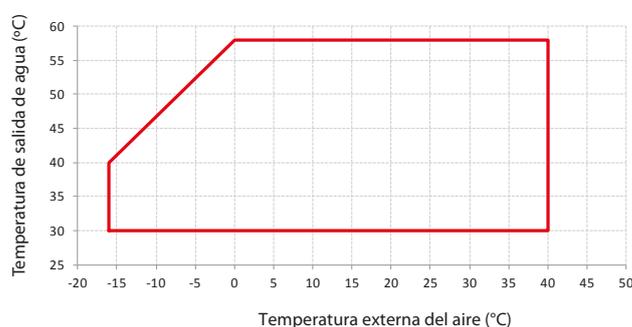
ENFRIAMIENTO



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3 y 5 C°.
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > En la zona 1 es imprescindible añadir Glycol al agua
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25 °C.

RECUPERACIÓN



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3 y 5 °C.
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25 °C.

PRECIOS A CONSULTAR

3.3. Depósito de inercia MPU

Los depósitos de inercia MPU son aptos para su uso con bombas de calor que actúan como acumuladores (separando los caudales de los dos circuitos), y como buffer (dirigido a minimizar el número de veces que se pone en marcha la bomba de calor). Las MPU tienen dos conexiones adicionales dedicadas a una posible fuente adicional.

Características técnicas:

Capacidad: 40 y 80 l.

Material: Acero al carbono

Revestimiento externo: Metal galvanizado pintado

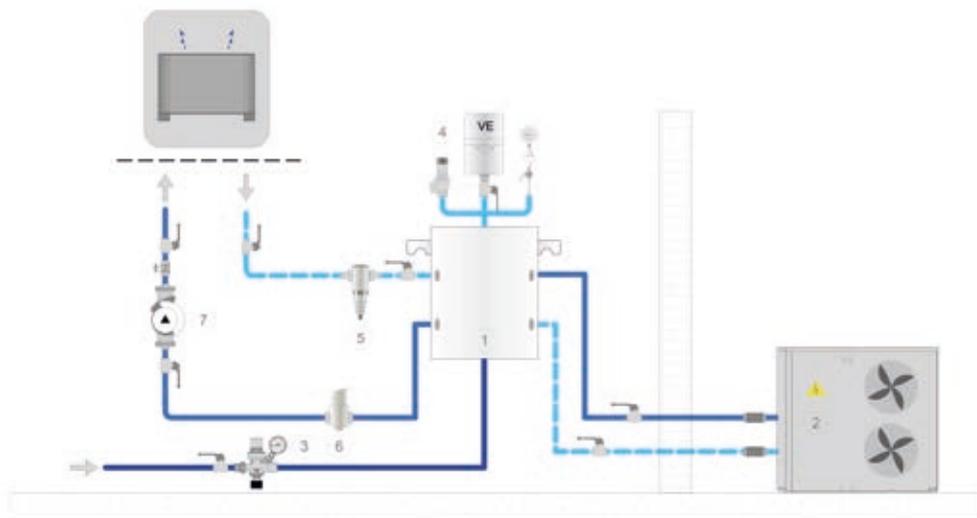
Aislamiento: Espuma rígida de poliuretano de alta densidad

Límite de uso: Temp. mín. -10 °C Temp. máx. 90 °C presión máx. 6 bar

Tarifa de precios depósito de inercia como acumulador

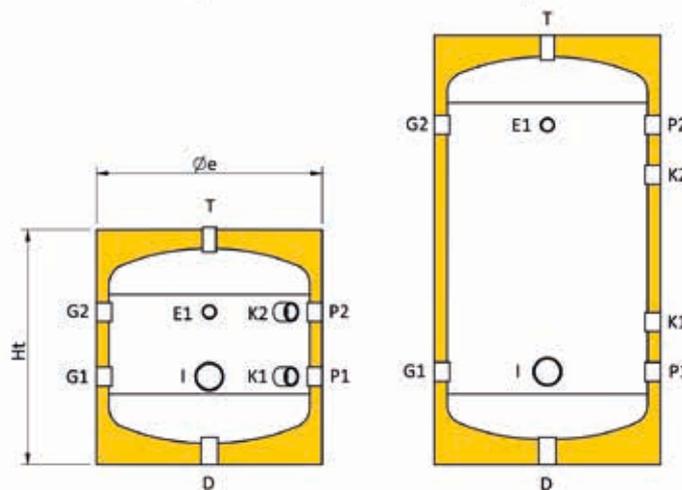
| Capacidad L. | Clase energética | Dimensiones cm. | Peso Kg. | Código | Precio |
|--------------|------------------|-----------------|----------|------------|--------|
| 40 | B | 50x50x50 | 25 | 53000MPU40 | 557 € |
| 80 | B | 50x50x100 | 35 | 53000MPU80 | 648 € |

PRODUCTO EN STOCK



cap. = 40

cap. = 80



Dimensiones

| Cap. l | Øe mm | H mm | R* mm | E mm | G1 mm | G2 mm | I mm | K1 mm | K2 mm | P1 mm | P2 mm |
|--------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 40 | 460 | 477 | 663 | 307 | 177 | 307 | 177 | 177 | 307 | 177 | 307 |
| 80 | 460 | 862 | 978 | 682 | 187 | 682 | 187 | 287 | 582 | 187 | 682 |

NEW



Legenda de conexiones

| | |
|---|--------------------------|
| 1 | Depósito de inercia |
| 2 | Bomba de calor |
| 3 | Sistema de llenado |
| 4 | Componentes de seguridad |
| 5 | Filtro de agua |
| 6 | Purgador |
| 7 | Bomba de agua |

Legenda de conexiones

| | |
|----|-------------------------|
| D | Drenaje |
| E1 | Termómetro |
| G1 | Desde la instalación |
| G2 | A la instalación |
| I | Resistencia eléctrica |
| K1 | Auxiliar |
| K2 | Auxiliar |
| P1 | A fuente de energía |
| P2 | Desde fuente de energía |
| T | Purgador |

4. Bomba de calor de uso comercial e industrial

4.1. ORANGE

Bombas de calor aire-agua de alta eficiencia con ventiladores axiales con un solo compresor Scroll

ORANGE es una gama completa de bombas de calor que cubren el rango de potencias de los 6 a los 40 kW, usando gas refrigerante R-410A y un solo compresor.



Nueva serie de bombas de calor con compresores Scroll.

Versión Standard versión en 12 tamaños hasta 60 °C Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 6 ÷ 45 kW.

Capacidad de calefacción (A7; W45) 7 ÷ 40 kW.

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



REVERSIBLE



COMPRESORES SCROLL



VENTILADORES AXIALES



DWS MULTIFUNCIÓN

PUNTOS PRINCIPALES

- > Gama de potencias y límites de funcionamiento muy amplios
- > Gestión automática de agua caliente sanitaria
- > DWS versión disponible para todos los tamaños. Producción simultánea ACS
- > Gestión inteligente del desescarche
- > Bombas clase energética A disponibles para modelos de un solo compresor
- > Modularidad y plena accesibilidad

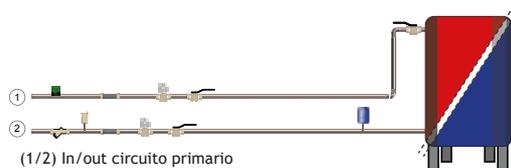
PRECIOS A CONSULTAR

PLAZO DE ENTREGA: 7/8 SEMANAS

Versiones disponibles para ORANGE - ORANGE DWS

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para refrigeración y calefacción hasta 60°C.



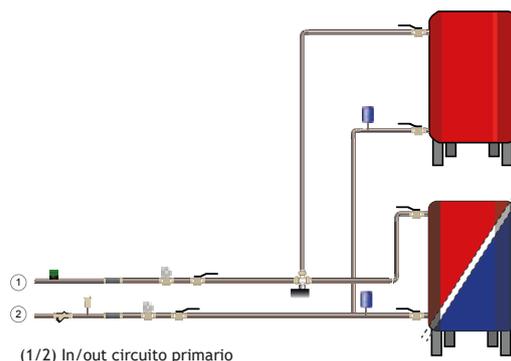
Límites de temperatura del agua

60°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

GESTIÓN AUTOMÁTICA DE ACS

Gestión automática del ACS mediante válvula de 3 vías gestionada directamente por el controlador.



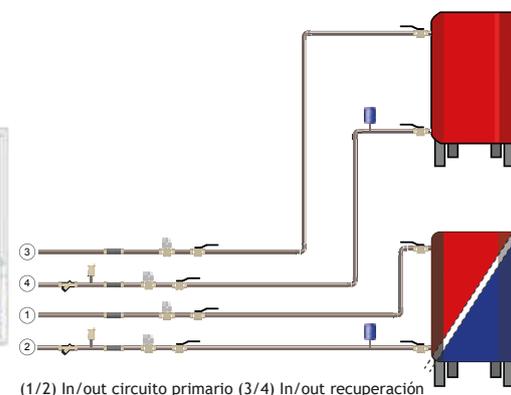
60°C
MAX DHW

60°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para refrigeración y calefacción, y otro exclusivamente para la producción de ACS. En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente. El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



60°C
MAX DHW

60°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

NOTA 1: Contacte con nuestro Dpto. Técnico en el caso de que la función chiller+DWS tenga que funcionar todo el año

NOTA 2: El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opción.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

El equipo, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante.

SLN Super Silencioso

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (serpentin de evaporación/condensación).
- Ventiladores EC de bajas revoluciones.
- Insonorización completa del compartimento del compresor.
- Ajuste sonoro de la regulación del ventilador.

Nota: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN podrían ser diferente del estándar.

4.2. ORANGE MAX Y ORANGE HT MAX



Bombas de calor aire-agua de alta eficiencia con ventiladores axiales con dos compresores Scroll

ORANGE MAX es la ampliación natural de la gama ORANGE, cubre el rango de potencias de los 37 a los 90 kW., usando gas refrigerante R-410A y dos compresores.



R410A

Nueva serie de bombas de calor con compresores Scroll con y sin inyección de líquido.

Versión HT versión en 5 tamaños hasta 65.°C.

Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 37 ÷ 90 kW.

Capacidad de calefacción (A7; W45) 42 ÷ 77 kW.

Versión Standard en 5 tamaños hasta 60 °C.

Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 40 ÷ 88 kW.

Capacidad de calefacción (A7; W45) 44 ÷ 75 kW.

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



REVERSIBLE



COMPRESORES SCROLL



VENTILADORES AXIALES



DWS MULTIFUNCIÓN

PUNTOS PRINCIPALES

- > Gama de potencias y límites de funcionamiento muy amplios
- > Gestión automática de agua caliente sanitaria
- > DWS versión disponible para todos los tamaños. Producción simultánea ACS
- > Inteligente gestión del desescarche
- > Bombas clase energética A disponibles para modelos de un solo compresor
- > Modularidad y plena accesibilidad
- > SLN - versión supersilenciosa (ORANGE MAX)
- > OD - versión en descarga horizontal (ORANGE MAX)
- > DUAL - versión con dos circuitos con menos de 10 kg. de refrigerante por circuito (ORANGE MAX)

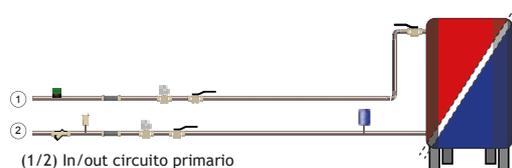
PRECIOS A CONSULTAR

PLAZO DE ENTREGA: 7/8 SEMANAS

Versiones disponibles para ORANGE MAX / MAX HT y ORANGE MAX DWS / MAX HT DWS

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para refrigeración y calefacción hasta 60°C.



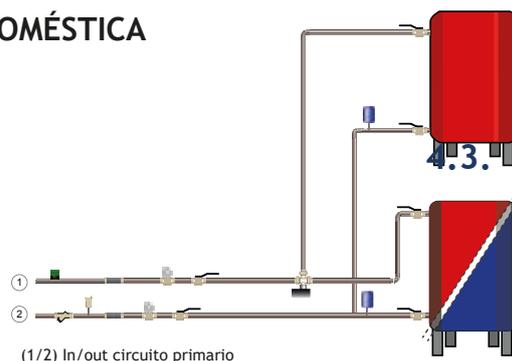
Límites de temperatura del agua

65°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

GESTIÓN AUTOMÁTICA DE AGUA CALIENTE DOMÉSTICA

Gestión automática del ACS mediante válvula de 3 vías gestionada directamente por el controlador.



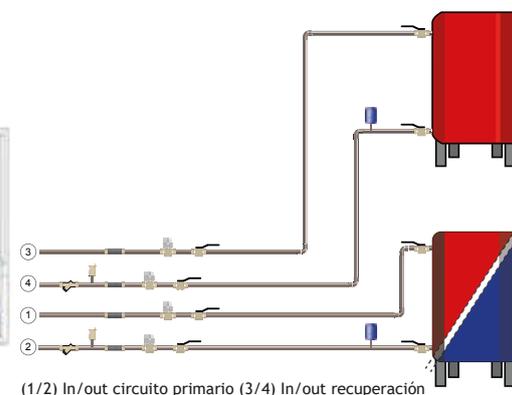
65°C
MAX DHW

65°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para refrigeración y calefacción, y otro exclusivamente para la producción de ACS. En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente. El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



65°C
MAX DHW

65°C
MAX calor

-8°C
MIN frío

NOTA 1: Contacte con nuestro Dpto. Técnico en el caso de que la función chiller+DWS tenga que funcionar todo el año

NOTA 2: El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opción.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

El equipo, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante.

SLN Super Silencioso

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (serpentin de evaporación/condensación).
- Ventiladores EC de bajas revoluciones.
- Insonorización completa del compartimento del compresor.
- Ajuste sonoro de la regulación del ventilador.

Nota: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN podrían ser diferente del estándar.

4.3. BLACK HT EVO

Bombas de calor aire/agua de alta eficiencia y alta temperatura con ventiladores axiales y compresores semiherméticos alternativos



Nueva serie de bombas de calor construidas con compresores semiherméticos alternativos.

Versión Stándar en 12 tamaños

Potencia térmica (A7; W45) 35 ÷ 238 kW.

Potencia refrigeración (A35; W7) 32 ÷ 201 kW.

BLACK HT EVO es una serie de bombas de calor en R513A, con la posibilidad de disfrutar el agua hasta 80 °C.



REVERSIBLE



COMPRESORES ALTERNATIVOS
SEMIHERMÉTICOS



VENTILADORES AXIALES



DWS MULTIFUNCIÓN

PUNTOS PRINCIPALES

- > Alta temperatura de agua producida: hasta 80 °C
- > Amplios límites de operación en calor: temperatura exterior hasta 20 °C
- > Gestión automática de ACS
- > Gestión inteligente del desescarche
- > Subenfriador y aumentado anchura de aleta en batería exterior
- > Modelo silencioso /LN
- > Supervisión vía web
- > Gestión de hasta 4-6 unidades con control Miniboss
- > Doble circuito frigorífico a partir del tamaño 70

PRECIOS A CONSULTAR

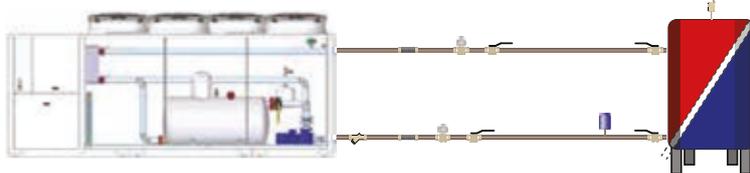
PLAZO DE ENTREGA: A CONSULTAR

Versiones disponibles para BLACK HT EVO


 Límites de temperatura del agua

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para frío y calor hasta 80°C.

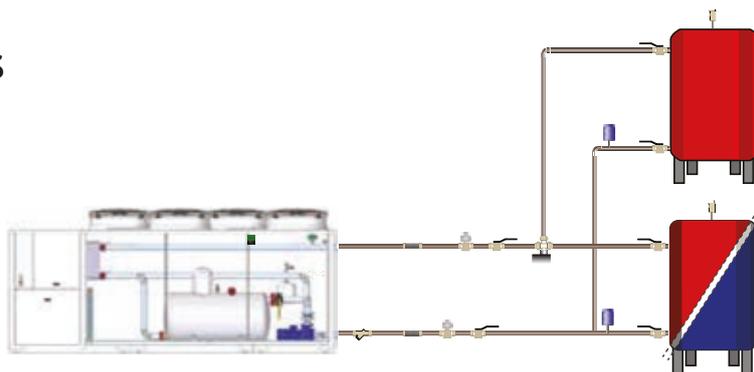


80°C
MAX calor

-10°C
MIN frío

GESTIÓN AUTOMÁTICA DE ACS

Gestión automática del ACS mediante válvula de 3 vías gestionada directamente por el controlador.



80°C
MAX DHW

80°C
MAX calor

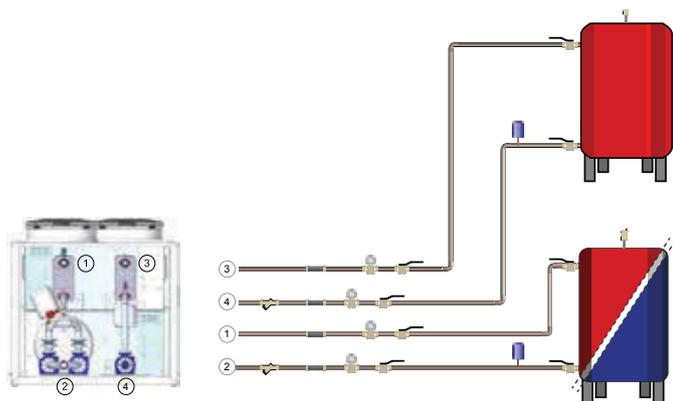
-10°C
MIN frío

DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para frío y calor, y otro exclusivamente para la producción de ACS.

En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente.

El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



(1/2) In/out circuito primario (3/4) In/out recuperación

80°C
MAX DHW

80°C
MAX calor

-10°C
MIN frío

NOTA 1: Contacte con nuestro Dpto. Técnico en el caso de que la función chiller+DWS tenga que funcionar todo el año

NOTA 2: El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opción.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

La unidad, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimiento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante. La elección del acoplamiento de los materiales ha permitido eliminar las frecuencias generadas por compresores y bombas.

SLN Super Silencioso

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (batería de evaporación/condensación).
- Ventiladores EC de bajas revoluciones.
- Insonorización completa del compartimiento del compresor y caja adicional que encierra el compresor.
- Ajuste sonoro de la regulación del ventilador.

NB: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN podrían ser diferentes del estándar.

4.4. BROWN

Bombas de calor aire-agua de alta eficiencia con ventiladores axiales con dos compresores Scroll



 R410A

Nueva serie de bombas de calor dedicadas con compresores Scroll.

Versión Stándar en 11 tamaños

Potencia térmica (A7; W45) 94 ÷ 244 kW.

Potencia de enfriamiento (A35; W7) 83 ÷ 214 kW.

BROWN es una serie de bombas de calor que cubren la potencia de 94 a 244 kW. en R410A, con dos circuitos de refrigerante separados para maximizar la confiabilidad.

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



REVERSIBLE



COMPRESORES SCROLL



VENTILADORES AXIALES



DWS MULTIFUNCIÓN



COMPRESOR INVERTER
(OPCIONAL)

PUNTOS PRINCIPALES

- > Compresor digital y circuito doble para una máxima fiabilidad
- > Limite de funcionamiento: aire hasta -20 °C.
- > Alta temperatura del agua producida: hasta 62 °C.
- > Gestión automática de ACS
- > ACS siempre disponible (multifunción)
- > Gestión inteligente de defrost
- > S LN versión Super silenciada
- > Supervisión a través de la web
- > Gestión de hasta 8 unidades con control de propiedad

PRECIOS A CONSULTAR

PLAZO DE ENTREGA: A CONSULTAR

Versiones disponibles para BROWN

Límites de temperatura del agua

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para frío y calor hasta 62°C.

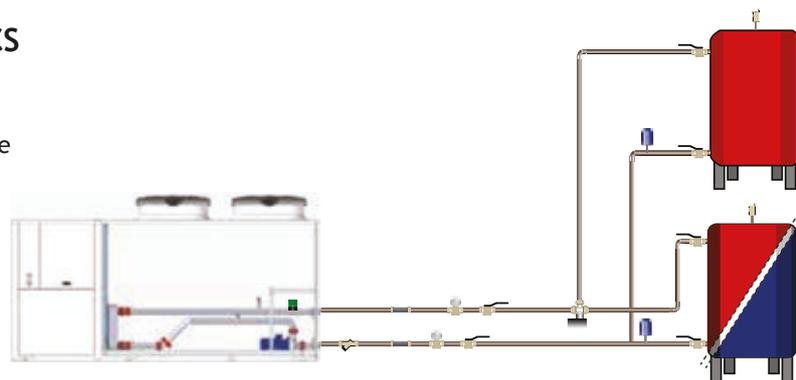


62°C
MAX calor

-7°C
MIN frío

GESTIÓN AUTOMÁTICA DE ACS

Gestión automática del ACS mediante válvula de 3 vías gestionada directamente por el controlador.



62°C
MAX DHW

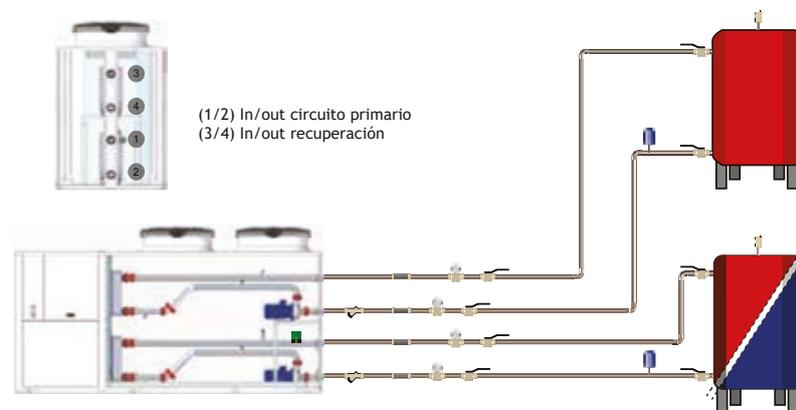
62°C
MAX calor

-10°C
MIN frío

DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para frío y calor, y otro exclusivamente para la producción de ACS.

En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente. El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



(1/2) In/out circuito primario
(3/4) In/out recuperación

62°C
MAX DHW

62°C
MAX calor

-10°C
MIN frío

NOTA 1: Contacte con nuestro Dpto. Técnico en el caso de que la función chiller+DWS tenga que funcionar todo el año

NOTA 2: El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opción.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

La unidad, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimiento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante.

SLN Super Low noise

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (batería de evaporación/condensación).
 - Ventiladores EC de bajas revoluciones.
 - Insonorización completa del compartimiento del compresor y caja adicional que encierra el compresor.
 - Ajuste sonoro de la regulación del ventilador.
- NB: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN podrían ser diferentes del estándar.

INVERTER

Los compresores cuentan con tecnología inverter. En el caso de unidades de dos compresores, un compresor es accionado por inverter y el otro está encendido/apagado.

4.5. RED Y RED MAX

Geotermia: Bombas de calor condensadas por agua.

Los equipos de agua/agua de alta temperatura y alta eficiencia **TECNA ENERBLUE RED/ RED MAX** son ideales para su utilización en instalaciones de geotermia.



REVERSIBLE



COMPRESORES SCROLL



DWS MULTIFUNCIÓN

Características generales

- Bombas de calor de agua / agua de alta eficiencia y geotérmicas.
- Versión estándar en 20 tamaños
- Capacidad de refrigeración (W 30 °C / W 7 °C) 6 ÷ 85 kW.
- Capacidad de calefacción (W 10 °C / W 45 °C) 5 ÷ 120 kW.
- Red y Red MAX es una completa serie dedicada de máquinas HP que cubre el rango de 5 a 120 kW. con el mismo gas refrigerante (R410A).

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.

PUNTOS PRINCIPALES

- > Gestión automática de agua caliente sanitaria
- > DWS versión disponible para todos los tamaños.
- > Producción simultánea ACS
- > Inteligente gestión del desescarche
- > Bombas clase energética A disponibles para modelos de un solo compresor
- > Modularidad y plena accesibilidad
- > SLN - versión supersilenciosa (ORANGE MAX)
- > OD - Versión en descarga horizontal
- > (ORANGE MAX)
- > DUAL - versión con dos circuitos con menos de 10 Kg. de refrigerante por circuito (RED MAX)

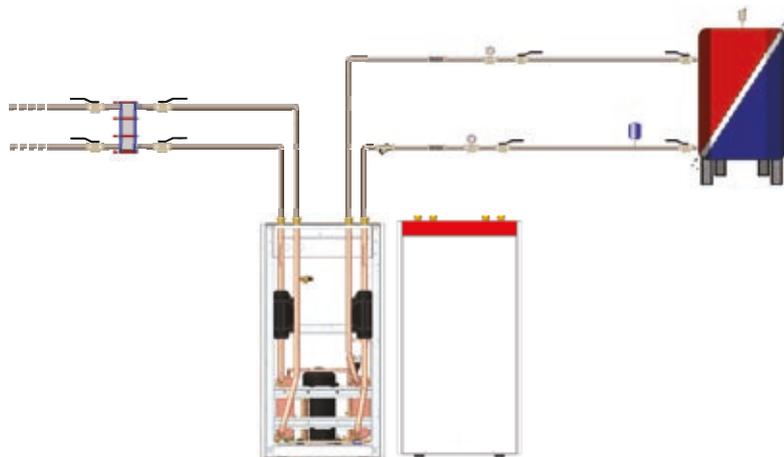
PRECIOS A CONSULTAR

Versiones disponibles RED - RED MAX


 Límites de temperatura del agua

ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para frío y calor hasta 60°C.



60°C
MAX calor

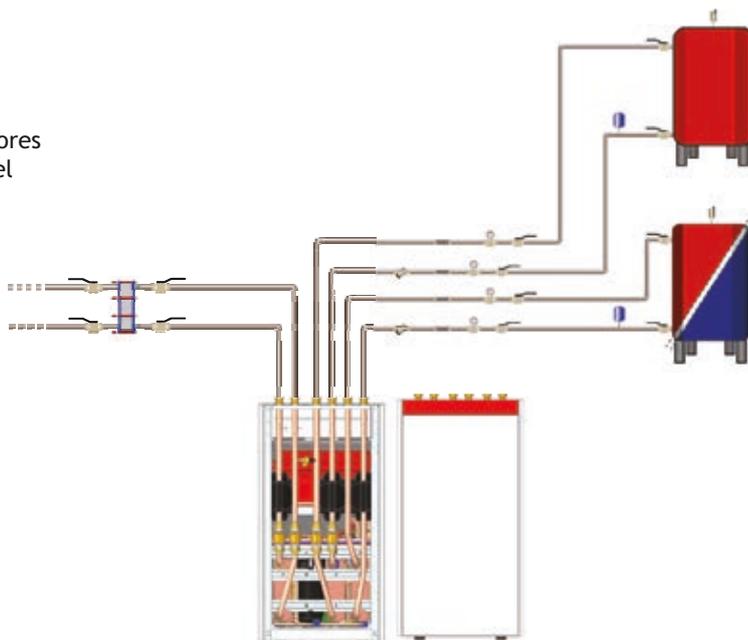
-10°C
MIN frío

DWS - MULTIFUNCIÓN

En esta configuración, la unidad está equipada con dos intercambiadores de calor de placas: uno en el lado del sistema para frío y calor, y otro exclusivamente para la producción de ACS.

En modo verano, la unidad puede producir agua fría para el usuario y ACS simultáneamente.

El DWS puede recuperar el 100% del retorno de calor.



60°C
MAX DHW

60°C
MAX calor

-10°C
MIN frío

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

La unidad, además de los componentes de la versión básica, incluye el compartimiento del compresor aislado acústicamente con material fonoabsorbente e insonorizante.

La elección del acoplamiento de los materiales ha permitido eliminar las frecuencias generadas por compresores y bombas.

4.6. Nuevos refrigerantes

4.6.A. Bomba de calor IRIDIUM (solo calor): CO₂

La gama de unidades **AGUA/AGUA** y **AIRE/AGUA IRIDIUM** (antigua HP90) están diseñados para la producción de agua caliente a alta temperatura para uso residencial, comercial, turístico y aplicaciones industriales.

IRIDIUM - IRIDIUM WW



Los equipos funcionan con refrigerante R744, más conocido como el CO₂ y aseguran una temperatura de producción de agua hasta 90 °C. con una temperatura exterior de -20 °C



Este refrigerante natural es absolutamente único y cuenta con una serie de ventajas:

 R744



CALEFACCIÓN



COMPRESORES ALTERNATIVOS
SEMIHERMÉTICOS



VENTILADORES AXIALES



RECUPERACIÓN DE FRÍO
(OPCIONAL)

LAS PRINCIPALES VENTAJAS SON:

- Promedio de ahorros del 30/50% en comparación con las calderas de gas tradicionales
- Producción de agua caliente hasta 90 °C
- Producción de agua a temperatura constante, independientemente de la temperatura del aire externo
- La producción de 500 a 3.000 litros de agua caliente en una hora
- Gestión inteligente de hasta 4 unidades en paralelo
- Supervisión vía web de la unidad
- Posibilidad de recuperación de frío
- COP máximo en todas las condiciones operativas

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



Instalación de 2 IRIDIUM WW
(HP90W) mod. 48 Hotel WHITE
ISLAND RESORT (Ibiza)

PRECIOS A CONSULTAR

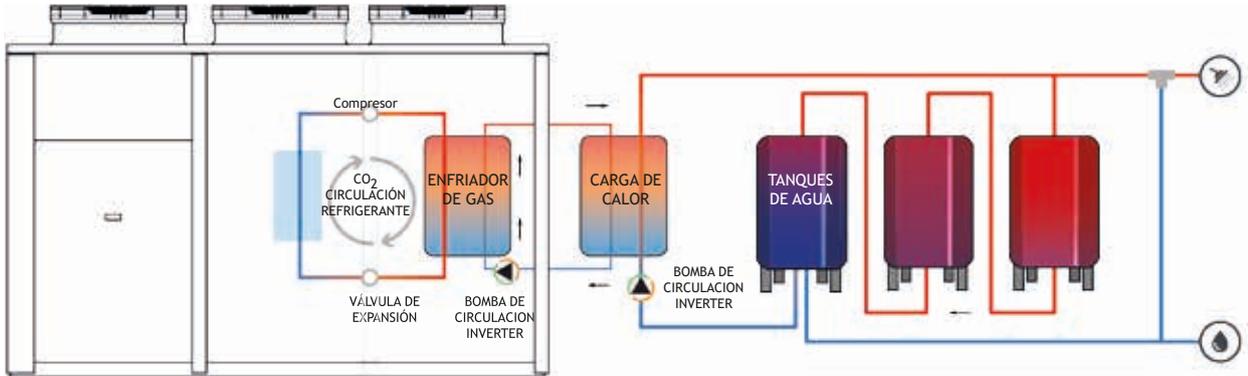
tecna | 165

Principio de funcionamiento

Las bombas de calor IRIDIUM e IRIDIUM WW pueden producir agua caliente a una temperatura constante según el punto de consigna seleccionado.

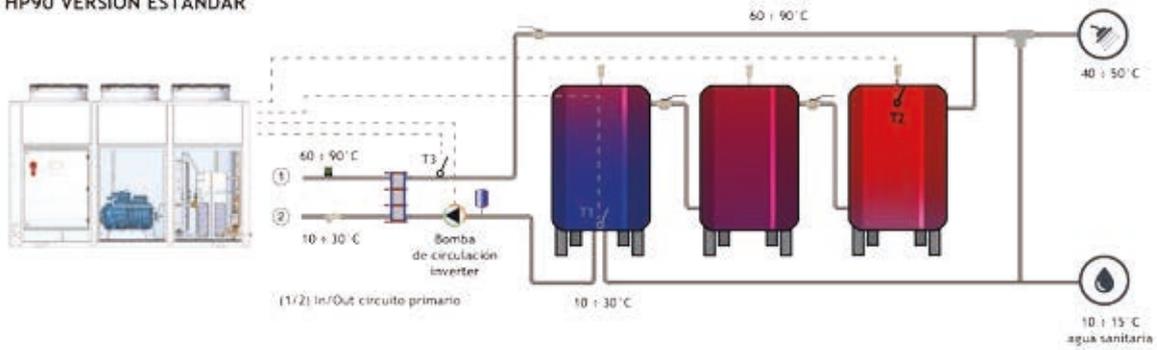
La bomba de circulación inverter de la unidad está gestionada por el microprocesador

Será necesario instalar un depósito de agua estratificada o varios depósitos de agua en serie, donde las sondas de temperatura deben instalarse para gestionar los ciclos de encendido/apagado de la unidad.

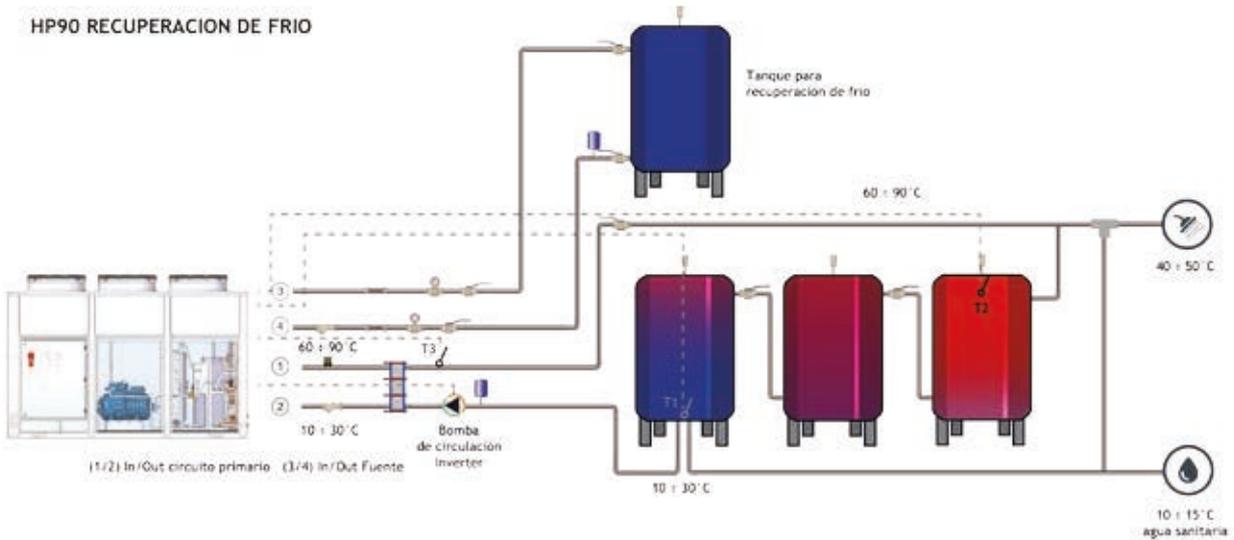


Esquemas de instalación

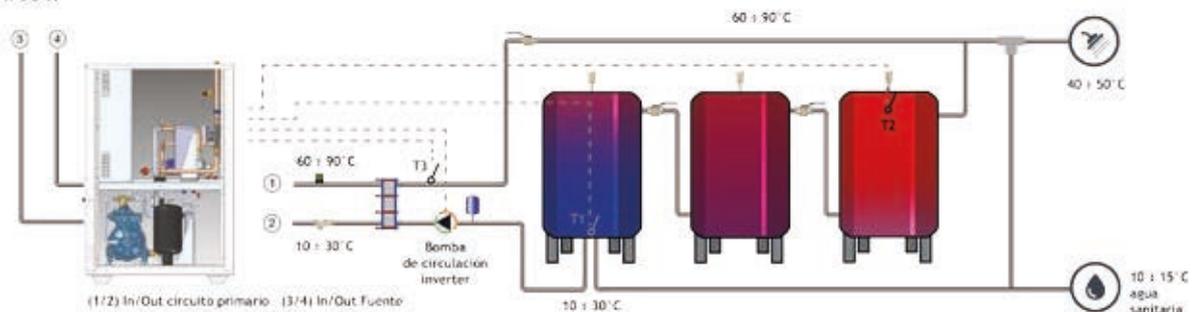
HP90 VERSIÓN ESTANDAR



HP90 RECUPERACION DE FRIO



HP90 W



4.6.B. Enfriadora y bomba de calor: R290 - Propano

PURPLE

Los equipos de aire/agua de alto rendimiento con ventiladores axiales **TECNA ENERBLUE PURPLE** con ventiladores axiales y refrigerante natural R290.



Características generales

- Versión estándar en 23 tamaños
- Capacidad de enfriamiento (A35; W7) 28 ÷ 290 kW

Consultar nuestro Dpto. Técnico para selección de equipos e información de datos técnicos, accesorios y opcionales para diferentes versiones.



REVERSIBLE

COMPRESORES ALTERNATIVOS
SEMIHERMÉTICOS

VENTILADORES AXIALES

PUNTOS PRINCIPALES

- > Refrigerante R290
- > Amplios límites de operación y rango de potencia
- > Modularidad y accesibilidad completa
- > Versión SLN - super silencioso
- > Versión OD - Descarga horizontal

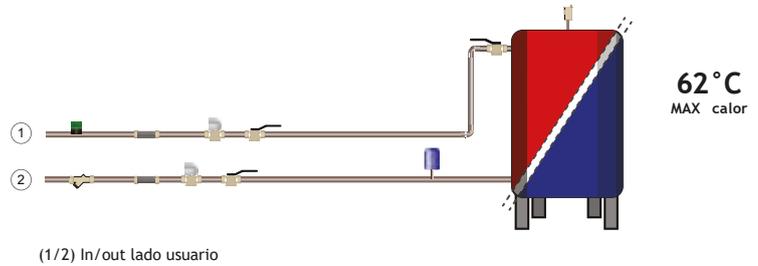
PRECIOS A CONSULTAR

PLAZO DE ENTREGA: A CONSULTAR

Versiones disponibles para PURPLE

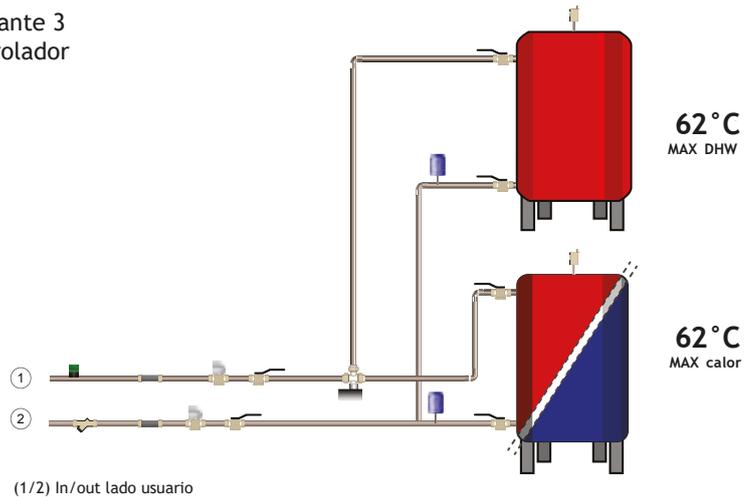
ESTÁNDAR

Bomba de calor reversible para sistemas de 2 tubos para frío y calor hasta 62° C.



GESTIÓN AUTOMÁTICA DE ACS

Gestión automática del agua caliente sanitaria mediante 3 válvulas de vía gestionada directamente por el controlador



*El depósito de inercia y la bomba que se muestran en las imágenes están disponibles como opcional.

CONFIGURACIONES

LN Silencioso

Estándar

SLN Super Silencioso

La unidad se entrega con las siguientes modificaciones:

- Intercambiador de calor sobredimensionado (batería de evaporación/condensación).
- Ventiladores EC de bajas revoluciones.
- Insonorización completa del compartimento del compresor.
- Ajuste de ruido de bajo ruido de la regulación del ventilador.

NB: en algunos tamaños, las dimensiones de la versión SLN pueden ser diferentes de la estándar

A DESTACAR:



①

**DETECTOR DE FUGAS DE GAS**

En caso de fuga de refrigerante dentro de la caja del compresor:

- La fuente de alimentación está desconectada
- El ventilador de extracción (certificado ATEX) está encendido para limpiar la caja del compresor.

②

**ATEX**

El ventilador de extracción ATEX funciona a velocidad nominal para limpiar la caja del compresor.

③



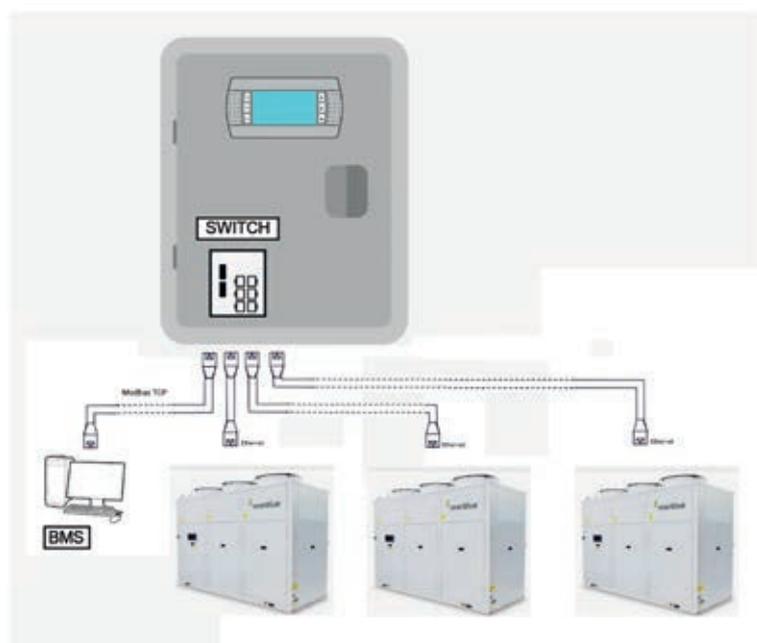
Todos los componentes dentro de la caja del compresor están certificados ATEX: compresores, electroválvulas, EEV. La caja siempre está aislada de serie.

④

Conforme con Ecodesign

5. Dispositivos electrónicos de gestión

NEW

**Manager HP**

- El dispositivo básico incluye:
- Panel eléctrico IP 55
- Pantalla táctil 4,3"
- Controlador programable para gestión de hasta 6 unidades en modo cascada
- Router UMTS configurado con tarjeta SIM, activa por 2 años (3) (2)
- Acceso con VPN privada (cliente compatible Windows, MacoS, Android, iOS)
- Tarjeta RS485 - Modbus RTU_TCP (4)
- Tratamiento antilegionella
- Gestión de franjas horarias/

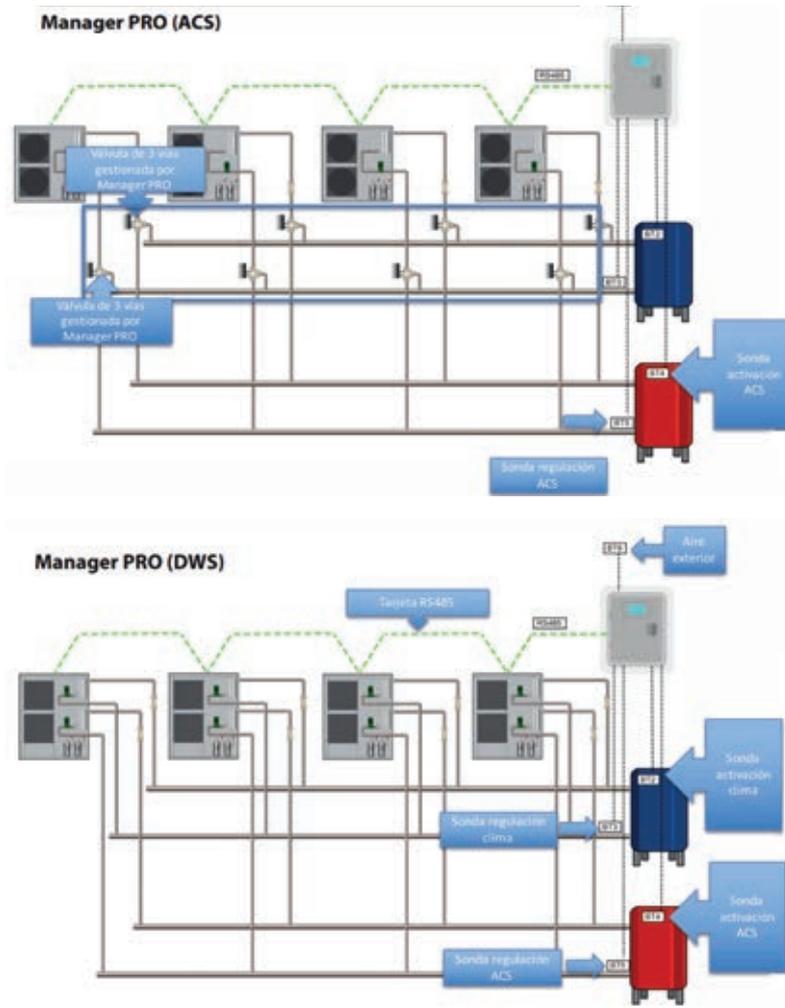
Precio: A CONSULTAR

Código: 68MANAHP90

Accesorios Manager HP:

Pantalla Táctil /7" **Precio: A CONSULTAR**

Bacnet IP - MS/TP (4) **Precio: A CONSULTAR**



Manager Pro (1)

- El dispositivo básico incluye:
- Panel eléctrico IP 55
- Controlador programable para gestión de hasta 4 unidades en modo cascada (con producción ACS o configuración DWS) (5)
- Router UMTS configurado con tarjeta SIM, activa por 2 años (3) (2)
- Acceso con VPN privada (cliente compatible Windows, MacOS, Android, iOS)
- Tarjeta RS485 - Modbus RTU_TCP (4)
- Tratamiento antilegionella
- Gestión de franjas horarias
- Gestión de dispositivos externos (Back-up/ Integración)

Precio: A CONSULTAR

Código:

68MANAGPRO

Accesorios Manager Pro:

Gestión de hasta 4 zonas sobre el circuito secundario. Precio: A CONSULTAR

Bacnet IP - MS/TP (4) Precio: A CONSULTAR

EnerblueOnWeb (1)

- Monitorización Web via seguridad VPN

El dispositivo básico incluye:

- Panel eléctrico IP 55 con:
- Sistema de supervisión XWeb 300
- Router UMTS configurado con tarjeta SIM, activa por 2 años (3) (2)
- Acceso con VPN privada (cliente compatible Windows, MacOS, Android, iOS)
- Precio: A CONSULTAR

Cuota anual a partir del tercer año

- Precio: A CONSULTAR

(1) Accesorio suministrado como kit

(2) Duración mínima 2 años

(3) Países fuera de la UE: consultar cobertura

(4) La conexión en serie debe hacerse a través del Manager Lite / Pro y no directamente a las unidades

(5) La gestión automática de ACS es administrada directamente por Manager PRO, las unidades individuales deben pedirse sin la opción "gestión automática de ACS"

(6) Por favor contactar con departamento comercial

6. UTA's

6.1. Unidad de Tratamiento de Aire TECNA SABIANA OCEAN y OCEAN-ECM ultraplano y modulares.



Las unidades modulares OCEAN para conductos, son adecuadas para calefacción y refrigeración de entornos civiles o industriales pequeños y medianos. Las dimensiones compactas y la modularidad de los componentes básicos simplifican la instalación en espacios reducidos.

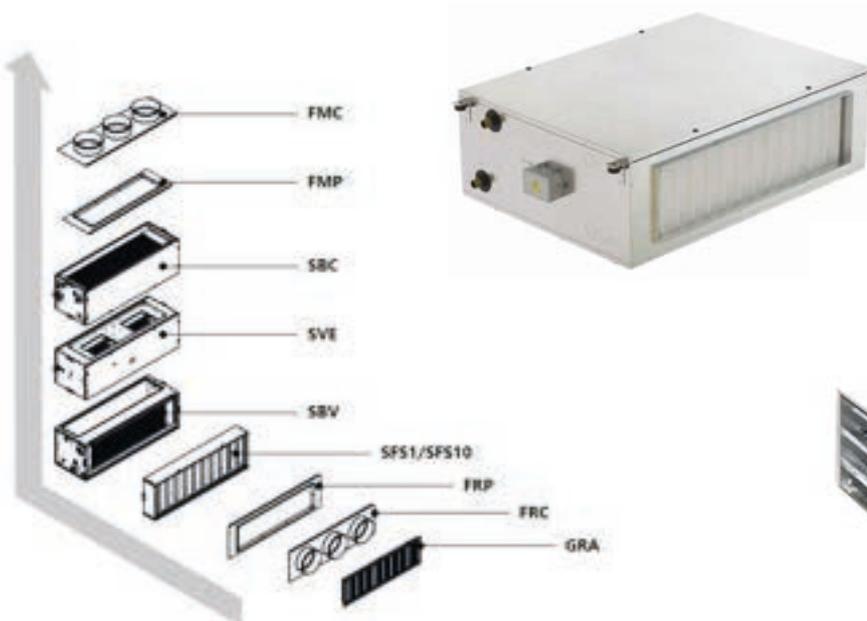
- Climatizador compacto de presión disponible hasta 350 Pa.
- Modular, adaptándose a las necesidades de cada proyecto.
- Versiones a 2 y 4 tubos.
- De 600 a 4.500 m³/h en 4 tamaños.
- Versión ECM INVERTER opcional en toda la gama.



OCEAN MODULAR HORIZONTAL



OCEAN MODULAR



OCEAN COMPACTO



OCEAN MODULAR VERTICAL

ESQUEMA DE SECCIONES

Mandos de control recomendados:



WM-T
Referencia:
4809066630
Precio: 81 €



T-MB2
Referencia:
4809066994E
Precio: 106 €

Nota 1: Necesaria la unidad de potencia UP-AU para el mando T-MB.

Nota 2: Climatizadores seleccionables a medida para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

Nota 3: Consultar Stock mandos página 140.

6.2. Unidad de Tratamiento de Aire TECNA SABIANA TITAN.



Las unidades de tratamiento de aire **TITAN** están construidas de acuerdo con las regulaciones y directivas europeas y están certificadas **EUROVENT**. Están especialmente diseñadas para cubrir todas las necesidades de diseño de sistemas de climatización donde la contención de los niveles sonoros, la máxima pureza del aire y el mínimo consumo **energético** representan los puntos fundamentales de la evaluación.

La principal característica que distingue a esta serie es el **diseño particular de perfiles** en aluminio que componen la estructura, diseñada para obtener toda la superficie interna totalmente lisa, sin escalones ni salientes, con el fin de facilitar la limpieza y extracción lateral de los componentes.

La versatilidad constructiva y la amplia gama de componentes permiten **soluciones técnicas y dimensionales para satisfacer cualquier necesidad**. De hecho, es posible realizar unidades monobloque o en varias secciones modulares, tanto en horizontal como en dos niveles superpuestos, y también, bajo pedido, en vertical o en paralelo.

- Disponible en 23 Tamaños.
- Versiones a 2 y 4 tubos en horizontal y vertical.
- De 1.000 a 100.000 m³/h.
- Diseño de la unidad de tratamiento de aire a medida mediante un potente software de selección.



Ventajas:

- Amplia gama de prestaciones.
- Gran disponibilidad de componentes y accesorios.
- Múltiples variables constructivas tanto en la ejecución básica como bajo pedido.
- Alta calidad de los materiales.
- La mejor relación Calidad/Precio del Mercado.

Ejemplos de configuraciones a medida según nuestro software de selección

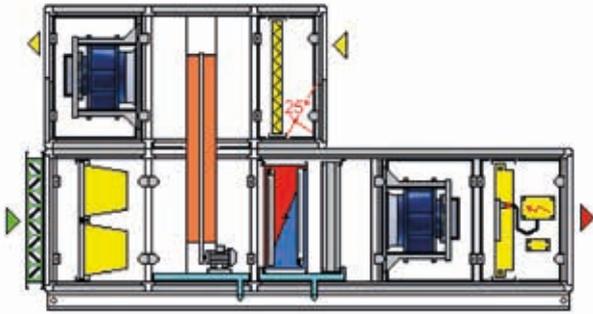


Fig. 1

UTA con recuperador rotativo, batería de frío/calor y filtro electrostático CRYSTALL.

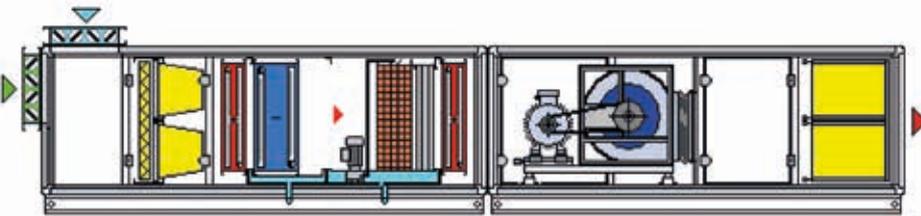


Fig. 2

UTA unidireccional con batería de FRÍO/CALOR, sección de humectación y filtro absoluto HEPA.

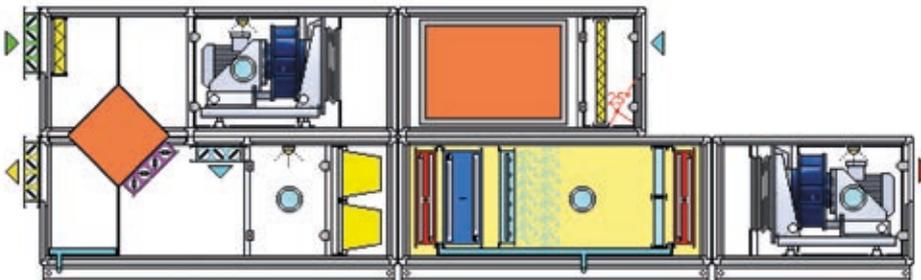


Fig. 3

UTA con recuperador estático y recirculación, batería de frío/calor y sección de humectación.



Nota 2: Climatizadores seleccionables a medida para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

6.3. Unidad de Tratamiento de Aire TECNA SABIANA ZEUS.



La gama de termoventiladores Zeus ha sido diseñada y realizada para satisfacer las demandas de termoventilación y enfriamiento en verano, tanto en ambientes industriales como civiles. La serie se compone de 6 tamaños con caudales de aire comprendidos entre **5.000 - 25.000 m³/h** en versión vertical y horizontal. Además, gracias a la modularidad de los componentes, la misma sección puede desmontarse fácilmente y volver a montarse en obra, modificando las direcciones del flujo de aire en función de las exigencias específicas. Su construcción especial permite la inspección y la extracción de las baterías de intercambio y de la unidad de ventilación, con total simplicidad.

- Modular, adaptándose a las necesidades de cada proyecto.
- Versiones a 2 y 4 tubos.
- De **5.000 a 25.600 m³/h**.
- Disponible en 6 tamaños.



Instalación horizontal ZEUS



Instalación vertical ZEUS



Interior ZEUS



Mandos de control recomendados:

Control Q
Consultar a nuestro
Dpto. Técnico.

Nota 2: Climatizadores seleccionables a medida para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”



Evaporativos profesionales



1. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA COOLBREEZE 178
2. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA COOLVENT 186
3. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA OXYCOM. Enfriamiento directo/indirecto 188

La forma más natural de climatizar

1. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA COOLBREEZE



Garantía 5 años en todos los componentes
Garantía 10 años sólo en envoltente

TECNA ofrece al mercado los bioclimatizadores evaporativos **TECNA COOLBREEZE**, de fabricación australiana de excelente calidad y fiabilidad máxima ya que han sido probados en condiciones de temperatura extremas (*), según condiciones ASHRAE. Los enfriadores evaporativos **TECNA COOLBREEZE** reducen drásticamente las temperaturas durante el verano, mejorando tanto el confort y la productividad de los trabajadores como la mejor conservación de las mercancías que sufren con el calor excesivo.

La combinación de la experiencia probada de más de 40 años de **COOLBREEZE** en este tipo de clima adverso, combinada con la experiencia de más de 20 años de **TECNA** hace que nos permita ampliar la garantía en **5 años para todos los componentes y en 10 años para el envoltente**.

Una de las características que hace único a nuestro producto en el mercado es la gran versatilidad de modelos, con una amplia gama para cada caso específico que va desde los pequeños equipos (8.000 m³/h) con salida lateral para aplicaciones residenciales y comerciales hasta la unidad doble con ventiladores axiales **QA 500D** pensada para grandes superficies industriales.

¿Por qué elegir un bioclimatizador TECNA COOLBREEZE?



Ahorro de costes:

Precio:

Hasta 3 veces menos que un sistema convencional de expansión directa.

Consumo energético:

5 veces menos electricidad que un sistema convencional.

Gastos de Mantenimiento:

Mínimos / Durabilidad: + 15 años



Calidad del aire:

Suministra aire exterior fresco, diluye las partículas de virus existentes y luego las expulsa fuera del edificio, mientras enfría el aire creando confort al ambiente.

Sistema de climatización sostenible: renovación constante del aire.

Ambiente confortable, sin sensación de sequedad o excesivo frío.



Eco Friendly:

Ahorro energético de un 60 a 80 % respecto a un sistema de compresión de gas refrigerante.

Reducción impacto medioambiental:

- Menos materiales.
- Gran calidad: mayor durabilidad.
- Adecuado sistema de gestión del agua.
- A mayor calor exterior, más alto rendimiento del evaporativo.



Modelo QA 500 D con 2 ventiladores axiales para grandes superficies industriales.

(*) Según condiciones ANSI/ASHRAE Standard 143-2000 (2000) Method of Test

Para grandes superficies, el sistema de enfriamiento evaporativo es **absolutamente eficaz y mucho más económico que el aire acondicionado**, ya que funciona exclusivamente con agua y con un mínimo gasto de electricidad.

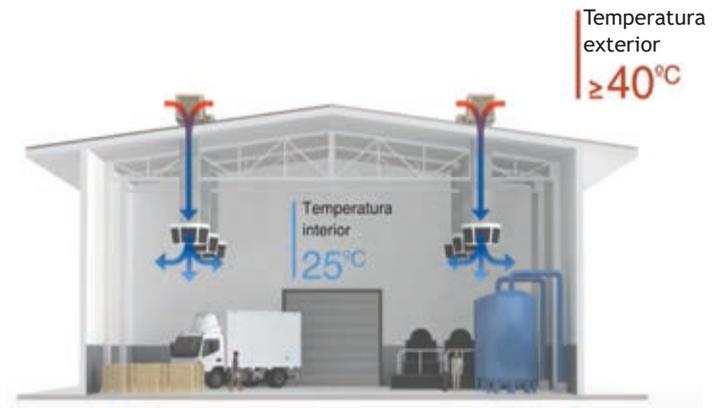
Por otra parte, el gran caudal de aire filtrado y lavado que introducimos en las naves permite arrastrar hacia las puertas y ventanas abiertas toda clase de humos, olores, partículas en suspensión, etc., por lo que son adecuados para talleres y exposiciones de automóviles, imprentas, lavanderías, retractilado de plásticos y en general todo tipo de industrias.

Instalación en edificios y naves industriales

Conducto rectangular
de 550x500 ó 650x650
(250 P)



Si las condiciones del edificio lo permiten, bajar hasta 3 m. del suelo.



Esquema de instalación en naves industriales.

En naves industriales muy grandes, con las puertas situadas a gran distancia de la descarga de los evaporativos, se aconseja la instalación de extractores de tejado (Punto 8, Cap. Ventilación) o ventiladores industriales de gran caudal serie APB. (Punto 7.3. Cap. Ventilación).

La instalación es sumamente sencilla ya que basta con instalar el evaporativo en el tejado de la nave y conectarlo a una toma de agua y a corriente eléctrica monofásica.

Los equipos **TECNA COOLBREEZE** cuentan con **certificaciones CE**, y han sido recientemente testados y certificados por SGS avalando que el diseño de los mismos cumple con la **normativa ASHRAE**. Nuestro diseño garantiza una baja velocidad de paso de aire, impidiendo que se puedan arrastrar gotas de agua (en forma de aerosol) que puedan propagar la legionella. Además, nuestro sistema automático de limpieza de la bandeja se realiza cada 4 horas, evitando los depósitos calcáreos y el crecimiento de bacterias.



Debido a su poco peso, no es necesaria una grúa para su montaje, ni soporte para su instalación, bastando con su propio conducto



Sistema automático para limpieza de la bandeja cada 4 horas

1.1. Tarifa de precios evaporativos

| Modelo | QA 160 D | QA 230 D | QA 255 D | QA 500 D | QA 100 S | QA 240 S | QAMD255EC | QAMD500EC |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Código | 3814QA160D | 3814QA230D | 3814QA255D | 3814QA500D | 3814QA100S | 3814QA240S | 3814QAMD255EC | 3814QAMD500EC |
| Salida del aire | Abajo | Abajo | Abajo | Abajo | Lateral | Lateral | Abajo | Abajo |
| Motor vatios/(CV) | 750 (1) | 1000 (1,5) | 1000(1,5) | 2x1000 (1,5) | 600 (0,8) | 1000 (1,5) | 1000 (1,5) | 2x1000 (1,5) |
| Dimensiones A x L x H (mm.) | 1090x1090x660 | 1090x1090x850 | 1090x1090x970 | 1630x1200x995 | 1090x470x1090 | 1090x1090x1320 | 1090x1090x970 | 1630x1200x995 |
| Peso Kg. Vacío / Lleno | 48 / 60 | 57 / 70 | 59 / 72 | 101 / 121 | 58 / 68 | 59 / 72 | 59 / 72 | 101 / 121 |
| Boca salida L x H (mm.) | 550 x 550 | 550 x 550 | 550 x 550 | 1165 x 585 | Rej.640x640 | Ø550x700 | 550x550 | 1165 x 585 |
| Precio € / unidad | 2.344 € | 2.430 € | 2.737 € | 5.135€ | 2.450 € | 3.490 € | 3.320 € | 6.852 € |

(Mando Control NO Incluido)

Especificaciones comunes para todos los modelos COOLBREZE Standard:

- Motor monofásico 220 v / 50 Hz. • Condensador 30 mf. • Regulador electrónico de velocidad de serie en todos los modelos
- Bomba de agua monofásica, 2.600 r.p.m. Caudal 4,5 l / min. • Conexión toma de agua: 1/2" • Conexión purga y vaciado de agua: 40 mm.
- Paneles humectantes ECOPAD • Eficacia de saturación 92%

PRODUCTO EN STOCK

Especificaciones comunes para todos los modelos COOLBREZE MAXIMA:

- Motor AC 220v - 240 v 50 / 60 Hz. Electrónicamente conmutados Regulación 100% Variable Tecnología EC Inverter
- Bomba de agua monofásica, 2.600 r.p.m. Caudal 4,5 l / min. • Conexión toma de agua: 1/2" • Conexión purga y vaciado de agua: 40 mm.
- Paneles humectantes ECOPAD • Eficacia de saturación 92%

PRODUCTO EN STOCK



Nueva gama de Bioclimatizadores Evaporativos Industriales **TECNA COOLBREEZE** con tecnología INVERTER, la solución más tecnológica para MAXIMIZAR las prestaciones de las instalaciones más exigentes, convirtiendo los grandes edificios industriales y comerciales en espacios energéticamente eficientes, más productivos y saludables.

Principales ventajas:

- Funcionamiento incluso a temperaturas de 20° bh.
- Motores EC tecnología inverter 100% velocidad variable.
- Mayor eficiencia.
- Alto ahorro de energía.
- Nuevos motores Inverter con consumos de 3´75 A.
- Reducción de los costes de funcionamiento hasta un 33%.
- Funcionamiento con menos de 0´8 Kw.
- Mayor volumen de aire.
- Funcionamiento Extremadamente silencioso 43 dBA a 1m.
- Menor consumo de agua.

1.2. Sistemas de control:

1.2.A. Control básico QA electromecánico de pared.

Mando electrónico QA Código 3800SP3221 Precio: 96 €

- 100 posiciones de velocidad regulables.
- Temporizador hasta 99 horas.
- Ciclos de lavado ajustables.
- Display digital.
- Vaciado automático al final del día.
- 100 velocidades de extracción.
- Lavado previo: Lava y humedece los filtros antes de arrancar el ventilador.
- Además dispone de las funciones básicas de Ventilación, frío y extracción.
- Valido para equipos COOLBREEZE STANDARD y equipos COOLBREEZE



MAXIMA
INVERTER COOLING

PRODUCTO EN STOCK

1.2.D. Control domótico independiente: INTELLITOUCH

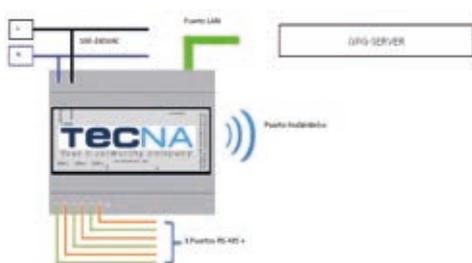
El sistema de control INTELLITOUCH ha sido creado como **control domótico autónomo** e independiente el cual incluye router wifi.

Este control permite la configuración software de gestión bajo los requerimientos del cliente.

Proporciona informes SCADA/BMS, base de datos Mysql, estadísticas de temperatura y humedad y tareas programables de encendido y apagado.

Incluye servidor con router incorporado, Ethernet, router wifi, tres puertos de comunicación RS485. No incluye la/las placa/s GPG-CE ni display táctil.

El sistema INTELLITOUCH permite controlar hasta 40 placas GPG-CE.



| Producto | Código | Precio |
|--|-------------|---------|
| Sistema Domótico INTELLITOUCH (Aplicación + Programación) | 38GPCTOUCH | 8.882 € |
| Controlador GPG-CE V2 | 380000CEV2 | 810 € |
| Sonda Humedad/ Temperatura SPHRSTS (2 sondas por controlador GPG-CE) INTERIOR | 3813SPHRSTS | 170 € |
| Sonda Humedad/ Temperatura SPHRTE (2 sondas por controlador GPG-CE) EXTERIOR | 3813SPHRTE | 402 € |
| Placa expansora 8x1 (SP7908) | 3813SP7908 | 314 € |
| Presostato diferencial Dif. 20-300 Pa | 38PRESOSTA | 119 € |
| Cable de interconexión de 1 m. SP5218 (un cable necesario por placa expansora) | 3812SP5218 | 27 € |

PRODUCTOS EN STOCK A EXCEPCIÓN DEL INTELLITOUCH CUYO PLAZO DE ENTREGA ES A DEFINIR CON EL CLIENTE.

1.2.E. Controles centralizados: placas expansoras.

Para instalaciones en las que se quiere controlar más de un evaporativo con un único sistema de control: QA, BMS existente o INTELLITOUCH, es necesaria la interconexión con placas expansoras de comunicación entre evaporativos.

La placa expansora SP7908 para montaje en carril DIN expansora 8x1, dispone de una entrada y ocho salidas de señal de control; permite el funcionamiento simultáneo de hasta 8 equipos con una única placa, pudiendo ser más de una placa.

Posibilidad de conectar en serie hasta 40 evaporativos a través de las placas expansoras.

No incluye cables de interconexión.

En el caso de conectar más de 8 unidades en una instalación, sólo se pueden conectar 7 evaporativos ya que la última salida es para comunicar con otra placa expansora. Por ejemplo, para comunicar 40 evaporativos serían necesarias 6 placas expansoras: cinco placas de 7 evaporativos cada una y una placa que centraliza las otras cinco y se comunica con el control del sistema.



1.3. Tarifa de precios recambios evaporativos TECNA COOLBREEZE

| Producto | Código | Precio |
|--|------------|--------|
| Placa electrónica | 3812SP3000 | 340 € |
| Cuadro de mandos QA y QM | 3800SP3221 | 96 € |
| Bomba de agua FASCO | 3800SP2127 | 155 € |
| Bomba de agua ZHIEL 50/60 Hz. | 3800SP2123 | 234 € |
| Juego de 4 filtros para QA 160 (830x460x100 mm.) | 38130F160D | 275 € |
| Juego de 4 filtros para QA 230 (830x650x100 mm.) | 38130F230D | 282 € |
| Juego de 4 filtros para QA 255 D y Top (830x770x100 mm.) | 381300F255 | 312 € |
| Juego de 6 filtros para QA 500 (2x960Hx928Wx100 +4x960Hx645Wx100 mm.) | 381300F500 | 635 € |
| Juego de 3 filtros para QA 240 S y M (3x830Hx950Wx100 mm.) | 3800SP4187 | 371 € |
| Juego de 3 filtros para QA 100 S (1 Front+2 lat) (1x830Hx930W) +2x270H) | 380000F100 | 275 € |
| Motor Pack MPX1000 (SP 6075), motor 4p. +hélice(para QA 500 D, QA 240S, y QA 255 TOP) | 3800SP6075 | 827 € |
| Motor Pack MP1000S (SP 6074), motor 4p. +hélice(para QA 230 D, y QA 255 D) | 3800SP6074 | 817 € |
| Motor Pack MP750 (S P6076), motor 6p. +hélice(para QA 160 D) | 3800SP6076 | 806 € |

PRODUCTO EN STOCK

1.4. Tarifa de precios accesorios evaporativos TECNA COOLBREEZE

| Producto | Código | Precio |
|--|------------|--------|
| Cuadro de mando QA y QM | 3800SP3221 | 96 € |
| Funda de protección impermeable en PVC pequeña (QA160 a QA255) | 38FU255IMP | 149 € |
| Funda de protección impermeable en PVC grande (QA500) | 38FU500IMP | 175 € |

PRODUCTO EN STOCK

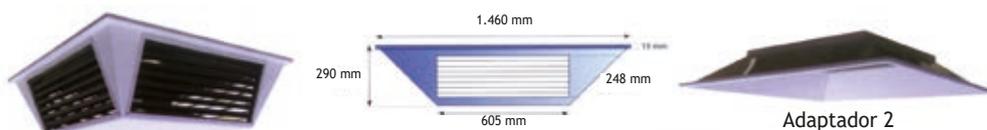
1.5. Accesorios especiales para evaporativos simple motor QA-255, QA-230-D, QA-160-D (Sección 550 x 550)

| Producto | Código | Precio |
|--|------------|--------|
| Plenum AGP 2, 4 salidas + Adaptador conductos (para QA 160, 230 y 255) | 38120PAGP2 | 472 € |
| Plenum AGP 38, 8 salidas + adaptador conductos (para QA 160, 230 y 255) | 38130AGP38 | 849 € |
| Plenum Y20 para salida lateral con 2 rejillas 660x440 mm. (caudal hasta 20.000 m ³ /h.) | 38PLENUM25 | 876 € |
| Babero vierteaguas plano. Corte de 560 x 560 mm. | 380BBCA255 | 74 € |
| Tramo* inicial y final (son idénticos) Brida-Liso, sección 550 x 550 Long. 1.500 mm. | 3812000047 | 136 € |
| Tramo* intermedio Brida-Brida, sección 550 x 550 Long. 1.500 mm. | 3812000053 | 161 € |
| Codo a 90° inicial Brida-liso de 550x550 mm. | 3812COD055 | 173 € |
| Codo a 90° intermedio brida-brida de 550 x 550 mm. | 3812CO55BB | 196 € |

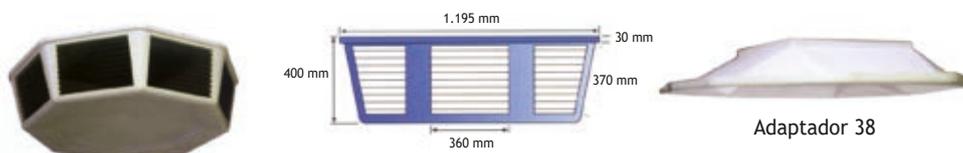
*Los conductos se suministran en 2 piezas en "L" para su montaje en obra.

Nota: Bajo demanda, se pueden suministrar los conductos en acero inoxidable.

PRODUCTO EN STOCK



*Plenum difusor de 4 rejillas y adaptador al conducto AGP-2



*Plenum difusor de 8 rejillas y adaptador al conducto AGP-38

1.6. Accesorios especiales para evaporativos doble motor QA-500-D (Sección 1.165 x 585)

| Producto | Código | Precio |
|--|------------|----------------|
| Plenum difusor de 6 rejillas y adaptador al conducto AGP4 (hasta 45.000 m ³ /h.) | 38120PAGP4 | 1.059 € |
| Plenum difusor lateral de dos salidas en flecha con rejillas de 900 x 480 mm. | 38PLENUM2D | 1.051 € |
| Tobera alta inducción CB-300 en plástico, Ø300, Caudal 1.600 m ³ /h. | 38000CB300 | 37 € |
| Babero vierteaguas plano. Corte en cruz de 1175 x 595 mm. | 380BBQA500 | 105 € |
| Tramo* inicial y final (son idénticos) Brida-Liso, sección 1.165 x 585 Long. 1.500 mm. | 3812000056 | 186 € |
| Tramo* intermedio Brida-Brida, sección 1.165 x 585 Long. 1.500 mm. | 3812000057 | 235 € |
| Codo a 90° inicial liso-brida de 1165 x 585 mm. | 3812CODOQA | 247 € |
| Codo a 90° intermedio brida-brida de 1165 x 585 mm. | 3812COBBQA | 284 € |

*Los conductos se suministran en 2 piezas en "L" para su montaje en obra.

Nota: Bajo demanda, se pueden suministrar los conductos y plenums en acero inox.

PRODUCTO EN STOCK



Adaptador 4

*Plenum difusor de 6 rejillas y adaptador al conducto AGP4



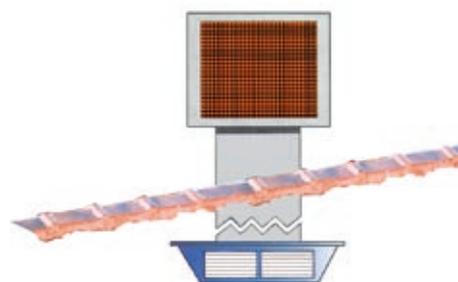
*Codo a 90°



*Plenum difusor lateral de dos salidas



Instalación de 18 Unid. QA-500 integrados con el control domótico INTELLITOUCH en la nueva nave de NISSAN (Ávila)



Ejemplo de instalación de diferentes accesorios para evaporativos

1.7. Bioclimatizadores TECNA COOL BREEZE para aulas en colegios y centros educativos.

Los bioclimatizadores **TECNA COOLBREEZE** de fabricación australiana reducen drásticamente las temperaturas durante el verano mejorando el confort y destacando por su extraordinaria aplicación histórica en su país de origen en aulas de colegios y centros educativos.

Con el paso de los años, la gran experiencia del fabricante en este tipo de aplicación, dan como resultado el desarrollo de modelos (QA230 D Y QA 244 D Inverter) entre 11.700 y 12,500 m³/h. de capacidad frigorífica que se adaptan a la perfección en aulas o grupos de aulas que oscilan entre los 50 y 250 m² totales.

Por otra parte, tanto para aulas y otras salas (salones de actos, auditorios) de mayor dimensión como para zonas de polideportivos cerrados, **TECNA COOLBREEZE** tiene sus modelos QA500D y QAMD500 EC Inverter de 24.400 m³ de capacidad frigorífica.



Ventajas Bioclimatizadores TECNA COOLBREEZE en aulas de Colegios:

- Mejora de condiciones térmicas y ambientales en aulas.
- Aire limpio y de gran pureza que favorece eliminación de polen, bacterias y partículas sólidas en colegios.
- Sistema Silencioso y súper silencioso (Tecnología máxima Inverter Cooling) perfecto para ambiente escolar.
- Mayor Eficiencia energética y reducción de consumo de electricidad.
- Menor inversión inicial que con otros sistemas de enfriamiento con compresor.
- Reducción de gases de efecto invernadero.
- Mando con 100 posiciones de velocidades regulables para adaptación en función de número de alumnos y ocupación del aula.
- Sistemas OPCIONALES de eliminación y destrucción de virus por depuración ELECTROSTÁTICA y ULTRAVIOLETA UV-C así como por LÁMPARA GERMICIDA con el agua de aportación.

Tarifa de precios bioclimatizadores evaporativos TECNA COOL BREEZE para escuelas.

| |  |  |  | |
|-----------------------------|---|---|---|---------------|
| Modelo | QA230D | QAMD230EC | QA255D | QAMD255EC |
| Código | 3814QA230D | 3814QAMD230EC | 3814QA255D | 3814QAMD255EC |
| Salida del aire | Abajo | | Abajo | |
| Motor W / (CV) | 1000 / (1,5) | | 1000 / (1,5) | |
| Dimensiones A x L x H (mm.) | 1090x1090x850 | | 1090x1090x970 | |
| Peso Kg. Vacío / Lleno | 57 / 70 | | 59 / 72 | |
| Boca salida L x H (mm.) | 550 x 550 | | 550 x 550 | |
| Nivel sonoro db(A) | 66 / 53 | 65 / 30 | 66 / 53 | 65 / 30 |
| Precio | 2.430 € | 3.087 € | 2.737 € | 3.320 € |

Nota: Debido a la variada oferta de mandos disponibles, los mandos no están incluidos en el precio.

PRODUCTO EN STOCK

2. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA COOLVENT

TECNA presenta su nueva línea económica de bioclimatizadores evaporativos TECNA COOLVENT, de instalación sencilla, sin renunciar a la eficiencia y los beneficios de la refrigeración evaporativa.

Los bioclimatizadores evaporativos profesionales TECNA COOLVENT son una alternativa con precios competitivos, con la más ajustada relación calidad - precio para dar la solución más adecuada en base a las características y necesidades demandadas en cada instalación.

Ventajas:

- Importante ahorro energético.
- Reducción de la temperatura.
- Bajo costo de mantenimiento.
- Mejora la calidad del aire interior.
- Utiliza elementos reciclables: agua, madera, cartón.
- No utiliza CFC's.
- Reduce las emisiones de CO₂.
- Control con salida R18 e integrable en varias unidades.

Opcional: sonda de temperatura, lámpara ultravioleta en bandeja de agua.



2.1.- Tarifa de precios evaporativos serie TECNA CoolVent

| Modelo | Z18-D | Z30-D | ZM18-T |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Código | 380000Z18D | 380000Z30D | 380000ZM18T |
| Caudal (m ³ /h.) | 18.000 | 30.000 | 18.000 |
| Dimension descarga Aire (mm.) | 660 x 660 | 790 x 790 | 600 x 600 |
| Panel de Control | Panel LCD, y mando a distancia | | |
| Motor 220-240V/50 | Monofásico, con 12 velocidades | Monofásico, con 12 velocidades | Monofásico, con 12 velocidades |
| Potencia motor (W.) | 1100 | 3000 | 1100 |
| Nivel Sonoro db(A) | ≤58 | ≤68 | ≤58 |
| Velocidades Ventilador | 12 Velocidades | | |
| Area Climatizada (m ² .) | 100 - 150 | 160 - 250 | 100 - 150 |
| Capacidad del Depósito de Agua (l.) | 20 | 35 | 20 |
| Consumo de Agua (l./h.) | 5 - 10 | 9 - 18 | 5 - 10 |
| Peso Kgs. Bruto/neto | 75 - 62 | 80 - 70 | 75 - 62 |
| Dimensiones (L*D*H), mm. | 1.100 x 1.100 x 980 | 1.320 x 1.320 x 1.170 | 1.100 x 1.100 x 980 |
| Precio (Mando Electrónico Incluido) | 1.707 € | 3.414 € | 1.838 € |

PRODUCTO EN STOCK

2.2. Sistemas de control:

Mando Electrónico Código 38R016ZD00 **Precio: 86 €** (Recambio)

- Display Digital Pared.
- Mando remoto.
- Marcha / Paro.
- Modo Auto.
- Modo Frío.
- Modo Ventilación 12 Velocidades.
- Modo Limpieza.
- Control Cooling.
- Control Extracción.



2.3. Tarifa de precios accesorios evaporativo profesional TECNA COOLVENT

| Accesorio | Producto | Dimensiones mm. | Nº de rejillas y dimensiones mm. | Para conductos de mm. | Peso Kg. | Código | Precio | |
|---|---|-----------------|----------------------------------|-----------------------|----------|------------|------------|-------|
|  | Plenum metálico con difusor 4 rejillas PM4R | 730x730x300 | 4 x 220 x 160 | 550 x 550. | 10,97 | 381200PM4R | 354 € | |
|  | Plenum metálico con difusor 6 rejillas PM6R | 930x930x300 | 6 x 300 x 160 | 550 x 550 | 9,93 | 381200PM6R | 439 € | |
|  | Plenum metálico difusor con 8 rejillas PM8R | 800x800x300 | 8 x 220 x 160 | 550 x 550 | 9,49 | 381200PM8R | 505 € | |
| | Soporte pared para evaporativo Z18-D | | | | | | 38R015Z18D | 111 € |
| | Soporte tejado para evaporativo Z18-D | | | | | | 38R016Z18D | 182 € |
| | Transformación conducto 660 x 660 a 550 x 550 mm. | | | | | | 38R017Z18D | 116 € |

Fabricados con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm.
Esmaltados con pintura epoxi color marrón claro.

PRODUCTO EN STOCK

2.4.- Tarifa de precios repuestos evaporativo profesional TECNA COOLVENT

| Repuesto para modelo Z30 | Código | Precio |
|--|------------|--------|
| Motor 3.0 kW. 380 V / 50 Hz. 12 Vel. Trifásico | 38R001Z30D | 303 € |
| Ventilador 4 palas 28 mm. Diám. Eje | 38R002Z30D | 69 € |
| Bomba 220 V/50 Hz 60 W. PUMP 3000 l./h. | 38R003Z30D | 61 € |
| Bomba drenaje 35 W. 220 V/50 Hz. | 38R004Z30D | 45 € |
| Filtro polvo | 38R012Z30D | 40 € |
| Panel humectante Tipo 6090 (Precio por Panel) | 38R008Z30D | 71 € |
| Controlador | 38R006Z30D | 359 € |
| Flotador | 38R007Z30D | 23 € |

PRODUCTO EN STOCK

| Repuesto para modelo Z18 | Código | Precio |
|--|------------|---------|
| Motor 1,1 kW. 220 V / 50 Hz. 12 Vel. Trifásico | 38R001Z18D | 182 € |
| Ventilador 3 palas 18 mm. Diám. Eje | 38R002Z18D | 51 € |
| Bomba 220 V/50 Hz. 45 W. PUMP 2500 l./h | 38R003Z18D | 40 € |
| Bomba drenaje 35 W. 220V/50 Hz. | 38R004Z18D | 45 € |
| Filtro polvo | 38R012Z18D | 30 € |
| Panel humectante Tipo 6090 (Precio por Panel) | 38R008Z18D | 56 € |
| Controlador | 38R006Z18D | 214 € |
| Flotador | 38R007Z18D | 15,15 € |

PRODUCTO EN STOCK

3. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA OXYCOM. Enfriamiento directo/indirecto

Tecna como empresa líder y referente nacional en el mercado de unidades de enfriamiento evaporativo presenta su nueva gama de bioclimatizadores evaporativos para enfriamiento directo e indirecto, un gran y novedoso desarrollo para convertir grandes edificios industriales y comerciales en espacios energéticamente eficientes, más productivos y saludables.

Principales Ventajas:

- Temperaturas de impulsión más bajas hasta 17°C.
- Extraordinaria eficiencia 116% de bulbo húmedo.
- Posibilidad de uso en calefacción (Modulo opcional 4 Seasons).
- Hasta un 50% menos humedad en impulsión de aire.
- Cumple con las principales normativas actuales.
- Menor consumo de agua.
- Alto ahorro de energía.
- Adecuado para clima húmedo y condiciones tropicales.

Componentes clave:

- Panel humectante Oxyvap® con recubrimiento antibacteriano (fibra de aluminio).
- Intercambiador de calor alimentado con agua fría de red para una refrigeración sobrealimentada.
- Diferentes clases de material filtrante para cumplir con las regulaciones locales (F7).
- Esterilizador de agua con generador de ozono para eliminar bacterias y virus.
- Sensor de agua para el monitoreo continuo de la calidad del agua.
- Ventiladores conmutados electrónicamente (EC) y 100% de velocidad variable.
- Bomba sumergible capaz de soportar las condiciones climáticas más adversas.
- Amplia gama de Controles para una adaptación inteligente a las condiciones ambientales e internas.
- Envolverte en aluminio de grado marino con revestimiento resistente a la intemperie y a los rayos UV.



Modbus RTU ready



Evaporative media with VDI6022 Hygiene certification



ERP EcoDesign 1253/2014 compliant



CE compliant



Filtración del Aire
Recuperación de Calor
Calefacción



Free cooling



Enfriamiento adiabático
Directo/Indirecto

3.1. Tarifa de precios bioclimatizadores evaporativos directo /indirecto TECNA OXYCOM

| |  |  |
|--|---|---|
| Modelo | IntrCooll Std. | IntrCooll Plus. |
| Código | 3800OXYSTD | 3800OXYPLUS |
| Salida del aire | Abajo | Abajo |
| Potencia frigorífica (kW.) | 57kW/44kW/23kW | 134kW/103kW/55kW |
| Capacidad de enfriamiento m ³ . | - | - |
| Caudal de aire m ³ /h. | 6.700 | 15.600 |
| Motor watios/ (CV) | 1360 | 3070 |
| Dimensiones A x L x H (mm.) | 1.338x1.338x1.005 | 1.899x1.899x1.434 |
| Peso Kg. Vacío / Lleno | 185/250 | 385/475 |
| Boca salida L x H (mm.) | 600 x 600 | 950 x 950 |
| Precio | 23.753 € | 41.193 € |
| Precio IntrColl Std. 4S | A consultar | A consultar |



IntrCooll Std. 4S

PLAZO DE ENTREGA: a CONSULTAR 188

3.2. Sistemas de control:

3.2.A. Control básico NO programable

Mando electrónico NO programable CBNP Código 3800XYCBNP Precio: A consultar

- Tensión de alimentación 24 V CC ($\pm 10\%$).
- Rango de visualización -30°C a 120°C (-22°F a 248°F) con sensor adecuado.
- Ajuste mediante botones de flechas hacia arriba y hacia abajo o comunicación.
- Interfaz de entrada del sensor remoto (RS).
- Para conectar a un termistor NTC externo de 3 k Ω .
- Contador regresivo.
- Configurable de 1 a 24 horas. Apaga el IntrCooll después de que expire el tiempo extra establecido.
- Control de rendimiento.
- Control adaptativo proporcional más integral (PI).
- Entorno operativo 0°C ~ 50°C , 5% de humedad relativa ~ 95% de humedad relativa (sin condensación).
- Dimensiones 75 x 120 x 31 mm. (ancho x alto x profundidad).



PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

3.2.B. Control básico programable

Mando electrónico programable CBP Código 38000XYCBP Precio: A consultar

- Tensión de alimentación 24 V CC ($\pm 10\%$).
- Rango de visualización -30°C a 120°C (-22°F a 248°F) con sensor adecuado.
- Ajuste mediante botones de flechas hacia arriba y hacia abajo o comunicación.
- Interfaz de entrada del sensor remoto (RS).
- Para conectar a un termistor NTC externo de 3 k Ω .
- Contador regresivo.
- Configurable de 1 a 24 horas. Apaga el IntrCooll después de que expire el tiempo extra establecido.
- Control de rendimiento.
- Control adaptativo proporcional más integral (PI).
- Entorno operativo.
- 0°C ~ 50°C , 5% de humedad relativa ~ 95% de humedad relativa (sin condensación).
- Dimensiones 75 x 120 x 31 mm. (ancho x alto x profundidad).



PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

3.2.C. Control comunicable OxyConnect Gateway

Sistema OxyConnect Gateway Código 3800XYCCOG Precio: A consultar

- Funciona como una puerta de enlace para múltiples dispositivos IntrCooll y múltiples.
 - Monitoreo remoto (se requiere conexión ethernet).
 - Control remoto de todas las funciones.
 - Etiquetado automático de dispositivos y configuración.
- (dimensiones y configuración de red 75 x 120 x 31 mm. (ancho x alto x profundidad).



PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”





| | |
|--|-----|
| 1. Humidificadores de vapor por electrodos | 192 |
| 2. Humidificadores de vapor por resistencias | 194 |
| 3. Deshumidificadores | 197 |

**Soluciones innovadoras
para el control de
la humedad**

1. Humidificadores de vapor por electrodos TECNA ARMSTRONG EHU

1.1. Humidificadores TECNA ARMSTRONG EHU

Los humidificadores TECNA ARMSTRONG EHU generan vapor estéril, higiénico y sin olores. Caracterizados por su innovación tecnológica, producen de 5 a 99 Kg/h de vapor, cubriendo las necesidades de cualquier sistema de tratamiento de aire.



Preparado para cualquier control e integración

La electrónica de control de los humidificadores de TECNA ARMSTRONG EHU ha sido diseñada para adaptarse a cualquier situación. Admite las principales señales de regulación (0-10V, 0-5V, 4...20mA, ...) para una gestión proporcional. Cuenta con un controlador proporcional integrado de serie, lo que permite la gestión proporcional de la producción a través de una sonda de humedad. De serie dispone conectividad Modbus RTU y BACnet MSTP (esclavo).

Mantenimiento ecológico

El cilindro o calderín, es un consumible habitual en los humidificadores de electrodos. La serie EHU incorpora un cilindro lavable, lo que ofrece evidentes ventajas en su mantenimiento, permitiendo reutilizar y reducir el consumo de plásticos.

Características principales

- Humidificador de electrodos completamente automático con posibilidad de control todo/nada, proporcional y proporcional integrado.
- Display digital led de dos líneas con niveles de programa, servicio e información.
- Conectividad vía Modbus.
- Las capacidades de la serie EHU son modulables y permiten limitar la capacidad máxima.
- Estructura en acero galvanizado pintado epoxy.
- Capacidad de vapor nominal definida por modelo, tensión de control: 200-230 V/1~/50-60 Hz.
- Unidad completamente cableada y montada.
- Posibilidad de montar una tarjeta para indicación remota con 3 relés.

1.1.A. Tarifa de precios humidificadores TECNA ARMSTRONG EHU

| Modelo | Código | Capacidad (Kg/h.) | Descripción | Salida de vapor | Dimensiones (mm.) Ancho x Alto x Fondo | Precio |
|---------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|---|---------|
| EHU 750-5M | 59D1106015 | 5 | 1x230 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.792 € |
| EHU 750-5 | 59D1106035 | 5 | 3x400 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.840 € |
| EHU 750-8 | 59D1106038 | 8 | 3x400 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.870 € |
| EHU 750-10M | 59D11060110 | 10 | 1x230 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 2.328 € |
| EHU 750-10 | 59D11060310 | 10 | 3x400 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 1.954 € |
| EHU 750-15 | 59D11060315 | 15 | 3x400 V | 1 x DN25 | 469x610x225 | 2.166 € |
| EHU 750-20 | 59D11060320 | 20 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 2.394 € |
| EHU 750-30 | 59D11060330 | 30 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 2.672 € |
| EHU 750-30 HC | 59D11060333 | 33 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 2.817 € |
| EHU 750-40 | 59D11060340 | 40 | 3x400 V | 2 x DN40 | 794x750x285 | 3.491 € |
| EHU 750-50 | 59D11060350 | 50 | 3x400 V | 2 x DN40 | 794x750x285 | 3.588 € |
| EHU 750-60 | 59D11060360 | 60 | 3x400 V | 2 x DN40 | 794x750x285 | 4.049 € |
| EHU 750-60 HC | 59D11060366 | 66 | 3x400 V | 2 x DN40 | 794x750x285 | 4.117 € |
| EHU 750-90 | 59D11060390 | 90 | 3x400 V | 3 x DN40 | 1074x750x285 | 5.114 € |
| EHU 750-90 HC | 59D11060399 | 99 | 3x400 V | 3 x DN40 | 1074x750x285 | 5.255 € |

** Consultar accesorios en sección ACCESORIOS HUMIDIFICADORES TECNA ARMSTRONG EHU (Unidad ventiladora para humidificación directa a sala, Mangueras de vapor / Condensados, Lanzas de distribución de vapor, Sensores de humedad e Higrostatos).

* PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3 / 4 SEMANAS.

1.1.B. Accesorios humidificadores TECNA ARMSTRONG EHU

| Código | Descripción | Capacidad | Precio |
|---|---|--------------|---------|
| Lanza de vapor atmosférico en Acero Inoxidable DN 25 | | | |
| 59D250290100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 290 mm. D113245-25-0290-100 | 5-15 kg/h | 154 € |
| 59D250590100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 590 mm. D113245-25-0590-100 | 5-15 kg/h | 154 € |
| 59D250790100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 790 mm. D113245-25-0790-100 | 5-17 kg/h | 154 € |
| 59D251000100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 1000 mm. D113245-25-1000-100 | 5-17 kg/h | 199 € |
| 59D251250100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 1250 mm. D113245-25-1250-100 | 5-17 kg/h | 229 € |
| 59D251500100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 1500 mm. D113245-25-1500-100 | 5-17 kg/h | 252 € |
| Lanza de vapor atmosférico en Acero Inoxidable DN 40 | | | |
| 59D400290100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 290 mm D113245-40-0290-100 | 24-104 Kg/h | 190 € |
| 59D400590100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 590 mm D113245-40-0590-100 | 24-104 Kg/h | 190 € |
| 59D400790100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 790 mm D113245-40-0790-100 | 24-104 Kg/h | 190 € |
| 59D401000100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 1000 mm D113245-40-1000-100 | 24-104 Kg/h | 229 € |
| 59D401250100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 1250 mm D113245-40-1250-100 | 24-104 Kg/h | 242 € |
| 59D401500100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 1500 mm D113245-40-1500-100 | 24-104 Kg/h | 286 € |
| Mangueras humidificadores EHU | | | |
| 59D0110193 | Manguera de vapor atmosférico (por metro) Ø25 mm (1") D110193 | 2,5-17 kg/h | 37 € |
| 59D0095524 | Manguera de vapor atmosférico (por metro) Ø40 mm (1 1/2") D95524 | 2,5-104 Kg/h | 85 € |
| 59D0113312 | Manguera de condensados (por metro) Ø8 mm D113312 | 2,5-104 Kg/h | 11,10 € |
| 59D0050931 | Tarjeta de tres relés para la indicación remota de estado, producción y avería para EHU y ERS D50931 | 2,5-104 Kg/h | 285 € |
| Ventiladores de sala para humidificadores de vapor | | | |
| 59D0107979 | Ventilador de inyección de vapor en sala modelo BP10. Conexión DN40 D107979 | 2,5-12 Kg/h | 1.108 € |
| 59D0107980 | Ventilador de inyección de vapor en sala modelo BP30. Conexión DN40 D107980 | 17-30 Kg/h | 1.396 € |
| 59D02540SP | Reducción conexión de vapor DN40 a DN25 necesario para adaptar los ventiladores BP. Para ERS LC. D113226-25-40-SP | 2,5-17 Kg/h | 305 € |
| Sondas y tarjetas de control | | | |
| 59D1000029 | Sonda de humedad para conducto modelo KFTF-U con salida 0-10V, IP65 1201-3111-1000-029 | 2,5-104 Kg/h | 317 € |
| 59D1000000 | Sonda de humedad para ambiente modelo RFTF-SD-U con salida 0-10V, IP30 1201-41D1-1000-000 | 2,5-104 Kg/h | 204 € |
| 59D0050931 | Tarjeta de tres relés para la indicación remota de estado, producción y avería para EHU y ERS D50931 | 2,5-104 Kg/h | 285 € |
| Armarios intemperie humidificadores en chapa galvanizada prelacada en blanco | | | |
| 59D0ARMAT1 | Armario intemperie soporte a pared modelo T1 de 674 x 444 x 1100 (lxpxh) mm y 30 Kg de peso ARMARIO_T1 | 5-15 Kg/h | 1.233 € |
| 59D0ARMAT2 | Armario intemperie soporte a pared modelo T2 de 1104 x 614 x 1300 (lxpxh) mm y 68 Kg de peso. ARMARIO_T2 | 20-33 Kg/h | 2.012 € |
| 59DA0ARMAT3 | Armario intemperie soporte a pared modelo T3 de de 1204 x 654 x 1300 (lxpxh) mm y 73 Kg de peso. ARMARIO_T3 | 40-66 Kg/h | 2.240 € |
| 59D0ARMAT4 | Armario intemperie soporte a pared modelo T4 de 1450 x 765 x 1300 (lxpxh) mm y 122 Kg de peso. ARMARIO_T4 | 90-99 Kg/h | 2.907 € |
| Cilindros de recambio | | | |
| 59D001CCSP | Cilindro de recambio para EHU 5-15 3/400V DN 25 D110198-1-CC-SP | 5-15 Kg/h | 529 € |
| 59D002CCSP | Cilindro de recambio para EHU 20-90HC 3/400V DN 40 D110199-2-CC-SP | 20-99 Kg/h | 617 € |
| 59D003CCSP | Cilindro de recambio para EHU 5 1/230V DN 25 D110198-1-CC-SP | 5 Kg/h | 529 € |
| 59D004CCSP | Cilindro de recambio para EHU 10 1/230V DN 25 D110199-1-CC-SP | 10 Kg/h | 629 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 1/2 SEMANAS



2. Humidificadores de vapor por resistencias TECNA ARMSTRONG ERS

2.1. Humidificadores TECNA ARMSTRONG ERS LC

Los humidificadores por resistencias TECNA ARMSTRONG ERS LC con capacidad de producción entre 3 y 30 Kg/h. cubren las necesidades de aquellos sistemas de humectación de aire que requieren una producción rápida, precisa y económica.

Los humidificadores de vapor TECNA ARMSTRONG ERS LC permiten la posibilidad de humidificación directa en el ambiente y para conductos.



Preparado para cualquier control e integración

La electrónica de control de los humidificadores de TECNA ARMSTRONG ERS LC ha sido diseñada para adaptarse a cualquier situación. Admite las principales señales de regulación (0-10V, 0-5V, 4...20mA, ...) para una gestión proporcional. Cuenta con un controlador proporcional integrado de serie, lo que permite la gestión proporcional de la producción a través de una sonda de humedad. De serie dispone conectividad Modbus RTU y BACnet MSTP (esclavo).

Producción rápida y precisa

La realización del control de los elementos calefactores auto-limpiables en Incoloy 825 con relés de estado sólido y la programación de la placa electrónica con compensación de potencia en los ciclos de drenaje, permite que el humidificador TECNA ARMSTRONG ERS LC produzca el vapor de manera rápida y estable, con independencia de la calidad del agua empleada para la humidificación.

Características principales

- Humidificador de electrodos completamente automático con posibilidad de control todo/nada, proporcional y proporcional integrado.
- Display digital led de dos líneas con niveles de programa, servicio e información.
- Conectividad vía Modbus.
- Control de capacidad 0 a 100 %, modulable con posibilidad de limitar la capacidad máxima.
- Estructura en acero galvanizado pintado epoxy.
- Capacidad de vapor nominal definida por modelo, tensión de control: 200-230 V/1~/50-60 Hz.
- Unidad completamente cableada y montada.
- Posibilidad de montar una tarjeta para indicación remota con 3 relés.

Tarifa de precios humidificadores de vapor por resistencias TECNA ERS LC

| Modelo | Código | Capacidad (Kg/h.) | Descripción | Salida de vapor | Dimensiones (mm.) Ancho x Alto x Fondo | Precio |
|----------|-------------|-------------------|-------------|-----------------|---|---------|
| ERS-LC3M | 59D1106903 | 2,5 | 1x230 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.595 € |
| ERS-LC5M | 59D1106905 | 6,0 | 1x230 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.636 € |
| ERS-LC5 | 59D1106925 | 6,0 | 3x400 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.710 € |
| ERS-LC7 | 59D1106927 | 7,5 | 3x400 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.931 € |
| ERS-LC8M | 59D1106908 | 8,0 | 1x230 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 3.812 € |
| ERS-LC10 | 59D11069210 | 12,0 | 3x400 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 4.108 € |
| ERS-LC15 | 59D11069215 | 17,0 | 3x400 V | 1 x DN25 | 554x750x285 | 4.420 € |
| ERS-LC20 | 59D11069220 | 24,0 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 4.775 € |
| ERS-LC30 | 59D11069230 | 29,0 | 3x400 V | 1 x DN40 | 554x750x285 | 5.044 € |

** Consultar accesorios en sección ACCESORIOS HUMIDIFICADORES TECNA ARMSTRONG ERS (Unidad ventiladora para humidificación directa a sala, Mangueras de vapor / Condensados, Lanzas de distribución de vapor, Sensores de humedad e Higrostats).

* PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 5 / 6 SEMANAS.

2.2. Humidificadores TECNA ARMSTRONG ERS HC

Los humidificadores por resistencias TECNA ARMSTRONG ERS HC poseen una gran capacidad de producción entre 3 y 104 Kg/h sin depender de la calidad del agua y cubren las necesidades de aquellos sistemas de humectación de aire que requieren una producción alta rápida, precisa y un menor mantenimiento.



Preparado para cualquier control e integración

La electrónica de control de los humidificadores de TECNA ARMSTRONG ERS LC ha sido diseñada para adaptarse a cualquier situación. Admite las principales señales de regulación (0-10V, 0-5V, 4...20mA, ...) para una gestión proporcional. Cuenta con un controlador proporcional integrado de serie, lo que permite la gestión proporcional de la producción a través de una sonda de humedad. De serie dispone conectividad Modbus RTU y BACnet MSTP (esclavo).

Bajo y fácil mantenimiento

Al entrar agua fría en el depósito, los elementos calefactores auto-limpiables en Incoloy 825 se contraen, la cal adherida a ellas se rompe y cae en la parte baja del depósito, preparada y diseñada para la acumulación de escamas de cal. La válvula de drenaje es robusta y de gran tamaño, para propiciar su evacuación. Cuando es necesario el mantenimiento, el depósito bascula para facilitar la limpieza completa del sistema. De esta forma se evitan elementos externos que puedan producir fugas de agua o de energía.

Características principales

- Humidificador de electrodos completamente automático con posibilidad de control todo/nada, proporcional y proporcional integrado.
- Display digital led de dos líneas con niveles de programa, servicio e información.
- Conectividad vía Modbus.
- Control de capacidad 0 a 100 %, modulable con posibilidad de limitar la capacidad máxima.
- Estructura en acero galvanizado pintado epoxy.
- Capacidad de vapor nominal definida por modelo, tensión de control: 200-230 V/1~/50-60 Hz.
- Unidad completamente cableada y montada.
- Posibilidad de montar una tarjeta para indicación remota con 3 relés.

Tarifa de precios humidificadores de vapor por resistencias TECNA ERS HC

| Modelo | Código | Capacidad (Kg/h.) | Descripción | Salida de vapor | Dimensiones (mm.) Ancho x Alto x Fondo | Precio |
|------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------|---|----------|
| ERS-HC 3M | 59D1106303 | 2,5 | 1x230 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.825 € |
| ERS-HC 5M | 59D1160305 | 6 | 1x230 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.913 € |
| ERS-HC 5 | 59D1160325 | 5,3 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 4.979 € |
| ERS-HC 7 | 59D1160327 | 7,5 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 5.125 € |
| ERS-HC 8M | 59D1160308 | 8 | 1x230 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 5.119 € |
| ERS-HC 10 | 59D11603210 | 12 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 5.207 € |
| ERS-HC 15 | 59D11603215 | 17 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 5.365 € |
| ERS-HC 20 | 59D11603220 | 24 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 5.510 € |
| ERS-HC 30 | 59D11603230 | 29 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 5.939 € |
| ERS-HC 40 | 59D11603240 | 42 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 6.458 € |
| ERS-HC 50 | 59D11603250 | 52 | 3x400 V | 1 x DN60 | 690x775x350 | 8.036 € |
| ERS-HC 60 | 59D11603260 | 59,5 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 10.242 € |
| ERS-HC 70 | 59D11603270 | 70 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 11.305 € |
| ERS-HC 80 | 59D11603280 | 84,5 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 12.325 € |
| ERS-HC 90 | 59D11603290 | 94 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 12.809 € |
| ERS-HC 100 | 59D116032100 | 104 | 3x400 V | 2 x DN60 | 1130x775x350 | 13.427 € |

** Consultar accesorios en sección ACCESORIOS HUMIDIFICADORES TECNA ARMSTRONG ERS (Unidad ventiladora para humidificación directa a sala, Mangueras de vapor / Condensados, Lanzas de distribución de vapor, Sensores de humedad e Higrostatos).

* PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 5 / 6 SEMANAS.

2.3. Accesorios humidificadores por resistencias TECNA ARMSTRONG ERS

| Código | Descripción | Capacidad | Precio |
|---|---|--------------|---------|
| Conectores ERS HC a lanza DN40 | | | |
| 59D04060SP | Reducción manguera de vapor Ø60 a Ø40 mm. 300 mm manguera de vapor Ø60 mm (2" 3/8") D113226-40-60-SP | 2,5-30 kg/h | 342 € |
| 59D2276040 | Reducción manguera de vapor con bifurcación Ø60 a 2xØ40 mm. 300 mm manguera de vapor Ø60 mm (2" 3/8") D113227-60-40-D113322 | 40-104 kg/h | 731 € |
| Lanza de vapor atmosférico en Acero Inoxidable DN 25 | | | |
| 59D250290100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 290 mm. D113245-25-0290-100 | 5-15 kg/h | 154 € |
| 59D250590100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 590 mm. D113245-25-0590-100 | 5-15 kg/h | 154 € |
| 59D250790100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 790 mm. D113245-25-0790-100 | 5-17 kg/h | 154 € |
| 59D251000100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 1000 mm. D113245-25-1000-100 | 5-17 kg/h | 199 € |
| 59D251250100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 1250 mm. D113245-25-1250-100 | 5-17 kg/h | 229 € |
| 59D251500100 | Lanza de vapor DIA. 25 L. 1500 mm. D113245-25-1500-100 | 5-17 kg/h | 252 € |
| Lanza de vapor atmosférico en Acero Inoxidable DN 40 | | | |
| 59D400290100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 290 mm D113245-40-0290-100 | 24-104 Kg/h | 190 € |
| 59D400590100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 590 mm D113245-40-0590-100 | 24-104 Kg/h | 190 € |
| 59D400790100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 790 mm D113245-40-0790-100 | 24-104 Kg/h | 190 € |
| 59D401000100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 1000 mm D113245-40-1000-100 | 24-104 Kg/h | 229 € |
| 59D401250100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 1250 mm D113245-40-1250-100 | 24-104 Kg/h | 242 € |
| 59D401500100 | Lanza de vapor DIA. 40 L. 1500 mm D113245-40-1500-100 | 24-104 Kg/h | 286 € |
| Mangueras humidificadores EHU | | | |
| 59D0110193 | Manguera de vapor atmosférico (por metro) Ø25 mm (1") D110193 | 2,5-17 kg/h | 37 € |
| 59D0095524 | Manguera de vapor atmosférico (por metro) Ø40 mm (1 1/2") D95524 | 2,5-104 Kg/h | 85 € |
| 59D0113312 | Manguera de condensados (por metro) Ø8 mm D113312 | 2,5-104 Kg/h | 11,10 € |
| 59D0050931 | Tarjeta de tres relés para la indicación remota de estado, producción y avería para EHU y ERS D50931 | 2,5-104 Kg/h | 285 € |
| Ventiladores de sala para humidificadores de vapor | | | |
| 59D0107979 | Ventilador de inyección de vapor en sala modelo BP10. Conexión DN40 D107979 | 2,5-12 Kg/h | 1.108 € |
| 59D0107980 | Ventilador de inyección de vapor en sala modelo BP30. Conexión DN40 D107980 | 17-30 Kg/h | 1.396 € |
| 59D02540SP | Reducción conexión de vapor DN40 a DN25 necesario para adaptar los ventiladores BP. Para ERS LC. D113226-25-40-SP | 2,5-17 Kg/h | 305 € |
| 59D04060SP | Reducción manguera de vapor DN60 a DN40 necesario para adaptar los ventiladores BP. Para ERS HC D113226-40-60-SP | 2,5-30 kg/h | 342 € |
| Sondas y tarjetas de control | | | |
| 59D1000029 | Sonda de humedad para conducto modelo KFTF-U con salida 0-10V, IP65 1201-3111-1000-029 | 2,5-104 Kg/h | 317 € |
| 59D1000000 | Sonda de humedad para ambiente modelo RFTF-SD-U con salida 0-10V, IP30 1201-41D1-1000-000 | 2,5-104 Kg/h | 204 € |
| 59D0050931 | Tarjeta de tres relés para la indicación remota de estado, producción y avería para EHU y ERS D50931 | 2,5-104 Kg/h | 285 € |
| Armarios intemperie humidificadores en chapa galvanizada prelacada en blanco | | | |
| 59DARMAT2 | Armario intemperie soporte a pared modelo T2 de 1104 x 614 x 1300 (lxpxh) mm y 68 Kg de peso. Para ERS LC ARMARIO_T2 | 2,5-30 Kg/h | 2.012 € |
| 59DARMAT3RF | Armario intemperie soporte a pared modelo T3 de de 1204 x 654 x 1300 (lxpxh) mm y 83 Kg de peso. Para ERS HC. ARMARIO_T3RF | 2,5-50 Kg/h | 2.426 € |
| 59DARMAT4RF | Armario intemperie soporte a pared modelo T4 de 1450 x 765 x 1300 (lxpxh) mm y 137 Kg de peso. Para ERS HC. ARMARIO_T4RF | 60-104 Kg/h | 3.105 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 1/2 SEMANAS

3. Deshumidificadores

3.1. Deshumidificadores MICROWELL para piscinas / spa serie DRY consola

Los deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** han sido diseñados principalmente para ser la **mejor opción deshumidificando piscinas, spas y saunas**, aunque también son muy utilizados en **museos, locales comerciales, galerías, sótanos, garajes, secaderos, lavanderías** y en cualquier aplicación que un deshumidificador robusto y fiable sea necesario. La familia **DRY** de **TECNA MICROWELL** supone una gama de deshumidificadores de calidad y altas prestaciones, diseñados para dar el máximo rendimiento, limitando el nivel sonoro y consumo, gracias a sus características constructivas con componentes de primera calidad:

- Silenciosos compresores rotativos de gran eficacia **DAIKIN**
- Silenciosos ventiladores **EBM PAPST**
- Evaporador y condensador con **tratamiento EPOXY** mejorando su resistencia a los ambientes corrosivos como los de piscina.
- Apoyo de **HONEYWELL** para el desarrollo y mejora de sus equipos a través del diseño de válvulas de expansión termostáticas específicas para sus equipos.

Nuestros deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** destacan por su gran versatilidad ofreciendo diferentes opciones que cubren prácticamente todas las necesidades:

- a) **Cinco tamaños:** 300, 400, 500, 800 y 1200,
- b) **Distintos acabados para deshumidificación directa:** **PLASTIK, METAL y SILVER.**
- c) **Distintas versiones para deshumidificación conducida:** versiones **DUCT y TTW**

PLASTIK WAVE

La económica serie **PLASTIK** está únicamente disponible para los tamaños 300, 400 y 500, y se fabrica con robusta carcasa en acrílico con capa transparente protectora, en una sola pieza de color blanco y humidostato mecánico que permite un sencillo manejo y control.



Modelo WAVE

METAL

La serie **METAL** se caracteriza por su carcasa metálica patentada en color plata, tratada con una triple capa resistente a la corrosión y óxido, es la versión estándar de los deshumidificadores DRY de TECNA.

La serie **METAL** es reconocida por su elegante diseño, lo que unido a su fiabilidad y prestaciones, convierte a estos equipos en la opción más adecuada para cualquier tipo de deshumidificación.

Equipados de serie con un **humidostato/termostato digital con ajuste de histéresis**, permiten mejorar la precisión de su respuesta, ahorrando consumo eléctrico.

El termostato permite el control de la válvula solenoide de la batería de agua opcional, convirtiendo el deshumidificador en un fancoil.

SILVER

La serie **SILVER** reúne las características de la serie METAL pero con un acabado espectacular en carcasa de acero inoxidable, mejorando la presencia estética del producto.

Esta serie está disponible en todos los tamaños bajo pedido, y se puede solicitar su acabado en brillo (por defecto) o mate.

La serie **SILVER** se desaconseja en piscinas con ambiente altamente clorado debido a que el acero pierde lustre.

VERSIÓN DUCT

La versión **DUCT** cuenta con tres modelos para conductos (**DRY 500 DUCT, DRY 800 DUCT y DRY 1200 DUCT**) que cuentan con ventiladores especiales aptos para vencer redes de conductos, con mayor presión disponible (300 Pa).



DRY 500 METAL en Blanco



DRY 500 SILVER



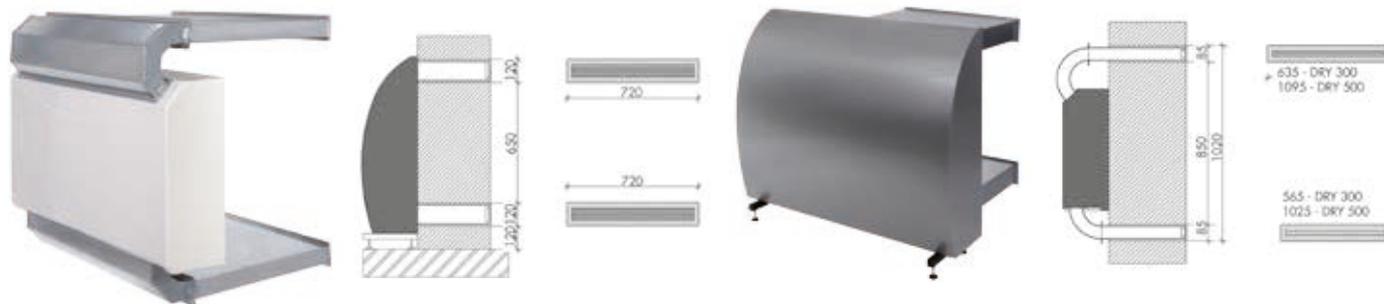
DRY 500 DUCT

VERSIÓN TTW

La versión TTW, permite una solución discreta y estética en la sala a tratar, ya que se consigue la misma eficacia que con un deshumidificador directo a sala y sólo quedan vistas dos rejillas.

Esta versión incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina.

En los tamaños DRY 800 y 1200, la versión TTW supone la modificación del acabado estándar con una chapa que cierra las tomas de aire frontales.



DRY 500 PLASTIK TTW

DRY 800/1200 TTW y DUCT

** Para cualquier consulta de curvas de capacidad de los deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY, contactar con nuestro departamento técnico ó en www.tecna.es

3.1.A. Tarifa de precios deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

| Modelo | | DRY-300 | DRY-400 | DRY-500/ DUCT | DRY-800/ DUCT | DRY-1200/ DUCT | |
|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------|
| Capacidad de deshumidificación | 30°C 80%HR | l/24h | 48 | 58 | 101/68 | 136/128 | 180/172 |
| | 30°C 65%HR | l/24h | 40 | 50 | 68/55 | 101/94 | 135/128 |
| | 20°C 50%HR | l/24h | 18 | 22 | 28/35 | 42/40 | 58/54 |
| Límites de funcionamiento (Temperatura) | Estándar - S | °C | 22-35 | 22-42 | 22-35 | 22-35 | 22-35 |
| | Con termostato - T | °C | 15-35 | 15-42 | 15-35 | 15-35 | 15-35 |
| | Con electroválvula TEV-V | °C | 22-45 | - | 22-45 | - | - |
| | Con T+V - A | °C | 15-42 | - | 15-42 | - | - |
| | Con Hot gas - F | °C | 5-35 | - | 5-35 | - | - |
| Límite de funcionamiento humedad | % | 20-100 | 20-100 | 20-100 | 20-100 | 20-100 | |
| Caudal de aire | m³/h | 550 | 550 | 1000 | 1200 | 1400 | |
| Alimentación eléctrica | V/f/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | |
| Potencia absorbida | W. | 700 | 700 | 1000/1500 | 1700/2000 | 1750/2050 | |
| Consumo máximo (Arranque) | A | 3,1 (15) | 3,1 (15) | 4,5 / 6,5 (30) | 7,7 / 8,7 (50) | 8 / 8,9 (50) | |
| Presión sonora a 1 m. | dB(A) | 42 | 42 | 44 / 60 | 44 / 65 | 44 / 65 | |
| Dimensiones METAL/SILVER (Ancho/Alto/Fondo) | mm. | 780/642/300 | 780/642/300 | 1245/642/300 | 1250/950/310 | 1250/950/310 | |
| Dimensiones PLASTIK (Ancho/Alto/Fondo) | mm. | 780/660/255 | 780/660/255 | 1245/660/255 | -- | -- | |
| Dimensiones DUCT (Ancho/Alto/Fondo) | mm. | -- | -- | 1245/653/255 | -- | -- | |
| Peso (PLASTIK/METAL/SILVER/DUCT) | Kg. | 40/50/50/-- | 40/50/50/-- | 60/77/77/75 | --/96/--/99 | --/100/--/103 | |
| Versiones, Códigos y Precio | PLASTIK WAVE*** Modelo / Código / Precio | DRY 300 P 390DRY300P 3.513 € | DRY 400 P 390DRY400P 4.069 € | DRY 500 P 390DRY500P 5.055 € | -- | -- | |
| | METAL*** Modelo / Código / Precio | DRY 300 M 390DRY300M 4.210 € | DRY 400 M 390DRY400M 4.773 € | DRY 500 M 390DRY500M 6.041 € | DRY 800 M 390DRY800M 7.027 € | DRY 1200 M 390DRY1200M 7.590 € | |
| | SILVER | DRY 300 S 4.901 € | DRY 400 S 5.463 € | DRY 500 S 7.027 € | CONSULTAR | CONSULTAR | |
| | DUCT (con ventilador de mayor presión disponible, 300 Pa) | DRY 300 DUCT 390DRY300D 4.492 € | DRY 400 DUCT 390DRY400D 4.999 € | DRY 500 DUCT 390DRY500D 5.900 € | DRY 800 DUCT 390DRY800D 7.434 € | DRY 1200 DUCT 390DRY1200D 8.435 € | |
| | TTW (incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina) | DRY 300 PP 390DRY300PP 4.210 € | DRY 400 PP 390DRY400PP 4.767 € | DRY 500 PP 390DRY500PP 5.892 € | DRY 800 SP 390DRY800SP 8.244 € | DRY 1200 SP 390DRY1200SP 9.245 € | |

*** PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, 3 SEMANAS.

OBSERVACIONES: Los deshumidificadores MICROWELL DRY de TECNA incluyen de serie un higrostató mecánico en todos los modelos, que sirve como elemento de control en la serie PLASTIK y como elemento redundante de seguridad en el resto de versiones.

Se incluye soporte mural en los tamaños 300 y 500, mientras que en los modelos 800 y 1200 el soporte es a suelo.

Bajo pedido, se puede lacar de distintos colores cualquier modelo de la serie DRY METAL. El coste dependerá del modelo y color.

Sin coste adicional se puede disponer del equipo lacado en color blanco brillo RAL 9010.

Las características técnicas del modelo DRY 500 DUCT mostradas en el cuadro anterior, se refieren a los datos del equipo con el ventilador de 1600 m³/h.

3.1.B. Tarifa de precios accesorios deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

| Modelo | DESCRIPCIÓN | Código | Precio |
|----------------|--|------------|--------|
| DRY EASY | - Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama PLASTIK (Su uso se recomienda para las versiones TTW) | 395EASY200 | 486 € |
| DRY EASY | - Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m, con antena - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama METAL y SILVER (Su uso se recomienda para las versiones DUCT y TTW) | 395EASY120 | 486 € |
| HYG 6001 | - Higrostató mecánico remoto por cable - En las versiones METAL y SILVER anula el higrostató digital del equipo - Apto para toda la gama | 390HYG6001 | 167 € |
| LPHW 300* | - Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400 | 390LPHW300 | 321 € |
| LPHW 300V* | - Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400. Permite el control automático con el control DRY EASY | 39LPHW300V | 622 € |
| LPHW 500* | - Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500 | 390LPHW500 | 348 € |
| LPHW 500V* | - Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500. Permite el control automático con el control DRY EASY | 3900LPHW5B | 647 € |
| LPHW 800* | - Batería de agua de calefacción de 7 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200 | 39000LPHW8 | 486 € |
| LPHW 800V* | - Batería de agua de calefacción de 3,25 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200. Permite el control automático con el control DRY EASY | 3900LPHW8V | 830 € |
| TSTAT | - Termostato interno - Permite proteger el equipo para funcionar con temperatura mínima de 15°C - Apto para toda la gama | 39000TSTAT | 80 € |
| TEV* | - Válvula de expansión termostática - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 22 hasta +42°C - Para la gama DRY 300 y DRY 500. De serie en la gama DRY 400 | 3900000TEV | 364 € |
| V4V* | - Válvula de cuatro vías para inversión de ciclo y modo desescarche por HOT GAS - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 5 hasta 35°C - Para la gama DRY 300 y DRY 500 | 3900000V4V | 546 € |
| MICROLIGHT | - Testigo de funcionamiento en función de la HR mediante iluminación multi-LED a tres colores - Ilumina la parte superior trasera del deshumidificador en rojo (HR alta), azul (HR baja) y verde (HR correcta) - Apto para toda la gama | 39MICROLIG | 209 € |
| DRY 300 S | - Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 300 y DRY 400 | 39KDTRY300 | 332 € |
| DRY 500 S | - Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 500 | 39CRDRY500 | 375 € |
| WCONS | - Soporte a pared - Compuesto por dos escuadras de gran resistencia - Sólo para DRY 800 y 1200 | 39000WCONS | 189 € |
| Bat. Eléctrica | - Batería eléctrica 2 Kw DRY 300-400-500 | 39DRYRES02 | 717 € |
| | - Batería eléctrica 2,5 Kw DRY 800-1200 | 39DRYRES25 | 803 € |

* Accesorios para montaje en fábrica, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS. Resto de accesorios: 1/2 SEMANAS

Potencia de las baterías LPHW con distintas temperaturas de agua, temperatura ambiente de 30°C:

| Modelo | 90/70°C | 80/60°C | 70/50°C | 55/45°C | 45/35°C |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| LPHW 300 | 2000 W | 1516 W | 1050 W | 660 W | 264 W |
| LPHW 500 | 4000 W | 3032 W | 2010 W | 1320 W | 528 W |
| LPHW 800 | 3250 W | 2462 W | 1710 W | 1073 W | 429 W |

3.2. Deshumidificadores residenciales y comerciales TECNADRY Serie BLACK MIRROR

Deshumidificadores TECNADRY tipo consola Serie BLACK MIRROR, ambientes domésticos, locales comerciales, museos, almacenes, archivos., etc.

Los deshumidificadores TECNADRY Serie BLACK MIRROR funcionan como una bomba de calor: absorben el aire húmedo y pegajoso y lo convierten en aire seco y caliente, eliminando fácilmente la humedad que causa condensaciones y corrosión y evitando el moho, y el deterioro de los muebles y otros objetos de la habitación. Un perfecto aliado, capaz de trabajar independientemente en aplicaciones residenciales, y en bibliotecas, archivos, museos, etc., donde se necesite un aire seco.



1. Funcionamiento supersilencioso

Gracias a su nuevo diseño y a sus motores INVERTER DC, son ultrasilenciosos (tan solo 44-46 dB(A)), incluso menos que el sonido de la lluvia.

2. Consiga una confortable temperatura

La deshumidificación se mejora con una confortable salida de aire caliente:

Para conseguirlo, se dispone de una resistencia eléctrica de 2 o 3 kW, según el modelo, que viene instalada de serie.

3. Batería con tratamiento GOLD EPOXI

Hemos adoptado tratar nuestros deshumidificadores con bomba de calor, con el sistema GOLD EPOXY, por sus elevadas propiedades anti-corrosivas, para asegurarnos de una larga vida sin corrosión, en los ambientes más desfavorables

4. Con gas ecológico R-32

En TECNNA, nos preocupa el medio ambiente, por eso nuestras unidades utilizan gas ecológico R-32, que es un gas con un menor impacto sobre el medio ambiente



Tarifa de precios deshumidificadores para locales TECNADRY Serie BLACK MIRROR

| MODELO | | BLACK MIRROR 53 | BLACK MIRROR 84 | BLACK MIRROR 108 |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Código | | 39000BM053 | 39000BM084 | 39000BM108 |
| Capacidad Deshumidificación (30°C/H.R. 80%) | L./h. | 2.2 | 3.5 | 4.5 |
| Capacidad Deshumidificación (26°C/H.R. 60%) | L./h. | 1.3 | 1.6 | 2.3 |
| Capacidad Deshumidificación por día | L./día | 31 | 40 | 60 |
| Superficie máxima del local | m ² | 39 | 60 | 95 |
| Caudal de aire | m ³ /h. | 400 | 800 | 1200 |
| Potencia de la resistencia eléctrica | kW. | 2 | 3 | 3 |
| Tipo de resistencia eléctrica | / | | PTC | |
| Nivel Sonoro | dB(A) | 44 | 44 | 46 |
| Voltaje/Frecuencia | / | 220-240V~/50Hz | | |
| Potencia nominal | kW. | 0.9 | 1.1 | 1.95 |
| Intensidad de funcionamiento | A | 4.0 | 5.0 | 8.8 |
| Potencia máxima (sin la resistencia) | kW. | 1 | 1.3 | 2.3 |
| Intensidad Máxima | A | 4.3 | 5.85 | 10 |
| Humedad relativa | %R.H. | 40-90 | 40-90 | 40-90 |
| Temperatura de funcionamiento | °C | 10-32 | | |
| Dimensiones(L/W/H) | mm. | 1295/202/647 | 1495/202/647 | 1695/202/647 |
| Tipo de Refrigerante | / | R32 | | |
| Diametro de la tubería de condensación | mm. | 16 | 16 | 16 |
| PRECIO (IVA no incluido) | € | 2.374 € | 2.828 € | 3.212 € |

PRODUCTO EN STOCK

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”





| | |
|--|-----|
| 1. Calderas eléctricas | 202 |
| 2. Bombas de calor para ACS (Aeroterminia) | 204 |
| 3. Termoacumuladores a gas de gran capacidad | 205 |
| 4. Calentadores eléctricos instantáneos de agua TECNA CLAGE | 208 |
| 5. Acumuladores para agua caliente sanitaria (ACS) | 211 |
| 6. Interacumuladores vitrificados | 213 |
| 7. Paneles solares Discoterm / Discosol | 219 |

Ahorro y confort a su medida

1. Calderas eléctricas

La caldera eléctrica mural **TECNA AIRELEC GIALIX** combina la regulación electrónica más efectiva con la calidad excepcional del cuerpo de calentamiento en fundición de acero al carbono (garantiza una temperatura del agua perfectamente regular y permite a esta caldera de ser muy compacta).

Esta caldera eléctrica está concebida para todo tipo de instalaciones (**calefacción central, apoyo a energías renovables ó bombas de calor y geotermia**) tanto en viviendas de nueva construcción como para rehabilitación.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

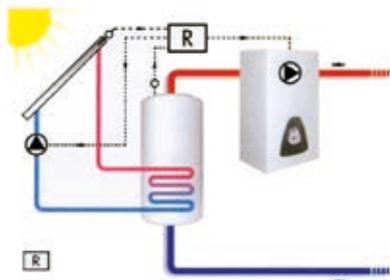
- De 3 a 196 Kw. para uso doméstico, comercial e industrial.
- **Monofásicas hasta 18 Kw.**
- Para calefacción y ACS
- **Muy silenciosas y de bajo consumo** gracias a su **REGULACIÓN ELECTRÓNICA MODULANTE**
- Cuerpo de calentamiento en fundición de **acero al carbono.**
- **Dimensiones reducidas**, para las nuevas viviendas ecológicas, y para renovación de viejas calderas de alto consumo
- **La solución perfecta** de apoyo y ayuda a las **ENERGÍAS RENOVABLES**
- Instalación simple y económica.

VENTAJAS

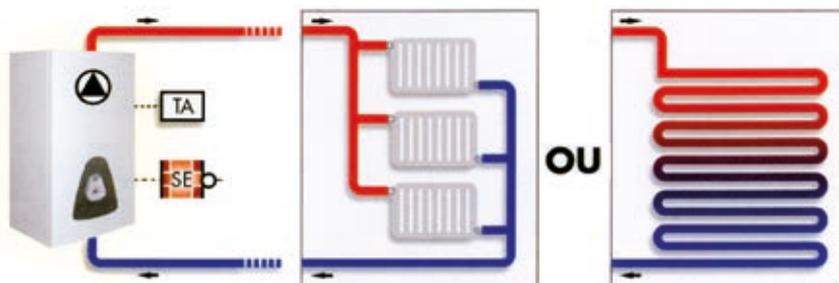
- No se necesita ni depósito ni tuberías de distribución del combustible
- No hay malos olores.
- No hay polución con gases nocivos como CO/CO₂/NOx.
- No necesita chimenea ni extractores
- No necesita grandes trabajos para su instalación.

Algunos ejemplos de instalación con caldera eléctrica

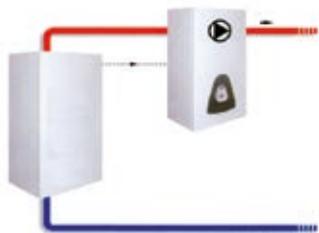
Complemento o apoyo de la instalación de captadores solares:



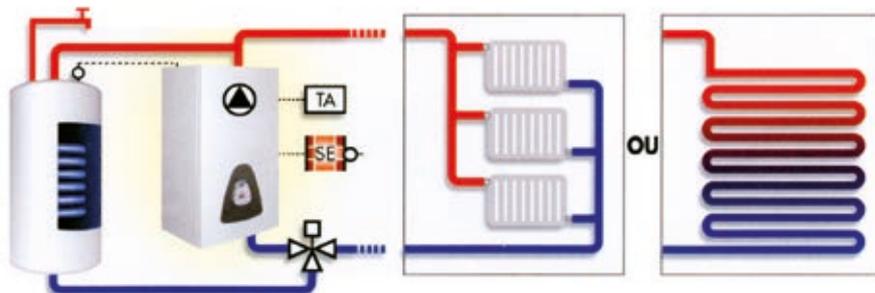
Instalación 1 circuito sólo calefacción:



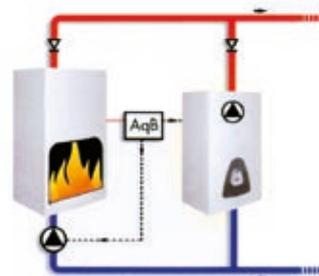
Complemento o relevo de una bomba de calor:



Instalación mixta: agua caliente sanitaria y 1 circuito de calefacción



Como relevo de una caldera de leña:



Tarifa de precios Calderas Eléctricas TECNA AIRELEC GIALIX

| Modelo | Tensión (V) | Potencia (kW.) | Dimensiones mm. | Código | Precio |
|---|-------------|----------------|-----------------|------------|----------------|
| MODELO MT+ Cuerpo de la caldera de fundición. Con un circuito de ACS | | | | | |
| Gialix 6 MT+ 132634 (5 L.) | Mono 230V | 2 - 6 kW. | 340 x 500 x 280 | 580A132634 | 2.109 € |
| Gialix 12 MT+ 132633 (8 L.) | Mono 230V | 2 - 12 kW. | 340 x 500 x 280 | 580A132633 | 2.704 € |
| Gialix 12 MT+ 132638 (8 L.) | Trifá. 400V | 2 - 12 kW. | 340 x 500 x 280 | 580A132638 | 2.704 € |
| Gialix 16 MT+ 132639 (8 L.) | Trifá. 400V | 2,7 - 16 kW. | 340 x 500 x 280 | 580A132639 | 2.927 € |
| Gialix 24 MA+ 132616 (8 L.) | Trifá. 400V | 4 - 24 kW. | 405 x 620 x 280 | 580A132616 | 4.290 € |
| MODELO MA Cuerpo de la caldera de acero. Con un circuito de calefacción y un circuito de ACS | | | | | |
| Gialix 36 MA 131417 | Trifá. 400V | 26 - 36 kW. | 460 x 740 x 280 | 5800131417 | 4.381 € |
| Gialix 48 MA 131418 | Trifá. 400V | 32 - 48 kW. | 460 x 740 x 280 | 5800131418 | 4.107 € |
| Gialix 72 MA 131419 | Trifá. 400V | 48 - 72 kW. | 460 x 740 x 280 | 5800131419 | 4.589 € |
| Gialix 120 MA 131420 | Trifá. 400V | 96 - 120 kW. | 570 x 740 x 350 | 5800131420 | 6.999 € |
| Gialix 196 MA 131423 | Trifá. 400V | 140 - 196 kW. | 630 x 740 x 400 | 5800131423 | 7.560 € |

Para potencias mayores pueden instalarse 2 o más calderas en cascada.

Se suministran con vaso de expansión de 5 litros en el modelo 6 MT, y 8 litros en los modelos 12 a 24.

Se incluye bomba de circulación en los modelos 6 a 24.

No se incluyen vaso de expansión ni bomba de agua en los modelos 36 a 196.

Sonda exterior y sonda sanitaria no suministradas en modelos MA (opcional)

Todas las calderas se suministran conectadas a la potencia máxima y equipadas con un aquastato de seguridad a 110°C y un aquastato a 65°C.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

| Accesorios opcionales | | | |
|--|--|------------|--------------|
| Modelo | Producto | Código | Precio |
| TA | Termostato ambiente | 5800710043 | 66 € |
| TH | Termostato programador | 5800710044 | 421 € |
| TH | Termostato ambiente por radiofrecuencia | 5800710172 | 428 € |
| Sonda ACS + sonda exterior | Sonda exterior para Gialix MA | 580A691130 | 146 € |
| Válvula de 3 vías (Calefacción + ACS) | Para Thorix EVOLUTION (preveer 1 sonda por circuito) | 5800770001 | 345 € |

Además de calefacción, la serie MA puede suministrar Agua Caliente Sanitaria (ACS), con la ayuda de un depósito acumulador con serpentín, o mejor todavía para más economía se aconseja producir el Agua Caliente Sanitaria por medio de un calentador termodinámico (bomba de calor por aerotermia).

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

2. Bombas de calor para ACS (AEROTERMIA)

2.1. Bomba de calor para ACS TECNA IMAT modelo ANTARES

Los calentadores de agua murales se renuevan cambiando materiales y acabados, aún siendo fiel a la tradición. **ANTARES** es la solución cilíndrica que se adapta a muchas situaciones, manteniendo la funcionalidad de alto de gama.

La utilización mural en ambientes con temperatura positiva se distingue por sus excelentes prestaciones de ahorro energético que lo posicionan en la clase A+ según la clasificación ErP en vigor desde 2017.



Antares

Serie Antares, tipo murales cilíndricos

| Tamaño | Litros | Características | Potencia térmica (W.) | Dimensiones mm. | Código | Precio |
|--------|--------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------|---------|
| 90/C | 90 | Cilíndricas | 1000 | Ø 500 x 1380 | 752A00090C | 1.328 € |

PRODUCTO EN STOCK



Mizar

2.2. Bomba de calor para ACS TECNA IMAT modelo MIZAR

La serie **MIZAR** es la línea de calentadores de agua cilíndricos para instalación en suelo. Caracterizada de un diseño distintivo, responde con sus versiones a las diversas exigencias de funcionamiento y conexión a la red, gracias también a su serpentín adicional disponible en las versiones S y SB.

La serie está compuesta del **modelo M**, específica para instalaciones a temperatura ambiente, mientras que para zonas climáticas más severas está disponible la **serie L**. Para la exigencia de potencias más elevadas en condiciones climáticas más adversas es posible elegir el **modelo H**, con prestaciones al máximo de las posibilidades.

Serie Mizar, tipo de suelo

| Tamaño | Litros | Características | Potencia térmica (W.) | Dimensiones mm. | Código | Precio |
|--------|--------|-----------------------------|-----------------------|-----------------|------------|---------|
| 160/M | 160 | Sin intercambiador interior | 1600 | Ø600 x 1504 | 752M00160M | 1.808 € |

PRODUCTO EN STOCK

3. Termoacumuladores a gas de gran capacidad

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, nuestros termoacumuladores a gas de gran capacidad TECNA SECURITY son perfectos para aquellas instalaciones que requieren de una gran demanda de agua caliente de forma muy rápida en momentos muy puntuales.

Su uso es ideal en peluquerías, saunas, gimnasios, polideportivos, escuelas, campings, restaurantes, hoteles y todas aquellas áreas industriales que necesiten agua abundante durante todo el día.

- Cámara de combustión sellada
- Chimenea asistida por ventilador
- Tanque revestido de vidrio (con protección de ánodo de magnesio contra la corrosión)
- Encendido electrónico automático con detección de llama por ionización
- Termostato ajustable y termostato de seguridad de sobrecalentamiento
- Quemador de acero inoxidable multigas (GN o propano)
- Alta eficiencia
- Instalación en la pared
- Campana extractora ajustable para una fácil instalación de la chimenea
- Varias opciones de conducto (concéntrico horizontal o vertical, pared simple)



3.1. Termoacumuladores a gas de cámara estanca

3.1.A. Modelo de uso residencial SECURITY SX

Tarifa de precios termoacumuladores estancos a gas SECURITY SX

| Características | Modelo | SX080 | SX120 |
|---|----------------|-------------------|-----------------------|
| Potencia entrada (bruta) | kW. | 5,0 | 5,0 |
| Potencia salida (neta) | kW. | 4,5 | 4,3 |
| Eficiencia | % | 91% | 86% |
| Capacidad | lt | 75 | 115 |
| Peso vacío | kg. | 52 | 57 |
| Peso lleno | kg. | 127 | 172 |
| Emisión de Nox | ppm. | 15 | 14 |
| Emisión de Nox | mg/kWh. | 26 | 25 |
| Nivel de potencia sonora | dB(A) | 45 | 45 |
| Clase de eficiencia energética | | B | B |
| Perfil de carga | | M | L |
| Caudal de recuperación - $\Delta T=25^{\circ}C^*$ | l/h | 157 | 148 |
| Caudal de recuperación - $\Delta T=50^{\circ}C^*$ | l/h | 78 | 74 |
| Tiempo de calentamiento - $\Delta T= 25^{\circ}C^*$ | min. | 29 | 47 |
| Tiempo de calentamiento - $\Delta T= 50^{\circ}C^*$ | min. | 58 | 93 |
| Capacidad de vaciado inmediato - $\Delta T=25^{\circ}C^*$ | l | 180 | 276 |
| Capacidad de vaciado inmediato - $\Delta T=50^{\circ}C^*$ | l | 90 | 138 |
| Consumo de gas (G20 - metano) | mc/h. | 0,52 | 0,52 |
| Consumo de gas (G31 - propano) | kg/h. | 0,39 | 0,39 |
| Alimentación | V/Hz/w | 230V / 50Hz / 26 | 230V / 50Hz / 26 |
| Presión máxima de trabajo | kPa (bar) | 600 (6) | 600 (6) |
| Dimensiones | (LxPxH) mm. | 460 x 477 x 1073 | 460 x 477 x 1432 |
| Embalaje | (LxPxH) kg/cm. | 58 / 530x530x1120 | 63 / 530 x 530 x 1490 |
| Referencia | | 530SXSTY80 | 53SXSTY120 |
| PRECIO | € | 1.948 € | 2.435 € |

ΔT acumulación $70^{\circ}C$ - ΔT agua fría $10^{\circ}C$

Todos los acumuladores incluyen kit de propano. PRODUCTO EN STOCK

Kits de chimenea de salida de humos para termoacumuladores SECURITY SX

| MODELO | Ø mm | Descripción | Contenido Incluye codos y caperuzas | Referencia | Precio |
|---------|-------|-----------------------|--|------------|--------|
| ASKITSO | 38/60 | Horizontal coaxial | Longitud 1000 mm. | 530ASKITSO | 109 € |
| ASKITSS | 38/60 | Horizontal desdoblado | Longitud 1000 mm. | 530ASKITSS | 166 € |
| ASKITSV | 38/60 | Vertical coaxial | Longitud 1000 mm. | 530ASKITSV | 298 € |



Kit de descarga coaxial horizontal
Código: ASKITSO
Longitud máx.: 3 m. sin cambios de dirección.
1 m. menos por cada codo a 90°



Kit de descarga coaxial horizontal desdoblado
Código: ASKITSS
Longitud máx.: 6 m. asp. + 6 m. Sin cambios de dirección.
1 m. menos por cada codo a 90°



Kit de descarga coaxial vertical
Código: ASKITSV
Longitud máx.: 2 m. sin cambios de dirección

IMPORTANTE : Se recomienda pedir junto con el acumulador el kit necesario según tipo de instalación.

PLAZO DE ENTREGA: PRODUCTO EN STOCK EN LOS TERMOACUMULADORES Y KIT DE CHIMENEA.

3.1.B. Modelo de uso industrial SECURITY SX NOX



Tarifa de precios termoacumuladores estancos a gas SECURITY SX NOX

| Características | Modelo | SX160 * | SX220 * | SX300 * | SX400 * | SX600 | SX800 |
|---|----------------|--|--|--|--|--|--|
| Potencia entrada (bruta) | kW. | 13,0 | 22,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 |
| Potencia salida (neta) | kW. | 12,0 | 20,0 | 20,7 | 21,6 | 21,2 | 21,4 |
| Eficiencia | % | 93% | 91% | 90% | 94% | 92% | 93% |
| Capacidad | lt | 155 | 220 | 300 | 400 | 585 | 740 |
| Peso vacío | Kg. | 120 | 175 | 208 | 245 | 248 | 303 |
| Peso lleno | Kg. | 275 | 395 | 508 | 645 | 833 | 1043 |
| Emisión de Nox | ppm. | 31 | 28 | 28 | 17 | 13 | 16 |
| Emisión de Nox | mg/kW/h. | 55 | 50 | 50 | 30 | 24 | 28 |
| Nivel de potencia sonora | dB(A) | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| Clase de eficiencia energética | | B | B | B | B | B | B |
| Perfil de carga | | XL | XXL | XXL | XXL | XXL | XXL |
| Caudal de recuperación - $\Delta T=25^{\circ}C^*$ | l/h. | 420 | 690 | 710 | 740 | 730 | 740 |
| Caudal de recuperación - $\Delta T=50^{\circ}C^*$ | l/h. | 210 | 340 | 360 | 370 | 360 | 370 |
| Tiempo de calentamiento - $\Delta T= 25^{\circ}C^*$ | min. | 22 | 19 | 25 | 32 | 48 | 60 |
| Tiempo de calentamiento - $\Delta T= 50^{\circ}C^*$ | min. | 45 | 38 | 51 | 65 | 96 | 121 |
| Capacidad de vaciado inmediato - $\Delta T=25^{\circ}C^*$ | l. | 372 | 528 | 720 | 960 | 1.404 | 1.776 |
| Capacidad de vaciado inmediato - $\Delta T=50^{\circ}C^*$ | l. | 186 | 264 | 360 | 480 | 702 | 888 |
| Consumo de gas (G20 - metano) | mc/h. | 1,4 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Consumo de gas (G31 - propano) | Kg/h. | 1,0 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Alimentación | V/Hz/W. | 230V/50Hz/51w | 230V/50Hz/51w | 230V/50Hz/51w | 230V/50Hz/51w | 230V/50Hz/51w | 230V/50Hz/51w |
| Presión máxima de trabajo | kPa. (bar) | 600 (6) | 600 (6) | 600 (6) | 600 (6) | 600 (6) | 600 (6) |
| Dimensiones | mm. (LxPxH) | 520x520x1955 | 720 x 720 x 1560 | 720 x 720 x 1912 | 720 x 720 x 2275 | 920 x 920 x 1950 | 920 x 920 x 2100 |
| Embalaje en dos piezas (módulo de acumulación + cubierta) | kg./cm (LxPxH) | 6 + 132 580x580x1850 460x460x230 | 9 + 183 780 x 780 x 1410 670 x 670 x 260 | 9 + 219 780 x 780 x 1760 670 x 670 x 260 | 9 + 259 780 x 780 x 2110 670 x 670 x 260 | 9 + 261 980 x 980 x 1800 670 x 670 x 260 | 9 + 319 980 x 980 x 2110 670 x 670 x 260 |
| Código | | 53SXSTY160 | 53SXSTY220 | 53SXSTY300 | 53SXSTY400 | 53SXSTY600 | 53SXSTY800 |
| PRECIO | € | 3.884 € | 5.179 € | 5.844 € | 6.582 € | 8.050 € | 9.656 € |

IMPORTANTE : Se recomienda pedir junto con el acumulador el kit necesario según tipo de instalación

Kits de chimenea de salida de humos para termoacumuladores SECURITY SX NOX

| Modelo | Ø mm | Descripción | Contenido Incluye codos y caperuzas | Referencia | Precio |
|--------|--------|-------------------------|--|------------|--------|
| AKIT21 | 60/100 | Horizontal coaxial | Longitud 1000 mm. | 5300AKIT21 | 167 € |
| AKIT22 | 80/80 | Horizontal desdoblado | Longitud 1000 mm. | 5300AKIT22 | 239 € |
| AKIT23 | 60/100 | Vertical coaxial | Longitud 1000 mm. | 5300AKIT23 | 320 € |
| AKIT24 | 80/125 | Vertical coaxial | Longitud 1000 mm. | 5300AKIT24 | 365 € |
| AKIT25 | 80/80 | Horizontal simple pared | Longitud 1000 mm. | 5300AKIT25 | 243 € |
| AKIT26 | 80/130 | Vertical doble pared | Longitud 1000 mm. | 5300AKIT26 | 365 € |

IMPORTANTE : Se recomienda pedir junto con el acumulador el kit necesario según tipo de instalación.



Kit de descarga coaxial Horizontal

Código: AKIT21
Diámetro: 60/100
Longitud máx.: 3 m.
Sin cambios de dirección.
1 m. menos por cada codo a 90°



Kit de descarga desdoblado Horizontal

Código: AKIT22
Diámetro: 80/80
Longitud máx.: 6 m. asp.+ 6 m.
Sin cambios de dirección.
1 m. menos por cada codo a 90°



Kit de descarga coaxial Vertical

Código: AKIT23
Diámetro 60/100
Longitud máx.: 2 m.
sin cambios de dirección.



Kit de descarga vertical coaxial

Código: AKIT24
Diámetro: 80/125
Min vertical 1 m. Max 6 m.
Min Horizontal 0, max 1 m.



Kit de descarga Horizontal-

Código: AKIT25
Diámetro: 80/125
Acero inoxidable
Long. Min 1m, Max 6m.
sin cambios de dirección.



Kit de descarga vertical

Código: AKIT26
Diámetro: 80/125
Interior acero inoxidable
Exterior Aluminio negro pintado.
Aislamiento lana de roca
Horiz. Min 1 m
Max. 6 m
Vertical Min 1 m.
Max. 5 m.
Sin cambios de dirección.

* PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS: PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3 SEMANAS

3.2. Termoacumuladores a gas de cámara abierta

Tiro de humos natural.

- Tanque vitrificado (con protección de ánodo de magnesio contra la corrosión)
- Encendido electrónico automático con detección de llama por ionización.
- Quemador atmosférico multi-Gas de acero inoxidable (Gas Natural o propano) de pie
- Ø 120 brida de inspección y limpieza.
- Aislamiento de 50 mm de espesor en poliuretano expandido con celdas cerradas.
- termostato de límite de seguridad (temperatura máxima de la combustión) de serie en todos los modelos
- Configurado de fábrica para gas natural. Está disponible un kit de conversión a propano.

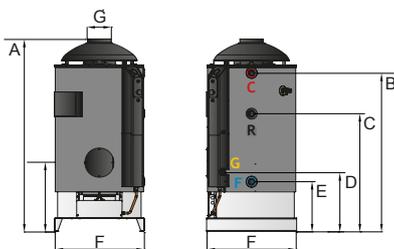


| Características | Modelo | TX160 | TX220 | TX300 | TX400 | TX600 | TX800 |
|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| Potencia térmica (bruta) | kW. | 12,0 | 23,0 | 24,0 | 24,0 | 27,0 | 28,0 |
| Potencia térmica (neta) | kW. | 12,1 | 19,8 | 20,4 | 21,4 | 25,4 | 26,3 |
| Eficiencia | % | 84% | 86% | 85% | 89% | 86% | 90% |
| Capacidad | lt. | 155 | 220 | 300 | 400 | 580 | 740 |
| Peso vacío | Kg. | 118 | 173 | 206 | 243 | 246 | 301 |
| Peso lleno | Kg. | 278 | 393 | 506 | 643 | 831 | 1041 |
| Emisión de Nox | ppm. | 26 | 15 | 16 | 20 | 21 | 21 |
| Emisión de Nox | mg/kW/h. | 47 | 26 | 29 | 36 | 37 | 37 |
| Nivel de potencia sonora | dB(A) | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Clase de eficiencia energética | | C | C | C | C | C | C |
| Perfil sanitario | | XL | XXL | XXL | XXL | XXL | XXL |
| Caudal de recuperación - ΔT=25°C* | l/h. | 416 | 680 | 702 | 735 | 873 | 905 |
| Caudal de recuperación - ΔT=50°C* | l/h. | 208 | 340 | 351 | 367 | 437 | 453 |
| Tiempo de calentamiento - ΔT= 25°C* | min. | 23 | 19 | 26 | 33 | 40 | 49 |
| Tiempo de calentamiento - ΔT= 50°C* | min. | 46 | 39 | 51 | 65 | 80 | 98 |
| Capacidad de vaciado inmediato -ΔT=25°C* | l. | 384 | 528 | 720 | 960 | 1.404 | 1.776 |
| Capacidad de vaciado inmediato -ΔT=50°C* | l. | 192 | 264 | 360 | 480 | 702 | 888 |
| Consumo de gas (G20 - metano) | mc/h. | 1,4 | 2,4 | 2,5 | 2,5 | 2,8 | 2,9 |
| Consumo de gas (G31 - propano) | Kg/h. | 1,0 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 2,1 | 2,2 |
| Alimentación | V/Hz/W. | 230V/50Hz/10W | 230V/50Hz/10W | 230V/50Hz/10W | 230V/50Hz/10W | 230V/50Hz/10W | 230V/50Hz/51W |
| Presión máxima de trabajo | kPa. (bar) | 600 (6) | 600 (6) | 600 (6) | 600 (6) | 600 (6) | 600 (6) |
| Dimensiones | mm. (LxPxH) | 520 x 520 x 1955 | 720 x 720 x 1546 | 720 x 720 x 1896 | 720 x 720 x 2246 | 920 x 920 x 1911 | 920 x 920 x 2061 |
| Embalaje en dos piezas (módulo de acumulación + cubierta) | Kg./cm (LxPxH) | 5 + 132 400 x 400 x 230 580 x 580 x 1850 | 6 + 184 630 x 630 x 220 780 x 780 x 1410 | 6 + 220 630 x 630 x 220 780 x 780 x 1760 | 6 + 260 630 x 630 x 220 780 x 780 x 2110 | 6 + 261 630 x 630 x 220 980 x 980 x 1800 | 6 + 261 630 x 630 x 220 980 x 980 x 2110 |
| Código | | 53TXSTY160 | 53TXSTY220 | 53TXSTY300 | 53TXSTY400 | 53TXSTY600 | 53TXSTY800 |
| PRECIO | € | 2.686 € | 3.674 € | 4.265 € | 5.022 € | 6.165 € | 7.460 € |

* ΔT acumulación 70 °C - ΔT agua fría 10 °C*

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS.

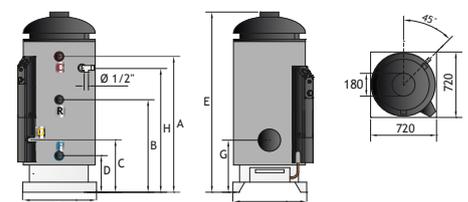
Dimensiones



| Modelo | TX 160 | TX 600 | TX 800 |
|--------|--------|--------|--------|
| A | 2038 | 1911 | 2260 |
| B | 738 | 1637 | 1987 |
| C | - | 1019 | 1019 |
| D | 343 | 468 | 462 |
| E | 520 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| F | 520 | 920 | 920 |
| G | 127,4 | 186 | 186 |

| Modelo | TX 220 | TX 300 | TX 400 |
|--------|--------|--------|--------|
| A | 1278 | 1628 | 1978 |
| B | 952 | 949 | 952 |
| C | 467 | 467 | 467 |
| D | 404 | 401 | 404 |
| E | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| F | 720 | 720 | 720 |
| G | 554 | 554 | 554 |
| H | 1137 | 1137 | 1137 |

| Modelo | TX 160 | TX 220 | TX 300 | TX 400 | TX 600 | TX 800 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| C Salida agua caliente | 3/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| R Recirculación | 3/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| F Entrada agua fría | 3/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/4 |
| G Entrada gas | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 |



4. Calentadores eléctricos instantáneos de agua TECNA CLAGE

Los **calentadores de agua instantáneos** son una solución de **ahorro energético**. El agua no se precalienta y almacena, sino que sólo se calienta cuando es necesario: directamente en el grifo.

Con este tipo de solución no sólo se consigue ahorrar agua y energía, sino también espacio.

Debido a sus pequeñas dimensiones, los calentadores están indicados para uso residencial, para pequeños lavabos y también en el sector comercial e industrial, principalmente para instalaciones trifásicas.

TECNA presenta su gama más completa de calentadores instantáneos de agua controlados electrónicamente **CLAGE**, modelos MCX, MBH, CEX-U, DSX-TOUCH, DEX y DBX, que permiten un calentamiento inmediato del agua con indicador LCD para la regulación precisa de la temperatura del agua entre 20° y 60°C, con pantalla táctil y control remoto o pantalla LCD para visualización de la temperatura.



DSX

Lavabo
Ducha
Bañera
Fregadero

MCX

Lavabo
Cocina pequeña
Hospitales
Centros comerciales

CEX

Lavabo
Doble lavabo
Ducha
Fregadero

CFX-U

Lavabo
Doble lavabo
Fregadero

MBH

Lavabos
Cocina pequeña
Hospitales
Centros comerciales

PRINCIPALES VENTAJAS:

- **Costes de funcionamiento más bajos:** ahorro de energía
- **Ahorro de espacio:** se pueden incluso esconder bajo lavabos y fregaderos
- **Control de temperatura deseada de manera instantánea:** bajo demanda en cualquier momento
- Especialmente indicados para duchas, lavabos y fregaderos en espacios comerciales e industriales en que se necesita un caudal de agua caliente instantáneo.

Aplicaciones e instalaciones

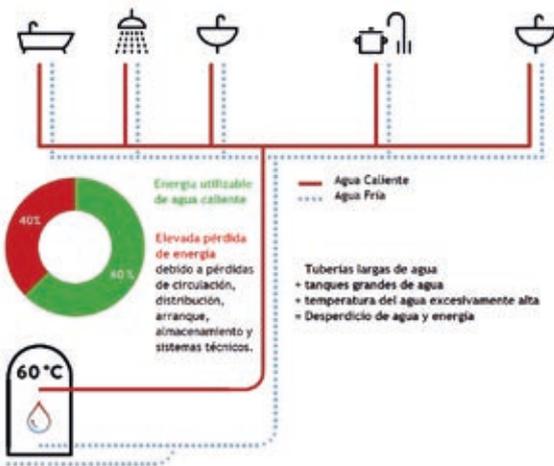


Instalación de más 260 unidades CLAGE mod. CEX para el Hospital Hermanos Trias i Pujol (Barcelona)



Instalación de CLAGE MCX para lavabo

Suministro central de agua caliente con altas pérdidas de energía



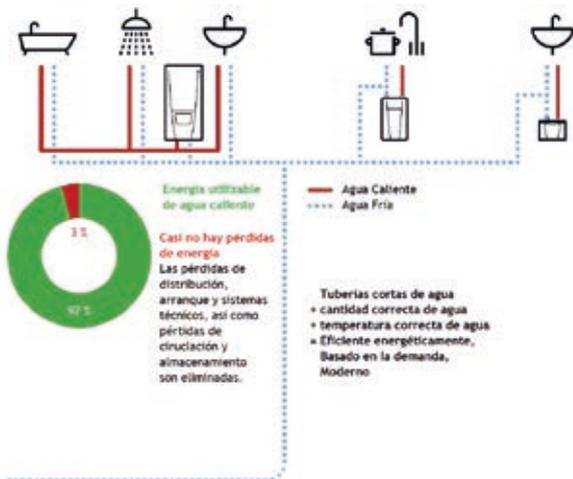
El acoplamiento del suministro de agua caliente al sistema de calefacción central sigue siendo muy común. El agua se calienta en un tanque central y luego se transporta a los diversos puntos de uso a través de un sistema de tubería adicional. Debido a los requisitos higiénicos, el agua debe precalentarse al menos a 60°C cuando debe ir a través de tuberías largas. Luego se reduce la temperatura mezclando agua fría en el grifo. Esto puede tener sentido en edificios antiguos con una alta demanda de calefacción, pero para renovaciones y edificios nuevos, que utilizan un rango de temperatura más bajo, el suministro, almacenamiento y transporte de agua caliente a 60°C conlleva a altas pérdidas de energía.

La “Asociación de Investigación de la Industria Energética” divide las pérdidas de energía en la preparación centralizada de agua caliente en pérdidas de circulación, distribución, puesta en marcha y almacenamiento. En una casa unifamiliar, estas pérdidas suman al menos el 49% de todas las necesidades de energía. Añadiéndolo

Cantidades de energía para la preparación centralizada de agua caliente con circulación inteligente en días de trabajo (ejemplo).

| | Instalación tipo 1 | Instalación tipo 2 | Instalación tipo 3 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Energía útil de agua caliente [Wh/d] | 4.280 | 8.500 | 34.000 |
| Pérdidas de circulación [Wh/d] | 570 | 3.000 | 12.000 |
| Pérdidas de distribución [Wh/d] | 27 | 50 | 180 |
| Pérdidas de arranque [Wh/d] | 110 | 160 | 730 |
| Pérdidas de almacenamiento [Wh/d] | 1.300 | 2.100 | 4.000 |
| Pérdidas de sistemas técnicos [Wh/d] | 890 | 2.200 | 10.500 |
| Necesidad total de agua caliente [Wh/d] | 7.177 | 16.010 | 61.410 |

Suministro descentralizado de agua caliente, eficiente energéticamente



En sistemas descentralizados, el suministro de agua caliente está separado del sistema de calefacción. Los calentadores de agua eléctricos instantáneos cumplen las necesidades específicas para cada aplicación si se instalan directamente en los distintos puntos de uso. El agua caliente está disponible inmediatamente. Solo se calienta la cantidad de agua requerida. No se necesitan sistemas de tuberías adicionales. Tampoco se necesitan bombas de circulación ni tanques de agua caliente, lo que supone un ahorro en costes de instalación y operación. Las unidades pequeñas permiten una instalación “oculta” en los rincones de la pared o detrás de los paneles. El sistema de calefacción central ahora se puede ajustar con precisión a las necesidades del edificio y se puede apagar por completo durante el verano.

Se eliminan las pérdidas de circulación y almacenamiento, ya que el agua no se precalienta ni almacena en grandes cantidades. La distribución, el arranque y las pérdidas del sistema solo representan un 3% de las necesidades de energía. Según los últimos hallazgos de la “Asociación de Investigación de la Industria Energética”, el suministro descentralizado de agua caliente con calentadores de agua eléctricos instantáneos es un sistema de ahorro de energía altamente eficiente.

Cantidades de energía para la preparación descentralizada de agua caliente en días de trabajo (ejemplo).

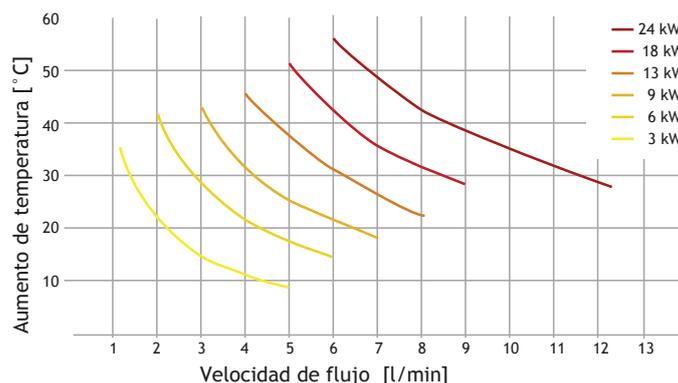
| | Instalación tipo 1 | Instalación tipo 2 | Instalación tipo 3 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| Energía útil de agua caliente [Wh/d] | 4.280 | 8.500 | 34.000 |
| Pérdidas de distribución [Wh/d] | 20 | 45 | 170 |
| Pérdidas de arranque [Wh/d] | 35 | 70 | 380 |
| Pérdidas de sistemas técnicos [Wh/d] | 70 | 210 | 580 |
| Necesidad total de agua caliente [Wh/d] | 4.405 | 8.825 | 33.130 |
| Ahorro vs sistema centralizado [Wh/d] | 2.772 | 7.185 | 26.280 |

Datos generales del calentador de agua instantáneo

Tabla de potencias a diferentes tensiones.

| 220 V | 230 V | 240 V | 380 V | 400 V | 415 V |
|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 3.2 kW | 3.5 kW | 3.8 kW | 12.2 kW | 13.5 kW | 14.5 kW |
| 4.0 kW | 4.4 kW | 4.8 kW | 16.2 kW | 18.0 kW | 19.4 kW |
| 5.2 kW | 5.7 kW | 6.2 kW | 19.0 kW | 21.0 kW | 22.6 kW |
| 6.0 kW | 6.6 kW | 7.2 kW | 21.6 kW | 24.0 kW | 25.8 kW |
| 8.0 kW | 8.8 kW | 9.6 kW | 24.4 kW | 27.0 kW | 29.0 kW |

Gráfico de rendimiento instantáneo



Tarifa de precios de los calentadores de agua instantáneos CLAGE

| MODELO | Clase Efic.energ. | Código | Caudal (L./min.) | Potencia kW. / V | Alt.xAnch.xFondo (cm.) | Precio |
|-------------|-------------------|------------|------------------|-------------------|------------------------|---------|
| MCX6 | A | 720000MCX6 | 3,3 | 5.7 kW. /230V | 13,5 x 18,6 x 8,7 | 423 € |
| MBH6 | A | 720000MBH6 | 3,3 | 5.7 kW. /230V | 13,5 x 18,6 x 8,7 | 315 € |
| CEX9-U * | A | 72000CEX9U | 3,8 - 5 | 6.6-8.8 kW. /230V | 29,4 x 17,7 x 10,8 | 454 € |
| CEX | A | 7200000CEX | 6,3 - 7,7 | 11-13.5 kW. /400V | 29,4 x 17,7 x 10,8 | 459 € |
| CEX-U | A | 720000CEXU | 6,3 - 7,7 | 11-13.5 kW. /400V | 29,4 x 17,7 x 10,8 | 459 € |
| CFX-U | A | 720000CFXU | 6,3 - 7,7 | 11-13.5 kW. /400V | 29,4 x 17,7 x 10,8 | 578 € |
| DBX18 NEXT* | A | 72000DBX18 | 10,3 | 18 kW. /400V | 46,6 x 23,1 x 9,7 | 476 € |
| DBX21 NEXT | A | 72000DBX21 | 12,0 | 21 kW. /400V | 46,6 x 23,1 x 9,7 | 476 € |
| DBX24 NEXT | A | 72000DBX24 | 13,8 | 24 kW. /400V | 46,6 x 23,1 x 9,7 | 476 € |
| DEX12 NEXT* | A | 72000DEX12 | 5,0 - 6,6 | 12 kW. /230V | 46 x 23,1 x 9,7 | 864 € |
| DEX NEXT | A | 7200000DEX | 10,2 - 15,4 | 18-27 kW. /400V | 46 x 23,1 x 9,7 | 864 € |
| DSX TOUCH | A | 720000DSXT | 10,2 - 15,4 | 18-27 kW. /400V | 46 x 23,1 x 9,7 | 1.210 € |

Caudal de Agua Caliente a $\Delta T = 25K$

*PRODUCTO EN STOCK

RESTO DE MODELOS: 3 SEMANAS

Controlador remoto FXS3 para calentadores serie C (3200-34027)

Referencia: 72000FXS3C

Precio Tarifa: 157 €

Controlador remoto FXS3 para calentadores serie D & M (3200-34020)

Referencia: 72000FXS3CDM

Precio Tarifa: 157 €



MCX: Controles de botón táctil con LED de colores para configurar la salida temperatura a 35°C, 38°C o máx. 45°C

MBH: La unidad se enciende automáticamente a máxima potencia al paso del agua.

CEX: Operación de teclado de sensor con indicador LED para un ajuste preciso de la temperatura entre 20°C y 60°C. Para temperaturas preestablecidas individuales, límite de temperatura de activación

DBX: La temperatura de salida se puede regular entre 30°C y 60°C en la unidad

DEX: Calentador de agua instantáneo E-comfort controlado electrónicamente con pantalla E-Paper y teclas de sensor

Temperaturas precisas entre 20°C y 60°C gracias al TEMPERATURE Control TTC hasta la potencia nominal total

DSX TOUCH: Ajuste de temperatura, definición de perfiles de temperatura individuales y visualización de valores de consumo a través de la pantalla táctil

Temperaturas siempre precisas entre 20°C y 60°C con TWIN ERATURE Control TTC® y control dinámico de caudal SERVOTRONIC®

5. Acumuladores para agua caliente sanitaria (ACS)

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, los acumuladores para agua caliente (Buffer) **TECNA HEIZER ATV** se utilizan para el almacenamiento de agua caliente sanitaria (De 200 a 5.000 litros) y también pueden ser utilizados en conexión con un intercambiador de calor de placas.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 200 a 5.000 litros de capacidad.
- Protección catódica con ánodo de magnesio
- El tratamiento anticorrosivo se logra con vidrio opalino a 890 °C.
- El aislamiento es de poliuretano rígido para los modelos hasta 1.000 litros, y de poliuretano flexible para los modelos más grandes, mientras que el exterior está revestido de PVC.
- Brida de inspección en todos los modelos
- Termómetro estándar en los modelos hasta 1.000 litros
- Válvula de seguridad estándar en los modelos hasta 1.000 litros
- Soportes regulables en los modelos de hasta 500 litros
- Resistencias eléctricas 2 a 6 kW., klixon bajo petición.
- A petición, todos los modelos se pueden suministrar en versión horizontal.

** La presión máxima de trabajo es de 10 bar para el tanque en los modelos hasta 1.000 litros (6 bar para los modelos más grandes), mientras que la temperatura máxima de acumulación es de 95°C.



Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios acumuladores para ACS TECNA HEIZER ATV

| Modelo | Litros | Dimensiones en mm. | | | | | | | | | | Ø Conexiones | | | | Peso Kg. | Precio |
|--------|--------|--------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|--------------|-------|-------|-----|----------|--------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | De | e | u | g | s | | | |
| ATV-2 | 200 | 130 | 210 | 440 | / | 680 | 865 | / | 1100 | 670 | 1" | 3/4" | 1" | 1" | 75 | 1.755 € | |
| ATV-3 | 300 | 130 | 210 | 440 | 820 | 920 | 1135 | / | 1360 | 670 | 1" | 3/4" | 1" | 1" | 95 | 2.017 € | |
| ATV-5 | 500 | 160 | 240 | 530 | 1210 | 1310 | 1650 | / | 1890 | 700 | 1" | 3/4" | 1" | 1" | 168 | 2.968 € | |
| ATV-8 | 800 | 250 | 360 | 650 | 1270 | 1330 | 1470 | 1750 | 2080 | 855 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | / | 238 | 4.605 € | |
| ATV-10 | 1000 | 270 | 380 | 600 | 1105 | 1200 | 1290 | 1570 | 2000 | 1055 | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"1/2 | / | 320 | 5.382 € | |
| ATV-15 | 1500 | 505 | 805 | 1105 | 1215 | 1345 | 1515 | 1815 | 2211 | 1100 | 2" | 2" | 1"1/4 | 1"1/4 | 200 | 5.164 € | |
| ATV-20 | 2000 | 495 | 795 | 1095 | 1505 | 1325 | 1805 | 2105 | 2531 | 1300 | 2" | 2" | 1"1/4 | 1"1/4 | 240 | 6.012 € | |
| ATV-25 | 2500 | 550 | 850 | 1150 | 1550 | 1490 | 1850 | 2150 | 2655 | 1400 | 2"1/2 | 2"1/2 | 1"1/4 | 1"1/4 | 275 | 6.528 € | |
| ATV-30 | 3000 | 550 | 850 | 1150 | 1750 | 1490 | 2050 | 2350 | 2820 | 1450 | 3" | 3" | 1"1/4 | 1"1/4 | 335 | 7.415 € | |
| ATV-40 | 4000 | 570 | 870 | 1170 | 1780 | 1510 | 2080 | 2380 | 2940 | 1600 | 3" | 3" | 1"1/4 | 1"1/4 | 460 | 9.435 € | |
| ATV-50 | 5000 | 585 | 885 | 1185 | 1785 | 1525 | 2085 | 2385 | 2930 | 1800 | 3" | 3" | 1"1/4 | 1"1/4 | 540 | 10.801 € | |

Consultar plazo de entrega según modelo (plazos máximos de 2 semanas),

Tarifa de precios resistencias eléctricas acumuladores TECNA HEIZER ATV

(Hasta 1.000 litros de capacidad)

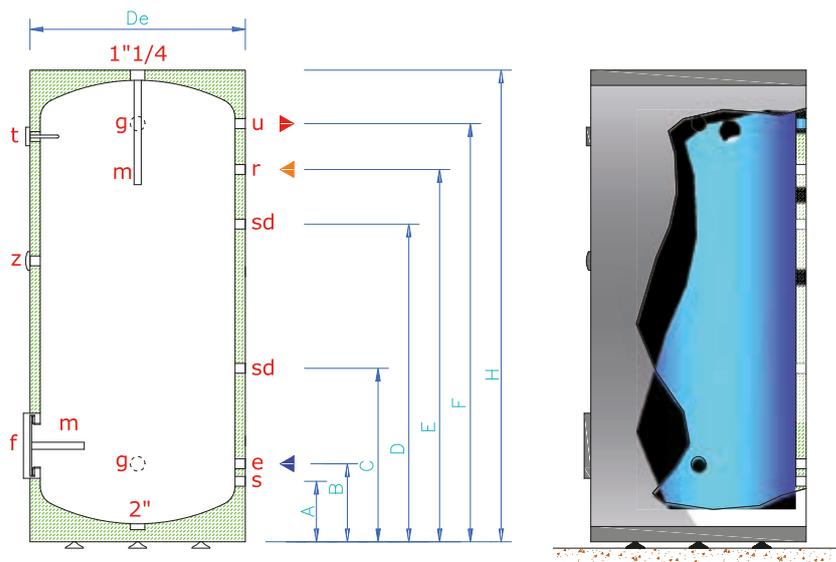
| Modelo | Código | Precio |
|---|------------|--------|
| Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 ½" | 7200BSFV2K | 115 € |
| Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 ½" | 7200BSFV3K | 155 € |
| Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 ½" (termómetro digital incluido) | 7200BSFV4K | 485 € |
| Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 ½" (termómetro digital incluido) | 7200BSFV6K | 517 € |

*Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.

*Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €

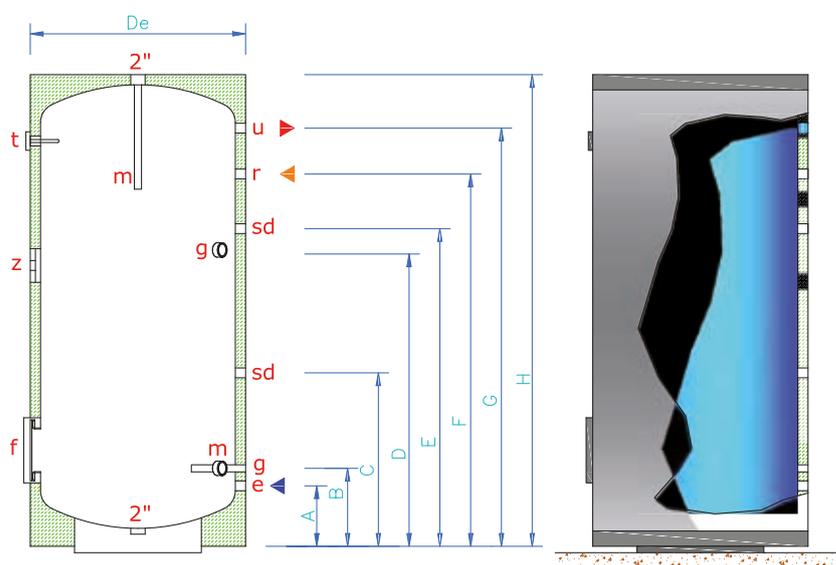
ATV-2 ÷ ATV-5

| | |
|----|---------------------------------------|
| e | Entrada de agua fría 1" |
| f | Brida de inspección |
| g | Conexión libre 1" |
| m | Ánodo de magnesio 1" 1/4 |
| r | Recirculación 3/4" |
| s | Descarga 1" |
| sd | Conexión sonda/termostato 1/2" |
| t | Termómetro |
| u | Salida de agua caliente 3/4" |
| z | Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2 |



ATV-8 ÷ ATV-10

| | |
|----|---------------------------------------|
| e | Entrada de agua fría 1" |
| f | Brida de inspección |
| g | Conexión libre 1" |
| m | Ánodo de magnesio 1" 1/4 |
| r | Recirculación 3/4" |
| s | Descarga 1" |
| sd | Conexión sonda/termostato 1/2" |
| t | Termómetro |
| u | Salida de agua caliente 3/4" |
| z | Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2 |



6. Interacumuladores vitrificados

6.1. Interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo

De la mano de uno de los mayores fabricantes europeos, los Interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo **TECNA HEIZER BSFV** (De 200 a 5.000 litros de capacidad) se utilizan siempre que hay una necesidad para la producción rápida con acumulación de agua caliente sanitaria y para consumo.

El serpentín de alta eficiencia en la tubería de acero al carbono está envuelto en espiral, y se suelda en el interior del tanque, asegurando un alto intercambio de calor.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 200 a 5.000 litros de capacidad.
- Protección catódica con ánodo de magnesio
- El tratamiento anticorrosivo se logra con vidrio opalino a 890 ° C.
- El aislamiento es de poliuretano rígido, mientras que el exterior está revestido de PVC.
- Todos los modelos están equipados con registro de inspección estándar, termómetro, sensor de ataque para la bobina, y válvula de seguridad.
- Soportes regulables en los modelos de hasta 500 litros
- Resistencias eléctricas 2 a 6 kW., klixon bajo petición.

** La presión máxima de trabajo para el intercambiador de calor es de 16 bar, mientras que la temperatura máxima de la acumulación es de 95°C.



Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios interacumuladores TECNA HEIZER BSFV

| Modelo | Litros | Peso (kg) | Potencia* absorb. kW | Caudal continuo* l/h $\Delta T = 35^\circ C$ | Temperatura máxima°C | Presión máxima depósito (bar) | Presión máxima del serpentín (bar) | Resistencia eléctrica opcional (kW.) | Precio |
|---------|--------|-----------|-------------------------|--|-------------------------|--|---|---|---------|
| BSFV-2 | 200 | 84 | 44,8 | 1070 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 1.470 € |
| BSFV-3 | 300 | 122 | 44,8 | 1070 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 1.784 € |
| BSFV-5 | 500 | 195 | 64,0 | 1530 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 2.884 € |
| BSFV-8 | 800 | 60 | 76,8 | 1840 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 4.551 € |
| BSFV-10 | 1000 | 415 | 86,4 | 2210 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 5.974 € |
| BSFV-15 | 1500 | 225 | 160 | 3930 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 6.182 € |
| BSFV-20 | 2000 | 305 | 192 | 4715 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 7.079 € |
| BSFV-25 | 2500 | 345 | 192 | 4715 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 8.608 € |
| BSFV-30 | 3000 | 358 | 224 | 5500 | 95 | 10 | 16 | 2 ÷ 6 | 8.608 € |

* Temperatura primaria 80/70°C - Temperatura secundaria 10/45°C

Consultar plazo de entrega según modelo (plazos máximos de 2 semanas),

Tarifa de precios resistencias eléctricas interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo TECNA HEIZER BSFV

(Hasta 1.000 litros de capacidad)

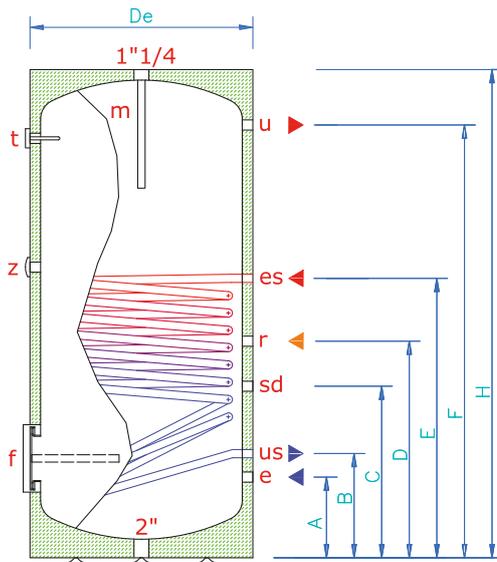
| Modelo | Código | Precio |
|---|------------|--------|
| Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 1/2" | 7200BSFV2K | 115 € |
| Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 1/2" | 7200BSFV3K | 155 € |
| Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 1/2" (termómetro digital incluido) | 7200BSFV4K | 485 € |
| Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 1/2" (termómetro digital incluido) | 7200BSFV6K | 517 € |

*Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.

*Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €

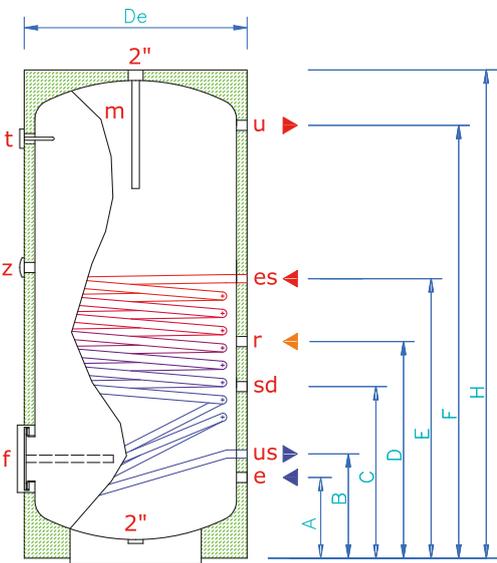
BSFV-2 ÷ BSFV-5

- es Entrada al intercambiador
- us Salida del intercambiador
- e Entrada de agua fría
- u Salida de agua fría
- r Recirculación 3/4"
- z Conexión resistencia eléctrica. 1" 1/2
- t Termómetro
- m Ánodo de magnesio 1" 1/4
- f Brida de inspección
- sd Conexión sonda 1/2"



BSFV-8 ÷ BSFV-10

- es Entrada al intercambiador
- us Salida del intercambiador
- e Entrada de agua fría
- u Salida de agua fría
- r Recirculación 3/4"
- z Conexión resistencia eléctrica. 1" 1/2
- t Termómetro
- m Ánodo de magnesio 1" 1/4
- f Brida de inspección
- sd Conexión sonda 1/2"



DIMENSIONES

| Modelo | Litros | Dimensiones en mm | | | | | | | | | |
|---------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| | | A | B | C | D | E | F | H | De | e-u | es-us |
| BSFV-2 | 200 | 210 | 290 | 435 | 680 | 790 | 860 | 1100 | 670 | 1" | 1" |
| BSFV-3 | 300 | 210 | 290 | 435 | 650 | 750 | 1135 | 1360 | 670 | 1" | 1" |
| BSFV-4 | 400 | 240 | 320 | 570 | 770 | 870 | 1420 | 1660 | 700 | 1" | 1" |
| BSFV-5 | 500 | 240 | 320 | 530 | 850 | 970 | 1650 | 1890 | 700 | 1" | 1" |
| BSFV-8 | 800 | 350 | 430 | 600 | 910 | 1030 | 1770 | 2140 | 855 | 1" | 1" |
| BSFV-10 | 1000 | 370 | 450 | 600 | 750 | 1000 | 1590 | 1900 | 1055 | 1" | 1" |
| BSFV-15 | 1500 | 385 | 905 | 1065 | 1105 | 1535 | 1685 | 2120 | 1200 | 1 1/2" | 1 1/2" |
| BSFV-20 | 2000 | 400 | 1075 | 1160 | 1275 | 1850 | 2000 | 2450 | 1300 | 2" | 2" |
| BSFV-25 | 2500 | 555 | 1155 | 1155 | 1555 | 1945 | 2155 | 2635 | 1400 | 3" | 2" |
| BSFV-30 | 3000 | 555 | 1225 | 1275 | 1625 | 2025 | 2295 | 2810 | 1450 | 3" | 2" |
| BSFV-40 | 4000 | 555 | 1370 | 1275 | 1570 | 2160 | 2370 | 2900 | 1600 | 3" | 2" |
| BSFV-50 | 5000 | 600 | 1400 | 1320 | 1600 | 2205 | 2400 | 2960 | 1800 | 3" | 2" |

6.2. Interacumuladores vitrificados con doble serpentín fijo

De la mano de uno de los mayores fabricantes europeos, los Interacumuladores vitrificados con DOBLE SERPENTÍN fijo **TECNA HEIZER BSFV-I** se utilizan siempre que hay una necesidad para la producción rápida con acumulación de agua caliente sanitaria para consumo.

El **doble serpentín de alta eficiencia** en la tubería de acero al carbono está envuelto en espiral, y se suelda en el interior del tanque, asegurando un alto intercambio de calor. Al ser doble se puede conectar tanto al circuito de calefacción como al solar.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 200 a 5.000 litros de capacidad.
- Protección catódica con ánodo de magnesio
- El tratamiento anticorrosivo se logra con vidrio opalino a 890 °C.
- El aislamiento es de poliuretano rígido, mientras que el exterior está revestido de PVC.
- Todos los modelos están equipados con registro de inspección estándar, termómetro, sensor de ataque para la bobina, y válvula de seguridad.
- Soportes regulables en los modelos de hasta 500 litros
- Resistencias eléctricas 2 a 6 kW., klixon bajo petición.

** La presión máxima de trabajo para el intercambiador de calor es de 16 bar, mientras que la temperatura máxima de la acumulación es de 95 °C.



Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios interacumuladores TECNA HEIZER BSFV-I

| Modelo | Litro | Dimensiones mm | | | | | | | | | Peso (Kg.) | Posición serpentín superior/inferior | Potencia* absorb. (kW.) | Caudal continuo *De l/h ΔT =35°C | Precio |
|-----------|-------|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | De | | | | | |
| BSFV-I-2 | 200 | 30 | 210 | 450 | 550 | 635 | 895 | 975 | 1140 | 670 | 98 | sup/top | 24,0 | 540 | 1.861 € |
| | | | | | | | | | | | | inf/bat | 32,0 | 760 | |
| BSFV-I-3 | 300 | 210 | 290 | 650 | 760 | 845 | 1190 | 1260 | 1450 | 670 | 133 | sup/top | 33,6 | 840 | 2.058 € |
| | | | | | | | | | | | | inf/bat | 44,8 | 1070 | |
| BSFV-I-5 | 500 | 240 | 320 | 850 | 970 | 1090 | 1440 | 1650 | 1890 | 700 | 215 | sup/top | 48,0 | 840 | 3.218 € |
| | | | | | | | | | | | | inf/bat | 64,0 | 1530 | |
| BSFV-I-8 | 800 | 350 | 430 | 910 | 1030 | 1180 | 1480 | 1770 | 2140 | 855 | 296 | sup/top | 57,6 | 920 | 4.599 € |
| | | | | | | | | | | | | inf/bat | 76,8 | 1840 | |
| BSFV-I-10 | 1000 | 370 | 450 | 750 | 1000 | 1100 | 1400 | 1590 | 1900 | 1055 | 475 | sup/top | 64,8 | 1150 | 6.224 € |
| | | | | | | | | | | | | inf/bat | 86,4 | 2110 | |

* Temperatura primaria 80/70°C - Temperatura secundaria 10/45°C

Consultar plazo de entrega según modelo (plazos máximos de 2 semanas),

Tarifa de precios resistencias eléctricas interacumuladores vitrificados con doble serpentín fijo TECNA HEIZER BSFV-I

(Hasta 1.000 litros de capacidad)

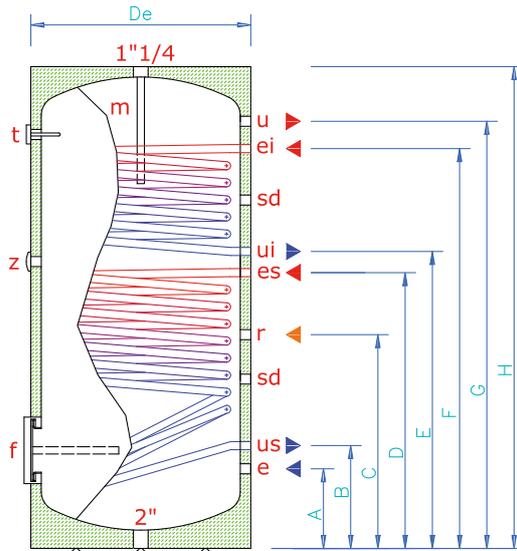
| Modelo | Código | Precio |
|---|------------|--------|
| Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 1/2" | 7200BSFV2K | 115 € |
| Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 1/2" | 7200BSFV3K | 155 € |
| Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 1/2" (termómetro digital incluido) | 7200BSFV4K | 485 € |
| Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 1/2" (termómetro digital incluido) | 7200BSFV6K | 517 € |

*Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.

*Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €

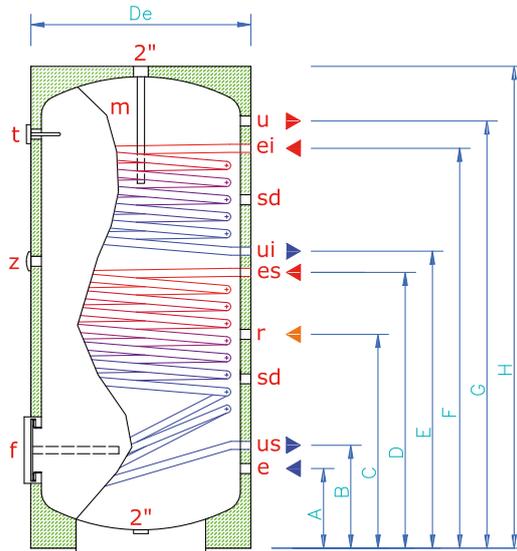
BSFV-I-2 ÷ BSFV-I-5

- es Entrada al intercambiador
- us Salida del intercambiador
- e Entrada de agua fría
- u Salida de agua fría
- r Recirculación 3/4"
- ei Entrada de serpentín extra 1"
- ui Salida de serpentín extra 1"
- z Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2
- t Termómetro
- m Ánodo de magnesio 1" 1/4
- f Brida de instección
- sd Conexión sonda 1/2"



BSFV-8 ÷ BSFV-10

- es Entrada al intercambiador
- us Salida del intercambiador
- e Entrada de agua fría
- u Salida de agua fría
- r Recirculación 3/4"
- ei Entrada de serpentín extra 1"
- ui Salida de serpentín extra 1"
- z Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2
- t Termómetro
- m Ánodo de magnesio 1" 1/4
- f Brida de instección
- sd Conexión sonda 1/2"



6.3. Interacumuladores vitrificados ultrarrápidos para bombas de calor

Acumuladores de calor ultrarrápidos para bombas de calor

Los acumuladores de calor de la Serie MAXI y MAXI PLUS, son una versión de altísima eficiencia de los interacumuladores tradicionales con serpentín fijo.



De hecho, esta serie incorpora un **serpentín fijo interno de dimensiones excepcionales, que proporciona una altísima potencia**, y por lo tanto se recomienda para su aplicación con sistemas de calefacción a **baja temperatura, como por ejemplo con las bombas de calor**. Gracias a que la superficie de intercambio del serpentín es mucho más amplia de lo normal, permite a la bomba de calor, que trabaja sobre el circuito primario, de trabajar a temperatura más baja, consiguiendo por tanto producir **agua caliente sanitaria (ACS), a una temperatura adecuada**.

De aquí se deriva una **mayor eficiencia de la bomba de calor** que, trabajando a una temperatura inferior, obtiene un mejor rendimiento (COP) que el que se obtendría trabajando a temperaturas más altas.

La versión **MAXI PLUS** incluye además un segundo **serpentín extraíble de cobre aleteado** que puede ser conectado, por ejemplo, a una **instalación termosolar**.

La protección anticorrosiva interna se consigue gracias al revestimiento **vitrocerámico a 890°C**, y con un **ánodo de magnesio dimensionado adecuadamente**.

Todos los modelos están equipados de serie con una **brida de inspección, termómetro, conexión para un sensor para el serpentín, válvula de seguridad, y pies de apoyo regulables** (hasta el tamaño de 500 litros)

Como accesorio opcional se puede suministrar: Resistencia eléctrica de 2 a 4 Kw., con termostato (**solamente para la Serie MAXI**)

El aislamiento es de **poliuretano rígido**, y el revestimiento externo de **PVC**.

Presión máxima de trabajo: 10 bar para el depósito y de **16 bar** para el intercambiador.

Temperatura máxima de acumulación: 95°C

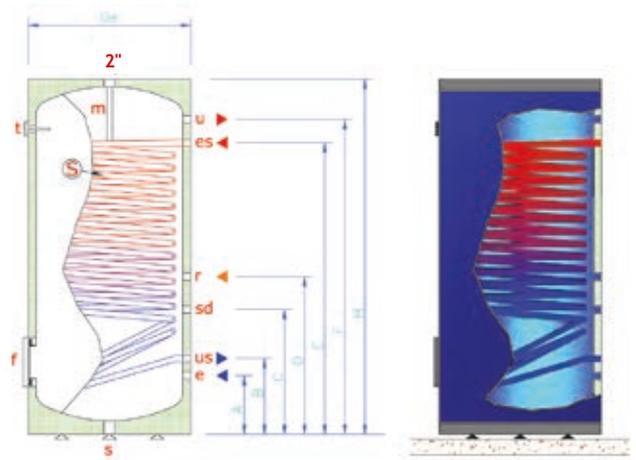


*Kit Resistencia eléctrica.
(Este accesorio no es válido
para los modelos MAXI PLUS)*

Serie MAXI, con un serpentín de grandes dimensiones

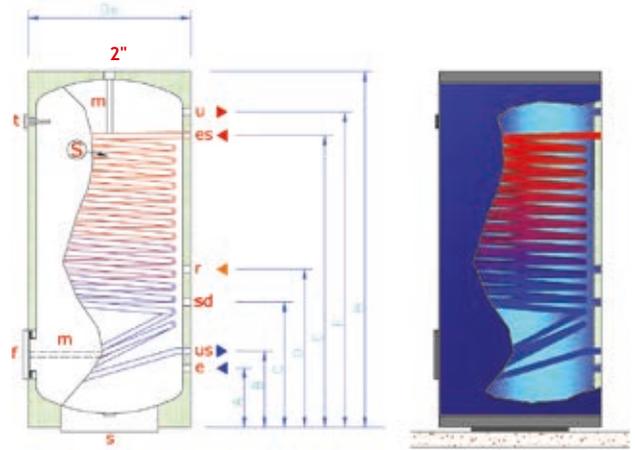
MAXI-2 ÷ MAXI-3 ÷ MAXI-5

| | |
|----|-------------------------------|
| es | Entrada intercambiador 1" 1/4 |
| us | Salida intercambiador 1" 1/4 |
| r | Recirculación 3/4" |
| S | Intercambiador |
| t | Termómetro |
| m | Ánodo de Magnesio |
| s | Desagüe 2" |
| e | Entrada agua fría 1" |
| u | Salida agua caliente 1" |
| f | Brida de inspección |
| sd | Conexión sonda 3/8" |



MAXI-8 ÷ MAXI-10

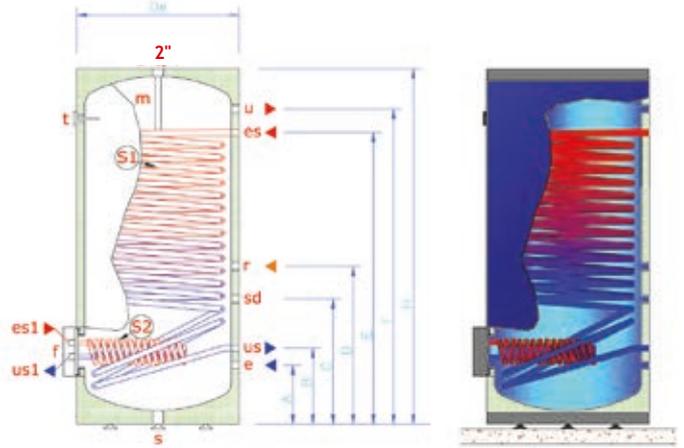
| | |
|----|-------------------------------|
| es | Entrada intercambiador 1" 1/4 |
| us | Salida intercambiador 1" 1/4 |
| r | Recirculación 3/4" |
| S | Intercambiador |
| t | Termómetro |
| m | Ánodo de Magnesio |
| s | Desagüe 2" |
| e | Entrada agua fría 1" |
| u | Salida agua caliente 1" |
| f | Brida de inspección |
| sd | Conexión sonda 3/8" |



Serie MAXI PLUS, con un serpentín secundario extraíble, que puede utilizarse para energía solar

MAXI PLUS-3 ÷ MAXI PLUS-5

| | |
|-----|--------------------------------|
| es | Entrada intercambiador 1" 1/4 |
| us | Salida intercambiador 1" 1/4 |
| r | Recirculación 3/4" |
| es1 | Entrada intercambiador S2 3/4" |
| es2 | Salida intercambiador S2 3/4" |
| S | Intercambiador |
| t | Termómetro |
| m | Ánodo de Magnesio |
| s | Desagüe 2" |
| e | Entrada agua fría 1" |
| u | Salida agua caliente 1" |
| f | Brida de inspección |
| sd | Conexión sonda 3/8" |



Tarifa de precios Acumuladores para ACS TECNA HEIZER MAXI y MAXI PLUS

| Modelo | Código | Litros | Dimensiones en mm. | | | | | | | | Peso Kg. | Ø Conexiones | | Potencia S1* kW. | Potencia S1** kW. | Conexión Intercambiador 1-1 | Potencia S2* kW. | Precio |
|-------------|------------|--------|--------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|----------|--------------|-------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|---------|
| | | | A | B | C | D | E | F | H | De | | e | u | | | | | |
| MAXI-2* | 5324MAX200 | 200 | 130 | 165 | 370 | 555 | 895 | 975 | 1140 | 670 | 110 | 1" | 1" | 53 | 22 | / | / | 1.495 € |
| MAXI-3* | 5324MAX300 | 300 | 130 | 215 | 540 | 770 | 1035 | 1240 | 1450 | 670 | 180 | 1" | 1" | 91,0 | 37,0 | / | / | 3.029 € |
| MAXI-5 | 5324MAX500 | 500 | 150 | 235 | 560 | 840 | 1385 | 1640 | 1850 | 700 | 260 | 1" | 1" | 128,0 | 58,2 | / | / | 4.197 € |
| MAXI-8 | 5324MAX800 | 750 | 250 | 370 | 670 | 1270 | 1390 | 1750 | 2140 | 855 | 350 | 1"1/2 | 1"1/2 | 135,0 | 93,0 | / | / | 6.615 € |
| MAXI-10 | 5324MAX010 | 1000 | 210 | 375 | 690 | 1125 | 1245 | 1570 | 2050 | 1055 | 530 | 1"1/2 | 1"1/2 | 135,0 | 63,0 | / | / | 9.402 € |
| MAXI PLUS-3 | 530MAXP003 | 300 | 130 | 215 | 540 | 770 | 1035 | 1240 | 1450 | 670 | 220 | 1" | 1" | 121,6 | 37,0 | 3/4" | 49,0 | 3.267 € |
| MAXI PLUS-5 | 530MAXP005 | 500 | 150 | 235 | 560 | 840 | 1385 | 1640 | 1850 | 700 | 300 | 1" | 1" | 192,0 | 58,2 | 3/4" | 49,0 | 4.348 € |

* Temperatura primario 80/70 °C - Temperatura secundario 10/45 °C
 ** Temperatura primario 50/40 °C - Temperatura secundario 10/45 °C
 PRODUCTOS (*) EN STOCK. RESTO DE MODELOS, 2 SEMANAS.



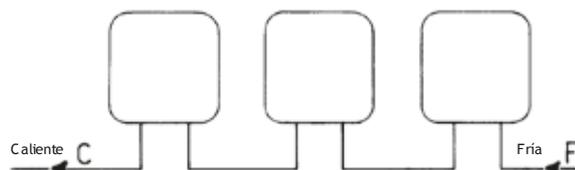
7. Paneles solares Discoterm / Discosol

DISCOTERM y **DISCOSOL** son calentadores de agua que aprovechan la energía solar durante el día gracias a su cúpula exterior transparente de PMMA (Plancha acrílica de polimetacrilato extruida), que permite que los rayos solares calienten el agua contenida en su interior. La parte inferior de chapa galvanizada está vitrificada a alta temperatura para evitar la corrosión y aislada térmicamente con un gran espesor de poliuretano de alta densidad, que evita que el agua se enfríe durante la noche y se mantenga caliente hasta los primeros rayos de sol.

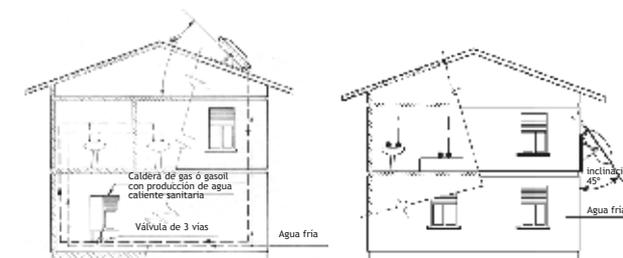
Combinando el **DISCOTERM** o **DISCOSOL** con un calentador a gas SX 80 se tiene la combinación perfecta (o con un termo eléctrico), para disponer de agua caliente durante todo el año, reduciendo la factura energética considerablemente.

Pueden utilizarse directamente o integrarlos en la instalación existente.

Los paneles **TECNA DISCOTERM/DISCOSOL** son muy utilizados en campings, duchas de piscina, casas de montaña, apartamentos y viviendas en general.



Pueden instalarse 2 ó más paneles en serie y se utiliza 1 sola válvula de seguridad/antiretorno a la entrada del agua fría del primer panel.



Fácil conexión a través de la caldera existente

Panel solar instalado en una pared externa

Características principales

- Depósito vitrificado que mejora la resistencia a la corrosión y soporta temperaturas hasta de -20 °C.
- Ánodo de magnesio
- Tubo interior de conducción en Acero inox. AISI 304
- Depósito incorporado de 135 / 200 litros. Para familias hasta 6 personas, dependiendo del modelo elegido.
- Incluye de serie soportes galvanizados para suelo ó tejado, ánodo de magnesio y válvula de seguridad con dispositivo de válvula antiretorno.
- Patentado con rendimientos certificados ISO 9002

Tarifa de precios TECNA DISCOTERM / DISCOSOL

| Descripción | Códigos | DISCOTERM (1 Cúpula) | DISCOSOL (1 Cúpula) |
|--|------------|----------------------|---------------------|
| Código | | 010000DT01 | 010000DS01 |
| Capacidad | | 135 l. | 200 l. |
| Superficie de captación | | 1 m ² | 1 m ² |
| Peso vacío/lleno Kg. | | 72/199 | 72/270 |
| Conexión tubería de agua | | 3/4" | 3/4" |
| Presión de trabajo/Prueba | | 600/1000 kPa | 600/1000 kPa |
| Dimensiones mm. Inclinación 28° | | 1080/1042/715 | 1095/1119/816 |
| Precio | | 2.171 € | 2.384 € |
| Ánodo de magnesio corto (recambio) | 01000ANODO | 54 € | 54 € |
| Ánodo de magnesio para Kit Eléctrico DISCOTERM-largo | 01ANODOKIT | 73 € | 73 € |
| Opcional: Kit de resistencia eléctrica de 1200 w. | 010KIT1200 | 254 € | 254 € |

* Incluido termostato y caja de conexiones estancas

DISCOTERM (2 CÚPULAS) - Cod. 010000DT02 - Precio: 2.362 €

DISCOSOL (2 CÚPULAS) - Cod. 010000DS02 - Precio: 2.541 €

Modelos con 1 cúpula: EN STOCK.

Modelos con 2 cúpulas: BAJO DEMANDA.

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”





1. Bombas de calor para piscinas

222

2. Deshumidificadores

224

Climatización eficiente para piscinas



NEW

1. Bombas de calor para piscinas

Las bombas de calor para piscinas **TECNA MICROWELL HP** tienen una **excelente relación calidad precio** y han sido diseñadas teniendo en cuenta la última tecnología y buscando siempre aunar **fiabilidad, sencillez y durabilidad**.

Todos los modelos llevan incorporados el módulo WIFI.



Las bombas de calor Microwell incluyen interfaz WiFi compatible con cualquier smartphone Android/iOS.

Para:

- Control remoto de su piscina 24/7.
- Notificación de emergencia
- Disponibilidad de regular la temperatura de su piscina.



Tarifa de precios bombas de calor para piscinas TECNA MICROWELL HP

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De 9 a 28 Kw en 5 modelos.
- Componentes de calidad de primeras marcas.
- Alta eficiencia con coeficientes de rendimiento COP muy elevados, hasta 6,5.
- Intercambiador de agua de titanio patentado que reduce la velocidad de intercambio y consigue un excelente rendimiento.
- Intercambiador de aire tratado con sistema GOLD FIN (protección anticorrosiva) que prolonga su durabilidad.
- Sistema de desescarche automático que protege la unidad de congelación (Hasta -5 °C).
- Todos los modelos con R32, excepto HP-2300 y HP-2800.
- Control digital encastrado con protección intemperie en el mismo equipo y con posibilidad de instalar el control digital a 30 m. de distancia máxima, de la unidad.



Módulo WIFI incluido en todos los modelos



Bomba de calor para piscina, compresor ON-OFF

| Modelos | | HP-1000 | | H-1400 | | HP-1700 | | HP-2300 | | HP-2800 | |
|---|-----------------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
| Nombre | | GREEN | | | | | | INVENTOR | | | |
| Temperatura Aire/Agua | °C | 27/27 | 15/26 | 27/27 | 15/26 | 27/27 | 15/26 | 27/27 | 15/26 | 27/27 | 15/26 |
| Potencia calorífica | Kw. | 9,2 | 6,5 | 12,3 | 8,6 | 16,2 | 11,3 | 23,0 | 17,6 | 28,4 | 22,9 |
| Potencia absorbida | Kw. | 1,5 | 1,4 | 2,1 | 1,8 | 2,7 | 2,4 | 4 | 3,5 | 4,8 | 4,2 |
| Coefficiente de rendimiento (COP) | | 6,1 | 4,7 | 6 | 4,7 | 6 | 4,7 | 6 | 5,4 | 6 | 5,4 |
| Potencia en frío | Kw. | 4,9 | | 6,2 | | 8,3 | | 17,5 | | 23 | |
| Coefficiente de eficiencia (EER) a 30°C/W35°C | | 4,7 | | 4,7 | | 4,7 | | 3,8 | | 3,8 | |
| Tamaño de piscina recomendada | m ² | 30-45 | | 40-55 | | 50-70 | | 60-80 | | 80-120 | |
| STANDARD Límite de funcionamiento temp. Ambiente | °C | -5°C + 43°C | | | | | | | | | |
| CON ACCESORIO Límite de funcionamiento temp. Ambiente | °C | -15°C + 43°C | | | | | | | | | |
| Temperatura de funcionamiento de agua | °C | +8 ~ +40 | | | | | | -5 ~ +45 | | | |
| Máxima potencia consumida | Kw. | 2,2 | | 2,7 | | 3,6 | | 5,5 | | 7,0 | |
| Rango sugerido de caudal de agua/pérdida de carga | m ³ /h/kPa | 4 / 5 | | 5.3 / 10 | | 7 / 15 | | 8/10/15 | | 8/12/15 | |
| Alimentación eléctrica | V/f/Hz | 230/1/50 | | | | | | 400/3/50 | | | |
| Consumo máximo | A | 10,3 | | 12,4 | | 16,4 | | 10 | | 14 | |
| Corriente de funcionamiento | A | 6,5 | | 9,1 | | 11,8 | | 6,5 | | 9 | |
| Conexión de agua.(Ø Interno). Tipo hembra roscada | mm | 50 (6/4") | | | | | | | | | |
| Diámetros de conexión frigorífica SPLIT | mm | 3/4" 1/4" | | 3/8" 5/8" | | 5/8" 3/8" | | 3/8" 3/4" | | 3/8" 3/4" | |
| Presión sonora a 1m / 10m | dB(A) | 46/27 | | 47/30 | | 48/32 | | 56/38 | | 56/38 | |
| Dimensiones | | 880x618x353 | | 980x660x353 | | 980x660x353 | | 940/1550/360 | | 940/1550/360 | |
| Ancho/Alto/Fondo (Peso) | mm (Kg.) | (39) | | (49) | | (56) | | (100) | | (102) | |
| Tipo/Carga de refrigerante | (Kg.) | R32/0.53 | | R32/0.75 | | R32/0.9 | | R410A/2.80 | | R410A/3.00 | |
| Listado de precios, IVA no incluido | | | | | | | | | | | |
| Bombas de calor COMPACT | | 39HP1000CG 2.579 € * | | 39HP1400CG 2.707 € * | | 39HP1700CG 3.317 € | | 39HP2300CG 6.153 € * | | 39HP2800CG 6.891 € * | |

MODELOS CON * PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, 3 SEMANAS.

2. Deshumidificadores

2.1. Deshumidificadores MICROWELL para piscina / spa serie DRY-CONSOLA

Los deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** han sido diseñados principalmente para ser la **mejor opción deshumidificando piscinas, spas y saunas**, aunque también son muy utilizados en **museos, locales comerciales, galerías, sótanos, garajes, secaderos, lavanderías** y en cualquier aplicación que un deshumidificador robusto y fiable sea necesario.

La familia **DRY** de **TECNA MICROWELL** supone una gama de deshumidificadores de calidad y altas prestaciones, diseñados para dar el máximo rendimiento, limitando el nivel sonoro y consumo, gracias a sus características constructivas con componentes de primera calidad:

- Silenciosos compresores rotativos de gran eficacia **DAIKIN**
- Silenciosos ventiladores **EBM PAPST**
- Evaporador y condensador con **tratamiento EPOXY** mejorando su resistencia a los ambientes corrosivos como los de piscina.
- Apoyo de **HONEYWELL** para el desarrollo y mejora de sus equipos a través del diseño de válvulas de expansión termostáticas específicas para sus equipos.

Nuestros deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** destacan por su gran versatilidad ofreciendo diferentes opciones que cubren prácticamente todas las necesidades:

- a) Cinco tamaños: 300, 400, 500, 800 y 1200,
- b) Distintos acabados para deshumidificación directa: **PLASTIK, METAL** y **SILVER**.
- c) Distintas versiones para deshumidificación conducida: versiones **DUCT** y **TTW**



Modelo WAVE

PLASTIK WAVE

La económica serie **PLASTIK** está únicamente disponible para los tamaños 300, 400 y 500, y se fabrica con robusta carcasa en acrílico con capa transparente protectora, en una sola pieza de color blanco y humidostato mecánico que permite un sencillo manejo y control.

METAL

La serie **METAL** se caracteriza por su carcasa metálica patentada en color plata, tratada con una triple capa resistente a la corrosión y óxido, es la versión estándar de los deshumidificadores DRY de TECNA.

La serie **METAL** es reconocida por su elegante diseño, lo que unido a su fiabilidad y prestaciones, convierte a estos equipos en la opción más adecuada para cualquier tipo de deshumidificación.

Equipados de serie con un **humidostato/termostato digital con ajuste de histéresis**, permiten mejorar la precisión de su respuesta, ahorrando consumo eléctrico.

El termostato permite el control de la válvula solenoide de la batería de agua opcional, convirtiendo el deshumidificador en un fancoil.

SILVER

La serie **SILVER** reúne las características de la serie METAL pero con un acabado espectacular en carcasa de acero inoxidable, mejorando la presencia estética del producto.

Esta serie está disponible en todos los tamaños bajo pedido, y se puede solicitar su acabado en brillo (por defecto) o mate.

La serie **SILVER** se desaconseja en piscinas con ambiente altamente clorado debido a que el acero pierde lustre.

VERSIÓN DUCT

La versión **DUCT** cuenta con tres modelos para conductos (**DRY 500 DUCT, DRY 800 DUCT** y **DRY 1200 DUCT**) que cuentan con ventiladores especiales aptos para vencer redes de conductos, con mayor presión disponible (300 Pa).



DRY 500 METAL en Blanco



DRY 500 SILVER



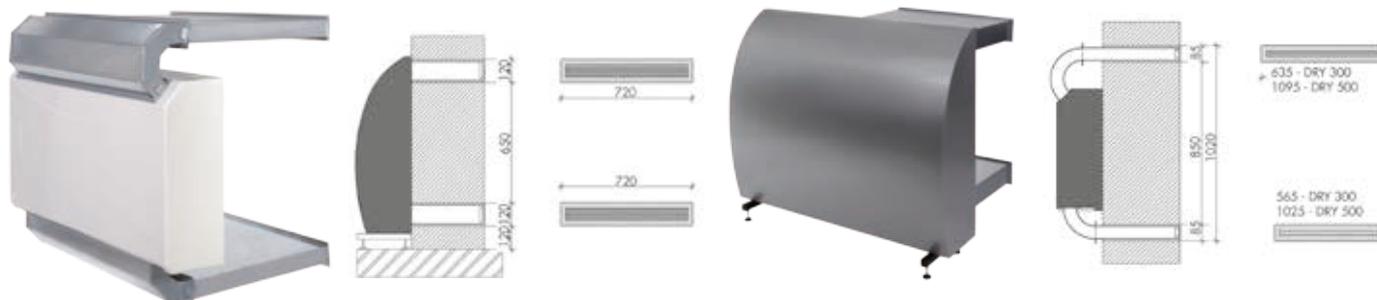
DRY 500 DUCT

VERSIÓN TTW

La versión **TTW**, permite una solución discreta y estética en la sala a tratar, ya que se consigue la misma eficacia que con un deshumidificador directo a sala y sólo quedan vistas dos rejillas.

Esta versión incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina.

En los tamaños **DRY 800** y **1200**, la versión **TTW** supone la modificación del acabado estándar con una chapa que cierra las tomas de aire frontales.



DRY 500 PLASTIK TTW

DRY 800/1200 TTW y DUCT

** Para cualquier consulta de curvas de capacidad de los deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY, contactar con nuestro departamento técnico ó en www.tecna.es

2.1.A.- Tarifa de precios deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

| Modelo | | | DRY-300 | DRY-400 | DRY-500/ DUCT | DRY-800/ DUCT | DRY-1200/ DUCT |
|---|---|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Capacidad de deshumidificación | 30°C 80%HR | l/24h | 48 | 58 | 101/68 | 136/128 | 180/172 |
| | 30°C 65%HR | l/24h | 40 | 50 | 68/55 | 101/94 | 135/128 |
| | 20°C 50%HR | l/24h | 18 | 22 | 28/35 | 42/40 | 58/54 |
| Límites de funcionamiento (Temperatura) | Estándar - S | °C | 22-35 | 22-42 | 22-35 | 22-35 | 22-35 |
| | Con termostato - T | °C | 15-35 | 15-42 | 15-35 | 15-35 | 15-35 |
| | Con electroválvula TEV-V | °C | 22-45 | - | 22-45 | - | - |
| | Con T+V - A | °C | 15-42 | - | 15-42 | - | - |
| | Con Hot gas - F | °C | 5-35 | - | 5-35 | - | - |
| Límite de funcionamiento humedad | % | 20-100 | 20-100 | 20-100 | 20-100 | 20-100 | |
| Caudal de aire | m³/h | 550 | 550 | 1000 | 1200 | 1400 | |
| Alimentación eléctrica | V/f/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | |
| Potencia absorbida | W | 700 | 700 | 1000/1500 | 1700/2000 | 1750/2050 | |
| Consumo máximo (Arranque) | A | 3,1 (15) | 3,1 (15) | 4,5 / 6,5 (30) | 7,7 / 8,7 (50) | 8 / 8,9 (50) | |
| Presión sonora a 1 m. | dB(A) | 42 | 42 | 44 / 60 | 44 / 65 | 44 / 65 | |
| Dimensiones METAL/SILVER (Ancho/Alto/Fondo) | mm | 780/642/300 | 780/642/300 | 1245/642/300 | 1250/950/310 | 1250/950/310 | |
| Dimensiones PLASTIK (Ancho/Alto/Fondo) | mm | 780/660/255 | 780/660/255 | 1245/660/255 | -- | -- | |
| Dimensiones DUCT (Ancho/Alto/Fondo) | mm | -- | -- | 1245/653/255 | -- | -- | |
| Peso (PLASTIK/METAL/SILVER/DUCT) | Kg | 40/50/50/-- | 40/50/50/-- | 60/77/77/75 | --/96/--/99 | --/100/--/103 | |
| Versiones, Códigos y Precio | PLASTIK WAVE*** Modelo / Código / Precio | | DRY 300 P 390DRY300P 3.513 € | DRY 400 P 390DRY400P 4.069 € | DRY 500 P 390DRY500P 5.055 € | -- | -- |
| | METAL*** Modelo / Código / Precio | | DRY 300 M 390DRY300M 4.210 € | DRY 400 M 390DRY400M 4.773 € | DRY 500 M 390DRY500M 6.041 € | DRY 800 M 390DRY800M 7.027 € | DRY 1200 M 39DRY1200M 7.590 € |
| | SILVER | | DRY 300 S 4.901 € | DRY 5.463 € | DRY 500 S 7.027 € | CONSULTAR | CONSULTAR |
| | DUCT (con ventilador de mayor presión disponible, 300 Pa) | | DRY 300 DUCT 390DRY300D 4.492 € | DRY 400 DUCT 390DRY400D 4.999 € | DRY 500 DUCT 390DRY500D 5.900 € | DRY 800 DUCT 390DRY800D 7.434 € | DRY 1200 DUCT 39DRY1200D 8.435 € |
| | TTW (incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina) | | DRY 300 PP 39DRY300PP 4.210 € | DRY 400 PP 39DRY400PP 4.767 € | DRY 500 PP 39DRY500PP 5.892 € | DRY 800 SP 39DRY800SP 8.244 € | DRY 1200 SP 39DRY1200SP 9.245 € |

*** PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS, 3 SEMANAS.

OBSERVACIONES: Los deshumidificadores MICROWELL DRY de TECNA incluyen de serie un higrostató mecánico en todos los modelos, que sirve como elemento de control en la serie PLASTIK y como elemento redundante de seguridad en el resto de versiones.

Se incluye soporte mural en los tamaños 300 y 500, mientras que en los modelos 800 y 1200 el soporte es a suelo.

Bajo pedido, se puede lacar de distintos colores cualquier modelo de la serie DRY METAL. El coste dependerá del modelo y color.

Sin coste adicional se puede disponer del equipo lacado en color blanco brillo RAL 9010.

Las características técnicas del modelo DRY 500 DUCT mostradas en el cuadro anterior, se refieren a los datos del equipo con el ventilador de 1600 m³/h.

2.1.B. Tarifa de precios accesorios deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

| Modelo | DESCRIPCIÓN | Código | Precio |
|----------------|--|------------|--------|
| DRY EASY | - Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama PLASTIK (Su uso se recomienda para las versiones TTW) | 395EASY200 | 486 € |
| DRY EASY | - Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m, con antena - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama METAL y SILVER (Su uso se recomienda para las versiones DUCT y TTW) | 395EASY120 | 486 € |
| HYG 6001 | - Higrostató mecánico remoto por cable - En las versiones METAL y SILVER anula el higrostató digital del equipo - Apto para toda la gama | 390HYG6001 | 167 € |
| LPHW 300* | - Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400 | 390LPHW300 | 321 € |
| LPHW 300V* | - Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400. Permite el control automático con el control DRY EASY | 39LPHW300V | 622 € |
| LPHW 500* | - Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500 | 390LPHW500 | 348 € |
| LPHW 500V* | - Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500. Permite el control automático con el control DRY EASY | 3900LPHW5B | 647 € |
| LPHW 800* | - Batería de agua de calefacción de 7 Kw (90/70°C - 30°C amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200 | 39000LPHW8 | 486 € |
| LPHW 800V* | - Batería de agua de calefacción de 3,25 Kw (90/70°C - 30°C amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200. Permite el control automático con el control DRY EASY | 3900LPHW8V | 830 € |
| TSTAT | - Termostato interno - Permite proteger el equipo para funcionar con temperatura mínima de 15°C - Apto para toda la gama | 39000TSTAT | 80 € |
| TEV* | - Válvula de expansión termostática - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 22 hasta +42°C - Para la gama DRY 300 y DRY 500. De serie en la gama DRY 400 | 3900000TEV | 364 € |
| V4V* | - Válvula de cuatro vías para inversión de ciclo y modo desescarche por HOT GAS - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 5 hasta 35°C - Para la gama DRY 300 y DRY 500 | 3900000V4V | 546 € |
| MICROLIGHT | - Testigo de funcionamiento en función de la HR mediante iluminación multi-LED a tres colores - Ilumina la parte superior trasera del deshumidificador en rojo (HR alta), azul (HR baja) y verde (HR correcta) - Apto para toda la gama | 39MICROLIG | 209 € |
| DRY 300 S | - Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 300 y DRY 400 | 39KTDRY300 | 332 € |
| DRY 500 S | - Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 500 | 39CRDRY500 | 375 € |
| WCONS | - Soporte a pared - Compuesto por dos escuadras de gran resistencia - Sólo para DRY 800 y 1200 | 39000WCONS | 189 € |
| Bat. Eléctrica | - Batería eléctrica 2 Kw DRY 300-400-500 | 39DRYRES02 | 717 € |
| | - Batería eléctrica 2,5 Kw DRY 800-1200 | 39DRYRES25 | 803 € |

* Accesorios para montaje en fábrica, PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS. Resto de accesorios: 1/2 SEMANAS

Potencia de las baterías LPHW con distintas temperaturas de agua, temperatura ambiente de 30°C:

| Modelo | 90/70°C | 80/60°C | 70/50°C | 55/45°C | 45/35°C |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| LPHW 300 | 2000 W | 1516 W | 1050 W | 660 W | 264 W |
| LPHW 500 | 4000 W | 3032 W | 2010 W | 1320 W | 528 W |
| LPHW 800 | 3250 W | 2462 W | 1710 W | 1073 W | 429 W |

2.2. Deshumidificadores TECNADRY BLACK MIRROR, para piscinas.

Deshumidificadores TECNADRY tipo consola Serie BLACK MIRROR, para piscinas cubiertas y ambientes domésticos, locales comerciales, museos, etc.

Los deshumidificadores TECNADRY Serie BLACK MIRROR funcionan como una bomba de calor: absorben el aire húmedo y pegajoso y lo convierten en aire seco y caliente, eliminando fácilmente la humedad que causa condensaciones y corrosión y evitando el moho, y el deterioro de los muebles y otros objetos de la habitación. Cuando se utiliza en piscinas cubiertas es el perfecto compañero de la bomba de calor.



1. Funcionamiento supersilencioso

Gracias a su nuevo diseño y a sus motores INVERTER DC, son ultrasilenciosos (tan solo 44-46 dB(A), incluso menos que el sonido de la lluvia.

2. Consiga una confortable temperatura

La deshumidificación se mejora con una confortable salida de aire caliente:

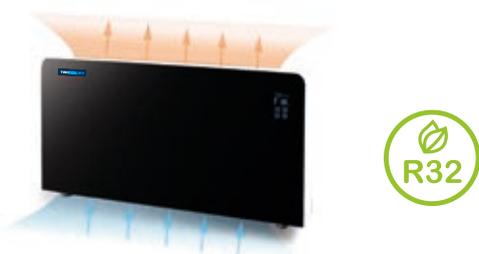
Para conseguirlo, se dispone de una resistencia eléctrica de 2 o 3 kW, según el modelo, que viene instalada de serie.

3. Batería con tratamiento GOLD EPOXI

Hemos adoptado tratar nuestros deshumidificadores con bomba de calor, con el sistema GOLD EPOXY, por sus elevadas propiedades anti-corrosivas, para asegurarnos de una larga vida sin corrosión, en los ambientes más desfavorables.

4. Con gas ecológico R-32

En TECNA, nos preocupa el medio ambiente, por eso nuestras unidades utilizan gas ecológico R-32, que es un gas con un menor impacto sobre el medio ambiente



Tarifa de precios deshumidificadores para piscinas TECNADRY Serie BLACK MIRROR

| MODELO | | BLACK MIRROR 53 | BLACK MIRROR 84 | BLACK MIRROR 108 |
|---|----------|-----------------|-----------------|------------------|
| Código | | 39000BM053 | 39000BM084 | 39000BM108 |
| Condiciones de diseño (Aire 30°C/Humedad 80%) | | | | |
| Capacidad Deshumidificación por hora | L/h. | 2.2 | 3.5 | 4.5 |
| Capacidad Deshumidificación por día | L/día | 53 | 84 | 108 |
| Superficie lámina de agua Piscina | m² | 10 | 15 | 20 |
| Caudal de aire | m³/h. | 400 | 800 | 1200 |
| Potencia de la resistencia eléctrica | kW. | 2 | 3 | 3 |
| Tipo de resistencia eléctrica | / | PTC | | |
| Nivel Sonoro | dB(A) | 44 | 44 | 46 |
| Voltaje/Frecuencia | / | 220-240V~/50Hz | | |
| Potencia nominal | kW. | 0.9 | 1.1 | 1.95 |
| Intensidad de funcionamiento | A. | 4.0 | 5.0 | 8.8 |
| Potencia máxima (sin la resistencia) | kW. | 1 | 1.3 | 2.3 |
| Intensidad Máxima | A | 4.3 | 5.85 | 10 |
| Humedad relativa | %R.H. | 40-90 | 40-90 | 40-90 |
| Temperatura de funcionamiento | °C | 10-32 | | |
| Dimensiones(L/W/H) | mm. | 1295/202/647 | 1495/202/647 | 1695/202/647 |
| Tipo de Refrigerante | / | R32 | | |
| Diametro de la tubería de condensación | mm. | 16 | 16 | 16 |
| PRECIO (IVA no incluido) | € | 2.374 € | 2.828 € | 3.212 € |

PRODUCTO EN STOCK



2.3. Deshumidificadores de techo MICROWELL serie DRY SIREN

Novedoso deshumectador para piscinas con funciones inalámbricas, bajo consumo energético y control por radio, señal infrarroja y altavoz por bluetooth.

El futuro en control de humedad de piscinas.

MICROWELL DRY SIREN es la última super estrella, el primer deshumectador de piscinas para instalaciones en techo del mundo.

Combinado todo lo que **MICROWELL** puede ofrecer tecnológicamente, **DRY SIREN** es una solución inteligente y visualmente cautivadora con las máximas prestaciones, estableciendo un nuevo nivel para deshumectación de piscinas.

Un impresionante deshumectador con múltiples características adicionales.

Las máximas prestaciones con un diseño superior:

MICROWELL DRY SIREN incluye compresor inverter desarrollado para sistemas split.

La unidad también incluye ventilador DC de alta eficiencia energética. Su funcionamiento es controlado por el microprocesador de la unidad.

Cuatro productos en uno:

Llevando los límites al máximo posible, **DRY SIREN** combina funcionalidad sobrepasando todos los estándares actuales, una altísima eficiencia, además de estar equipado con un altavoz e iluminación LED. También puede actuar como una protección microclimática, detectando y mostrando el nivel de humedad en tiempo real.

CONTROL UNIDAD

1. Control principal (humedad, altavoz bluetooth) por nuestro **DRY EASY 300** actual. Este controlador también proporciona medición de la temperatura del aire en el salón de la piscina, pero Siren no tiene calentamiento de aire.
2. Control de la lámpara: mediante el control remoto adjunto (aumento, disminución del brillo, 100 %, encendido/apagado, modo nocturno).
3. **MicroLIGHT** siempre encendido (humedad por color).
4. La unidad del compresor utilizará la pantalla para mostrar los parámetros operativos y los mensajes de error.



Tarifa de precios deshumidificadores MICROWELL DRY SIREN

| Modelo/ Código | Superficie piscina (m ²) | Capacidad 30°C/60%RH/ 30°C/80%RH | Caudal de aire (m ³ /h.) | Nivel sonoro (dB) | Consumo (W.) | Compresor | Salida de calor (W.) | Refrigerante | Dimensiones Unidad de techo/ Compresor (mm.) | Peso (Kg.) | Precio |
|--------------------------------------|--|--|---|-------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|--------------|--|---------------|----------|
| DRY Siren Mono 39DRYSIRENM | 60 | 67/ 104 | 1000 | 35 | 1200 | ON/OFF | 4500 | R410A | 1205x278/ 251x467x404 | 40/46 | 10.335 € |
| DRY Siren Due 39DRYSIREND | 120 | 134/ 208 | 2000 | 35 | 2300 | Inverter | 8750 | R410A | 1205x278/ 251x467x404 | 50/56 | 18.278 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 4 SEMANAS

Novedoso sistema luminoso en función del grado de humedad del Deshumidificador DRY SIREN



Calefacción para exteriores



1. Calefacción radiante eléctrica profesional para exteriores TECNA VICTORY 230
2. Mandos profesionales por Radiofrecuencia 232
3. Calefacción radiante eléctrica profesional para exteriores TECNA VARMA 233
4. Paneles radiantes infrarrojos TECNA 238

**Confort exterior,
respetando el entorno**

1. Calefacción radiante eléctrica profesional para exteriores TECNA VICTORY

TECNA VICTORY ofrece una gama completa de calefactores eléctricos radiantes de avanzada tecnología por infrarrojos de cuarzo halógenos.

Es un producto de construcción robusta, y elegante diseño perfecto para terrazas y jardines.

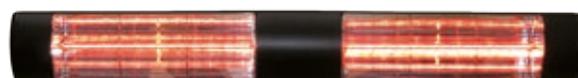
Características:

- Sistema de onda corta con calentamiento muy rápido pensado para exteriores totalmente abiertos o semiabiertos.
- De 1,5 a 4,5 Kw - 50/60 Hz.
- Incluye soporte de pared en suministro y soporte plegable opcional para sombrilla ARM HLW.
- Acabados en colores negro y blanco.
- Lámpara halógena GOLD de alta potencia de onda corta.
- Modelos para colgar en pared y sombrillas.
- Opción de sistema de regulación de potencia y mandos por radiofrecuencia.

IP55



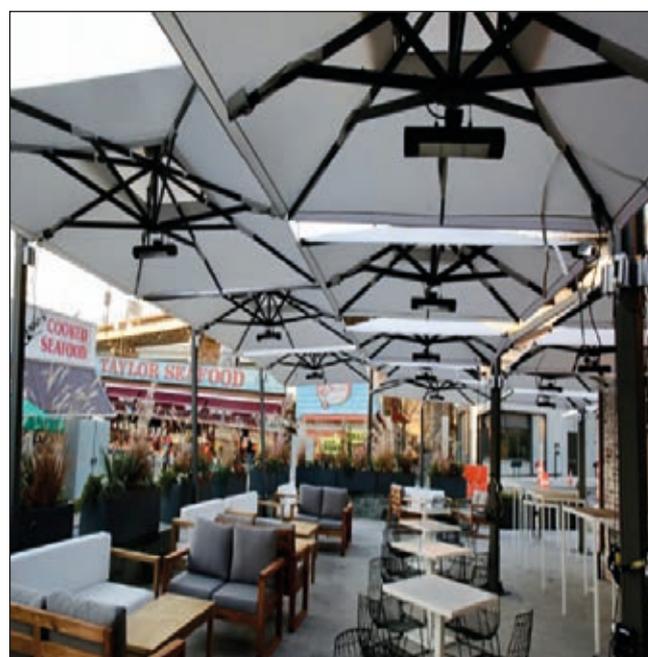
HLW 15, 20 colores disponibles: Negro y Blanco



HLW 30 Negro



HLW 45 Negro



Opción de sistema de regulación de potencia y mandos por radiofrecuencia.

Tarifa de precios calefactores halógenos TECNA VICTORY, con lámpara GOLD

| Modelo | Código | Potencia W | Dimensiones mm. | Peso Kg. | Precio |
|---------------|------------|------------|------------------|----------|--------|
| HLW15G Blanco | 6700HLW15G | 1500 | 480 x 120 x 120 | 1,7 | 212 € |
| HLW15BG Negro | 670HLW15BG | 1500 | 480 x 120 x 120 | 1,7 | 212 € |
| HLW20BG Negro | 670HLW20BG | 2000 | 480 x 120 x 120 | 1,7 | 218 € |
| HLW30BG Negro | 670HLW30BG | 2 x 1.500 | 960 x 120 x 120 | 3,2 | 343€ |
| HLW45BG Negro | 670HLW45BG | 3 x 1.500 | 1400 x 120 x 120 | 4,5 | 535 € |

Cada modelo incluye: soporte de pared, abrazaderas para sombrilla y cable de 3 m. sin clavija.

PRODUCTO EN STOCK

Lámparas de recambio

| | Código | Precio |
|--------------------|------------|--------|
| • GOLD 1.500 watos | 6764231571 | 116 € |
| • GOLD 2.000 watos | 6764242073 | 141 € |

PRODUCTO EN STOCK

Soporte desplegable para sombrillas ARM HLW.

Este brazo permite montar el calefactor HLW en la brida central de los parasoles y con una simple acción de elevación y giro, el calefactor se puede bajar al poste central, lo que permite cerrar el parasol sin necesidad de quitar los calefactores. Disponible en blanco y negro. Por lo general, se utilizan 3 o 4 de estos brazos y calentadores por sombrilla.

Código: 6700ARMHLW

Precio: 85 €

(Precio por cada brazo)

PRODUCTO EN STOCK

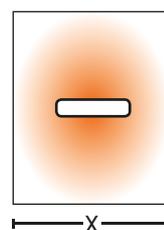


Área cubierta por cada tipo de lámpara, según se monte en la pared o en el techo

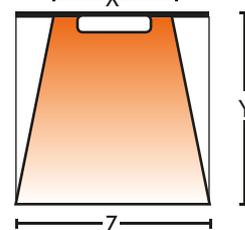
| H (m) | X (m) | | | Y (m) | | | Z (m) | | | Área (m ²) | | |
|---------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|------------------------|------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Montaje en la pared | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | 2.3 | 3.4 | 4.3 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 7.6 | 9.48 | 11.16 |
| 2.5 | 3.0 | 4.2 | 4.8 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 5.2 | 5.8 | 6.4 | 12.3 | 15.0 | 16.8 |
| Montaje en techo | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | 3.6 | 4.3 | 4.8 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | - | - | - | 9.0 | 10.7 | 12.0 |
| 2.5 | 4.8 | 5.2 | 5.6 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | - | - | - | 16.8 | 18.2 | 19.6 |

1 Lámpara simple 2 Lámpara doble 3 Lámpara triple

Montaje en techo



Montaje pared



Y = Altura de montaje

2. Mandos profesionales por radiofrecuencia.

Se componen de un receptor que se instala al lado de los calefactores y un mando a distancia por radiofrecuencia que puede ser controlado desde el mostrador para encender, apagar o regular la potencia. Según los tamaños, pueden abarcar potencias de 2 a 6,5 kW y los mandos pueden controlar hasta 6 grupos de calefactores o zonas.

Tarifa de precios mandos profesionales por radiofrecuencia

| | Modelo | Código | Descripción | Potencia Máx. W | Precio |
|---|------------------------|------------|--|---|--------|
|  | RCL 6000 W. | 6711000004 | Receptor con dos salidas de 3000 W. Cada una Temporizador hasta 9 h. Sólo ON/OFF. No regula potencia | 2 x 3000 W. 4 x 1500 W. (en dos grupos de 2) | 169 € |
|  | HET ECO-2 2000 W. | 6711000005 | Receptor - Variador de potencia hasta 2 kW Función soft START que protege las lámparas en el arranque Permite ON/OFF y regulación de potencias en 4 etapas | 1 x 2000 | 194 € |
|  | HET PRO-4 4000 W. | 6711000012 | Receptor - Variador de frecuencia de manera proporcional del 0-100% Función soft START Con entradas para control por sonda de temperatura, y detector de movimiento | 1 x 4000 W. 2 x 2000 W. 2 x 1500 W. (en grupos de 2) | 500 € |
| | HET PRO-6,5 6500 W. | 6711000006 | | Varias combinaciones 3 x 2000 W. 4 x 1500 W. | 575 € |
|  | TXP | 6711000001 | Mando a distancia por radiofrecuencia con 4 canales. Permite controlar varias unidades | | 51 € |
|  | EVO | 6711000002 | Mando a distancia por radiofrecuencia Permite controlar hasta 6 grupos de receptores con 7 canales por grupo. Ideal para locales con muchas zonas de calefacción | | 94€ |
|  | TXS | 6711000008 | Detector de presencia por radiofrecuencia Con temporizador hasta 5 minutos Distancia máxima 12 m. Permite conectar la calefacción al detector de movimiento en la zona | | 152 € |

PRODUCTO EN STOCK

3. Calefacción radiante eléctrica profesional para exteriores TECNA VARMA

Tarifa de precios calefactores TECNA VARMA

| Modelo | Descripción | Referencia/ Código | Precio |
|---|--|--|--------|
|  | <p>VARMA TANDEM Bicolor 2000 W. (1)</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared y de techo. Se incluye un soporte que permite instalar dos unidades juntas en horizontal o vertical. Carrocería de aluminio fundido a presión Color: bicolor negro y plateado. Potencia: 2000 W. - 220/240 V - 50/60 Hz Área calentada aprox. 15/20 m². Altura de instalación: 2,50 a 2,80 m. Dimensiones: 460x190x85 mm. <p>IPX5</p> | 550/20 - 2 kW 67V0000001 | 325 € |
|  | <p>VARMA TANDEM Negro / Blanco 1.500/2000 W. (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared y de techo. Se incluye un soporte que permite instalar dos unidades juntas en horizontal o vertical. Carrocería de aluminio fundido a presión Color: bicolor negro y plateado. Potencia: 2000 W. - 220/240 V - 50/60 Hz Área calentada aprox. 15/20 m². Altura de instalación: 2,30 a 2,80 m. Dimensiones: 460x190x85 mm. <p>IPX5 NEW</p> | 550/15N TANDEM NEGRO 1,5 kW. 67V0000044 | 325 € |
| | | TANDEM NEGRO 550/20N - 2 Kw. 67V0000042 | |
| | | 550/20B-AL- 2 kW. TANDEM BLANCO 67V0000043 | 360 € |
|  | <p>VARMA TANDEM RADIO con CONTROL REMOTO Blanco / Negro 2000 W. (2)</p> <ul style="list-style-type: none"> Mismos modelos que los anteriores pero incluyen mando a distancia con MEMORIA (Función ON-OFF; min-med-max. 10 CANALES) <p>IPX5 NEW</p> | TANDEM NEGRO 550/20N - 2kW. 67V0000045 | 538 |
| | | 550/20B-AL- 2 kW. TANDEM BLANCO 67V0000046 | 504 |
|  | <p>VARMA TOP FM 1.500 W. Blanco / Negro</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable para instalaciones debajo de sombrillas o en Pared. Carrocería de aluminio fundido a presión. Colores disponibles: crema RAL 1013, Negro (hierro forjado). Potencia 1.500 W. Área calentada aprox. 12/15 m². Altura de instalación: 1,90 a 2,20 m. Dimensiones: 430x110x80 mm. Incluye soporte para pared y debajo de sombrillas y cable eléctrico de 1,5 m. <p>IPX5</p> | V110/15P/Blanco 67V0000003 | 230 |
| | | V110/FM/Negro 67V0000004 | |
|  | <p>VARMA 400FM/20X5 FM, 2000 W. Negro</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared y de techo. Se incluye un soporte que permite instalar dos unidades juntas en horizontal o vertical. Carrocería de aluminio fundido a presión Color: bicolor negro y plateado. Potencia: 2000 W. - 220/240 V - 50/60 Hz Área calentada aprox. 15/20 m². Altura de instalación: 2,30 a 2,80 m. Dimensiones: 460x190x85 mm. <p>IPX5</p> | V400FM/20X5FM 67V0000005 | 321 |
|  | <p>VARMA V400/2H-40X5FM, 2 lámparas en línea, Negro</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared y de techo Para ambientes exteriores e interiores Potencia 4000 W. (2x2000) Incluido cable eléctrico de 1,5 m y enganche para fijación en pared. Colores: Negro (hierro forjado). Área calentada aprox. 28/30 m². Altura de instalación máx: 3 a 3,50 m. Dimensiones: 800x220x110 mm. <p>IPX5</p> | V400/2H-40X5FM 67V0000006 | 512 |

(1) PRODUCTO EN STOCK HASTA FIN DE EXISTENCIAS.

(2) MODELOS COLOR NEGRO EN STOCK. MODELOS COLOR BLANCO, BAJO DEMANDA Y SUJETO A PLAZO DE ENTREGA.

Tarifa de precios calefactores TECNA VARMA

| Modelo | Descripción | Referencia/ Código | Precio |
|---|---|--|---------|
|  | <p>VARMA 400/2V-40XFM, 2 lámparas en vertical, Negro</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared y de techo Para ambientes exteriores e interiores Potencia 4000 W. Incluido cable eléctrico de 1,5 m y enganche para fijación en pared. Colores: Negro (hierro forjado). Área calentada aprox. 28/30 m². Altura de instalación: máx: 3 a 3,5 m. Dimensiones: 400x350x110 mm. | V400/2V-40XFM 67V0000007 | 523 € |
|  | <p>VARMA WR 2000/20, de 2000 W. con cristal de seguridad. (Negro y Acero Inoxidable)</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared con vidrio de seguridad. Para ambientes interiores y exteriores. Potencia 2.000 W. Incluido vidrio de seguridad resistente a temperaturas altas, cable eléctrico de 3 m, enchufe Schuko y enganche para fijación en pared. Colores disponibles: Negro (hierro forjado) y acero inoxidable brillante AISI 304 Área calentada aprox. 15/20 m². Altura de instalación: de 2,20 a 2,50 m. Dimensiones: 500x230x160 mm. | WR2000/20FM (Color negro) 67V0000008 | 436 € |
| | | WR2000/20SS (Acero inoxidable AISI 304) 67V0000009 | 629 € |
|  | <p>VARMA BLACK 2000 W. muy baja luminosidad</p> <p>Diseñado para ambientes que requieren muy baja intensidad lumínica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Orientable, para instalación en pared. Con cristal especial de seguridad muy resistente al calor. Color Negro en el cristal y la envolvente Para instalación interior o exterior Incluido 3 metros de cable con clavija SCHUKO y soporte mural. Área calentada: 15/20 m². Altura de instalación: 2,20/2,50 Dimensiones: 500x230x160 mm. Peso: 5 Kg. | EH2000W2BK 67V0000010 | 769 € |
|  | <p>Calefactor eléctrico ATEX para zonas de riesgo 2.000 W.</p> <p>Calefactor de alta seguridad ATEX para zonas restringidas. Adecuado para ambientes explosivos clasificados Zona 2 (Gases y vapores) y Zona 22 (Polvo y neblinas), de acuerdo con la Directiva ATEX 2014/34/UE.</p> <ul style="list-style-type: none"> Color negro hierro forjado Cristal de protección resistente a altas temperatura. Área calentada aprox. 10-12 m². Incluido cable eléctrico 1,5 m., enganche de pared, cristal de protección y válvula de seguridad en acero inox. Altura de instalación: 2,5 - 3,0 m. Colocación de pared a 45° para una correcta zona calentada. Tamaño: 530x330x200 mm. Peso neto: 9 kg. | EHSAFE20AL 67V0000011 | 2.034 € |
|  | <p>VARMA TOWER, 3000 W. (2x1500 W.) con pedestal de 2,5 m. y dos calefactores</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipados con lámparas especiales AMBER LIGHT de baja luminosidad. Potencia 3000 W. (2 x 1500 W.) Para interior. Color de los calefactores y soporte: Negro (hierro forjado). Incluido: cable eléctrico 6 m., enchufe Schuko, 2 interruptores para encendido individual o doble, dispositivo TILT antigolpes y anticaída y 2 rejillas de protección inoxidable. Área calentada aprox. 35/40 m². Dimen. Pedestal: Alt. 2.500 mm., base 700x820 mm., brazo lateral 800 mm. Dimen. Calefactores 510x210x150 mm. | VTOW30FM 67V0000013 | 1.356 € |

PRODUCTO EN STOCK

| | | | |
|---|--|-------------------------------|---------------------|
|  | <p>VARMA 303 MOBILE de 1500 W. y con soporte telescópico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo con cable eléctrico de 5 m para instalaciones especiales • Color: bicolor negro y blanco • Para ambientes interiores • Potencia 1500 W. - Bombilla conexión r7s • Índice de protección IP20 • Accesorios que incluye: - soporte telescópico - cable eléctrico 5 m - enchufe Schuko - interruptor - rejilla de acero inoxidable • Diseñado para: viviendas, oficinas, tiendas, museos, exposiciones, galerías, bares, hoteles • Área calentada aprox. 15/20 m² • Medidas: 47,5x15,5x14 cm | <p>V303MOB 67V0000012</p> | <p>384 €</p> |
|---|--|-------------------------------|---------------------|

PRODUCTO EN STOCK

3.1. Soportes para calefactores profesionales TECNA VARMA

| Modelo | Descripción | Código | Precio |
|--|---|----------------------------|-------------|
|  | <p>Soporte UNIVERSAL 66 Ref.101B, para mástil de sombrilla hasta 66 mm. de diámetro, color blanco RAL 9016</p> | <p>101B 67V0000029</p> | <p>73 €</p> |
|  | <p>Soporte UNIVERSAL 100 Ref.102B, para mástil de sombrilla hasta 100 mm. de diámetro, color blanco RAL 9016</p> | <p>102B 67V0000030</p> | <p>79 €</p> |

PRODUCTO EN STOCK



Diferentes aplicaciones del calefactor profesional TECNA VARMA.

3.2. Reguladores para calefactores profesionales TECNA VARMA

| Modelo | Descripción | Referencia/ Código | Precio |
|---|---|---------------------------------|---------|
|  | Regulador de potencia STAR1, de 0 a 2.000 W., con enchufe Schuko <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 0,410 Kg. • Conexión a toma eléctrica • Medidas 6x13,5x6 cm | STAR1EX 67V0000020 | 384 € |
|  | Regulador de potencia STAR2, de 0 a 4.000 W., PARA INSTALAR EN CUADRO ELÉCTRICO <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 0,870 Kg. • Conexión a cuadro eléctrico • Medidas 9x10,5x12 cm | STAR2 67V0000021 | 674 € |
|  | Regulador de potencia STAR3, de 0 a 8.000 W., monofásico PARA INSTALAR EN CUADRO ELÉCTRICO <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 1,340 Kg. • Conexión a cuadro eléctrico • Medidas 9x16x12 cm | STAR3 67V0000022 | 957 € |
|  | Regulador de potencia STAR4NEW, de 0 a 3.000 W., conexión a enchufe y a cuadro eléctrico <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 1,240 Kg. • Conexión a toma eléctrica y a cuadro eléctrico • Medidas 6x13,5x6 cm | STAR4NEW 67V0000023 | 239 € |
|  | Regulador de potencia STAR5 de 0 a 9.000 watos trifásico, conexión a cuadro eléctrico <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 1,230 Kg. • Conexión a cuadro eléctrico • Medidas 9x16x12 cm | STAR5 67V0000024 | 1.309 € |
|  | Regulador de potencia STAR6 wireless, de 0 a 6.000 W., IP54, sin cables y con mando a distancia con 3 canales <ul style="list-style-type: none"> • 100 % regulable • Fijación de pared • 3 canales previamente programados (zonas) • Resistente al agua | STAR6 Wireless 67V0000025 | 588 € |
|  | Mando a distancia 206S/1 con 1 enchufe Schuko para 1 o varios calefactores hasta 3.680 W. IP44 (exterior e interior) <ul style="list-style-type: none"> • Para encender y apagar a distancia y de manera inmediata • Ideal para modelos de pared y para los modelos móviles • Distancia de funcionamiento 30 m sin obstáculos • Con mando a distancia | 206S/1 67V0000027 | 66 € |
|  | Detector de presencia ST13, Potencia máxima 3.000 W. Potencia detectada (máx.): 3,0 kW. <ul style="list-style-type: none"> • Color: negro • Medidas 15x15x8 cm. • Caja 6 unidades | ST13 67V0000028 | 64 € |

PRODUCTO EN STOCK

Con lámpara halógena profesional INFRACOLOR

3.3. Lámparas de recambio para calefactores profesionales TECNA VARMA.

| Modelo | Descripción | Referencia/ Código | Precio |
|---|--|------------------------|--------|
|  | Bombilla INFRACALOR IP20 1.500 W., 240 V, con conexión R75 (para VARMA 301, 301 y 303) | SP990515 67V0000035 | 176 € |
|  | Bombilla INFRACALOR IP20 2.000 W., 240 V, con cable (para VARMA WR2000/20 y VARMA BLACK) | SP990502 67V0000037 | 173 € |
|  | Bombilla INFRACALOR IPX5, 1.500 W., con conexión faston (para VARMA TANDEM 1500, TOP, y VARMA 400/1500) | SP990510 67V0000038 | 170 € |
|  | Bombilla INFRACALOR IPX5, 2.000 W., con conexión Faston M (para VARMA TANDEM 2000, VARMA 400/2000, y VARMA WR65) | SP990504 67V0000039 | 171 € |
|  | Bombilla especial INFRACALOR AMBER LIGHT 1.500 W., con conexión Faston M (para VARMA TOWER 1500) | SP990517 67V0000040 | 179 € |

PRODUCTO EN STOCK

4. Paneles radiantes infrarrojos TECNA

4.1. Paneles radiantes infrarrojos TECNASTRIP

La serie APL es el nuevo calefactor infrarrojo universal. Anodización duradera de 25 micras con mayor eficiencia de calentamiento IR y carcasa patentada de baja visibilidad. Montaje en techo mediante kit incluido.

El calefactor eléctrico radiante AP4 está diseñado con una placa negra para evitar la emisión de luz y aumentar la eficiencia energética del equipo.

Por último, la serie BIH-T está formada por potentes calefactores infrarrojos con elementos de calefacción externos de acero inoxidable. Los equipos monofásicos llevan reflector decorativo y rejilla protectora para la resistencia. Efectivo incluso con viento y frío. Por las características anteriormente mencionadas, TECNA ENERGO está pensado para terrazas semicubiertas o totalmente Cerradas.



| Modelo | Código | Potencia (W.) | Tensión/Amp (V/Amp.) | Altura de montaje (m.) | Área cubierta en (m².) | Peso (Kg.) | Dimensiones (mm.) | Precio |
|--|------------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------|--------|
| TECNASTRIP BIH-APL series. Nuevo Panel Calefactor Infrarrojo. Los perfiles de aluminio corrugado le confieren una mayor eficiencia de radiación. Protección IP 54 | | | | | | | | |
| BIH-APL-0,8 | 03BHL00008 | 800 | 230/3,5 | 2,4 a 3,5 m. | 8 a 16 | 2,8 | 1125x40x130 | 137 € |
| BIH-APL-1,0 | 03BHL00001 | 1000 | 230/4,4 | 2,4 a 3,5 m. | 10 a 20 | 3,4 | 1365x40x130 | 162 € |
| BIH-APL-2,0 | 03BHL00002 | 2000 | 230/8,7 | 2,4 a 4,5 m. | 20 a 40 | 6,7 | 1365x40x255 | 293 € |
| BIH-APL-3,0 | 03BHL00003 | 3000 | 230/13,1 | 2,4 a 4,5 m. | 30 a 60 | 8,6 | 1795x40x255 | 323 € |
| TECNASTRIP BIH-AP4-B Calefactor infrarrojo en color negro, con pintura de alta emisibilidad, para mejorar el rendimiento. Protección IP 54 | | | | | | | | |
| BIH-AP4-1,0-B | 03BH400001 | 1000 | 230/4,5 | 2,4 a 3,5 m. | 12 a 20 | 3,2 | 1300x40x130 | 182 € |
| BIH-AP4-2,0-B | 03BH400002 | 2000 | 230/8,7 | 2,4 a 3,5 m. | 12 a 20 | 6,5 | 1300x40x255 | 306 € |
| TECNAINFRA BIH-T. Potentes calefactores infrarrojos industriales con elementos de calefacción externos en acero inoxidable. Protección IP20 | | | | | | | | |
| BIH-T-1,0 | 03BHT00010 | 1000 | 230/4,4 | 2,4 a 3,5 m. | 10 a 20 | 1,9 | 935x45x110 | 141 € |
| BIH-T-1,5 | 03BHT00015 | 1500 | 230/6,8 | 2,4 a 3,5 m. | 15 a 30 | 2,8 | 1360x45x110 | 162 € |
| BIH-T-2,0 | 03BHT00020 | 2000 | 230/8,7 | 2,4 a 3,5 m. | 20 a 40 | 3,1 | 1785x45x110 | 200 € |

Para el cálculo de la superficie calefactada se ha tenido en cuenta de 70 a 120 W por m²

PRODUCTO EN STOCK

4.2. Paneles radiantes TECNA HOT STRIP

La placa radiante **HOT STRIP** tiene como principal características un efecto económico significativo en comparación con la calefacción convencional, donde el calor se consume significativamente para calentar espacio no utilizado. Es útil en espacios en los que no es necesaria la calefacción de todo el volumen de aire: la baja temperatura del aire en la habitación a una temperatura cómoda en superficie, objetos, paredes... para crear el efecto de ambiente cálido en la zona circundante. La baja convención reduce la cantidad de polvo y partículas transportadas en el aire.

4.2.1. HOT STRIP ZERO LIGHT

Calefactor por radiación infrarroja de onda larga. No emite luz. Resistencias eléctricas totalmente integradas, de níquel-cromo con cubierta de acero inox SUS 321, para asegurar una alta duración, superior a 6.000 h. de vida.

Características:

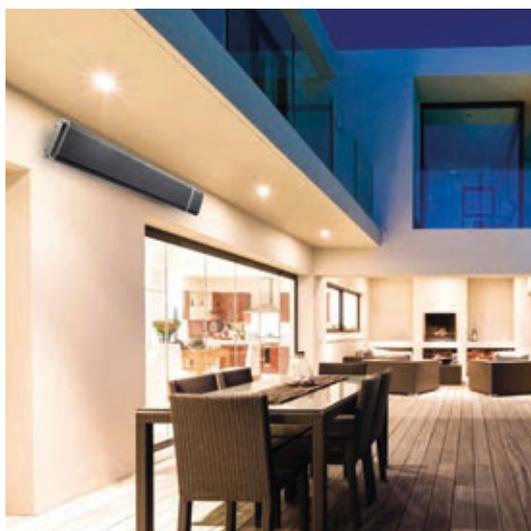
- Calor eléctrico sin luz.
- Ideal para espacios en los que no es necesaria la calefacción de todo el volumen de aire.
- Protección eléctrica X5. Permite colocación en exterior.
- Incluye cable (1,05 m.) y mando a distancia que permite controlar el encendido/apagado, la potencia de calentamiento (3 etapas), y las horas de funcionamiento (1, 2 o 3 horas)
- Bajo consumo.
- Lacado en color negro con una pintura antitérmica, muy resistente al calor y a la degradación
- Diseño elegante, en color negro, que evita la emisión de luz y aumenta la eficiencia del equipo.



Tarifa de precios paneles radiantes infrarrojos HOT STRIP ZERO LIGHT.

| Modelo | Código | Tensión | Potencia (W.) | Altura ideal del montaje | Longitud de cable (mm.) | Tamaño (mm.) | Precio |
|----------|------------|----------------|---------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| THS15A7R | 03FN0THS15 | Mono 230/50 Hz | 1500 | 2,1 | 1050 | 1048x177x100 | 281 € |
| THS18A7R | 03FN0THS18 | Mono 230/50 Hz | 1800 | 2,3 | 1050 | 1225x177x100 | 324 € |
| THS24A7R | 03FN0THS24 | Mono 230/50 Hz | 2400 | 2,5 | 1050 | 1505x177x100 | 379€ |
| THS32A7R | 03FN0THS32 | Mono 230/50 Hz | 3200 | 2,7 | 1050 | 1915x177x100 | 431 € |

PRODUCTO EN STOCK



4.2.2. GLASS HOT STRIP MOD. A12

Calefactor de infrarrojos serie A12 de vidrio cerámico. Se adapta a cualquier decoración interior o exterior. Diseño elegante que se integra en cualquier tipo de ambiente.

Características:

- Lámpara halógena **GOLD** de larga duración con cerámica **NEGRA SCHOTT**.
- Panel de vidrio, distribuye el confort inmediato de manera uniforme en un área al tiempo que minimiza la emisión de luz.
- Control mecánico con interruptor de encendido / apagado.
- Soporte de acero inoxidable 304 montado en el techo montado en la pared incluido.
- Hasta 13 horas de temporizador.



Tarifa de precios paneles radiantes infrarrojos GLAS HOT STRIP MOD. A12

| Modelo | Código | Tensión | Potencia (W.) | Altura ideal de montaje | Longitud de cable (mm.) | Dimensiones (mm.) | Precio |
|---------|------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------|
| W20A12G | 0300000A12 | Mono 230/50 Hz | 2000 | 2 | 1050 | 742 x 110 x 139 | 395 € |

PRODUCTO EN STOCK



4.3. Calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA ENERGO

TECNA ENERGOSTRIP

La calefacción radiante eléctrica para exteriores **TECNA ENERGO** es de onda media, y el calor que radia es más suave y confortable tardando más tiempo en lograr el calentamiento total.

Por las características anteriormente mencionadas, **TECNA ENERGO** está pensado para terrazas semicubiertas o totalmente cerradas donde se conseguirá un calor poco agresivo y suave que permitirá al usuario estar muy cómodo y confortable durante períodos de tiempo largos.



| Modelo | Código | Tensión (V.) | Potencia (W.) | Dimensiones Long. x Anch. x Alt. (mm.) | Precio |
|-------------------|------------|---------------|---------------|--|--------|
| Energostrip EE10 | 030000EE10 | 230 V. | 1000 (1x1000) | 1680 x 160 x 50 | 403 € |
| Energostrip EE16 | 030000EE16 | 230 V. | 1600 (2x800) | 1360 x 290 x 50 | 515 € |
| Energostrip EE20 | 030000EE20 | 230 V. | 2000 (2x1000) | 1680 x 290 x 50 | 598 € |
| Energostrip EE24* | 030000EE24 | 230 V./400 V. | 2400 (3x800) | 1360 x 430 x 50 | 685 € |
| Energostrip EE36* | 030000EE36 | 230 V./400 V. | 3600 (3x1200) | 1680 x 430 x 50 | 742 € |

NOTA: Incluyen juegos de soportes de techo
PRODUCTO EN STOCK

TECNA ENERGOINFRA



| Modelo | Código | Tensión (V.) | Potencia (W.) | Dimensiones Long.xAnch.xAlt. (mm.) | Precio |
|--------------------------|------------|--------------|---------------|------------------------------------|--------|
| Energolnra EIR 500 INOX | 0300EIR500 | 230 V. | 500 | 700 x 75 x 40 | 148 € |
| Energolnra EIR 1000 INOX | 030EIR1000 | 230 V. | 1000 | 1170 x 75 x 40 | 201 € |
| Energolnra EIR 1500 INOX | 030EIR1500 | 230 V. | 1500 | 1680 x 75 x 40 | 265 € |

NOTA: Incluyen juegos de soportes de pared/techo.

PRODUCTO EN STOCK

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”



Calefacción residencial y comercial



| | |
|---|-----|
| 1. Aerotermia | 244 |
| 2. Calderas eléctricas | 253 |
| 3. Fancoils | 255 |
| 4. Convectores de agua a baja temperatura tipo C de Arbonia | 256 |
| 5. Panel radiante a agua y eléctrico | 258 |

Máximo ahorro, sin descuidar el confort



NEW

SABIANA
IL CLIMA AMICO

1. Aerotermia

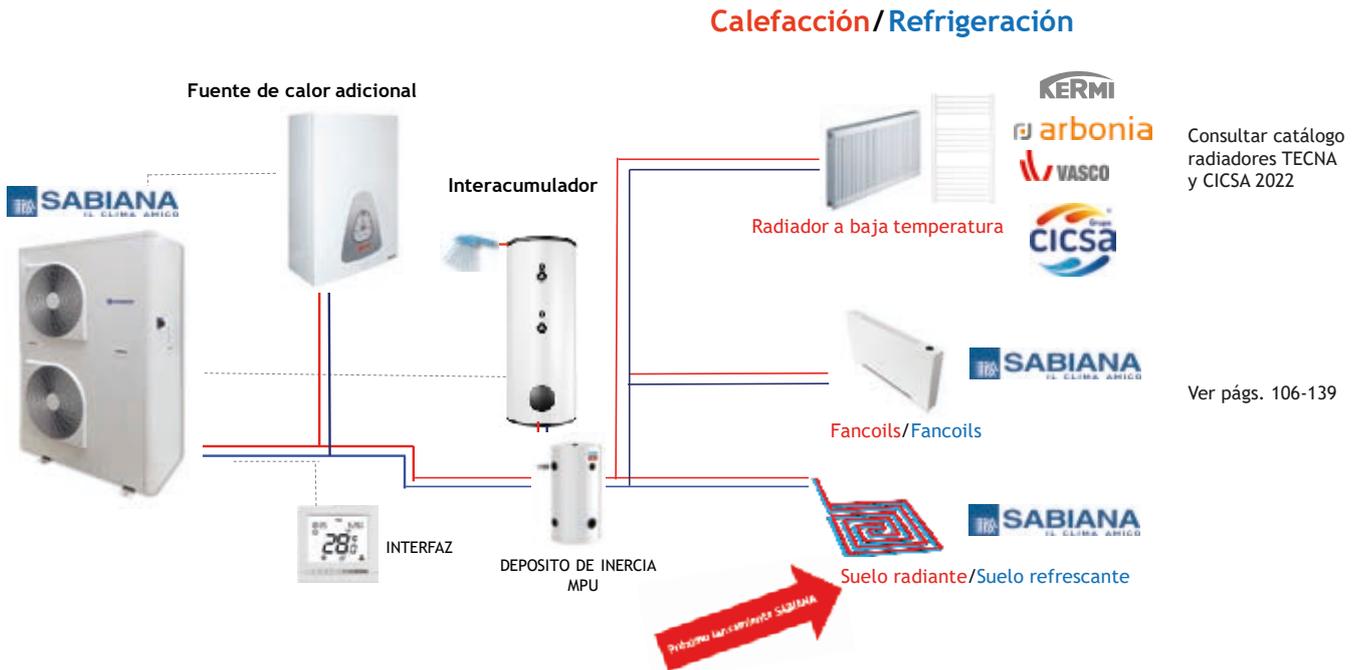
1.1. Solución estándar aerotermia TECNA SABIANA ENERGY GENIUS

Las bombas de calor reversibles TECNA SABIANA ENERGY GENIUS, diseñadas para aplicaciones residenciales y comerciales, son unidades de aire-agua adecuadas para aire acondicionado, calefacción y producción de agua caliente sanitaria.

Las unidades incorporan las últimas innovaciones tecnológicas: compresores inverter DC, bomba de agua de caudal variable y ventiladores de velocidad variable con bajos niveles de ruido, bomba de caudal variable y control por microprocesador.

Para garantizar una mayor flexibilidad y simplicidad de instalación, las unidades TECNA SABIANA ENERGY GENIUS están equipadas con módulo hidráulico incorporado.

Las unidades tienen excelentes niveles de eficiencia energética y pueden ser utilizadas en combinación con la amplia gama de terminales hidráulicos de SABIANA/ARBONIA.

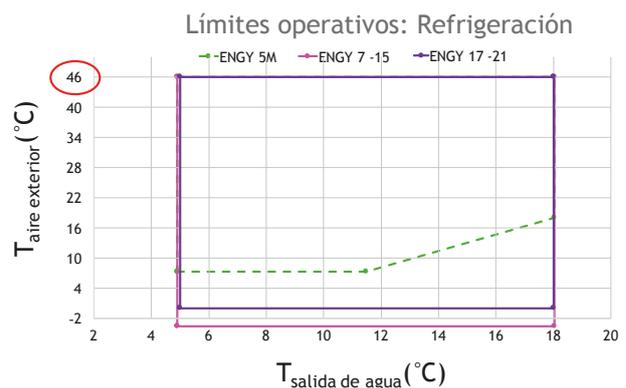
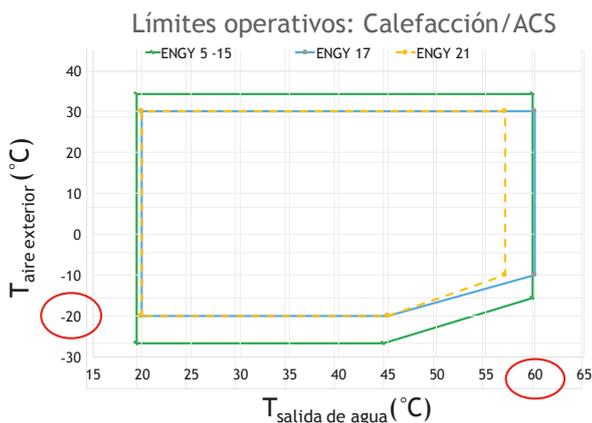


Características Generales

- Bomba de calor Inverter reversible con R410A y alta eficiencia energética.
- Aplicaciones: calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria hasta 60°C
- Rango de capacidad de 5 a 21 kW. dividido en 6 tamaños.
- Alimentación monofásica de 5 a 15 kW. y alimentación trifásica de 11 a 21 kW.
- Dimensiones compactas con módulo hidráulico integrado para una instalación rápida y fácil.
- Compresores y ventiladores inverter, válvula de expansión electrónica que garantiza una excelente eficiencia energética y confort.
- Control inteligente.

Amplio rango de límites operativos

Garantiza el correcto funcionamiento de la unidad en condiciones más exigentes.



• Control

La unidad TECNA SABIANA ENERGY GENIUS se puede operar y controlar mediante la interfaz WUI suministrada con la unidad, con un protocolo Modbus o mediante las entradas o salidas digitales disponibles.

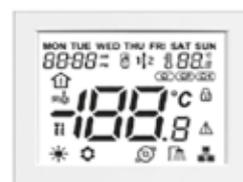
• Interfaz WUI

La interfaz WUI es muy intuitiva de usar: permite leer y seleccionar fácilmente el modo de operación y acceder a los parámetros de configuración (frecuencia del compresor, temperatura del circuito refrigerante, punto de ajuste, temperatura del aire, temperatura del agua de entrada, informe de alarma, etc.)

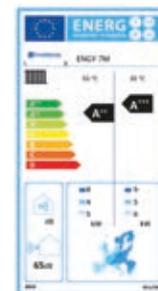
Todas las funciones están representadas por iconos en la pantalla LCD retroiluminada.

Funciones

- Gestión del modo calefacción/refrigeración
- Programación de tres modos diferentes: día, noche y fuera de casa, semanalmente y diariamente (8 intervalos por día)
- Gestión de fuente de calor adicional
- Gestión de bomba adicional
- Interfaz de servicio para configurar y visualizar parámetros



Interfaz WUI



Tarifa de precios TECNA SABIANA ENERGY GENIUS

| MODELO ENGY | | 7 M | 11 M | 11 T | 15 T |
|-----------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pot. Frío (1) | kW. | 8,00 | 13,70 | 13,75 | 17,00 |
| Pot. Calor (1) | kW. | 7,15 | 11,25 | 11,20 | 15,00 |
| EER / COP | | 4,00/4,10 | 4,60/4,70 | 4,65/4,60 | 4,15/4,35 |
| Pot. Frío (2) | kW. | 5,55 | 11,20 | 10,65 | 13,00 |
| Pot. Calor (2) | kW. | 6,80 | 11,30 | 10,40 | 13,50 |
| EER / COP | | 3,10/3,20 | 3,40/3,60 | 3,40/3,60 | 3,20/3,50 |
| SEER 12/7 °C | | 5,75 | 5,15 | 5,4 | 5,25 |
| ESEER | | 5,6 | 5,4 | 5,4 | 5,25 |
| Clase energética (3) | | A+++ | A++ | A++ | A++ |
| Nivel Potencia Sonora | dB(A) | 65 | 68 | 69 | 69 |
| Nivel Presión Sonora | dB(A) | 34 | 37 | 38 | 38 |
| Dimensiones (LxAxF) | mm. | 908x821x350 | 908x1363x350 | 908x1363x350 | 908x1363x350 |
| Peso | Kg. | 69 | 107 | 121 | 121 |
| Capacidad mínima | % | 20% | 20% | 20% | 17% |
| Módulo hidrónico | | | | | |
| Vol. Vaso de expansión | l. | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Presión máx del agua | kPa. | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Vol mín agua en instalación | l. | 42 | 66 | 66 | 90 |
| 0 Conex. Hidrául. Entrada | in | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 Conex. Hidrául. Salida | in | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Alimentación | V-ph-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |
| Código | | 6800033002 | 6800033003 | 6800033010 | 6800033011 |
| Precio | € | 4.215 € | 6.052 € | 7.349 € | 7.997 € |

(1) Condiciones: FRÍO agua 18/23 °C aire 35 °C. CALOR agua 35/30 °C aire 7 °C

(2) Condiciones: FRÍO agua 7/12 °C aire 35 °C. CALOR agua 45/40 °C aire 7 °C

(3) Condiciones: Conforme reglamento EU 811/2013 y 813/2013. Zona Climática Templada. Tª aplicación 30/35 °C

PRODUCTO EN STOCK

Accesorios

- Sensor de temperatura de aire exterior (OAT) - CÓDIGO: 4809033002 - Precio 141 €
- Sensor de temperatura de agua caliente sanitaria (ACS) - CÓDIGO: 4809033001 - Precio 93 €

1.2. Solución avanzada aerotermia ORANGE DWS (Con recuperación ACS)

Funcionamiento en verano

Hay 3 modos de verano:

- Modo Chiller: la unidad sólo produce agua fría para climatización.
- Modo Chiller con producción simultánea de ACS: la unidad produce agua fría para climatización y agua caliente sanitaria de manera simultánea. La recuperación para modo ACS es total.
- Modo Bomba de calor para producción de agua caliente sanitaria: cuando no hay agua fría y la sonda detecta la necesidad de ACS, la unidad calienta el agua en el interior el tanque de almacenamiento, usando la batería como un evaporador. El uso del aire exterior caliente como fuente de calor garantiza el altísimo COP alcanzado

El cambio de un modo a otro se produce automáticamente de acuerdo con una prioridad lógica en la producción de ACS y cuando hay diversidad de carga, por lo tanto recuperando la energía de condensación para la producción de agua caliente sanitaria.

Funcionamiento en invierno

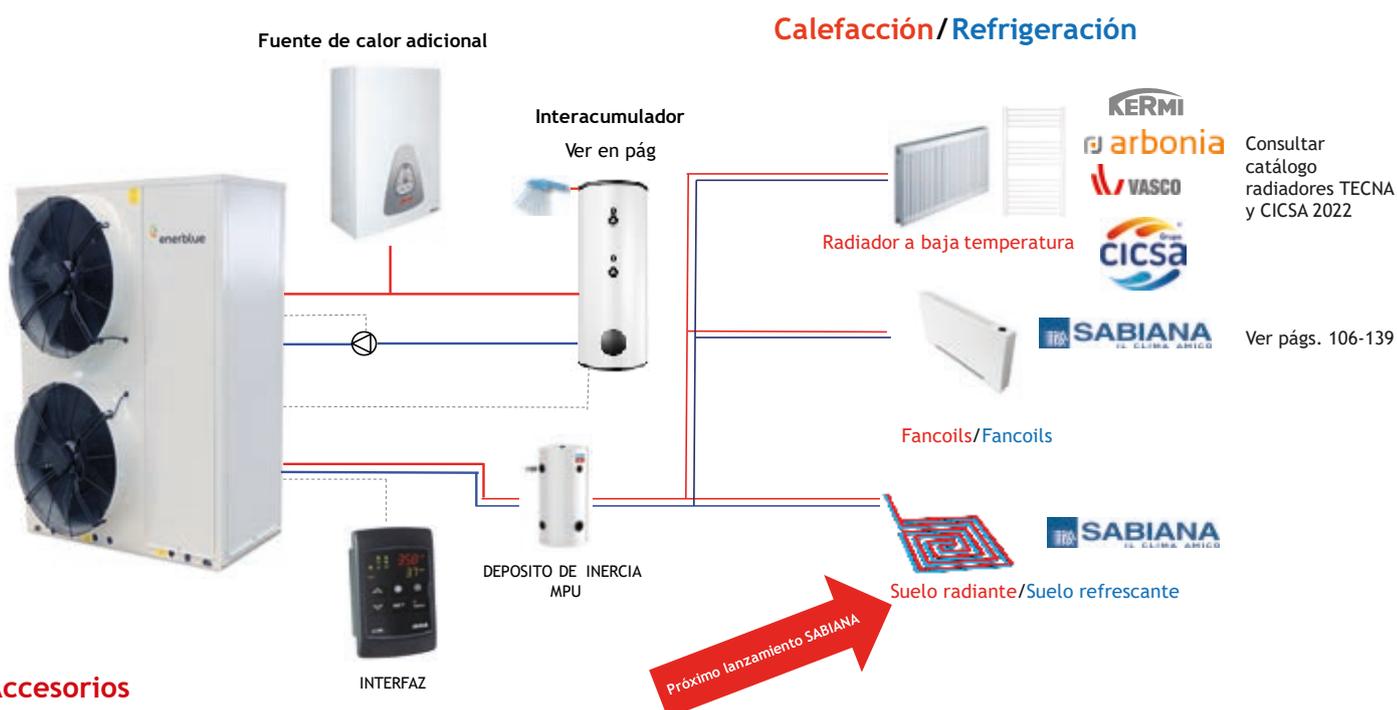
Hay 2 modos de invierno:

- Modo bomba de calor: la unidad produce agua caliente para su uso en calefacción.
- Bomba de calor para la producción de agua caliente sanitaria: produce agua caliente en el intercambiador conectado al tanque de almacenamiento de agua para uso doméstico.

El cambio de un modo a otro se produce automáticamente de acuerdo con una prioridad lógica en la producción de ACS.

Además de los componentes de la versión básica, la versión/ DWS incluye:

- Un intercambiador especial para la producción de ACS
- Sonda de temperatura colocada en el tanque de almacenamiento de ACS
- Una válvula termostática electrónica (reemplaza las 2 válvulas termostáticas de la versión normal)



Accesorios

- > Relés de voltaje máximo y mínimo
- > Entrada digital doble consigna
- > Interfaz serie RS485
- > Terminal de usuario remoto
- > Arrancador suave electrónico
- > Ventiladores electrónicos EC
- > Compensación de la consigna de acuerdo con la temperatura del aire
- > Control automático del agua caliente sanitaria
- > Sonda de funcionamiento de agua caliente sanitaria (estándar en la unidad / DWS)
- > Función anti-legionella
- > Integración de fuentes de calor / gestión de copias de seguridad
- > Producción de agua doméstica con temporizador
- > Contactos individuales libres de tensión
- > Miniboss S
- > Miniboss M

Datos Técnicos TECNA ORANGE DWS

| UNIDAD BÁSICA | 8 | 10 | 12 | 16 | 18 | 20 | 23 | 25 | 29 | 34 | 38 | 42 |
|--|------------|------------|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tensión | Monofásica | Monofásica | Trifásica (monof. con suplemento) | | Trifásica |
| kW. Frío / Calor | 6,1/6,8 | 7,5/9 | 9,8/11,3 | 13,3/15 | 14,3/16,6 | 16,7/19,4 | 19,2/22,3 | 20,7/23,9 | 24,5/27,7 | 29,4/32,4 | 32,3/36,9 | 38,5/40,8 |
| EER | 2,87 | 3,01 | 3,44 | 3,30 | 3,25 | 3,4 | 3,25 | 3,24 | 3,21 | 3,39 | 3,19 | 3,50 |
| COP | 4,01 | 4,20 | 4,45 | 4,32 | 4,24 | 4,5 | 4,45 | 4,36 | 4,20 | 4,33 | 4,51 | 4,35 |
| Superficie vivienda m ² (1) | 60 | 75 | 100 | 120 | 140 | 150 | 190 | 200 | 250 | 300 | 340 | 380 |

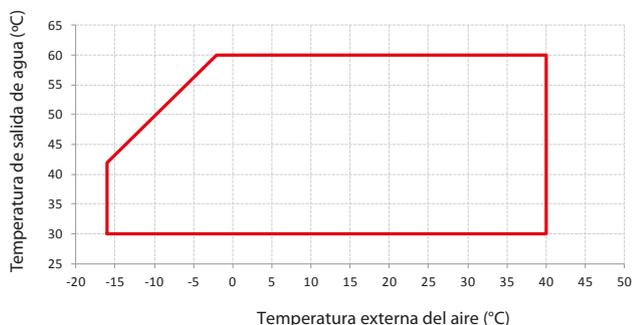
(1) Condiciones: FRÍO agua 18/23 °C aire 35 °C. CALOR agua 35/30 °C aire 7 °C

PRODUCTO EN STOCK DE LOS MODELOS 10 DWS, 12 DWS, 16 DWS, 18 DWS y 20 DWS. RESTO DE MODELOS: 3/4 SEMANAS

Amplio rango de límites operativos

Garantiza el correcto funcionamiento de la unidad en condiciones más exigentes.

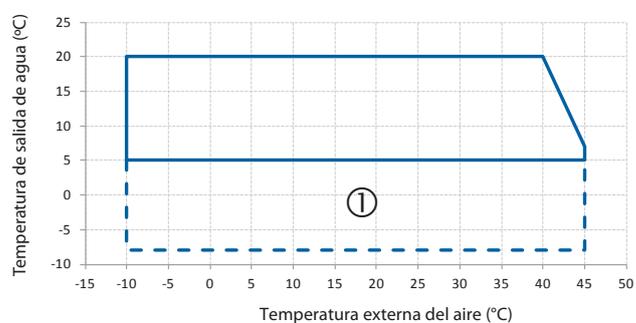
CALEFACCIÓN



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3 y 5 °C.
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25 °C

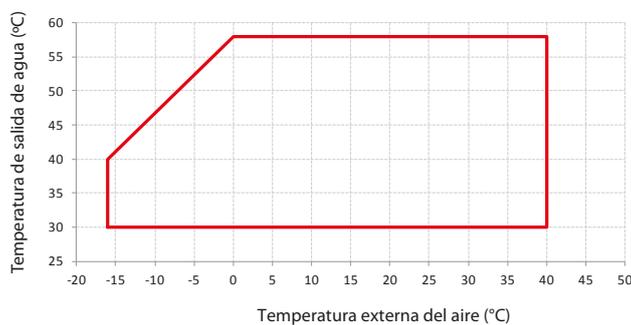
ENFRIAMIENTO



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3 y 5 °C
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > En la zona 1 es imprescindible añadir Glycol al agua
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25 °C.

RECUPERACIÓN



Información

- > Salto térmico entre entrada y salida entre 3° y 5°
- > Si el equipo trabaja fuera de su rango de funcionamiento, pueden aparecer alarmas causadas por funcionamiento incorrecto
- > La temperatura de entrada de agua no debe ser inferior a 25°

1.3. Depósito de inercia MPU

Los depósitos de inercia MPU son aptos para su uso con bombas de calor que actúan como acumuladores (separando los caudales de los dos circuitos), y como buffer (dirigido a minimizar el número de veces que se pone en marcha la bomba de calor). Las MPU tienen dos conexiones adicionales dedicadas a una posible fuente adicional.

Características técnicas:

Capacidad: 40 y 80 L.

Material: Acero al carbono

Revestimiento externo: Metal galvanizado pintado

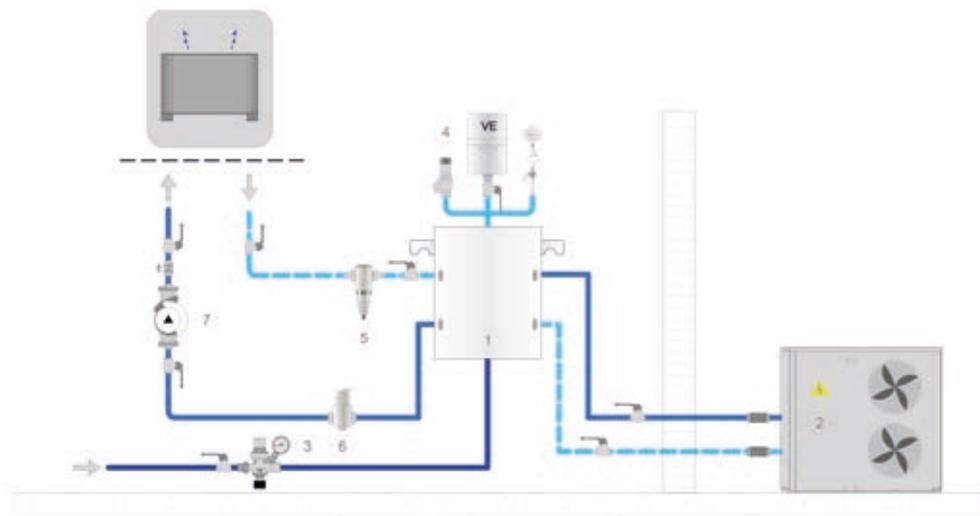
Aislamiento: Espuma rígida de poliuretano de alta densidad

Limite de uso: Temp. mín. -10 °C Temp. máx. 90 °C presión máx. 6 bar

Tarifa de precios depósito de inercia como acumulador

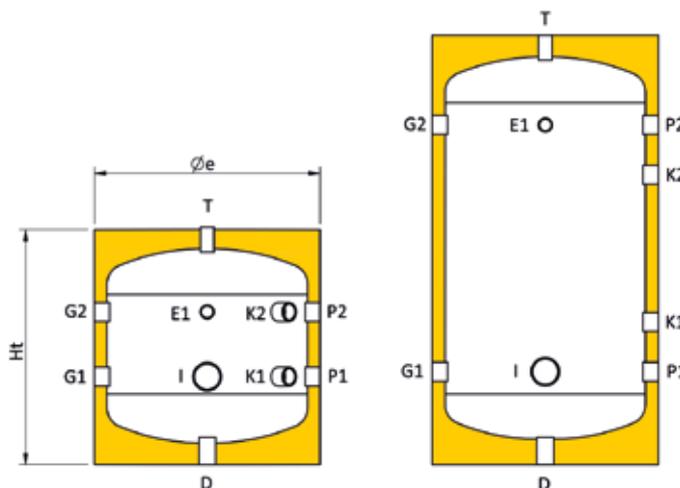
| Capacidad L. | Clase energética | Dimensiones cm. | Peso Kg. | Código | Precio |
|--------------|------------------|-----------------|----------|------------|--------|
| 40 | B | 50x50x50 | 25 | 53000MPU40 | 557 € |
| 80 | B | 50x50x100 | 35 | 648 € | |

PRODUCTO EN STOCK



cap. = 40

cap. = 80



Dimensiones

| Cap. l | Øe mm | H mm | R* mm | E mm | G1 mm | G2 mm | I mm | K1 mm | K2 mm | P1 mm | P2 mm |
|--------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 40 | 460 | 477 | 663 | 307 | 177 | 307 | 177 | 177 | 307 | 177 | 307 |
| 80 | 460 | 862 | 978 | 682 | 187 | 682 | 187 | 287 | 582 | 187 | 682 |

NEW



| Legenda de conexiones | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1 | Depósito de inercia |
| 2 | Bomba de calor |
| 3 | Sistema de llenado |
| 4 | Componentes de seguridad |
| 5 | Filtro de agua |
| 6 | Purgador |
| 7 | Bomba de agua |

| Legenda de conexiones | |
|-----------------------|-------------------------|
| D | Drenaje |
| E1 | Termómetro |
| G1 | Desde la instalación |
| G2 | A la instalación |
| I | Resistencia eléctrica |
| K1 | Auxiliar |
| K2 | Auxiliar |
| P1 | A fuente de energía |
| P2 | Desde fuente de energía |
| T | Purgador |

1.4. Solución aerotermia HRC/HTi 70°C para calefacción y ACS

Los equipos de aerotermia **TECNA INTUIS HRC/HTi 70** destacan por utilizar **REFRIGERANTE NATURAL R-290** y están pensados para aplicaciones residenciales, terciario e industrial con temperatura de salida de agua hasta 70°.

La bomba de calor **HRC70** es la solución ideal para la sustitución de una caldera de gasóleo y conseguir un ahorro energético de hasta un 75%.

El equipo está dividido entre la unidad exterior y la unidad (piloto hidráulico multifunción), en el interior de la vivienda o local. La interconexión entre las dos unidades es hidráulica, por lo que no hay refrigerante circulando entre unidad exterior e interior, lo que facilita enormemente la instalación.

La serie dispone de modelos desde 6 kW. hasta 30 kW.



Características principales

- Modulación muy amplia de potencia del 15% al 100% (en los modelos de 6 y 8 kW.) con altos niveles de compresión. Potencias modulares adaptadas a cada necesidad: innovadora combinación de 2 compresores de diferente potencia, para ajustar siempre la oferta a la demanda en el ámbito de la calefacción.
- Altos coeficientes de rendimiento con Certificado EUROVENT.
- Sistema de desescarche.
- Tecnológicamente muy avanzada.
- Fácil de instalar.
- Seguridad y confort de funcionamiento.
- Aumento de la potencia de calefacción a medida que disminuye la temperatura del aire.



Unidad PILOT interior vivienda

Unidad exterior

Ventajas:

Alto rendimiento:

- Alta temperatura hasta 70 °C incluso en días muy fríos.
- Puede calentar el tanque de ACS sin calefacción de apoyo.
- Funcionamiento 100% termodinámico hasta -20 °C aire exterior.

Silenciosa:

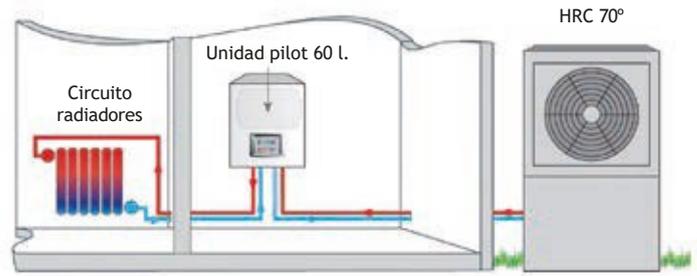
- Ventilador de gran diámetro con velocidad variable.
- Carcasa perfilada anti-ruido para un mejor rendimiento del ventilador.
- Amortiguadores regulables en la base.
- Aislamiento acústico en el compartimento del compresor.

Más ecológica:

- Diseñada con un refrigerante natural, no fluorado, R290. Tiene 2.000 veces menos impacto sobre el efecto invernadero que los fluidos utilizados en los sistemas tradicionales.
- No sujeta a los impuestos.

Ideal para reformas:

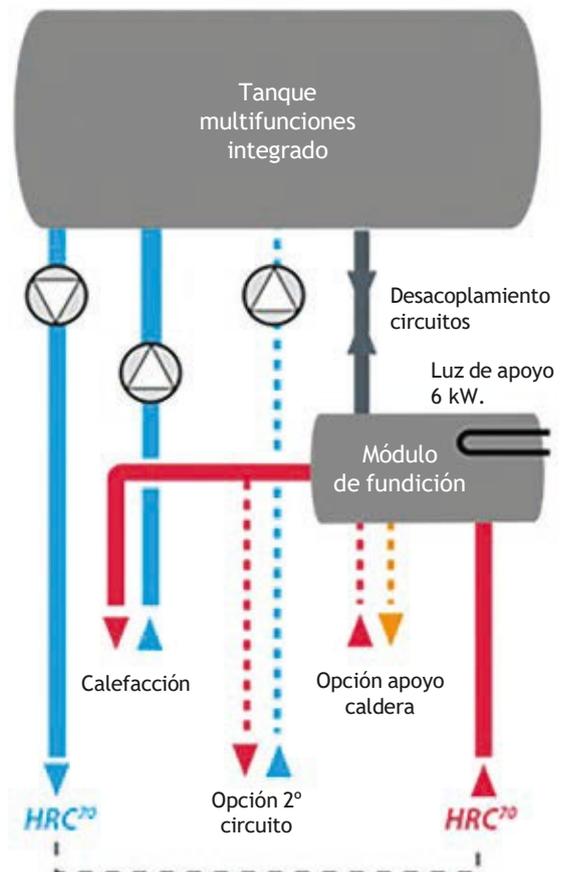
- En rehabilitación de vivienda, la sustitución de una vieja caldera que alimenta un circuito de radiador de alta temperatura implica la selección de la bomba de calor correcta.
- La elección de una bomba de calor, para sustitución de caldera, está vinculada a su potencia pero, sobre todo, a la temperatura del agua que es capaz de entregar.
- Para poder mantener la instalación de calefacción central y mantener el confort, los radiadores deben recibir el agua a la temperatura de diseño. Solo una bomba de calor de alta temperatura puede lograr esto, sin coste adicional.



Novedoso sistema de funcionamiento:

- La unidad exterior tiene capacidad de adaptarse a la carga variable del edificio, mediante dos compresores tipo SCROLL asimétricos de diferente potencia, usando a discreción del control, el que más se adapte a las necesidades del momento.
- La unidad interior o PILOT, incorpora el control electrónico del equipo y junto a esto, realiza las funciones de “aguja hidráulica” o desconexión entre primario y secundario, alojando las bombas circuladoras para uno o dos circuitos interiores independientes.

Este novedoso sistema asegura un perfecto equilibrio hidráulico y contribuye al ahorro energético del conjunto, pudiéndose además establecer dos zonas con temperaturas diferenciadas.



NEW

Tarifa de precios TECNA INTUIS HTi - HRC

| Modelo | Unidades | HTi 6 ⁽²⁾ Monofásica | HTi 8 ⁽²⁾ Monofásica | HTi 11 Monofásica | HTi 11 Trifásica | HTi 14 Monofásica | HTi 14 Trifásica |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Código | | 6852155006 | 6852155016 | 6852155026 | 6852155066 | 6852155036 | 6852155076 |
| Potencia máxima | kW. | 6,0 | 8,0 | 11,0 | 11,0 | 14,0 | 14,0 |
| Consumo (1) | kW. | 1,18 | 1,49 | 2,19 | 2,19 | 2,86 | 2,86 |
| COP (1) | W/W | 5,05 | 5,35 | 5,02 | 5,02 | 4,89 | 4,89 |
| Alimentación eléctrica | V. | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 400/50/III | 230/50 | 400/50/III |
| Máximo consumo | A. | 15 | 15 | 32 | 16 | 32 | 16 |
| Sección de cable recomendada (2) | mm. | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 6 | 5 x 2,5 | 3 x 6 | 5 x 2,5 |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm. | 820x1035x450 | 1075x1035x450 | 1075x1035x490 | 1075x1035x490 | 1075x1035x490 | 1075x1035x490 |
| Peso en vacío | Kg. | 92 | 98 | 136 | 146 | 141 | 151 |
| Caudal de agua | l/h. | 1050 | 1350 | 1550 | 1550 | 2000 | 2000 |
| Conexiones hidráulicas | mm. | 26/34 | | | | | |
| Precio | A CONSULTAR | | | | | | |

Módulo HIDRO-ELÉCTRICO PILOT

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|---|--|--|--|--|--|
| Alimentación eléctrica | V. | 400/50/III (configurable a 230/50) | | | | | |
| Capacidad de agua | l. | 38 | | | | | |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm. | 845*590*420 | | | | | |
| Peso en vacío | Kg. | 47 | | | | | |
| Conexiones hidráulicas | mm. | 26/34 | | | | | |
| Resistencias eléctricas de apoyo | kW. | Hasta 6 kW, configurables en monofásica o trifásica | | | | | |

| Modelo | Unid. | HRC 17 Monofásica | HRC 17 Trifásica | HRC 20 | HRC 25 | HRC 32 | HRC 40 |
|------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Código | | 6852151601 | 6852101017 | 6852100020 | 6852101025 | 6852100032 | 6852100040 |
| Potencia máxima | kW. | 20 | 20 | 23,5 | 28,5 | 34 | 44 |
| COP | W/W | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Alimentación eléctrica | V. | 230/50 | 400/50/III | | | | |
| Máximo consumo | A. | 40 | 16 | 16 | 20 | 32 | 32 |
| Sección de cable recomendada (2) | mm. | 3 x 10 | 5 x 4 | 5 x 4 | 5 x 6 | 5 x 6 | 5 x 6 |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | Kg. | 1713x1035x561 | 1713x1035x561 | 1713x1035x561 | 1713x1035x561 | 1713x1235x561 | 1250x1950x1235 |
| Peso en vacío | l/h. | 92 | 98 | 252 | 265 | 270 | 465 |
| Caudal de agua | | 2000 | 2000 | 2450 | 3000 | 3750 | 4700 |
| Conexiones hidráulicas | | 26/34 | | | | 33/42 | 40/49 |
| Precio | A CONSULTAR | | | | | | |

Módulo HIDRO-ELÉCTRICO PILOT

| | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|--|--|--|--|---------------|--|
| Alimentación eléctrica | V. | 400/50/III (Configurable a 230/50) | | | | | |
| Capacidad de agua | l. | 38 | | | | 78 | |
| Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) | mm. | 845x590x420 | | | | 1385x1135x635 | |
| Peso en vacío | Kg. | 47 | | | | 90 | |
| Conexiones hidráulicas | mm. | 26/34 | | | | 33/42 | |
| Resistencias eléctricas de apoyo | kW. | Hasta 6 kW., configurables en monofásica o trifásica | | | | | |

(1) Para unidades de 35 a 140 kW. en tándem, consultar. Condiciones de trabajo: Aire +7°C- Agua 30°C/35°C

(2) Mod. y 8: Compresor Inverter

Plazo de entrega: 4 semanas aprox.



NEW

Modelo HRC 40
Disponibile a partir de otoño 2023

Límites de funcionamiento

| LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO | Lado instalación Temperatura de salida de agua | Lado fuente Temperatura aire exterior °C DB |
|---------------------------|---|--|
| Calor | 15 → 70 | -20 → 40 |

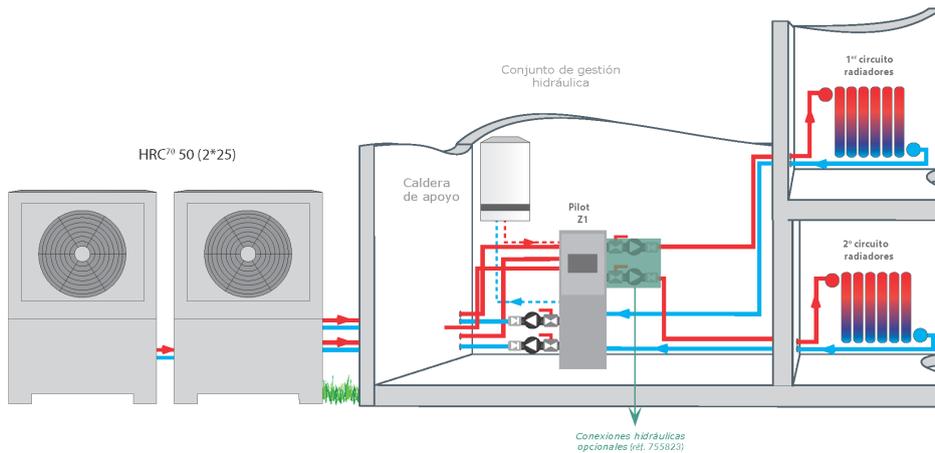
| OPCIONALES | Código | Precio |
|---|------------|---------|
| Sonda de ambiente con display (751009) | 6852751009 | 252 € |
| Sonda interacumulador ACS (710029) | 6852710029 | 122 € |
| THORIX (dos temperaturas de agua) (411003) | 39A7411003 | 1.485 € |
| Segundo circuito calefacción o ACS (753105) | 6852753105 | 522 € |



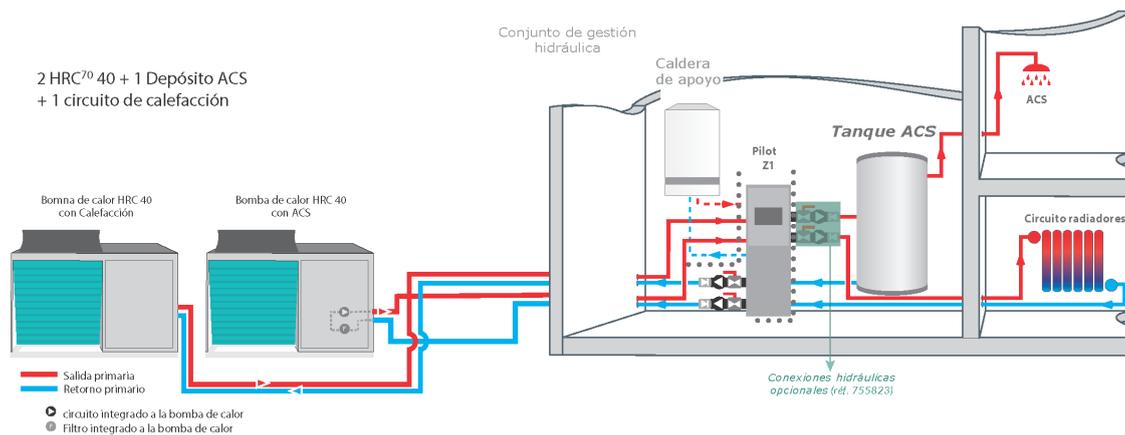
Sonda de ambiente INTUIS con display

| GRUPO DE MÁQUINAS EN CASCADA | | |
|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| Modelo | Descripción | Referencia |
| BOMBA DE CALOR HRC 70 2*20-Z1 | Grupo de dos unidades de 20 kW | 6852151448 |
| BOMBA DE CALOR HRC 70 2*25-Z1 | Grupo de dos unidades de 25 kW | 6852151453 |
| BOMBA DE CALOR HRC 70 3*25-Z1 | Grupo de tres unidades de 25 kW | 6852151456 |
| BOMBA DE CALOR HRC 70 2*32-Z1 | Grupo de dos unidades de 32 kW | 6852151462 |
| BOMBA DE CALOR HRC 70 3*32-Z1 | Grupo de tres unidades de 32 kW | 6852151463 |
| BOMBA DE CALOR HRC 70 2*40-Z1 | Grupo de dos unidades de 40 kW | 6852151472 |

Ejemplo de dos máquinas en cascada



Ejemplo de instalación doble servicio



2. Calderas eléctricas

La caldera eléctrica mural **TECNA AIRELEC GIALIX** combina la regulación electrónica más efectiva con la calidad excepcional del cuerpo de calentamiento en fundición de acero al carbono (garantiza una temperatura del agua perfectamente regular y permite a esta caldera de ser muy compacta).

Esta caldera eléctrica está concebida para todo tipo de instalaciones (**calefacción central, apoyo a energías renovables ó bombas de calor y geotermia**) tanto en viviendas de nueva construcción como para rehabilitación.



Características generales

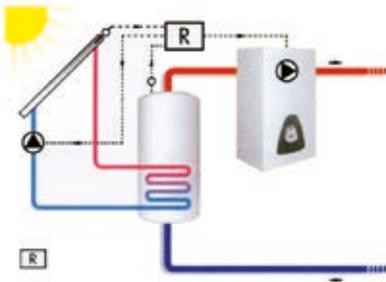
- De 3 a 196 kW, para uso doméstico, comercial e industrial.
- **Monofásicas hasta 18 kW.**
- Para calefacción y ACS
- **Muy silenciosas y de bajo consumo** gracias a su **REGULACIÓN ELECTRÓNICA MODULANTE**
- Cuerpo de calentamiento en fundición de **acero al carbono.**
- **Dimensiones reducidas**, para las nuevas viviendas ecológicas, y para renovación de viejas calderas de alto consumo
- **La solución perfecta** de apoyo y ayuda a las **ENERGÍAS RENOVABLES**
- Instalación simple y económica.

Ventajas

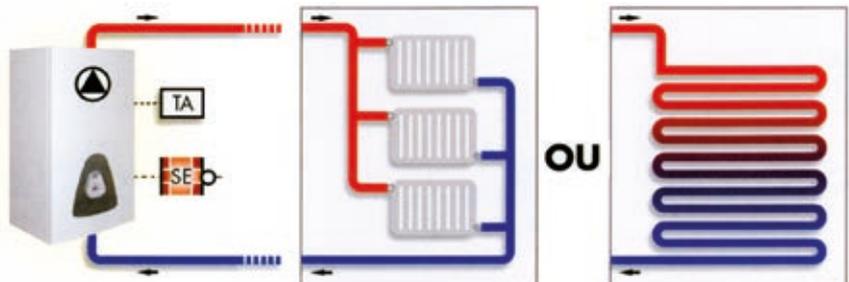
- No se necesita ni depósito ni tuberías de distribución del combustible
- No hay malos olores.
- No hay polución con gases nocivos como CO/CO₂/NOx.
- No necesita chimenea ni extractores
- No necesita grandes trabajos para su instalación.

Algunos ejemplos de instalación con caldera eléctrica

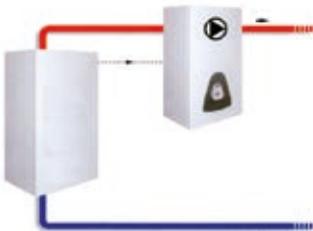
Complemento o apoyo de la instalación de captadores solares:



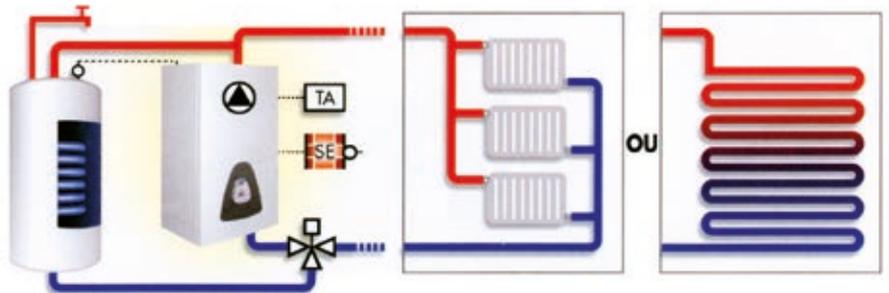
Instalación 1 circuito sólo calefacción:



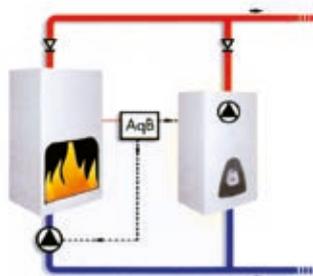
Complemento o relevo de una bomba de calor:



Instalación mixta: agua caliente sanitaria y 1 circuito de calefacción



Como relevo de una caldera de leña:



Tarifa de precios Calderas Eléctricas TECNA AIRELEC GIALIX

| Modelo | Tensión (V) | Potencia (KW.) | Dimensiones (mm.) | Código | Precio |
|---|-------------|----------------|-------------------|------------|----------------|
| MODELO MT+ Cuerpo de la caldera de fundición. Con un circuito de ACS | | | | | |
| Gialix 6 MT+ 132634 (5 L.) | Mono 230V | 2 - 6 kW. | 340 x 500 x 280 | 580A132634 | 2.109 € |
| Gialix 12 MT+ 132633 (8 L.) | Mono 230V | 2 - 12 kW. | 340 x 500 x 280 | 580A132633 | 2.704 € |
| Gialix 12 MT+ 132638 (8 L.) | Trifá. 400V | 2 - 12 kW. | 340 x 500 x 280 | 580A132638 | 2.704€ |
| Gialix 16 MT+ 132619 (8 L.) | Trifá. 400V | 2,7 - 16 kW. | 340 x 500 x 280 | 580A132639 | 2.927 € |
| Gialix 24 MA+ 132616 (8 L.) | Trifá. 400V | 4 - 24 kW. | 405 x 620 x 280 | 580A132616 | 4.290 € |
| MODELO MA Cuerpo de la caldera de acero. Con un circuito de calefacción y un circuito de ACS | | | | | |
| Gialix 36 MA 131417 | Trifá. 400V | 26 - 36 kW. | 460 x 740 x 280 | 5800131417 | 4.381 € |
| Gialix 48 MA 131418 | Trifá. 400V | 32 - 48 kW. | 460 x 740 x 280 | 5800131418 | 4.107 € |
| Gialix 72 MA 131419 | Trifá. 400V | 48 - 72 kW. | 460 x 740 x 280 | 5800131419 | 4.589 € |
| Gialix 120 MA 131420 | Trifá. 400V | 96 - 120 kW. | 570 x 740 x 350 | 5800131420 | 6.999 € |
| Gialix 196 MA 131423 | Trifá. 400V | 140 - 196 kW. | 630 x 740 x 400 | 5800131423 | 7.560 € |

Para potencias mayores pueden instalarse 2 o más calderas en cascada.

Se suministran con vaso de expansión de 5 litros en el modelo 6 MT, y 8 litros en los modelos 12 a 24.

Se incluye bomba de circulación en los modelos 6 a 24.

No se incluyen vaso de expansión ni bomba de agua en los modelos 36 a 196.

Sonda exterior y sonda sanitaria no suministradas en modelos MA (opcional)

Todas las calderas se suministran conectadas a la potencia máxima y equipadas con un aquastato de seguridad a 110°C y un aquastato a 65°C.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

| Accesorios opcionales | | | |
|------------------------------|---|------------|--------------|
| Modelo | Producto | Código | Precio |
| TA | Termostato ambiente | 5800710043 | 66 € |
| TH | Termostato programador | 5800710044 | 421 € |
| TH | Termostato ambiente por radiofrecuencia | 5800710172 | 428 € |
| Sonda ACS + sonda exterior | Sonda exterior para Gialix MA | 580A691130 | 146 € |
| Válvula de 3 vías | Válvula de 3 vías (Calefacción + ACS) | 580710098 | 400 € |

Además de calefacción, la serie MA puede suministrar Agua Caliente Sanitaria (ACS), con la ayuda de un depósito acumulador con serpentín, o mejor todavía para más economía se aconseja producir el Agua Caliente Sanitaria por medio de un calentador termodinámico (bomba de calor por aerotermia).

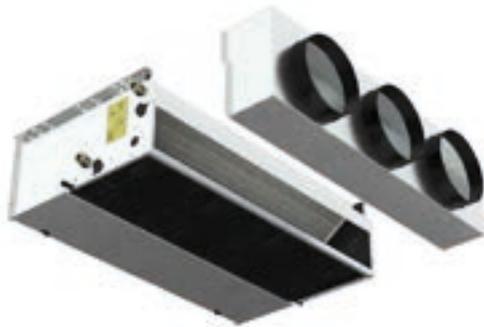
PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

3. Fancoils

MODELO CRC

Diseñada en 5 versiones diferentes, la amplia gama incluye unidades montadas en la pared y en el techo, expuestas u ocultas con opciones de ventilación tangencial o centrífugo, que ofrecen una de las gamas de fan coils más versátiles del mercado actual.

Más información en págs. 108-116



MODELO CRSL

Fancoils de conductos de alta presión, con capacidad de variar continuamente el flujo de aire lo que proporciona una gran regulación y flexibilidad de control, al mismo tiempo que garantiza excelentes condiciones ambientales y un consumo eléctrico extremadamente bajo.

Perfecto para cumplir con todos los requisitos de aire acondicionado de entornos de trabajo como oficinas, tiendas, restaurantes y habitaciones de hotel con instalaciones canalizadas con una presión disponible de hasta 80 Pa.

Más información en págs. 117-119

MODELO FLY

El diseño moderno y atractivo de la unidad de pared alta que permite su uso en cualquier entorno. Todos los modelos FLY tienen un consumo eléctrico muy bajo y niveles de sonido extremadamente bajos de acuerdo con la solicitud de los nuevos proyectos.

Más información en pág. 134-135



MODELO WHISPER CFF-ECM

EL fancoil **TECNA SABIANA CARISMA WHISPER INVERTER** es perfectamente apto para satisfacer cualquier exigencia de climatización de los ambientes residenciales y de trabajo (oficinas, tiendas, restaurantes y habitaciones de hotel...) donde se requiere una dimensión reducida, eficiencia energética, diseño elegante y funcionamiento silencioso. Todas la unidades **CARISMA WHISPER** pueden ser suministradas con una amplia gama de mandos electrónicos, a bordo o en la pared, que permiten gestionar una sola unidad.

Más información en pág. 136-139

4. Convectores de agua a baja temperatura tipo C de Arbonia

Pequeños y compactos, los convectores tipo C de ARBONIA son ideales para habitaciones con amplios ventanales. Con su alta emisión de calor, forman un escudo invisible de protección y evitan que la corriente de aire frío se propague por la habitación.

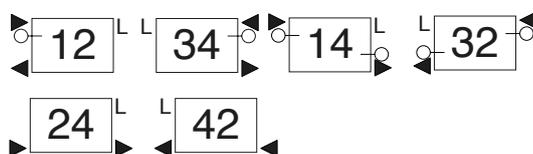
Curvos, angulados una o varias veces, los convectores demuestran ser extremadamente flexibles en su adaptabilidad al entorno arquitectónico.

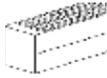
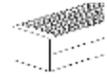
Con los accesorios apropiados, incluso se convierten en un asiento de banco o ventana.

Ventajas:

- Compacto y elegante confort de calefacción.
- Atractiva Rejilla Superior
- Versión opcional con válvula integrada
- Tiempo de calentamiento rápido
- Seguro y fácil de instalar de acuerdo con la normativa VDI 6036
- Incluye soluciones especiales para la adaptación individual a la arquitectura.

XX= Conexiones:



| |  | | |  | | |  | | |
|-------------------|---|----------------------|---------------|---|----------------------|---------------|---|----------------------|---------------|
| Versión | C142 | | | C143 | | | C144 | | |
| Altura (mm.) | 140 | | | 140 | | | 140 | | |
| Profundidad (mm.) | 72 | | | 133 | | | 194 | | |
| n | 1,3000 | | | 1,2900 | | | 1,2900 | | |
| | Color Blanco | | | Color blanco | | | Color Blanco | | |
| Longitud (mm.) | W($\Delta t=50^{\circ}\text{C}$) | Precio (con rejilla) | Referencia | W($\Delta t=50^{\circ}\text{C}$) | Precio (con rejilla) | Referencia | W($\Delta t=50^{\circ}\text{C}$) | Precio (con rejilla) | Referencia |
| 500 | 272 | 383 € | C142-05-XX-AB | 439 | 577 € | C143-05-XX-AB | 593 | 728 € | C144-05-XX-AB |
| 600 | 326 | 436 € | C142-06-XX-AB | 527 | 617 € | C143-06-XX-AB | 711 | 784 € | C144-06-XX-AB |
| 700 | 380 | 421 € | C142-07-XX-AB | 615 | 657 € | C143-07-XX-AB | 830 | 839 € | C144-07-XX-AB |
| 800 | 434 | 440 € | C142-08-XX-AB | 702 | 699 € | C143-08-XX-AB | 948 | 895 € | C144-08-XX-AB |
| 900 | 489 | 459 € | C142-09-XX-AB | 790 | 739 € | C143-09-XX-AB | 1.067 | 950 € | C144-09-XX-AB |
| 1000 | 543 | 478 € | C142-10-XX-AB | 878 | 780 € | C143-10-XX-AB | 1.185 | 1.006 € | C144-10-XX-AB |
| 1100 | 597 | 497 € | C142-11-XX-AB | 966 | 821 € | C143-11-XX-AB | 1.304 | 1.061 € | C144-11-XX-AB |
| 1200 | 652 | 516 € | C142-12-XX-AB | 1.054 | 860 € | C143-12-XX-AB | 1.422 | 1.117 € | C144-12-XX-AB |
| 1300 | 706 | 535 € | C142-13-XX-AB | 1.141 | 900 € | C143-13-XX-AB | 1.541 | 1.172 € | C144-13-XX-AB |
| 1400 | 760 | 495 € | C142-14-XX-AB | 1.229 | 941 € | C143-14-XX-AB | 1.659 | 1.228 € | C144-14-XX-AB |
| 1500 | 815 | 573 € | C142-15-XX-AB | 1.317 | 982 € | C143-15-XX-AB | 1.778 | 1.282 € | C144-15-XX-AB |
| 1600 | 869 | 592 € | C142-16-XX-AB | 1.405 | 1.023 € | C143-16-XX-AB | 1.896 | 1.338 € | C144-16-XX-AB |
| 1700 | 923 | 612 € | C142-17-XX-AB | 1.493 | 1.063 € | C143-17-XX-AB | 2.015 | 1.393 € | C144-17-XX-AB |
| 1800 | 977 | 631 € | C142-18-XX-AB | 1.580 | 1.104 € | C143-18-XX-AB | 2.133 | 1.449 € | C144-18-XX-AB |
| 1900 | 1032 | 650 € | C142-19-XX-AB | 1.668 | 1.021 € | C143-19-XX-AB | 2.252 | 1.504 € | C144-19-XX-AB |
| 2000 | 1086 | 669 € | C142-20-XX-AB | 1.756 | 1.184 € | C143-20-XX-AB | 2.370 | 1.560 € | C144-20-XX-AB |
| 2200 | 1195 | 707 € | C142-22-XX-AB | 1.932 | 1.266 € | C143-22-XX-AB | 2.607 | 1.671 € | C144-22-XX-AB |
| 2400 | 1303 | 745 € | C142-24-XX-AB | 2.104 | 1.346 € | C143-24-XX-AB | 2.844 | 1.782 € | C144-24-XX-AB |
| 2600 | 1412 | 783 € | C142-26-XX-AB | 2.283 | 1.427 € | C143-26-XX-AB | 3.081 | 1.893 € | C144-26-XX-AB |
| 2800 | 1520 | 821 € | C142-28-XX-AB | 2.458 | 1.508 € | C143-28-XX-AB | 3.318 | 2.004 € | C144-28-XX-AB |
| 3000 | 1629 | 859 € | C142-30-XX-AB | 2.634 | 1.589 € | C143-30-XX-AB | 3.555 | 2.115 € | C144-30-XX-AB |

Suministro:

Conexiones a 1/2"

Accesorios y soportes no incluidos

Plazo de suministro 25 días laborables

Para otros modelos, conexiones o colores consulte nuestro catálogo general de convectores

Suplemento color: 25%

PLAZO DE ENTREGA: 25 DÍAS LABORABLES

| ACCESORIOS | Código | Precio |
|--|------------|----------------|
| Pie regulable blanco H=120-220 para C142 | ZB00300004 | 31 € |
| Pie regulable blanco H=120-220 para C143 | ZB00300005 | 31 € |
| Pie regulable blanco H=120-220 para C144 | ZB00300006 | 31 € |
| Soporte montaje (uno por pie) | ZB00410002 | 15,26 € |
| Embelledor suelo para soporte de pie | ZB00420001 | 8,72 € |
| Purgador 1/2" | ZT00090003 | 4,09 € |

5. Panel radiante a agua y eléctrico



5.1. Panel radiante a agua de uso residencial y comercial TECNA SABIANA PULSAR

De la mano de **SABIANA**, la empresa europea más importante en el diseño, producción y venta de paneles térmicos radiantes alimentados con agua caliente, sobrecalentada y vapor, **los paneles radiantes a agua para calefacción TECNA SABIANA PULSAR** en acero inoxidable, representan una solución moderna y elegante para **espacios comerciales, escuelas, colegios, hospitales, pasillos en general, vestuarios, gimnasios, etc.**,

Por ser un sistema radiante, es una calefacción con un **elevado rendimiento, económica de instalar y con grandes ahorros energéticos comparada con el aire caliente o los radiadores.**

Debido a sus dimensiones modulares y a la concepción de sus conexiones hidráulicas, el **Panel Radiante PULSAR** permite alternar sin ningún tipo de problema los plafones luminosos con los paneles, respetando los reglamentos sobre iluminación artificial.

Elegir un **sistema de calefacción con paneles térmicos radiantes** significa ofrecer un lugar de trabajo con el mayor bienestar térmico en el **más absoluto silencio y sin pesadas corrientes o movimientos de aire**. Al no haber órganos mecánicos en rotación, en cualquier punto dentro del lugar de trabajo se tiene el mismo **confort para todos los trabajadores presentes**, sin ningún riesgo de extenuantes discusiones sobre eventuales lugares de trabajo preferidos o por el contrario incómodos.



Ejemplo de escuela infantil con panel radiante a agua
TECNA SABIANA PULSAR



Ejemplo de instalación **TECNA SABIANA PULSAR**

Ventajas

- Ahorro energético
- Silencio absoluto y ningún movimiento del aire
- Sin riesgo de incendio
- Control preciso de la temperatura en todo el local
- Duración de la instalación y reducido mantenimiento
- Mayor valor económico del edificio
- Facilidad de instalación y alimentación
- Bellísimo diseño y perfecto acabado
- Alto rendimiento térmico radiante
- Rendimientos térmicos certificados por el laboratorio europeo más importante
- Software de ayuda al diseño

** Para más información consultar con departamento técnico

5.2. Panel radiante eléctrico de uso residencial y comercial

IP55

5.2.A. Panel radiante eléctrico ENERGOCASSETTE

El **TECNA ENERGOCASSETTE** es un sistema de calefacción radiante eléctrico para techos que produce una sensación suave. El sistema de calefacción de techo **Energocassette** es la forma más natural y cómoda de calentar sus instalaciones. Irradia suavemente calor a baja temperatura a suelos, paredes y objetos de la habitación, al igual que el sol calienta la tierra. Como resultado, puede bajar la temperatura del aire en la habitación y lograr el mismo confort de calor con un ahorro de energía del 15-30 %.

La baja temperatura de la superficie del **Energocassette** lo hace especialmente adecuado para alturas de techo bajas y puede instalarse hasta aproximadamente 4 m. Por lo tanto, el diseño elegante y elegante se adapta a proyectos como oficinas, escuelas, hospitales, casas, etc.



| Modelo | Código | Tensión (V.) | Potencia (W.) | Largo x Ancho x Alto (mm.) | Precio |
|-----------------------|------------|--------------|---------------|----------------------------|--------|
| ENERGOCASSETTE ENC300 | 0300ENC300 | 230 V. | 300 | 593 x 593 x 45 | 265 € |
| ENERGOCASSETTE ENC600 | 0300ENC600 | 230 V. | 600 | 1193 x 593 x 45 | 392 € |

Los calefactores Energocassette son monofásicos 230 V. Incluyen soportes
Protección IP 55 contra proyección de chorros de agua

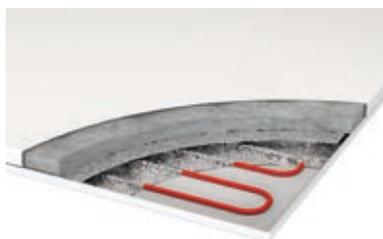
PRODUCTO EN STOCK

5.2.B. Cassetes eléctricos radiantes TECNA BALLU

Los calefactores de infrarrojos BIH-S2-0.3 y BIH-S2-0.6 son aparatos de calefacción eléctrica que emiten calor de forma preliminar por radiación de infrarrojos. Los calefactores están destinados a la calefacción principal, adicional y local de servicios industriales, productivos y personales y locales similares (apartamentos, oficinas, empresas comerciales, gimnasios, instituciones educativas, empresas de alimentación pública, almacenes, hangares, empresas de complejos agroindustriales, etc.).

| Modelo | Código | Tensión (V.) | Potencia (W.) | Largo x Ancho x Alto (mm.) | Área cubierta (m ² .) | Altura montaje | Precio |
|------------|------------|--------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|----------------|--------|
| BIH-S2-0.3 | 03BHTS2003 | 230 | 300 | 592 x 592 x 36 | 2,5 a 4, 5 m ² | 2,4 a 3,5 m. | 127 € |
| BIH-S2-0.6 | 03BHTS2006 | 230 | 600 | 592 x 592 x 36 | 5 a 9 m ² | 2,4 a 3,5 m. | 152 € |

PRODUCTO EN STOCK



“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”



Calefacción industrial



| | |
|------------------------------------|-----|
| 1. Aerotermos a agua | 262 |
| 2. Aerotermos eléctricos murales | 270 |
| 3. Desestratificadores | 272 |
| 4. Calefacción radiante industrial | 278 |

Control eficiente de la energía
en instalaciones industriales

1- Aerotermos a agua

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, los aerotermos a agua **TECNA SABIANA** ofrecen la gama más amplia para proyección tanto horizontal como vertical y con agua caliente, agua sobrecalentada, vapor y aceite térmico.



Para proyección horizontal o vertical. La Serie **ATLAS** tiene batería fabricada con tubo de cobre y aletas de aluminio.

La Serie **HELIOS** tiene batería fabricada en tubo de acero para vapor y aceites térmicos. Ambas series tienen la opción de incorporar batería en cobre o en acero.

La envolvente del **Atlas** está fabricada en acero y la del **Helios** en aluminio

La Serie **JANUS** para Calefacción y refrigeración con agua fría lleva además bandeja de condensación

Serie **AIX** en Acero Inoxidable AISI 304

Opción **ECM INVERTER** NO DISPONIBLE



Serie **COMFORT**, de proyección vertical y gran alcance, con difusor **DRA** instalado. Serie **POLARIS** con **DRA**, agua caliente y fría, con bandeja de condensación



Aeroacondicionador **ELEGANT** para frío y calor para aplicaciones comerciales y de hostelería, en techos no empotrables.



Aerotermosto **ATLAS STP** con difusor para puertas industriales (efecto cortina).

1.1- Aerotermos TECNA SABIANA ATLAS y HELIOS (sólo calor)

Aerotermos TECNA SABIANA ATLAS

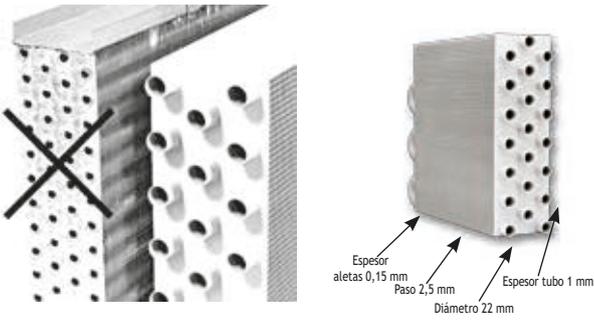
Los aerotermos para calefacción por agua caliente **TECNA SABIANA ATLAS** están fabricados en chapa galvanizada y destacan por tener una batería pensada, proyectada y construida expresamente para calentar instalaciones industriales.



ATLAS

La batería está fabricada con aletas de aluminio y tubos de acero de gran espesor a (1 mm.) y gran diámetro (22 mm.) que consiguen una robustez y duración excepcional con óptima aportación del caudal de aire al rendimiento térmico y elevado confort ambiental.

El gran diámetro del tubo reduce la pérdida de carga de las instalaciones de agua, lo que significa una bomba más pequeña y una capacidad de calentamiento muy rápida.



Características principales:

- Proyección horizontal ó vertical.
- Carcasa desmontable de chapa de acero galvanizada y prebarnizada.
- Batería de calor en paquete con aletas de aluminio y tubo de acero de cobre.
- De 5 a 120 kW. en 10 tamaños.
- Doble velocidad 4/6 polos (1400-900 r.p.m.) del tamaño 1 al 6 y de 6/8 polos (900-700 r.p.m.) del tamaño 7 al 10, con protección IP 44, aislamiento clase B.

- Electroventilador helicoidal compuesto de ventilador de aluminio, soporte elástico, rejilla de protección y motor trifásico cerrado 400 V/50 Hz. silencioso.
- Existencia de una amplia gama de conductos y accesorios para la toma del aire exterior, circulación, conexiones, etc.
- Bajo demanda se pueden suministrar con protección IP 55, aislamiento clase K, motores monofásicos, 5 velocidades (tamaño 1 al 6) ó con motor ATEX (II 2 G IIB T4/T3) a una sola velocidad.

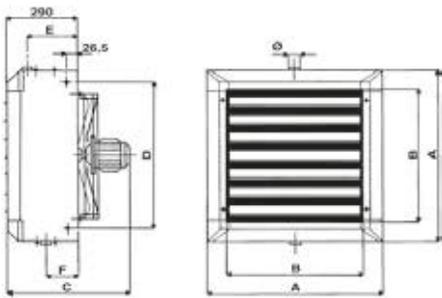
Límites de empleo:

Con agua: Temperatura máxima: 170°C. Presión de trabajo máxima: 16 bar, Presión de prueba: 30 bar.

Con Vapor: Presión de trabajo máxima: 10 bar. Para vapor se aconseja utilizar baterías con tubo de cobre.

Dimensiones y pesos

Serie ATLAS



| TAMAÑO | A | B | C | D | E | F | Ø |
|--------|------|-----|-----|------|-----|-----|--------|
| 1 | 472 | 336 | 465 | 375 | 220 | 130 | 1 1/4" |
| 2 | 526 | 390 | 465 | 429 | 220 | 130 | 1 1/4" |
| 3 | 580 | 444 | 465 | 483 | 220 | 130 | 1 1/4" |
| 4 | 634 | 498 | 488 | 537 | 220 | 130 | 1 1/4" |
| 5 | 688 | 552 | 488 | 591 | 220 | 130 | 1 1/4" |
| 6 | 742 | 606 | 513 | 645 | 220 | 130 | 1 1/4" |
| 7 | 793 | 657 | 560 | 696 | 210 | 140 | 1 1/2" |
| 8 | 900 | 764 | 575 | 803 | 210 | 140 | 1 1/2" |
| 9 | 1010 | 874 | 595 | 913 | 210 | 140 | 1 1/2" |
| 10 | 1117 | 980 | 640 | 1020 | 210 | 140 | 2" |

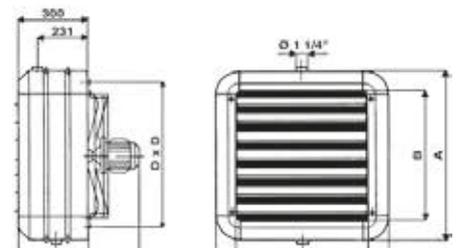
| PESO Kg | | | CONTENIDO AGUA LITROS | | |
|---------|----|-----|-----------------------|------|------|
| 1R | 2R | 3R | 1R | 2R | 3R |
| 19 | 22 | 24 | 1,3 | 2,6 | 3,9 |
| 22 | 25 | 27 | 1,6 | 3,2 | 4,8 |
| 26 | 30 | 33 | 1,9 | 3,8 | 5,7 |
| 30 | 34 | 38 | 2,3 | 4,6 | 6,9 |
| 33 | 40 | 44 | 3,0 | 6,0 | 9,0 |
| 38 | 46 | 51 | 3,5 | 7,0 | 10,5 |
| 46 | 55 | 61 | 4,3 | 8,2 | 12,3 |
| 55 | 66 | 73 | 5,8 | 11,1 | 16,6 |
| 65 | 79 | 88 | 7,6 | 14,5 | 21,8 |
| 79 | 95 | 106 | 9,6 | 18,2 | 27,3 |

Aerothermos TECNA SABIANA HELIOS

Con características técnicas y constructivas muy similares al ATLAS, los aerothermos TECNA SABIANA HELIOS se distinguen porque la carcasa está construida con componentes de aluminio extruido (incluidos los deflectores), lo que permite unir dos objetivos esenciales: la realización de un diseño moderno y al mismo tiempo clásico y absolutamente inalterable al tiempo.

La elegancia de este aparato nos permite incluirlo en ambientes en los que haya mayores exigencias estéticas.

Dimensiones y pesos



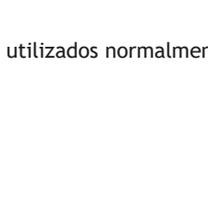
| TAMAÑO | A | B | C | D |
|--------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 486 | 330 | 477 | 406 |
| 2 | 540 | 384 | 477 | 460 |
| 3 | 594 | 438 | 477 | 514 |
| 4 | 648 | 492 | 500 | 568 |
| 5 | 702 | 546 | 500 | 622 |
| 6 | 756 | 600 | 525 | 676 |

| PESO Kg | | | CONTENIDO AGUA LITROS | | |
|---------|----|----|-----------------------|-----|------|
| 1R | 2R | 3R | 1R | 2R | 3R |
| 19 | 22 | 24 | 1,3 | 2,6 | 3,9 |
| 22 | 25 | 27 | 1,6 | 3,2 | 4,8 |
| 26 | 30 | 33 | 1,9 | 3,8 | 5,7 |
| 30 | 34 | 38 | 2,3 | 4,6 | 6,9 |
| 33 | 40 | 44 | 3,0 | 6,0 | 9,0 |
| 38 | 46 | 51 | 3,5 | 7,0 | 10,5 |

Serie HELIOS

Tarifa de precios aerotermos a agua TECNA SABIANA ATLAS y HELIOS

Las potencias indicadas están calculadas con las siguientes condiciones de funcionamiento VAPOR = 6 bar (164°C) AGUA 85/75°C Tª Entrada de Aire = +15°C, versión 4/6 polos o 6/8 polos 2 velocidades. Todos los motores TRIFÁSICOS 400V-50 HZ, PROTECCIÓN IP55

| TAMANO | Modelo SERIE ATLAS | Código | Potencia Térmica (kW) Vel. Alta/Baja. El vapor a 6 bar de presión | Caudal (m³/h) Alta /Baja | Potencia motor Wattios | Nivel Sonoro dB (A) | Tº Salida Aire | Alcance (mts.) | Precio | Precio Soporte Mural AMP/HMP | Serie HELIOS de aluminio anodizado | |
|--------|--------------------|------------|---|-----------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|---------|---------------------------------|---|---------|
| | | | | | | | | | | | Modelo | Precio |
| 1 | 46A11SP** | 4800008061 | solo vapor 14,11/12,46 | 1670/1140 | 150 | 56/48 | 47° | 8/5,5 | 718 € | 73 € | 46H11SP | 1.257 € |
| | 46A12SX** | 4800008021 | 10,24/8,79 | 1560/1040 | 110/45 | 56/48 | 38/41° | 8/5,5 | 715 € | 73 € | 46H12SX | 1.254 € |
| | 46A13SX** | 4800008041 | 11,39/9,62 | 1450/960 | 110/45 | 56/48 | 44/48° | 8/5,5 | 762 € | 73 € | 46H13SX | 1.301 € |
| 2 | 46A21SP** | 4800008062 | solo vapor 23,7/18,96 | 2370/1560 | 150 | 59/51 | 47/54° | 11/7,5 | 776 € | 73 € | 46H21SP | 1.354 € |
| | 46A22SX** | 4800008022 | 15,6/11,88 | 2200/1440 | 130/50 | 59/51 | 38 | 11/7,5 | 773 € | 73 € | 46H22SX | 1.351 € |
| | 46A23SX** | 4800008042 | 17,70/13,39 | 2100/1380 | 130/50 | 59/51 | 42 | 11/7,5 | 832 € | 73 € | 46H23SX | 1.410 € |
| 3 | 46A31SP** | 4800008063 | solo vapor 34,08/27,16) | 3400/2230 | 250 | 61/52 | 47/54° | 14/10 | 900 € | 75 € | 46H31SP | 1.508 € |
| | 46A32SX** | 4800008023 | 23,85/17,94 | 3300/2170 | 250/100 | 61/52 | 38/42° | 14/10 | 886 € | 75 € | 46H32SX | 1.494 € |
| | 46A33SX** | 4800008043 | 27,70/20,71 | 3200/2100 | 250/100 | 61/52 | 43/47° | 14/10 | 959 € | 75 € | 46H33SX | 1.566 € |
| 4 | 46A41SP** | 4800008064 | solo vapor 45,44/35,44 | 4250/2910 | 250/100 | 64/54 | 49/55° | 16/dic | 954 € | 75 € | 46H41SP | 1.606 € |
| | 46A42SX** | 4800008024 | 30,84/23,29 | 3980/2720 | 250/100 | 64/54 | 40/42° | 16/12 | 942 € | 75 € | 46H42SX | 1.594 € |
| | 46A43SX** | 4800008044 | 35,26/26,63 | 3800/2600 | 250/100 | 64/54 | 45/48° | 16/12 | 1.025 € | 75 € | 46H43SX | 1.676 € |
| 5 | 46A51SP** | 4800008065 | solo vapor 59,24/45,62 | 5600/3630 | 400 | 66/56 | 49/55 | 20/15 | 1.049 € | 78 € | 46H51SP | 1.760 € |
| | 46A52SX** | 4800008025 | 40,60/30,91 | 5500/3560 | 350/150 | 66/56 | 39/43° | 20/15 | 1.030 € | 78 € | 46H52SX | 1.740 € |
| | 46A53SX** | 4800008045 | 46,31/35,25 | 5400/3500 | 350/150 | 66/56 | 43/48° | 20/15 | 1.125 € | 78 € | 46H53SX | 1.835 € |
| 6 | 46A61SP | 4800008066 | solo vapor 74,59/57,28 | 7400/4790 | 480 | 69/60 | 47/53 | 25/18 | 1.157 € | 89 € | 46H61SP | 1.899 € |
| | 46A62SX | 4800008026 | 51,78/40,39 | 7200/4670 | 350/150 | 69/60 | 38/43° | 25/18 | 1.136 € | 89 € | 46H62SX | 1.878 € |
| | 46A63SX | 4800008046 | 59,38/46,43 | 7000/4550 | 350/150 | 69/60 | 43/48° | 25/18 | 1.247 € | 89 € | 46H63SX | 1.990 € |
| 7 | 68A71SP | 4800008077 | solo vapor 63,8/53,5 | 5800/4400 | 400/200 | 65/60 | 52/55 | 24/18 | 1.793 € | 103 € |  | |
| | 68A72SX | 4800008037 | 44,2/37,1 | 5400/4100 | 400/200 | 65/60 | 41/44 | 24/18 | 1.776 € | 103 € | | |
| | 68A73SX | 4800008057 | 53,5/43,8 | 5200/3800 | 400/200 | 65/60 | 48/52 | 24/18 | 1.944 € | 103 € | | |
| 8 | 68A81SP | 4800008078 | solo vapor 92,6/78,6 | 8500/6000 | 550/250 | 67/61 | 53/56 | 26/20 | 2.167 € | 100 € |  | |
| | 68A82SX | 4800008038 | 62,9/52,2 | 7600/5500 | 550/250 | 67/61 | 42/45 | 26/20 | 2.166 € | 100 € | | |
| | 68A83SX | 4800008058 | 72,7/59,7 | 7000/5000 | 550/250 | 67/61 | 48/52 | 26/20 | 2.395 € | 100 € | | |
| 9 | 68A91SP | 4800008079 | solo vapor 116,9/98,9 | 10600/8000 | 750/370 | 68/62 | 52/56 | 28/21 | 2.488 € | 99 € |  | |
| | 68A92SX | 4800008039 | 81,4/67,6 | 10000/7500 | 750/370 | 68/62 | 41/44 | 28/21 | 2.446 € | 99 € | | |
| | 68A93SX | 4800008059 | 96,8/81,1 | 9500/7000 | 750/370 | 68/62 | 48/52 | 28/21 | 2.738 € | 99 € | | |
| 10 | 68A101SP | 4800008080 | solo vapor 141,9/122,1 | 12500/9500 | 1100/550 | 71/65 | 53/56 | 30/22 | 2.751 € | 113 € |  | |
| | 68A102SX | 4800008040 | 97,8/79,2 | 11900/8800 | 1100/550 | 71/65 | 42/44 | 30/22 | 2.685 € | 113 € | | |
| | 68A103SX | 4800008060 | 118,6/97,3 | 11400/8450 | 1100/550 | 71/65 | 47/52 | 30/22 | 3.025 € | 113 € | | |

NOTA 1: Los motores monofásicos no están disponibles para entrega inmediata. Consultar modelos y precios.

NOTA 2: Los aerotermos de vapor llevan batería de tubo de cobre reforzado de espesor 0,7 mm., muy superior a los tubos utilizados normalmente. Aerotermos 4 filas: utilizar la versión JANUS sin bandeja de condensación.

NOTA 3: Condiciones calculadas a 15 °C. Para otras condiciones, consultar al Departamento Técnico.

****PRODUCTO EN STOCK.**

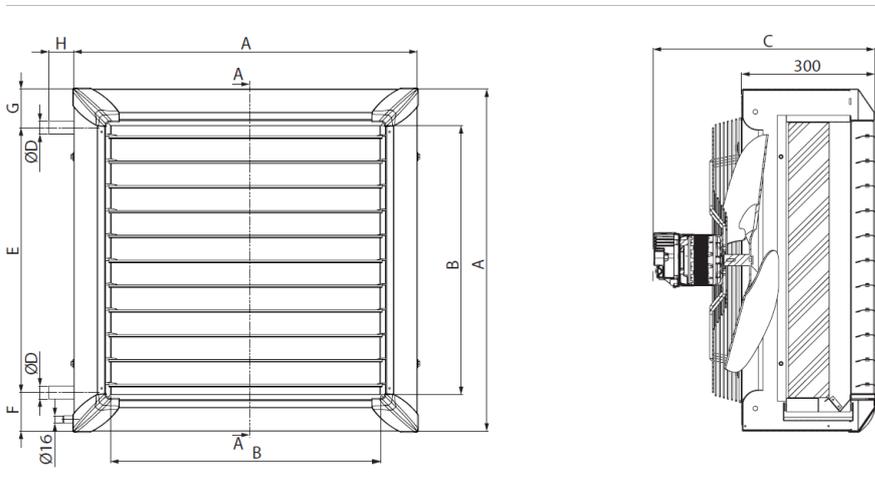
MODELO HELIOS Y RESTO DE MODELOS ATLAS: 3 SEMANAS

1.2- Aerotermos TECNA SABIANA JANUS -ECM (calor y frío)

Con características constructivas y técnicas muy similares al Aerotermino **ATLAS**, los aerotermos **TECNA SABIANA JANUS-ECM** se distinguen por estar preparados tanto para calefacción como para refrigeración con agua fría, y por lo tanto, tienen la capacidad de calentar o enfriar ambientes con un motor electrónico gestionado por una tarjeta inverter incorporada.

Precisamente por esta característica adicional, **JANUS** viene preparado con una bandeja de recogida de condensados (situada bajo la batería) realizada en chapa acero pintada con resina epoxi-poliéster y aislamiento térmico anti-condensación con espuma de poliolefina (PO) (clase M1).

Dimensiones y pesos



| Modelo | | F-ECM 2 | F-ECM 4 | F-ECM 6 | F-ECM 9 |
|--------|----|---------|---------|---------|---------|
| A | mm | 526 | 634 | 742 | 1010 |
| B | mm | 390 | 498 | 606 | 874 |
| C | mm | 491 | 491 | 491 | 575 |
| ØD | " | 1 | 1 | 1 | 1 1/4 |
| E | mm | 376 | 476 | 576 | 818 |
| F | mm | 78 | 76 | 83 | 90 |
| G | mm | 72 | 82 | 83 | 102 |
| H | mm | 55 | 55 | 55 | 63 |

Mandos para la Serie JANUS

- Panel de control WM-UH-ECM (hasta máximo 10 JANUS-ECM). Código 4809008134. 675 €



- Generador de señal 0-10V/230volt. Modelo LC-P220, código 4809008135: 143 €



Tarifa de precios aerotermos a agua TECNA SABIANA JANUS-ECM

Con bandeja de condensación. Motores electrónicos. Baterías de tubo de cobre y aletas de aluminio, conexiones de agua laterales. Para frío utilizar solo la velocidad baja

Límites de empleo: Tª. máxima del fluido: 85°. Tª. mínima: 7°C. Presión de trabajo: máx: 16 bar.

Los aerotermos JANUS-

ECM tienen la función, no solo de enfriar el aire tratado, sino también la deshumidificación del aire ambiente.

| Tamaño | Modelo Serie JANUS-ECM | Código | Tª del agua | Potencia calefacción (kW) Tª entrada aire +15°C | Potencia frigorífica con agua 7/12°C Tª entrada aire +28°C 55% | Caudal (m3/h) (Vel. Alta) | Alcance (m) | Precio soporte mural AMP | Precio |
|--------|------------------------|------------|-------------|---|--|---------------------------|-------------|--------------------------|---------|
| 2 | F 23 | 4800008322 | 65/55°C | 13,6 | 4,65 | 1960 | 8,5 | 73 € | 1.240 € |
| | F 24 | 4800008332 | 65/55°C | 15,6 | 5,59 | 1780 | 8 | 73 € | 1.271 € |
| 4 | F 43 | 4800008324 | 65/55°C | 21,56 | 8,11 | 2980 | 13 | 75 € | 1.389 € |
| | F 44 | 4800008334 | 65/55°C | 24,76 | 9,71 | 2710 | 12 | 75 € | 1.455 € |
| 6 | F 63 | 4800008326 | 65/55°C | 33,01 | 12,84 | 4530 | 16,5 | 89 € | 1.775 € |
| | F 64 | 4800008336 | 65/55°C | 37,77 | 15,12 | 4120 | 15,5 | 89 € | 1.874 € |
| 9 | F 93 | 4800008329 | 65/55°C | 61,97 | 22,9 | 7440 | 23 | 99 € | 3.695 € |
| | F 94 | 4800008339 | 65/55°C | 71,49 | 27,42 | 7085 | 22 | 99 € | 3.867 € |

En zonas muy húmedas puede suceder, sobre todo durante la puesta en marcha, que se produzcan algunas gotas de condensación nebulizada, lo cual debe ser tenido en cuenta para evitar molestias.

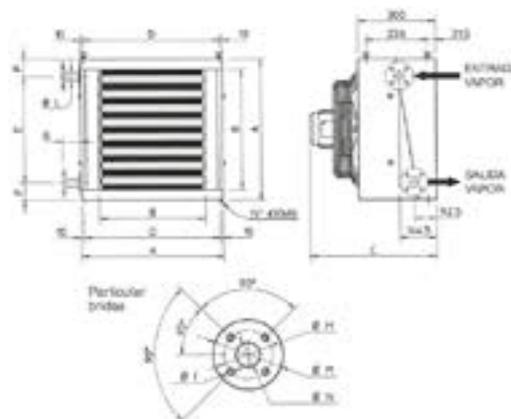
Nota: Condiciones calculadas a 15 °C. Para otras condiciones, consultar al Dpto. Técnico.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

1.3- Aerotermos TECNA SABIANA AIX (acero inoxidable)

Los aerotermos **TECNA SABIANA AIX** están contruidos en **acero inoxidable AISI 304** tanto carcasa como tubos de batería y aletas de aluminio.

Estos aparatos pueden ser alimentados con **agua caliente, sobrecalentada ó a vapor** y por su gran resistencia a los **agentes corrosivos** presentes en los ambientes en que están instalados son **perfectos para su uso en industria alimentaria, invernaderos, granjas ...**



- 4 tamaños, 8 modelos
- Caja de acero inoxidable de 1 mm de espesor.
- Batería con aletas de aluminio y tubos de acero inoxidable con conexiones mediante bridas (contrabridas no suministradas).
- **Electroventilador helicoidal** compuesto por palas en aluminio, rejilla de protección y soportes antivibratorios.
- Motores trifásicos a 400V/50 Hz con 2 velocidades, protección IP 55, aislamiento clase B

Dimensiones, peso

| MODELO | A | B | C | D | E | F | G | ØH | ØI | ØL | ØM | ØN | Peso (Kg) | | Contenido agua (litros) | |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|----|--------|-----|----|-----------|----|-------------------------|-----|
| | | | | | | | | | | | | | 1R | 2R | 1R | 2R |
| 46 I 21-22 | 526 | 393 | 468 | 506 | 330 | 98 | 66 | 65 | 14 | 1 1/2" | 95 | 15 | 26 | 30 | 1,7 | 2,5 |
| 46 I 41-42 | 636 | 501 | 468 | 616 | 497 | 69.5 | 66 | 85 | 14 | 1" | 115 | 25 | 33 | 38 | 2,9 | 4,2 |
| 46 I 61-62 | 743 | 609 | 468 | 723 | 588 | 44.5 | 56 | 100 | 18 | 1 1/4" | 140 | 32 | 45 | 51 | 5,3 | 5,9 |
| 68 I 91-92 | 1011 | 877 | 576 | 991 | 832 | 89.5 | 87 | 110 | 18 | 1 1/2" | 150 | 40 | 82 | 92 | 8,2 | 12 |

Tarifa de precios aerotermos a agua TECNA SABIANA AIX

| TAMANO | Modelo serie AIX | Código | Potencia térmica | | T° salida aire | Caudal (m³/h.) | Nivel sonoro dB (A) | Alcance (mts.) | Precio Soporte mural AMP (No Inox.) | Precio |
|--------|---------------------|------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------------|---------|
| | | | Agua Vapor | kW. | | | | | | |
| 2 | 46121 Sólo Vapor | 4800007581 | 3 bar 6 bar | 13/11,9 16,5/13,8 | 33/38 36/42 | 2300/1500 | 59/51 | 11/7,5 | 81 € | 2.705 € |
| | 46122 | 4800007582 | 85/75 130/100 | 13/10,6 18,9/15,4 | 33/37 41/47 | 2100/1400 | 59/51 | 11/7,5 | 81 € | 3.034 € |
| 4 | 46141 Sólo Vapor | 4800007583 | 3 bar 6 bar | 23,4/19,8 27/22,9 | 33/37 35/41 | 3900/2600 | 64/54 | 16/12 | 85 € | 3.515 € |
| | 46142 | 4800007584 | 85/75 130/100 | 21,1/17,2 30,2/24,7 | 32/36 39/45 | 3600/2400 | 64/54 | 16/12 | 85 € | 3.802 € |
| 6 | 46161 Sólo Vapor | 4800007585 | 3 bar 6 bar | 37/31 42,7/35,9 | 31/36 33/39 | 6900/4400 | 69/60 | 25/18 | 90 € | 4.208 € |
| | 46162 | 4800007586 | 85/75 130/100 | 36,5/29,3 53,3/43 | 32/36 40/46 | 6300/4100 | 69/60 | 25/18 | 90 € | 4.659 € |
| 9 | 68191 Sólo Vapor | 4800007587 | 3 bar 6 bar | 68,4/60,5 79/70 | 35/38 38/42 | 10200/7600 | 68/62 | 28/21 | 112 € | 5.632 € |
| | 68192 | 4800007588 | 85/75 130/100 | 59,2/51,4 84,1/74 | 34/37 42/46 | 9200/7000 | 68/62 | 28/21 | 112 € | 6.755 € |

Pueden alimentarse con Agua caliente, Agua sobrecalentada, Aceite Térmico, o Vapor. Temperatura máxima del fluido 210°C, Presión máxima de trabajo 20 bar.

Nota: Condiciones calculadas a 15 °C. Para otras condiciones, consultar al Departamento Técnico.

PLAZO DE ENTREGA 6/8 SEMANAS

1.4- Aerotermos circulares para techo TECNA SABIANA COMFORT (sólo calor)

Los aerotermos a agua TECNA SABIANA COMFORT están pensados para colocación en techo con proyección de aire vertical y pueden ser alimentados con agua caliente, agua sobrecalentada ó vapor.

Alimentación agua: 85° / 75°C

La batería está fabricada con aletas de aluminio y tubos de cobre



DIFUSOR RADIAL DRA

Todos los modelos de TECNA SABIANA COMFORT incluyen difusor radial DRA compuesto de varias aletas regulables individualmente, colocadas de tal forma que cubren completamente toda la superficie de salida del aire y adaptados tanto a la mínima como a la máxima altura.

Estos difusores permiten dirigir el aire en la dirección deseada, excluyendo, si se necesita, aquellas zonas que por cualquier motivo no deben ventilarse.

Tarifa de precios aerotermos circulares TECNA SABIANA COMFORT

Los precios incluyen el difusor DRA de aletas regulables

Alimentación agua: 85° / 75°C

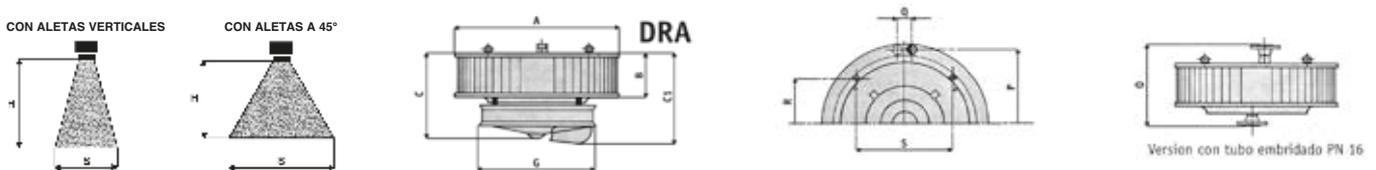
Temperatura de entrada de aire: 15°C. Para otras condiciones, consultar al Departamento Técnico.

| TAMANO | Motores de 4/6 polos (1400/900 R.P.M.) | | | | | | Motores de 6/8 polos (900/700 RPM) | | | | | |
|--|--|------------|----------------|------------------------|--------------------|---------|------------------------------------|------------|----------------|------------------------|----------------------|----------------|
| | Modelo | Código | Caudal (m³/h.) | Potencia térmica (kW.) | Nivel sonoro dB(A) | Precio | Modelo | Código | Caudal (m³/h.) | Potencia térmica (kW.) | Nivel sonoro dB(A) | Precio |
| 0 | 46Z-007 | 4800003020 | 3000/2000 | 24,4/19,1 | 56/48 | 1.251 € | 68Z-007 | 4800003068 | 2000/1400 | 19,1/16,2 | 48/41 | 1.248 € |
| 1 | 46Z-107 | 4800003023 | 3400/2400 | 28,4/22,1 | 60/52 | 1.283 € | 68Z-107 | 4800003071 | 2400/1680 | 22,1/18,8 | 52/44 | 1.281 € |
| 2 | 46Z-211 | 4800003026 | 5100/3700 | 41,8/32,7 | 63/54 | 1.615 € | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 46Z-311 | 4800003029 | 6000/4400 | 48,8/38,0 | 65/55 | 1.770 € | 68Z-311 | 4800003077 | 4400/3080 | 38,0/32,3 | 55/47 | 1.830 € |
| 4 | 46Z-415 | 4800003032 | 7800/5700 | 64,4/50,2 | 66/56 | 1.965 € | 68Z-415 | 4800003080 | 5700/3990 | 50,2/42,7 | 56/47 | 2.012 € |
| 5 | | | | | | | 68Z-515 | 4800003084 | 7100/4970 | 61,5/52,3 | 63/53 | 2.737 € |
| 6 | | | | | | | 68Z-618 | 4800003088 | 9000/6300 | 76,8/66,1 | 64/54 | 3.134 € |
| 7 | | | | | | | 68Z-722 | 4800003092 | 9900/6930 | 92,0/78,2 | 65/55 | 3.220 € |
| 8 | | | | | | | 68Z-822 | 4800003093 | 11000/7700 | 107,0/91,0 | 65/55 | 3.248 € |
| 9 | | | | | | | 68Z-924 | 4800003094 | 12000/8400 | 115,1/98,0 | 66/56 | 3.354 € |
| ACCESORIO | | | | | | | | | | | | |
| Selector de velocidad para motores de dos velocidades con doble bobinado | | | | | | | | | | | Código 4803021043 | Precio 54 € |

Suplemento de precio para funcionamiento con vapor: Consultar

Los motores 46 y 68 son de dos velocidades con doble bobinado 3 fases / 400V / III / 50 Hz

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS



Dimensiones, peso, contenido en agua, alcance y área cubierta

| TAMANO | A | B | C | C1 | G | O | P | Q | R | S | Ø | DN | P | ESO (kg) | CONTENIDO AGUA (litros) | CON MOTOR A 1400 R.P.M. | | CON MOTOR A 900 R.P.M. | |
|--------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|----|-----|-----|--------|----|-----|----------|-------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | ALTURA (H) ACONSEJADA | Ø (S) ÁREA CUBIERTA | ALTURA (H) ACONSEJADA | Ø (S) ÁREA CUBIERTA |
| 0 | 680 | 180 | 430 | 560 | 460 | 331 | 612 | 62 | 350 | 350 | 1 1/2" | 25 | 31 | 1.20 | 3 a 6 | 7,5 a 21 | 2,5 a 5 | 6 a 16,5 | |
| 1 | 780 | 180 | 430 | 560 | 560 | 331 | 702 | 62 | 421 | 421 | 1 1/2" | 25 | 36 | 1.30 | 3,5 a 6,5 | 9 a 24 | 3 a 5,5 | 7,5 a 18 | |
| 2 | 780 | 280 | 530 | 660 | 560 | 431 | 702 | 62 | 421 | 421 | 1 1/2" | 25 | 42 | 1.90 | 4 a 7 | 10,5 a 25,5 | 3 a 6,5 | 9 a 19,5 | |
| 3 | 880 | 280 | 530 | 700 | 660 | 435 | 802 | 68 | 491 | 491 | 1 1/2" | 32 | 52 | 2.40 | 4 a 8 | 10,5 a 27 | 3,5 a 7 | 9 a 22,5 | |
| 4 | 880 | 380 | 630 | 760 | 660 | 535 | 802 | 68 | 491 | 491 | 1 1/2" | 32 | 58 | 3.20 | 4 a 9 | 10,5 a 28,5 | 3,5 a 8 | 10,5 a 24 | |
| 5 | 1080 | 380 | 630 | 870 | 760 | 539 | 1005 | 80 | 755 | 440 | 2" | 40 | 75 | 4.30 | 4,5 a 10 | 12 a 28,5 | 4 a 8,5 | 10,5 a 25 | |
| 6 | 1080 | 455 | 705 | 945 | 760 | 614 | 1005 | 80 | 755 | 440 | 2" | 40 | 85 | 5.20 | - | - | 4 a 10 | 12 a 28,5 | |
| 7 | 1080 | 555 | 805 | 1045 | 760 | 714 | 1005 | 80 | 755 | 440 | 2" | 40 | 95 | 5.90 | - | - | 4 a 10 | 12 a 28,5 | |
| 8 | 1080 | 555 | 815 | 1055 | 760 | 714 | 1005 | 80 | 755 | 440 | 2" | 40 | 97 | 5.90 | - | - | 5 a 14 | 13,5 a 31,5 | |
| 9 | 1080 | 605 | 865 | 1105 | 760 | 765 | 1005 | 80 | 755 | 440 | 2" | 40 | 106 | 6.50 | - | - | 5 a 14 | 13,5 a 33 | |

1.5- Aerotermos circulares para techo TECNA SABIANA POLARIS (calor y frío)

Los aerotermos a agua TECNA SABIANA POLARIS están pensados para colocación en techo con proyección de aire vertical y pueden ser alimentados con agua caliente o fría.

Este aerotermosto incluye una bandeja de recogida de condensados.

Los motores POLARIS son de dos velocidades con doble bobinado / 3 fases 400V / III / 50 Hz).

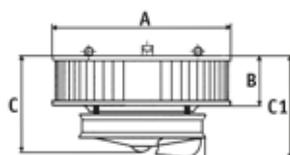
DIFUSOR RADIAL DRA

Todos los modelos de TECNA SABIANA POLARIS incluyen difusor radial DRA compuesto de varias aletas regulables individualmente, colocadas de tal forma que cubren completamente toda la superficie de salida del aire y adaptados tanto a la mínima como a la máxima altura.

Estos difusores permiten dirigir el aire en la dirección deseada, excluyendo, si se necesita, aquellas zonas que por cualquier motivo no deben ventilarse.



| MODELO | A | B | C | C1 |
|--------|------|-----|-----|------|
| 0 | 680 | 180 | 430 | 560 |
| 1 | 780 | 180 | 430 | 560 |
| 2 | 780 | 280 | 530 | 660 |
| 3 | 880 | 280 | 530 | 700 |
| 4 | 880 | 380 | 630 | 760 |
| 5 | 1080 | 380 | 630 | 870 |
| 6 | 1080 | 455 | 705 | 945 |
| 7 | 1080 | 555 | 805 | 1045 |
| 8 | 1080 | 555 | 815 | 1055 |
| 9 | 1080 | 605 | 865 | 1105 |



Tarifa de precios aerotermos circulares TECNA SABIANA POLARIS

| T A M A Ñ O | Nivel sonoro a 5 m db(a) | | Caudal de aire m ³ /h. | | Calefacción: agua 85/70 °c - aire 15 °c | | | | Enfriamiento: h.r. 55% aire 28 °c agua 11/15 °c | | Modelo | Código | Precio |
|--|--------------------------------|------------|---|------------|--|------------|-------------------------------------|------------|--|------------|--------|------------|---------|
| | | | | | kW. | | Temperatura de salida de aire °C | | | | | | |
| | 900 r.p.m. | 700 r.p.m. | 900 r.p.m. | 700 r.p.m. | 900 r.p.m. | 700 r.p.m. | 900 r.p.m. | 700 r.p.m. | 900 r.p.m. | 700 r.p.m. | | | |
| 0 | 48 | 46 | 2.000 | 1.400 | 17.6 | 15.1 | 41 | 47 | 3.1 | 2.7 | P-007 | 4800003096 | 1.437 € |
| 1 | 52 | 49 | 2.400 | 1.680 | 20.4 | 17.4 | 40 | 46 | 4.0 | 3.5 | P-107 | 4800003097 | 1.475 € |
| 3 | 55 | 52 | 4.400 | 3.080 | 35.3 | 30.0 | 38 | 44 | 7.5 | 6.6 | P-311 | 4800003099 | 2.094 € |
| 4 | 56 | 53 | 5.700 | 4.000 | 46.7 | 39.6 | 39 | 44 | 10.9 | 9.5 | P-415 | 4800003100 | 2.275 € |
| 5 | 65 | 60 | 7.100 | 4.970 | 57.1 | 48.5 | 39 | 44 | 13.6 | 11.9 | P-515 | 4800003101 | 2.998 € |
| 6 | 66 | 61 | 9.000 | 6.300 | 72.2 | 61.4 | 38 | 44 | 17.2 | 15.0 | P-618 | 4800003102 | 3.395 € |
| 7 | 68 | 63 | 9.900 | 6.930 | 85.6 | 72.7 | 40 | 46 | 18.9 | 16.5 | P-722 | 4800003103 | 3.481 € |
| 8 | 65 | 60 | 11.000 | 7.700 | 99.5 | 84.5 | 43 | 48 | 22.0 | 19.0 | P-822 | 4800003112 | 3.509 € |
| 9 | 66 | 61 | 12.000 | 8.400 | 106.7 | 90.7 | 42 | 47 | 23.7 | 20.6 | P-924 | 4800003113 | 3.615 € |
| Accesorios | | | | | | | | | | | | | |
| Selector de velocidad para motores de dos velocidades con doble bobinado | | | | | | | | | | | | 4803021043 | 54 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

1.6- Accesorios y cuadros de control aerotermos TECNA SABIANA

Accesorios

| Descripción | Códigos | Precio |
|---|------------|--------|
| * Conmutador estrella/triángulo para motores 4/6 y 6/8 polos, dos velocidades por deslizamiento (estrella/triángulo) con protección térmica (Klixon) todos los tamaños. (Se pueden conectar varios aerotermos en paralelo hasta 9 Amp.). | 4803021019 | 58 € |

Nota: Bajo demanda se pueden suministrar los Aerotermos, modelos ATLAS y JANUS con motores antideflagrantes de una sola velocidad tipo I12GEExd IIBT4 de acuerdo con la directiva ATEX.

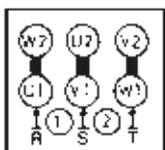
Cuadros de control para aerotermos trifasicos de 2 velocidades por deslizamiento (estrella/triángulo) con proteccion termica para varios motores en paralelo

Cuadro multifuncional BSA para gestión automática de la velocidad de varios aerotermos

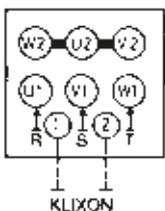
| Descripción | Códigos | Precio |
|---|------------|---------|
| * BSA-B Cuadro automático sin reloj programador | 4809007651 | 1.629 € |
| * BSA-A Cuadro automático con reloj programador diario | 4809007652 | 2.148 € |
| * BSA-D Cuadro automático con reloj programador digital semanal | 4809007653 | 2.092 € |
| Los modelos con reloj programador permiten conectar termostatos de 1 ó 2 etapas, termostato de día y termostato de noche, para un funcionamiento completamente automático. | | |
| * BS-2S Cuadro con conmutador manual 0-1-2 para dos velocidades del ventilador, con contacto auxiliar para termostato externo (termostato no incluido) | 4809007654 | 258 € |
| * BS-2-ST Cuadro con conmutador manual 0-1-2 para dos velocidades del ventilador, con contacto auxiliar con termostato incorporado | 4809007655 | 342 € |
| * BS-3-ST Cuadro con conmutador manual invernal 0-1-2 y verano 0-1 solo velocidad baja, con termostato ambiente incorporado. K, (Sólo para la serie JANUS para frío/calor) | 4809007656 | 358 € |

PRODUCTO EN STOCK

Conexión de motores Estrella/triángulo



Línea 220V
220V - 50 Hz
Vel. máxima



Línea 220V
400V - 50 Hz
Vel. lenta

Mando multifuncional BSA



Conmutador manual BS-2-ST



2- Aerotermos eléctricos fijos

2.1.- Aerotermos murales TECNATHERM serie SH

Los aerotermos TECNATHERM SH son una gama de calentadores de ventilador eficientes y de bajo ruido para instalaciones fijas. Adecuado para calefacción, secado y ventilación de áreas más grandes. La salida y la velocidad del ventilador se configuran a través del panel de control. Los soportes ajustables de montaje en pared permiten dirigir la corriente de aire.

Todos los calentadores están hechos de una carcasa a prueba de corrosión de paneles de acero revestidos de polvo blanco.



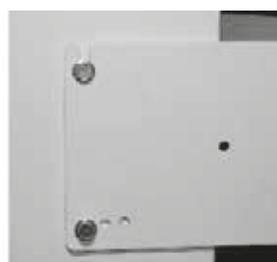
Posibilidad de montaje en la pared para el ajuste vertical y horizontal



El panel de control permite controlar las velocidades de 3 ventiladores y los 2 niveles de calor del calentador.



El calentador se puede colocar en diferentes posiciones horizontalmente.



El calentador se puede colocar en 3 posiciones diferentes verticalmente

Tarifa de precios Aerotermos TECNATHERM murales serie SH

| Modelo | Código | Potencia (kW.) | Caudal (m ³ /h.) 3 Velocidades | Velocidad motor R.p.m. | Dimensiones A x H x Prof. (mm.) | Peso (Kg.) | Nivel sonoro dB(A) | Precio |
|--------|------------|----------------|--|------------------------|---------------------------------|------------|--------------------|---------|
| SH6 | 4708000015 | 6 | 700/900/1300 | 1150/5500 | 460x490x400 | 18 | 58/42 | 604 € |
| SH9 | 4708000016 | 9 | 700/900/1300 | 1150/550 | 460x490x400 | 18 | 58/42 | 727 € |
| SH12 | 4708000017 | 12 | 1400/1550/1700 | 1250/900 | 585x560x450 | 22 | 60/47 | 944 € |
| SH15 | 4708000018 | 15 | 1400x1550x1700 | 1250/900 | 585x560x450 | 22 | 60/47 | 1.083 € |

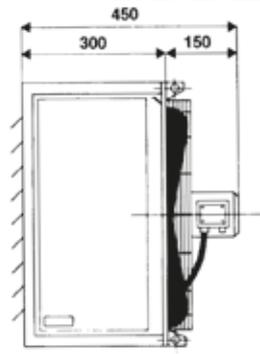
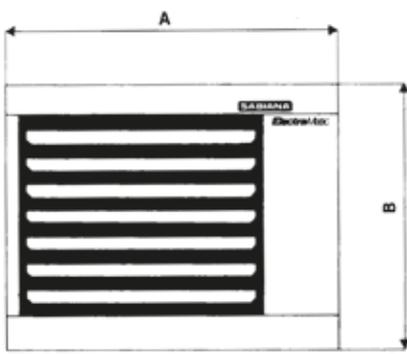
PRODUCTO EN STOCK EXCEPTO SH15. NO INCLUYEN CABLES. TRIFÁSICOS

2.2.- Aerotermos eléctricos murales TECNA SABIANA ELECTRA y ELECTRAMATIC

Los aerotermos eléctricos TECNA SABIANA están indicados para la calefacción de locales comerciales, industriales, almacenes, salas de fiestas, iglesias, garajes, talleres, vestuarios, comedores, etc. y en general en cualquier lugar donde se necesite una calefacción rápida, limpia y sin instalación. Basta disponer de la corriente eléctrica necesaria.

Alimentación trifásica 400 V-50 Hz.

DIMENSIONES Y PESOS:



| Tipo | A (mm) | B (mm) | Sección de la salida de aire (LxH (mm)) | Peso (kg) | Ø Ventilador mm |
|----------|--------|--------|---|-----------|-----------------|
| 06E/EM6 | 570 | 470 | 400x320 | 32 | 300 |
| 09E/EM9 | 570 | 470 | 400x320 | 35 | 300 |
| 11E/EM11 | 650 | 570 | 480x420 | 43 | 400 |
| 17/EEM17 | 650 | 570 | 480x420 | 45 | 400 |
| 24/EEM24 | 730 | 670 | 560x520 | 60 | 500 |
| 30E | 730 | 670 | 560x520 | 61 | 500 |
| 36E | 730 | 670 | 560x520 | 64 | 500 |



Cuadro de mando con interruptores (Sólo para ELECTRAMATIC)



Código 4809015025
Precio: 27 €

Características principales

Sólida carcasa de chapa de acero, fosfatada y barnizada al horno. Resistencias eléctricas de tubo blindado aleteado, de alta seguridad. Con dos etapas de conexión. Motor ventilador a 900 r.p.m. (6 polos). Soporte del ventilador con rejilla de protección.

2 versiones disponibles:

ELECTRA: Se entrega precableado para su conexión a la red y los automatismos de conexión a la red y los automatismos de conexión y control. Resistencias eléctricas blindadas, subdivididas en 2 etapas. Termostato de seguridad contra el sobrecalentamiento.

ELECTRAMATIC: Se entrega completamente equipado de todos los automatismos de seguridad y control que hacen que el aparato sea completamente autónomo. Datado de cuadro eléctrico incorporado y completamente automatizado, solo necesita conectarlo a la red y al termostato ambiente. Seguridad máxima contra las anomalías de funcionamiento: Termostato de Seguridad, protección del motor integrada, dispositivo que mantienen la ventilación hasta el enfriamiento completo del aparato.

Tarifa de precios Aerotermos eléctricos fijos TECNA SABIANA ELECTRA y ELECTRAMATIC

| Potencia total W. | Primera Potencia W. | Segunda Potencia W. | Caudal de Aire m ³ /h. | Alcance del aire m. | Nivel Sonoro dB(A) | Tª de salida del aire °C | Intensidad absorbida 400V+N A | ELECTRA E | | ELECTRAMATIC EM | | Soporte de fijación |
|-------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|---------|--------------------|---------|---------------------|
| | | | | | | | | Mod.-Código | Precio | Mod.-Código | Precio | |
| 6.480 | 3.240 | 3.240 | 1.000 | 6 | 43 | 33 | 9,8 | E06 4800004401 | 2.124 € | EM6 4800015000 | 2.600 € | 92 € |
| 9.720 | 3.240 | 6.480 | 1.000 | 6 | 43 | 44 | 14,8 | E09 4800004402 | 2.484 € | EM9 4800015001 | 2.906 € | 92 € |
| 11.100 | 5.500 | 5.500 | 1.800 | 8 | 48 | 35 | 16,8 | E11 4800004403 | 2.308 € | EM11 4800015002 | 2.799 € | 94 € |
| 16.650 | 5.500 | 11.100 | 1.800 | 8 | 48 | 44 | 25,3 | E17 4800004404 | 2.711 € | EM17 4800015003 | 3.258 € | 94 € |
| 24.000 | 6.000 | 18.000 | 3.600 | 12 | 50 | 36 | 36,4 | E24 4800004405 | 3.309 € | EM24 4800015004 | 3.848 € | 95 € |
| 30.000 | 12.000 | 18.000 | 3.500 | 12 | 50 | 42 | - | E30 4800004406 | 3.718 € | - | - | 95 € |
| 36.000 | 12.000 | 24.000 | 3.400 | 12 | 50 | 47 | - | E36 4800004407 | 4.139 € | - | - | 95 € |

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3/4 SEMANAS

3- Desestratificadores

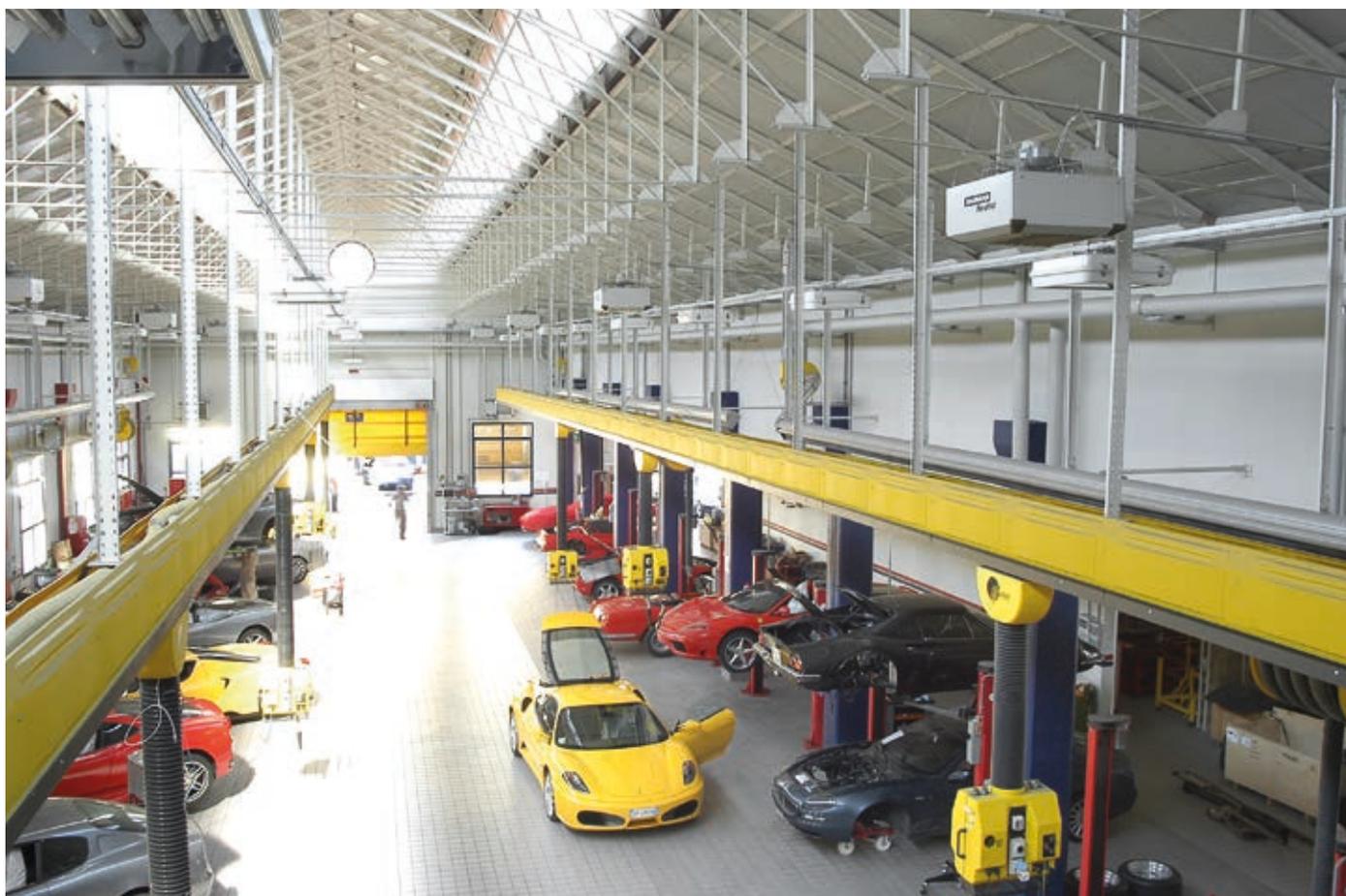


3.1.- Desestratificador de aire TECNA SABIANA NO-STRAT

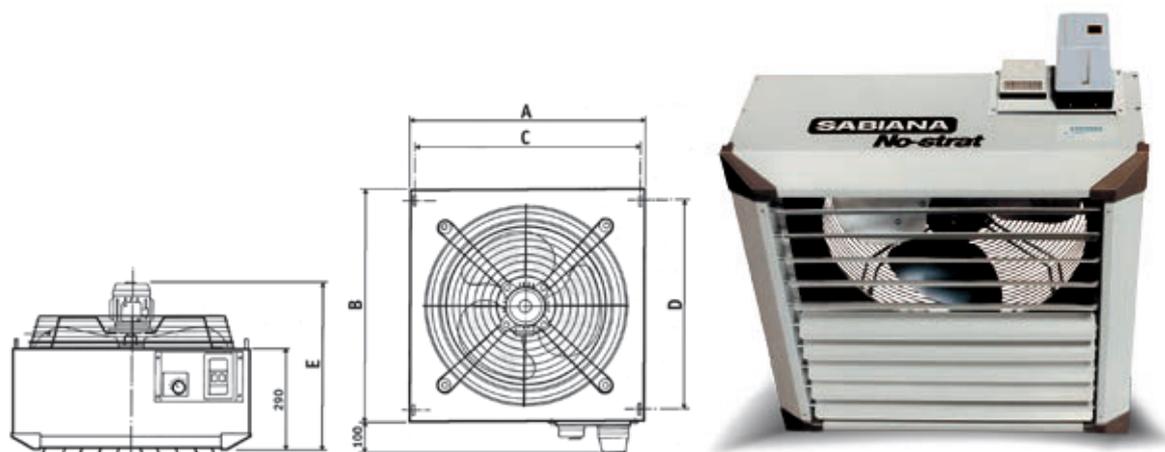
- El desestratificador TECNA SABIANA NO-STRAT es ideal para instalar en el techo de las naves industriales.
- Recupera el aire caliente estratificado y lo hace bajar a la altura de las personas que trabajan en ellas.
- El controlador de temperatura instalado en el aparato puede utilizarse para ajustar la temperatura del aire a la que el No-Strat comienza a funcionar.
- Es idóneo para aumentar la tasa de recirculación de aire en el volumen y mejorar la uniformidad de la temperatura ambiente.
- Optimiza además los resultados de instalaciones basadas en Duct strip.
- La serie incluye 8 modelos, con caudales de 3.500 a 14.000 m³/h.
- Es muy efectivo en instalaciones de hasta **18 metros de altura**.

Características Técnicas:

- La carcasa está fabricada en chapa de acero galvanizado y pintada en acabado en color gris claro (RAL 9002).
- Las lamas ajustables se mantienen firmes mediante pivotes sujetos por resorte.
- El conjunto del ventilador está formado por el ventilador helicoidal de aluminio y el soporte de seguridad.
- Motor trifásico V400 / 3 de 4 o 6 polos.
- Termostato de ambiente montado en la unidad para encendido/apagado en función de la temperatura presente en el techo.
- Interruptor de alimentación trifásico V400 / 3 con protección de sobrecarga incorporada.



Instalación de desestratificadores TECNA SABIANA NO STRAT en la fábrica de Ferrari, Módena, Italia.



Tarifa de precios desestratificador de Aire TECNA SABIANA NO-STRAT

| Modelo | Código | R.P.M. mm. | Caudal de aire m ³ /h. | Motor W | Altura de Instalación m. | Zona de influencia m ² . | Nivel sonoro a 4 m. dB(A) | A mm. | B mm. | C mm. | D mm. | E mm. | Precio |
|--------------|------------|------------|-----------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| DNS 450/4 | 4800005100 | 1400 | 4.300 | 260 | 4,5 - 6,5 | 100 | 61 | 634 | 634 | 629 | 537 | 488 | 837 € |
| DNS 450/6 | 4800005101 | 900 | 2.800 | 100 | 3,5 - 6 | 60 | 52 | 634 | 634 | 629 | 537 | 488 | 914 € |
| DNS 500/4 | 4800005102 | 1400 | 5.500 | 260 | 5 - 8 | 150 | 66 | 688 | 688 | 683 | 591 | 488 | 872 € |
| DNS 500/6 | 4800005103 | 900 | 3.750 | 140 | 4 - 8 | 90 | 56 | 688 | 688 | 683 | 591 | 488 | 949 € |
| DNS 550/4 | 4800005104 | 1400 | 6.300 | 360 | 6,5 - 9 | 200 | 69 | 742 | 742 | 737 | 645 | 513 | 861 € |
| DNS 550/6 | 4800005105 | 900 | 4.600 | 150 | 5 - 8,5 | 120 | 60 | 742 | 742 | 737 | 645 | 513 | 878 € |
| DNS 650/6(*) | 4800005106 | 900 | 9.100 | 870 | 6,5 - 11 | 300 | 67 | 900 | 900 | 895 | 803 | 575 | 1.607 € |
| DNS 750/6 | 4800005107 | 900 | 13.200 | 870 | 7 - 13 | 400 | 68 | 1010 | 1010 | 1005 | 913 | 595 | 1.677 € |

(*) PRODUCTO EN STOCK. RESTO DE MODELOS 2/3 SEMANAS.

3.2.- Desestratificador de aire TECNA ELITURBO

IP55

NEW

El desestratificador de aire **TECNA ELITURBO** es un economizador/mezclador de aire compuesto por una turbina helicocentrífuga de diseño especialmente patentado que provoca una mezcla y distribución de las capas de aire caliente situadas en las zonas superiores y las zonas más frías cercanas al suelo, desplazandolas hacia la zona de ocupación, sin provocar corrientes de aire molestas para las personas distribuyendo uniformemente la temperatura.

Efectividad en instalaciones de hasta 12 metros de altura. (Para más altura consultar TECNA SABIANA NO-STRAT).

El desestratificador **TECNA ELITURBO** es un **RECUPERADOR DE CALOR DINÁMICO** que reduce el consumo energético entre un 20% y 40%.

Se recomienda su instalación como complemento de Generadores y Aerotermos de aire caliente con el fin de distribuir uniformemente el aire reduciendo la dispersión de calor y el consumo de combustible.



Ventajas:

- Gran recirculación del aire gracias al impulsor especial patentado.
- No produce corrientes de aire molestas garantizando una ventilación casi imperceptible para las personas.
- Distribución uniforme del aire en todo el edificio sin necesidad de conductos de aire.
- Reduce la estratificación del aire y, por tanto, ahorra hasta un 40% del consumo de energía en calefacción.
- Distribución uniforme tanto vertical como horizontal de la temperatura y humedad del aire en todo el edificio.
- Premontado para una fácil instalación



Aplicaciones:

INDUSTRIA

ELITURBO® evita la estratificación ascendente del aire caliente, mejorando la calidad y el bienestar del entorno laboral.

INSTALACIONES DEPORTIVAS

ELITURBO® evita la condensación en las superficies y reduciendo el consumo energético.

MUSEOS Y LUGARES DE CULTO

ELITURBO® favorece la circulación del aire y evita la formación de condensaciones y moho en frescos y obras de arte.

GANADERÍAS

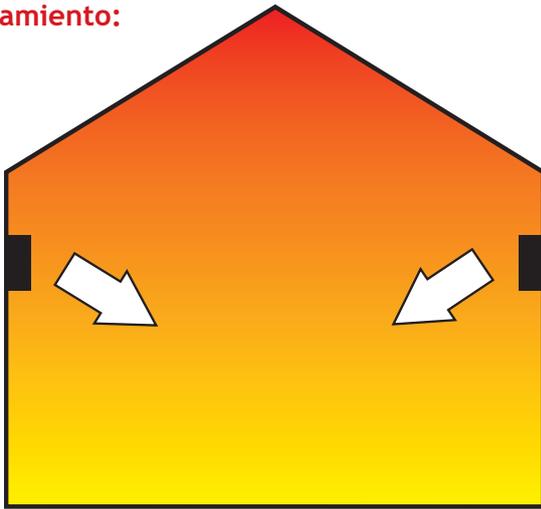
ELITURBO® favorece la circulación del aire dentro de los establos, la evacuación del aire viciado reduciendo la concentración de vapores nocivos.

INVERNADEROS

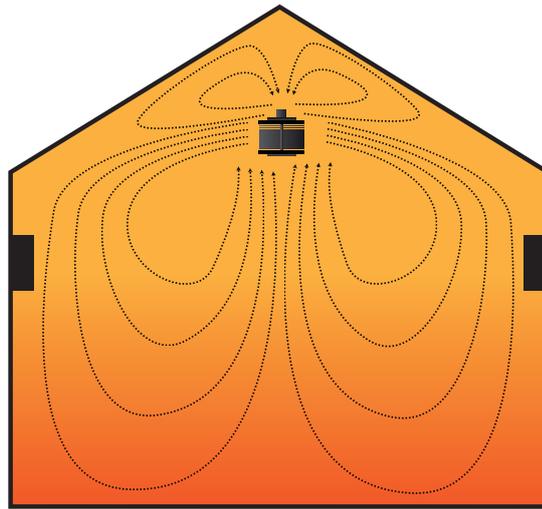
ELITURBO® distribuye uniformemente el aire y la humedad, reduciendo la condensación



Funcionamiento:



La temperatura del aire en una nave industrial aumenta de 0,7 a 1,5 °C por cada metro de altura, llegándose a alcanzar en algunos casos temperaturas en el techo de hasta 40 ó 50° C.



Instalando **ELITURBO** el aire caliente se distribuye uniformemente, reduciendo la dispersión de calor y el consumo de combustible hasta en un 30 o 40%, dependiendo de la altura del local.

Modo de instalación

Los **ELITURBO** se instalan simplemente **colgados de cadenas a 1 ó 1,5 m. del techo**, salteados con sentido de rotación alterno al de las unidades contiguas.

Con el fin de repartir uniformemente la temperatura, los desestratificadores deben pedirse siempre con sentido de giro alterno.



Tarifa de precios Desestratificadores TECNA ELITURBO

| Especificaciones Técnicas | Unidad | ELITURBO 2000 (E2M) | ELITURBO 2002 (E3M) |
|------------------------------|--------------------|--|--|
| Potencia absorbida | W. | 300 | 300 |
| Corriente monofásica (50 Hz) | V. | 220 | 220 |
| Consumo de corriente | A. | 1,7 | 1,7 |
| Caudal de aire | m ³ /h. | 7500 | 10000 |
| Velocidad | R.p.m. | 700 | 700 |
| Dimensiones | ØxH mm. | 680x500 | 680x500 |
| Peso | Kg. | 16 | 18 |
| Radio de acción | m. | 7 | 9 |
| Nº de palas del ventilador | | 2 | 4 |
| Area de influencia | m ² . | 200 | 300 |
| Altura máxima de instalación | m. | 6 | 12 |
| Altura máxima del edificio | m. | 8 | 18 |
| Nivel sonoro | dB(A) | 30 | 30 |
| Código | | 535002000MD (Giro derecha) 535002000MI (Giro izquierda) | 535002002MD (Giro derecha) 535002002MI (Giro izquierda) |
| Precio | | 929 € | 988 € |

NOTA: Los desestratificadores deben pedirse siempre con sentido de giro alterno. Especificar en el pedido: giro a derechas (horario, flecha verde), giro a izquierdas (antihorario, flecha roja).

PRODUCTO EN STOCK.



3.3- Desestratificador de aire TECNA MAGNUM

El desestratificador **TECNA MAGNUM**, equipado con palas especiales diseñadas de acuerdo a los criterios de dinámica de fluidos, genera un movimiento y mezcla constante del aire reduciendo considerablemente el consumo energético en comparación con los ventiladores tradicionales.

La tecnología HVLS es sin duda la mejor terminación del sistema HVAC existente.

Gracias a la acción del desestratificador es posible obtener importantes beneficios energéticos en naves industriales, instalaciones deportiva, granjas, tanto en invierno como en verano.

Los desestratificadores **TECNA MAGNUM** combinan una línea elegante con el mejor rendimiento del mercado creando un microclima ideal, utilizando la frescura, la ligereza y el movimiento del aire.

Ventajas:

- Se distribuye el aire de una manera óptima tanto en invierno como en verano, reduciendo así los costos de calefacción y aire acondicionado.
- Permite resolver el problema de estratificación del aire en grandes entornos consiguiendo una distribución uniforme de la temperatura del aire.
- Gracias a este proceso, los desestratificadores aseguran el bienestar y confort de las personas.
- Eficiente estratificación que garantiza la uniformidad térmica entre suelo y techo.
- Gestión del sistema de calefacción a temperaturas más bajas: 30% de reducción del costo de la energía.

Características:

- Motor Brushless con inverter integrado.
- La mejor aerodinámica, el más bajo consumo.
- Rango de diámetro 2,5 - 7 m.
- Alimentación trifásica 400/3/50-60 Hz.
- Potencia máxima 1 kW.
- Variación de velocidad de rotación de 4 a 200 R.P.M.
- Comunicación modbus RTU 485.
- Entrada analógica aislada para ajuste de velocidad compatible con señal 0 - 10V.
- Filtro EMI / EMC integrado en la placa electrónica.



Aplicaciones:

INDUSTRIA

- Disminución de la proliferación de virus, bacterias y mohos.
- Eliminación de la condensación en el suelo evitando el deterioro de los materiales y/o maquinaria.

INSTALACIONES DEPORTIVAS

- Reducción de la sensación térmica (6°C +/-).
- Disminución de la proliferación de virus, bacterias y mohos.

GANADERÍAS

- Bienestar animal.
- Ahorro de energía: durante el verano, ventilación a bajo costo, durante el invierno, secado de la sala.



Tarifa de precios de ventiladores serie MAGNUM

| Modelo | Ø metros | Número de álabes | Peso (Kg.) | Revoluciones máximas (R.p.m.) | Caudal m³/h. | Potencia Absor. Max (kW.) | Corriente Absorbida (Amps.) | Diámetro cubierto en (m) | Separación recomendada entre ventiladores (m.) 1 | Superficie confort cubierta en (m².) 2 | Superficie máxima cubierta en (m².) 3 | Distancia mínima al techo (m.) A | Código | Precio |
|--|----------|------------------|------------|-------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|------------|---------|
| Modelos WZ, con palas sin pintar, en color aluminio natural | | | | | | | | | | | | | | |
| WZ 2500 | 2,5 | 5 | 82,5 | 210 | 210.000 | 1,120 | 2,68 | 12,5 | 5 | 60 | 300 | 0,75 | 1900WZ2500 | 6.426 € |
| WZ 3000 | 3 | 5 | 86 | 160 | 310.000 | 0,600 | 1,43 | 15 | 6 | 100 | 450 | 1 | 1900WZ3000 | 6.279 € |
| WZ 4000 | 4 | 5 | 94 | 100 | 370.000 | 0,650 | 1,67 | 20 | 8 | 150 | 900 | 1 | 1900WZ4000 | 6.446 € |
| WZ 5000 | 5 | 5 | 113 | 80 | 530.000 | 0,850 | 1,97 | 25 | 10 | 230 | 1400 | 1,5 | 1900WZ5000 | 6.815 € |
| WZ 6000 | 6 | 5 | 121 | 65 | 600.000 | 1,100 | 2,69 | 30 | 12 | 330 | 1600 | 1,5 | 1900WZ6000 | 7.493 € |
| WZ 7000 | 7 | 5 | 129 | 38 | 650.000 | 0,525 | 1,35 | 34 | 14 | 450 | 1850 | 1,5 | 1900WZ7000 | 7.639 € |

NOTA 1: El precio incluye el sistema de fijación y soporte para techo.

NOTA 2: Todos los motores son trifásicos 400 V/50/60 Hz, con tarjeta electrónica y filtro EMI/EMC, bus de comunicación MODBUS RTU 485. Para regular estos equipos es necesaria una señal: 0-10V.

(1) Distancia a la que se mide una velocidad de aire superior a 0,3 m/s, a una altura de 1 m., del suelo (Puede ser considerada también como separación máxima entre dos ventiladores).

(2) Superficie cubierta con máximo confort.

(3) Superficie máxima cubierta, en la que se puede medir una velocidad de aire superior a 0,05 m/s, a 1 m., del suelo

ACCESORIOS:

Centralita digital con sensor de temperatura (Puede controlar hasta 20 ventiladores):

Código: 190XPLINE1

Precio: 500 €.

Cable de conexión de señal:

Código: 190C0002CB

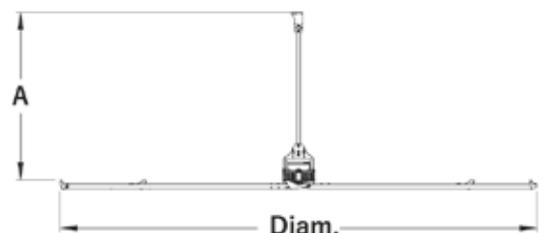
Precio: 91 €.

Cable de conexión de potencia.

Código: 190C0001CB

Precio: 91€.

PLAZO DE ENTREGA 2/3 SEMANAS



4- Calefacción radiante industrial



4.1.- Calefacción radiante industrial a agua DUCK STRIP

Los paneles radiantes a agua **TECNA SABIANA DUCK STRIP** son un sistema de calefacción para industria que ofrecen un lugar de trabajo con el mayor bienestar térmico en el más absoluto silencio y sin molestas corrientes o movimientos de aire.

Al no haber órganos mecánicos en rotación, en cualquier punto dentro del lugar de trabajo se tiene el mismo confort para todos los trabajadores presentes con una temperatura uniforme en todo el espacio.

El sistema es adecuado tanto para calentar zonas de trabajo parciales como completas.

SABIANA es la empresa europea más importante en el diseño, producción y venta de paneles térmicos radiantes alimentados con agua caliente, sobrecalentada y vapor.

Desde 1971 más de 25.000 instalaciones en todo tipo de entornos (pequeña, mediana y gran industria, centros comerciales, hangares aeronáuticos, recintos deportivos y recreativos, recintos zootécnicos) dan fe de la bondad del producto, con aplicaciones siempre nuevas y altamente innovadoras, como la cada vez más difundida climatización en verano de los centros de producción, para poder garantizar a lo largo de todo el año el mayor bienestar posible y una productividad inalterada también durante los calurosos meses veraniegos.



Panel radiante por agua caliente DUCKSTRIP de SABIANA



Instalación de calefacción con paneles radiantes SABIANA en el almacén de SABIANA (Italia).

Ventajas

- Ahorro energético
- Silencio absoluto y ningún movimiento del aire
- Sin riesgo de incendio
- Control preciso de la temperatura en todo el local
- Duración de la instalación y reducido mantenimiento
- Mayor valor económico del edificio
- Facilidad de instalación y alimentación
- Bellísimo diseño y perfecto acabado
- Alto rendimiento térmico radiante
- Rendimientos térmicos certificados por el laboratorio europeo más importante
- Software de ayuda al diseño

Construcción

Versión Estándar:

Paneles provistos de tubos de 1,5 mm. de grosor, 1/2" de diámetro externo, realizados mediante electrosoldadura de cinta de calidad laminada en frío.

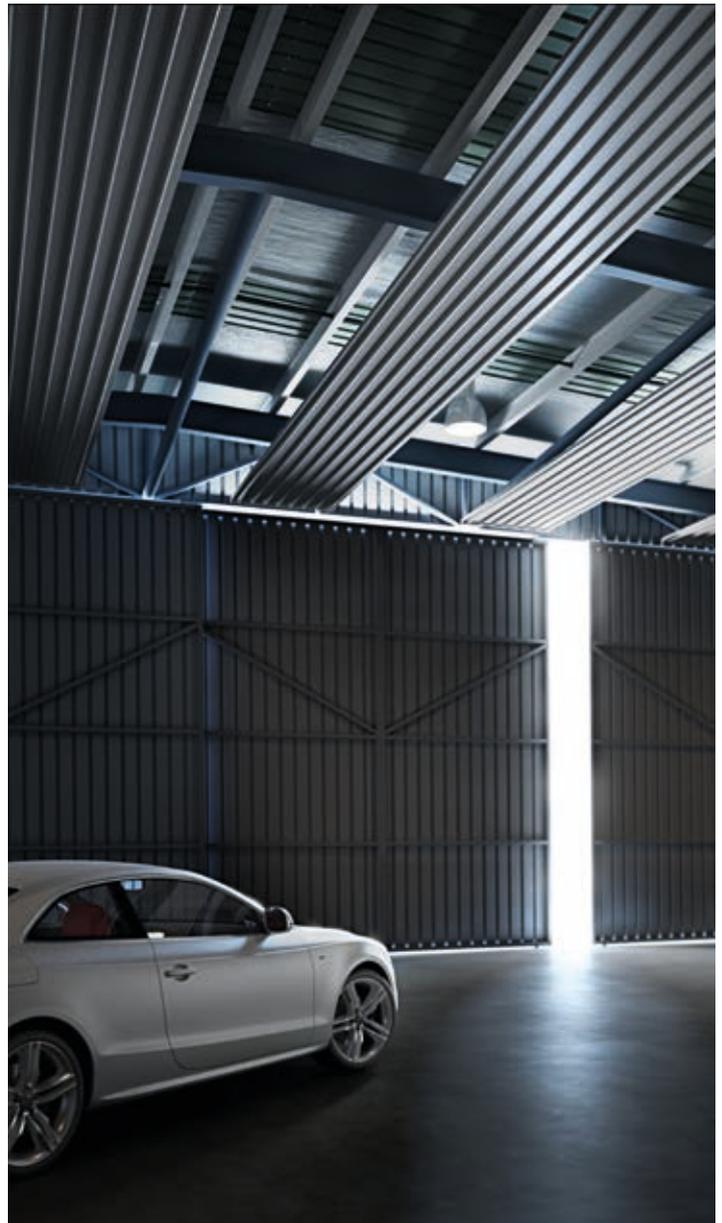
Los paneles en versión estándar son idóneos para ser usados con una presión de ejercicio de hasta 4 bar y una temperatura

máxima del fluido igual a 120°C. A petición se pueden suministrar paneles para funcionar entre 4 y 10 bar de presión.

Versión Especial:

Paneles provistos de tubos sin soldadura (o de características equivalentes) de 2,35 mm. de grosor y 1/2" de diámetro externo, idóneos para ser usados en instalaciones con una presión de ejercicio de hasta 16 bar y una temperatura máxima del fluido (agua sobrecalentada) desde 120°C hasta 180°C.

Para más información consultar a nuestro departamento técnico.



Instalación de paneles DUCK STRIP en las naves de AIRBUS.

4.2.- Calefacción radiante industrial eléctrica

4.2.1.- Calefacción radiante industrial eléctrica TECNA ENERGO

La calefacción radiante eléctrica para exteriores **TECNA ENERGO** es de onda media, y el calor que radia es más suave y confortable tardando más tiempo en lograr el calentamiento total.

Por las características anteriormente mencionadas, **TECNA ENERGO** está pensado para terrazas semicubiertas o totalmente cerradas donde se conseguirá un calor poco agresivo y suave que permitirá al usuario estar muy cómodo y confortable durante períodos de tiempo largos.

TECNA ENERGOSTRIP

Paneles radiantes de aluminio, para alturas de 2 a 40 m.

Energostrip se instala en el techo, desde 2 m. hasta 40 m. de altura y gracias a su amplia gama de potencias (desde 400 W. hasta 4200 W.) puede utilizarse en cualquier aplicación, desde un cuarto de baño hasta grandes naves industriales. Produce un calor suave y confortable gracias a que calienta también los suelos. El sistema es simple y económico tanto de instalación como de mantenimiento



| Modelo | Código | Tensión V. | Potencia W. | Dimensiones en mm. Long. x Anch. x Alt. | Precio |
|-------------------|------------|-----------------------|---------------|---|--------|
| Energostrip EE10 | 030000EE10 | 230 V. monofásico | 1000 (1x1000) | 1680 x 160 x 50 | 403 € |
| Energostrip EE16 | 030000EE16 | 230 V. monofásico | 1600 (2x800) | 1360 x 290 x 50 | 515 € |
| Energostrip EE20 | 030000EE20 | 230 V. monofásico | 2000 (2x1000) | 1680 x 290 x 50 | 598 € |
| Energostrip EE24* | 030000EE24 | 230 V/400 V trifásico | 2400 (3x800) | 1360 x 430 x 50 | 685 € |
| Energostrip EE36* | 030000EE36 | 230 V/400 V trifásico | 3600 (3x1200) | 1680 x 430 x 50 | 742 € |

NOTA: Incluyen juegos de soportes de techo

PRODUCTO EN STOCK

TECNA ENERGOINFRA INDUSTRY

Paneles radiantes de chapa galvanizada, para alturas de 4,5 a 45 m.

Energolnra Industry es un calefactor eficiente para cualquier aplicación de calefacción industrial con techos altos (desde 4,5 a 45 m.). Dado que la calefacción radiante calienta los suelos, máquinas, objetos y otras superficies, acumulando el calor, significa que la temperatura de diseño puede ser más baja que con otros sistemas tradicionales, proporcionando ahorros energéticos entre el 25 y el 50%. Potencia de 3.000 a 6.000 W.



| Modelo | Código | Tensión V. | Potencia W. | Dimensiones en mm. Long. x Anch. x Alt. | Precio |
|-------------------------------|------------|------------------------|---------------|---|--------|
| Energolnra Industry EIR 3000* | 030EIR3000 | 230 V/400 V Mono/trif. | 3000 (3x1000) | 1080 x 300 x 80 | 424 € |
| Energolnra Industry EIR 4500* | 030EIR4500 | 230 V/400 V Mono/trif. | 4500 (3x1500) | 1360 x 300 x 80 | 528 € |
| Energolnra Industry EIR 6000* | 030EIR6000 | 230 V/400 V Mono/trif. | 6000 (3x2000) | 1680 x 300 x 80 | 634 € |

NOTA: Incluyen juegos de soportes de techo

PRODUCTO EN STOCK

TECNA ENERGOINFRA

Calor por infrarrojos que tienen la virtud de calentar de manera muy eficaz, económica y sobre todo muy rápida.

Energolnra se aplica en cualquier lugar: como calefacción única, o como apoyo a calefacciones existentes. Sobre todo es muy eficaz en lugares muy fríos como terrazas exteriores, invernaderos, balcones, patios, y también puede utilizarse como calefacción parcial en zonas frías (spot heating) en talleres, almacenes etc. Fabricados en acero inoxidable. Potencias de 500, 1000 y 1500 W.



| Modelo | Código | Tensión V. | Potencia Watios | Dimensiones en mm. Long.xAnch.xAlt. | Precio |
|--------------------------|------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|--------|
| Energolnra EIR 500 INOX | 0300EIR500 | 230 V. monofásico | 500 | 700 x 75 x 40 | 148 € |
| Energolnra EIR 1000 INOX | 030EIR1000 | 230 V. monofásico | 1000 | 1170 x 75 x 40 | 201 € |
| Energolnra EIR 1500 INOX | 030EIR1500 | 230 V. monofásico | 1500 | 1680 x 75 x 40 | 265 € |

NOTA: Incluyen juegos de soportes de pared/techo.

PRODUCTO EN STOCK

4.2.2.- Reguladores para calefactores profesionales TECNA VARMA

| Modelo | Descripción | Referencia/ Código | Precio |
|---|--|--|--------|
|  | <p>VARMA 400FM/20X5 FM, 2000 W. Negro</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared y de techo. Se incluye un soporte que permite instalar dos unidades juntas en horizontal o vertical. Carrocería de aluminio fundido a presión Color: bicolor negro y plateado. Potencia: 2000 W. - 220/240 V - 50/60 Hz. Área calentada aprox. 15/20 m². Altura de instalación: 2,30 a 2,80 m. Dimensiones: 460x190x85 mm. | V400FM/20X5FM 67V0000005 | 321 € |
|  | <p>VARMA 400/2H-40XFM, 2 lámparas en línea, Negro</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared y de techo Para ambientes exteriores e interiores Potencia 4000 W. (2x2000) Incluido cable eléctrico de 1,5 m y enganche para fijación en pared. Colores: Negro (hierro forjado). Área calentada aprox. 28/30 m². Altura de instalación máx: 3 a 3,50 m. Dimensiones: 800x220x110 mm. | V400FM/20X5FM 67V0000006 | 512 € |
|  | <p>VARMA 400/2V-40XFM, 2 lámparas en vertical, Negro</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared y de techo Para ambientes exteriores e interiores Potencia 4000 W. Incluido cable eléctrico de 1,5 m y enganche para fijación en pared. Colores: Negro (hierro forjado). Área calentada aprox. 28/30 m². Altura de instalación: máx: 3 a 3,5 m. Dimensiones: 400x350x110 mm. | V400/2V-40XFM 67V0000007 | 523 € |
|  | <p>VARMA WR 2000/20, de 2000 W., con cristal de seguridad. (Negro y Acero Inoxidable)</p> <ul style="list-style-type: none"> Modelo orientable, aplicación de pared con vidrio de seguridad. Para ambientes interiores y exteriores. Potencia 2.000 W. Incluido vidrio de seguridad resistente a temperaturas altas, cable eléctrico de 3 m, enchufe Schuko y enganche para fijación en pared. Colores disponibles: Negro (hierro forjado) y acero inoxidable brillante AISI 304 Área calentada aprox. 15/20 m². Altura de instalación: de 2,20 a 2,50 m. Dimensiones: 500x230x160 mm. | WR2000/20FM (Color negro) 67V0000008 | 436 € |
| | | WR2000/20SS (Acero inoxidable AISI 304) 67V0000009 | 629 € |
|  | <p>VARMA BLACK 2000 W., muy baja luminosidad</p> <p>Diseñado para ambientes que requieren muy baja intensidad lumínica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Orientable, para instalación en pared. Con cristal especial de seguridad muy resistente al calor. Color Negro en el cristal y la envolvente Para instalación interior o exterior Incluido 3 metros de cable con clavija SCHUKO y soporte mural. Área calentada: 15/20 m². Altura de instalación: 2,20/2,50 Dimensiones: 500x230x160 mm. Peso: 5 Kg. | EH2000W2BK 67V0000010 | 769 € |

PRODUCTO EN STOCK

| Modelo | Descripción | Referencia/ Código | Precio |
|---|--|--------------------------|---------|
|  <p>IP66 NEW</p> | <p>Calefactor eléctrico ATEX para zonas de riesgo 2.000 W.</p> <p>Calefactor de alta seguridad ATEX para zonas restringidas. Adecuado para ambientes explosivos clasificados Zona 2 (Gases y vapores) y Zona 22 (Polvo y neblinas), de acuerdo con la Directiva ATEX 2014/34/UE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color negro hierro forjado • Cristal de protección resistente a altas temperatura. • Área calentada aprox. 10-12 m² • Incluido cable eléctrico 1,5 m., enganche de pared, cristal de protección y válvula de seguridad en acero inox. • Altura de instalación: 2,5 - 3,0 m. • Colocación de pared a 45° para una correcta zona calentada. • Tamaño: 530x330x200 mm. • Peso neto: 9 kg. | EHSAFE20AL 67V0000011 | 2.034 € |

4.2.2.A. Reguladores para calefactores profesionales TECNA VARMA

| Modelo | Descripción | Referencia/ Código | Precio |
|---|---|---------------------------------|---------|
|  | <p>Regulador de potencia STAR1, de 0 a 2.000 W., con enchufe Schuko</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 0,410 Kg. • Conexión a toma eléctrica • Medidas 6x13,5x6 cm. | STAR1EX 67V0000020 | 384 € |
|  | <p>Regulador de potencia STAR2, de 0 a 4.000 W., PARA INSTALAR EN CUADRO ELÉCTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 0,870 Kg. • Conexión a cuadro eléctrico • Medidas 9x10,5x12 cm. | STAR2 67V0000021 | 674 € |
|  | <p>Regulador de potencia STAR3, de 0 a 8.000 W., monofásico PARA INSTALAR EN CUADRO ELÉCTRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 1,340 Kg. • Conexión a cuadro eléctrico • Medidas 9x16x12 cm. | STAR3 67V0000022 | 957 € |
|  | <p>Regulador de potencia STAR4NEW, de 0 a 3.000 W., conexión a enchufe y a cuadro eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 1,240 Kg. • Conexión a toma eléctrica y a cuadro eléctrico • Medidas 6x13,5x6 cm. | STAR4NEW 67V0000023 | 239 € |
|  | <p>Regulador de potencia STAR5 de 0 a 9.000 watos trifásico, conexión a cuadro eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso: 1,230 Kg. • Conexión a cuadro eléctrico • Medidas 9x16x12 cm. | STAR5 67V0000024 | 1.309 € |
|  | <p>Regulador de potencia STAR6 wireless, de 0 a 6.000 W., IP54, sin cables y con mando a distancia con 3 canales</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 % regulable • Fijación de pared • 3 canales previamente programados (zonas) • Resistente al agua | STAR6 Wireless 67V0000025 | 588 € |
|  | <p>Mando a distancia 206S/1 con 1 enchufe Schuko para 1 o varios calefactores hasta 3.680 W. IP44 (exterior e interior)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para encender y apagar a distancia y de manera inmediata • Ideal para modelos de pared y para los modelos móviles • Distancia de funcionamiento 30 m sin obstáculos • Con mando a distancia | 206S/1 67V0000027 | 66 € |
|  | <p>Detector de presencia ST13, Potencia máxima 3.000 W. Potencia detectada (máx.): 3,0 kW.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color: negro • Medidas 15x15x8 cm. • Caja 6 unidades | ST13 67V0000028 | 64 € |

PRODUCTO EN STOCK

4.2.3.- Paneles radiantes infrarrojos TECNASTRIP

Se ha diseñado la gama de elementos radiantes eléctricos **TECNASTRIP** como gama comercial con IP20.

La serie **APL** es el nuevo calefactor infrarrojo universal. Anodización duradera de 25 micras con mayor eficiencia de calentamiento IR y carcasa patentada de baja visibilidad. Montaje en techo mediante kit incluido.

El calefactor eléctrico radiante AP4 está diseñado con una placa negra para evitar la emisión de luz y aumentar la eficiencia energética del equipo.

Por último, la serie **BIH-T** está formada por potentes calefactores infrarrojos con elementos de calefacción externos de acero inoxidable. Los equipos monofásicos llevan reflector decorativo y rejilla protectora para la resistencia. Efectivo incluso con viento y frío. Los modelos trifásicos tienen la estructura reforzada con soportes, reflector de una sola pieza de acero inoxidable y permite la instalación hasta 20 metros de altura.

La serie **BIH-S2** es un novedoso calefactor por hilo radiante, con doble aislamiento térmico, que no requiere refuerzo de la estructura del falso techo.



| Modelo | Código | Potencia (W.) | Tensión/Amp (V/Amp.) | Altura de montaje m. | Área cubierta en m ² . | Peso (Kg.) | Dimensiones (mm.) | Precio |
|--|------------|---------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------|------------|-------------------|--------|
| TECNASTRIP BIH-APL series. Nuevo Panel Calefactor Infrarrojo. Los perfiles de aluminio corrugado le confieren una mayor eficiencia de radiación. Protección IP 54 | | | | | | | | |
| BIH-APL-0,8 | 03BHL00008 | 800 | 230/3,5 | 2,4 a 3,5 m. | 8 a 16 | 2,8 | 1125x40x130 | 137 € |
| BIH-APL-1,0 | 03BHL00001 | 1000 | 230/4,4 | 2,4 a 3,5 m. | 10 a 20 | 3,4 | 1365x40x130 | 162 € |
| BIH-APL-2,0 | 03BHL00002 | 2000 | 230/8,7 | 2,4 a 4,5 m. | 20 a 40 | 6,7 | 1365x40x255 | 293 € |
| BIH-APL-3,0 | 03BHL00003 | 3000 | 230/13,1 | 2,4 a 4,5 m. | 30 a 60 | 8,6 | 1795x40x255 | 323 € |
| TECNASTRIP BIH-AP4-B Calefactor infrarrojo en color negro, con pintura de alta emisibilidad, para mejorar el rendimiento. Protección IP 54 | | | | | | | | |
| BIH-AP4-1,0-B | 03BH400001 | 1000 | 230/4,5 | 2,4 a 3,5 m. | 12 a 20 | 3,2 | 1300x40x130 | 182 € |
| BIH-AP4-2,0-B | 03BH400002 | 2000 | 230/8,7 | 2,4 a 3,5 m. | 12 a 20 | 6,5 | 1300x40x255 | 306 € |
| TECNAINFRA BIH-T. Potentes calefactores infrarrojos industriales con elementos de calefacción externos en acero inoxidable. Protección IP20 | | | | | | | | |
| BIH-T-1,0 | 03BHT00010 | 1000 | 230/4,4 | 2,4 a 3,5 m. | 10 a 20 | 1,9 | 935x45x110 | 141 € |
| BIH-T-1,5 | 03BHT00015 | 1500 | 230/6,8 | 2,4 a 3,5 m. | 15 a 30 | 2,8 | 1360x45x110 | 162 € |
| BIH-T-2,0 | 03BHT00020 | 2000 | 230/8,7 | 2,4 a 3,5 m. | 20 a 40 | 3,1 | 1785x45x110 | 200 € |

Para el cálculo de la superficie calefactada se ha tenido en cuenta de 70 a 120 w por m²

PRODUCTO EN STOCK

4.2.4.- Receptores y mandos por radiofrecuencia

Se componen de un receptor que se instala al lado de los calefactores y un mando a distancia por radiofrecuencia que puede ser manejado desde el mostrador para encender, apagar o regular la potencia. Según los tamaños pueden manejar potencias de 2 a 6,5 Kw. y los mandos pueden manejar hasta 6 grupos de calefactores ó zonas.

Tarifa de precios Mandos profesionales por Radiofrecuencia

| | Modelo | Código | Descripción | Potencia Máx. W | Precio |
|---|------------------------|------------|---|---|--------|
|  | RCL 6000 W. | 6711000004 | Receptor con dos salidas de 3000 W. Cada una Temporizador hasta 9 h. Sólo ON/OFF. No regula potencia | 2 x 3000 W. 4 x 1500 W. (en dos grupos de 2) | 169 € |
|  | HET ECO-2 2000 W. | 6711000005 | Receptor - Variador de potencia hasta 2 kW. Función soft START que protege las lámparas en el arranque Permite ON/OFF y regulación de potencias en 4 etapas | 1 x 2000 | 194 € |
|  | HET PRO-4 4000 W. | 6711000012 | Receptor - Variador de frecuencia de manera proporcional del 0-100% Función soft START Con entradas para control por sonda de temperatura, y detector de movimiento | 1 x 4000 W. 2 x 2000 W. 2 x 1500 W. (en grupos de 2) | 500 € |
| | HET PRO-6,5 6500 W. | 6711000006 | | Varias combinaciones 3 x 2000 W. 4 x 1500 W. | 575 € |
|  | TXP | 6711000001 | Mando a distancia por radiofrecuencia con 4 canales. Permite controlar varias unidades | | 51 € |
|  | EVO | 6711000002 | Mando a distancia por radiofrecuencia Permite controlar hasta 6 grupos de receptores con 7 canales por grupo. Ideal para locales con muchas zonas de calefacción | | 94 € |
|  | TXS | 6711000008 | Detector de presencia por radiofrecuencia Con temporizador hasta 5 minutos Distancia máxima 12 m. Permite conectar la calefacción al detector de movimiento en la zona | | 152 € |

PRODUCTO EN STOCK

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”





1. Filtración HEPA para conductos 288

2. Filtración electrostática 291

3. Filtración ultravioleta 306

Cuando el aire se vuelve más seguro...



1. Filtración HEPA para conductos

1.1. Cajas de ventilación extraplanas TECNAVENT SUPER SLIM FILBOX.

Con prefiltro G3+ filtro HEPA H11

Cajas de ventilación y filtro incorporado. El filtro HEPA H11 es capaz de eliminar hasta el 95% de partículas finas PM2.5. Extraplanas y supersilenciosas. Ideal para ventilación de viviendas, chalets, oficinas, hoteles, y ventilaciones en general con conductos. Motor y ventilador de alta presión para instalaciones con conductos, y con dos velocidades para mejor regulación del caudal necesario. Adecuadas para suministrar en las viviendas, locales, escuelas, etc., un aire puro y limpio eliminando la contaminación atmosférica.

Precios cajas de ventilación extraplanas TECNAVENT SUPER SLIM FILBOX

| Modelo | Código | Ø mm. | Caudal m ³ /h Máx/Min | Presión Pa Máx/Min | Consumo (W) Máx/Min | Dimensiones LxAxh (mm.) | Nivel sonoro db(A) | Peso (Kg.) | Precio |
|---------------------------------|------------|-------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|--------|
| SLIMFILBOX DGT 100/150/HEPA | 2030000074 | 100 | 150/120 | 190/180 | 40/30 | 540x315x133 | 24/21 | 5,5 | 258 € |
| SLIMFILBOX DGT 150/350/HEPA | 2030000075 | 150 | 350/285 | 270/255 | 93/72 | 590x362x183 | 34/28 | 9 | 360 € |
| SLIMFILBOX DGT 150/500/ HEPA | 2030000088 | 150 | 500/400 | 350/300 | 160/110 | 750x445x220 | 39/37 | 18 | 584 € |
| SLIMFILBOX DGT 200/650/ HEPA | 2030000089 | 200 | 650/520 | 365/310 | 180/120 | 750x445x220 | 42/39 | 20 | 682 € |

Incluido interruptor dos velocidades ON/OFF/MAX/MIN.

PRODUCTO EN STOCK



Cajas de ventilación SUPERSLIM



Filtro HEPA 11 en
caja SUPERSLIM



Caja ventilación VMC doble flujo



Filtros F7 + HEPA H13 en VMC
doble flujo

1.2. Cajas de ventilación extraplanas de ventilación doble flujo (VMC-DF)

Se trata de cajas de ventilación con dos ventiladores (doble flujo) para ventilación mecánica controlada en viviendas y oficinas equipadas con filtros bactericidas HEPA H13 para eliminar virus y bacteria, eficiencia superior a 99,7%. Estas cajas de ventilación son excelentes unidades para la depuración y esterilización completa del aire, tanto si se utilizan para reciclar el aire interior de viviendas, oficinas, comercios, restaurantes., etc.

Características:

- Ventilación doble flujo sin recuperación (Ventilación compensada). La aportación de aire nuevo en la vivienda equilibra el caudal de aire de extracción.
- El ventilador de extracción libera el aire de la vivienda del CO₂, de la humedad y de los compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Con filtros de polen y bacterias, calidad de aire superior a IDA 1.
- Filtro absoluto HEPA H13 con una eficiencia superior a 99,7% que elimina polen, polvo, partículas gruesas y finas mayores de 2,5 micras, y otros contaminantes presentes en el aire exterior e incluso bacterias.

Tarifa de precios VMC de doble flujo sin recuperación (VMC-DF)

| Modelos Caudal/diámetro/filtros | Código | Diámetro mm. | Caudal máx. m ³ /h. | Presión máx. Pa. | Potencia absorbida W. | Nivel sonoro db(A) | Dimensiones L x Fondo x H mm. | Peso Kg. | Precio €/Ud. | Filtros de recambio | |
|---|------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | | | | F7 Código/ Precio | HEPA H13 Código/ Precio |
| VMC-DF-150/100 (F7+HEPA-H13)-3 vel. | 2010000340 | 100 | 150 | 115 | 73 | 26 | 552x493x164 | 11 | 424 € | 2010000344 30 € | 2010000345 43 € |
| VMC-DF-250/125 (F7+HEPA-H13)- 3 vel. | 2010000341 | 125 | 250 | 132 | 82 | 28 | 652x545x182 | 15 | 485 € | 2010000346 34 € | 2010000347 54 € |
| VMC-DF-350/150 (F7+HEPA-H13)-3 vel. | 2010000342 | 150 | 350 | 140 | 96 | 29 | 650x564x256 | 17 | 586 € | 2010000348 48 € | 2010000349 73 € |
| VMC-DF-500/150 (F7+HEPA-H13)- 3 vel. | 2010000343 | 150 | 500 | 160 | 128 | 30 | 800x714x260 | 22 | 667 € | 2010000350 58 € | 2010000351 85 € |

PRODUCTO EN STOCK

1.3. Cajas filtrantes TECNAVENTS ISOBOX FB-K2 (G4+H13 / G4+H13+CARBON)

Descripción/Usos

Las cajas filtrantes ISOBOX FB-K2 están diseñadas para su uso en sistemas de ventilación y acondicionamiento de suministro que requieren un alto nivel de purificación de aire. Están indicadas para la conexión a conductos.



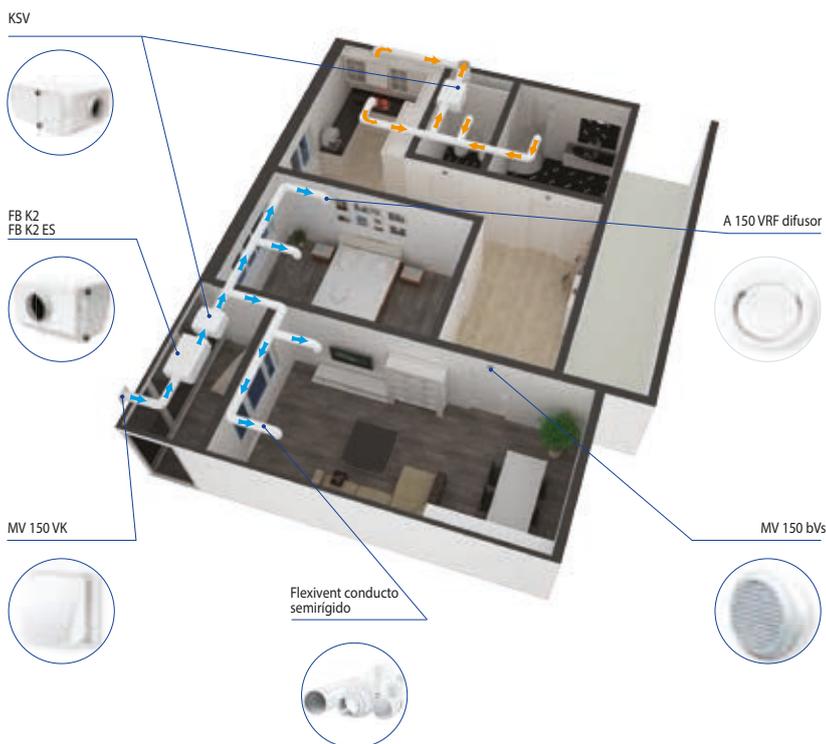
Caja filtrante ISOBOX FB-K2

Filtración de aire

La carcasa incorpora un panel de servicio para un acceso rápido a los filtros.

- Prefiltrado con un filtro G4.
- Filtrado secundario con un filtro HEPA H13. (Efic 99% PM2,5)
- Para la eliminación adicional de olores y gases no deseados, es posible instalar un **filtro de carbón**.

Aplicaciones



Precios cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX FB-K2

| Modelo | Tamaño | Caudal m ³ /h. (***) | Dimensiones mm. | | | Peso Kg. | Ø Bocas mm. | Tipo filtración G4+H13 | | Tipo filtración G4+H13 CARBON | |
|--------|--------|---------------------------------|-----------------|-------|------|----------|-------------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | | Ancho | Prof. | Alto | | | Código | Precio | Código | Precio |
| FB-K2 | 100 | 180 | 415 | 514 | 250 | 9 | 100 | 2010000410 | 250 € | 2010000413 | 290 € |
| FB-K2 | 150 | 400 | 458 | 514 | 300 | 13 | 150 | 2010000411 | 337 € | 2010000414 | 391 € |
| FB-K2 | 200 | 550 | 658 | 514 | 300 | 17 | 200 | 2010000412 | 382 € | 2010000415 | 443 € |

(***) Caudales estimados medios. consultar variaciones en catálogo técnico

PRODUCTO EN STOCK

REPUESTO FILTROS

| Modelo | Tamaño | Tipo filtración G4 | | Tipo filtración H13 | | Tipo filtración CARBON | |
|--------|---------------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------------|--------|
| | | Código | Precio | Código | Precio | Código | Precio |
| 100 | SF 220x400x47 | 2010000416 | 56 € | 2010000419 | 77 € | 2010000422 | 80 € |
| 150 | SF 270x425x47 | 2010000417 | 74 € | 2010000420 | 113 € | 2010000423 | 121 € |
| 200 | SF 270x590x47 | 2010000418 | 85 € | 2010000421 | 125 € | 2010000424 | 137 € |

PRODUCTO EN STOCK

1.4. Cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX KSV (G4+H13 / G4+H13+CARBON), hasta 650 m³/h



Descripción/Uso

Las cajas filtrantes ISOBOX KSV están diseñadas para la integración en sistemas de ventilación que requieren una alta limpieza del aire de entrada, operación silenciosa y espacio de montaje limitado. Los ventiladores son compatibles con conductos de aire circulares Ø 100, 150 y 200 mm. Cumplen con la normativa ERP-2018.

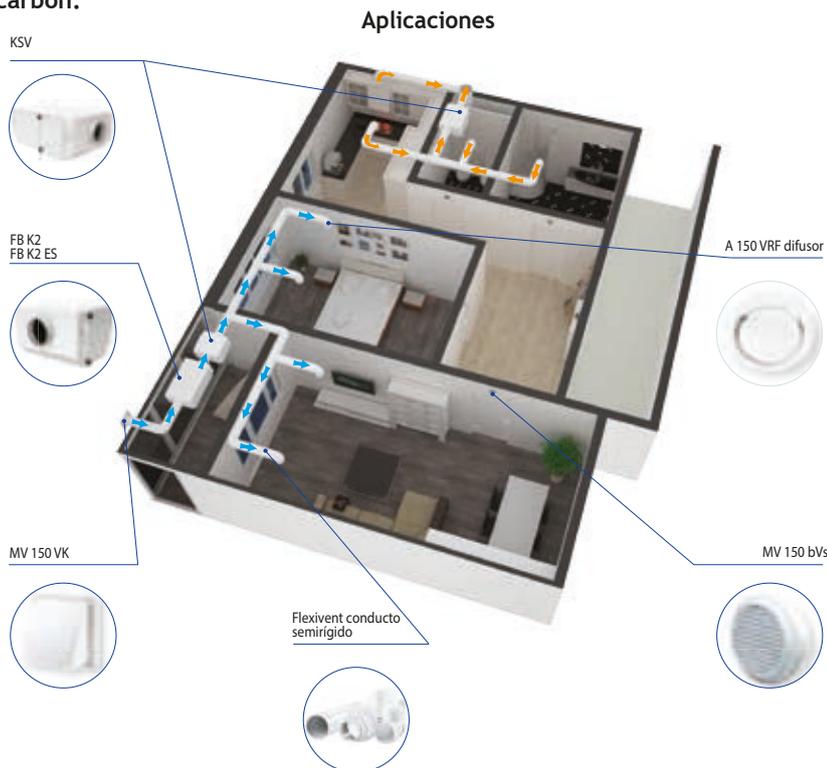


Caja de ventilación ISOBOX KSV

Filtración de aire

La carcasa incorpora un panel de servicio para un acceso rápido a los filtros.

- **Prefiltrado** con un filtro G4.
- **Filtrado secundario** con un filtro HEPA H13. (Efic 99% PM2,5)
- Para la eliminación adicional de olores y gases no deseados, es posible instalar un **filtro de carbón**.



Características del producto

- Caudales de aire de 180 a 640 m³/h. en cuatro tamaños.
- Posibilidad de trabajar con 50 o 60 Hz.

Precios cajas filtrantes insonorizadas TECNAVENTS ISOBOX KSV

| Modelo | Tamaño | Caudal m³/h. (***) | Dimensiones mm. | | | Peso Kg. | Potencia W. | Nivel sonoro dBA a 3 m. | Efic. filtrado PM 2.5 (%) | Tipo filtración G4+H13 | | Tipo filtración G4+H13 CARBON | |
|--------|--------|--------------------|-----------------|------|------|----------|-------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| | | | Ancho | Prof | Alto | | | | | Código | Precio | Código | Precio |
| KSV | 100 | 170 | 415 | 705 | 250 | 15 | 52 | 23 | 98 | 2010000425 | 451 € | 2010000429 | 528 € |
| KSV | 150Q | 310 | 415 | 705 | 250 | 15 | 59 | 25 | 98 | 2010000426 | 458 € | 2010000430 | 535 € |
| KSV | 150 | 360 | 440 | 735 | 300 | 16 | 102 | 27 | 98 | 2010000427 | 612 € | 2010000431 | 725 € |
| KSV | 200 | 490 | 605 | 735 | 300 | 19 | 115 | 38 | 98 | 2010000428 | 665 € | 2010000432 | 798 € |

(***) Caudales estimados medios. consultar variaciones en catálogo técnico

PRODUCTO EN STOCK

REPUESTO FILTROS

| Modelo | Tamaño | Tipo filtración G4 | | Tipo filtración H13 | | Tipo filtración CARBON | |
|--------|---------------|--------------------|--------|---------------------|--------|------------------------|--------|
| | | Código | Precio | Código | Precio | Código | Precio |
| 100 | SF 220x400x47 | 2010000416 | 56 € | 2010000419 | 77 € | 2010000422 | 80 € |
| 150Q | SF 220x400x47 | 2010000416 | 56 € | 2010000419 | 77 € | 2010000422 | 80 € |
| 150 | SF 270x425x47 | 2010000417 | 74 € | 2010000420 | 113 € | 2010000423 | 121 € |
| 200 | SF 270x590x47 | 2010000418 | 85 € | 2010000421 | 125 € | 2010000424 | 137 € |

PRODUCTO EN STOCK

2. Filtración Electroestática



¿Qué es un filtro electroestático?

La filtración electroestática es hoy considerada como uno de los sistemas más avanzados para la recogida de partículas existentes en un flujo de aire, capaz de garantizar una alta eficiencia y duradera con los mayores beneficios en la relación calidad-precio, por tener una vida útil mayor que cualquier otro tipo de filtro y por su bajo costo de mantenimiento basado en un simple lavado con agua y detergente.

La alta eficiencia de filtración también se combina con la importante acción de desinfección bacteriana e inactivación viral, que lleva el aire tratado a los más altos niveles de calidad requeridos por la normativa.



Principio de funcionamiento

El principio de funcionamiento se basa en la aplicación de una alta diferencia de potencial entre los electrodos de emisión y los electrodos de recolección, de modo que se crea entre ellos un campo eléctrico fuerte que tenga la máxima intensidad en las proximidades de los electrodos de emisión.

Alrededor de la superficie del electrodo de emisión, el aire, que es el portador de las partículas contaminantes, se ioniza. Durante este desplazamiento, los iones producidos chocan con las partículas contaminantes suspendidas en el aire dándoles una carga eléctrica positiva (cada partícula puede ser cargada desde la acción de varios iones hasta alcanzar altos niveles de carga). Las partículas así cargadas (+) son atraídas a los electrodos de recolección (-) donde se retienen.

Filtro electroestático Crystall SABIANA (tipo FEMEC - patentado)

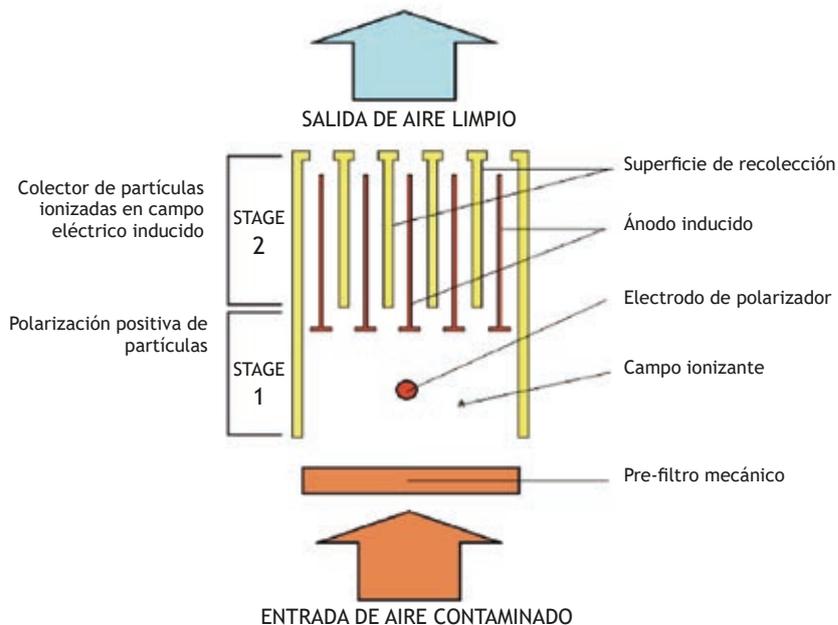
En el diseño y construcción de los filtros electroestáticos Crystall SABIANA con módulos modulares "tipo FEMEC" se han mantenido todas las características positivas de la clásica filtración de placa electroestática activa, reduciendo drásticamente los aspectos negativos de otros tipos de filtros electroestáticos.

Esta nueva solución tiene dos secciones separadas: la primera sección está compuesta por electrodos y piezas aislantes, llamada "sección de elemento activo"; la segunda sección, que está destinada al "ensuciamiento" y, por lo tanto, a la manipulación frecuente para operaciones de limpieza, se llama "sección de elemento pasivo". Esta segunda sección se divide a su vez en dos partes, una pasiva conectada al suelo y destinada a recoger la suciedad, y la otra activa porque está sometida a la tensión inducida del electrodo polarizador.

Este sistema (patentado) permite obtener campos eléctricos en las superficies opuestas sin necesidad de suministros eléctricos adicionales y además hace que cada zona del colector sea independiente entre sí evitando así que un cortocircuito de una sección pueda comprometer el funcionamiento de todo el filtro.

Los cortocircuitos momentáneos causados por la posible obstrucción localizada del filtro o por la presencia de grandes partículas conducen, de hecho, a una pérdida total temporal de eficiencia del filtro electrónico tradicional, porque la pieza está activa.

Todos los filtros de placa electroestática/ electrónica activos tienen la ventaja de producir una cantidad limitada de ozono.



Principio operativo del filtro electroestático Crystal Sabiana IFEMEC

Ventajas frente a filtros mecánicos

Los filtros electrostáticos garantizan una alta eficiencia real del sistema con un ahorro de energía constante; además, al ser la diferencia en la caída de presión entre el filtro limpio y el filtro sucio casi insignificante, no requiere la adopción de dispositivos particulares de compensación de caída de presión para mantener la variación en el flujo de aire dentro de los límites permitidos, simplificando así tanto la instalación como la gestión del sistema.

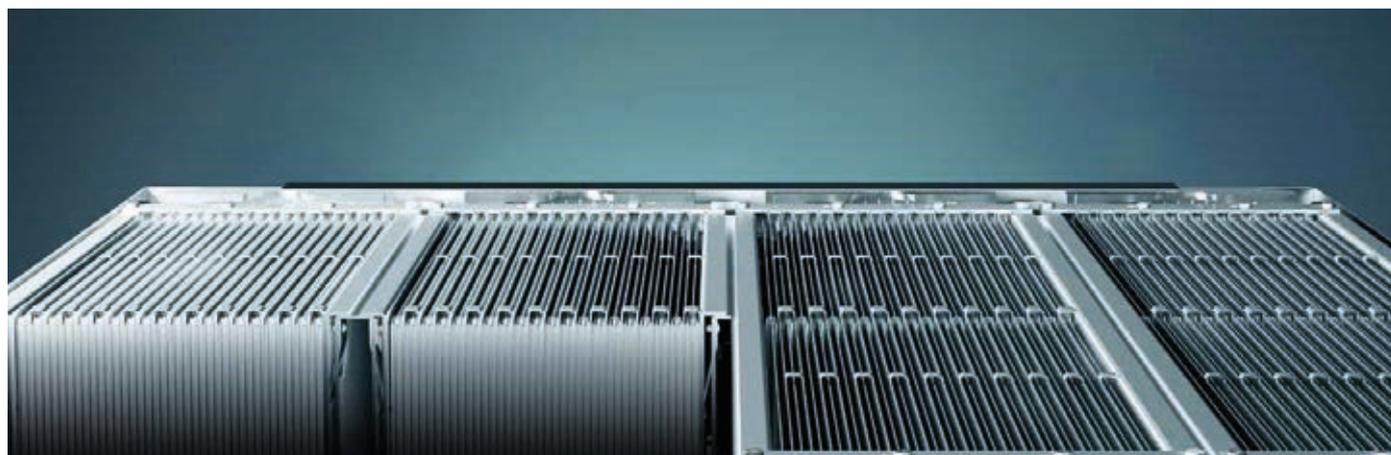
En las consideraciones económicas de comparación, también hay que tener en cuenta este detalle y siempre habrá una menor potencia absorbida por el ventilador en comparación con los filtros mecánicos ya que estos últimos deben contarse en la caída de presión máxima permitida que será simulada, con filtros limpios, por el dispositivo.

La siguiente tabla resume lo descrito anteriormente, comparando los diferentes sistemas de filtración con los diferentes elementos de comparación, destacando en particular la diferencia en los filtros eficiencia inicial a limpio:

| Tipología | Filtro con medios mecánicos | | | Filtro electrostático |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|-----|-------------------------------|
| Normativa | UNI EN 779 | | | UNI 11254 |
| Acrónimo | F7 | F8 | F9 | Clase D/B |
| Eficiencia media (%) | 80/90 | 90/95 | >95 | 87/97,6 |
| Eficiencia inicial (%) | >35 | >55 | >70 | >80/>95 |
| Caída depresión final | 450 Pa | | | 4/17 |
| Caída de presión en el reemplazo | 300 Pa | | | No significativo |
| Regenerabilidad | No es posible | | | total |
| Disposición | Negativa especial | | | Sin eliminación |
| Costo de mantenimiento | Sustitución y eliminación | | | Lavado |
| Riesgo de carga bacteriana total | Elevado | | | Muy limitado (acción biocida) |

La tabla anterior destaca las ventajas, desde el punto de vista del mantenimiento, del uso de "filtros electrostáticos cristalinos" frente al uso de filtros mecánicos normales:

- El filtro electrostático, al estar fabricado de placas de papel de aluminio, no necesita ser reemplazado, sino simplemente lavado y reinsertado en los compartimentos apropiados, una operación que también puede ser realizada por personal no especializado.
- Esta es una ventaja considerable porque los filtros mecánicos, al estar clasificados como residuos especiales, requieren costosos procedimientos de eliminación que deben ser llevados a cabo por personal especializado con medidas de protección especiales para protegerse a sí mismos y al medio ambiente. Con el filtro electrostático, las operaciones de mantenimiento son seguras ya que la carga bacteriana presente en el filtro es pasivada por la acción del campo electrostático generado.



2.1. Cajas filtrantes electrostáticas CRYSTALL ROUND



NEW

Descripción / Uso

CRYSTALL ROUND es una familia de filtros electrostáticos diseñados para instalación en conductos de ventilación o en combinación con unidades de ventilación mecánica tanto en entornos residenciales como comerciales.

La solución está diseñada para aplicaciones en el campo de los sistemas VMC con un caudal de hasta 600 m³/h y conductos circulares (de DN125 a DN180).

Filtración de aire

La gama Crystall Round está equipada con filtros electrostáticos (CA ACTIVE CRYSTALL 50 - patente de Sabiana) capaz de purificar el aire con una alta eficiencia (ePM195% @ UNI EN ISO 16890: 2017) incluso en presencia de material con diámetro entre 0,2 - 0,4 micras. De esta manera, los usuarios en espacios cerrados podrán disponer de aire fresco y purificado durante todo el periodo de funcionamiento del sistema VMC.

Datos técnicos y dimensiones (*)

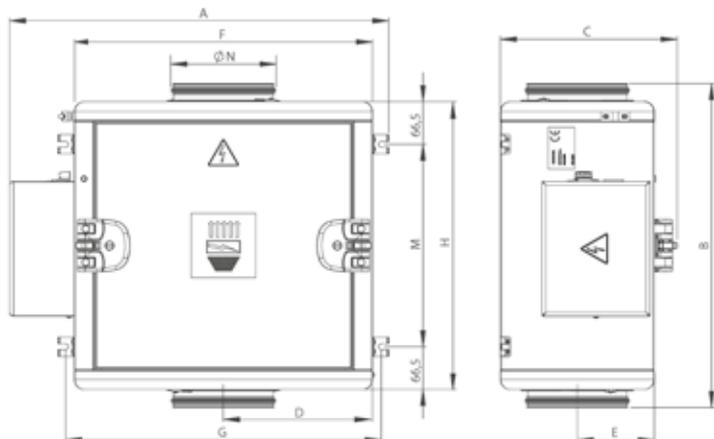
| Modelo | Unid. | CR- 200 | CR- 400 | CR- 600 |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Eficiencia de filtración ISO 16890 | | 90% <= ePM1 < 95% | 80% <= ePM1 < 90% | 80% <= ePM1 < 90% |
| Caudal máximo | m ³ /h. | 200 | 400 | 600 |
| Alimentación | V/Hz. | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo de energía | En | 12 | 12 | 12 |
| Peso | Kg. | 13 | 15 | 20 |
| Dimensiones: | | | | |
| A | mm. | 585 | 585 | 705 |
| B | mm. | 504 | 504 | 673 |
| C | mm. | 218 | 274 | 292 |
| D | mm. | 230 | 230 | 250 |
| Y | mm. | 91 | 119 | 128 |
| F | mm. | 460 | 460 | 580 |
| G | mm. | 487 | 487 | 607 |
| H | mm. | 448 | 448 | 600 |
| M | mm. | 315 | 315 | 467 |
| N Ø | mm. | 125 | 160 | 180 |
| Código | | 4800057002 | 4800057004 | 4800057006 |
| Precio | € | 1.635 € | 1.595 € | 1.879 € |



Tipo de instalación del CRYSTALL ROUND en un recuperador de calor vertical ENY PRO SP

(*) Datos válidos para la versión estándar y para la versión DX-installed (CR-200-D - CR-400-D - CR-600-D).

PRODUCTO EN STOCK.



Dimensiones válidas parte izquierda.

Clasificación de eficiencia (UNI EN ISO 16890)

| Modelo | Caudal m ³ /h. | Clase de eficiencia (UNI EN ISO 16890) | | |
|--------|---------------------------|--|------------|-----------|
| CR-200 | 190 | ePM1 95% | ePM2,5 95% | ePM10 95% |
| | 240 | ePM1 90% | ePM2,5 90% | ePM10 90% |
| CR-400 | 280 | ePM1 95% | ePM2,5 95% | ePM10 95% |
| | 370 | ePM1 90% | ePM2,5 90% | ePM10 90% |
| CR600 | 490 | ePM1 80% | ePM2,5 85% | ePM10 85% |
| | 410 | ePM1 95% | ePM2,5 95% | ePM10 95% |
| | 530 | ePM1 90% | ePM2,5 90% | ePM10 90% |
| | 710 | ePM1 80% | ePM2,5 85% | ePM10 85% |

2.2. Filtro electrónico TECNA SABIANA Crystall Duct System CDS-C para interior de conductos

Descripción/Usos

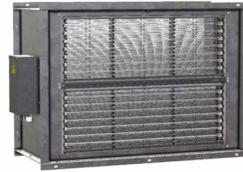
Filtro montado en el interior de un bastidor, para incorporar directamente en conductos.

Compuesto por:

Estructura está hecha de chapa galvanizada prepintada y diseñada para acoplarse a secciones de conductos embridados.

En el interior se encuentran:

- Una sección de filtro mecánico con filtro plisado con una profundidad de 50 mm.
- Una sección de filtro electrónico CRYSTALL.



Filtro CRYSTALL conductos CDS-C

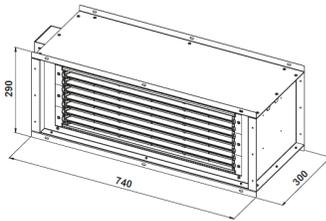
El panel de cierre del aparato tiene bisagras y permite un fácil acceso dentro de la estructura para llevar a cabo operaciones de montaje y mantenimiento.

Ventajas del sistema de conductos Crystall:

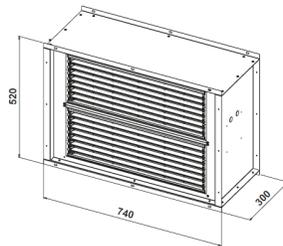
- Aplicación también posible en sistemas existentes.
- Impacto moderado en el equilibrio térmico y hidráulico del sistema.
- Caída de presión reducida incluso con filtro sucio.
- Alta acción bactericida sobre contaminantes biológicos.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.
- No es necesario detener la planta durante las operaciones de mantenimiento del filtro.
- Fuente de alimentación remota y capaz de alimentar simultáneamente múltiples unidades.

Dimensiones

CDS.C1



CDS.C2



| Model | Flow rate (m³/h) | Δ_{pe} Electrostatic filter (Pa) | Δ_{pe} Electrostatic filter + Coarse (Pa) | Efficiency class (**) |
|---------------|------------------|---|--|--|
| CDS.C1 | 500 | 1 | 19 | ePM ₁ 95% - ePM _{2,5} 95% - ePM ₁₀ 95% - MPPS 96% (E11 @ UNI EN 1822-1) |
| CDS.C1 | 650 | 1 | 26 | ePM ₁ 90% - ePM _{2,5} 90% - ePM ₁₀ 90% - MPPS 85% (E10 @ UNI EN 1822-1) |
| CDS.C1 | 1000* | 2 | 43 | ePM ₁ 80% - ePM _{2,5} 80% - ePM ₁₀ 85% - MPPS 63% |
| CDS.C1 | 1300 | 3 | 59 | ePM ₁ 70% - ePM _{2,5} 75% - ePM ₁₀ 80% - MPPS 60% |
| CDS.C2 | 1000 | 2 | 20 | ePM ₁ 95% - ePM _{2,5} 95% - ePM ₁₀ 95% - MPPS 96% (E11 @ UNI EN 1822-1) |
| CDS.C2 | 1300 | 3 | 27 | ePM ₁ 90% - ePM _{2,5} 90% - ePM ₁₀ 90% - MPPS 85% (E10 @ UNI EN 1822-1) |
| CDS.C2 | 2000* | 5 | 44 | ePM ₁ 80% - ePM _{2,5} 80% - ePM ₁₀ 85% - MPPS 63% |
| CDS.C2 | 2600 | 7 | 62 | ePM ₁ 70% - ePM _{2,5} 75% - ePM ₁₀ 80% - MPPS 60% |

(*) Recommended nominal air flow rate to obtain an ePM₁ high efficiency class

(**) Performing test according the UNI EN ISO 16890:2017

Precios Filtro electrónico TECNA SABIANA Crystall Duct System CDS-C

| Descripción | Modelo / dimensiones BxH (mm.) | Sección Nominal Sn | Superficie filtro Sf | Código | Precio |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|------------|----------------|
| Filtro para instalación en conducto | CDS.C1.QRS | 0,18 | 0,207 | 4800044151 | 1.767 € |
| Filtro para instalación en conducto | CDS.C2.QRS | 0,36 | 0,414 | 4800044152 | 2.166 € |

| Descripción | Modelo | Código | Precio € |
|---|--------|------------|--------------|
| Kit cable alta tensión para control remoto L = 10 m | KHV-10 | 4809066392 | 91 € |
| Kit cable alta tensión para control remoto L = 20 m | KHV-20 | 4809066393 | 118 € |

PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.3. Filtración electrostática TECNA SABIANA CRYSTALL FLEX para unidades terminales de tratamiento de aire

Descripción/Usos

El sistema **Crystall Flex** es un innovador sistema de filtrado electrónico, diseñado para instalarse fácilmente en la impulsión de los fan coils horizontales empotrados, tanto de la Marca SABIANA como de cualquier otra marca.

Compuesto por:

- Una sección de conducto ajustable en longitud.
- Un filtro de placa electrónica Femec activo.
- Un dispositivo de control de filtro electrónico, que puede instalarse en el lateral del conducto o en el del fan coil.
- Una rejilla de impulsión en aluminio con doble hilera de aletas.

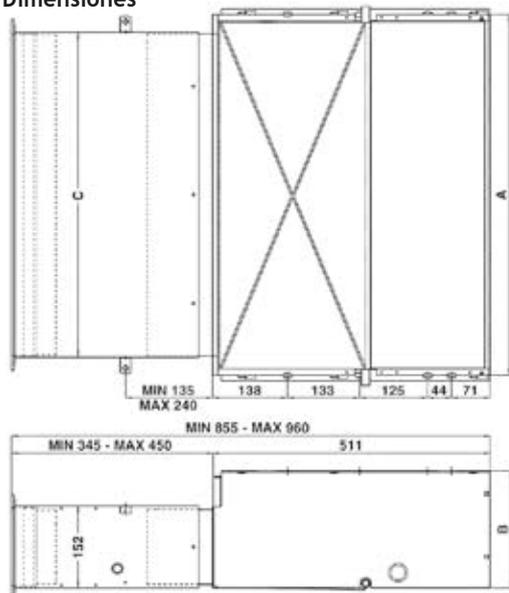


Filtro CRYSTALL flex

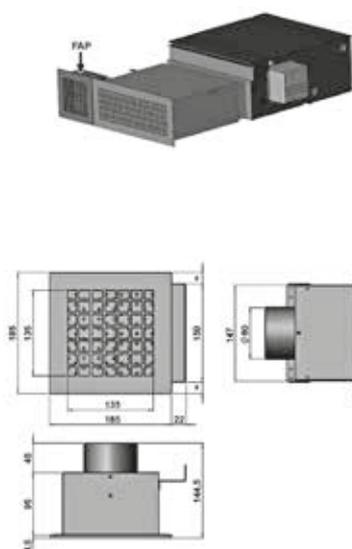
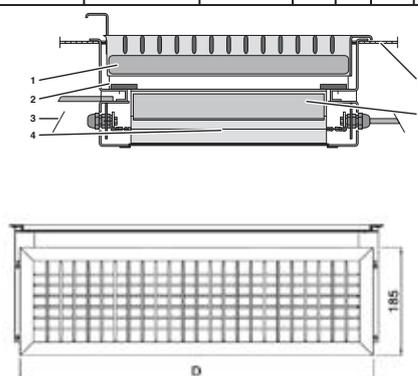
Ventajas del sistema CRYSTALL FLEX

- Diseñado especialmente para el sector hotelero, residencias de ancianos etc.
- Diseñado específicamente para insertarse en la impulsión de los fan coils horizontales marca SABIANA o cualquier otra.
- Equipados con una placa electrónica de alta potencia incluida en el código.
- Se puede incorporar sobre unidades ya existentes, al ser un módulo independiente.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.

Dimensiones



| Modelo | VÁLIDO PARA | | A | B | C | D |
|------------|----------------|-------------|------|-----|------|------|
| | Carisma CRC-IO | Carisma CRS | | | | |
| Tamaño | | | mm | mm | mm | mm |
| PM-CRY-2 | 2 | - | 454 | 218 | 400 | 435 |
| PM-CRY-3-4 | 3-4 | 1 | 669 | 218 | 600 | 635 |
| PM-CRY-5-6 | 5-6 | - | 884 | 218 | 800 | 835 |
| PM-CRY-4S | - | 2 | 884 | 248 | 800 | 835 |
| PM-CRY-7 | 7 | - | 1099 | 218 | 1000 | 1035 |
| PM-CRY-8-9 | 8-9 | 3 | 1099 | 248 | 1000 | 1035 |



Precios Filtro electrostático TECNA SABIANA CRYSTALL FLEX

| Descripción | Modelo / dimensiones B x H (mm) | Código | Precio |
|--|---------------------------------|------------|---------|
| Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 2) | PM-CRY-2 | 4809066792 | 819 € |
| Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 3-4) | PM-CRY-3-4 | 4809066793 | 924 € |
| Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 5-6) | PM-CRY-5-6 | 4809066795 | 1.161 € |
| Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 7) | PM-CRY-7 | 4809066797 | 1.069 € |
| Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRC Mod. 8-9) | PM-CRY-8-9 | 4809066798 | 1.097 € |
| Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRSL Mod. 2) | PM-CRY-4S | 4809066802 | 1.075 € |
| Plenum con filtro electrónico Crystall Flex System para unidades en conducto (CARISMA CRSL Mod. 3-4) | PM-CRY-8-9 | 4809066798 | 1.097 € |

| Descripción | Sigla | Código | Precio |
|-------------------|-------|------------|--------|
| Kit aire primario | FAP | 4809060796 | 95 € |

Rejilla de impulsión incluida.

PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.4. Filtración electrostática TECNA SABIANA CRYSTALL CARISMA para fancoil

Descripción/Uso

El sistema Crystall para CRC consiste en incorporar el bastidor de filtro con tecnología electrostática a la GAMA CRC de SABIANA en fábrica, en el lado de aspiración.

De esta forma, el sistema CRYSTALL queda totalmente integrado en la propia estructura del fan coil, ya sea con carcasa o sin ella, o en las diferentes disposiciones vertical u horizontal, es por lo que el cliente debe pedir conjuntamente estos filtros con su fancoil correspondiente.



Filtro integrado CRYSTALL CRC vertical con carcasa

Compuesto por:

- Un filtro activo de placas, en la aspiración.
- Una tarjeta electrónica de control, instalada en el lateral.

Ventajas del sistema CRYSTALL CRC

- Totalmente integrado en el fancoil.
- Conexión eléctrica completa de fábrica.
- Equipado con tarjeta electrónica incluida en el código.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.
- En temporadas intermedias puede actuar como purificador de aire.



Filtro electrónico



Tarjeta de control

Precios filtro electrostático activo TECNA SABIANA Crystall serie CRC / CRC-ECM (montado en el fancoil)

| Descripción | Versión | Modelo | Código | Precio |
|---|---------|-------------|------------|---------|
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 1) | MV | CRY-M G1 | 4809066701 | 836 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 2) | MV | CRY-M G2 | 4809066702 | 847 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 3-4) | MV | CRY-M G3-4 | 4809066703 | 885 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 5-6) | MV | CRY-M G5-6 | 4809066705 | 934 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 7) | MV | CRY-M G7 | 4809066707 | 1.009 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 8-9) | MV | CRY-M G8-9 | 4809066708 | 1.019 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 1) | IV-IO | CRY-IO G1 | 4809066721 | 768 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 2) | IV-IO | CRY-IO G2 | 4809066722 | 786 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 3-4) | IV-IO | CRY-IO G3-4 | 4809066723 | 837 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 5-6) | IV-IO | CRY-IO G5-6 | 4809066725 | 873 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 7) | IV-IO | CRY-IO G7 | 4809066727 | 935 € |
| Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 8-9) | IV-IO | CRY-IO G8-9 | 4809066728 | 982 € |
| Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 1) | MV | CRY-P G1 | 4809066711 | 868 € |
| Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 2) | MV | CRY-P G2 | 4809066712 | 877 € |
| Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 3-4) | MV | CRY-P G3-4 | 4809066713 | 916 € |
| Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 5-6) | MV | CRY-P G5-6 | 4809066715 | 964 € |
| Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 7) | MV | CRY-P G7 | 4809066717 | 1.036 € |
| Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 8-9) | MV | CRY-P G8-9 | 4809066718 | 1.069 € |

NOTA: Tarjeta electrónica incluida de serie. Prever sistema de control mediante termostatos habituales

NOTA: Hay que pedir estos filtros conjuntamente con su fancoil correspondiente.

PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.5. Filtración electrostática TECNA SABIANA CRYSTALL SKY para fancoil de cassette SABIANA

Descripción/Uso

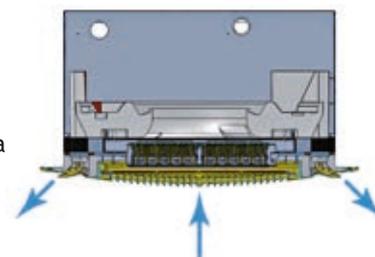
Los fancoils Skystar Cassette, series SK y SK-ECM, pueden equiparse con el innovador filtro electrónico activo de placas Crystall, que combina, en un solo producto, la acción de la purificación y la del tratamiento del aire. **A diferencia de los anteriores filtros, esos filtros se pueden pedir e instalar a posteriori en el fancoil correspondiente.**

Compuesto por:

- Un filtro activo de placas, en el mismo lugar que el filtro normal de aspiración.
- Una tarjeta electrónica de control, instalada en el lateral.

Ventajas del sistema CRYSTALL SKY

- Totalmente integrado en el cassette, sin variación de dimensiones.
- Conexión eléctrica completa de fábrica, al pedirlo en conjunto con el cassette.
- Posibilidad kit completo para instalar en unidades ya montadas SABIANA.
- Equipado con tarjeta electrónica incluida en el código.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente media simple lavado) .
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.
- En temporadas intermedias puede actuar como purificador de aire.



Filtro integrado CRYSTALL SKY

Precios filtros electrostático TECNA SABIANA CRYSTALL SKY para cassette SABIANA

| Descripción | Modelo | Código | Precio |
|--|-----------|------------|---------|
| Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3) | CRY-S-600 | 4809079295 | 1.158 € |
| Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6) | CRY-S-800 | 4809079296 | 1.404 € |



Detalle de registro del filtro

NOTA: Tarjeta electrónica incluida de serie. Prever sistema de control mediante termostatos habituales

PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA: 3 SEMANAS

2.6. Filtración electrostática para unidades de tratamiento de aire

Descripción/Uso

- Los módulos de filtración VP son bastidores adaptables para incorporar a todo tipo de climatizadores existentes en la actualidad.
- El filtro electrostático Crystall SABIANA VP para climatizadores presenta la misma modularidad en términos de dimensiones que los filtros mecánicos y, en consecuencia, estos últimos pueden utilizarse como pre-filtros (G1-4) y como post-filtros (absoluto H10-14).

Compuesto por:

- Bastidores modulares de filtros, de 2, 3, 4, 6 y 8 módulos, para adaptarse a cualquier sección de paso.
- Placa o cuadro de control (número a determinar en función del número de módulos).

Ventajas del sistema CRYSTALL VP

- Rápido retorno de la inversión.
- Totalmente adaptable a cualquier unidad de tratamiento de aire .
- Efecto microbiano.
- Modularidad de secciones necesarias para su implantación en la UTA.
- Sin costos de reemplazo del filtro (filtros que pueden regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Costos adicionales de energía muy bajos.
- Mantenimiento rápido y fácil.



Sección de filtro CRYSTALL para Unidad de Tratamiento de Aire

2.7. Purificador de aire profesional SKYSAFE

El purificador de aire electrostático profesional **SKYSAFE**, de muy alta eficiencia, es la solución ideal para filtrar eficazmente el aire ambiental, con bajos niveles de ruido, un gran rendimiento y costes de mantenimiento muy bajos. Este purificador está equipado con filtro electrostático y resulta perfecto para instalar en oficinas, tiendas, centros de belleza, escuelas, clínicas, hospitales, museos y galerías, de hecho, solo hay que conectar la unidad a la red eléctrica y tiene un consumo muy bajo.

Ventajas:

- Eficiencia de filtración ISO ePM1-2,5-10 certificado según la norma UNE-EN ISO 16890:2016, de hasta un 96 %.
- Dos opciones de instalación: instalación en superficie en el techo, o encastrado en falso techo.
- Rejilla de impulsión y difusión de aire en material ABS.
- Color estándar RAL 9003. Más colores disponibles bajo pedido y rejilla metálica como opcional.
- Incluye mando de pared.
- Led indicador de aviso de limpieza filtro, con un lavado sencillo.
- Muy bajos costos de mantenimiento al no ser necesaria la sustitución de los filtros. Únicamente su limpieza periódica.
- El filtro electrostático se puede lavar y se regenera indefinidamente por lo que no es necesario desecharlo.



SKYSAFE en falso techo



SKYSAFE a la vista

Prestaciones Cassette SkySafe

| Modelo | SkySafe | | | |
|--------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Unidades | 1 | 2 | 3 |
| Velocidad | | | | |
| Caudal | m ³ /h. | 245 | 400 | 575 |
| Caudal | m ³ /s. | 0,068 | 0,111 | 0,160 |
| Dimensiones LxAxh | mm. | 572x572x270 | 572x572x270 | 572x572x270 |
| Sección filtrante | m ² . | 0,104 | 0,104 | 0,104 |
| Velocidad | m/s. | 0,65 | 1,07 | 1,54 |
| MPPS | % | MPPS > 96,99% | 82,25% < MPPS < 96,99% | 69,71% < MPPS < 85,25% |
| Eficacia medida en PM1 | % | Eff. M. PM1 > 98% | 92% < Eff. M. PM1 < 98% | 84% < Eff. M. PM1 < 92% |
| ISO ePM1 | % | ISO ePM1 [95%] | ISO ePM1 [90%] | ISO ePM1 [80%] |
| Eficacia medida en PM2,5 | % | Eff. M. PM2,5 > 98% | 93% < Eff. M. PM2,5 < 98% | 88% < Eff. M. PM2,5 < 93% |
| ISO ePM2,5 | % | ISO ePM2,5 [95%] | ISO ePM2,5 [90%] | ISO ePM2,5 [85%] |
| Eficacia medida en PM10 | % | Eff. M. PM10 > 95% | 92% < Eff. M. PM10 < 95% | 89% < Eff. M. PM10 < 92% |
| ISO ePM10 | % | ISO ePM10 [95%] | ISO ePM10 [90%] | ISO ePM10 [85%] |

Datos técnicos Cassette SkySafe

| Modelo | SkySafe | | | |
|---------------------------|-------------------|------|------|------|
| Velocidad | Unidades | 1 | 2 | 3 |
| Caudal de aire | m ³ /h | 245 | 400 | 575 |
| Potencia sonora Lw | dB(A) | 35 | 47 | 55 |
| Presión sonora (Lp) (1) | dB(A) | 26 | 38 | 46 |
| Potencia absorbida total | W | 37 | 53 | 70 |
| Corriente absorbida total | A | 0,17 | 0,24 | 0,32 |

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Precios

Unidad para encastrar:

Opción A(1) : Precio conjunto con rejilla estándar: 2.195 €

| Descripción | Código | Precio |
|----------------------------|------------|---------|
| SKYSAFE | 4800079930 | 2.007 € |
| Rejilla HTA-600 | 4809079020 | 161 € |
| Control de velocidad WM-3V | 4809066642 | 27 € |

PRODUCTO EN STOCK

Opción B(1) : Precio conjunto con rejilla metálica: 2.361 €

| Descripción | Código | Precio |
|--------------------------------|------------|---------|
| SKYSAFE | 4800079930 | 2.007 € |
| Rejilla metálica MD-600HTA-600 | 4809079420 | 327 € |
| Control de velocidad WM-3V | 4809066642 | 27 € |

PRODUCTO EN STOCK

Unidad de super icie (1):

Precio conjunto: 2.480 €

| Descripción | Código | Precio € |
|----------------------------|------------|----------|
| SKYSAFE | 4800079930 | 2.007 € |
| Envoltorio MCT-SKSF | 4809079241 | 446 € |
| Control de velocidad WM-3V | 4809066642 | 27 € |

(1) Placa incluida en todas las opciones.

PRODUCTO EN STOCK

OPCIONAL: Contactor SEL2M (por unidad, para controlar varias unidades con un único mando).

Código: 4809079109

Precio: 55 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS



2.8. Controles electrónicos integrados para versiones con filtro Crystall

| | Modelo | Código | Especificaciones | Precio |
|---|---------------------|------------|--|--------------|
| Control de fancoil de mueble MVB-MO | | | | |
|  | CB-IAQ | 4809066305 | <ul style="list-style-type: none"> • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador. • Interruptor de encendido del filtro electrónico. • Sin control termostático. • Posibilidad de aplicación de la sonda mínima TMM. PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS | 32 € |
|  | CB-R-IAQ | 4809066306 | <ul style="list-style-type: none"> • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Interruptor de encendido del filtro (o cualquier bobina eléctrica). • Control del termostato (ON-OFF) del ventilador. • Control del termostato (ON-OFF) de la (s) válvula (s) de agua. • Posibilidad de aplicar la sonda TME mínima. • Posibilidad de control termostático de las válvulas y de una unidad de calefacción con resistencia eléctrica BEL mediante el interruptor de encendido del filtro electrónico (solo para aparatos sin filtro electrónico). • LED de presencia que indica la operación del termostato Potencia absorbida comando: 1,5 VA PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS | 120 € |
|  | CB-AUT-IAQ | 4809066322 | <ul style="list-style-type: none"> • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Interruptor de encendido del filtro (o cualquier bobina eléctrica). • Control del termostato con cambio automático de las tres velocidades del ventilador y se detiene cuando se alcanza el PUNTO DE AJUSTE con el filtro también parando. • Control del termostato (ON-OFF) de la (s) válvula (s) de agua. • Posibilidad de aplicar la sonda mínima NTC. • Posibilidad de control termostático en las válvulas y en el calentador eléctrico que puede gestionarse como elemento calefactor principal o como elemento de integración. • LED de presencia que indica la operación del termostato <i>NB: en los sistemas de 4 tubos, con generadores de fluidos térmicos fríos y calientes siempre en funcionamiento, con este comando es posible realizar el cambio del ciclo estacional (EST-INV) automáticamente en la diferencia entre la temperatura ambiente y la configurada con el termostato: (1º C = INVIERNO, + 1º C = VERANO, ZONA MUERTA 2º C) actuando alternativamente en las dos válvulas solenoides de agua fría y caliente.</i> Potencia absorbida comando: 1,5 VA PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS | 156 € |
|  | CB-T-ECM-IAQ | 4809066308 | <ul style="list-style-type: none"> • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador o automático con variación continua. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Variación continua de velocidad en función de la diferencia entre la temperatura establecida y la medida (posición automática del interruptor). • Interruptor electrónico de encendido del filtro (o cualquier resistencia eléctrica). • Control del termostato con cambio automático de las tres velocidades del ventilador y se detiene cuando se alcanza el PUNTO DE AJUSTE con el filtro también parando. • Control del termostato (ON-OFF) del ventilador. • Control del termostato (ON-OFF) de la (s) válvula (s) de agua. • Control del termostato (ON-OFF) en las válvulas y en el motor simultáneamente. • Posibilidad de aplicar la sonda mínima NTC. • LED de presencia que indica la operación del termostato. Potencia absorbida comando: 1,5 VA PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS | 102 € |
| Control en pared para fancoil | | | | |
|  | WM-TQR | 4809066631 | <ul style="list-style-type: none"> • ON / OFF general del comando • Cambio manual de las tres velocidades del ventilador. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Interruptor de encendido del filtro (o cualquier bobina eléctrica). • Control del termostato (ON-OFF) del ventilador. • Control del termostato (ON-OFF) de la (s) válvula (s) de agua. • Control del termostato (ON-OFF) en las válvulas y en el motor simultáneamente. • Posibilidad de aplicar la sonda mínima NTC. • Posibilidad de control termostático en las válvulas y en el calentador eléctrico que puede gestionarse como elemento calefactor principal o como elemento de integración. • Función de ahorro de energía. • LED de presencia que indica la operación del termostato. Potencia absorbida comando: 1 Va Dimensiones 135x86x31 mm. PRODUCTO EN STOCK | 110 € |

| | Modelo | Código | Especificaciones | Precio |
|---|-------------------------|-------------|--|--------------|
| Control en pared para fancoil | | | | |
|  | WM-AU | 4809066632 | <p>El comando debe combinarse con la unidad de alimentación UPM-AU (montada a bordo) o con la unidad de alimentación UP-AU (entregada por separado).</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON / OFF general del comando • Cambio manual o automático de las tres velocidades del ventilador. • Cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno. • Botón de selección de modo verano / invierno / ventilación / automático. • Interruptor de encendido del filtro (o cualquier bobina eléctrica). • Control del termostato (ON-OFF) del ventilador y de la (s) válvula (s) de agua. • Control del termostato (ON-OFF) en las válvulas y en el motor simultáneamente. • Posibilidad de utilizar la sonda NTC mínima montada en la unidad de potencia. • Posibilidad de control termostático en las válvulas y en el calentador eléctrico que puede gestionarse como elemento calefactor principal o como elemento de integración. • Función de ahorro de energía. • LED de presencia que indica la operación del termostato. <p>NB: en los sistemas de 4 tubos, con generadores de fluidos térmicos fríos y calientes siempre en funcionamiento, con este comando es posible realizar el cambio del ciclo estacional (EST-INV) automáticamente en la diferencia entre la temperatura ambiente y la configurada con el termostato: (-1°C = INVIERNO, + 1°C = VERANO, ZONA MUERTA 2°C) actuando alternativamente en las dos válvulas solenoides de agua fría y caliente.</p> <p>Potencia absorbida comando: ver unidad potencia UP-aU Dimensiones: 135x86x24 mm PRODUCTO EN STOCK</p> | 76 € |
|  | T-MB | 4809066331E | <p>El comando debe combinarse con la unidad de alimentación UPM-AU (montada a bordo) o con la unidad de alimentación UP-AU (entregada por separado). Control montado en la pared con pantalla que le permite controlar una sola unidad o varias unidades en modo Maestro / Esclavo. El control está equipado con un sensor interno capaz de detectar el valor de la temperatura ambiente, que puede definirse como una prioridad con respecto al sensor montado en la unidad de la bobina del ventilador.</p> <p>Las funciones que realiza el control de pared T-MB son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ON / OFF general del comando • ajuste de set-point • cambio manual, centralizado o automático de verano / invierno • configuración de velocidad del ventilador (baja, media, alta o automática) • ajuste del modo de funcionamiento (ventilación, refrigeración, calefacción, automático para sistema de 4 tubos con cambio de modo basado en la temperatura del aire) • posibilidad de utilizar la sonda NTC mínima montada en la unidad de potencia • posibilidad de control termostático en las válvulas y en el calentador eléctrico que puede gestionarse como elemento calefactor principal o como elemento de integración • configuración de hora • programación semanal de encendido y apagado <p>Potencia absorbida comando: ver unidad potencia UPaU Dimensiones: 110x72x25 mm PRODUCTO EN STOCK</p> | 92 € |
| UNIDADES DE ALIMENTACIÓN Y SELECTORES PARA CONTROLES ELECTRÓNICOS PARA COMANDOS WM-AU y T-MB | | | | |
|  | UPM-AU montada | 4809066641 | <p>Para comandos WM-AU y T-MB</p> <p>Unidad de alimentación que va instalada en el dispositivo terminal (interfaz de fan coil).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está conectado a la red eléctrica. • Recibe la información necesaria para comandar estos órganos desde el comando remoto. • Posibilidad de aplicar la sonda NTC (accesorio) para la función T1 que permite el control de la temperatura del aire de retorno. • Posibilidad de aplicar la sonda NTC (accesorio) para la función T2 que controla el cambio estacional (cambio). • Posibilidad de aplicar la sonda NTC (accesorio) para la función T3 como sonda de temperatura mínima del agua de la batería. • Posibilidad de controlar hasta 10 unidades (1 maestro y 9 esclavos). • Longitud máxima del cable de red: 100 m. • Longitud máxima del cable entre el control y la primera unidad conectada: 20 m. <p>Potencia absorbida comando: 2,3 VA PLAZO DE ENTREGA 2 SEMANAS (UP-AU)</p> | 133 € |
| | UP-AU no montada | 4809066640 | | 111 € |

| Modelo | | Descripción | Código | Precio |
|-------------------------------|------------|--|------------|--------------|
| Tarjeta de potencia MB | | | | |
| MB-M | Montada | Con motor electrónico asincrono | 4809066332 | 205 € |
| MB-S | No montada | | 4809066333 | 166 € |
| MB-ECM-M | Montada | Con motor electrónico e inverter | 4809066334 | 209 € |
| MB-ECM-S | No montada | | 4809066335 | 170 € |
| MB-MVI-M | Montada | Con motor electrónico asincrono-sólo para serie MVI | 4809070501 | 278 € |

PLAZO DE ENTREGA UNIDADES NO MONTADAS: PRODUCTO EN STOCK

Para ser montada en el lateral interno de las unidades de fan coil.
Nota: en los fan coils CVP-MB y CVPECM-MB, la placa se instala de serie.



La placa electrónica de potencia MB está diseñada para realizar diversas funciones y modos de ajuste con el fin de satisfacer mejor las necesidades de instalación. Estos modos se seleccionan configurando

los interruptores DIP de configuración en la placa.

- • Sistema de 2 tubos/4 tubos.
- • Control termostático de encendido/apagado o modulación automática de la velocidad del ventilador.
- • Control termostático on/off de la válvula y ventilación continua.
- • Control termostático on/off de la válvula y ventilación simultánea.
- • Control del funcionamiento del ventilador de acuerdo con la temperatura de la bobina (sonda T3 mínima ya incluida) que puede activarse solo en modo calefacción o calefacción y refrigeración.
- • Cambio automático del modo de funcionamiento mediante la sonda de agua T2 (accesorio) en la aplicación del sistema de 2 tubos.
- • Cambio estacional por contacto remoto.
- • Encendido/apagado de la bobina del ventilador a través del contacto remoto (contacto de ventana o contacto de reloj).
- • Gestión del calentador eléctrico o gestión del filtro electrónico Crystall (no es posible la gestión simultánea de la resistencia y el filtro Crystall).

Al activar la funcionalidad de la sonda T3, como mínimo, es posible detener el funcionamiento del ventilador en invierno cuando la temperatura de la batería es inferior a 32°C y comenzar cuando la temperatura alcanza los 36°C. En funcionamiento en verano, el ventilador se detiene cuando la temperatura en la batería es superior a 22°C y se inicia cuando es inferior a 18°C.

Las opciones de conexión presentes en la placa de alimentación son:

- • Receptor de control remoto
- • Control de pared T-MB
- • Conexión en serie RS 485 para la gestión de múltiples fan coils en configuración Maestro/Esclavo o para la creación de una red configurada para supervisión

Sonda NTC incluida para la función T1 (control de temperatura del aire de retorno).

Sonda NTC incluida para la función T3 (control de temperatura del agua de la batería).

Posibilidad de aplicar la sonda NTC (accesorio) para la función T2 (cambio estacional change-over).

3. Filtración ultravioleta

3.1. Filtración ultravioleta para conductos TECNAPURE

3.1.A- Filtración UV + purificación de aire por fotocatalisis

Descripción/Uso

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

TECNAPURE APH-630

Características:

- Fabricado en plástico + aleación de aluminio.
- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos-
- Fotocatalizador nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono ó dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora-
- Potencia absorbida 17 W.
- Vida útil de la lámpara de 9.000 horas. Se puede usar durante 3 ~ 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500.000 pcs/m³.
- Caudal 3000 m³/h.



TECNAPURE APH-630

TECNAPURE VH-4

Características:

- Fabricado en acero al carbono soldado.
- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos.
- Fotocatalizador nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono ó dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora.
- Potencia absorbida 10 W.
- Vida útil de la lámpara de 9.000 horas. Se puede usar durante 3 ~ 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500.000 pcs/m³.
- Caudal 1.500-2.500 m³/h.



TECNAPURE VH-4

Aplicaciones:

Sistemas de aire acondicionado de aeropuertos, salas de espera de estaciones, teatros, estadios, industria, salas de negocios, salas de conferencias grandes, sala de recepción de talleres, salas grandes, supermercados, centros comerciales, hoteles, edificios de oficinas, casas particulares, etc.

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

| Modelo | Código | Potencia W. | Caudal de aire tratado m ³ /h. | Pérdida de carga Pa. | Dimensiones mm. | Tasa esterilización | Precio |
|-----------------|------------|-------------|---|----------------------|-----------------|---------------------|--------|
| LSV-APH630 | 4200000001 | 17 | 3000 | ≤30 | 165x145x385 | 0,963 | 444 € |
| RZ-UVA2000- VH4 | 4200000002 | 10 | 1500-2500 | ≤20 | 140x60x305 | 0,963 | 167 € |

PRODUCTO EN STOCK

3.1.B- Filtración UV + fotocátalisis + carbón activo

Descripción/Uso

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

Características comunes:

- **Lámpara UV** con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos
- **Fotocatalizador** nanocatalizador antibacteriano mediante dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos, y desodorización para lograr la purificación.
- **Carbón activo** que absorbe varios contaminantes gaseosos, en matriz rectangular que integra a su vez el material fotocatalítico
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora
- Vida útil de la lámpara de 9.000 horas. Se puede usar durante 3 - 5 años si se usa con 8 h por día.
- Densidad aniones 500.000 pcs/m³.

TECNAPURE ACH320

Características:

- Fabricadas en plástico + aleación de aluminio
- Potencia absorbida 10 W.
- Caudal 2.000 m³/h.



TECNAPURE ACH320

TECNAPURE ACM320

Características:

- Fabricadas aleación de aluminio.
- Potencia absorbida 10 W.
- Caudal 2.000 m³/h.
- Instalación en conducto con imanes (magnético).



TECNAPURE ACM320

TECNAPURE ACE335

Características:

- Fabricadas aleación de aluminio.
- Potencia absorbida 18 W.
- Caudal 5.000 m³/h.



TECNAPURE ACE335

Aplicaciones:

Espacios públicos, edificios de oficinas, hogares etc, con sistema de aire acondicionado

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

| Modelo | Código | Potencia W. | Caudal de aire tratado m ³ /h. | Pérdida de carga Pa. | Dimensiones mm. | Tasa esterilización | Precio |
|------------|------------|-------------|---|----------------------|-----------------|---------------------|--------|
| LSV-ACH320 | 4200000003 | 10 | 2000 | ≤30 | 165x145x290 | 0,963 | 278 € |
| LSV-ACM320 | 4200000004 | 10 | 2000 | ≤30 | 96x65x280 | 0,963 | 283 € |
| LSV-ACE335 | 4200000005 | 18 | 5000 | ≤30 | 227x152x276 | 0,963 | 414 € |

PRODUCTO EN STOCK

3.1.C- Filtración UV de uso industrial para conductos

Descripción/Uso

Lámparas esterilizadoras UV que destruyen y cambian la estructura del ADN de los microorganismos a través de la radiación UV. Efecto bactericida, y fotocatalizador que descompone compuestos orgánicos.

TECNAPURE RZ UV ID

Características:

- **Lámpara UV** con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos.
- **Fotocatalizador** nanocatalizador antibacteriano mediante Nitruro de Carbono y dióxido de Titanio, descomposición de compuestos orgánicos por descomposición, y desodorización para lograr la purificación.
- Tasa esterilización 96,3% en 1 hora.
- Potencia absorbida 96-320 W.
- Vida útil de la lámpara de 9.000 horas. Se puede usar durante 3 - 5 años si se usa con 8 h por día.
- 4 tamaños. **Especialmente indicado para evaporativos.**
- Densidad aniones 500.000 pcs/m³.
- Caudal 3.500-10.000 m³/h.
- Apropiado para diferentes conductos.
- Material : Acero al carbono soldado.



TECNAPURE RZ UV ID

Precios esterilización TECNAPURE UV para conductos

| Modelo | Código | Potencia W. | Caudal de aire tratado m ³ /h. | Pérdida de carga Pa. | Ref. Módulo lámpara | Nº lámparas | Dimensiones mm. (AxLxProf.) | Longitud que entra en el conducto (mm.) | Tasa esterilización | Precio |
|------------------|------------|-------------|---|----------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|---|---------------------|----------------|
| RZ-UVA2000-ID35 | 4200000006 | 96 | 3500 | ≤20 | 244 | 4x24 W | 440x600x150 | 310 | 0,963 | 798 € |
| RZ-UVA2000-ID50 | 4200000032 | 160 | 5000 | ≤20 | 364 | 4x36 W | 440x700x150 | 410 | 0,963 | 899 € |
| RZ-UVA2000-ID80 | 4200000033 | 160 | 8000 | ≤20 | 404 | 4x40 W | 440x1130x150 | 843 | 0,963 | 1.022 € |
| RZ-UVA2000-ID10K | 4200000034 | 320 | 10000 | ≤20 | 408 | 8x40 W | 440x1130x150 | 843 | 0,963 | 1.747 € |

PRODUCTO EN STOCK

3.2. Filtración ultravioleta portátil

Equipos de Esterilización TECNAPURE por ultravioletas para uso comercial e industrial

Potentes esterilizadores ultravioletas UV con longitud de onda de 253.7 nm que destruye la proteína, el ADN y el ARN del microbio para matarlo. Apto para grandes superficies y centros comerciales

TECNAPURE CK-1000

Características:

- Lámpara UV con longitud de onda UV-C de 253.7 nm, destruye y cambia la estructura del ADN de los microorganismos, con una **tasa de mortalidad del 99,9% en 10 minutos**.
- Aplicable a áreas de entre 30 y 200 m².
- 4 ruedas para fácil manejo.
- Temporización de 0 a 120 minutos.
- Vida útil de las lámparas de 30.000 horas.
- Tubos fluorescente sin electrodos - oxidación inexistente.
- Material: Acero inoxidable 304.

TECNAPURE CK-75

Características:

La lámpara **TECNAPURE CK-75** es una lámpara de esterilización ultravioleta para usos profesionales, comerciales y domésticos, fabricada completamente en acero inoxidable 304, que puede ser instalada tanto en posición horizontal como vertical en habitaciones, almacenes, clínicas, oficinas., etc y donde quiera que se necesite una esterilización profesional frecuente, **como por ejemplo también en la industria alimentaria.**

La lámpara esterilizadora **TECNAPURE CK-75** elimina el 99,9% de los gérmenes, bacterias, virus y parásitos, y es capaz de esterilizar completamente en 10 minutos una habitación de 20 m², o 60 minutos una habitación de más de 40 m².

Dispone de temporizador de 15 a 30 minutos y un mando a distancia para control remoto.

Instalada en pared o techo cubre toda la superficie, permitiendo una higiene perfecta en el local

Precauciones:

- No presencia de personas, animales o plantas mientras trabaja la máquina.
- No tocar la lámpara inmediatamente después de apagar.
- No exponer comida a la radiación UV-C.
- No exponer fabricados, cuero, cosméticos etc mientras se trabaja.

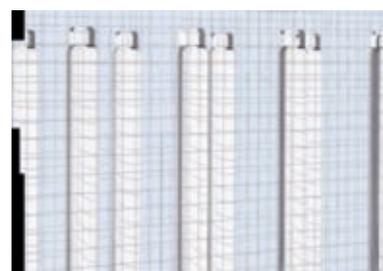
Aplicaciones:

Adecuado para grandes espacios y superficies donde es posible desinfectar cuando el lugar está libre de personas.

Aeropuertos, salas de espera de estaciones, teatros, estadios, industria, salas de negocios, salas de conferencias grandes, salas grandes, supermercados, centros comerciales, hoteles, edificios de oficinas, etc.



TECNAPURE CK-1000



Detalle de producto



TECNAPURE CK-75



TECNAPURE CK-75 en posición vertical

Precios Esterilizadores UV portátiles para uso comercial TECNAPURE

| Modelo | Código | Potencia W. | Dimensiones mm. | Nivel sonoro dB(A) | Superficie cubierta m ² . | Tipo tubo | Precio |
|-------------------|------------|-------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| TECNAPURE CK-1000 | 4200000008 | 450-1280 | 1200x1000x200 | 55 | 30-200 | 15 tubos 0,9 m. longitud x 19 mm. Ø | 2.414 € |
| TECNAPURE CK-75 | 4200000039 | 75 | 860x120x110 | - | 20-70 | 1 tubo de 75 W. | 202 € |

Tubo de recambio de 66 W. para CK-1000. Código 4200000040 - Precio 65 €/unidad. Presentación en cajas de 8 unidades.

Tubo de recambio de 75 W. para CK-75. Código: 4200000041 - Precio: 71 €/Unidad

PRODUCTO EN STOCK

“Juntarse es un comienzo,
permanecer unidos un progreso,
trabajar en equipo es un éxito”



Todas las relaciones comerciales entre **TECNA** y su cliente se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán como aceptadas por el comprador por el sólo hecho de cursar un pedido.

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS

- **TECNA** comercializa todos los productos que figuran en esta Tarifa tanto en España como Portugal y otros países extranjeros.

En Portugal no se comercializa la marca CLAGE.

CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- Los contenidos de nuestros catálogos, tarifas y ofertas se facilitan a título orientativo y pueden ser variados por **TECNA** sin previo aviso.
- Los pedidos de nuestros clientes, estarán supeditados a la posterior aceptación por parte de **TECNA**, independientemente de que exista una oferta previa, ya que ésta nunca puede tener carácter vinculante.
- Para que pueda ser tramitado un pedido, éste tendrá que ser por e-mail (pedidos@tecna.es) y disponer **TECNA** de la ficha de cliente debidamente cumplimentada, firmada y sellada.
- Cualquier condición consignada por el comprador en su pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo que sea asumida por **TECNA** en la aceptación del pedido.

PRECIOS

- En las tarifas de precios no están incluidos el I.V.A. ni otras tasas, recargo de equivalencia, portes, etc
- Nuestros precios de venta podrán ser modificados con un simple aviso al cliente.
- **TECNA** procurará tener sus tarifas actualizadas tanto en esta Tarifa de productos como en su página web www.tecna.es

CONDICIONES DE PAGO

- Las condiciones de pago acordadas deben de ser siempre respetadas. No se aceptan reducciones o retrasos en el pago por ninguna causa no reconocida por nuestra Sociedad.
- En caso de retraso en el pago, serán adeudados los gastos e intereses correspondientes en la medida de los tipos normales de descuento más 4 puntos porcentuales. La falta de pago comportará la inmediata suspensión de los pedidos en curso sin ningún preaviso.

PLAZOS DE ENTREGA

- Tanto los plazos de entrega indicados en esta Tarifa de productos como los que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.
- Si se produjeran retrasos en los plazos previstos de entrega, la responsabilidad de **TECNA** sería nula, salvo que exista acuerdo expreso en contrario en la aceptación de pedido.

En caso de que el retraso se produjera por causas ajenas a esta sociedad y/o de fuerza mayor (incendios, averías graves, huelgas). la responsabilidad sería nula en todos los casos.

PORTES Y CONDICIONES DE ENTREGA

- Disfrutarán de portes pagados y material entregado sobre camión, los pedidos por valor superior a 2.000 € netos (dos mil Euros) con destino a cualquier parte de la península ibérica e Islas Baleares, por lo que se exceptúan expresamente las Islas Canarias, Ceuta, Melilla y cualquier Isla que no pertenezca a Portugal peninsular.

- En caso de que la mercancía viaje por cuenta de **TECNA**, y de observar alguna anomalía en la entrega, deberá hacerse constar en el albarán de la Agencia de Transportes y, en el plazo máximo de 24 horas informar vía mail a **TECNA**.

De ser posible, remitir fotografías a fin de tramitar las reclamaciones oportunas.

- Cuando la mercancía viaje a portes debidos será por cuenta y riesgo del comprador.
- Cuando haya un pedido con varias partidas o unidades, podrán cumplimentarse en entregas parciales, salvo indicación contraria del comprador.

DEVOLUCIONES

- Las devoluciones de material, previa autorización por escrito de **TECNA** deberán siempre realizarse a Portes Pagados, con sus embalajes originales y equipos en condiciones de venta.
- No se admitirá ninguna devolución pasados 15 días desde el suministro de los materiales.
- En toda devolución de mercancía se depreciará un 15% del valor neto facturado, en concepto de costes de administración, revisión y acondicionamiento.

ANULACIÓN DE PEDIDOS

Los pedidos en curso no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando ya se haya efectuado la expedición de la mercancía, o en su defecto, cuando hayan pasado 7 días de la fecha del pedido.
- Cuando tratándose de materiales no disponibles en stock o de fabricación especial, ya esté en curso o adquisición o fabricación.
- **TECNA** se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido total o parcialmente anteriores compromisos comerciales con nosotros.

GARANTÍA

- La garantía cubre defectos de fabricación durante un máximo de 2 años, siempre que el producto no haya sido manipulado, o que la avería se deba a un mal uso o instalación indebida.
- Todo producto enviado para su reparación en garantía deberá ir acompañado, para poder acreditar que la garantía es efectiva, de Factura de compra (emitida por **TECNA**) y factura de venta (documento que demuestre cuándo compró el producto el consumidor final).

PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

- **TECNA** se reserva el dominio de la propiedad de la mercancía hasta su completo pago por parte del comprador.

IMPUESTOS

- Se aplicarán los vigentes en el momento de la compra.

JURISDICCIÓN

- En caso de litigio, el comprador admite someterse a los Juzgados y Tribunales de Madrid.

