



25
26

TECNA

En TECNA somos un referente en la fabricación y distribución de soluciones integrales HVAC para la climatización de espacios comerciales, industriales y residenciales.

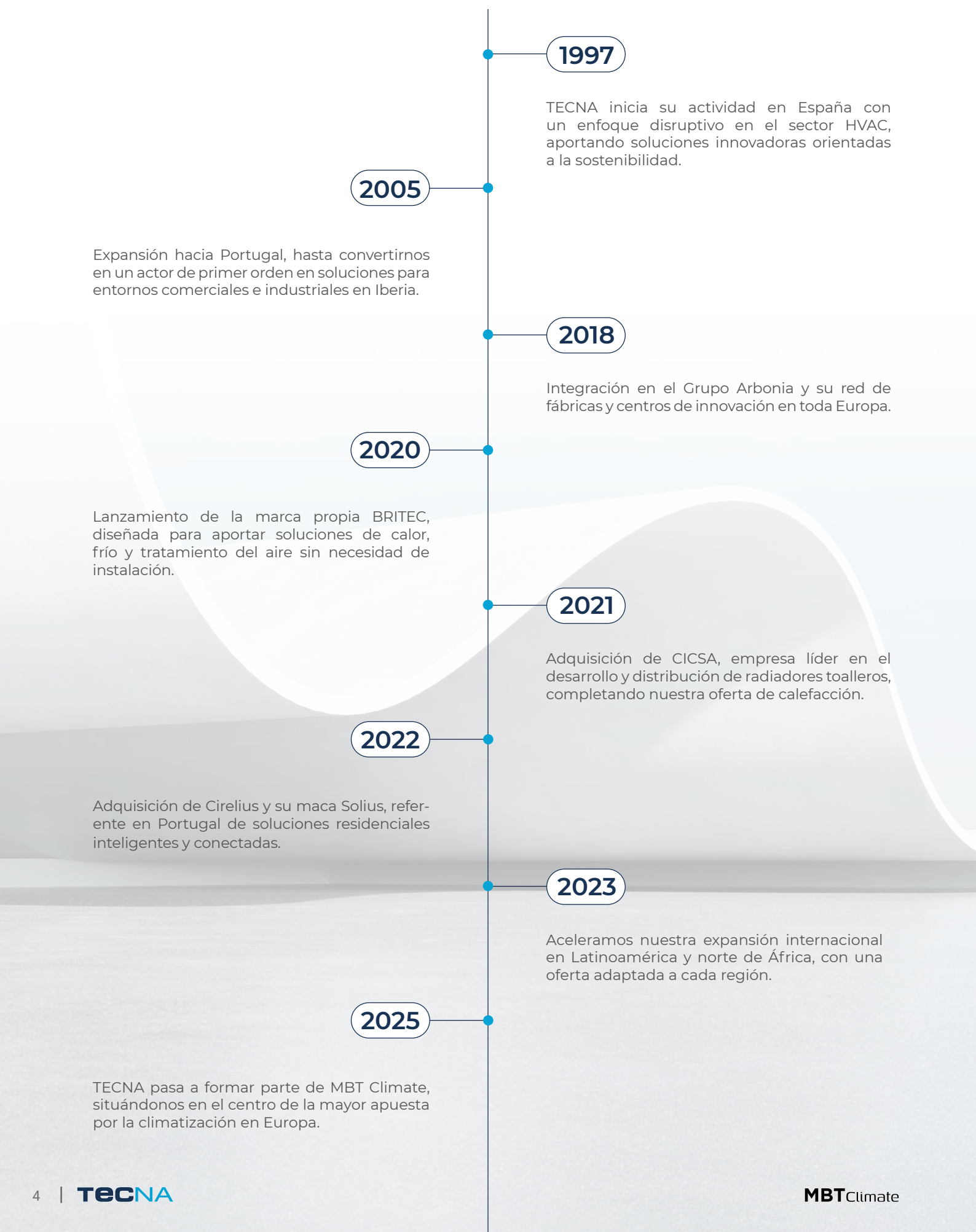
Impulsamos tecnologías sostenibles, guiadas por la innovación y el uso eficiente de los recursos, orientadas a reducir el consumo energético y adaptadas a las exigencias normativas y ambientales del hoy y del mañana.

Nuestra diferencia no está solo en lo que hacemos, sino en cómo y por qué lo hacemos: anticipándonos a las necesidades de cada cliente y comprometiéndonos en cada proyecto, desde la prescripción hasta la puesta en marcha, aportando propuestas más eficientes, inteligentes y responsables, que ayuden a construir un futuro más habitable y mejor para las personas.

Somos innovación aplicada al confort.



De una visión local a un impulso global



En TECNA ofrecemos respuestas precisas para cada tipo de entorno: terciario, comercial e industrial, ofreciendo tecnologías, marcas y equipos orientados a maximizar el rendimiento en cada uno de ellos. Con una filosofía común para todos: innovación constante, sostenibilidad real y compromiso con el cliente como motor de todo lo que hacemos.

Una forma de trabajar que se sustenta en los tres pilares que explican nuestro modelo de éxito: soluciones integrales e inteligentes, un enorme compromiso con la excelencia en la atención a nuestros clientes y un equilibrio perfecto entre precio y prestaciones.

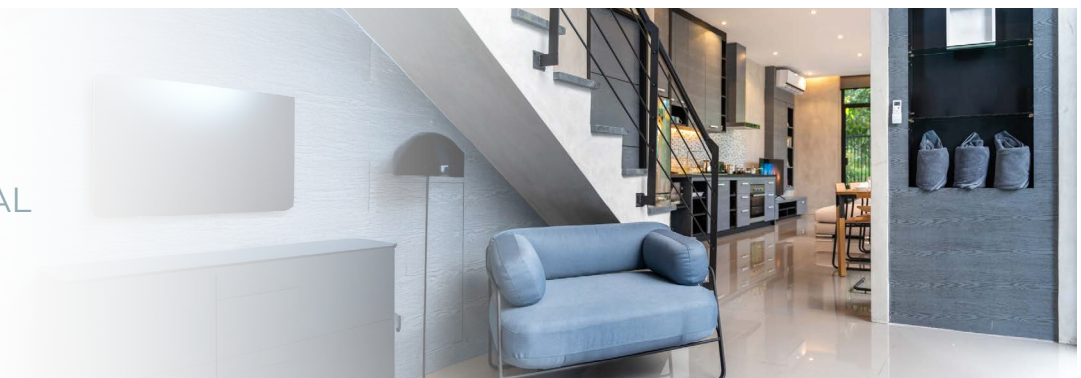
COMERCIAL



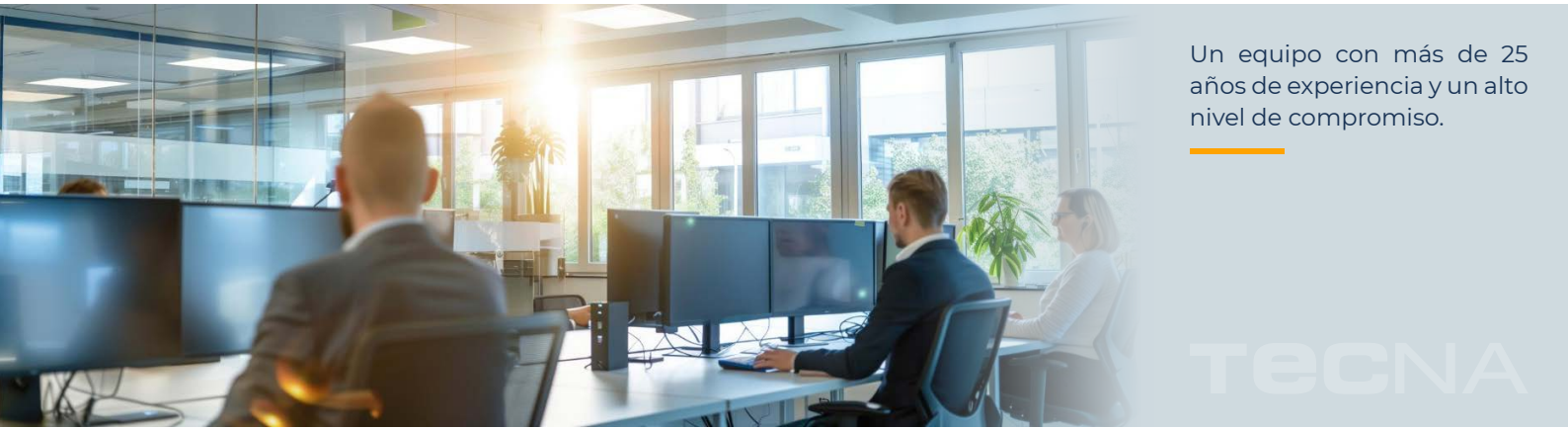
INDUSTRIAL



RESIDENCIAL

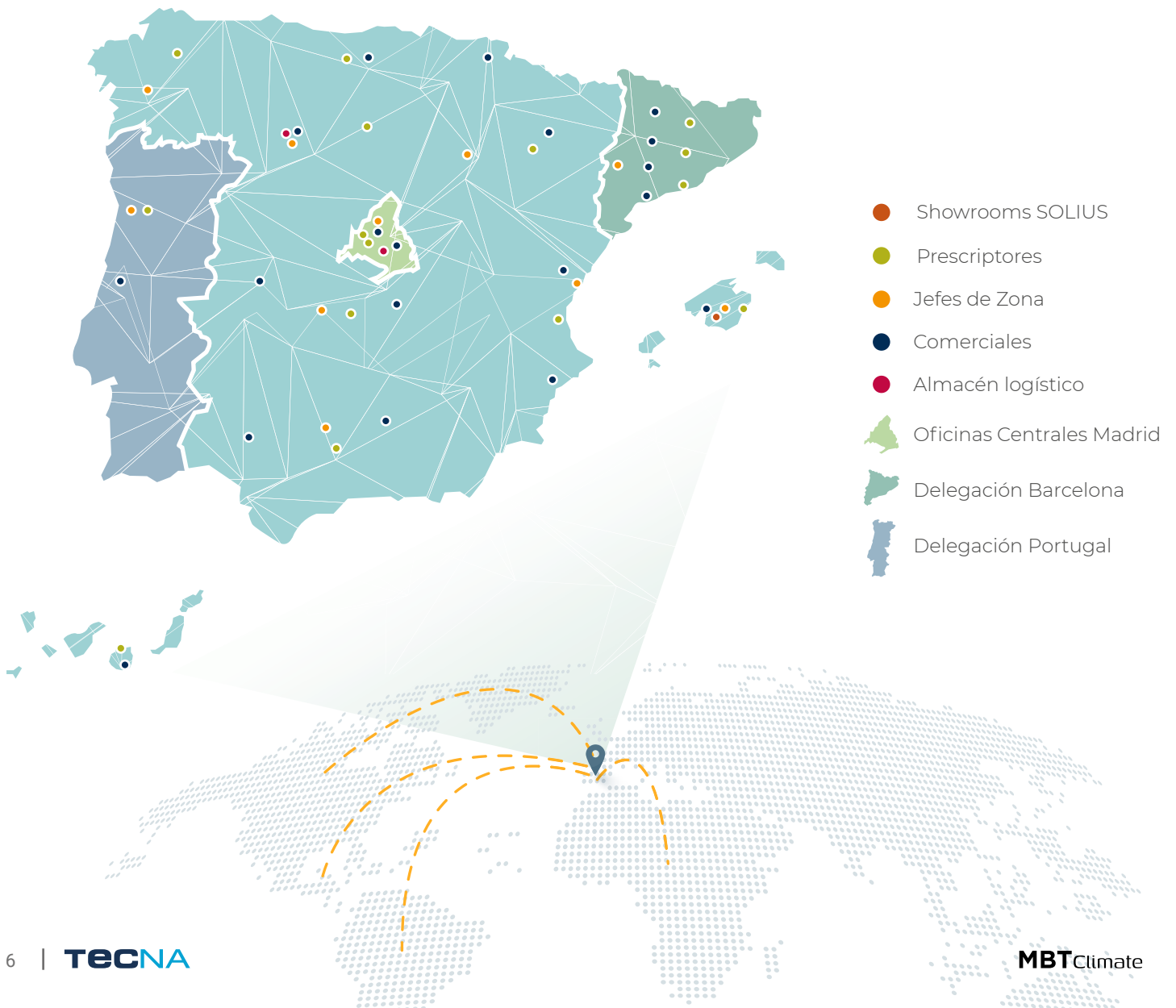


Conscientes de que son las personas las que hacen que las cosas sucedan, el equipo humano de TECNA está formado por un grupo de profesionales con un alto grado de experiencia, compromiso y dedicación, alineados en ofrecer soluciones eficientes y adaptadas a las necesidades específicas de cada cliente desde todos los ángulos de la empresa, conscientes de que es su actuación la que marca la diferencia.



Un equipo con más de 25 años de experiencia y un alto nivel de compromiso.

TECNA





Sede Corporativa
Alcobendas | Madrid



Showroom Comercial & Industrial
Alcobendas | Madrid



Centro logístico
Daganzo | Madrid

Nuestras oficinas centrales en Alcobendas (Madrid) constituyen un entorno vivo, diseñado para promover la interacción entre compañeros, partners y clientes. Un lugar donde las ideas se comparten con naturalidad y la colaboración se convierte en el motor del avance.

Las aulas de formación y los espacios de trabajo están pensados para inspirar y proyectar un futuro juntos, en un ambiente de continua colaboración e innovación. Y en nuestros showrooms vivos los equipamientos se prueban, se conectan y se viven.

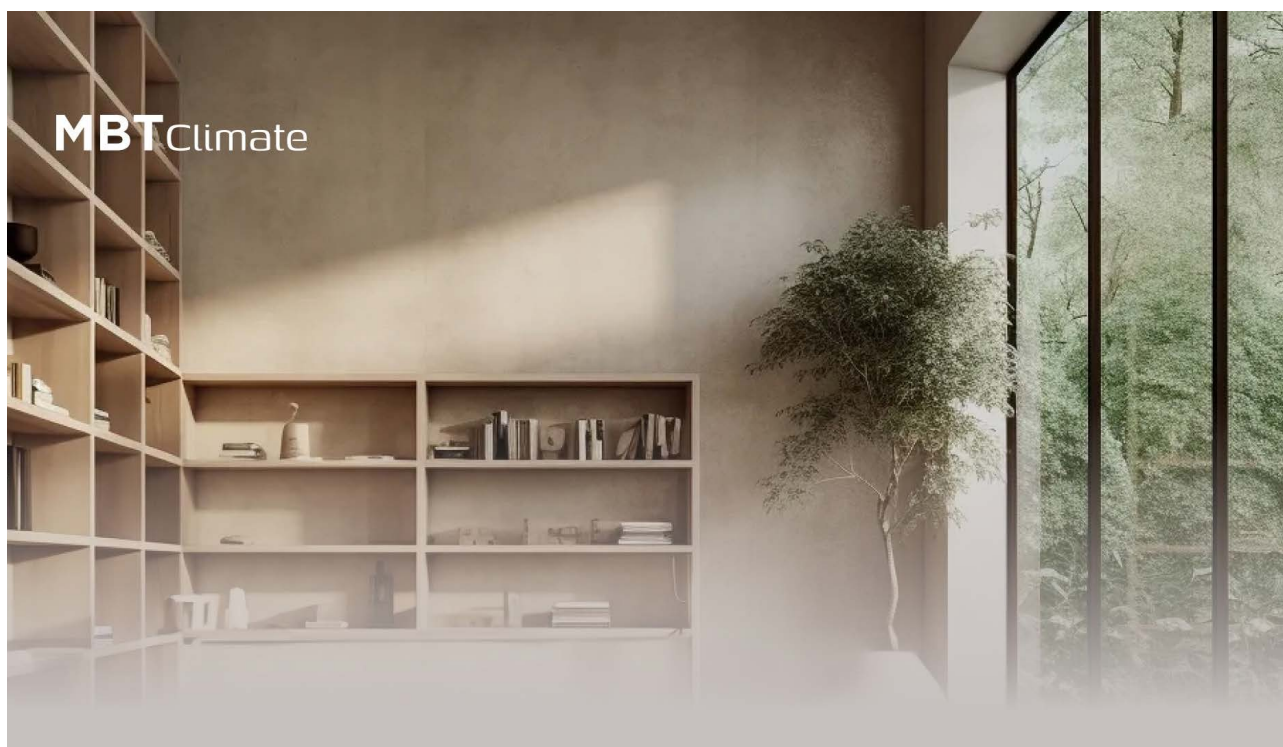


Centro logístico
Daganzo | Madrid

Nuestro centro logístico, de más de 18.000 m² y 21 muelles de carga, está situado en Daganzo (Madrid) y cuenta con los procesos logísticos más actuales y eficientes para garantizar disponibilidad de stock y entrega inmediata. Algo que se traduce en mayor agilidad y flexibilidad hacia nuestros clientes, como el servicio TECNA Express, para recogidas en nuestro almacén en el mismo día o al día siguiente.

Dotado con las últimas tecnologías en gestión de almacenes, este espacio garantiza una logística ágil, precisa y sostenible, reconocida con certificación BREEAM de eficiencia energética y donde hemos aplicado nuestras propias soluciones en climatización para crear un entorno donde clientes y equipos se sientan cómodos, seguros y bienvenidos.

MBTClimate



Formamos parte del Grupo MBT Climate, un ecosistema industrial y tecnológico de primer nivel que agrupa a las primeras marcas de climatización de Europa —CLIVET, SABIANA, KERMI, VASCO, CICSA, SOLIUS— bajo el objetivo común de liderar la transformación del sector hacia la descarbonización y la eficiencia energética.

Nuestras más de diez fábricas altamente especializadas y distribuidas por toda Europa, junto a nuestros centros de I+D, nos proporcionan la capacidad de anticiparnos a las necesidades de hoy y del mañana y presentar soluciones cada vez más eficientes, sostenibles y conectadas.



Juntos, gracias al potencial de nuestras marcas y más de 4.000 personas, constituimos algo único: una organización donde la innovación y la orientación nos impulsan cada día. Una fuerza industrial y comercial que marca el ritmo del mercado europeo de la climatización.

 **arbonia**

BRITEC



 **CLIVET**

KERMI



 **solius**

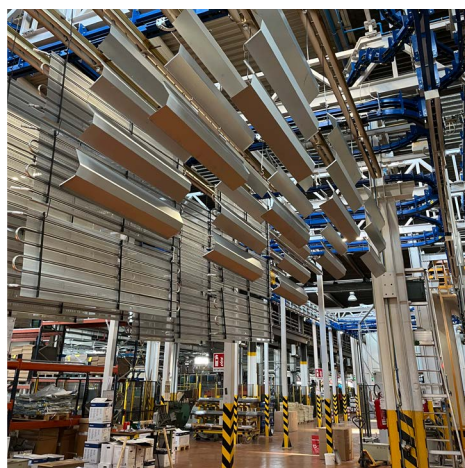
tecNA.ES

tecNAVENT

 **VASCO**



Algunas de las fábricas MBT Climate en Europa





índice



(19)

FANCOILS

EC/ AC



(83)

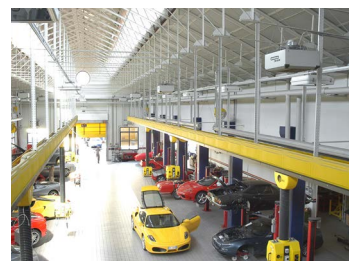
UTAs



(95)

AEROTERMOS

DESESTRATIFICADORES



(113)

PANELES RADIANTES



(117)

FILTRACIÓN ELECTROSTÁTICA



(121)

Los fancoils o ventiloconvectores, son emisores de frío y/o calor que se utilizan para calentar o enfriar ambientes en sistemas de climatización.

El funcionamiento de un fancoil es bastante sencillo y se basa en la transferencia de temperatura agua-aire, es decir, el aire que atraviesa el fancoil absorbe la energía de una batería de agua.

La gran diferencia con los sistemas de climatización tradicionales de expansión directa, tales como sistemas split o aire acondicionado por conductos, se basa en que **los fancoils utilizan agua como refrigerante** y, por tanto, necesitan un productor de agua caliente o fría, mientras que los otros sistemas utilizan gas refrigerante.

El hecho de que este dispositivo utilice agua, lo convierte en un **emisor altamente demandado en instalaciones de fancoils con aerotermia y geotermia**, ya que estos sistemas de climatización se basan en el calentamiento o enfriamiento del agua para proporcionar calor o frío, mediante emisores como los fancoils.

Se trata de uno de los emisores más versátiles, pues son capaces de generar calor en invierno y frío en verano.

TECNA pone a su disposición **una gama completa de fancoils de la marca italiana SABIANA, una de nuestras fábricas más importantes y líder en fabricación de fancoils a nivel europeo** que diseña y fabrica equipos para acondicionar los ambientes en los que viven y trabajan las personas.

Producimos máquinas y sistemas que calientan y enfrían todo tipo de entornos: industrias, oficinas, hoteles, hospitales, centros comerciales, hogares, etc., todo a partir del **elemento más natural del mundo: el agua**.

La eficiencia es el objetivo de Sabiana: crear confort térmico con el menor gasto energético posible, por lo que todos nuestros productos están diseñados para trabajar con un bajo consumo, reduciendo la factura energética y las emisiones de CO₂.



Certificaciones



EUROVENT

Certificado n. 96.01.182

Sabiana obtuvo la certificación Eurovent en 1996.

Eurovent es un organismo independiente reconocido en toda Europa que garantiza total fiabilidad y transparencia de sus prestaciones.

Condiciones estándar 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

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



ISO

La empresa Sabiana está certificada ISO 9001 desde 1996 e ISO 14001 desde 2023 para las plantas Sabiana 2, Sabiana 3 y Sabiana 4, con todos los productos conformes a las normas y directivas europeas y, donde existen, con certificaciones de calidad y control de las prestaciones declaradas.



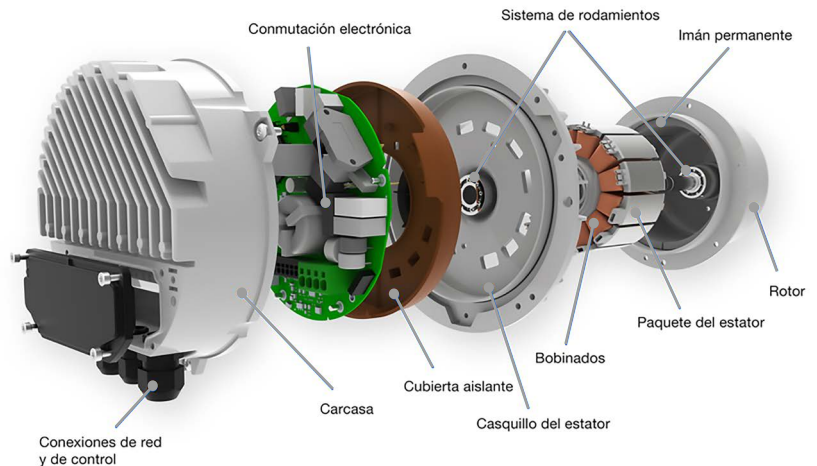
Sello de Declaración Ambiental EPD

Los fancoils Carisma CRSL-ECM, Carisma CRC-ECM, SkyStar SK-ECM y el panel radiante DUCK STRIP han obtenido la Declaración Ambiental EPD como garantía para aumentar la competitividad y el posicionamiento de nuestros productos en un Mercado cada vez más exigente. El Sistema Internacional EPD es un programa global de Declaraciones Ambientales.

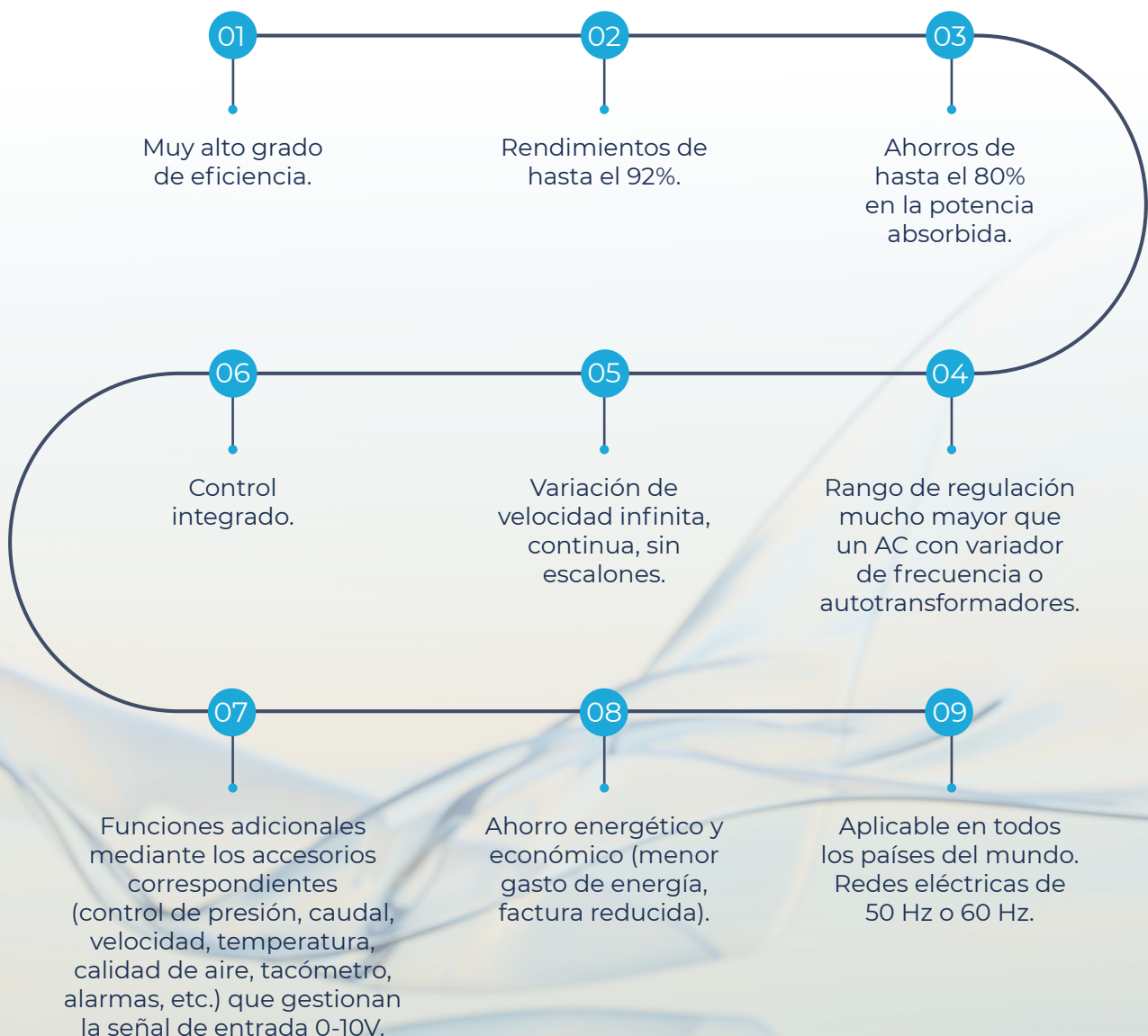
Las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP o EDP) presentan información transparente, verificada y comparable sobre el impacto ambiental del ciclo de vida de los productos y servicios y señalan el compromiso de un fabricante de medir y reducir el impacto ambiental de sus productos y servicios e informar estos impactos de una manera muy transparente.

Motor EC

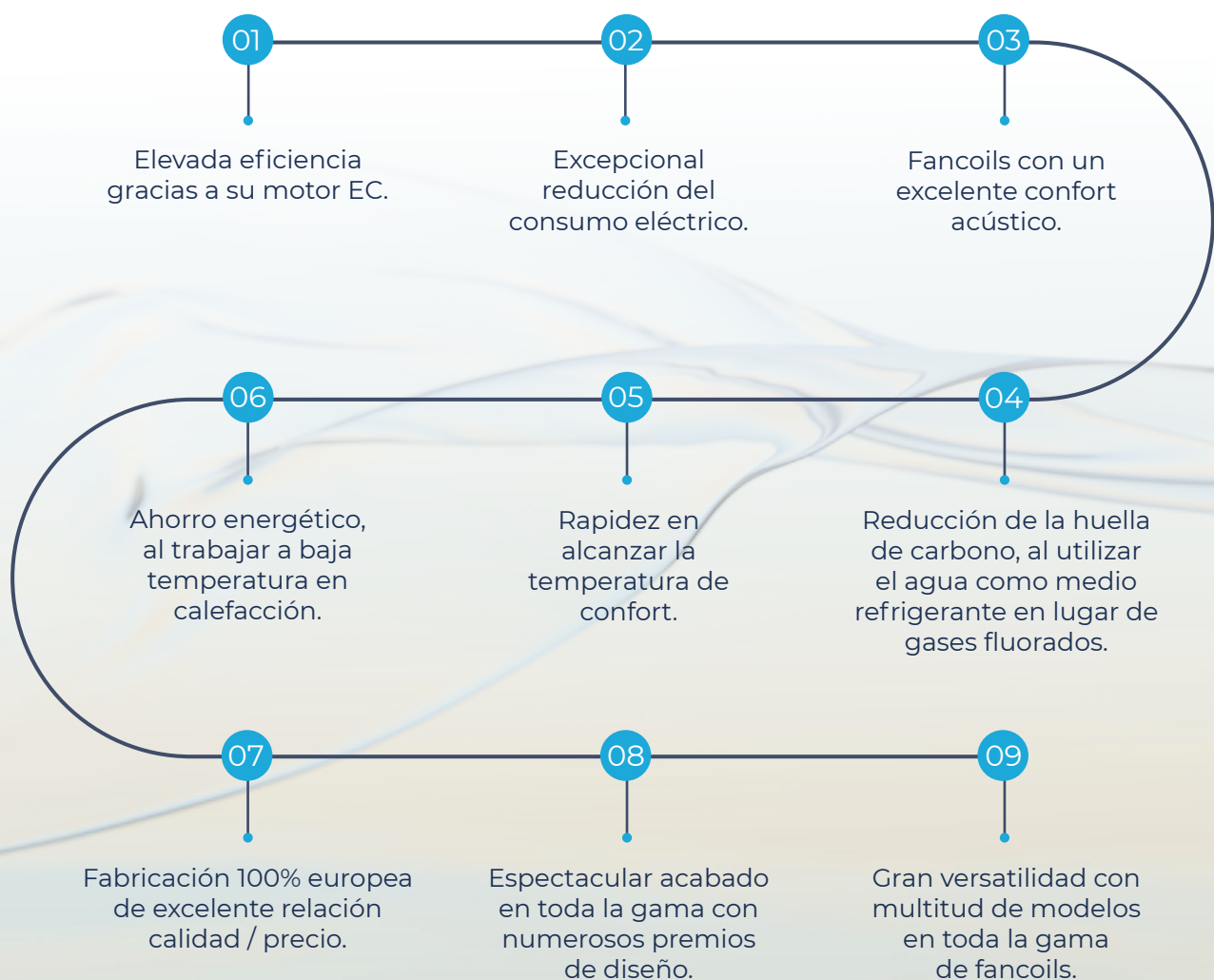
El motor EC (conmutado electrónicamente) es un **motor síncrono alimentado por un inversor con imanes permanentes en un diseño de rotor externo**. El estátor se acciona mediante interruptores electrónicos controlados por un microcontrolador. La alimentación del motor se genera mediante una combinación de tensión alterna y tensión continua en el mismo motor.



Ventajas de la tecnología EC



... y de nuestros **fancoils**





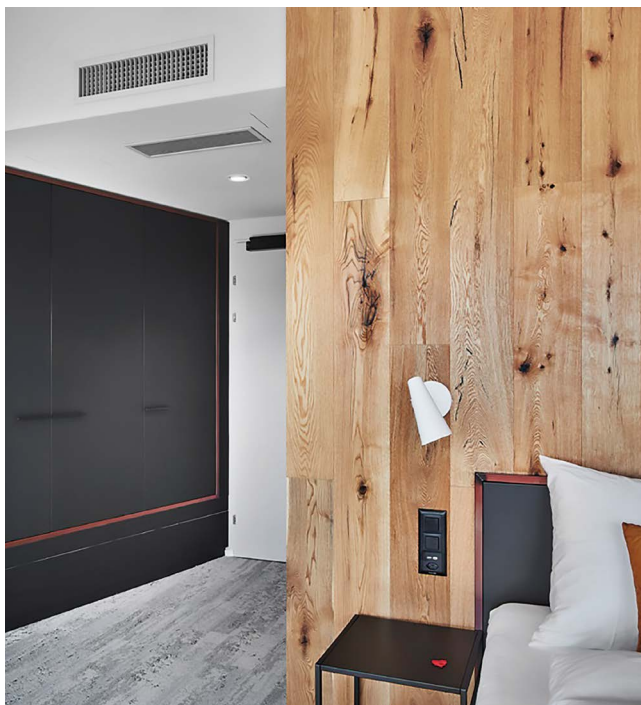


Fancoils y convectores

- 01. Fancoils de conductos
- 02. Fancoils con mueble
- 03. Fancoils de cassette
- 04. Fancoils de pared
- 05. Fancoils de baja silueta
- 06. Convectores de suelo
- 07. Sistemas de control y regulación
- 08. Válvulas
- 09. Accesorios



SABIANA CARISMA CRC-ECM IO-IV



El modelo Carisma CRC-ECM IO-IV hace referencia a un fancoil a la vanguardia en cuestión de diseño, prestaciones, silencio, consumo y funcionalidad, apto para distribución por conductos, y fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.

Diseñado en 2 versiones diferentes, su amplia gama incluye unidades encastradas en pared y en falso techo, con una instalación en horizontal o vertical, obteniendo como resultado soluciones de climatización ocultas. Lo que la convierte en una de las gamas de fancoils más versátiles del mercado actual.

Características

- Apto para distribución por conductos.
- Fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1,18 a 7,28 kW, en 25 modelos hasta 50 Pascales.
- Instalación horizontal y vertical.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda posicionándonos en frente del fancoil o según da el aire de cara (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos CRC-ECM IO-IV con motor EC

Tamaños CRC-ECM IO-IV	23	43	63	73	93
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	2,95/2,18	3,96/2,93	4,94/3,68	6,26/4,82
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	2,26/1,64	3,08/2,22	3,80/2,77	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,80/1,29	3,14/2,26	4,14/3,00	5,08/3,72	7,38/5,41
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	515/350	735/495	890/610	1395/945
Consumo Máximo (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	474x511x218	689x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248
Código fancoil	4800066222	4800066224	4800066226	4800066227	4800066229

Tamaños CRC-ECM IO-IV	24	44	64	74	94
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,86/1,32	3,17/2,27	4,51/3,19	5,30/3,82	7,04/5,21
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,42/0,98	2,39/1,67	3,38/2,34	5,30/3,82	5,53/3,99
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,98/1,37	3,32/2,30	4,68/3,23	5,43/3,84	7,93/5,63
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	325/210	505/340	720/475	875/585	1365/910
Consumo Máximo (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	474x511x218	689x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248
Código fancoil	4800066232	4800066234	4800066236	4800066237	4800066239

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Fancoils a 4 tubos CRC-ECM IO-IV con motor EC

Tamaños CRC-ECM IO-IV	23 + 1	23 + 2	24 + 1	43 + 1	43 + 2	44 + 1	63 + 1	63 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	1,59/1,18	1,92/1,39	2,95/2,18	2,95/2,18	3,26/4,41	3,96/2,93	3,96/2,93
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	1,28/0,92	1,31/0,93	2,26/1,64	2,26/1,64	2,22/1,62	3,08/2,22	3,08/2,22
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,43/1,08	2,54/1,84	1,43/1,08	2,41/1,85	4,05/3,01	2,41/1,85	3,22/2,45	5,75/4,22
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	330/220	325/210	515/350	515/350	505/340	735/495	735/495
Consumo Máximo (W)	21/11	21/11	21/11	25/12	25/12	25/12	32/15	32/15
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/32	42/32	42/33	42/33	42/33	45/35	45/35
Dimensiones (mm)	474x511x218	474x511x218	474x511x218	689x511x218	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218
Código fancoil	4800066292	4800066312	4800066302	4800066294	4800066314	4800066304	4800066296	4800066316

Tamaños CRC-ECM IO-IV	64 + 1	73 + 1	73 + 2	74 + 1	93 + 1	93 + 2	94 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	4,59/3,33	4,94/3,68	4,94/3,68	5,36/3,99	6,26/4,82	6,26/4,82	7,28/5,4
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,13/2,23	3,80/2,77	3,80/2,77	3,59/2,64	5,10/3,79	5,10/3,79	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	3,22/2,45	4,06/3,12	7,19/5,32	4,06/3,13	5,24/4,05	9,96/7,46	5,24/4,05
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	720/475	890/610	890/610	875/585	1395/945	1395/945	1365/910
Consumo Máximo (W)	32/15	41/18,5	41/18,5	41/18	99/41	99/41	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	45/35	48/39	48/39	48/39	55/46	55/46	55/46
Dimensiones (mm)	904x511x218	1119x511x218	1119x511x218	1119x511x218	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248
Código fancoil	4800066306	4800066297	4800066317	4800066307	4800066299	4800066319	4800066309

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Fancoils a 2 tubos SABIANA CARISMA CRC IO-IV con motor AC

Tamaños CRC IO-IV	13	23	33	43	53	63	73	83	93
Pot. 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
Pot. 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
Pot. 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 (W)	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora 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 fancoil	4800066021	4800066022	4800066023	4800066024	4800066025	4800066026	4800066027	4800066028	4800066029

Tamaños CRC IO-IV	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Pot. 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
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	0,94/0,77	1,53/1,05	2,09/1,36	2,39/1,51	3,01/2,36	3,79/2,81	4,13/3,39	4,93/4,33	5,87/4,98
Pot. 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 (W)	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora 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 fancoil	4800066031	4800066032	4800066033	4800066034	4800066035	4800066036	4800066037	4800066038	4800066039

Fancoils a 4 tubos SABIANA CARISMA CRC IO-IV con motor AC

Tamaños CRC IO-IV	13+1	13+2	14+1	23+1	23+2	24+1	33+1	33+2	34+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,00/0,84	1,00/0,86	1,20/1,00	1,70/1,23	1,70/1,26	2,00/1,41	2,61/1,76	2,68/1,84	2,83/1,87
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	0,83/0,69	0,78/0,65	0,94/0,77	1,36/0,95	1,27/0,91	1,53/1,05	1,97/1,30	1,89/1,26	2,09/1,36
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	0,91/0,77	1,67/1,40	0,91/0,77	1,47/1,09	2,58/1,87	1,47/1,09	2,18/1,56	3,52/2,45	2,18/1,56
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 (W)	33/25	33/25	33/25	40/22	40/22	40/22	49/25	49/25	49/25
Presión Sonora 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 fancoil	4800066091	4800066111	4800066101	4800066092	4800066112	4800066102	4800066093	4800066113	4800066103

Tamaños CRC IO-IV	43+1	43+2	44+1	53+1	53+2	54+1	63+1	63+2	64+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	3,19/2,11	3,13/2,19	3,50/2,25	3,58/2,90	3,59/2,96	4,03/3,21	4,26/3,32	4,21/3,35	5,04/3,81
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	2,45/1,57	2,25/1,52	2,39/1,51	2,76/2,19	2,59/2,09	3,01/2,36	3,35/2,54	3,11/2,40	3,79/2,81
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	2,60/1,81	4,13/2,89	2,60/1,81	3,00/2,50	5,23/4,26	3,00/2,50	3,53/2,79	6,22/4,85	3,53/2,79
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 (W)	57/28	57/28	57/28	61/39	61/39	61/39	88/55	88/55	88/55
Presión Sonora 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 fancoil	4800066094	4800066114	4800066104	4800066095	4800066115	4800066105	4800066096	4800066116	4800066106

Fancoils a 4 tubos SABIANA CARISMA CRC IO-IV con motor AC

Tamaños CRC IO-IV	73+1	73+2	74+1	83+1	83+2	84+1	93+1	93+2	94+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	5,01/4,21	4,98/4,26	5,48/4,56	5,69/5,09	5,61/5,07	6,34/5,63	6,56/5,74	6,40/5,65	7,42/6,41
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,85/3,19	3,60/3,02	4,13/3,39	4,55/4,02	4,21/3,74	4,93/4,33	5,37/4,60/	4,91/4,25	5,87/4,98
Pot. 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) (m³/h)	925/735	925/735	925/735	1200/1020	1200/1020	1200/1020	1500/1210	1500/1210	1500/1210
Consumo Máximo (W)	103/79	103/79	103/79	130/105	130/105	130/105	176/134	176/134	176/134
Presión Sonora 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 fancoil	4800066097	4800066117	4800066107	4800066098	4800066118	4800066108	4800066099	4800066119	4800066109

SABIANA CARISMA CRSL-ECM



Los modelos Sabiana Carisma CRSL-ECM de 2 y 4 tubos permiten, con un bajo consumo y una alta eficiencia térmica, calentar y/o enfriar pequeños y medianos ambientes para un uso civil, comercial, industrial y deportivo, ya sean oficinas, tiendas, restaurantes y habitaciones de hotel con instalaciones canalizadas con una presión disponible de hasta 130 Pascales.

Su capacidad de variar continuamente el flujo de aire le proporciona una gran regulación y flexibilidad de control, al mismo tiempo que garantiza excelentes condiciones ambientales y un consumo eléctrico extremadamente bajo.

Características

- Apto para distribución por conductos.
- Fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 0,75 a 8,93 kW, en 25 modelos hasta 130 Pascales.
- Instalación horizontal y vertical.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda posicionándonos en frente del fancoil o según da el aire de cara (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos CRSL-ECM con motor EC

Modelo CRSL-ECM	03	13	23	43	73	83
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,65/1,39/0,75	2,23/1,97/1,64	3,55/3,21/2,72	5,43/4,94/3,84	7,67/6,81/5,66	10,00/8,60/6,75
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,30/1,00/0,55	1,63/1,42/1,17	2,68/2,38/1,99	4,21/3,77/2,83	5,86/5,11/4,15	7,80/6,50/5,05
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,90/1,50/0,80	2,37/2,05/1,65	4,00/3,51/2,88	6,27/5,56/4,07	8,24/7,09/5,69	10,70/9,25/7,00
Presión disponible (Max/Med/Min) (kW) Pa	75/50/10	68/50/32	70/50/34	66/50/24	72/50/30	70/50/28
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	290/225/110	360/305/240	630/540/430	960/835/595	1410/1175/900	1923/1638/1238
Consumo (Max/Med/Min) (W)	37/21/7	39/29/18	64/43/26	98/67/30	155/100/52	246/160/84
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	48/43/29	39/35/29	40/38/33	46/43/35	48/45/38	50/47/84
Dimensiones (mm)	474x511x248	689x511x248	904x511x248	1119x511x248	1549x511x248	1764x511x248
Código fancoil	4800069400	4800069401	4800069402	4800069404	4800069407	4800069458

Modelo CRSL-ECM	04	14	24	44	74	84
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,95/1,55/0,80	2,48/2,17/1,77	4,25/3,79/3,14	5,91/5,34/4,09	8,47/7,46/6,12	10,60/9,25/7,20
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,45/1,15/0,60	1,78/1,54/1,25	3,04/2,68/2,20	4,45/3,97/2,95	6,33/5,48/4,40	8,20/7,10/5,50
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,00/1,65/0,80	2,52/2,17/1,73	4,37/3,80/3,08	6,55/5,77/4,19	9,35/7,96/6,26	11,50/10,00/8,00
Presión disponible (Max/Med/Min) (kW) Pa	75/50/10	68/50/32	70/50/34	66/50/24	72/50/30	70/50/28
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	290/225/110	360/305/240	630/540/430	960/835/595	1410/1175/900	1923/1638/1238
Consumo (Max/Med/Min) (W)	37/21/7	39/29/18	64/43/26	98/67/30	155/100/52	246/160/84
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	48/43/29	39/35/29	40/38/33	46/43/35	48/45/38	50/47/84
Dimensiones (mm)	474x511x248	689x511x248	904x511x248	1119x511x248	1549x511x248	1764x511x248
Código fancoil	4800069410	4800069411	4800069412	4800069414	4800069417	4800069468

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Fancoils a 4 tubos CRSL-ECM con motor EC

Tamaños CRC-ECM IO-IV	03 + 1	03 + 2	04 + 1	13 + 1	13 + 2	14 + 1	23 + 1	23 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,65/1,39/0,75	1,65/1,39/0,75	1,77/1,48/0,87	2,23/1,97/1,64	2,23/1,97/1,82	2,36/2,32/2,09	3,55/3,21/2,72	3,55/3,21/3,06
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,30/1,00/0,55	1,30/1,00/0,55	1,24/1,03/0,59	1,63/1,42/1,17	1,63/1,42/1,26	1,61/1,58/1,43	2,67/2,38/1,98	2,67/2,38/2,11
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,29/1,07/0,56	2,54/2,10/1,22	1,37/1,16/0,72	1,92/1,72/1,46	3,03/2,98/2,71	1,92/1,72/1,64	3,03/2,74/2,36	5,45/5,03/4,54
Presión disponible (Max/Med/Min) (kW) Pa	75/50/10	75/50/10	75/50/10	68/50/32	68/50/30	68/50/30	70/50/34	70/50/30
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	290/225/110	290/225/110	290/225/110	360/305/240	360/305/274	319/311/274	630/540/430	630/540/474
Consumo (Max/Med/Min) (W)	37/21/7	37/21/7	37/21/7	39/29/18	39/29/18	39/29/18	64/43/26	64/43/26
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	48/43/29	48/43/29	48/43/29	39/35/29	39/35/29	39/35/29	40/38/33	40/38/33
Dimensiones (mm)	474x511x248	474x511x248	474x511x248	689x511x248	689x511x248	68x511x248	904x511x248	904x511x248
Código fancoil	4800069420	4800069440	290/225/110	4800069421	4800069441	4800069431	4800069422	4800069442

Tamaños CRC-ECM IO-IV	24 + 1	43 + 1	43 + 2	44 + 1	73 + 1	74 + 1	83 + 1	84 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	4,32/3,95/3,54	5,35/4,88/3,84	5,35/4,88/3,63	6,24/5,62/3,90	7,67/6,81/5,66	8,93/7,79/6,36	10,00/8,60/6,75	10,60/9,25/7,20
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,98/2,72/2,41	4,13/3,71/2,83	4,13/3,71/2,50	4,37/3,93/2,69	5,86/5,11/4,15	6,34/5,95/4,39	7,80/6,50/5,05	8,20/7,10/5,50
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,03/2,74/2,61	4,22/3,87/3,09	8,29/7,51/5,32	4,22/3,87/2,96	6,31/5,60/4,70	6,31/5,60/4,70	7,80/7,00/6,00	7,80/7,00/6,00
Presión disponible (Max/Med/Min) (kW) Pa	70/50/30	66/50/24	66/50/30	66/50/30	72/50/30	72/50/30	70/50/28	70/50/28
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	612/546/474	960/835/595	960/835/529	980/847/529	1410/1175/900	1417/1170/900	1923/1638/1410	1923/1638/1410
Consumo (Max/Med/Min) (W)	64/43/26	98/67/30	98/67/30	98/67/30	155/100/52	155/100/52	246/160/84	246/160/84
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	40/38/33	46/43/35	46/43/35	46/43/35	48/45/38	48/45/38	50/47/40	50/47/40
Dimensiones (mm)	904x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1549x511x248	1549x511x248	1764x511x248	1764x511x248
Código fancoil	4800069432	4800069424	4800069444	4800069434	4800069427	4800069437	4800069478	4800069488

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Fancoils a 2 tubos SABIANA CARISMA CRSL con motor AC

Tamaños CRSL	13	23	33	43	53	63	73
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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 seleccionada (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 (Max/Med/Min) (W)	51/45/27	94/87/59	110/96/50	146/120/89	140/110/65	145/125/66	186/177/155
Presión Sonora 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 fancoil	4800069301	4800069302	4800069303	4800069304	4800069305	4800069306	4800069307

Tamaños CRSL	14	24	34	44	54	64	74
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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 seleccionada (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 (W)	51/45/27	94/87/59	110/96/50	146/120/89	140/110/65	145/125/66	186/177/155
Presión Sonora 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 fancoil	4800069311	4800069312	4800069313	4800069314	4800069315	4800069316	4800069317

Fancoils a 4 tubos SABIANA CARISMA CRSL con motor AC

Tamaños CRSL	13+1	13+2	14+1	23+1	23+2	24+1
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,00/1,88/1,43	2,00/1,88/1,43	2,22/2,07/1,54	3,60/3,40/2,57	3,60/3,40/2,57	4,28/4,01/2,93
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,44/1,35/1,01	1,44/1,35/1,01	1,57/1,46/1,07	2,70/2,53/1,85	2,70/2,53/1,85	3,04/2,84/2,03
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,76/1,66/1,30	2,85/2,72/2,15	1,76/1,66/1,30	3,02/2,85/2,22	5,13/4,86/3,60	3,02/2,85/2,22
Presión disponible seleccionada (Max/Med/Min) (Pa)	58/50/25	58/50/25	58/50/25	58/50/26	58/50/26	58/50/26
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	315/290/205	315/290/205	315/290/205	625/575/395	625/575/395	625/575/395
Consumo Máximo (W)	51/45/27	51/45/27	51/45/27	94/87/59	94/87/59	94/87/59
Presión Sonora dB(A)	34/33/25	34/33/25	34/33/25	40/38/29	40/38/29	40/38/29
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 fancoil	4800069321	4800069341	4800069331	4800069322	4800069342	4800069332

Tamaños CRSL	33+1	33+2	34+1	43+1	43+2	44+1
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	4,72/4,42/2,68	4,72/4,42/2,68	5,36/4,99/2,89	5,47/4,97/3,85	5,47/4,97/3,85	5,94/5,36/4,10
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	3,55/3,30/1,90	3,55/3,30/1,90	3,84/3,55/2,00	4,22/3,77/2,82	4,22/3,77/2,82	4,46/3,97/2,95
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,91/3,68/2,38	6,69/6,19/3,85	3,91/3,68/2,38	4,49/4,10/3,26	7,71/7,33/5,24	4,49/4,10/3,26
Presión disponible seleccionada (Max/Med/Min) (Pa)	60/50/14	60/50/14	60/50/14	65/50/23	65/50/23	65/50/23
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	790/720/380	790/720/380	790/720/380	980/850/600	980/850/600	980/850/600
Consumo Máximo (W)	110/96/50	110/96/50	110/96/50	146/120/89	146/120/89	146/120/89
Presión Sonora dB (A)	42/39/27	42/39/27	42/39/27	46/43/35	46/43/35	46/43/35
Dimensiones (mm)	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248	1119 x 511 x 248
Código fancoil	4800069323	4800069343	4800069333	4800069324	4800069344	4800069334

Tamaños CRSL	53+1	54+1	63+1	64+1	73+1	74+1
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	5,78/5,10/3,32	6,22/5,44/3,48	7,11/6,62/3,99	7,82/7,25/4,23	7,70/7,11/5,58	8,62/7,92/6,10
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	4,23/3,67/2,33	4,52/3,89/2,43	5,36/4,94/2,83	5,72/5,26/2,96	5,89/5,37/4,06	6,38/5,80/4,34
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	4,63/4,11/2,85	4,63/4,11/2,85	5,80/5,44/3,48	5,80/5,44/3,48	6,35/5,90/4,72	6,35/5,90/4,72
Presión disponible seleccionada (Max/Med/Min) (Pa)	70/50/18	70/50/18	60/50/15	60/50/15	63/50/26	63/50/26
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	970/810/475	970/810/475	1240/1120/580	1240/1120/580	1425/1270/905	1425/1270/905
Consumo Máximo (W)	140/110/65	140/110/65	145/125/66	145/125/66	186/177/155	186/177/155
Presión Sonora dB (A)	44/39/28	44/39/28	43/41/29	43/41/29	47/44/37	47/44/37
Dimensiones (mm)	1334 x 511 x 248	1334 x 511 x 248	1549 x 511 x 248	1549 x 511 x 248	1549 x 511 x 248	1549 x 511 x 248
Código fancoil	4800069325	4800069335	4800069326	4800069336	4800069327	4800069337

SABIANA MAESTRO MTL-ECM



Los fancoils Maestro MTL-ECM están diseñados, para instalación oculta y encastrada, en falsos techos, destacando por su reducido espacio y su configuración súper silenciosa.

Su modo de funcionamiento se basa en la conexión a un sistema de conductos, responsables de suministrar un flujo de aire constante con una presión estática de hasta 240 Pa, lo que los hace aptos para conseguir una perfecta climatización de pequeños y medianos ambientes.

Esquema conexiones hidráulicas:

(Conexiones hidráulicas a la izquierda, mirando en la dirección del aire)

Lado de los ventiladores (impulsión)

STANDARD



Características

- Apto para distribución por conductos.
- Fabricado en acero galvanizado con aislamiento de celda cerrada.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 3,78 a 30,64 kW, en 34 modelos hasta 240 Pascales.
- Instalación horizontal.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda siguiendo el flujo del aire (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos MTL-ECM con motor EC

Tamaños MTL-ECM	13	14	23	24	33	34
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	5,23/4,48/3,78	5,61/5,11/4,14	6,80/5,92/4,77	7,94/6,86/5,44	8,90/8,07/6,69	10,81/9,70/7,87
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	4,18/3,89/3,13	4,72/4,18/3,24	5,81/4,85/3,72	6,44/5,36/4,08	7,60/6,68/5,28	8,72/7,61/5,93
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	6,49/5,68/4,55	7,76/6,80/5,18	8,63/7,14/5,42	10,62/8,64/6,42	11,24/9,78/7,65	13,06/11,25/8,64
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	70/50/26	70/50/26	85/50/24	85/50/24	75/50/25	75/50/25
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	1385/1160/850	1310/1100/780	1840/1400/960	1780/1360/940	2460/2005/1420	2390/1950/1380
Consumo (Max/Med/Min) (W)	144/88/40	144/88/40	225/110/44	225/110/44	340/195/80	340/195/80
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	50/43/36	50/43/36	52/46/36	52/46/36	55/51/43	55/51/43
Dimensiones (mm)	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x360	1133x698x360
Código fancoil	4800034301	4800034311	4800034302	4800034312	4800034303	4800034313

Tamaños MTL-ECM	43	44	53	54	64	66
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	11,42/10,24/8,81	13,99/12,39/10,47	14,94/13,90/12,13	18,17/16,70/13,73	24,30/21,91/16,91	30,64/27,20/20,36
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	9,63/8,35/6,92	11,23/9,65/7,90	12,83/11,65/9,46	14,75/13,26/10,46	10,30/17,79/12,85	23,48/20,39/14,47
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	15,61/13,22/10,75	18,08/15,15/12,13	20,23/18,08/14,70	23,25/20,51/15,90	29,76/25,83/18,63	34,54/29,57/20,74
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	80/50/28	80/50/28	70/50/25	70/50/25	74/50/22	74/50/22
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	3140/2480/1870	3080/2440/1840	3990/3395/2480	3920/3320/2400	5205/4295/2825	5205/4295/2825
Consumo (Max/Med/Min) (W)	530/253/110	530/253/110	702/383/166	702/383/166	636/330/106	654/339/109
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	58/53/46	58/53/46	62/58/49	62/58/49	73/69/57	73/69/57
Dimensiones (mm)	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x435	1445x853x435	1535X1100X488	1535X1100X488
Código fancoil	4800034304	4800034314	4800034305	4800034315	4800034316	4800034366

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Los modelos MTL-ECM 53, MTL-ECM 54, MTL-ECM 64 y MTL-ECM 66 quedan fuera del programa de certificación EUROVENT.

Fancoils a 4 tubos MTL-ECM con motor EC

Tamaños MTL-ECM	13 + 1	13 + 2	14 + 1	14 + 2	23 + 1	23 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	4,73/4,34/3,57	4,73/4,34/3,57	5,46/4,94/4,04	5,46/4,94/4,04	6,66/5,82/4,71	6,66/5,82/4,71
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	4,18/3,72/2,91	4,18/3,72/2,91	4,55/4,01/3,14	4,35/4,01/3,14	5,66/4,75/3,66	5,66/4,75/3,66
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	4,88/4,40/3,56	10,45/9,12/7,18	4,62/4,18/3,43	10,11/8,77/6,83	6,48/5,54/4,37	14,73/12,16/9,12
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	72/50/26	72/50/26	72/50/26	72/50/26	85/50/24	85/50/24
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	1310/1100/7801	1310/1100/7801	1250/1040/750	1250/1040/750	1780/1360/940	1780/1360/940
Consumo (Max/Med/Min) (W)	144/88/40	144/88/40	144/88/40	144/88/40	225/110/44	225/110/44
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	50/43/26	50/43/26	50/43/36	50/43/36	52/46/36	52/43/36
Dimensiones (mm)	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310
Código fancoil	4800034321	4800034341	4800034331	4800034351	4800034322	4800034342

Tamaños MTL-ECM	24 + 1	24 + 2	33 + 1	33 + 2	34 + 1	34 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	7,87/6,79/5,36	7,87/6,79/5,36	8,76/7,94/6,57	8,76/7,94/6,57	10,70/9,59/7,76	10,70/9,59/7,76
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	6,35/5,30/4,01	6,35/5,30/4,01	7,44/6,54/5,17	7,44/6,54/5,17	8,61/7,51/5,83	8,61/7,51/5,83
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	6,25/5,42/4,33	14,42/11,95/8,98	8,36/7,40/5,98	19,04/16,49/12,76	8,02/7,20/5,90	18,68/16,18/12,50
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	85/50/24	85/50/24	75/50/25	75/50/25	75/50/25	75/50/25
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	1750/1340/920	1750/1340/920	2390/1950/1380	2390/1950/1380	2350/1920/1350	2350/1920/1350
Consumo (Max/Med/Min) (W)	225/115/44	225/115/44	340/195/80	340/195/80	340/200/80	340/200/80
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	52/46/36	52/46/36	55/51/43	55/51/43	55/51/43	55/51/43
Dimensiones (mm)	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x360	1133x698x360	1133x698x360	1445x853x435
Código fancoil	4800034332	4800034352	4800034323	4800034343	4800034333	4800034353

Tamaños MTL-ECM	43 + 1	43 + 2	44 + 1	44 + 2	53 + 1	53 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	11,29/10,16/8,71	11,29/10,16/8,71	13,90/12,27/10,36	3,9/12,27/10,36	15,97/13,72/12,01	15,97/13,72/12,01
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	9,49/8,26/6,83	9,49/8,26/6,83	11,13/9,53/7,79	11,13/9,53/7,79	12,77/11,46/9,37	12,77/11,46/9,37
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	11,28/9,73/8,17	25,46/21,53/17,44	10,75/9,48/8,06	25,14/21,27/13,21	14,38/13,05/10,701	25,33/22,87/17,96
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	80/50/28	80/50/28	80/50/28	80/50/28	68/50/26	68/50/26
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	3080/2440/1840	3080/2440/1840	3040/2400/1810	3040/2400/1810	3942/3320/2451	3942/3320/2451
Consumo (Max/Med/Min) (W)	530/253/110	530/253/110	530/253/110	530/253/110	610/383/161	610/383/161
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	58/53/46	58/53/46	58/53/46	58/53/46	62/58/49	62/50/26
Dimensiones (mm)	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x435	1445x853x435
Código fancoil	4800034324	4800034344	4800034334	4800034354	4800034325	4800034345

Tamaños MTL-ECM	54 + 1	54 + 2	64 + 1	66 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	18,00/16,62/13,66	18,00/16,62/13,66	24,10/21,71/16,77	30,34/26,91/20,08
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	14,58/13,19/10,39	14,58/13,19/10,39	2,09/17,59/12,82	23,20/20,13/14,26
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	13,77/12,67/10,53	30,81/28,24/22,32	35,54/30,58/23,20	34,35/30,38/22,98
Presión Disponible (Max/Med/Min) Pa	68/50/26	68/50/26	74/50/22	74/50/22
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	3860/3300/2380	3860/3300/2380	5140/4235/2790	5090/4199/2725
Consumo (Max/Med/Min) (W)	695/384/168	695/384/168	661/343/110	678/352/115
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	62/58/49	62/58/49	73/69/57	73/69/57
Dimensiones (mm)	1445x853x435	1445x853x435	1535X1100X488	1535X1100X488
Código fancoil	4800034335	4800034355	4800034356	4800034356

(1) Los niveles de presión sonora son inferiores en 9 dB(A) a los de la potencia sonora para un ambiente de 100 m³ y un tiempo de reverberación de 0,5 segundos.

Los modelos MTL-ECM 53+1, MTL-ECM 53+2, MTL-ECM 54+1, MTL-ECM 54+2, MTL-ECM 64+2 y MTL-ECM 66+2 quedan fuera del programa de certificación EUROVENT.

Fancoils a 2 tubos SABIANA MAESTRO MTL con motor AC

Tamaños MTL	13	14	23	24	33	34 ⁽¹⁾	43
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	5,38/4,57/3,64	5,92/5,21/4,17	7,36/6,07/4,31	8,15/7,01/4,99	9,24/8,26/7,28	10,71/9,76/8,71	11,65/10,66/9,34
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	4,36/3,66/2,84	5,03/4,26/3,25	5,82/4,67/3,23	6,62/5,48/3,66	7,30/6,45/5,61	8,65/7,68/6,67	9,20/8,21/7,10
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	7,03/5,86/4,54	7,67/6,44/4,98	8,96/7,26/4,98	10,10/8,27/5,57	11,64/10,37/9,02	13,19/11,75/10,20	14,73/13,42/11,57
Presión disponible seleccionada (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)	1509/1165/823	1410/1125/790	1944/1436/868	1825/1410/840	2510/2121/1739	2440/2075/1710	3038/2645/2151
Consumo Máximo (W)	200/158/119	185/155/115	301/236/177	285/230/170	482/430/360	470/420/350	596/502/418
Presión Sonora dB (A)	53/48/40	49/43/35	57/52/40	52/47/35	61/57/53	56/53/48	61/58/54
Dimensiones (mm)	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x360	1133x698x360	1445x853x360
Código fancoil	4800034201	4800034211	4800034202	4800034212	4800034203	4800034213	4800034204

Tamaños MTL	44 ⁽¹⁾	53	54	64	66	74	76
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	13,60/12,40/10,90	15,82/14,31/12,71	17,76/16,19/14,54	25,31/20,06/13,70	32,81/25,29/16,67	33,14/26,65/22,74	42,49/33,40/27,99
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	10,90/9,70/8,25	12,65/11,31/10,04	14,37/12,80/11,21	19,74/15,04/10,00	22,97/17,45/11,33	26,18/20,52/17,05	30,17/23,38/19,59
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	16,53/14,92/12,79	19,53/17,33/15,12	22,93/20,32/17,67	29,60/22,47/14,56	33,76/25,17/15,89	41,10/31,79/26,34	47,35/35,90/29,32
Presión disponible seleccionada (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/Min) (m³/h)	3020/2580/2070	3948/3336/2769	3850/3280/2740	5062/3546/2127	5017/3536/2120	7336/5192/4099	7282/5180/4099
Consumo Máximo (W)	570/490/390	779/632/508	760/617/500	1337/909/692	1318/899/689	2658/1932/1718	2583/1898/1699
Presión Sonora 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 fancoil	4800034214	4800034205	4800034215	4800034216	4800034226	4800034217	4800034227

Fancoils a 4 tubos SABIANA MAESTRO MTL con motor AC

Tamaños MTL	13+1	13+2	14+1	14+2	23+1	23+2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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 seleccionada (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/Min) (m³/h)	1441/1131/809	1350/1089/786	1350/1090/770	1280/1054/769	1867/1412/850	1782/1384/836
Consumo Máximo (W)	194/155/117	186/151/115	185/155/115	179/148/113	290/231/176	276/224/169
Presión Sonora 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 fancoil	4800034231	4800034251	4800034241	4800034261	4800034232	4800034252

Tamaños MTL	24+1	24+2	33+1	33+2	34+1	34+2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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 seleccionada (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/Min) (m³/h)	1775/1390/840	1703/1361/822	2450/2086/1721	2367/2042/1700	2390/2045/1680	2303/2007/1680
Consumo Máximo (W)	285/230/170	264/219/162	472/423/355	457/412/348	470/420/350	446/403/343
Presión Sonora 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 fancoil	4800034242	4800034262	4800034233	4800034253	4800034243	4800034263

Tamaños MTL	43+1	43+2	44+1	44+2	53+1	53+2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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 seleccionada (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/Min) (m³/h)	2982/2607/2125	2897/2561/2100	2960/2545/2055	2831/2519/2080	3879/3298/2740	3778/3248/2703
Consumo Máximo (W)	583/494/413	565/483/407	570/490/390	551/474/401	766/623/502	747/609/494
Presión Sonora 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 fancoil	4800034234	4800034254	4800034244	4800034264	4800034235	4800034255

Tamaños MTL	54+1	54+2	64+2	66+2	74+2	76+2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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 seleccionada (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/Min) (m³/h)	3800/3245/2700	3696/3208/2674	4993/3530/2116	4942/3518/2109	7210/5163/3956	7113/5144/3953
Consumo Máximo (W)	760/617/500	732/598/488	1310/893/688	1304/882/685	2547/1882/1691	2470/1850/1672
Presión Sonora 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 fancoil	4800034245	4800034265	4800034266	4800034276	4800034267	4800034277



02

FANCOILS CON MUEBLE

SABIANA CARISMA CRC-ECM MV



El fancoil con envoltente, tipo mueble, CARISMA CRC-ECM MV, especialmente adecuado para entornos comerciales, oficinas, museos, etc. es un producto puntero en diseño, prestaciones, silencio, consumo y funcionalidad. Es apto para instalación vertical con aspiración inferior.

Características

- Fancoil con mueble para instalación horizontal y vertical con aspiración inferior.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1,18 a 7,28 kW, en 25 modelos.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda posicionándonos en frente del fancoil o según da el aire de cara (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos CRC-ECM MV con motor EC

Tamaños CRC-ECM MV	22	43	63	73	93
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	2,95/2,18	3,96/2,93	4,94/3,68	6,26/4,82
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	2,26/1,64	3,08/2,22	3,80/2,77	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,80/1,29	3,14/2,26	4,14/3,00	5,08/3,72	7,38/5,41
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	515/350	735/495	890/610	1395/945
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	770x630x225	985x630x225	1200x630x225	1415x630x225	1415x630x225
Código fancoil	4800066202	4800066204	4800066206	4800066207	4800066209

Tamaños CRC-ECM MV	24	44	64	74	94
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,86/1,32	3,17/2,27	4,51/3,19	5,30/3,82	7,04/5,21 7,04/5,21
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,42/0,98	2,39/1,67	3,38/2,34	3,99/2,82	5,53/3,99
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,98/1,37	3,32/2,30	4,68/3,23	5,43/3,84	7,93/5,63
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	325/210	505/340	720/475	875/585	1365/910
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	770x630x225	985x630x225	1200x630x225	1415x630x225	1415x630x255
Código fancoil	4800066212	4800066214	4800066216	4800066217	4800066219

(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.

Fancoils a 4 tubos CRC-ECM MV con motor EC

Tamaños CRC-ECM MV	23 + 1	23 + 2	24 + 1	43 + 1	43 + 2	44 + 1	63 + 1	63 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	1,59/1,18	1,92/1,39	2,95/2,18	2,95/2,18	3,26/4,41	3,96/2,93	3,96/2,93
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	1,28/0,92	1,31/0,93	2,26/1,64	2,26/1,64	2,22/1,62	3,08/2,22	3,08/2,22
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,43/1,08	2,54/1,84	1,43/1,08	2,41/1,85	4,05/3,01	2,41/1,85	3,22/2,45	5,75/4,22
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	330/220	325/210	515/350	515/350	505/340	735/495	735/495
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	21/11	21/11	25/12	25/12	25/12	32/15	32/15
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/32	42/32	42/33	42/33	42/33	45/35	45/35
Dimensiones (mm)	770x630x225	770x630x225	770x630x225	985x630x225	985x630x225	985x630x225	1200x630x225	1200x630x225
Código fancoil	4800066262	4800066282	4800066272	4800066264	4800066284	4800066274	4800066266	4800066286

Tamaños CRC-ECM MV	64 + 1	73 + 1	73 + 2	74 + 1	93 + 1	93 + 2	94 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	4,59/3,33	4,94/3,68	4,94/3,68	5,36/3,99	6,26/4,82	6,26/4,82	7,28/5,4
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,13/2,23	3,80/2,77	3,80/2,77	3,59/2,64	5,10/3,79	5,10/3,79	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	3,22/2,45	4,06/3,12	7,19/5,32	4,06/3,13	5,24/4,05	9,96/7,46	5,24/4,05
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	720/475	890/610	890/610	875/585	1395/945	1395/945	1365/910
Consumo (Max/Med) (W)	32/15	41/18,5	41/18,5	41/18	99/41	99/41	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	45/35	48/39	48/39	48/39	55/46	55/46	55/46
Dimensiones (mm)	1200x630x225	1415x630x225	1415x630x225	1415x630x225	1415x630x255	1415x630x255	1415x630x255
Código fancoil	4800066276	4800066267	4800066287	4800066277	4800066269	4800066289	4800066279

(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.

Fancoils a 2 tubos CRC MV con motor AC

Tamaños CRC MV	13	23	33	43	53	63	73	83	93
Pot. 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
Pot. 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
Pot. 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 (W)	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora 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	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código fancoil	4800066001	4800066002	4800066003	4800066004	4800066005	4800066006	4800066007	4800066008	4800066009

Tamaños CRC MV	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Pot. 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
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	0,94/0,77	1,53/1,05	2,09/1,36	2,39/1,51	3,01/2,36	3,79/2,81	4,13/3,39	4,93/4,33	5,87/4,98
Pot. 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 (W)	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora 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	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código fancoil	4800066011	4800066012	4800066013	4800066014	4800066015	4800066016	4800066017	4800066018	4800066019

Fancoils a 4 tubos CRC MV con motor AC

Tamaños CRC MV	13+1	13+2	14+1	23+1	23+2	24+1	33+1	33+2	34+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,00/0,84	1,00/0,86	1,20/1,00	1,70/1,23	1,70/1,26	2,00/1,41	2,61/1,76	2,68/1,84	2,83/1,87
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	0,83/0,69	0,78/0,65	0,94/0,77	1,36/0,95	1,27/0,91	1,53/1,05	1,97/1,30	1,89/1,26	2,09/1,36
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	0,91/0,77	1,67/1,40	0,91/0,77	1,47/1,09	2,58/1,87	1,47/1,09	2,18/1,56	3,52/2,45	2,18/1,56
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 (W)	33/25	33/25	33/25	40/22	40/22	40/22	49/25	49/25	49/25
Presión Sonora dB(A)	36/30	36/30	36/30	42/31	42/31	42/31	43/31	43/31	43/31
Dimensiones (mm)	670x530x225	670x530x225	670x530x225	770x530x225	770x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225
Código fancoil	4800066061	4800066081	4800066071	4800066062	4800066082	4800066072	4800066063	4800066083	4800066073
Dimensiones rejilla (mm)									
Código rejilla									

Tamaños CRC MV	43+1	43+2	44+1	53+1	53+2	54+1	63+1	63+2	64+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	3,19/2,11	3,13/2,19	3,50/2,25	3,58/2,90	3,59/2,96	4,03/3,21	4,26/3,32	4,21/3,35	5,04/3,81
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	2,45/1,57	2,25/1,52	2,39/1,51	2,76/2,19	2,59/2,09	3,01/2,36	3,35/2,54	3,11/2,40	3,79/2,81
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	2,60/1,81	4,13/2,89	2,60/1,81	3,00/2,50	5,23/4,26	3,00/2,50	3,53/2,79	6,22/4,85	3,53/2,79
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 (W)	57/28	57/28	57/28	61/39	61/39	61/39	88/55	88/55	88/55
Presión Sonora 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 fancoil	4800066064	4800066084	4800066074	4800066065	4800066085	4800066075	4800066066	4800066086	4800066076
Dimensiones rejilla (mm)									
Código rejilla									

Tamaños CRC MV	73+1	73+2	74+1	83+1	83+2	84+1	93+1	93+2	94+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	5,01/4,21	4,98/4,26	5,48/4,56	5,69/5,09	5,61/5,07	6,34/5,63	6,56/5,74	6,40/5,65	7,42/6,41
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,85/3,19	3,60/3,02	4,13/3,39	4,55/4,02	4,21/3,74	4,93/4,33	5,37/4,60	4,91/4,25	5,87/4,98
Pot. 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) (m³/h)	925/735	925/735	925/735	1200/1020	1200/1020	1200/1020	1500/1210	1500/1210	1500/1210
Consumo Máximo (W)	103/79	103/79	103/79	130/105	130/105	130/105	176/134	176/134	176/134
Presión Sonora dB (A)	47/42	47/42	47/42	51/47	51/47	51/47	55/49	55/49	55/49
Dimensiones (mm)	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código fancoil	4800066067	4800066087	4800066077	4800066068	4800066088	4800066078	4800066069	4800066089	4800066079
Dimensiones rejilla (mm)									
Código rejilla									

02

FANCOILS CON MUEBLE

SABIANA CARISMA CRC-ECM MO-MVB



El fancoil con envoltente, tipo mueble, CARISMA CRC-ECM MO-MVB, especialmente adecuado para entornos comerciales, oficinas, museos, etc. es un producto puntero en diseño, prestaciones, silencio, consumo y funcionalidad. Es apto para instalación horizontal y vertical con aspiración frontal.

Características

- Fancoil con mueble sin pies de apoyo, para instalación horizontal y vertical con aspiración frontal.

- Versiones 2 y 4 tubos.

- De 1,18 a 7,28 kW, en 25 modelos.

- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda posicionándolos en frente del fancoil o según da el aire de cara (opcional a la derecha bajo pedido).



Fancoils a 2 tubos CRC-ECM MO-MVB con motor EC

Tamaños CRC-ECM MO-MVB	23	43	63	73	93
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	2,95/2,18	3,96/2,93	4,94/3,68	6,26/4,82
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	2,26/1,64	3,08/2,22	3,80/2,77	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,80/1,29	3,14/2,26	4,14/3,00	5,08/3,72	7,38/5,41
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	515/350	735/495	890/610	1395/945
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	770x530x225	985x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225
Código fancoil	4800066242	4800066244	4800066246	4800066247	4800066249

Tamaños CRC-ECM MO-MVB	24	44	64	74	94
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,86/1,32	3,17/2,27	4,51/3,19	5,30/3,82	7,04/5,21
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,42/0,98	2,39/1,67	3,38/2,34	3,99/2,82	5,53/3,99
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,98/1,37	3,32/2,30	4,68/3,23	5,43/3,84	7,93/5,63
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	325/210	505/340	720/475	875/585	1365/910
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	25/12	32/15	41/18	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/33	45/35	48/39	55/46
Dimensiones (mm)	770x530x225	985x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225
Código fancoil	4800066252	4800066254	4800066256	4800066257	4800066259

(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.

Fancoils a 4 tubos CRC-ECM MO-MVB con motor EC

Tamaños CRC-ECM MO-MVB	23 + 1	23 + 2	24 + 1	43 + 1	43 + 2	44 + 1	63 + 1	63 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,59/1,18	1,59/1,18	1,92/1,39	2,95/2,18	2,95/2,18	3,26/4,41	3,96/2,93	3,96/2,93
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,28/0,92	1,28/0,92	1,31/0,93	2,26/1,64	2,26/1,64	2,22/1,62	3,08/2,22	3,08/2,22
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,43/1,08	2,54/1,84	1,43/1,08	2,41/1,85	4,05/3,01	2,41/1,85	3,22/2,45	5,75/4,22
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	330/220	330/220	325/210	515/350	515/350	505/340	735/495	735/495
Consumo (Max/Med) (W)	21/11	21/11	21/11	25/12	25/12	25/12	32/15	32/15
Presión Sonora (Max/Med) (1)	42/32	42/32	42/32	42/33	42/33	42/33	45/35	45/35
Dimensiones (mm)	770x530x225	770x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225
Código fancoil	4800066322	4800066342	4800066332	4800066324	4800066344	4800066334	4800066326	4800066346

Tamaños CRC-ECM MO-MVB	64 + 1	73 + 1	73 + 2	74 + 1	93 + 1	93 + 2	94 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	4,59/3,33	4,94/3,68	4,94/3,68	5,36/3,99	6,26/4,82	6,26/4,82	7,28/5,4
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,13/2,23	3,80/2,77	3,80/2,77	3,59/2,64	5,10/3,79	5,10/3,79	5,10/3,79
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	3,22/2,45	4,06/3,12	7,19/5,32	4,06/3,13	5,24/4,05	9,96/7,46	5,24/4,05
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	720/475	890/610	890/610	875/585	1395/945	1395/945	1365/910
Consumo (Max/Med) (W)	32/15	41/18,5	41/18,5	41/18	99/41	99/41	99/41
Presión Sonora (Max/Med) (1)	45/35	48/39	48/39	48/39	55/46	55/46	55/46
Dimensiones (mm)	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código fancoil	4800066336	4800066327	4800066347	4800066337	4800066329	4800066349	4800066339

(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.

Fancoils a 2 tubos SABIANA CARISMA CRC MO-MVB con motor AC

Tamaños CRC MO-MVB	13	23	33	43	53	63	73	83	93
Pot. 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
Pot. 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
Pot. 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 (W)	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora 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	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código fancoil	4800066041	4800066042	4800066043	4800066044	4800066045	4800066046	4800066047	4800066048	4800066049
Código pies de apoyo	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066358	4809066358

Tamaños CRC MO-MVB	14	24	34	44	54	64	74	84	94
Pot. 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
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	0,94/0,77	1,53/1,05	2,09/1,36	2,39/1,51	3,01/2,36	3,79/2,81	4,13/3,39	4,93/4,33	5,87/4,98
Pot. 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 (W)	33/25	40/22	49/25	57/28	61/39	88/55	103/79	130/105	176/134
Presión Sonora 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	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código fancoil	4800066051	4800066052	4800066053	4800066054	4800066055	4800066056	4800066057	4800066058	4800066059
Código pies de apoyo	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066358	4809066358

Fancoils a 4 tubos SABIANA CARISMA CRC MO-MVB con motor AC

Tamaños CRC MO-MVB	13+1	13+2	14+1	23+1	23+2	24+1	33+1	33+2	34+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,00/0,84	1,00/0,86	1,20/1,00	1,70/1,23	1,70/1,26	2,00/1,41	2,61/1,76	2,68/1,84	2,83/1,87
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	0,83/0,69	0,78/0,65	0,94/0,77	1,36/0,95	1,27/0,91	1,53/1,05	1,97/1,30	1,89/1,26	2,09/1,36
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	0,91/0,77	1,67/1,40	0,91/0,77	1,47/1,09	2,58/1,87	1,47/1,09	2,18/1,56	3,52/2,45	2,18/1,56
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 (W)	33/25	33/25	33/25	40/22	40/22	40/22	49/25	49/25	49/25
Presión Sonora dB(A)	36/30	36/30	36/30	42/31	42/31	42/31	43/31	43/31	43/31
Dimensiones (mm)	670x530x225	670x530x225	670x530x225	770x530x225	770x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225
Código fancoil	4800066121	4800066141	4800066131	4800066122	4800066142	4800066132	4800066123	4800066143	4800066133
Código pies de apoyo	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351

Tamaños CRC MO-MVB	43+1	43+2	44+1	53+1	53+2	54+1	63+1	63+2	64+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	3,19/2,11	3,13/2,19	3,50/2,25	3,58/2,90	3,59/2,96	4,03/3,21	4,26/3,32	4,21/3,35	5,04/3,81
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	2,45/1,57	2,25/1,52	2,39/1,51	2,76/2,19	2,59/2,09	3,01/2,36	3,35/2,54	3,11/2,40	3,79/2,81
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	2,60/1,81	4,13/2,89	2,60/1,81	3,00/2,50	5,23/4,26	3,00/2,50	3,53/2,79	6,22/4,85	3,53/2,79
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 (W)	57/28	57/28	57/28	61/39	61/39	61/39	88/55	88/55	88/55
Presión Sonora 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 fancoil	4800066124	4800066144	4800066134	4800066125	4800066145	4800066135	4800066126	4800066146	4800066136
Código pies de apoyo	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351	4809066351

Tamaños CRC MO-MVB	73+1	73+2	74+1	83+1	83+2	84+1	93+1	93+2	94+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	5,01/4,21	4,98/4,26	5,48/4,56	5,69/5,09	5,61/5,07	6,34/5,63	6,56/5,74	6,40/5,65	7,42/6,41
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	3,85/3,19	3,60/3,02	4,13/3,39	4,55/4,02	4,21/3,74	4,93/4,33	5,37/4,60	4,91/4,25	5,87/4,98
Pot. 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) (m³/h)	925/735	925/735	925/735	1200/1020	1200/1020	1200/1020	1500/1210	1500/1210	1500/1210
Consumo Máximo (W)	103/79	103/79	103/79	130/105	130/105	130/105	176/134	176/134	176/134
Presión Sonora dB (A)	47/42	47/42	47/42	51/47	51/47	51/47	55/49	55/49	55/49
Dimensiones (mm)	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
Código fancoil	4800066127	4800066147	4800066137	4800066128	4800066148	4800066138	4800066129	4800066149	4800066139
Código pies de apoyo	4809066351	4809066351	4809066351	4809066358	4809066358	4809066358	4809066358	4809066358	4809066358

SABIANA SKYSTAR SK-ECM Y SK-ECM MB



El diseño innovador y elegante del modelo SKYSTAR SK-ECM es el resultado de un extenso desarrollo para obtener un producto de vanguardia en términos de prestaciones, poco ruidoso y flexibilidad de regulación.

Toda la gama SkyStar presenta un diseño atractivo, facilidad de mantenimiento, garantizando prestaciones elevadas para todo tipo de espacios. La rejilla de impulsión y difusión de aire presenta una estética de alto valor, absolutamente innovadora, con un grado de garantía y óptimas prestaciones gracias al estudio y verificación realizados en los laboratorios.

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.

Características

- Fancoil tipo cassette.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1,84 a 9,76 kW, en 10 modelos.
- Bomba de drenaje de condensados incluida.
- Con comunicación Modbus.



600x600



800x800

Fancoils a 2 tubos SKYSTAR SK-ECM con motor EC

Tamaños SK-ECM	12	22	32	42	52
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,73/2,16/1,84	4,30/3,04/2,24	4,96/3,85/2,55	6,30/5,13/4,20	10,69/7,69/5,28
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,07/1,60/1,35	3,15/2,16/1,57	3,68/2,79/1,80	4,69/3,75/3,02	7,83/5,50/3,68
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,87/2,22/1,85	4,36/2,98/2,12	5,15/3,85/2,46	6,70/5,30/4,27	10,56/7,34/4,90
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360	1165/870/630	1770/1130/710
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7	33/17/10	108/32/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28	39/30/24	48/38/25
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303
Código fancoil	4800079801	4800079802	4800079803	4800079804	4800079805
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800

Fancoils a 2 tubos SKYSTAR-ECM con tarjeta MB y motor EC

Tamaños SK-ECM-MB	12	22	32	42	52
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,73/2,16/1,84	4,30/3,04/2,24	4,96/3,85/2,55	6,30/5,13/4,20	10,69/7,69/5,28
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,07/1,60/1,35	3,15/2,16/1,57	3,68/2,79/1,80	4,69/3,75/3,02	7,83/5,50/3,68
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,87/2,22/1,85	4,36/2,98/2,12	5,15/3,85/2,46	6,70/5,30/4,27	10,56/7,34/4,90
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360	1165/870/630	1770/1130/710
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7	33/17/10	108/32/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28	39/30/24	48/38/25
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303
Código fancoil	4800079911	4800079912	4800079913	4800079914	4800079915
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800

(1) Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, 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.

Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, el fancoil de cassette se compone de la unidad base + rejilla.

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR SK-ECM con motor EC

Tamaños SK-ECM	14	26	36	44	56
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,75/2,17/1,85	3,90/2,81/2,09	4,47/3,51/2,37	6,48/5,29/4,29	9,76/7,14/4,97
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,06/1,59/1,34	2,92/2,03/1,49	3,40/2,60/1,70	4,80/3,82/3,07	7,29/5,17/3,51
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,18/2,51/2,13	2,91/2,20/1,73	3,29/2,66/1,92	8,24/6,65/5,41	8,33/6,27/4,58
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360	1165/870/630	1770/1130/710
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7	33/17/10	108/32/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28	39/30/24	48/38/25
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303
Código fancoil	4800079811	4800079812	4800079813	4800079814	4800079815
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR-ECM con tarjeta MB y motor EC

Tamaños SK-ECM-MB	14	26	36	44	56
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,75/2,17/1,85	3,90/2,81/2,09	4,47/3,51/2,37	6,48/5,29/4,29	9,76/7,14/4,97
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,06/1,59/1,34	2,92/2,03/1,49	3,40/2,60/1,70	4,80/3,82/3,07	7,29/5,17/3,51
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,18/2,51/2,13	2,91/2,20/1,73	3,29/2,66/1,92	8,24/6,65/5,41	8,33/6,27/4,58
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360	1165/870/630	1770/1130/710
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7	33/17/10	108/32/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28	39/30/24	48/38/25
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303
Código fancoil	4800079921	4800079922	4800079923	4800079924	4800079925
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800

(1) Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, 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.

Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, el fancoil de cassette se compone de la unidad base + rejilla.

Fancoils a 2 tubos SABIANA SKYSTAR con motor AC

Tamaños SKYSTAR SK	02	12	22	32	42	52	62
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/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 fancoil	4800079100	4800079000	4800079001	4800079002	4800079003	4800079004	4800079005
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800	800x800

Fancoils a 4 tubos SABIANA SKYSTAR con motor AC

Tamaños SKYSTAR SK	04	14	24	26	34	36	44
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/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 fancoil	4800079110	4800079010	4800079011	4800079016	4800079012	4800079017	4800079013
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800

Tamaños SKYSTAR SK	54	56	64	66
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/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 fancoil	4800079014	4800079018	4800079015	4800079019
Código Rejilla	4809079035	4809079035	4809079035	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	800x800	800x800	800x800	800x800

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

Fancoils a 2 tubos SABIANA SKYSTAR con tarjeta MB y motor AC

Tamaños SKYSTAR SK-MB	02	12	22	32	42	52	62
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/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 fancoil	4800079170	4800079171	4800079172	4800079173	4800079174	4800079175	4800079176
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800	800x800

Fancoils a 4 tubos SABIANA SKYSTAR con tarjeta MB y motor AC

Tamaños SKYSTAR SK-MB	04	14	24	26	34	36	44
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/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 fancoil	4800079180	4800079181	4800079182	4800079187	4800079183	4800079188	4800079184
Código Rejilla	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800

Tamaños SKYSTAR SK-MB	54	56	64	66
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/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 fancoil	4800079185	4800079189	4800079186	4800079190
Código Rejilla	4809079035	4809079035	4809079035	4809079035
Dimensiones Rejilla (mm)	800x800	800x800	800x800	800x800

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

SABIANA SKYSTAR SK-ECM-HY Y SK-ECM-HY MB



El fancoil tipo cassette higiénico, SKYSTAR SK-ECM-HY, es un modelo construido y certificado de acuerdo con la norma VDI 6022, apto para edificios en los que se requiere un alto nivel de higiene, como hospitales, centros de salud, plantas de procesamiento de alimentos y salas de ocupación de alta densidad.

El SK-ECM-HY ofrece una resistencia extremadamente alta a la proliferación de hongos, bacterias y microorganismos, gracias a los componentes estructurales internos fabricados en acero inoxidable (AISI 304) y al colchón polimérico aislante certificado de acuerdo con la norma DIN EN ISO 846.

Además, la resistencia a la abrasión permite la higienización periódica con detergentes específicos. Todos los componentes se pueden desmontar fácilmente para facilitar las operaciones de mantenimiento, limpieza y desinfección. Este modelo se puede suministrar con tarjeta MB.

Características

- Fancoil tipo cassette higiénico.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 1,84 kW a 4,47 kW, en 12 modelos.
- Bomba de drenaje de condensados incluida.
- Con comunicación Modbus.
- Certificado por el Instituto de Higiene de las Regiones del Ruhr (Prueba de conformidad: W-389236-24-Zd) según las siguientes normativas:
 - VDI6022 Blatt 1 (01/2018)
 - ONORM H-6021 (01/2023)
 - SWKI VA104-01 (01/2019)



Fancoils a 2 tubos SKYSTAR SK-ECM-HY con motor EC

Tamaños SK-ECM-HY	12	22	32
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,73/2,16/1,84	4,30/3,04/2,24	4,96/3,85/2,55
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,07/1,60/1,35	3,15/2,16/1,57	3,68/2,79/1,80
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,87/2,22/1,85	4,36/2,98/2,12	5,15/3,85/2,46
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270
Código fancoil	4800K79001	4800K79002	4800K79003

Fancoils a 2 tubos SKYSTAR-ECM-HY con tarjeta MB y motor EC

Tamaños SK-ECM-HY-MB	12	22	32
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,73/2,16/1,84	4,30/3,04/2,24	4,96/3,85/2,55
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,07/1,60/1,35	3,15/2,16/1,57	3,68/2,79/1,80
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,87/2,22/1,85	4,36/2,98/2,12	5,15/3,85/2,46
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270
Código fancoil	4800K79021	4800K79022	4800K79023

(1) Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, 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.

Tanto para el modelo SK-ECM-HY como SK-ECM-HY con tarjeta MB, el fancoil de cassette se compone de la unidad base + rejilla.

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR SK-ECM-HY con motor EC

Tamaños SK-ECM-HY	14	26	36
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,75/2,17/1,85	3,90/2,81/2,09	4,47/3,51/2,37
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,06/1,59/1,34	2,92/2,03/1,49	3,40/2,60/1,70
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,18/2,51/2,13	2,91/2,20/1,73	3,29/2,66/1,92
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270
Código fancoil	4800K79011	4800K79012	4800K79013

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR-ECM-HY con tarjeta MB y motor EC

Tamaños SK-ECM-HY-MB	14	26	36
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	2,75/2,17/1,85	3,90/2,81/2,09	4,47/3,51/2,37
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	2,06/1,59/1,34	2,92/2,03/1,49	3,40/2,60/1,70
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	3,18/2,51/2,13	2,91/2,20/1,73	3,29/2,66/1,92
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	535/380/310	710/445/310	880/610/360
Consumo (Max/Med/Min) (W)	16/8/5	31/11/5	62/21/7
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	38/30/24	45/34/24	51/41/28
Dimensiones (mm)	585x585x270	585x585x270	585x585x270
Código fancoil	4800K79031	4800K79032	4800K79033

(1) Tanto para el modelo SK-ECM como SK-ECM con tarjeta MB, 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.

Tanto para el modelo SK-ECM-HY como SK-ECM-HY con tarjeta MB, el fancoil de cassette se compone de la unidad base + rejilla.

SABIANA SKYSTAR JUMBO-ECM Y ECM MB



SKYSTAR JUMBO-ECM es el resultado de un extenso desarrollo técnico y de diseño enfocado a lograr el más alto nivel de rendimiento, lo que le hace la solución de climatización perfecta para cumplir con los requisitos de aire acondicionado de grandes superficies, como aeropuertos, hoteles, centros comerciales...

Se trata de un fancoil tipo cassette para alturas de hasta 5 metros, ofreciendo una capacidad de refrigeración de hasta 15 kW. Destaca por su alta flexibilidad de control y su fácil mantenimiento, además de su sistema de funcionamiento silencioso, su motor ECM inverter y su posibilidad de suministro en versión MB.

Cada modelo puede tener entrada de aire fresco, y se puede conectar un difusor de aire remoto a la unidad, que destaca por su estética atractiva, innovadora y por ofrecer el mejor rendimiento de distribución de aire.

Características

- Fancoil tipo cassette.
- De 6,07 a 15,13 kW, en 8 modelos.
- Altura máxima de instalación hasta 4,5 m.
- 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.
- Máxima capacidad de refrigeración hasta 15 kW.
- Bomba de drenaje de condensados incluida.



Fancoils a 2 tubos SKYSTAR JUMBO-ECM y ECM-MB con motor EC

Tamaños SKYSTAR JUMBO-ECM	JUMBO ECM		JUMBO ECM MB	
	72	82	72	82
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/h)	1905/1290/790	2480/1650/1025	1905/1290/790	2480/1650/1025
Consumo (Max/Med/Min) (W)	93/35/13	183/64/21	93/35/13	183/64/21
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	49/40/29	55/46/35	49/40/29	55/46/35
Dimensiones (mm)	869x869x304	869x869x304	869x869x304	869x869x304
Código fancoil	4800079807	4800079808	4800079917	4800079918
Código rejilla	4809079900	4809079900	4809079900	4809079900
Dimensiones rejilla (mm)	HTA-900 (900x900)	HTA-900 (900x900)	HTA-900 MB (900x900)	HTA-900 MB (900x900)

(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.

Fancoils a 4 tubos SKYSTAR JUMBO-ECM y ECM-MB con motor EC

Tamaños SKYSTAR JUMBO-ECM	JUMBO ECM		JUMBO ECM MB	
	76	86	76	86
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/h)	1905/1290/790	2480/1650/1025	1905/1290/790	2480/1650/1025
Consumo (Max/Med/Min) (W)	93/35/13	183/64/21	93/35/13	183/64/21
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	49/40/29	55/46/35	49/40/29	55/46/35
Dimensiones (mm)	869x869x304	869x869x304	869x869x304	869x869x304
Código fancoil	4800079817	4800079818	4800079927	4800079928
Código rejilla	4809079900	4809079900	4809079900	4809079900
Dimensiones rejilla (mm)	HTA-900 (900x900)	HTA-900 (900x900)	HTA-900 MB (900x900)	HTA-900 MB (900x900)

(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.

SABIANA CARISMA COANDA CCN-ECM



Las unidades Carisma Coanda, gracias a una sección aeráulica particular, permiten generar un flujo de aire de efecto COANDA. La unidad es del tipo monobloc, adecuada para ser instalada dentro de un falso techo. La toma del aire sale desde abajo y el alcance del aire se realiza en paralelo con el techo, por medio de una rejilla práctica y funcional de toma y caudal del aire. El efecto COANDA crea una circulación óptima dentro del ambiente que debe climatizarse.



Características

- Fancoil tipo cassette.
- Versiones 2 y 4 tubos.
- De 0,81 a 4,09 kW en 15 modelos.



Fancoils a 2 tubos CARISMA COANDA CCN-ECM con motor EC

Tamaños CCN-ECM	13	14	23	24	33	34
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,53/1,17/0,81	1,78/1,33/0,90	3,12/2,29/1,45	3,46/2,49/1,54	3,71/2,76/1,86	3,98/2,92/1,94
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,21/0,90/0,61	1,35/0,98/0,66	2,37/1,71/1,06	2,56/1,82/1,11	2,79/2,04/1,36	2,94/2,13/1,40
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,70/1,26/0,85	1,85/1,34/0,89	3,21/2,32/1,43	3,62/2,53/1,52	3,77/2,74/1,82	3,97/2,85/1,87
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	295/205/130	295/205/130	540/370/215	540/370/215	620/430/275	620/430/275
Consumo (Max/Med/Min) (W)	29/14/8	29/14/8	37/16/8	37/16/8	42/19/10	42/19/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	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 fancoil	4800064201	4800064211	4800064202	4800064212	4800064203	4800064213

(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.

Fancoils a 4 tubos CARISMA COANDA CCN-ECM con motor EC

Tamaños CCN-ECM	13 + 1	13 + 2	14 + 1	23 + 1	23 + 2
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/h)	295/205/130	295/205/130	295/205/130	540/370/215	540/370/215
Consumo (Max/Med/Min) (W)	29/14/8	29/14/8	29/14/8	37/16/8	37/16/8
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	46/37/26	46/37/26	46/37/26	47/37/25	47/37/25
Dimensiones (mm)	592x592x309	592x592x309	592x592x309	970x592x309	970x592x309
Código fancoil	4800064221	4800064241	4800064231	4800064222	4800064242

Tamaños CCN-ECM	24 + 1	33 + 1	33 + 2	34 + 1
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/h)	540/370/215	620/430/275	620/430/275	620/430/275
Consumo (Max/Med/Min) (W)	37/16/8	42/19/10	42/19/10	42/19/10
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	47/37/25	49/39/27	49/39/27	49/39/27
Dimensiones (mm)	970x592x309	1192x592x309	1192x592x309	1192x592x309
Código fancoil	4800064232	4800064223	4800064243	4800064233

(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.

Fancoils a 2 tubos SABIANA COANDA CCN con motor AC

Tamaños CCN	13	14	23	24	33	34
Pot. 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
Pot. 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
Pot. 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) (m³/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 fancoil	4800064001	4800064011	4800064002	4800064012	4800064003	4800064013

Fancoils a 4 tubos SABIANA COANDA CCN con motor AC

Tamaños CCN	13+1	13+2	14+1	23+1	23+2	24+1	33+1	33+2	34+1
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	1,5/1,06/0,89	1,5/1,06/0,89	1,84/1,22/1,00	3,81/1,65/1,40	3,81/1,65/1,40	3,60/1,77/1,49	4,00/2,86/2,01	4,00/2,86/2,01	4,38/3,61/2,11
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	1,23/0,76/0,62	1,23/0,76/0,62	1,29/0,84/0,68	2,26/1,13/0,95	2,26/1,13/0,95	2,49/1,19/1,00	2,82/1,98/1,37	2,82/1,98/1,37	3,03/2,47/1,42
Pot. 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	2,69/1,51/1,32	3,42/2,91/1,88	5,92/4,24/3,00	3,42/2,91/1,88
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	305/180/140	305/180/140	305/180/140	560/240/200	560/240/200	560/240/200	680/440/290	680/440/290	680/440/290
Consumo Máximo (W)	63/22/16	63/22/16	63/22/16	73/28/24	73/28/24	73/28/24	84/42/27	84/42/27	84/42/27
Presión Sonora dB (A)	46/32/26	46/32/26	46/32/26	48/27/24	48/27/24	48/27/24	48/37/26	48/37/26	48/37/26
Dimensiones (mm)	592x592x309	592x592x309	592x592x309	970x592x309	970x592x309	970x592x309	1192x592x309	1192x592x309	1192x592x309
Código fancoil	4800064021	4800064041	4800064031	4800064022	4800064042	4800064032	4800064023	4800064043	4800064033



SABIANA CARISMA FLY-ECM



El modelo FLY destaca por su elegante diseño de pared, de líneas limpias y depuradas. Conjuga un gran rendimiento, un bajo nivel sonoro y un montaje caracterizado por su sencillez, así como una gran facilidad de mantenimiento.

Con un consumo eléctrico muy reducido, permite su instalación en cualquier ambiente, tanto residencial como comercial (hoteles, bibliotecas, museos, etc).

Como novedad, Carisma FLY incorpora las soluciones Wi-Fi y Bluetooth.

Mediante las APP "Sabiana WiFi" y "Sabiana BLE", disponibles para sistemas Android y iOS, hay la posibilidad de gestión de su fancoil Sabiana a distancia y también/o en local usando su smartphone directamente.

Características

- Nueva tarjeta electrónica integrada (en versión TA).
- Mejor gestión del ventilador.
- Con contactos digitales para la bomba de calor.
- Disponible versión MB con interfaz Modbus.
- Muy bajo nivel sonoro.



Fancoils a 2 tubos CARISMA FLY-ECM con motor EC

Tamaños FLY CVP-ECM-A	0	1	2	3	4
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	1,98/1,57/0,61	1,98/1,57/1,16	2,24/1,86/1,46	3,27/2,52/1,82	3,72/3,03/2,33
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	1,56/1,19/0,47	1,56/1,19/0,85	1,81/1,45/1,09	2,48/1,85/1,30	2,89/2,27/1,69
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	2,35/1,78/0,72	2,35/1,78/1,26	2,74/2,18/1,63	3,57/2,63/1,83	4,20/3,26/2,40
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	415/290/130	415/290/190	510/375/260	620/420/270	770/550/375
Consumo (Max/Med/Min) (W)	15/09/2003	15/9/6	21/12/7	20/11/6	30/16/9
Presión Sonora (Max/Med/Min) (1)	43/37/14	43/37/26	46/38/31	44/36/18	48/40/34
Dimensiones (mm)	880x322x212	880x322x212	880x322x212	1185x322x212	1185x322x212
Código fancoil	4800025560	4800025561	4800025562	4800025563	4800025564

(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.

Fancoils a 2 tubos con válvula de 3 vías incluida y motor EC

Tamaños CVP-ECM-A-3V	0	1	2	3	4
Código fancoil	4800025760	4800025761	4800025762	4800025763	4800025764

Fancoils a 2 tubos con control de infrarrojo incluido y motor EC

Tamaños CVP-ECM-TS	0	1	2	3	4
Código fancoil	480025E060	480025E061	480025E062	480025E063	480025E064

Fancoils a 2 tubos con válvula de 3 vías y control infrarrojo incluidos y motor EC

Tamaños CVP-ECM-TS-3V	0	1	2	3	4
Código fancoil	480025E080	480025E081	480025E082	480025E083	480025E084

Fancoils a 2 tubos con control infrarrojo incluido con WiFi y Bluetooth y motor EC

Tamaños CVP-ECM-TA	0	1	2	3	4
Código fancoil	4800025570	4800025571	4800025572	4800025573	4800025574

Fancoil a 2 tubos con válvula de 3 vías y control infrarrojo incluidos con WiFi y Bluetooth y motor EC

Tamaños CVP-ECM-TA-3V	0	1	2	3	4
Código fancoil	4800025770	4800025771	4800025772	4800025773	4800025774

Fancoils a 2 tubos CARISMA FLY con motor AC

Tamaños FLY	1	2	3	4
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (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
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (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
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (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/Min) (m³/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

CARISMA FLY a 2 tubos con motor AC

Tamaños FLY	CVP 1	CVP 2	CVP 3	CVP 4
Código fancoil	4800025001	4800025002	4800025003	4800025004

CARISMA FLY a 2 tubos con válvula de tres vías incorporada en la unidad y motor AC

Tamaños FLY	CVP-3V 1	CVP-3V 2	CVP-3V 3	CVP-EV 4
Código fancoil	4800025201	4800025202	4800025203	4800025204

CARISMA FLY a 2 tubos con control infrarrojo (wifi - bluetooth) incluido y motor AC

Tamaños FLY	CVP-TA 1	CVP-TA 2	CVP-TA 3	CVP-TA 4
Código fancoil	4800025071	4800025072	4800025073	4800025074

FANCOILS MURAL de dos tubos con válvula de tres vías incorporada en la unidad, control infrarrojo (wifi - bluetooth) incluido y motor AC

Tamaños FLY	CVP-TA-3V 1	CVP-TA-3V 2 (1)	CVP-TA-3V 3 (1)	CVP-TA-3V 4 (1)
Código fancoil	4800025271	4800025272	4800025273	4800025274



SABIANA CARISMA WHISPER CFF-ECM



El fancoil CARISMA WHISPER CFF-ECM combina su diseño y calidad con las mejores prestaciones térmicas y reduce el nivel de ruido y el consumo energético. Se integra fácilmente en cualquier tipo de vivienda nueva o existente, presentándose como una solución de valor para cualquier instalación.

Altas prestaciones en calefacción y refrigeración, garantizando así el confort total de los espacios.

Características

- 126 mm de profundidad.
- Versión a 2 tubos.
- De 0,66 a 3,81 kW en 5 modelos.
- Con opción de control CB-Touch que permite la gestión del fancoil vía wifi o bluetooth.
- Fácil instalación en vertical y horizontal.
- Mantenimiento mínimo.
- Tomas hidráulicas estándar: a la izquierda. (opcional a la derecha bajo pedido).
- Opción con panel radiante para versiones MV.



Fancoils a 2 tubos CARISMA WHISPER CFF-ECM con motor EC

Tamaños CFF-ECM	10	20	30	40	50
Pot. Refrigeración (Max/Med) (kW)	0,92 / 0,66	1,62 / 1,15	2,61 / 1,91	3,36 / 2,5	3,81 / 2,92
Pot. Sensible (Max/Med) (kW)	0,75 / 0,52	1,28 / 0,88	1,99 / 1,41	2,49 / 1,80	2,83 / 2,10
Pot. Calefacción (Max/Med) (kW)	1,1 / 0,78	1,81 / 1,32	2,9 / 2,1	3,62 / 2,58	4,2 / 3,0
Caudal de Aire (Max/Med) (m³/h)	205 / 130	305 / 205	470 / 315	575 / 380	645 / 430
Consumo (Max/Med) (W)	10,3 / 5,2	14,0 / 6,3	21,6 / 8,6	16,4 / 9,9	29,5 / 11,4
Presión Sonora (Max/Med) (1)	41 / 31	43 / 33	44 / 34	46 / 36	46 / 37
Dimensiones (mm con mueble)	640 x 580 x 126	840 x 580 x 126	1040 x 580 x 126	1240 x 580 x 126	1440 x 580 x 126
Dimensiones (mm sin mueble)	356 x 531 x 129	556 x 531 x 129	756 x 531 x 129	956 x 531 x 129	1156 x 531 x 129

(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.

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM con mueble y motor EC

Tamaños CFF-ECM-MV	10	20	30	40	50
Código fancoil	4800071001	4800071002	4800071003	4800071004	4800071005

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM con mueble y válvula de 3 vías incluida y motor EC

Tamaños CFF-ECM-MV-3V	10	20	30	40	50
Código fancoil	4800071021	4800071022	4800071023	4800071024	4800071025

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM con mueble y control CB-TOUCH incluido y motor EC

Tamaños CFF-ECM-MV-CB-T	10	20	30	40	50
Código fancoil	4800071061	4800071062	4800071063	4800071064	4800071065

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM con mueble, válvula de 3 vías y control CB-TOUCH incluido y motor EC

Tamaños CFF-ECM-MV-3V-CB-T	10	20	30	40	50
Código fancoil	4800071081	4800071082	4800071083	4800071084	4800071085

WHISPER a 2 tubos con mueble y control CB-EASY incorporado con motor EC

Tamaños CFF-ECM-MV-CB-TES	10	20	30	40	50
Dimensiones (mm)	640x580x126	840x580x126	1040x580x126	1240x580x126	1440x580x126
Código fancoil	4800071301	4800071302	4800071303	4800071304	4800071305
Código pies de apoyo	4809071074	4809071074	4809071074	4809071074	4809071074

WHISPER a 2 tubos con mueble, con válvula de 3 vías y control CB-EASY incorporados en la unidad y motor EC

Tamaños CFF-ECM-MV-3V-CB-TES	10	20	30	40	50
Dimensiones (mm)	640x580x126	840x580x126	1040x580x126	1240x580x126	1440x580x126
Código fancoil	4800071321	4800071322	4800071323	4800071324	4800071325
Código pies de apoyo	4809071074	4809071074	4809071074	4809071074	4809071074

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM sin mueble con motor EC

Tamaños CFF-ECM-IV	10	20	30	40	50
Código fancoil	4800071201	4800071202	4800071203	4800071204	4800071205

Fancoils a 2 tubos WHISPER CFF-ECM sin mueble y válvula de 3 vías incluida y motor EC

Tamaños CFF-ECM-IV-3V	10	20	30	40	50
Código fancoil	4800071221	4800071222	4800071223	4800071224	4800071225



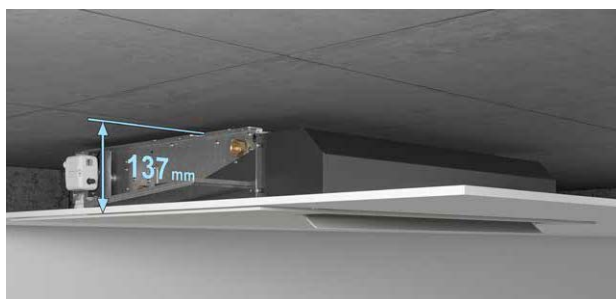
SABIANA CARISMA WHISPER CFF-ECM OW



El fancoil Carisma Whisper CFF-ECM OW es el fruto de una gran visión estilística y de una dimensión muy reducida con prestaciones en términos de silencio y consumo particularmente interesantes.

Su altura global reducida y su peso limitado permiten una fácil instalación en los falsos techos con altura limitada, permitiendo:

- Menores costes de instalación.
- Locales con mayor altura habitable.
- Edificios con más pisos a la misma altura habitable.
- Su aleta motorizada permite una amplia distribución del aire en el local.



Características

- Altura de 137 mm.
- Versión a 2 tubos.
- Con motor ECM Inverter.
- Fácil instalación en horizontal.
- Mantenimiento mínimo.
- Tomas hidráulicas a la izquierda posicionándonos en frente del fancoil o según da el aire de cara.
- Mando a distancia por infrarrojos incluido.



Fancoils a 2 tubos, SABIANA WHISPER CFF-ECM OW y motor EC

Tamaños CFF-ECM OW	10	20	30	40
Pot. Refrigeración (Max/Med/Min) (kW)	0,92 / 0,66 / 0,48	1,62 / 1,15 / 0,83	2,61 / 1,91 / 1,08	3,36 / 2,50 / 1,45
Pot. Sensible (Max/Med/Min) (kW)	0,75 / 0,52 / 0,36	1,28 / 0,88 / 0,62	1,99 / 1,41 / 0,79	2,49 / 1,80 / 1,65
Pot. Calefacción (Max/Med/Min) (kW)	1,10 / 0,78 / 0,60	1,81 / 1,32 / 1,01	2,90 / 2,10 / 1,62	3,62 / 2,58 / 1,91
Caudal de Aire (Max/Med/Min) (m³/h)	205 / 130 / 90	305 / 205 / 145	470 / 315 / 225	575 / 380 / 260
Consumo Máximo (W)	10,3 / 5,2 / 3,5	14 / 6,3 / 4	21,6 / 8,6 / 4,8	25,6 / 9,9 / 5,4
Presión Sonora dB(A) (1)	41 / 31 / 24	43 / 33 / 24	44 / 34 / 25	46 / 36 / 28
Dimensiones (mm)	600 x 710 x 137	800 x 710 x 137	1.000 x 710 x 137	1.200 x 710 x 137
Código fancoil	4800071901	4800071902	4800071903	4800071904
Código Rejilla	4809071601	480907602	4809071603	4809071604

(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.

06

CONVECTORES DE SUELO



Los convectores de suelo combinan una estética exigente con la máxima funcionalidad en un sistema de aire acondicionado. **Están diseñados para calefacción, ventilación y refrigeración** según versión. Son idóneos para locales con grandes ventanales y puertas de cristal, evitando la entrada de aire frío y garantizando un confort óptimo.

El convector de suelo se puede utilizar como potente sistema de calefacción y refrigeración. Gracias a su amplia gama de modelos y dimensiones, se pueden adaptar a cualquier estancia y ofrecen la posibilidad de elegir entre **convección natural y convección forzada** mediante un ventilador ECM de bajo consumo energético.

Los convectores de suelo son una solución tanto desde el punto de vista técnico como estético, que ofrece a arquitectos, oficinas de diseño y propietarios de proyectos absoluta libertad de diseño.

Características

- Muy silencioso.
- Motores electrónicos EC de bajo consumo energético.
- Diseño avanzado.
- Alta Eficiencia energética.
- Diseño innovador de las rejillas y opción de elegir entre diferentes colores, para ambientes donde sea integrar de la forma menos agresiva una unidad interior de tratamiento de aire.

Alturas y anchos disponibles

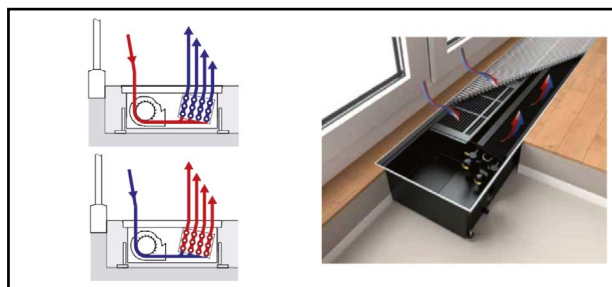
H= 130 mm; A= 330 mm

H= 175 mm; A= 350 mm

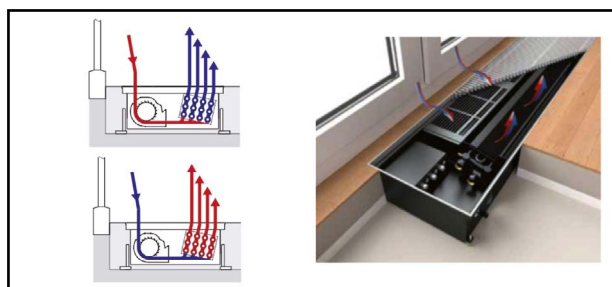
7 longitudes estándar

900 - 3.000 mm

Convección forzada 2 tubos frío o calor



Convección forzada 4 tubos, frío y calor



Para ampliar información, consultar con nuestro Departamento Técnico. Bajo pedido.

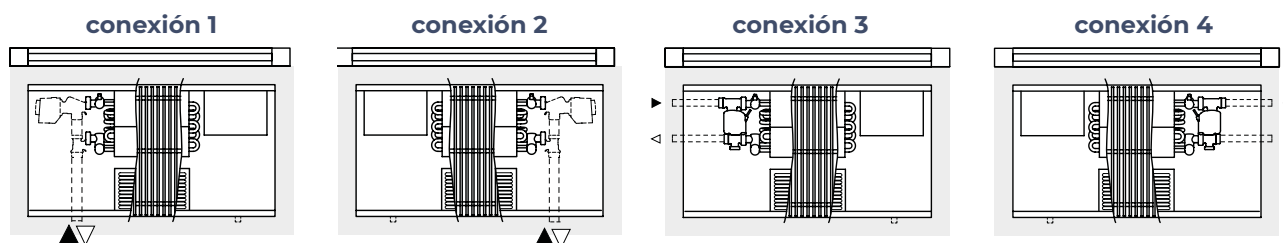
CARISMA FLOOR CFP-ECM 2T (2 TUBOS)



Dimensiones (mm.)			Modelo	Con Rejilla standard Aluminio	Sin Rejilla	Potencia Total Frío ⁽¹⁾ (W) Hum.Rel. 50% 7/12/27°C	Potencia Sensible Frío ⁽¹⁾ (W) Hum.Rel. 50% 16/18/27°C	Potencia calor ⁽¹⁾ (W) 45/40/20°C	Potencia calor ⁽¹⁾ (W) 55/45/20°C
Longitud Caja L	Altura Caja H	Ancho Caja T		Código	Código				
900	130	330	CFP-ECM 2T 900-130-330	0065501A*	0065501A*S	1204	507	1.360	1.804
1000	175	350	CFP-ECM 2T 1000-175-350	0065511A*	0065511A*S	1.510	1.067	2.332	3.093
1200	130	330	CFP-ECM 2T 1200-130-330	0065521A*	0065521A*S	1.960	826	2.130	2.825
1200	175	350	CFP-ECM 2T 1200-175-350	0065522A*	0065522A*S	2.015	1.424	3.204	4.250
1400	130	330	CFP-ECM 2T 1400-130-330	0065531A*	0065531A*S	2.268	956	2.543	3.373
1400	175	350	CFP-ECM 2T 1400-175-350	0065532A*	0065532A*S	2.250	1.594	3.640	4.828
1700	130	330	CFP-ECM 2T 1700-130-330	0065541A*	0065541A*S	2.567	1.082	2.929	3.884
1700	175	350	CFP-ECM 2T 1700-175-350	0065542A*	0065542A*S	3.086	2.181	5.166	6.852
2000	130	330	CFP-ECM 2T 2000-130-330	0065551A*	0065551A*S	3.464	1.460	4.267	5.659
2000	175	350	CFP-ECM 2T 2000-175-350	0065552A*	0065552A*S	3.749	2.650	6.474	8.586
2500	130	330	CFP-ECM 2T 2500-130-330	0065561A*	0065561A*S	4.042	1.703	5.063	6.702
2500	175	350	CFP-ECM 2T 2500-175-350	0065562A*	0065562A*S	5.102	3.607	8.871	11.766
3000	130	330	CFP-ECM 2T 3000-130-330	0065571A*	0065571A*S	4.604	1.891	5.481	7.270
3000	175	350	CFP-ECM 2T 3000-175-350	0065572A*	0065572A*S	6.355	4.493	11.051	14.648

(1) Máx.Veloc.Motor EC.

Tipo de conexión



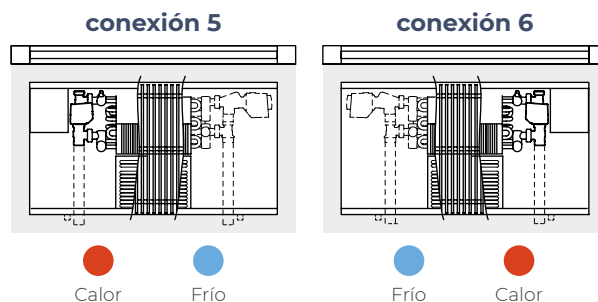
Suministro estándar:

- 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.

CARISMA FLOOR CFP-ECM 4T (4 TUBOS)



Tipo de conexión



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 regulables 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.

Dimensiones (mm.)			Modelo	Con Rejilla standard Aluminio	Sin Rejilla	Potencia Total Frío ⁽¹⁾ (W) Hum.Rel. 50% 7/12/27°C	Potencia calor (W) 45/40/20°C
Longitud Caja L	Altura Caja H	Ancho Caja T		Código	Código		
900	130	330	CFP-ECM 4T 900-130-330	0065601A*	0065601A*S	900	899
1000	175	350	CFP-ECM 4T 1000-175-350	0065611A*	0065611A*S	1.133	1.536
1200	130	330	CFP-ECM 4T 1200-130-330	0065621A*	0065621A*S	1.465	1.508
1200	175	350	CFP-ECM 4T 1200-175-350	0065622A*	0065622A*S	1.642	2.242
1400	130	330	CFP-ECM 4T 1400-130-330	0065631A*	0065631A*S	1.898	1.803
1400	175	350	CFP-ECM 4T 1400-175-350	0065632A*	0065632A*S	1.894	2.595
1700	130	330	CFP-ECM 4T 1700-130-330	0065641A*	0065641A*S	2.321	2.359
1700	175	350	CFP-ECM 4T 1700-175-350	0065642A*	0065642A*S	2.754	3.784
2000	130	330	CFP-ECM 4T 2000-130-330	0065651A*	0065651A*S	3.217	3.400
2000	175	350	CFP-ECM 4T 2000-175-350	0065652A*	0065652A*S	3.482	4.830
2500	130	330	CFP-ECM 4T 2500-130-330	0065661A*	0065661A*S	3.872	4.238
2500	175	350	CFP-ECM 4T 2500-175-350	0065662A*	0065662A*S	4.482	6.225
3000	130	330	CFP-ECM 4T 3000-130-330	0065671A*	0065671A*S	4.604	4.900
3000	175	350	CFP-ECM 4T 3000-175-350	0065672A*	0065672A*S	6.104	8.386

(1) Máx.Veloc.Motor EC.



07

CONTROLES

Modelo	CRC-ECM IO-IV	CRSL-ECM	MTL-ECM	CRC-ECM MV	CRC-ECM MO-MVB	SKYSTAR SK-ECM y SK-ECM- HY	SKYSTAR SK-ECM y SK-ECM-HY con tarjeta MB	SKYSTAR JUMBO- ECM	JUMBO- ECM con tarjeta MB	CARISMA COANDA CCN-ECM	CARISMA FLY-ECM	CARISMA WHISPER CFF-ECM	CFP-ECM	CSP-ECM
T25-FCT-EC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
T25-FCT- EC-485	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		
WM-AU	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓		
T-MB2	✓ con tarjeta MB-ECM-S	✓ con tarjeta MB-ECM-S	✓ con tarjeta QCV-MB2-S 1-6	✓ con tarjeta MB-ECM-S	✓ con tarjeta MB-ECM-S		✓		✓	✓ con tarjeta MB-ECM-S	✓ Versión con CVP- ECM-MBA	✓	✓	✓
WM-503- AC-EC	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		
WM-S-ECM	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		
CB-TOUCH EASY												✓		
CB-TOUCH												✓		
RS-RT03	✓	✓		✓	✓					✓				
CB- TOUCH-M				✓	✓									
CB-T-ECM				✓	✓									
RCS-RT03							✓		✓					
RS-RT03-F											✓			
WM-KNX	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓		
UP-KNX	✓	✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓		
UP-AU	✓	✓		✓	✓	✓		✓		✓				
UP01-AU			✓											
TMM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TME	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NTC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

• TERMOSTATO T-25-FCT-EC



Termostato T25-FCT-EC configurable con microprocesador para fancoil EC proporcional con pantalla digital LCD. Válido para fancoil 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. Incluye sensor de temperatura remota de 2,5 m de longitud de cable.

Código: 48ECT25FCT

• TERMOSTATO T-25-FCT-EC-485



Termostato T15-FCT-EC-485 configurable con microprocesador para fancoil EC proporcional con pantalla digital LCD. Con comunicación Modbus RTU por puerto RS485. Válido para fancoil 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. Incluye sensor de temperatura remota de 2,5m de longitud de cable.

Código: 48MBT25FC-TEC

• TERMOSTATO WM-AU



- Conmutación automática de las 3 velocidades del ventilador.
 - Conmutación manual, automática o centralizada del ciclo estacional (VER - INV).
 - Pulsador de modo de funcionamiento Verano/Invierno/Ventilador/Auto.
 - Control termostático (ON-OFF) del ventilador y de las válvulas agua.
 - Control termostático (ON-OFF) al mismo tiempo sobre las válvulas y el motor.
 - Posibilidad de aplicación de la sonda de mínima NTC.
 - Función de ahorro de energía.
- Debe conectarse siempre a una unidad de potencia UPO-AU (no suministrada con la unidad).

Código: 4809066632

• TERMOSTATO T-MB2



- Control WIFI o BLUETOOTH
 - Selector manual de tres velocidades o automático 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.
- Debe conectarse siempre a una unidad de potencia UPO-AU (no suministrada con la unidad).

Código: 4809066994E

• TERMOSTATO WM-503-AC-EC



El termostático electrónico WM-503-AC-EC regula con precisión la temperatura ambiente y son adecuados para todas aquellas situaciones en las que el usuario debe decidir la velocidad de funcionamiento del ventilador.

Necesita tarjeta UP-503-AC-EC Ref: 4809066687

Código: 4809066686

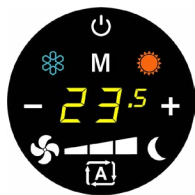
• TERMOSTATO WM-S-ECM



El termostático electrónico WM-S-ECM regula con precisión la temperatura ambiente y es adecuado para todas aquellas situaciones en las que el usuario debe decidir la velocidad de funcionamiento del ventilador.

Código: 4809066644

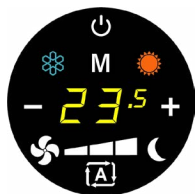
• MANDO CB-TOUCH EASY



Permite controlar y ajustar la temperatura ambiente de forma sencilla e intuitiva mediante una sonda colocada en la parte inferior del fancoil. Permite seleccionar el modo de funcionamiento y la velocidad deseada.

Código: 4809071283

• MANDO CB-TOUCH



Permite controlar y ajustar la temperatura ambiente de forma sencilla e intuitiva mediante una sonda colocada en la parte inferior del fancoil. Permite seleccionar el modo de funcionamiento y la velocidad deseada. Permite el control del fancoil mediante conexión inalámbrica Wifi o Bluetooth.

Código: 4809071061

• CONTROL REMOTO RS-RT03



Control remoto y receptor RS-RT03
Necesita tarjeta MB-ECM-S Ref: 4809066335

Código: 4809066337

• CONTROL WM-KNX



Control Sabiana WM-KNX con comunicación KNX.
Necesita tarjeta UP-KNX.

Código: 4809066679

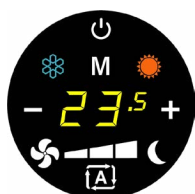
• UNIDAD DE POTENCIA UP-KNX



Unidad de potencia UP-KNX para conexión con control KNX.

Código: 4809066680

• MANDO CB-TOUCH-M



Control CB-TOUCH-M montado para CRC-ECM
Necesita tarjeta UP-Touch-M Ref: 4809066906

Código: 4809066905

• MANDO CB-T-ECM



La temperatura ambiente puede ser gestionada con termostatos montados en la unidad, con diferentes soluciones según las necesidades del ambiente.
El mando CB-T-ECM permite el control de la velocidad, ajusta con precisión la temperatura y es idóneo para ajustar la velocidad de funcionamiento del ventilador.
El CB-T-ECM permite tanto un cambio manual como un cambio automático de la velocidad del ventilador.

Código: 4809066320

• CONTROL REMOTO RCS-RT03



Mando a distancia por infrarrojos RCS-RT03

Código: 4809079117

• CONTROL REMOTO RS-RT03-F



Telemando con receptor RS-RT03-F
Para versión CVP-ECM-MBA

Código: 4809025301

• UNIDAD DE POTENCIA UP-AU



Unidad de potencia sin montar para mandos WM-AU y T-MB2.

- Envía órdenes a los dispositivos eléctricos (ventilador) y electrohidráulicos (válvulas) del fancoil.
- Recibe la información necesaria para gestionar estos componentes con el mando a distancia.
- Permite controlar hasta 10 unidades (1 máster y 9 esclavos).

Código: 4809066640

• UNIDAD DE POTENCIA UP01-AU



Unidad de potencia sin montar para mandos WM-AU y T-MB2.

- Envía órdenes a los dispositivos eléctricos (ventilador) y electrohidráulicos (válvulas) del fancoil.
- Recibe la información necesaria para gestionar estos componentes con el mando a distancia.
- Permite controlar hasta 10 unidades (1 máster y 9 esclavos).

Código: 4809034169

• Sonda 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.

Código: 4809053048

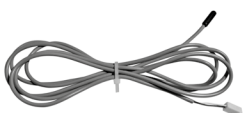
• Sonda TME



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.

Código: 4803021090

• Sonda NTC



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.

Código: 4803021091

CONTROLES CENTRALIZADOS

• PSM-DI



El panel de control multifunción PSM-DI permite conectar hasta 60 unidades de fancoil SABIANA equipadas con tarjeta MB o SIOS (máximo 60 unidades: SIOS + MB).

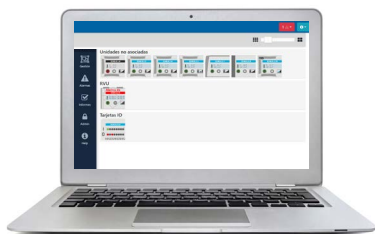
Siempre usando las posibilidades de comunicación en serie de los aparatos, se pueden poner en serie unidades gestionadas con un solo panel de control multifunción PSM-DI.

Código: 4803021293

Características

- 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.
- Ver el modo de funcionamiento en curso, la velocidad del ventilador.
- Ver la temperatura ambiente detectada en un solo dispositivo.
- Encender y apagar todos los equipos al mismo tiempo o cada equipo individualmente.
- Cambiar el modo de funcionamiento (ventilación, calefacción, refrigeración, conmutación automática del modo de funcionamiento).
- Programación de valores distintos del set y modos de funcionamiento para cada aparato por separado.

• SABIANET 3.0



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

Código: 4809079118

Características

- 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).

VÁLVULAS DE 2 Y 3 VÍAS

• VÁLVULAS DE 3 VÍAS CON ACTUADOR ON/OFF ⁽¹⁾

Código	Descripción	Modelo fancoil
KV1212SCF	Válvulas de 3 vías 1/2" con actuador termoelectrónico On/Off	CRC-ECM IO-IV 1-5 CRSL-ECM 1
KV1234SCF	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off	CRC-ECM IO-IV 6-9 CRSL-ECM 2-5
KV1211F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off	CRSL-ECM 6-7
KV1212SCC	Válvulas de 3 vías 1/2" con actuador termoelectrónico On/Off	CRC-ECM IO-IV 1-9 Bat. Adicional CRSL-ECM 1-7 Bat. Adicional
KV1212CCF	Válvulas de 3 vías 1/2" con actuador termoelectrónico On/Off	CRC-ECM MV 1-5 CRC-ECM MO-MVB 1-5
KV1234CCF	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off	CRC-ECM MV 6-9 CRC-ECM MO-MVB 6-9
KV1212CCC	Válvulas de 3 vías 1/2" con actuador termoelectrónico On/Off	CRC-ECM MV 1-9 Bat. Adicional CRC-ECM MO-MVB 1-9 Bat. Adicional
KVMTL3V1F	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off	MTL-ECM 1
KVMTL3V2-3F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off	MTL-ECM 2-3
KVMTL3V4-5F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off	MTL-ECM 4-5
KVMTL3V6-7F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off	MTL-ECM 6-7
KVMT3V1-3C	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off	MTL-ECM 1-3 Bat. Adicional
KVMTL3V 4-5C	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off	MTL-ECM 4-5 Bat. Adicional
KVMTL3V6-7C	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off	MTL-ECM 6-7 Bat. Adicional
KVSKY2T34F	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off	SK-ECM 0-3 (2Tubos) SK-ECM-HY (2Tubos)
KVSKY2T1F	Válvulas de 3 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off	SK-ECM 4-6 (2 Tubos) SK JUMBO-ECM 7-8 (2Tubos)
KVSKY4T3434	Válvulas de 3 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off	SK-ECM 0-3 (4Tubos) SK-ECM-HY (4Tubos)
KVSKY4T1134	Válvulas de 3 vías 1" y 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off	SK-ECM 4-6 (4Tubos) SK JUMBO-ECM 7-8 (4Tubos)

• VÁLVULAS DE 2 VÍAS CON ACTUADOR ON/OFF ⁽¹⁾

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL
48K2V1212F	Válvulas de 2 vías 1/2" con actuador termoelectrónico On/Off.	CRC 1-5 / CRSL 1
48K2V1234F	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off.	CRC 6-9 / CRSL 2-5
48K2V1211F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off.	CRSL 6-7
48KVMTL2V1F	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off.	MTL 1
48KVMTL2V2-3F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off.	MTL 2-3
48KVMTL2V4-7F	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off.	MTL 4-7
48KVMTL2V1-3C	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off.	MTL 1-3 Bat. Adicional
48KVMTL2V4-7C	Válvulas de 2 vías 1" con actuador termoelectrónico On/Off.	MTL 4-7 Bat. Adicional
48KVKY2V2T34F	Válvulas de 2 vías 3/4" conexión 1/2" con actuador termoelectrónico On/Off.	SK 32 y SK-ECM-HY 32
48KVKY2V2T1F46	Válvulas de 2 vías 1" conexión 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off.	SK 4-6 (2 Tubos)
48KVKY2V2T1F78	Válvulas de 2 vías 1" conexión 1" con actuador termoelectrónico On/Off.	SK JUMBO 7-8 (2Tubos)
48KVKY2V4T3434	Válvulas de 2 vías 1" conexión 3/4" y 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off.	SK 0-3 (4Tubos)
48KVKY2V4T113446	Válvulas de 2 vías 1" conexión 3/4" y 1/2" con actuador termoelectrónico On/Off.	SK 4-6 (4Tubos)
48KVKY2V4T113478	Válvulas de 2 vías 1" conexión 1" y 3/4" con actuador termoelectrónico On/Off.	SK JUMBO 7-8 (4Tubos)

• VÁLVULAS DE 2 VÍAS CON ACTUADOR PROPORCIONAL 0-10V ⁽¹⁾

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL
48K2V1212FPP	Válvulas de 2 vías 1/2" con actuador proporcional 0-10V.	CRC 1-5 / CRSL 1
48K2V1234FPP	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V.	CRC 6-9 / CRSL 2-5
48K2V1211FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V.	CRSL 6-7
48KVMTL2V-1FPP	Válvulas de 2 vías 3/4" con actuador proporcional 0-10V.	MTL 1
48KVMTL2V2-3FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V.	MTL 2-3
48KVMTL2V4-7FPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V.	MTL 4-7
48KVMTL2V1-3CPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V.	MTL 1-3 Bat. Adicional
48KVMTL2V4-7CPP	Válvulas de 2 vías 1" con actuador proporcional 0-10V.	MTL 4-7 Bat. Adicional
48KVKY2V2T34F-PP	Válvulas de 2 vías 3/4" conexión 1/2" con actuador proporcional 0-10V.	SK 0-3 (2Tubos) y SK-ECM-HY 1-3
48KVKY2V2T1F-PP46	Válvulas de 2 vías 1" conexión 3/4" con actuador proporcional 0-10V.	SK 4-6 (2 Tubos)
48KVKY2V2T1F-PP78	Válvulas de 2 vías 1" conexión 1" con actuador proporcional 0-10V.	SK JUMBO 7-8 (2Tubos)
48KVKY2V4T3434-PP	Válvulas de 2 vías 1" conexión 3/4" y 3/4" con actuador proporcional 0-10V.	SK 0-3 (4Tubos)
48KVKY2V4T1134-PP46	Válvulas de 2 vías 1" conexión 3/4" y 1/2" con actuador proporcional 0-10V.	SK 4-6 (4Tubos)
48KVKY2V4T1134-PP78	Válvulas de 2 vías 1" conexión 1" y 3/4" con actuador proporcional 0-10V.	SK JUMBO 7-8 (4Tubos)

• VÁLVULAS DE EQUILIBRADO DINÁMICO CON ACTUADOR TODO/NADA 220V ⁽¹⁾

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL
48KVDA34TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional
48KVDA35TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional
48KVDA34CTN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRC 1-7 Bat. Adicional
48KVDA35CTN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRC 8-9 Bat. Adicional
48KVDA112TN	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	CRSL 4-7
48KVDA22TNMTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 1
48KVDA22TNMTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 2-3
48KVDA37TNMTL46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 4-5
48KVDA75TNMTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 6-7
48KVDA22TNCMTL12	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 1-2 Bat. Adicional
48KVDA22TNCMTL34	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 3-4 Bat. Adicional
48KVDA37TNCMTL56	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 5-6 Bat. Adicional
48KVDA75TNCMTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	MTL 7 Bat. Adicional
48KV DATNSKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 02-22 y SK-ECM-HY 12-22
48KVDTNSKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 32 y SK-ECM-HY 32
48KV DATNSKY2T45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 42-52
48KV DATNSKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 62
48KV DATNSKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 04-14-24-26-34-36
48KV DATNSKY4T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 44-54-56-64
48KV DATNSKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK 66
48KV DATNJUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK-ECM 72-82
48KV DATNJUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 220V.	SK-ECM 76-86

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

• VÁLVULAS DE EQUILIBRADO DINÁMICO CON ACTUADOR TODO/NADA 24V

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL
48KVDA34TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional
48KVDA35TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional
48KVDA34CTN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRC 1-7 Bat. Adicional
48KVDA35CTN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRC 8-9 Bat. Adicional
48KVDA112TN24	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	CRSL 4-7
48KVDA22TN24MTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 1
48KVDA22TN24MTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 2-3
48KVDA37TN24MTL46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 4-6
48KVDA75TN24MTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 7
48KVDA22TN24CMTL12	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 1-2 Bat. Adicional
48KVDA22TN24CMTL34	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 3-4 Bat. Adicional
48KVDA37TN24CMTL56	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 5-6 Bat. Adicional
48KVDA75TN24CMTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	MTL 7 Bat. Adicional
48KVDA24SKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 02-22 y SK-ECM-HY 12-22
48KVDA24SKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 32 y SK-ECM-HY 32
48KVDA24SKY2T45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 42-52
48KVDA24SKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 62
48KVDA24SKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 04-14-24-26-34-36
48KVDA24SKY4T45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 44-54-56-64
48KVDA24SKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK 66
48KVDA24JUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK-ECM 72-82
48KVDA24JUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Todo/Nada 24V.	SK-ECM 76-86

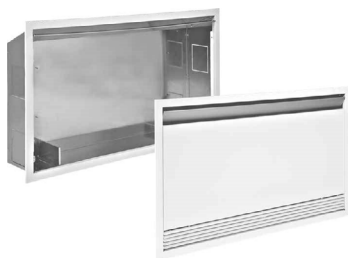
• VÁLVULAS DE EQUILIBRADO DINÁMICO CON ACTUADOR PROPORCIONAL 24V

Referencia	Descripción	Modelo FANCOIL
48KVDA34PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRC 1-5 CRSL 1-5 Bat. Adicional
48KVDA35PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRC 6-9 / CRSL 1-3 CRSL 6-7 Bat. Adicional
48KVDA34CPP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRC 1-7 Bat. Adicional
48KVDA35CTPP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRC 8-9 Bat. Adicional
48KVDA112PP	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	CRSL 4-7
48KVDA22PPMTL1	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 1
48KVDA22PPMTL23	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 2-3
48KVDA37PPMTL46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 4-6
48KVDA75PPMTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 7
48KVDA22PPCMTL12	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 1-2 Bat. Adicional
48KVDA22PPCMTL34	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 3-4 Bat. Adicional
48KVDA37PPCMTL56	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 5-6 Bat. Adicional
48KVDA75PPCMTL7	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	MTL 7 Bat. Adicional
48KVDAPPSKY2T02	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 02-22 y SK-ECM-HY 12-22
48KVDAPPSKY2T3	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 32 y SK-ECM-HY 32
48KVDAPPSKY2T45	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 42-52
48KVDAPPSKY2T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 62
48KVDAPPSKY4T03	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 04-14-24-26-34-36
48KVDAPPSKY4T46	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 44-54-56-64
48KVDAPPSKY4T6	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK 66
48KVDAPPJUMBO2T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK-ECM 72-82
48KVDAPPJUMBO4T	Válvulas de equilibrado dinámico con actuador Proporcional 24V.	SK-ECM 76-86

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

KIT DE BASTIDOR BREEZE PARA INSTALACIÓN OCULTA EN PARED

• PARA MODELO CRC-ECM



Válido para tamaños del 2 al 6.
Consultar Dpto. Técnico.

El kit está disponible en 3 tamaños y permite la instalación encastrada en la pared de los fancoils Carisma CRC-ECM Versión IV.

El kit incluye un panel de cierre superior que previene el acceso a los espacios técnicos y a la batería garantizando la seguridad del usuario final.

Modelo	Descripción	Código
CRC 2 IV	Bastidor estético para caja de empotrar tamaño 2	4809076452
CRC 3-4 IV	Bastidor estético para caja de empotrar tamaños 3-4	4809076453
CRC 4-5 IV	Bastidor estético para caja de empotrar tamaños 5-6	4809076455
CRC 2 IV	Caja para empotrar tamaño 2	4809076462
CRC 3-4 IV	Caja para empotrar tamaños 3-4	4809076463
CRC 4-5 IV	Caja para empotrar tamaños 5-6	4809076465

• PARA MODELO CARISMA WHISPER CFF-ECM



El kit está disponible en 3 tamaños y permite la instalación en pared de los fancoils Carisma Whisper IV versión encastrada (20-30-40).

El kit incluye un panel de cierre superior que impide el acceso a los espacios técnicos y a la batería garantizando la seguridad del usuario final.

Modelo	Descripción	Código
CBF-A	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 2 (solo IV)	4809071162
CBF-B	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 3 (solo IV)	4809071163
CBF-C	Kit bastidor BREEZE para encastrar en pared mod. 4 (solo IV)	4809071164
IBF-2	Caja encastrada BREEZE CFF-ECM-2 para encastrar en pared mod. 2 (solo IV)	4809071152
IBF-3	Caja encastrada BREEZE CFF-ECM-3 para encastrar en pared mod. 2 (solo IV)	4809071153
IBF-4	Caja encastrada BREEZE CFF-ECM-4 para encastrar en pared mod. 2 (solo IV)	4809071154

FILTROS ELECTROSTÁTICOS

• PARA MODELO CRC-ECM IO-IV



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

Descripción	Conexiones a la izquierda (estándar)		Conexiones a la derecha	
	Modelo	Código	Modelo	Código
Filtro electrostático Crystall (medida 1)	CRY-IO G1	4809066721	CRY-IO G1 D	4809066721D
Filtro electrostático Crystall (medida 2)	CRY-IO G2	4809066722	CRY-IO G2 D	4809066722D
Filtro electrostático Crystall (medidas 3-4)	CRY-IO G3-4	4809066723	CRY-IO G3-4 D	4809066723D
Filtro electrostático Crystall (medidas 5-6)	CRY-IO G5-6	4809066725	CRY-IO G5-6 D	4809066725D
Filtro electrostático Crystall (medida 7)	CRY-IO G7	4809066727	CRY-IO G7 D	4809066727D
Filtro electrostático Crystall (medidas 8-9)	CRY-IO G8-9	4809066728	CRY-IO G8-9 D	4809066728D

• PARA MODELO CRSL-ECM



Descripción	Conexiones hidráulicas izquierda (estándar)		Conexiones hidráulicas derecha	
	Modelo	Código	Modelo	Código
Filtro electrostático para CRSL tamaño 1	CRY-CRSL-1	4809069521	CRY-CRSL-1-D	4809069521D
Filtro electrostático para CRSL tamaño 2	CRY-CRSL-2	4809069522	CRY-CRSL-2-D	4809069522D
Filtro electrostático para CRSL tamaño 3-4	CRY-CRSL-3-4	4809069523	CRY-CRSL-3-4-D	4809069523D
Filtro electrostático para CRSL tamaño 5	CRY-CRSL-5	4809069525	CRY-CRSL-5-D	4809069525D
Filtro electrostático para CRSL tamaño 6-7	CRY-CRSL-6-7	4809069526	CRY-CRSL-6-7-D	4809069526D

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

Está compuesto por tres elementos:

1. Conjunto filtrante electrostático activo Crystall 50 compuesto por bastidorionizador y paquete filtrante.
2. Bastidor de cobertura metálico debidamente equipado con bridas para permitir una fácil combinación tanto hacia la unidad terminal como en relación con el conducto o con posibles accesorios como bridas, silenciadores y plenums para una total adaptabilidad.
3. Caja de control y potencia cableada disponible en la versión "montada" en el Plenum. El filtro electrostático activo permite una reducción consistente de las partículas finas existentes en el ambiente gracias a la filtración de alta eficiencia, rendimiento certificado de acuerdo con la Normativa vigente EN ISO 16890.

• PARA MODELO MTL-ECM



Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, adaptable al fancoil MTL en el conducto, con eficiencias ePM1-ePM2,5 75%-ePM10 80%@ UNE EN ISO 16890:2016.

Modelo	Descripción	Referencia
CDS-C2 600x300	Filtro para instalación en conducto 600x300 mm	4800044162
CDS-C2 600x600	Filtro para instalación en conducto 600x600 mm	4800044101

• PARA MODELO CRC-ECM MV



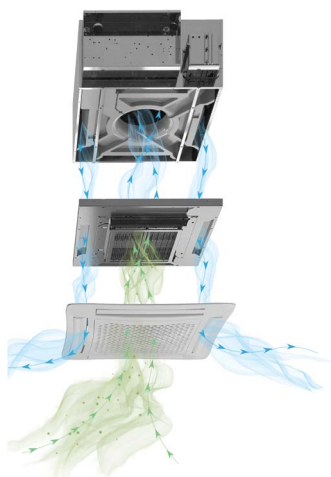
El filtro viene montado de fábrica.

Tarjeta electrónica incluida de serie. Prever sistema de control mediante termostatos habituales.

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

Modelo	Descripción	Código
CRY-M G1	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 1)	4809066701
CRY-M G2	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 2)	4809066702
CRY-M G3-4	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 3-4)	4809066703
CRY-M G5-6	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 5-6)	4809066705
CRY-M G7	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 7)	4809066707
CRY-M G8-9	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 8-9)	4809066708
CRY-P G1	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 1)	4809066711
CRY-P G2	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 2)	4809066712
CRY-P G3-4	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 3-4)	4809066713
CRY-P G5-6	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 5-6)	4809066715
CRY-P G7	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 7)	4809066717
CRY-P G8-9	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 8-9)	4809066718

• PARA MODELO SKYSTAR SK-ECM / SK-ECM CON TARJETA MB

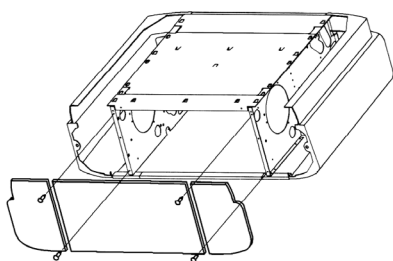


Filtro patentado CRYSTALL electrostático y biocida, con eficiencias ePM1 (70%) - ePM2,5 (75%) - ePM10 (80%) @ UNE EN ISO 16890, para fancoil SKYSTAR.

Modelo	Descripción	Código
CRY-S-600	Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3)	4809079295
CRY-S-800	Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6)	4809079296

PANEL DE CIERRE POSTERIOR (PARA VERSIÓN HORIZONTAL)

• PARA MODELO CRC-ECM MO-MVB



Descripción	Código
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 1 - PCO-C G1	4809066521
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 2 - PCO-C G2	4809066522
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 3-4 - PCO-C G3-4	4809066523
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 5 - PCO-C G5	4809066525
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 7 - PCO-C G7	4809066527
PANEL CIERRE POSTERIOR TAMAÑO 8-9 - PCO-C G8-9	4809066528

REJILLAS DE DISEÑO

• VERSIÓN HTA

En ABS color blanco RAL 9003



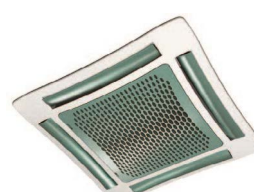
• VERSIÓN HTB

Con rejilla de retorno, cornisa y aletas de un único color a elegir.



• VERSIÓN HTC

Con rejilla de retorno y aletas de un color a elegir y cornisa en ABS color blanco RAL 9003



• VERSIÓN HTD

Con aletas de un color a elegir mientras que la rejilla de retorno y la cornisa son en ABS color blanco RAL 9003.



• VERSIÓN MD-600 / MD-800

Rejilla de retorno en metal color RAL 9003, dimensión 600x600 / 800x800, perfectamente adaptable a los falsos techos estándar y sin solapamiento entre los componentes. No se puede utilizar con filtro electrostático Crystall.



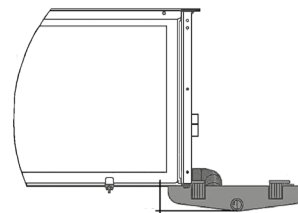
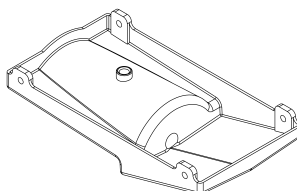
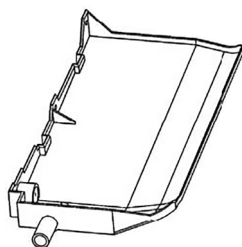
• VERSIÓN SK-ECM-HY



Modelo	Descripción	Código
SK-ECM 600x600 y Versión MB	Rejilla de techo HTA-600 RAL 9003 Tamaño 0-3	4809079020
SK-ECM 800x800 y Versión MB	Rejilla de techo HTA-800 RAL 9003 Tamaño 4-6	4809079035
SK-ECM-HY y versión MB	Rejilla de techo en inox AISI304 y aislado con un componente polimérico certificado DIN EN ISO 846	4809K79110
SKYSTAR JUMBO 900x900	Rejilla de techo HTA-900 RAL 9003 Tamaño 4-6	4809079900

BANDEJA DE CONDENSADOS

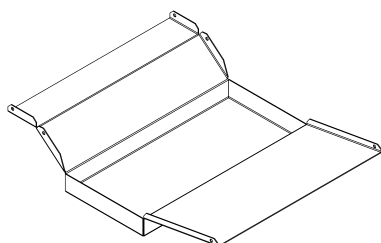
- **PARA MODELOS CRC-ECM IO-IV, CRC-ECM MV, CRC-ECM MO-MVB, CRSL-ECM, MTL-ECM**



Fabricada en plástico con una carcasa interior en forma de "L"; en el modelo MO-MVB y IV-IO la bandeja está aislada con espuma de poliolefina (PO) de 3 mm (B-s2-d0 EN 13501-1). El diámetro exterior del tubo de descarga de condensados es de 15 mm.

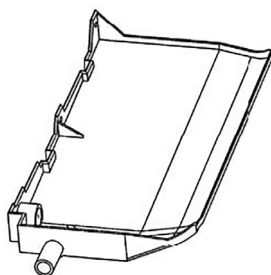
Descripción	Código
BSO-C-SX - Instalación horizontal con tomas a la izquierda	4806060402
BSO-C-DX - Instalación horizontal con tomas a la derecha	4806060403
BSV-C - Instalación vertical	4806060400
BSI-C - Instalación horizontal	480606039

- **PARA MODELO MTL-ECM**



Descripción	Código
Instalación horizontal, mod. BCM	4809034029

- **PARA MODELO COANDA-ECM**



Descripción	Código
BSO-C-SX - Instalación horizontal con tomas a la izquierda	4806060402
BSO-C-DX - Instalación horizontal con tomas a la derecha	4806060403

• VÁLVULAS ON-OFF DE 2 VÍAS SUELTAS CON ACTUADOR 230 V



Válvula VS-A1-A2-OF 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, para conexiones frontales A1-A2 (no instalada en la unidad).

Para usar solo con tarjeta MB-CFP.

Código: 089065118



Válvula VS-A3-A4-OF 2 vías ON/OFF con actuador 230 V, para conexiones laterales A3-A4 (no instalada en la unidad).

Para usar solo con tarjeta MB-CFP.

Código: 089065117

• TARJETA DE REGULACIÓN Y CONTROL MB-CFP-ECM-B20



- Control termostático on/off 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 ventilador en función de la temperatura batería (Sonda T3 de mínima ya incluida) activable solo en modo de calefacción o calefacción y enfriamiento.
- Conmutación automática de la modalidad de funcionamiento mediante la sonda agua T2 (accesorio) en instalaciones de 2 tubos.
- Encendido / apagado del ventiloconvector mediante contacto remoto (contacto de ventana o contacto de reloj).

Código: 4809065314

• FILTRO DE ASPIRACIÓN DEL AIRE



- Filtro de aspiración PPI 30. Dimensiones: 140 x 3 mm.

Modelo	Descripción	Código
FVM-100	Filtro de entrada de aire L=1000 mm	089065106
FVM-120	Filtro de entrada de aire L=1200 mm	089065291
FVM-140	Filtro de entrada de aire L=1400 mm	080065292
FVM-170	Filtro de entrada de aire L=1700 mm	089065293
FVM-200	Filtro de entrada de aire L=2000 mm	089065122
FVM-250	Filtro de entrada de aire L=2500 mm	089065294
FVM-300	Filtro de entrada de aire L=3000 mm	089065295
FVM-90	Filtro de entrada de aire L=900 mm	089065290

• BOMBA DE CONDENSADOS PC-FL



Bomba completamente automática para descargar la condensación en los casos en los que el drenaje por gravedad no sea posible.

Código: 089065112

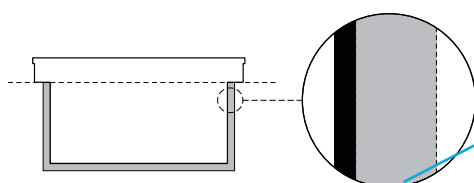
• Sonda de temperatura TS (CHANGE OVER)



Accesorio T2 para unidades con tarjetas MB-CFP y sin válvulas. Sonda de tipo NTC (se utiliza como Change-Over) se puede conectar a tarjetas MB-CFP y se posiciona en contacto con la tubería de alimentación. La sonda T2 (Change-Over) se utiliza con instalaciones de 2 tubos para la conmutación automática de la modalidad de funcionamiento. Si la temperatura del agua es inferior a 20 °C, el modo se encuentra en enfriamiento, si la temperatura del agua es superior a 30 °C, el modo se encuentra en calefacción.

Código: 089025310

• REVESTIMIENTO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO TS DE LA CAJA



Aislamiento contra el ruido por impacto 4mm.

Aislamiento acústico de 4 mm instalado en fábrica sobre la superficie exterior de la caja.

Modelo	Descripción	Código
TS-90	Revestimiento acústico de la carcasa L=900 mm	089065300
TS-100	Revestimiento acústico de la carcasa L=1000 mm	089065107
TS-120	Revestimiento acústico de la carcasa L=1200 mm	089065301
TS-140	Revestimiento acústico de la carcasa L=1400 mm	089065302
TS-170	Revestimiento acústico de la carcasa L=1700 mm	089065303
TS-200	Revestimiento acústico de la carcasa L=2000 mm	089065242
TS-250	Revestimiento acústico de la carcasa L=2500 mm	089065304
TS-300	Revestimiento acústico de la carcasa L=3000 mm	089065305





UTAs

- 01. SABIANA OCEAN-ECM
- 02. SABIANA ZEUS-ECM
- 03. SABIANA TITAN
- 04. SABIANA NEPTUN

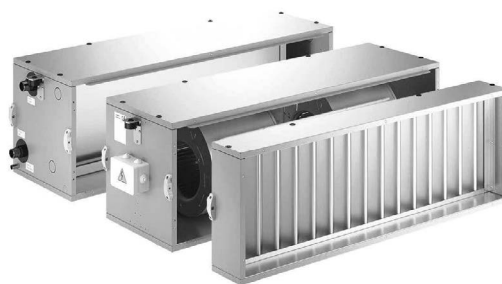




Características

- Climatizador ultraplano.
- Hasta 440 Pa de presión disponible.
- Configuración modular, adaptándose a las necesidades de cada proyecto.
- Versiones a 2 y 4 tubos.
- De 600 a 4.500 m³/h en 5 tamaños.
- Motor ECM Inverter en toda la gama.

Los climatizadores de aire modulares TECNA SABIANA OCEAN-ECM 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.



OCEAN MODULAR



OCEAN COMPACTO



OCEAN MODULAR VERTICAL

Mandos de control recomendados

• WM-AU

Código: 4809066632

El mando tiene que conectarse siempre a la unidad de potencia

UPO-AU:

Código: 4809034169



• T-MB2

Código: 4809066994E

El mando tiene que conectarse siempre a la unidad de potencia

UPO-AU:

Código: 4809034169



• T-25FCT EC

Código: 48ECT25FCT



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



Características

- Configuración modular, adaptándose a las necesidades de cada proyecto.
- Motor ECM Inverter.
- Aislamiento (característica de los paneles).
- Versiones a 2 y 4 tubos horizontal y vertical.
- De 5.000 a 25.000 m³/h en 6 tamaños.

Las unidades de tratamiento de aire modulares TECNA SABIANA ZEUS-ECM han sido diseñadas para satisfacer las demandas de termoventilación y enfriamiento, tanto en ambientes industriales como comerciales.

Los modelos Zeus ECM están equipados con motor Plug-Fan EC capaz de asegurar elevadas prestaciones en términos de presión estática disponible accesible y con bajo consumo de energía.

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.

Las unidades están compuestas por un marco de perfiles de aluminio extruido anticorodal, unidos mediante juntas de nailon reforzado con fibra de vidrio.

La carcasa está fabricada con un doble panel de 25 mm de espesor con aislamiento de espuma de poliuretano, lo que garantiza un alto grado de aislamiento térmico, minimizando las dispersiones al exterior.

Los paneles son de acero galvanizado prepintado, de color blanco C21 (solo la cara exterior del panel).



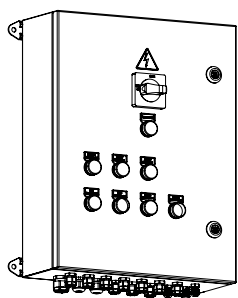
Instalación vertical
ZEUS-ECM



Instalación horizontal
ZEUS-ECM

Mandos de control recomendados

• CUADRO DE CONTROL QCV-MB2-TZN-ECM



Montado en la unidad
QCV-MB2-TZN-ECM-M
Código: 4809037287

Sin montar en la unidad
QCV-MB2-TZN-ECM-S
Código: 4809037280



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

La principal característica que distingue a esta gama 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 paralelo.

Características

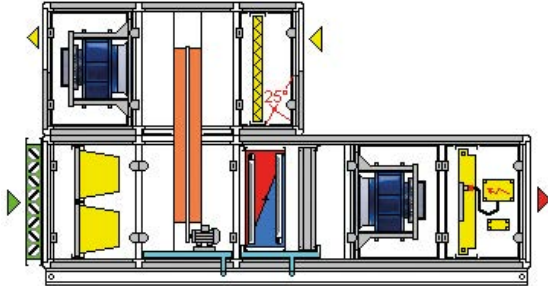
- Disponible en 23 tamaños.
- Versiones a 2 y 4 tubos en horizontal y vertical.
- De 1.000 a 100.000 m³/h.
- Diseño de la unidad de tratamiento de aire a medida mediante un potente software de selección.
- Opción de estructura y acabado especial según normativa para hospitales.



Cuadros eléctricos para modelo TITAN y sus correspondientes filtros electrostáticos.

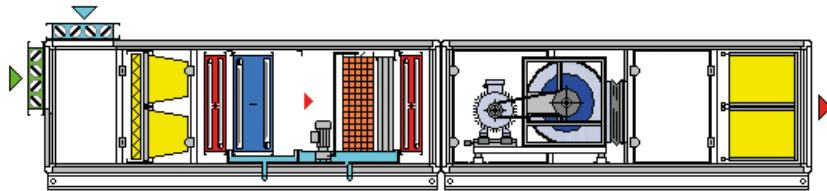
Ejemplos de configuración según nuestro software de selección

• CUADRO DE CONTROL QCV-MB2-TZN-ECM



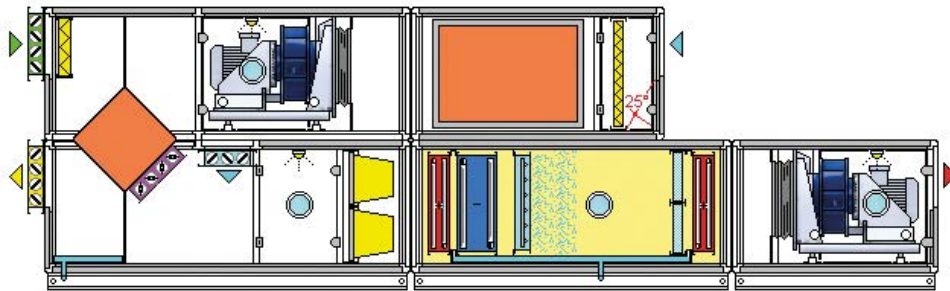
• Fig. 1

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.

Climatizadores seleccionables a medida para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico. Regulación y control, consultar con Departamento Técnico.

NEPTUN



Diseñada para todo tipo de piscinas, desde las privadas hasta las olímpicas. La alta eficiencia del recuperador de calor de placas, la regulación y la alta calidad de los componentes hacen de esta unidad una buena solución para piscinas de todo tipo. Es adecuada para la deshumidificación de piscinas instaladas en zonas donde el aire exterior se caracteriza por una baja humedad.

Características

Caudal de aire (m³/h): 1.200 - 37.000

Deshumidificación según la VDI 2089 (kg/h): 7,5 - 231,8

Recuperación de calor con intercambiador de calor de doble placa (%): 55 - 85

Esquema de funcionamiento NEPTUN



Climatizadores para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

04

SABIANA NEPTUN

NEPTUN-V



Diseñada para SPA y piscinas con una superficie pequeña.

Unidad compacta de alta eficiencia gracias a la doble etapa de recuperación. Es adecuada para la deshumidificación de habitaciones, Spas y piscinas privadas instaladas en zonas donde el aire exterior se caracteriza por una baja humedad.

Características

Caudal de aire (m³/h): 450 - 3.400

Deshumidificación según la VDI 2089 (kg/h): 2,8 - 21,3

Recuperación de calor con intercambiador de calor de doble placa (%): 70 - 85

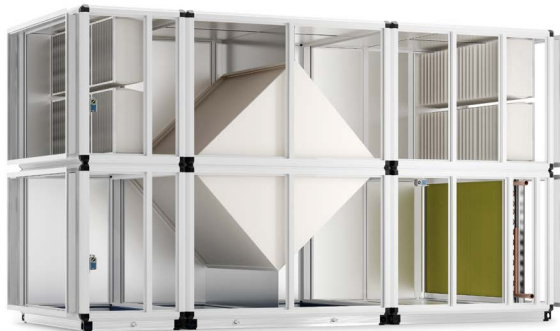
Esquema de funcionamiento NEPTUN-V



Climatizadores para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

04 SABIANA NEPTUN

NEPTUN-HP



Diseñada para todo tipo de piscinas, desde privadas hasta olímpicas.

El más alto nivel de confort y una amplia gama de parámetros de ajuste son lo que hace que esta unidad de tratamiento de aire sea muy popular entre aquellos que buscan una experiencia superior. Además del ahorro de energía y regulación de temperatura y humedad, la unidad dispone de recuperador de calor de dos fases en el intercambiador de calor de placas y en la bomba de calor. Esto le permite lograr un alto nivel de deshumidificación y tener un rápido retorno de la inversión. Es adecuada para hoteles, Spas, piscinas públicas y polideportivos de grandes dimensiones.

Características

Caudal de aire (m³/h): 2.000 - 37.000

Deshumidificación según la VDI 2089 (kg/h): 12,5 - 231,8

Recuperación de calor con intercambiador de calor de doble placa (%): 55 - 90

Esquema de funcionamiento NEPTUN-HP



Climatizadores para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.

NEPTUN-V-HP



Ideal para SPA y piscinas pequeñas.

Unidad compacta con doble etapa de recuperación estática más tercera etapa de recuperación termodinámica gracias al circuito de bomba de calor. Totalmente regulado, es ideal para la deshumidificación de salas de SPA y piscinas, garantizando un alto ahorro de energía.

Características

Caudal de aire (m³/h): 1.000 - 4.000

Deshumidificación según la VDI 2089 (kg/h): 6,3 - 25,1

Recuperación de calor con intercambiador de calor de doble placa (%): 70 - 85

Esquema de funcionamiento NEPTUN-V-HP



Climatizadores para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.



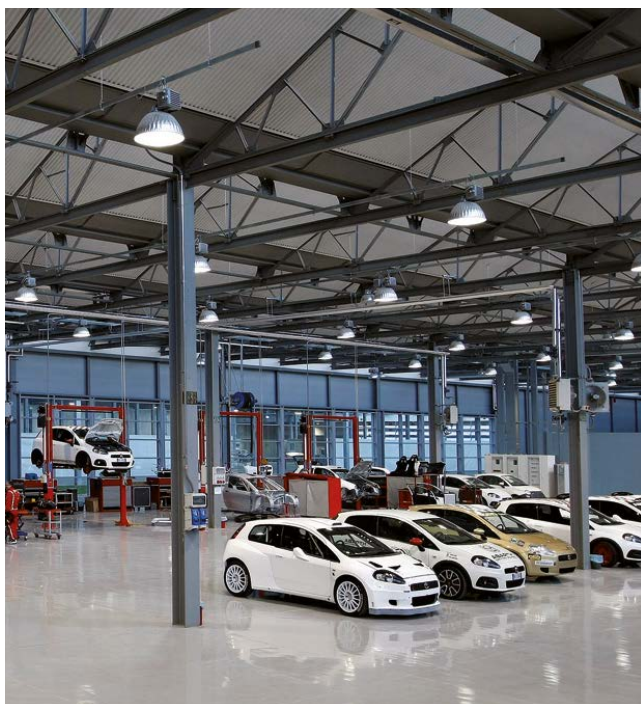
A photograph of a modern building's exterior. The building features large glass windows and a white aeroterm unit mounted on the wall. The unit has a black grille and is connected to a metal pipe. The background shows green trees and a clear sky.

Aerotermos

- 01. Aerotermos a agua
- 02. Accesorios y cuadros de control
- 03. Aerotermos eléctricos



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.

Características

- Instalación en pared o techo, para proyección horizontal o vertical.

- Batería fabricada con aletas de aluminio y tubos de acero de gran espesor (1 mm) y gran diámetro (22 mm). 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.

- Motores trifásicos de doble velocidad.

- Motores con protección IP44 y aislamiento clase B.

- Existe una amplia gama de conductos y accesorios para la toma del aire exterior, circulación, conexiones, etc.

- Bajo demanda se pueden suministrar con protección IP55, aislamiento clase K, motores monofásicos o con motor ATEX (II 2 G IIB T4/T3) a una sola velocidad y motor ECM.

- Motores para temperaturas de aire hasta 45°.



Características técnicas

Modelo Serie ATLAS	Código	Tam.	Solo vapor	Potencia térmica Alta (W), con vapor a 6 bar de presión	Potencia térmica Baja (W), con vapor a 6 bar de presión	Caudal Max. (m³/h)	Caudal Min. (m³/h)	Potencia motor Max. (W)	Potencia motor Min. (W)	Nivel sonoro Max. (dBA)	Nivel sonoro Min. (dBA)	T° de salida de aire Min. (°C)	T° de salida de aire Max. (°C)	Alcance Max. (m)	Alcance Min. (m)	Dimensiones (mm) Largo x ancho x fondo
46A11SP	4800008061	1	Sí	16,55	13,59	1.670	1.140	150	150	56	48	47	47	8	5,5	472x472x465
46A12SX	4800008021	1		3,79	3,28	1.340	990	130	85	56	50	23,3	24,7	7,5	5	472x472x465
46A13SX	4800008041	1		4,27	3,63	1.195	885	130	85	56	50	25,5	27	7,5	5	472x472x465
46A21SP	4800008062	2	Sí	23,7	18,96	2.370	1.560	150	150	59	51	54	47	11	7,5	526x526x465
46A22SX	4800008022	2		5,35	4,75	2.010	1.570	160	110	59	53	22,8	23,8	10	7	526x526x465
46A23SX	4800008042	2		6,76	5,83	1.875	1.420	160	110	59	53	25,5	27	10	7	526x526x465
46A31SP	4800008063	3	Sí	34,08	27,16	3.400	2.230	250	250	61	52	54	47	14	10	580x580x465
46A32SX	4800008023	3		8,15	7,23	2.915	2.255	280	190	61	55	23,2	24,4	13,5	10	580x580x465
46A33SX	4800008043	3		10,06	8,83	2.610	2.040	280	190	61	55	26,3	27,7	13,5	10	580x580x465
46A41SP	4800008064	4	Sí	45,44	35,44	4.250	2.910	250	100	64	54	55	49	16	12	634x634x488
46A42SX	4800008024	4		11,04	9,55	3.725	2.745	280	190	64	57	23,7	25,2	16	12	634x634x488
46A43SX	4800008044	4		12,76	10,84	3.210	2.390	280	190	64	57	26,6	28,3	16	12	634x634x488
46A51SP	4800008065	5	Sí	59,24	45,62	5.600	3.630	400	400	66	56	55	49	20	15	688x688x488
46A52SX	4800008025	5		13,97	12,02	4.800	3.500	530	360	66	59	23,5	25	18	13	688x688x488
46A53SX	4800008045	5		17,33	14,45	4.325	3.110	530	360	66	59	26,7	28,6	18	13	688x688x488
46A61SP	4800008066	6	Sí	74,59	57,28	7.400	4.790	400	400	69	60	53	47	25	18	742x742x513
46A62SX	4800008026	6		16,9	14,73	5.515	4.160	530	360	69	62	24	25,4	22	16	742x742x513
46A63SX	4800008046	6		20,66	17,44	4.900	3.620	530	360	69	62	27,3	29,1	22	16	742x742x513
68A71SP	4800008077	7	Sí	63,8	53,5	5.800	4.400	400	200	65	60	55	52	24	18	793x793x560
68A72SX	4800008037	7		17,98	15,57	4.800	3.650	380	310	65	59	26	27,5	24	18	793x793x560
68A73SX	4800008057	7		21,38	18,19	4.600	3.500	380	310	65	59	28,6	30,2	24	18	793x793x560
68A81SP	4800008078	8	Sí	92,6	78,6	8.500	6.000	550	250	67	61	56	53	26	20	900x900x575
68A82SX	4800008038	8		23,01	19,43	6.900	4.950	670	490	67	61	24,8	26,5	26	20	900x900x575
68A83SX	4800008058	8		28,14	23,12	6.300	4.500	670	490	67	61	28,1	30	26	20	900x900x575
68A91SP	4800008079	9	Sí	116,9	98,9	10.600	8.000	750	370	68	62	56	52	28	21	1.010x1.010x595
68A92SX	4800008039	9		33,2	27,91	10.200	7.200	1.030	710	68	62	24,5	26,3	28	21	1.010x1.010x595
68A93SX	4800008059	8		41,05	32,95	9.400	6.400	1.030	710	68	62	27,8	30,1	28	21	1.010x1.010x595
68A101SP	4800008080	10	Sí	141,9	122,1	12.500	9.500	1.100	550	71	65	56	53	30	22	1.117x1.117x640
68A102SX	4800008040	10		41,25	35,52	11.800	8.800	1.520	1.000	71	65	25,2	26,8	30	22	1.117x1.117x640
68A103SX	4800008060	10		51,01	42,2	1.100	7.950	1.520	1.000	71	65	28,6	30,5	30	22	1.117x1.117x640

Las potencias térmicas están calculadas con las siguientes condiciones de funcionamiento: VAPOR = 6 bar (164°C). AGUA = 45/40°C Tª entrada de aire = +15°C.

SABIANA HELIOS



Los aerotermos para calefacción por agua caliente TECNA SABIANA HELIOS están fabricados con componentes de aluminio extruido (incluidos los deflectores), lo que da como resultado un diseño atemporal e inalterable en el tiempo.

Características

- Instalación en pared o techo, para proyección horizontal o vertical.
- Diseño elegante para instalaciones de mayor exigencia estética.
- Batería fabricada con aletas de aluminio y tubos de acero de gran espesor (1 mm) y gran diámetro (22 mm). 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.
- Motores de doble velocidad.
- Motores con protección IP55 y aislamiento clase B.
- Existe una amplia gama de conductos y accesorios para la toma del aire exterior, circulación, conexiones, etc.



Características técnicas

Modelo Serie HELIOS	Código	Tam.	Solo vapor	Potencia térmica Alta (W), con vapor a 6 bar de presión	Potencia térmica Baja (W), con vapor a 6 bar de presión	Caudal Max. (m³/h)	Caudal Min. (m³/h)	Potencia motor Max. (W)	Potencia motor Min. (W)	Nivel sonoro Max. (dBA)	Nivel sonoro Min. (dBA)	Temperatura de salida de aire Min. (°C)	Temperatura de salida de aire Max. (°C)	Alcance Max. (m)	Alcance Min. (m)	Dimensiones (mm) Largo x ancho x fondo
46H11SP	4800008761	1	Sí	16,55	13,59	1670	1140	150	150	56	48	47	47	8	5,5	486x486x477
46H12SX	4800008721	1		3,79	3,28	1340	990	130	85	56	50	23,3	24,7	7,5	5	486x486x477
46H13SX	4800008741	1		4,27	3,63	1195	885	130	85	56	50	25,5	27	7,5	5	486x486x477
46H21SP	4800008762	2	Sí	23,7	18,96	2370	1560	150	150	59	51	54	47	11	7,5	540x540x477
46H22SX	4800008722	2		5,35	4,75	2010	1570	160	110	59	53	22,8	23,8	10	7	540x540x477
46H23SX	4800008742	2		6,76	5,83	1875	1420	160	110	59	53	25,5	27	10	7	540x540x477
46H31SP	4800008763	3	Sí	34,08	27,16	3400	2230	250	250	61	52	54	47	14	10	594x594x477
46H32SX	4800008723	3		8,15	7,23	2915	2255	280	190	61	55	23,2	24,4	13,5	10	594x594x477
46H33SX	4800008743	3		10,06	8,83	2610	2040	280	190	61	55	26,3	27,7	13,5	10	594x594x477
46H41SP	4800008764	4	Sí	45,44	35,44	4250	2910	250	100	64	54	55	49	16	12	648x648x500
46H42SX	4800008724	4		11,04	9,55	3725	2745	280	190	64	57	23,7	25,2	16	12	648x648x500
46H43SX	4800008744	4		12,76	10,84	3210	2390	280	190	64	57	26,6	28,3	16	12	648x648x500
46H51SP	4800008765	5	Sí	59,24	45,62	5600	3630	400	400	66	56	55	49	20	15	702x702x500
46H52SX	4800008725	5		13,97	12,02	4800	3500	530	360	66	59	23,5	25	18	13	702x702x500
46H53SX	4800008745	5		17,33	14,45	4325	3110	530	360	66	59	26,7	28,6	18	13	702x702x500
46H61SP	4800008766	6	Sí	74,59	57,28	7400	4790	400	400	69	60	53	47	25	18	756x756x525
46H62SX	4800008726	6		16,9	14,73	5515	4160	530	360	69	62	24	25,4	22	16	756x756x525
46H63SX	4800008746	6		20,66	17,44	4900	3620	530	360	69	62	27,3	29,1	22	16	756x756x525

OPCIÓN: optimizador de flujo JETSTREAM. Ver en pág de accesorios.

Las potencias térmicas están calculadas con las siguientes condiciones de funcionamiento: VAPOR = 6 bar (164°C). AGUA = 45/40°C Tª entrada de aire = +15°C. Todos los motores son TRIFÁSICOS 400V-50 HZ PROTECCIÓN IP55.

Los aerotermos de vapor llevan batería de tubo de cobre reforzado de espesor 0,7 mm., muy superior a los tubos utilizados normalmente.

Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.

SABIANA JANUS-ECM (calor y frío)



Con características constructivas y técnicas muy similares al modelo 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.

El aerotermino JANUS-ECM viene preparado con una bandeja de recogida de condensados (situada bajo la batería) realizada en chapa de acero pintada con resina epoxi-poliéster y aislamiento térmico anticondensación con espuma de poliolefina (PO) (clase M1).

Características

- Instalación en pared, para proyección horizontal.
- Motores ECM Inverter.
- Para calor y frío.



Características técnicas

Modelo Serie JANUS-ECM	Código	Tam.	Temperatura del agua (°C)	Potencia Calefacción (kW) ^(*)	Potencia Frigorífica (kW) ^(**)	Caudal (Vel. Alta) (m³/h)	Alcance (m)	Dimensiones (mm) Largo x ancho x fondo
F-ECM 23	4800008322	2	45/40°C	8,31	3,62	1.936	8,5	526x526x491
F-ECM 24	4800008332	2	45/40°C	9,52	4,28	1.760	8	526x526x491
F-ECM 43	4800008324	4	45/40°C	13,16	6,25	2.970	13	634x634x491
F-ECM 44	4800008334	4	45/40°C	15,09	7,46	2.700	12	634x634x491
F-ECM 63	4800008326	6	45/40°C	20,15	9,85	4.527	16,5	742x742x491
F-ECM 64	4800008336	6	45/40°C	23,04	11,6	4.115	15,5	742x742x491
F-ECM 93	4800008329	9	45/40°C	37,78	17,76	7.440	23	1.010x1.010x575
F-ECM 94	4800008339	9	45/40°C	43,53	21,29	7.085	22	1.010x1.010x575

Las potencias térmicas están calculadas con las siguientes condiciones de funcionamiento: VAPOR = 6 bar (164°C). AGUA = 45/40°C Tª entrada de aire = +15°C.

Con baterías de tubo de cobre y aletas de aluminio.

Conexiones de agua laterales.

Para frío, utilizar solo velocidades bajas (hasta 4V).

Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.

Controles recomendados

• WM-UH-ECM

Código: 4809008134



• LC-P220

Código: 4809008135



SABIANA AIX



Los aerotermos TECNA SABIANA AIX están contruidos en acero inoxidable AISI 304 tanto en la carcasa como en los los tubos de batería y aletas de aluminio.

Estos aerotermos pueden ser alimentados con agua caliente sobrecalentada o a vapor y por su gran resistencia a los agentes corrosivos presentes en los ambientes que están instalados, son perfectos para su uso en la industria alimentaria, invernaderos, granjas, etc.

Características

- Diseño elegante con carcasa 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).
- Motores trifásicos a 400V/50Hz con 2 velocidades, protección IP 55, aislamiento clase B.



Características técnicas

Modelo Serie AIX	Código	Solo vapor	Tam.	Presión vapor (bar) Tª entrada agua (°C)	Tª salida agua (°C)	Potencia térmica Máx. (kW)	Potencia térmica Mín. (kW)	Temperatura de salida de aire a Vel Máx. (°C)	Temperatura de salida de aire a Vel Mín. (°C)	Caudal máximo (m³/h)	Caudal mínimo (m³/h)	Nivel sonoro máximo (dBA)	Nivel sonoro mínimo (dBA)	Alcance máximo (m.)	Alcance mínimo (m.)	Dimensiones (mm) Largo x ancho x fondo
46I21	4800007581	Sí	2	6		16,5	13,8	36	42	2.300	1.500	59	51	11	7,5	526x526x468
46I22	4800007582		2	85	75	13	10,6	33	37	2.100	1.400	59	51	11	7,5	526x526x468
46I41	4800007583	Sí	4	6		27	22,9	35	41	3.900	2.600	64	54	16	12	636x636x468
46I42	4800007584		4	85	75	21,1	17,2	32	36	3.600	2.400	64	54	16	12	636x636x468
46I61	4800007585	Sí	6	6		42,7	35,9	33	39	6.900	4.400	69	60	25	18	743x743x468
46I62	4800007586		6	85	75	36,5	29,3	32	36	6.300	4.100	69	60	25	18	743x743x468
68I91	4800007587	Sí	9	6		79	70	38	42	10.200	7.600	68	62	28	21	1.011x1.011x576
68I92	4800007588		9	85	75	59,2	51,4	34	37	9.200	7.000	68	62	28	21	1.011x1.011x576

Condiciones calculadas a 15°C.

Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.

Tª máxima del fluido 210°C. Presión máxima de trabajo 20 bar.

SABIANA COMFORT (solo calor)



Los aerotermos a agua TECNA SABIANA COMFORT están pensados para instalación en techo con proyección de aire vertical y pueden ser alimentados con agua caliente, agua sobrecalentada o vapor.

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 adaptadas 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.

Características

- Proyección vertical.
- Instalación hasta 14 m de altura.
- Difusor DRA para cubrir mayor superficie.
- Motores trifásicos a 400V/50Hz con 2 velocidades, protección IP 55, aislamiento clase B.



Características técnicas

Modelo Serie COMFORT	Código	Tam.	Tipo de motor	Caudal (m³/h)	Caudal (m³/h)	Potencia térmica (kW)	Potencia térmica (kW)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel sonoro (dBA)	Dimensiones (mm) Diámetro x Altura
46Z-007	4800003020	0	4/6 polos (1400/900 rpm)	3.000	2.000	24,4	19,1	56	48	680x430
68Z-007	4800003068	0	6/8 polos (900/700 rpm)	2.000	1.400	19,1	16,2	48	41	680x430
46Z-107	4800003023	1	4/6 polos (1400/900 rpm)	3.400	2.400	28,4	22,1	60	52	780x430
68Z-107	4800003071	1	6/8 polos (900/700 rpm)	2.400	1.680	22,1	18,8	52	44	780x430
46Z-211	4800003026	2	4/6 polos (1400/900 rpm)	5.100	3.700	41,8	32,7	63	54	780x530
46Z-311	4800003029	3	4/6 polos (1400/900 rpm)	6.000	4.400	48,8	38	65	55	780x530
68Z-311	4800003077	3	6/8 polos (900/700 rpm)	4.400	3.080	38	32,3	55	47	880x530
46Z-415	4800003032	4	4/6 polos (1400/900 rpm)	7.800	5.700	64,4	50,2	66	56	880x530
68Z-415	4800003080	4	6/8 polos (900/700 rpm)	5.700	3.990	50,2	42,7	56	47	880x630
68Z-515	4800003084	5	6/8 polos (900/700 rpm)	7.100	4.970	61,5	52,3	63	53	1.080x630
68Z-618	4800003088	6	6/8 polos (900/700 rpm)	9.000	6.300	76,8	66,1	64	54	1.080x705
68Z-722	4800003092	7	6/8 polos (900/700 rpm)	9.900	6.930	92	78,2	65	55	1.080x805
68Z-822	4800003093	8	6/8 polos (900/700 rpm)	11.000	7.700	107	91	65	55	1.080x815
68Z-924	4800003094	9	6/8 polos (900/700 rpm)	12.000	8.400	115,1	98	66	56	1.080x865

Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.

SABIANA POLARIS (calor y frío)



Los aerotermos a agua TECNA SABIANA POLARIS están pensados para instalación en techo con proyección de aire vertical y pueden ser alimentados con agua caliente o fría. Incluye bandeja de recogida de condensados. Los motores POLARIS son de dos velocidades con doble bobinado / 3 fases 400V / III / 50 Hz.

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.

Características

- Proyección vertical.
- Instalación hasta 14 m de altura.
- Difusor DRA para cubrir mayor superficie.
- Para calor y frío.



Características técnicas

Modelo Serie POLARIS	Código	Tam.	Nivel sonoro a 5 m dBA a 900 r.p.m.	Nivel sonoro a 5 m dBA a 700 r.p.m.	Caudal de aire (m³/h) a 900 r.p.m.	Caudal de aire (m³/h) a 700 r.p.m.	Calefacción (kW) a 900 r.p.m.	Calefacción (kW) a 700 r.p.m.	Temperatura de salida de aire °C a 900 r.p.m.	Temperatura de salida de aire °C a 700 r.p.m.	Enfriamiento a 900 r.p.m.	Enfriamiento a 700 r.p.m.	Dimensiones (mm) Diámetro x Altura
P-007	4800003096	0	48	46	2.000	1.400	17.6	15.1	41	47	3.1	2.7	680x430
P-107	4800003097	1	52	49	2.400	1.680	20.4	17.4	40	46	4.0	3.5	780x430
P-311	4800003099	3	55	52	4.400	3.080	35.3	30.0	38	44	7.5	6.6	880x530
P-415	4800003100	4	56	53	5.700	4.000	46.7	39.6	39	44	10.9	9.5	880x630
P-515	4800003101	5	65	60	7.100	4.970	57.1	48.5	39	44	13.6	11.9	1.080x630
P-618	4800003102	6	66	61	9.000	6.300	72.2	61.4	38	44	17.2	15.0	1.080x705
P-722	4800003103	7	68	63	9.900	6.930	85.6	72.7	40	46	18.9	16.5	1.080x805
P-822	4800003112	8	65	60	11.000	7.700	99.5	84.5	43	48	22.0	19.0	1.080x815
P-924	4800003113	9	66	61	12.000	8.400	106.7	90.7	42	47	23.7	20.6	1.080x865

NOTA: Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.

Controles recomendados

• BS-3-ST

Código: 4809007656



02 ACCESORIOS Y CUADROS DE CONTROL

JETSTREAM



Características

Menos estratificación del aire caliente en el edificio.

Mayor uniformidad de temperatura a nivel del suelo con una mayor zona de confort.

Posibilidad de instalar equipos más pequeños, por tanto, menor ruido gracias al aumento del dardo de aire.

Versiones disponibles

Manual de proyección vertical (disponible para Atlas y Helios)

Manual de proyección horizontal (disponible para Atlas, Helios y Janus-ECM)

Motorizada de proyección vertical (disponible para Atlas y Helios)

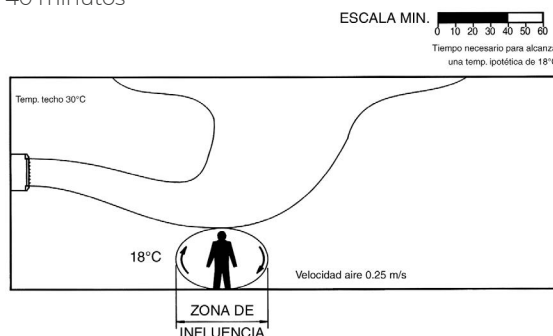
Motorizada de proyección horizontal (disponible para Atlas, Helios y Janus-ECM)

Optimizador de flujo por inducción JETSTREAM que permite aumentar la longitud del dardo de aire en los aerotermos ATLAS, HELIOS y JANUS-ECM con grandes ventajas energéticas y de confort.

El optimizador de flujo JETSTREAM es capaz de aumentar la velocidad del aire gracias a la forma especial de las aletas deflectoras, que permiten la formación de estratos diferentes de aire caliente a la salida del aerotermo.

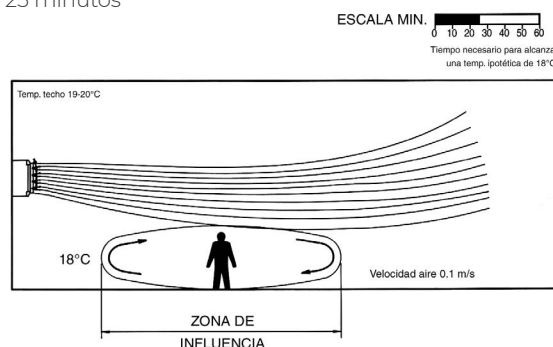
Flujo de aire producido con aerotermo SIN optimizador de flujo

Tiempo necesario para alcanzar una temp. Hipotética de 18°C = 40 minutos



Flujo de aire producido con aerotermo PROVISTO de optimizador de flujo

Tiempo necesario para alcanzar una temp. Hipotética de 18°C = 25 minutos



Consultar al Departamento Técnico.

La versión con regulación manual, prevé la orientación manual de las aletas y su bloqueo por medio de un específico tirante roscado ajustable.

La versión con regulación motorizada, está equipada con un servomotor eléctrico monofásico 230V, manejable por medio de un panel de control a distancia.

CONMUTADOR ESTRELLA/ TRIÁNGULO

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.

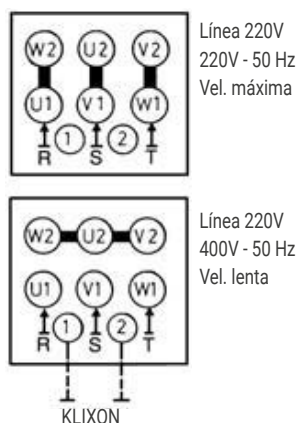
NOTA: Bajo demanda se pueden suministrar los aerotermos, modelos ATLAS y JANUS con motores antideflarantes de una sola velocidad tipo II2GEEExd IIBT4 de acuerdo con la directiva ATEX.

CUADROS DE CONTROL

Para aerotermos trifásicos 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
BSA-B Cuadro automático sin reloj programador.	4809007651
BSA-A Cuadro automático con reloj programador diario.	4809007652
BSA-D Cuadro automático con reloj programador digital semanal.	4809007653
Los modelos con reloj programador permiten conectar termostatos de 1 o 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
BS-2-ST Cuadro con conmutador manual 0-1-2 para dos velocidades del ventilador, con contacto auxiliar con termostato incorporado.	4809007655



**Conexión motores
Estrella/triángulo**



**Modo multifuncional
BSA**



**Conmutador manual
BS-2-ST**

SOPORTES

Para Aerotermos ATLAS, HELIOS, JANUS-ECM Y AIX.

Tamaño	Soporte	Código
1	AMP-1	4806007101
2	AMP-2	4806007102
3	AMP-3	4806007103
4	AMP-4	4806007104
5	AMP-5	4806007105

Tamaño	Soporte	Código
6	AMP-6	4806007106
7	AMP-7	4806007107
8	AMP-8	4806007108
9	AMP-9	4806007109
10	AMP-10	4806007110

SABIANA ELECTRA Y ELECTRAMATIC



Los aerotermos eléctricos para calefacción TECNA SABIANA ELECTRA y ELECTRAMATIC están indicados para la calefacción de locales comerciales, industriales, almacenes, iglesias, garajes, talleres, etc. y en general cualquier lugar donde se necesite una calefacción rápida, limpia y sin instalación. Basta disponer de la corriente eléctrica necesaria.

Dos versiones disponibles:

ELECTRA: Se entrega precableado para su conexión a la red y los automatismos de conexión a la red y control.

ELECTRAMATIC: Se entrega completamente equipado de todos los automatismos de seguridad y control que hacen que el equipo sea completamente autónomo. Solo necesita conectarlo a la red y al termostato ambiente.

Características

Proyección horizontal.

Alimentación trifásica 400V - 50 Hz.

Características técnicas

Modelo Serie ELECTRA	Código	Potencia total (W)	Primera potencia (W)	Segunda Potencia (W)	Caudal de aire (m³/h)	Alcance del aire (m)	Nivel sonoro (dBA)	Tª de salida del aire (°C)	Intensidad absorbida 400V+N (A)
E06	4800004401	6.480	-	3.240	1.000	6	43	33	9,8
E09	4800004402	9.720	3.240	6.480	1.000	6	43	44	14,8
E11	4800004403	11.100	-	5.500	1.800	8	48	35	16,8
E17	4800004404	16.650	5.500	11.100	1.800	8	48	44	25,3
E24	4800004405	24.000	6.000	18.000	3.600	12	50	36	36,4
E30	4800004406	30.000	12.000	18.000	3.500	12	50	42	-
E36	4800004407	36.000	12.000	24.000	3.400	12	50	47	-

Modelo Serie ELECTRAMATIC	Código	Potencia total (W)	Primera potencia (W)	Segunda Potencia (W)	Caudal de aire (m³/h)	Alcance del aire (m)	Nivel sonoro (dBA)	Tª de salida del aire (°C)	Intensidad absorbida 400V+N (A)
EM6	4800015000	6.480	-	3.240	1.000	6	43	33	9,8
EM9	4800015001	9.720	3.240	6.480	1.000	6	43	44	14,8
EM11	4800015002	11.100	-	5.500	1.800	8	48	35	16,8
EM17	4800015003	16.650	5.500	11.100	1.800	8	48	44	25,3
EM24	4800015004	24.000	6.000	18.000	3.600	12	50	36	36,4





Desestratificadores

01. SABIANA NO-STRAT



01

SABIANA NO-STRAT



Los desestratificadores TECNA SABIANA NO-STRAT son el complemento perfecto en instalaciones de calefacción por aire (como aerotermos) al recircular el aire caliente hacia abajo que tiende a estratificarse hacia arriba por su diferente densidad.

El control termostático en cada aparato permite configurar la temperatura del aire a la que entra en funcionamiento el desestratificador.

También, son idóneos para aumentar la tasa de recirculación de aire en el volumen y mejorar la uniformidad de temperatura ambiente, siendo muy efectivos en instalaciones de hasta 13 m de altura. La gama incluye 8 modelos, con caudales de 2.800 a 13.200 m³/h.

Características

- Es ideal para instalar en el techo de las naves industriales.
- La carcasa está fabricada en chapa de acero galvanizado y pintada en acabado de 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.
- Interruptor de alimentación trifásico V400 / 3 con protección de sobrecarga incorporada.



Características técnicas

Modelo	Código	R.P.M. mm.	Caudal de aire (m³/h.)	Motor (W)	Altura de Instalación mín/máx. (m.)	Zona de influencia (m².)	Nivel sonoro a 5 m. dB(A)	Dimensiones Largo x Ancho x Alto (mm.)	Peso (Kg.)
DNS 450/4	4800005100	1.400	4.300	260	4,5 - 6,5	100	61	634 x 634 x 488	20
DNS 450/6	4800005101	900	2.800	100	3,5 - 6	60	52	634 x 634 x 488	20
DNS 500/4	4800005102	1.400	5.500	260	5 - 8	150	66	688 x 688 x 488	23
DNS 500/6	4800005103	900	3.750	140	4 - 8	90	56	688 x 688 x 488	23
DNS 550/4	4800005104	1.400	6.300	360	6,5 - 9	200	69	742 x 742 x 513	25
DNS 550/6	4800005105	900	4.600	150	5 - 8,5	120	60	742 x 742 x 513	25
DNS 650/6	4800005106	900	9.100	870	6,5 - 11	300	67	900 x 900 x 575	33
DNS 750/6	4800005107	900	13.200	870	7 - 13	400	68	1.010 x 1.010 x 595	42





Paneles radiantes

- 01. SABIANA PULSAR
- 02. SABIANA DUCK STRIP



01

SABIANA PULSAR



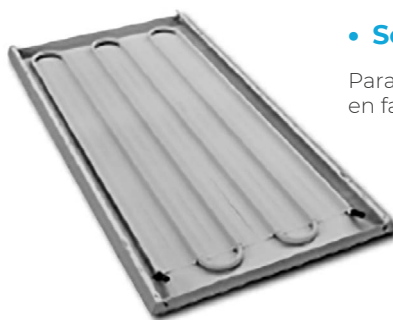
Características

- Alto rendimiento radiante: prestaciones certificadas según Norma EN 14037.
- Fácil instalación.
- Mantenimiento mínimo.
- Silencio absoluto.
- Sin corrientes o movimientos de aire.

El panel radiante a agua Sabiana Pulsar es un panel metálico con la forma adecuada para ser instalado tanto en falsos techos, como en placas de yeso o instalado visto.

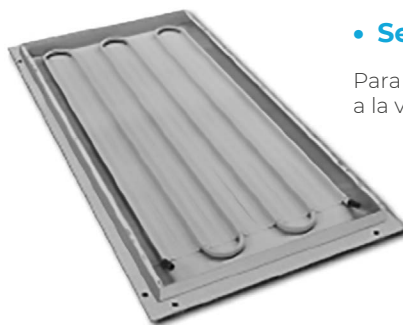
El panel Pulsar calienta y enfría por radiación asegurando que no haya movimiento de aire. Permite obtener una temperatura uniforme en el ambiente con total ausencia de ruido. Además, permite un importante ahorro energético y no requiere mantenimiento.

Las dimensiones de los paneles radiantes Pulsar facilitan su manipulación en el lugar de instalación además de la conexión mediante tubos flexibles sin soldaduras.



• Serie P.IX

Para la instalación en falsos techos.



• Serie W.IX

Para la instalación a la vista.



• Serie R.IX

Para falsos techos de cartón yeso.

Paneles Radiantes Tecna Sabiana Pulsar seleccionables a medida, para cada proyecto. Consultar con Departamento Técnico.

02

SABIANA DUCK STRIP



Características

- Ahorro energético.
- Amplia gama y fácil instalación.
- Alto rendimiento térmico radiante.
- Silencio absoluto y ningún movimiento del aire.
- Duración de la instalación y reducido mantenimiento.
- Facilidad de instalación y alimentación.
- Amplia gama de cabezales disponibles.

Versiones

- Con tubos de 18 mm de diámetro, con pasos variables de 75 mm y 100 mm.
- Con tubos de 28 mm de diámetro con paso de 150 mm.

El uso de tubos de 18 mm y 28 mm de diámetro permite utilizar racores de presión que garantizan la estanqueidad en el tiempo.

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 obtiene 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.

Desde 1971 Sabiana, líder mundial en la industria de calefacción y aire acondicionado, diseña, fabrica y comercializa paneles radiantes de alta temperatura o agua caliente instalados en todo tipo de entornos (pequeña, mediana y gran industria, centros comerciales, hangares aeronáuticos, recintos deportivos, recreativos, etc.) diseñados para garantizar el máximo confort posible combinado con un alto ahorro de consumo energético.



Paneles Radiantes Tecna Sabiana Duck Strip seleccionables a medida para cada proyecto, consultar con Departamento Técnico.



A modern interior space, likely a restaurant or bar, featuring a concrete ceiling with two white rectangular air conditioning units. Track lighting is mounted on the ceiling, and a curved concrete pillar is visible on the right. The walls are covered in light-colored square panels, and a long orange upholstered bench runs along the back wall. A white countertop is in the foreground.

Filtración electrostática

- 01. Caja filtrante electrostática CRYSTALL ROUND
- 02. Filtro eletrostático SABIANA CRYSTALL DUCT SYSTEM CDS-C
- 03. Filtro electrostático SABIANA CRYSTALL para fancoils Carisma CRC
- 04. Filtro electrostático SABIANA CRYSTALL SKY para fancoils de cassette
- 05. Filtro eletrostático SABIANA CRYSTALL VP para UTAs
- 06. Purificador de aire profesional SKYSAFE



01

CAJA FILTRANTE ELECTROSTÁTICA

CRYSTALL ROUND



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.

Características

- Solución 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).
- Equipada con filtros electrostáticos CA ACTIVE CRYSTALL 50 – patente Sabiana.
- Alta eficiencia de purificación del aire (ePM1 95% @UNI EN ISO 16890:2017).

Características técnicas

	CR-200 / CR-200D	CR-400 / CR-400D	CR-600 / CR-600D
Eficiencia de filtración ISO 16890	90% <= ePM1 < 95%	80% <= ePM1 < 90%	80% <= ePM1 < 90%
Caudal máximo (m³/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 L x Fondo x H (mm.)	585x218x504	585x274x504	705x292x673
Ø Bocas (mm.)	125	160	180
Código Versión izquierda	4800057002	4800057004	4800057006
Código Versión derecha	480057002D	480057004D	480057006D

Clasificación de eficiencia (UNI EN ISO 16890)

Modelo	Caudal (m³/h)	Clase de eficiencia (UNI EN ISO 16890)			MPPS
CR-200	190	ePM1 95%	ePM2,5 95%	ePM10 95%	MPPS 96% (E11 @ UNI EN 1822-1)
	240	ePM1 90%	ePM2,5 90%	ePM10 90%	MPPS 85% (E10 @ UNI EN 1822-1)
	280	ePM1 95%	ePM2,5 95%	ePM10 95%	MPPS 96% (E11 @ UNI EN 1822-1)
CR-400	370	ePM1 90%	ePM2,5 90%	ePM10 90%	MPPS 85% (E10 @ UNI EN 1822-1)
	490	ePM1 80%	ePM2,5 85%	ePM10 85%	MPPS 69%
	410	ePM1 95%	ePM2,5 95%	ePM10 95%	MPPS 96% (E11 @ UNI EN 1822-1)
CR-600	530	ePM1 90%	ePM2,5 90%	ePM10 90%	MPPS 85% (E10 @ UNI EN 1822-1)

02

FILTRO ELECTROSTÁTICO

SABIANA CRYSTALL DUCT SYSTEM CDS-C



El filtro electrostático Tecna Sabiana Crystall Duct System CDS-C es un filtro montado en el interior de un bastidor, para incorporar directamente en conductos.

La estructura está fabricada en chapa galvanizada prepintada y diseñada para acoplarse a secciones de conductos embridados.

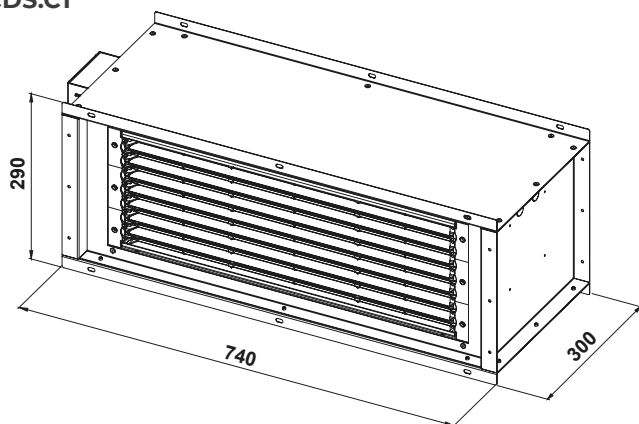


Características

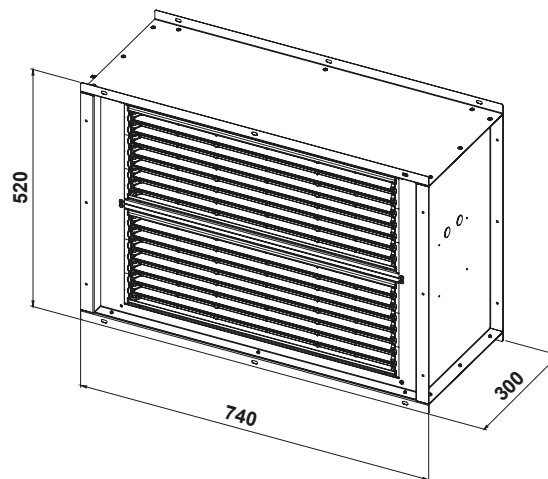
- Caída de presión reducida incluso con filtro sucio.
- Alta acción bactericida sobre contaminantes biológicos.
- Sin coste de reemplazo del filtro (filtro que puede regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Mantenimiento rápido y fácil.
- No es necesario detener la planta durante las acciones de mantenimiento.
- Fuente de alimentación remota y capaz de alimentar simultáneamente múltiples unidades.
- Aplicación también posible en sistemas existentes.

Dimensiones y eficiencias:

CDS.C1



CDS.C2



Características técnicas

Modelo	Caudal (m³/h)	Δ_p Filtro Electrostático (Pa)	Δ_p Filtro Electrostático + Grueso (Pa)	Clase de eficiencia ⁽²⁾
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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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%

(1) Caudal nominal recomendada para obtener una clase de eficiencia ePM1 80% (ex F9 @ EN779:2012).

(2) Rendimiento conforme a la norma EN ISO 16890:2016.

Modelo	Código	Sección nominal S _n	Superficie filtro S _f
Filtro CDS.C1.QRS	4800044151	0,18	0,207
Filtro CDS.C2.QRS	4800044152	0,36	0,414

Accesorios

Modelo	Código
Kit cable alta tensión para control remoto 10 m. KHV-10	4809066392
Kit cable alta tensión para control remoto 20 m. KHV-20	4809066393

SABIANA CRYSTALL para fancoils Carisma CRC



El sistema Crystall para Carisma 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 fancoil, ya sea con carcasa o sin ella, y en las diferentes posiciones (vertical u horizontal), por lo que el cliente debe pedir conjuntamente estos filtros con su fancoil correspondiente.



Características

- Totalmente integrado en el fancoil.
- Conexión eléctrica completa de fábrica.
- Equipado con tarjeta electrónica incluida en el código.
- Sin coste de reemplazo de filtro (filtro que puede regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Mantenimiento rápido y fácil.
- En temporadas intermedias, puede actuar como purificador de aire.

Características técnicas

Modelo	Código	Versión	Descripción
CRY-M G1	4809066701	MV	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 1)
CRY-M G2	4809066702	MV	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 2)
CRY-M G3-4	4809066703	MV	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 3-4)
CRY-M G5-6	4809066705	MV	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 5-6)
CRY-M G7	4809066707	MV	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 7)
CRY-M G8-9	4809066708	MV	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 8-9)
CRY-IO G1	4809066721	IV-IO	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 1)
CRY-IO G2	4809066722	IV-IO	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 2)
CRY-IO G3-4	4809066723	IV-IO	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 3-4)
CRY-IO G5-6	4809066725	IV-IO	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 5-6)
CRY-IO G7	4809066727	IV-IO	Filtro electrónico activo Crystall (tamaño 7)
CRY-IO G8-9	4809066728	IV-IO	Filtro electrónico activo Crystall (tamaños 8-9)
CRY-P G1	4809066711	MV	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 1)
CRY-P G2	4809066712	MV	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 2)
CRY-P G3-4	4809066713	MV	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 3-4)
CRY-P G5-6	4809066715	MV	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 5-6)
CRY-P G7	4809066717	MV	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaño 7)
CRY-P G8-9	4809066718	MV	Filtro electrónico activo Crystall con pies (tamaños 8-9)

(I): Montaje en fancoil incluido en precio.

Tarjeta electrónica incluida de serie. Prever sistema de control mediante termostatos habituales.

Realizar pedido de filtros con su fancoil correspondiente.

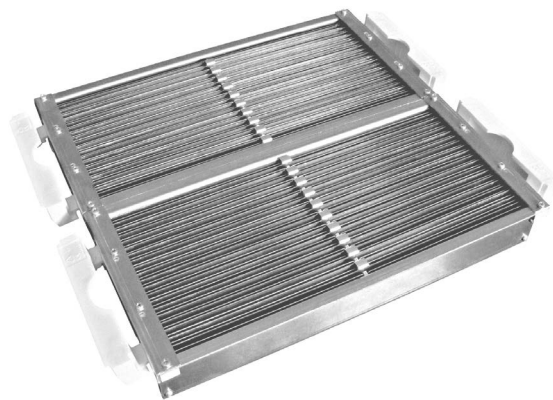
Para obtener información sobre los mandos de control de este fancoil con filtro, consultar nuestro Dpto. técnico.

04 FILTRO ELECTROSTÁTICO

SABIANA CRYSTALL SKY para fancoils de cassette



Los fancoil 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.



Características

- 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.
- Tarjeta electrónica incluida.
- Sin coste de reemplazo de filtro (filtro que puede regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Mantenimiento rápido y fácil.
- En temporadas intermedias puede actuar como purificador de aire.

Características técnicas y precios

Modelo	Código	Descripción
CRY-S-600	4809079295	Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 0,1,2,3)
CRY-S-800	4809079296	Filtro electrónico activo Crystall SKY (tamaños 4,5,6)

Tarjeta electrónica incluida de serie. Prever sistema de control mediante termostatos habituales.

SABIANA CRYSTALL VP para UTAs



Los módulos de filtración VP son bastidores adaptables para incorporar a todo tipo de climatizadores existentes en la actualidad.

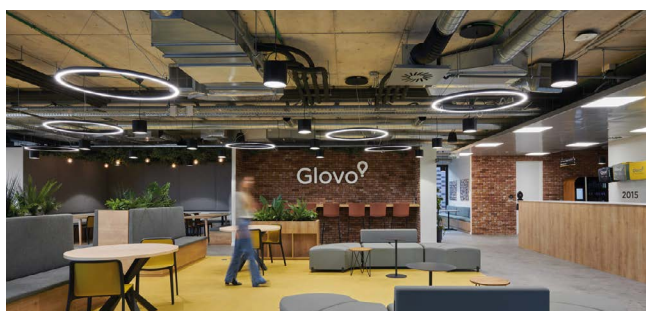
El filtro electrostático CRYSTALL SABIANA VP para climatizadores presenta la misma modularidad en términos de dimensiones que los filtros mecánicos y, en consecuencia, estos últimos pueden utilizarse como pre-filtros (G1-4) y como post-filtros (E11-14).

Caso de éxito en la sede logística de TECNA

TECNA contribuye con los filtros electrostáticos CRYSTALL de SABIANA a la creación de unos espacios saludables y altos niveles de sostenibilidad, en el nuevo distrito tecnológico 22@ de Barcelona. Empresas como NTT DATA TOWERS, la nueva Residencia de Estudiantes SOCIALHUB y la Empresa de delivery GLOVO respiran aire limpio gracias a los módulos con filtros electrostáticos Crystall mod. 100 y 150 de TECNA SABIANA.

Características

- Bastidores modulares de filtros de 2, 3, 4, 6 y 8 módulos para adaptarse a cualquier sección de paso.
- Placas o cuadros de control (a determinar en función de los módulos).
- Rápido retorno de la inversión.
- Totalmente adaptable a cualquier unidad de tratamiento de aire.
- Efecto anti microbiano.
- Modularidad de secciones necesarias para su implantación en la UTA.
- Sin coste de reemplazo de filtro (filtro que puede regenerarse completamente mediante un simple lavado).
- Mantenimiento rápido y fácil.



Empresa de delivery GLOVO.
MBT Climate



Nuevo distrito tecnológico 22@ de Barcelona.

SKYSAFE



Instalación SKYSAFE a la vista.



Instalación SKYSAFE en falso techo.

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.



Características

- Eficiencia de filtración ISO ePM1-2,5-10 certificado según la norma UNE-EN ISO 16890:2016, de hasta un 96%.
- Bajo coste 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 sustituirlo.
- Consumo energético muy bajo.
- 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.
- Con mando de pared no incluido en precio.
- Led indicador de aviso de limpieza de filtro, con un lavado sencillo.
- Color estándar RAL 9003. Más colores disponibles bajo pedido y rejilla metálica como opcional.

Características técnicas

Modelo	SKYSAFE 1 Vel.	SKYSAFE 2 Vel.	SKYSAFE 3 Vel.
Caudal (m³/h.)	245	400	575
Potencia sonora dB(A)	35	47	55
Presión sonora dB(A) (1)	26	38	46
Potencia absorbida total (W)	37	53	70
Corriente absorbida total (A)	0	0.24	0
Dimensiones LxAxH (mm.)	572x572x270	572x572x270	572x572x270
Sección filtrante (m².)	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%]
Código	4800079930	4800079930	4800079930

(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.

Accesorios recomendados

• CONTROL DE VELOCIDAD WM-3V

Código: 4809066642



• CONTACTOR SEL2M

(Controla varias unidades con un único mando)

Código: 4809079109



• REJILLA DE TECHO HTA-600

(Para instalación en falso techo)

Código: 4809079020



• REJILLA METÁLICA DE TECHO MD-600

(Para instalación en falso techo)

Código: 4809079420



• ENVOLVENTE MCT-SKSF

(Para instalación a la vista)

Código: 4809079241



Control T-MB2



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 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 batería del equipo.

Código: 4809066994E

Funciones

- On/Off general.
- Configuración de velocidad del ventilador (baja, media, alta o automática).
- Configuración de hora.
- Programación semanal de encendido y apagado.
- Control.



TECNA



tecna.es

Avda. de la Vega, 24
28108 Alcobendas
(Madrid)

+34 91 628 20 56

comercial@tecna.es

MBTClimate