

## Evaporativos profesionales



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

La forma más natural de climatizar

## 1. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA COOLBREEZE



Garantía 5 años en todos los componentes  
Garantía 10 años sólo en envoltente

TECNA ofrece al mercado los bioclimatizadores evaporativos **TECNA COOLBREEZE**, de fabricación australiana de excelente calidad y fiabilidad máxima ya que han sido probados en condiciones de temperatura extremas (\*), según condiciones ASHRAE. Los enfriadores evaporativos **TECNA COOLBREEZE** reducen drásticamente las temperaturas durante el verano, mejorando tanto el confort y la productividad de los trabajadores como la mejor conservación de las mercancías que sufren con el calor excesivo.

La combinación de la experiencia probada de más de 40 años de **COOLBREEZE** en este tipo de clima adverso, combinada con la experiencia de más de 20 años de **TECNA** hace que nos permita ampliar la garantía en **5 años para todos los componentes y en 10 años para el envoltente**.

Una de las características que hace único a nuestro producto en el mercado es la gran versatilidad de modelos, con una amplia gama para cada caso específico que va desde los pequeños equipos (8.000 m<sup>3</sup>/h) con salida lateral para aplicaciones residenciales y comerciales hasta la unidad doble con ventiladores axiales **QA 500D** pensada para grandes superficies industriales.

### ¿Por qué elegir un bioclimatizador TECNA COOLBREEZE?



#### Ahorro de costes:

##### Precio:

Hasta 3 veces menos que un sistema convencional de expansión directa.

##### Consumo energético:

5 veces menos electricidad que un sistema convencional.

##### Gastos de Mantenimiento:

Mínimos / Durabilidad: + 15 años



#### Calidad del aire:

Suministra aire exterior fresco, diluye las partículas de virus existentes y luego las expulsa fuera del edificio, mientras enfría el aire creando confort al ambiente.

Sistema de climatización sostenible: renovación constante del aire.

Ambiente confortable, sin sensación de sequedad o excesivo frío.

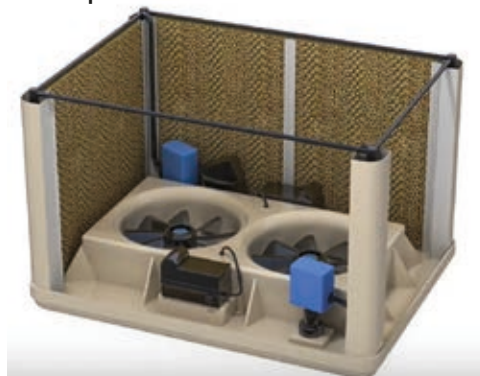


#### Eco Friendly:

Ahorro energético de un 60 a 80 % respecto a un sistema de compresión de gas refrigerante.

Reducción impacto medioambiental:

- Menos materiales.
- Gran calidad: mayor durabilidad.
- Adecuado sistema de gestión del agua.
- A mayor calor exterior, más alto rendimiento del evaporativo.



Modelo QA 500 D con 2 ventiladores axiales para grandes superficies industriales.

(\*) Según condiciones ANSI/ASHRAE Standard 143-2000 (2000) Method of Test

Para grandes superficies, el sistema de enfriamiento evaporativo es **absolutamente eficaz y mucho más económico que el aire acondicionado**, ya que funciona exclusivamente con agua y con un mínimo gasto de electricidad.

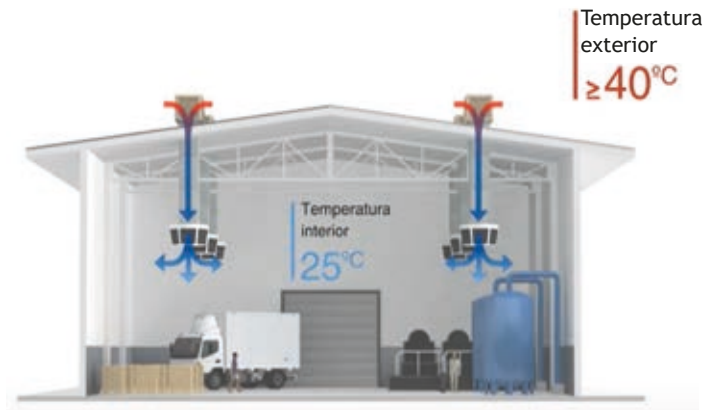
Por otra parte, el gran caudal de aire filtrado y lavado que introducimos en las naves permite arrastrar hacia las puertas y ventanas abiertas toda clase de humos, olores, partículas en suspensión, etc., por lo que son adecuados para talleres y exposiciones de automóviles, imprentas, lavanderías, retractilado de plásticos y en general todo tipo de industrias.

### Instalación en edificios y naves industriales

Conducto rectangular  
de 550x500 ó 650x650  
(250 P)



Si las condiciones del edificio lo permiten, bajar hasta 3 m. del suelo.



Esquema de instalación en naves industriales.

En naves industriales muy grandes, con las puertas situadas a gran distancia de la descarga de los evaporativos, se aconseja la instalación de extractores de tejado (Punto 8, Cap. Ventilación) o ventiladores industriales de gran caudal serie APB. (Punto 7.3. Cap. Ventilación).

La instalación es sumamente sencilla ya que basta con instalar el evaporativo en el tejado de la nave y conectarlo a una toma de agua y a corriente eléctrica monofásica.

Los equipos **TECNA COOLBREEZE** cuentan con **certificaciones CE**, y han sido recientemente testados y certificados por SGS avalando que el diseño de los mismos cumple con la **normativa ASHRAE**. Nuestro diseño garantiza una baja velocidad de paso de aire, impidiendo que se puedan arrastrar gotas de agua (en forma de aerosol) que puedan propagar la legionella. Además, nuestro sistema automático de limpieza de la bandeja se realiza cada 4 horas, evitando los depósitos calcáreos y el crecimiento de bacterias.



Debido a su poco peso, no es necesaria una grúa para su montaje, ni soporte para su instalación, bastando con su propio conducto



Sistema automático para limpieza de la bandeja cada 4 horas

## 1.1. Tarifa de precios evaporativos

Modelo	QA 160 D	QA 230 D	QA 255 D	QA 500 D	QA 100 S	QA 240 S	QAMD255EC	QAMD500EC
Código	3814QA160D	3814QA230D	3814QA255D	3814QA500D	3814QA100S	3814QA240S	3814QAMD255EC	3814QAMD500EC
Salida del aire	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Lateral	Lateral	Abajo	Abajo
Motor vatios/(CV)	750 (1)	1000 (1,5)	1000(1,5)	2x1000 (1,5)	600 (0,8)	1000 (1,5)	1000 (1,5)	2x1000 (1,5)
Dimensiones A x L x H (mm.)	1090x1090x660	1090x1090x850	1090x1090x970	1630x1200x995	1090x470x1090	1090x1090x1320	1090x1090x970	1630x1200x995
Peso Kg. Vacío / Lleno	48 / 60	57 / 70	59 / 72	101 / 121	58 / 68	59 / 72	59 / 72	101 / 121
Boca salida L x H (mm.)	550 x 550	550 x 550	550 x 550	1165 x 585	Rej.640x640	Ø550x700	550x550	1165 x 585
Precio € / unidad	2.344 €	2.430 €	2.737 €	5.135€	2.450 €	3.490 €	3.320 €	6.852 €

(Mando Control NO Incluido)

### Especificaciones comunes para todos los modelos COOLBREZE Standard:

- Motor monofásico 220 v / 50 Hz. • Condensador 30 mf. • Regulador electrónico de velocidad de serie en todos los modelos
- Bomba de agua monofásica, 2.600 r.p.m. Caudal 4,5 l / min. • Conexión toma de agua: 1/2" • Conexión purga y vaciado de agua: 40 mm.
- Paneles humectantes ECOPAD • Eficacia de saturación 92%

### PRODUCTO EN STOCK

### Especificaciones comunes para todos los modelos COOLBREZE MAXIMA:

- Motor AC 220v - 240 v 50 / 60 Hz. Electrónicamente conmutados Regulación 100% Variable Tecnología EC Inverter
- Bomba de agua monofásica, 2.600 r.p.m. Caudal 4,5 l / min. • Conexión toma de agua: 1/2" • Conexión purga y vaciado de agua: 40 mm.
- Paneles humectantes ECOPAD • Eficacia de saturación 92%

### PRODUCTO EN STOCK



Nueva gama de Bioclimatizadores Evaporativos Industriales **TECNA COOLBREEZE** con tecnología INVERTER, la solución más tecnológica para MAXIMIZAR las prestaciones de las instalaciones más exigentes, convirtiendo los grandes edificios industriales y comerciales en espacios energéticamente eficientes, más productivos y saludables.

### Principales ventajas:

- Funcionamiento incluso a temperaturas de 20° bh.
- Motores EC tecnología inverter 100% velocidad variable.
- Mayor eficiencia.
- Alto ahorro de energía.
- Nuevos motores Inverter con consumos de 3´75 A.
- Reducción de los costes de funcionamiento hasta un 33%.
- Funcionamiento con menos de 0´8 Kw.
- Mayor volumen de aire.
- Funcionamiento Extremadamente silencioso 43 dBA a 1m.
- Menor consumo de agua.

## 1.2. Sistemas de control:

### 1.2.A. Control básico QA electromecánico de pared.

Mando electrónico QA Código 3800SP3221 Precio: 96 €

- 100 posiciones de velocidad regulables.
- Temporizador hasta 99 horas.
- Ciclos de lavado ajustables.
- Display digital.
- Vaciado automático al final del día.
- 100 velocidades de extracción.
- Lavado previo: Lava y humedece los filtros antes de arrancar el ventilador.
- Además dispone de las funciones básicas de Ventilación, frío y extracción.
- Valido para equipos COOLBREEZE STANDARD y equipos COOLBREEZE



MAXIMA  
INVERTER COOLING

PRODUCTO EN STOCK

### 1.2.D. Control domótico independiente: INTELLITOUCH

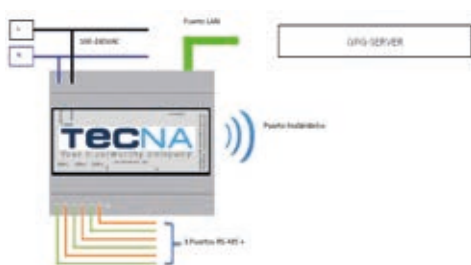
El sistema de control INTELLITOUCH ha sido creado como **control domótico autónomo** e independiente el cual incluye router wifi.

**Este control permite la configuración software de gestión bajo los requerimientos del cliente.**

Proporciona informes SCADA/BMS, base de datos Mysql, estadísticas de temperatura y humedad y tareas programables de encendido y apagado.

Incluye servidor con router incorporado, Ethernet, router wifi, tres puertos de comunicación RS485. No incluye la/las placa/s GPG-CE ni display táctil.

El sistema INTELLITOUCH permite controlar hasta 40 placas GPG-CE.



Producto	Código	Precio
Sistema Domótico INTELLITOUCH (Aplicación + Programación)	38GPCTOUCH	8.882 €
Controlador GPG-CE ONE	3800GPGONE	439 €
Controlador GPG-CE V2	380000CEV2	810 €
Sonda Humedad/ Temperatura SPHRSTS (2 sondas por controlador GPG-CE) INTERIOR	3813SPHRSTS	170 €
Sonda Humedad/ Temperatura SPHRTE (2 sondas por controlador GPG-CE) EXTERIOR	3813SPHRTE	402 €
Placa expansora 8x1 (SP7908)	3813SP7908	314 €
Presostato diferencial Dif. 20-300 Pa	38PRESOSTA	119 €
Cable de interconexión de 1 m. SP5218 (un cable necesario por placa expansora)	3812SP5218	27 €

**PRODUCTOS EN STOCK A EXCEPCIÓN DEL INTELLITOUCH CUYO PLAZO DE ENTREGA ES A DEFINIR CON EL CLIENTE.**

### 1.2.E. Controles centralizados: placas expansoras.

Para instalaciones en las que se quiere controlar más de un evaporativo con un único sistema de control: QA, BMS existente o INTELLITOUCH, es necesaria la interconexión con placas expansoras de comunicación entre evaporativos.

La placa expansora SP7908 para montaje en carril DIN expansora 8x1, dispone de una entrada y ocho salidas de señal de control; permite el funcionamiento simultáneo de hasta 8 equipos con una única placa, pudiendo ser más de una placa.

Posibilidad de conectar en serie hasta 40 evaporativos a través de las placas expansoras.

No incluye cables de interconexión.

En el caso de conectar más de 8 unidades en una instalación, sólo se pueden conectar 7 evaporativos ya que la última salida es para comunicar con otra placa expansora. Por ejemplo, para comunicar 40 evaporativos serían necesarias 6 placas expansoras: cinco placas de 7 evaporativos cada una y una placa que centraliza las otras cinco y se comunica con el control del sistema.



### 1.3. Tarifa de precios recambios evaporativos TECNA COOLBREEZE

Producto	Código	Precio
Placa electrónica	3812SP3000	340 €
Cuadro de mandos QA y QM	3800SP3221	96 €
Bomba de agua FASCO	3800SP2127	155 €
Bomba de agua ZHIEL 50/60 Hz.	3800SP2123	234 €
Juego de 4 filtros para QA 160 (830x460x100 mm.)	38130F160D	275 €
Juego de 4 filtros para QA 230 (830x650x100 mm.)	38130F230D	282 €
Juego de 4 filtros para QA 255 D y Top (830x770x100 mm.)	381300F255	312 €
Juego de 6 filtros para QA 500 (2x960Hx928Wx100 +4x960Hx645Wx100 mm.)	381300F500	635 €
Juego de 3 filtros para QA 240 S y M (3x830Hx950Wx100 mm.)	3800SP4187	371 €
Juego de 3 filtros para QA 100 S (1 Front+2 lat) (1x830Hx930W) +2x270H)	380000F100	275 €
Motor Pack MPX1000 (SP 6075), motor 4p. +hélice( para QA 500 D, QA 240S, y QA 255 TOP)	3800SP6075	827 €
Motor Pack MP1000S (SP 6074), motor 4p. +hélice( para QA 230 D, y QA 255 D)	3800SP6074	817 €
Motor Pack MP750 (S P6076), motor 6p. +hélice( para QA 160 D)	3800SP6076	806 €

PRODUCTO EN STOCK

### 1.4. Tarifa de precios accesorios evaporativos TECNA COOLBREEZE

Producto	Código	Precio
Cuadro de mando QA y QM	3800SP3221	96 €
Funda de protección impermeable en PVC pequeña (QA160 a QA255)	38FU255IMP	149 €
Funda de protección impermeable en PVC grande (QA500)	38FU500IMP	175 €

PRODUCTO EN STOCK

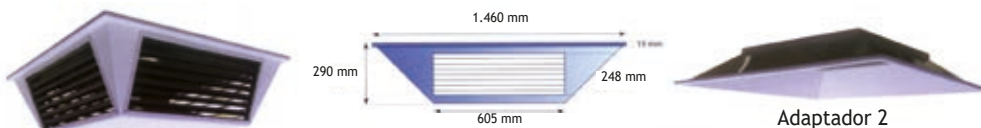
### 1.5. Accesorios especiales para evaporativos simple motor QA-255, QA-230-D, QA-160-D (Sección 550 x 550)

Producto	Código	Precio
Plenum AGP 2, 4 salidas + Adaptador conductos (para QA 160, 230 y 255)	38120PAGP2	472 €
Plenum AGP 38, 8 salidas + adaptador conductos (para QA 160, 230 y 255)	38130AGP38	832 €
Plenum Y20 para salida lateral con 2 rejillas 660x440 mm. (caudal hasta 20.000 m <sup>3</sup> /h.)	38PLENUM25	849 €
Babero vierteaguas plano. Corte de 560 x 560 mm.	380BBCA255	74 €
Tramo* inicial y final (son idénticos) Brida-Liso, sección 550 x 550 Long. 1.500 mm.	3812000047	136 €
Tramo* intermedio Brida-Brida, sección 550 x 550 Long. 1.500 mm.	3812000053	161 €
Codo a 90° inicial Brida-liso de 550x550 mm.	3812COD055	173 €
Codo a 90° intermedio brida-brida de 550 x 550 mm.	3812CO55BB	196 €

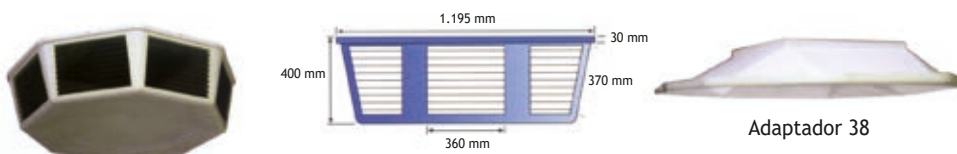
\*Los conductos se suministran en 2 piezas en "L" para su montaje en obra.

Nota: Bajo demanda, se pueden suministrar los conductos en acero inoxidable.

PRODUCTO EN STOCK



\*Plenum difusor de 4 rejillas y adaptador al conducto AGP-2



\*Plenum difusor de 8 rejillas y adaptador al conducto AGP-38

## 1.6. Accesorios especiales para evaporativos doble motor QA-500-D (Sección 1.165 x 585)

Producto	Código	Precio
Plenum difusor de 6 rejillas y adaptador al conducto AGP4 ( hasta 45.000 m <sup>3</sup> /h.)	38120PAGP4	1.059 €
Plenum difusor lateral de dos salidas en flecha con rejillas de 900 x 480 mm.	38PLENUM2D	1.051 €
Tobera alta inducción CB-300 en plástico, Ø300, Caudal 1.600 m <sup>3</sup> /h.	38000CB300	37 €
Babero vierteaguas plano. Corte en cruz de 1175 x 595 mm.	380BBQA500	105 €
Tramo* inicial y final (son idénticos) Brida-Liso, sección 1.165 x 585 Long. 1.500 mm.	3812000056	186 €
Tramo* intermedio Brida-Brida, sección 1.165 x 585 Long. 1.500 mm.	3812000057	235 €
Codo a 90° inicial liso-brida de 1165 x 585 mm.	3812CODOQA	247 €
Codo a 90° intermedio brida-brida de 1165 x 585 mm.	3812COBBQA	284 €

\*Los conductos se suministran en 2 piezas en "L" para su montaje en obra.

Nota: Bajo demanda, se pueden suministrar los conductos y plenums en acero inox.

PRODUCTO EN STOCK



Adaptador 4

\*Plenum difusor de 6 rejillas y adaptador al conducto AGP4



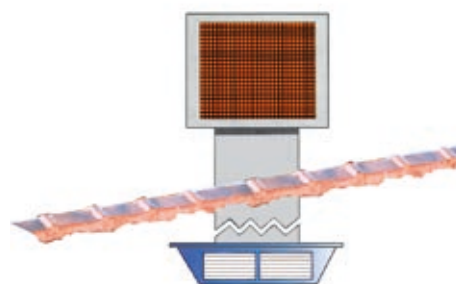
\*Codo a 90°



\*Plenum difusor lateral de dos salidas



Instalación de 18 Unid. QA-500 integrados con el control domótico INTELLITOUCH en la nueva nave de NISSAN (Ávila)



Ejemplo de instalación de diferentes accesorios para evaporativos



## 1.7. Bioclimatizadores TECNA COOL BREEZE para aulas en colegios y centros educativos.

Los bioclimatizadores **TECNA COOLBREEZE** de fabricación australiana reducen drásticamente las temperaturas durante el verano mejorando el confort y destacando por su extraordinaria aplicación histórica en su país de origen en aulas de colegios y centros educativos.

Con el paso de los años, la gran experiencia del fabricante en este tipo de aplicación, dan como resultado el desarrollo de modelos (QA230 D Y QA 244 D Inverter) entre 11.700 y 12,500 m<sup>3</sup>/h. de capacidad frigorífica que se adaptan a la perfección en aulas o grupos de aulas que oscilan entre los 50 y 250 m<sup>2</sup> totales.




Por otra parte, tanto para aulas y otras salas (salones de actos, auditorios) de mayor dimensión como para zonas de polideportivos cerrados, **TECNA COOLBREEZE** tiene sus modelos QA500D y QAMD500 EC Inverter de 24.400 m<sup>3</sup> de capacidad frigorífica.



### Ventajas Bioclimatizadores TECNA COOLBREEZE en aulas de Colegios:

- Mejora de condiciones térmicas y ambientales en aulas.
- Aire limpio y de gran pureza que favorece eliminación de polen, bacterias y partículas sólidas en colegios.
- Sistema Silencioso y súper silencioso (Tecnología máxima Inverter Cooling) perfecto para ambiente escolar.
- Mayor Eficiencia energética y reducción de consumo de electricidad.
- Menor inversión inicial que con otros sistemas de enfriamiento con compresor.
- Reducción de gases de efecto invernadero.
- Mando con 100 posiciones de velocidades regulables para adaptación en función de número de alumnos y ocupación del aula.
- Sistemas OPCIONALES de eliminación y destrucción de virus por depuración ELECTROSTÁTICA y ULTRAVIOLETA UV-C así como por LÁMPARA GERMICIDA con el agua de aportación.

### Tarifa de precios bioclimatizadores evaporativos TECNA COOL BREEZE para escuelas.

				
Modelo	QA230D	QAMD230EC	QA255D	QAMD255EC
Código	3814QA230D	3814QAMD230EC	3814QA255D	3814QAMD255EC
Salida del aire	Abajo		Abajo	
Motor W / (CV)	1000 / (1,5)		1000 / (1,5)	
Dimensiones A x L x H (mm.)	1090x1090x850		1090x1090x970	
Peso Kg. Vacío / Lleno	57 / 70		59 / 72	
Boca salida L x H (mm.)	550 x 550		550 x 550	
Nivel sonoro db(A)	66 / 53	65 / 30	66 / 53	65 / 30
Precio	2.430 €	3.087 €	2.737 €	3.320 €

**Nota:** Debido a la variada oferta de mandos disponibles, los mandos no están incluidos en el precio.

**PRODUCTO EN STOCK**

## 2. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA COOLVENT

TECNA presenta su nueva línea económica de bioclimatizadores evaporativos TECNA COOLVENT, de instalación sencilla, sin renunciar a la eficiencia y los beneficios de la refrigeración evaporativa.

Los bioclimatizadores evaporativos profesionales TECNA COOLVENT son una alternativa con precios competitivos, con la más ajustada relación calidad - precio para dar la solución más adecuada en base a las características y necesidades demandadas en cada instalación.

### Ventajas:

- Importante ahorro energético.
- Reducción de la temperatura.
- Bajo costo de mantenimiento.
- Mejora la calidad del aire interior.
- Utiliza elementos reciclables: agua, madera, cartón.
- No utiliza CFC's.
- Reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Control con salida R18 e integrable en varias unidades.

**Opcional:** sonda de temperatura, lámpara ultravioleta en bandeja de agua.



### 2.1.- Tarifa de precios evaporativos serie TECNA CoolVent

Modelo	Z18-D	Z30-D	ZM18-T
Código	380000Z18D	380000Z30D	380000ZM18T
Caudal (m <sup>3</sup> /h.)	18.000	30.000	18.000
Dimension descarga Aire (mm.)	660 x 660	790 x 790	600 x 600
Panel de Control	Panel LCD, y mando a distancia		
Motor 220-240V/50	Monofásico, con 12 velocidades	Monofásico, con 12 velocidades	Monofásico, con 12 velocidades
Potencia motor (W.)	1100	3000	1100
Nivel Sonoro db(A)	≤58	≤68	≤58
Velocidades Ventilador	12 Velocidades		
Area Climatizada (m <sup>2</sup> .)	100 - 150	160 - 250	100 - 150
Capacidad del Depósito de Agua (l.)	20	35	20
Consumo de Agua (l./h.)	5 - 10	9 - 18	5 - 10
Peso Kgs. Bruto/neto	75 - 62	80 - 70	75 - 62
Dimensiones (L*D*H), mm.	1.100 x 1.100 x 980	1.320 x 1.320 x 1.170	1.100 x 1.100 x 980
<b>Precio</b> (Mando Electrónico Incluido)	<b>1.707 €</b>	<b>3.414 €</b>	<b>1.838 €</b>

PRODUCTO EN STOCK




### 2.2. Sistemas de control:

**Mando Electrónico** Código 38R016ZD00 **Precio: 86 €** (Recambio)

- Display Digital Pared.
- Mando remoto.
- Marcha / Paro.
- Modo Auto.
- Modo Frío.
- Modo Ventilación 12 Velocidades.
- Modo Limpieza.
- Control Cooling.
- Control Extracción.



## 2.3. Tarifa de precios accesorios evaporativo profesional TECNA COOLVENT

Accesorio	Producto	Dimensiones mm.	Nº de rejillas y dimensiones mm.	Para conductos de mm.	Peso Kg.	Código	Precio
	Plenum metálico con difusor 4 rejillas PM4R	730x730x300	4 x 220 x 160	550 x 550.	10,97	381200PM4R	354 €
	Plenum metálico con difusor 6 rejillas PM6R	930x930x300	6 x 300 x 160	550 x 550	9,93	381200PM6R	439 €
	Plenum metálico difusor con 8 rejillas PM8R	800x800x300	8 x 220 x 160	550 x 550	9,49	381200PM8R	505 €
	Soporte pared para evaporativo Z18-D					38R015Z18D	111 €
	Soporte tejado para evaporativo Z18-D					38R016Z18D	182 €
	Transformación conducto 660 x 660 a 550 x 550 mm.					38R017Z18D	116 €

Fabricados con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm.  
Esmaltados con pintura epoxi color marrón claro.

PRODUCTO EN STOCK

## 2.4.- Tarifa de precios repuestos evaporativo profesional TECNA COOLVENT

Repuesto para modelo Z30	Código	Precio
Motor 3.0 kW. 380 V / 50 Hz. 12 Vel. Trifásico	38R001Z30D	303 €
Ventilador 4 palas 28 mm. Diám. Eje	38R002Z30D	69 €
Bomba 220 V/50 Hz 60 W. PUMP 3000 l./h.	38R003Z30D	61 €
Bomba drenaje 35 W. 220 V/50 Hz.	38R004Z30D	45 €
Filtro polvo	38R012Z30D	40 €
Panel humectante Tipo 6090 (Precio por Panel)	38R008Z30D	71 €
Controlador	38R006Z30D	359 €
Flotador	38R007Z30D	23 €

PRODUCTO EN STOCK

Repuesto para modelo Z18	Código	Precio
Motor 1,1 kW. 220 V / 50 Hz. 12 Vel. Trifásico	38R001Z18D	182 €
Ventilador 3 palas 18 mm. Diám. Eje	38R002Z18D	51 €
Bomba 220 V/50 Hz. 45 W. PUMP 2500 l./h	38R003Z18D	40 €
Bomba drenaje 35 W. 220V/50 Hz.	38R004Z18D	45 €
Filtro polvo	38R012Z18D	30 €
Panel humectante Tipo 6090 (Precio por Panel)	38R008Z18D	56 €
Controlador	38R006Z18D	214 €
Flotador	38R007Z18D	15,15 €

PRODUCTO EN STOCK

### 3. Bioclimatizador evaporativo profesional TECNA OXYCOM. Enfriamiento directo/indirecto

Tecna como empresa líder y referente nacional en el mercado de unidades de enfriamiento evaporativo presenta su nueva gama de bioclimatizadores evaporativos para enfriamiento directo e indirecto, un gran y novedoso desarrollo para convertir grandes edificios industriales y comerciales en espacios energéticamente eficientes, más productivos y saludables.

#### Principales Ventajas:

- Temperaturas de impulsión más bajas hasta 17°C.
- Extraordinaria eficiencia 116% de bulbo húmedo.
- Posibilidad de uso en calefacción (Modulo opcional 4 Seasons).
- Hasta un 50% menos humedad en impulsión de aire.
- Cumple con las principales normativas actuales.
- Menor consumo de agua.
- Alto ahorro de energía.
- Adecuado para clima húmedo y condiciones tropicales.



#### Componentes clave:

- Panel humectante Oxyvap® con recubrimiento antibacteriano (fibra de aluminio).
- Intercambiador de calor alimentado con agua fría de red para una refrigeración sobrealimentada.
- Diferentes clases de material filtrante para cumplir con las regulaciones locales (F7).
- Esterilizador de agua con generador de ozono para eliminar bacterias y virus.
- Sensor de agua para el monitoreo continuo de la calidad del agua.
- Ventiladores conmutados electrónicamente (EC) y 100% de velocidad variable.
- Bomba sumergible capaz de soportar las condiciones climáticas más adversas.
- Amplia gama de Controles para una adaptación inteligente a las condiciones ambientales e internas.
- Envolverte en aluminio de grado marino con revestimiento resistente a la intemperie y a los rayos UV.



Modbus RTU ready



Evaporative media with VDI6022 Hygiene certification



ERP EcoDesign 1253/2014 compliant



CE compliant



Filtración del Aire  
Recuperación de Calor  
Calefacción





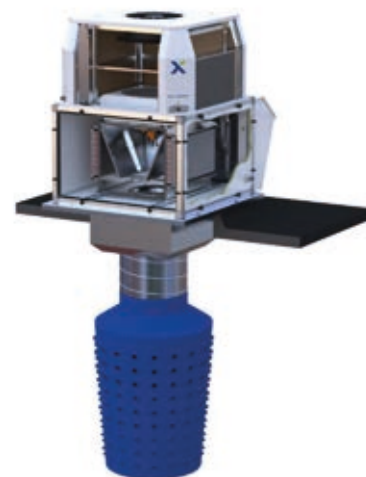
Free cooling



Enfriamiento adiabático  
Directo/Indirecto

#### 3.1. Tarifa de precios bioclimatizadores evaporativos directo /indirecto TECNA OXYCOM

		
Modelo	IntrCooll Std.	IntrCooll Plus.
Código	3800OXYSTD	3800OXYPLUS
Salida del aire	Abajo	Abajo
Potencia frigorífica (kW.)	57kW/44kW/23kW	134kW/103kW/55kW
Capacidad de enfriamiento m <sup>3</sup> .	-	-
Caudal de aire m <sup>3</sup> /h.	6.700	15.600
Motor watios/ (CV)	1360	3070
Dimensiones A x L x H (mm.)	1.338x1.338x1.005	1.899x1.899x1.434
Peso Kg. Vacío / Lleno	185/250	385/475
Boca salida L x H (mm.)	600 x 600	950 x 950
<b>Precio</b>	<b>23.753 €</b>	<b>41.193 €</b>
<b>Precio IntrColl Std. 4S</b>	<b>A consultar</b>	<b>A consultar</b>



IntrCooll Std. 4S

PLAZO DE ENTREGA: a CONSULTAR 188

## 3.2. Sistemas de control:

### 3.2.A. Control básico NO programable

Mando electrónico NO programable CBNP Código 3800XYCBNP Precio: A consultar

- Tensión de alimentación 24 V CC ( $\pm 10\%$ ).
- Rango de visualización  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $120^{\circ}\text{C}$  ( $-22^{\circ}\text{F}$  a  $248^{\circ}\text{F}$ ) con sensor adecuado.
- Ajuste mediante botones de flechas hacia arriba y hacia abajo o comunicación.
- Interfaz de entrada del sensor remoto (RS).
- Para conectar a un termistor NTC externo de 3 k $\Omega$ .
- Contador regresivo.
- Configurable de 1 a 24 horas. Apaga el IntrCooll después de que expire el tiempo extra establecido.
- Control de rendimiento.
- Control adaptativo proporcional más integral (PI).
- Entorno operativo  $0^{\circ}\text{C}$  ~  $50^{\circ}\text{C}$ , 5% de humedad relativa ~ 95% de humedad relativa (sin condensación).
- Dimensiones 75 x 120 x 31 mm. (ancho x alto x profundidad).



PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

### 3.2.B. Control básico programable

Mando electrónico programable CBP Código 38000XYCBP Precio: A consultar

- Tensión de alimentación 24 V CC ( $\pm 10\%$ ).
- Rango de visualización  $-30^{\circ}\text{C}$  a  $120^{\circ}\text{C}$  ( $-22^{\circ}\text{F}$  a  $248^{\circ}\text{F}$ ) con sensor adecuado.
- Ajuste mediante botones de flechas hacia arriba y hacia abajo o comunicación.
- Interfaz de entrada del sensor remoto (RS).
- Para conectar a un termistor NTC externo de 3 k $\Omega$ .
- Contador regresivo.
- Configurable de 1 a 24 horas. Apaga el IntrCooll después de que expire el tiempo extra establecido.
- Control de rendimiento.
- Control adaptativo proporcional más integral (PI).
- Entorno operativo.
- $0^{\circ}\text{C}$  ~  $50^{\circ}\text{C}$ , 5% de humedad relativa ~ 95% de humedad relativa (sin condensación).
- Dimensiones 75 x 120 x 31 mm. (ancho x alto x profundidad).



PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

### 3.2.C. Control comunicable OxyConnect Gateway

Sistema OxyConnect Gateway Código 3800XYCCOG Precio: A consultar

- Funciona como una puerta de enlace para múltiples dispositivos IntrCooll y múltiples.
  - Monitoreo remoto (se requiere conexión ethernet).
  - Control remoto de todas las funciones.
  - Etiquetado automático de dispositivos y configuración.
- (dimensiones y configuración de red 75 x 120 x 31 mm. (ancho x alto x profundidad).



PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR

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

