3ª Edición

TECNA

Tarifa · Catálogo productos

2018-2019

MUCHO MÁS TECNA

Descubre nuestros productos

Descarga nuestros catálogos y manuales

Suscríbete a nuestra newsletter

Accede al área de prensa

¡Ahora **nuestros productos disponibles en Presto!**

visita
tecna.es

TECNA

Respuesta | Garantía | Experiencia

Una larga trayectoria
en el mercado

TECNA, empresa dedicada a la distribución y fabricación de equipos para Ventilación, Calefacción, Climatización y Energías Renovables desde 1997, tiene situadas sus oficinas y almacenes centrales de 10.000 m² en la Comunidad de Madrid, situación geográfica estratégica desde donde distribuye a todos sus clientes tanto nacionales como extranjeros.

Climatización

Calefacción

Recuperación

Ventilación

Eficiencia energética

Humidificación

Stock entrega inmediata

10.000 m² de almacenes

Desde 1997

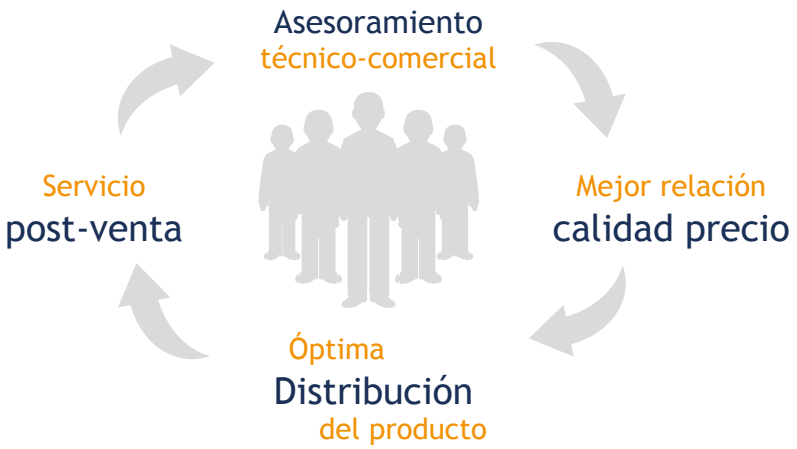
Productos Instalaciones Industriales

Productos Instalaciones Comerciales

Productos Instalaciones Residenciales

- Más de 30 años en el sector.
- Representación y distribución de las mejores marcas del mercado en su especialidad.
- Stock siempre disponible para entrega inmediata.

Un gran equipo



Conocemos
el mercado desde
hace más de 30 años

Detectamos las
necesidades
de nuestros clientes

Promoción
de las marcas representadas
a través de nuestra
red comercial

Nuestra filosofía de selección de fabricantes

El gran conocimiento del mercado español, el continuo análisis de los productos que se demandan y la especial atención a las últimas innovaciones convierten a TECNA en el mejor embajador en España de las marcas que representa.

Algunas marcas
que representamos y fabricamos

SABIANA · ENERBLUE · SIERRA · COOLBREEZE · COOL VENT · VENTS · TECNAVENTS

arbonia · TECNA (((THERM))) · TECNA.ES · TECNA SHEARFLOW · TECNA THERM · NORDMANN ENGINEERING · FRANCO · MICROWELL CZ · sandometal

KERMI · eliturbo · ApenGroup · BIEMMEDUE · OKLIMA · Impresind · VEAB Heat Tech AB · Auer

thermofon · heizer · imat · CLAG · Vestfrerm A/S · AIRELEC · TANSUN · ENERGOTECH · VICTORY

Con el apoyo de las marcas que representamos **respondemos con soluciones**

Stock de los productos con mayor rotación. **Disponibilidad inmediata**

Garantizamos un eficaz servicio **post-venta**

ÍNDICE

Recuperadores de calor

1. Gama comercial / industrial 12

NOVEDADES 1.1- Recuperadores de calor TECNA serie RCE-EC 12

NOVEDADES 1.2- Recuperadores de calor entálpicos TECNAVENT Serie RCH KOMFORT 18

NOVEDADES 1.3- Recuperadores de calor ENERGY PLUS de SABIANA, a contracorriente, de alta eficacia. 20

1.3- Baterías Recuperadores de calor ENERGY PLUS de SABIANA 20

2. Gama doméstica 21

NOVEDADES 2.1- Recuperadores de calor TECNA-SABIANA serie ENY 21

NOVEDADES 2.2- Recuperadores de calor horizontales TECNAVENTS serie KOMFORT VUE P3B 22

NOVEDADES 2.3- Grupos de extracción compactos para ventilación mecánica VMC 22

NOVEDADES 2.4- Cajas extractoras autoregulables supersilenciosas para ventilación VMC 23

NOVEDADES 2.5- Plenums de distribución de aire 23

NOVEDADES 2.6- Recuperadores regenerativos TECNAVENTS modelo TWINFRESH 23

3. Otros recuperadores 24

3.1- Recuperadores de calor termodinámicos 24

3.2- Recuperadores de calor rotativos 24

Cortinas de aire

1. Cortinas de aire comerciales 26

1.1- Cortinas de aire TECNA.ES 26

1.2- Cortinas de aire modulares profesionales TECNA SHEARFLOW 28

NOVEDADES 1.3- Cortinas de aire profesionales TECNA SABIANA MELTEMI 34

NOVEDADES 1.4- Cortinas de aire de acero inoxidable TECNA STELLA 37

2. Cortinas de aire industriales 38

2.1- Cortinas de aire industriales TECNA.ES 38

2.2- Cortinas de aire industriales TECNATHERM MI 38

2.3- Cortinas de aire industriales TECNA SABIANA ATLAS STP 39

NOVEDADES 2.4- Cortinas de aire a gas TECNA-SEET 39

3. Cortinas de aire para cámaras frigoríficas 40

Ventilación

1. Extractores domésticos 42

2. Ventiladores en línea para conductos 43

NOVEDADES 3. Ventiladores axiales 47

4. Extractores de tejado 49

5. Extractores para campanas de cocina 50

6. Cajas de ventilación 51

NOVEDADES 7. Ventiladores industriales TECNAVENT 54

NOVEDADES 8. Extractores tubulares portátiles 56

9. Silenciadores 56

NOVEDADES 10. Reguladores y accesorios ventilación. 57
Conductos plásticos y accesorios unión 59

NOVEDADES 11- Ventilación industrial y de tejado 60

Climatización

1. Fancoils 78

1.1- Fancoils a 2 tubos 82

1.2- Fancoils a 4 tubos 88

1.3- Controles para fancoils TECNA SABIANA 93

2. Convectores de pavimento ventilación forzada 93

NOVEDADES 3. Minichillers y bombas de calor 96

NOVEDADES 3.1- Minichillers frío / Calor 96

NOVEDADES 3.2- Enfriadoras, bombas de calor condensadas por aire. Aerotermia 99

NOVEDADES 3.3- Bombas de calor condensadas por agua. Geotermia. 102

NOVEDADES 3.4- Nuevos refrigerantes 103

4. Climatizadores 105

NOVEDADES 5. Aire acondicionado portátil 106

Evaporativos

1. Evaporativos gama industrial 112

1.1- Tarifa de precios evaporativos TECNA COOLBREEZE 113

NOVEDADES 1.2- Sistemas de control 114

1.3- Tarifa de precios recambios evaporativos TECNA COOLBREEZE 116

1.4- Tarifa de precios accesorios evaporativos TECNA COOLBREEZE 116

NOVEDADES 2. Evaporativos portátiles profesionales 118

NOVEDADES 3. Evaporativos portátiles y comerciales domésticos 120

Aerodisipadores

1. Aerodisipadores de calor para instalaciones solares 122
2. Aerorefrigeradores / Condensadores de aire 123

Humidificación y deshumidificación

1. Humidificadores de Vapor por Electrodos 126
NOVEDADES 2. Humidificadores de vapor por resistencias 131
NOVEDADES 3. Humidificadores centrífugos (nebulizadores-atomizadores) 132
NOVEDADES 4. Deshumidificadores 135
5. Deshumidificadores portátiles 137

ACS

1. Calderas eléctricas 140
2. Bombas de calor para ACS (AEROTERMIA) 142
2.1. Bomba de calor para ACS tecnatherm GRS 142
NOVEDADES 2.2. Bomba de calor para ACS serie IMAT 143
3. Termoacumuladores a gas de gran capacidad 146
NOVEDADES 4. Calentadores eléctricos instantáneos de agua 148
5. Acumuladores para agua caliente sanitaria (ACS) 150
6. Interacumuladores vitrificados 152
7. Paneles solares discotherm 158

Piscinas

1. Bombas de calor para piscinas 160
2. Deshumidificadores 162
2.1- Deshumidificadores MICROWELL serie DRY-CONSOLA 162
NOVEDADES 2.2. Deshumidificadores de techo MICROWELL serie DRY SIREN 165

Calefacción y climatización para exteriores

1. Calefacción radiante a gas para exteriores 168
NOVEDADES 1.1- Farolas a gas para exteriores TECNA 168
1.2- Calefacción a gas para exteriores TECNA SIABS 171
NOVEDADES 2- Calefacción eléctrica radiante para exteriores 173
3. Climatización para exteriores 184
NOVEDADES 3.1- Evaporativos portátiles COOLVENT serie MOVILCOOL 184
NOVEDADES 3.2- Evaporativos portátiles gama profesional COOLVENT 185
NOVEDADES 3.3- Ventilador micronebulizadores TECNA FRESHVENT PLUS 186

Calefacción doméstica

1. Aerotermia 188
2. Calderas eléctricas 190
NOVEDADES 3. Convectores eléctricos 192
4. Convectores a agua 193
NOVEDADES 5. Radiadores y toalleros 197
6. Panel radiante a agua y eléctrico 209

Calefacción Industrial

1. Aerotermos a agua 212
2. Aerotermos y cañones eléctricos 221
NOVEDADES 2.1- Aerotermos eléctricos portátiles 221
NOVEDADES 2.2- Cañones eléctricos portátiles 224
NOVEDADES 2.3- Aerotermos eléctricos fijos 226
3. Generadores de aire caliente a gas y gasoil 233
4. Cañones y generadores portátiles a gas y gasoil 244
5. Aerotermos a gas 251
NOVEDADES 6. Destratificadores 252
7. Calefacción radiante eléctrica, a gas y a agua 257
7.1- Calefacción radiante industrial a agua 257
NOVEDADES 7.2- Calefacción radiante industrial eléctrica 259
NOVEDADES 7.3- Calefacción radiante a gas 265

TECNA

Respuesta | Garantía | Experiencia

Recuperadores de calor

1. Gama comercial / industrial 12
2. Gama doméstica 20
3. Otras gamas disponibles de alto rendimiento 22

TECNA

1. Gama comercial / industrial

NOVEDADES

1.1- Recuperadores de calor TECNA serie RCE-EC

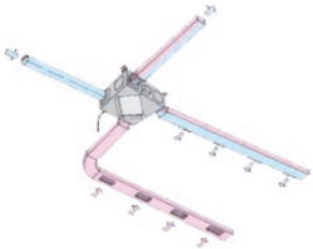
Tras la directiva europea: **Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo** y del Consejo, con fecha de aplicación de la segunda fase el 1 de enero de 2018; **TECNA** ha desarrollado la gama de recuperadores **RCE-EC** hasta 10.500 m^3/h.

Esta serie de recuperadores con motores **EC**, bypass, un filtro F7 en cada una de las aspiraciones y un filtro F8 en la impulsión, son adecuados para la recuperación de calor en ambientes públicos como bares, salones de reuniones, oficinas y locales de pequeña y mediana dimensión.

Toda la gama cumple con la directiva **1253/2014 ECODESIGN 2018** por lo que la **eficiencia en todos los modelos es superior al 73%**. Además incluyen el control digital, el cual permite la conexión de una sonda de CO_2 y el control mediante ModBus RS485.

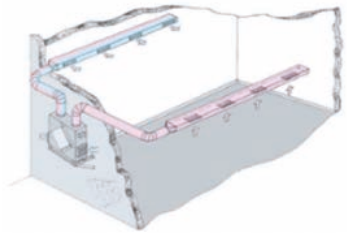
Principio de Funcionamiento:

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



RCE

RCE-V



Características Generales:

- Diseño compacto
- Motores EC inverter
- Intercambiador de placas de aluminio
- Posibilidad filtros según RITE
- By-pass motorizado de serie y cuadro de control digital
- Sondas de temperatura en admisión e impulsión
- Señalización de filtros sucios
- Conexión para sonda de CO_2
- **Eficiencia mínima: 73%**

Recuperador horizontal RCE

Los recuperadores **TECNA-RCE** incluyen control de pared con el cual podemos gestionar el recuperador a través de dos modos de funcionamiento: Manual, y Automático, de forma que tenemos control sobre ventiladores y bypass.

Permite la conexión de una sonda de CO_2 para que de forma automática se regulen los ventiladores según las ppm de CO_2 en ambiente.

Además equipada con puerto RS485 con posibilidad de gestionar hasta 32 unidades con un solo control o cualquier número usando un PC.

Control de pared LCD display modelo DeG

1.1.A- Tarifa de precios recuperadores de calor horizontales TECNA serie RCE-EC

Horizontal

La gama gama de recuperadores **TECNA RCE** diseñada para trabajar en horizontal: **RCE-EC/H** permite la instalación en falso techo con fácil acceso a los filtros, teniendo los registros en su parte de abajo.

Modelo RCE-EC H (Filtro F7 en cada una de las aspiraciones y F8 en la impulsión)	Código	Caudal máx. m³/h.	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia máx. Motor watios	PRECIO €/Ud.	Filtro adicional impulsión F9 (se quita el F8 y se sustituye por F9)	
RCE 500-EC/H/F7+F7+F8	73EH000500	550	750X550X365	150	2x107	1.960 €	73FIF90400	42 €
RCE 700-EC/H/F7+F7+F8	73EH000700	750	1000X1000X375	150	2x163	2.450 €	73FIF91500	60 €
RCE 1200-EC/H/F7+F7+F8	73EH001200	1200	1000X1000X375	180	2X274	2.880 €	73FIF91500	60 €
RCE 1500-EC/H/F7+F7+F8	73EH001500	1500	1200X1200X525	250	2x274	3.390 €	73FIF92200	76 €
RCE 2300-EC/H/F7+F7+F8	73EH002300	2300	1200X1200X525	250	2x670	4.500 €	73FIF92200	76 €
RCE 2800-EC/H/F7+F7+F8	73EH002800	2800	1350X1350X575	315	2x670	5.495 €	73FIF93900	90 €
RCE 3200-EC/H/F7+F7+F8	73EH003200	3250	1350X1350X685	315	2x670	5.900 €	73FIF93900	90 €
RCE 3800-EC/H/F7+F7+F8	73EH003800	3800	1350X1350X685	350	2x1030	6.500 €	73FIF96500	146 €
RCE 4500-EC/H/F7+F7+F8	73EH004500	4700	1350X1350X775	350	2x1290	7.100 €	73FIF96500	146 €
RCE 4900-EC/H/F7+F7+F8	73EH004900	5000	1650X1650X775	350	2x1820	7.600 €	73FIF96500	146 €
RCE 5400-EC/H/F7+F7+F8	73EH005400	5400	1650X1650X775	350	2x2000	8.100 €	73FIF96500	146 €
RCE 6500-EC/H/F7+F7+F8	73EH006500	6700	1650X1650X775	600	2x2230	8.980 €	73FIF96500	146 €
RCE 7100-EC/H/F7+F7+F8	73EH007000	7400	2150X2150X1110	600	2x2230	9.500 €	73FIF96500	146 €
RCE 8500-EC/H/F7+F7+F8	73EH008500	8500	2150X2150X1110	600	2x2230	11.700 €	73FIF96500	146 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS PARA CONFIGURACIÓN D3 STANDAR (Pag. 14)

Control de pared LCD display modelo DeG incluido en PVP

Vertical

La gama gama de recuperadores **TECNA RCE** diseñada para trabajar en vertical: **RCE-EC/V** está preparada para ser instalada en exterior, incluye tejadillo y patas.

Modelo RCE-EC V (Filtro F7 en cada una de las aspiraciones y F8 en la impulsión)	Código	Caudal máx. m³/h.	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia máx. Motor watios	PRECIO €/Ud.	Filtro adicional impulsión F9 (se quita el F8 y se sustituye por F9)	
RCE 700-EC/V/F7+F7+F8	73EV000700	750	1000X1000X375	150	2x163	2.597 €	73FIF91500	60 €
RCE 1200-EC/V/F7+F7+F8	73EV001200	1200	1000X1000X375	180	2x274	3.053 €	73FIF91500	60 €
RCE 1500-EC/V/F7+F7+F8	73EV001500	1500	1200X1200X525	250	2x274	3.594 €	73FIF92200	76 €
RCE 2300-EC/V/F7+F7+F8	73EV002300	2300	1200X1200X525	315	2x670	4.770 €	73FIF92200	76 €
RCE 2800-EC/V/F7+F7+F8	73EV002800	2800	1350X1350X575	315	2x670	5.825 €	73FIF93900	90 €
RCE 3200-EC/V/F7+F7+F8	73EV003200	3250	1350X1350X625	315	2x670	6.254 €	73FIF93900	90 €
RCE 3800-EC/V/F7+F7+F8	73EV003800	3800	1350X1350X625	350	2x1030	6.890 €	73FIF96500	146 €
RCE 4500-EC/V/F7+F7+F8	73EV004500	4700	1350X1350X775	350	2x1290	7.526 €	73FIF96500	146 €
RCE 4900-EC/V/F7+F7+F8	73EV004900	5000	1650X1650X860	350	2x1820	8.056 €	73FIF96500	146 €
RCE 5400-EC/V/F7+F7+F8	73EV005400	5400	1650X1650X860	350	2x2000	8.586 €	73FIF96500	146 €
RCE 6500-EC/V/F7+F7+F8	73EV006500	6700	1950X1800X1035	600	2x2230	9.519 €	73FIF96500	146 €
RCE 7000-EC/V/F7+F7+F8	73EV007000	7400	1950X1800X1035	600	2x2230	10.070 €	73FIF96500	146 €
RCE 8500-EC/V/F7+F7+F8	73EV008500	9000	2150X2150X1035	600	2x2350	12.402 €	73FIF96500	146 €
RCE 11500-EC/V/F7+F7+F8	73EV011500	10500	-	-	2x2230	15.120 €	-	

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS PARA CONFIGURACIÓN D6 STANDARD (Pág. 14)

Control de pared LCD display modelo DeG incluido en PVP

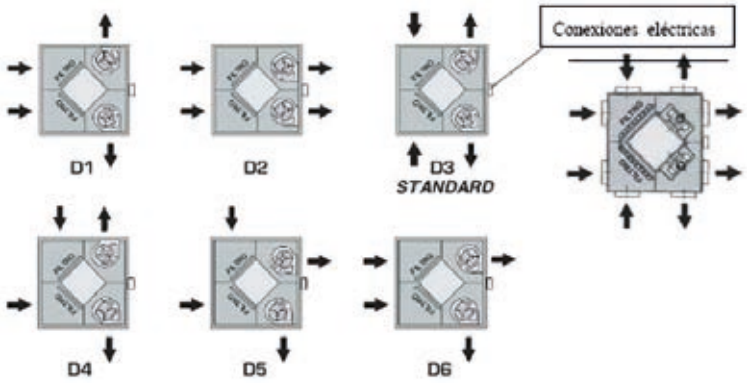
1.1.B- Configuraciones recuperadores de calor trasmisión directa TECNA serie RCE-EC

Horizontal

Configuración **D3 STANDARD** en stock para todos los modelos.

Para resto de configuraciones consultar opciones y plazo de entrega. Los racores circulares para los conductos de impulsión y extracción pueden montarse indiferentemente en cada uno de los lados del recuperador mientras éste se está instalando, por lo que con la configuración **D3 STANDARD** se puede adaptar a casi todas las situaciones.

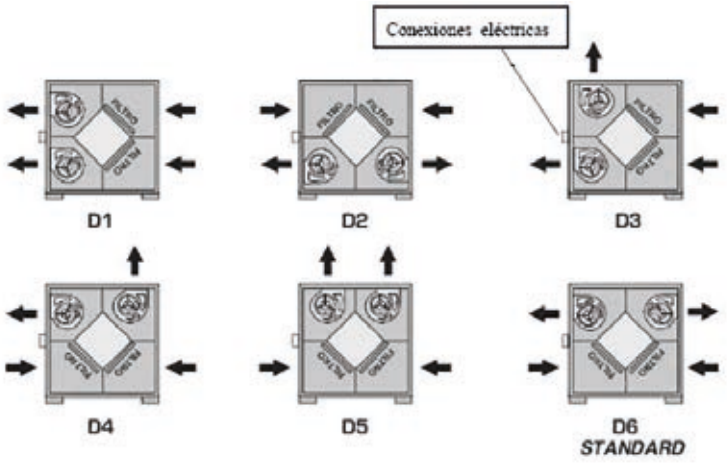
Se debe tener en cuenta que debido al bypass el equipo no es simétrico.



Vertical

Configuración **D6 STANDARD** en stock para todos los modelos.

Para resto de configuraciones consultar opciones y plazo de entrega.



Otras configuraciones SERIE RCE-EC

Se debe tener en cuenta que debido al bypass el equipo no es simétrico.

(CONSULTAR PLAZO DE ENTREGA)

1.1.C- Accesorios para recuperadores de calor TECNA serie RCE-EC:

• Sondas

Tenemos disponible las siguientes sondas de CO_2 para instalación en conducto o en pared.
Estas sondas permiten que los recuperadores en modo automático regulen los ventiladores según las ppm de CO_2 en ambiente.

OPCIONALES CON CONTROLES REC E INVERTER		Código
Sonda de CO_2 mural	410 €	730CX2PCO2
Sonda de CO_2 conductos	455 €	735000SCO2

STOCK ENTREGA INMEDIATA EN AMBOS MODELOS.

• Cajón externo de filtros

Los cajones de filtros externos incluyen un filtro F7, F8 ó F9 en su interior.
Esto permite poder intercalar filtros en el conducto según las necesidades de la instalación.

Cajón exterior con filtro interno

Caudal máximo (m3/h)	Diámetro bocas (mm)	MEDIDAS CAJÓN EXTERNO CON UN FILTRO (F7/F8/F9)	Precio con filtro F7 ó F8	Precio con filtro F9	CÓDIGOS F7/F8/F9
410	150	240x240x200	69 €	145 €	73FPF70400 / 73FPF80400 / 73F0F90400
650	150	340x240x200	97 €		73FPF70650 / 73FPF80650 / 73F0F90400
900	150	340x240x200	97 €		73FPF70650 / 73FPF80650 / 73F0F90400
1250	180	340x300x200	101 €	255 €	73FPF71250 / 73FPF81250 / 73F0F91250
1550	250	450x340x200	110 €		73FPF71500 / 73FPF81500 / 73F0F91500
1850	250	450x340x200	110 €		73FPF71800 / 73FPF81800 / 73F0F91500
2300	315	500x400x200	120 €	325 €	73FPF72200 / 73FPF82200 / 73F0F92200
2900	315	500x400x200			73FPF72200 / 73FPF82200 / 73F0F92200
3450	315	500x400x200			73FPF72200 / 73FPF82200 / 73F0F92200
3950	350	630x500x200	184 €	350 €	73FPF73900 / 73FPF83900 / 73F0F93900
4450	350	630x500x200			73FPF73900 / 73FPF83900 / 73F0F93900
5600	350	630x500x200			73FPF73900 / 73FPF83900 / 73F0F93900
6750	450	630x700x200	360 €	530 €	73FPF76500 / 73FPF86500 / 73F0F96500
7900	450	630x700x200			73FPF76500 / 73FPF86500 / 73F0F96500

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA DE TODOS LOS MODELOS

• Baterías de agua

Las baterías de agua están diseñadas para poder ser intercaladas en conductos.

Las baterías definidas como baterías de agua fría, a pesar de estar diseñadas para agua fría permiten trabajar con agua caliente.

En el caso de las baterías definidas para agua caliente no pueden ser destinadas a trabajar con agua fría.

Batería para agua caliente

Modelo batería para agua caliente	Dimensiones (mm)	Diámetro de boca (mm)	Caudal máximo (m^3/h)	Potencia (kW)	Ø Conexión hidráulica	Código	Precio €
NKW 150-2	400x300x280	149	750	7	3/4 ''	2010000049	**251 €**
NKW 250-2	400x300x280	248	1400	13	1''	2010000050	**324 €**
NKW 315-2	550x450x430	313	2200	20	1''	2010000051	**432 €**
NKV 600X300-2	765x200x340	600x300	3200	30	1''	2010000052	**366 €**
NKV 700X400-2	865x200x440	700x400	4800	45	1''	2010000053	**542 €**
NKV 800X500-2	965x200x540	800x500	7000	65	1''	2010000054	**672 €**

Agua 80/60ºC y aire: 0ºC.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Batería para agua fría de 2 filas

Modelo batería para agua fría (2 filas)	Dimensiones (mm)	Diámetro de boca (mm)	Caudal máximo (m^3/h)	Potencia (W)	Ø Conexión hidráulica	Precio €
CS-BAT2 AF (550)	410x350x300	150	550	1130	3/4 ''	**450 €**
CS-BAT2 AF (800)	410x350x300	150	800	1280	3/4 ''	**450 €**
CS-BAT2 AF (1000)	410x350x300	180	1000	1590	3/4 ''	**470 €**
CS-BAT2 AF (1400)	620x350x300	250	1400	2610	1 ''	**493 €**
CS-BAT2 AF (1800)	620x350x300	250	1800	4900	1 ''	**515 €**
CS-BAT2 AF (2000)	670x410x300	315	2000	7290	3/4 ''	**538 €**
CS-BAT2 AF (2600)	670x410x300	315	2600	7100	3/4 ''	**538 €**
CS-BAT2 AF (3000)	670x410x300	315	3000	7550	3/4 ''	**538 €**
CS-BAT2 AF (3500)	790x410x300	350	3500	9290	3/4 ''	**616 €**
CS-BAT2 AF (4200)	790x410x300	350	4200	10100	3/4 ''	**680 €**
CS-BAT2 AF (5500)	790x530x300	350	5500	12100	3/4 ''	**680 €**
CS-BAT2 AF (6500)	1170x650x400	450	6500	2500	3/4 ''	**880 €**
CS-BAT2 AF (7000)	1170x650x400	450	7000	26100	3/4 ''	**880 €**

Agua 7/12ºC y aire: 32ºC.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 6 SEMANAS

Batería para agua fría de 4 filas

Modelo batería para agua fría (4 filas)	Dimensiones (mm)	Diámetro de boca (mm)	Caudal máximo (m^3/h)	Potencia (W)	Ø Conexión hidráulica	Precio €
CS-BAT4 AF (550)	410x350x300	150	650	2800	3/4 ''	**538 €**
CS-BAT4 AF (800)	410x350x300	150	900	3060	3/4 ''	**538 €**
CS-BAT4 AF (1000)	410x350x300	180	1250	3100	3/4 ''	**565 €**
CS-BAT4 AF (1400)	620x350x300	250	1550	7760	3/4 ''	**590 €**
CS-BAT4 AF (1800)	620x350x300	250	1850	8270	3/4 ''	**605 €**
CS-BAT4 AF (2000)	670x410x300	315	2300	11500	3/4 ''	**627 €**
CS-BAT4 AF (2600)	670x410x300	315	2900	12200	3/4 ''	**627 €**
CS-BAT4 AF (3000)	670x410x300	315	3450	12600	3/4 ''	**627 €**
CS-BAT4 AF (3500)	790x410x300	350	3950	14300	3/4 ''	**708 €**
CS-BAT4 AF (4200)	790x410x300	350	4450	15500	1 ''	**835 €**
CS-BAT4 AF (5500)	790x530x300	350	5600	20500	1 ''	**835 €**
CS-BAT4 AF (6500)	1170x650x400	450	6750	37600	2 ''	**1.227 €**
CS-BAT4 AF (7000)	1170x650x400	450	7900	39900	2 ''	**1.227 €**

Agua 7/12ºC y aire: 32ºC.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 6 SEMANAS

• Baterías eléctricas

Las resistencias hay que instalarlas con un sistema automático de control, capaz de asegurar la seguridad en los siguientes casos:

Desconectar las resistencias en caso de fallo del ventilador, o de que baje la velocidad de aire por debajo de la velocidad mínima de 1,5 m/s.

El sistema debe permitir que el ventilador continúe funcionando al menos 30s, después de apagar las resistencias para enfriarlas completamente.

Índice de protección IP40.

Resistencia circular eléctrica NK-U

Resistencia rectangular eléctrica NK-U

Modelo resistencia eléctrica	Dimensiones (mm)	Diámetro de boca o diámetro equivalente (mm)	Caudal (m3/h)	Potencia (W)	Intensidad (A)	Número de resistencias	Peso (Kg)	Código	Precio €

Resistencias eléctricas para conductos circulares con control automático de la temperatura. Los modelos de 0,6 a 2,4 Kw llevan un botón para el control de la temperatura en el interior del conducto. Los modelos de 3 a 9 Kw, llevan un control automático integrado y dos termostatos de sobrecalentamiento uno que actúa a +50ºC y cuando se enfría cierra el circuito, y otro de emergencia, con reset manual que actúa a +90ºC. Las sondas de temperatura no están incluidas en el precio.

NK 150-3,4-1 U mono	150x306x255	150	265-1000	3600	14,70	2x1,7	2,4	2010000142	**320 €**
NK 200-3,4-1 U mono	200x294x302	200	220-1500	3400	14,80	2x1,7	3	2010000143	**352 €**
NK 250-6,0-3 U trifá.	250x376x356	250	440-2000	6000	8,70	3x2,0	4,6	2010000144	**440 €**
NK 315-6,0-3 U trifá.	315x376x425	315	440-4000	6000	8,70	3x2,0	5,6	2010000145	**462 €**
NK 315-9,0-3 U trifá.	315x376x425	315	660-4000	9000	13	3x3,0	5,6	2010000146	**490 €**

Resistencias eléctricas rectangulares para conductos de ventilación, fabricadas en chapa de acero galvanizada y con elementos calefactores de acero inoxidable tubulares y aleteados para aumentar la superficie de intercambio. La serie NK-U lleva un sistema de control integrado para mantener automáticamente la temperatura deseada, gracias al triac trifásico incorporado. Llevan incorporados dos termostatos de sobrecalentamiento, igual que la serie anterior. No se incluye la sonda de conductos.

NK 500x300-12,0-3 U trifásica	702x228x340	440	880-4000	12000	14,40	3x4,0	23,5	2010000147	**605 €**
NK 600x300-18,0-3 U trifásica	802x228x340	480	1320-5000	18000	26	3x6,0	27,5	2010000148	**650 €**

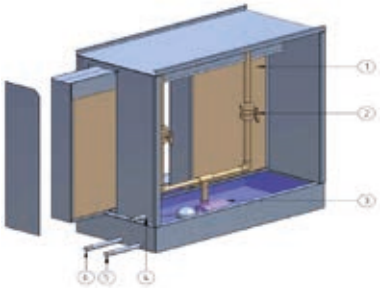
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS.

Sonda de temperatura para conductos de 100 mm. **KDT2-M 150: 56 €**

• Módulos adiabáticos

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

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



Módulo Adiabático TECNAVENT MA

Modelo	Caudal máximo (m^3/h)	Dimensiones totales LxHxF (mm)	Capacidad (l/h)	Código	Precio (€)
MA 2224 **	1300	550x590x400	4	73MA002224	1.110 €
MA 3426 **	2100	850x590x400	7	73MA003426	1.170 €
MA 3436 **	4600	850x890x400	13	73MA003436	1.350 €
MA 3448 **	6800	850x1190x400	20	73MA003448	1.480 €
MA 4056	9800	1000x1390x400	29	73MA004056	2.010 €
MA 4664	12800	1150x1590x400	41	73MA004664	2.220 €

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. Resto de modelos 5 días.**

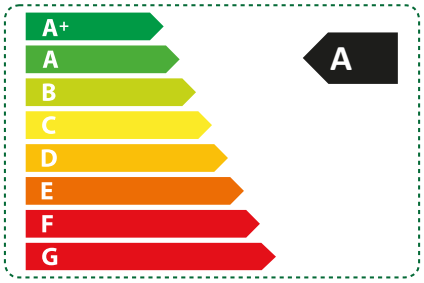
NOVEDADES

1.2- Recuperadores de calor entálpicos TECNAVENT Serie RCH KOMFORT ECO-SMART HEPA

TecnaVent es una solución de ventilación ideal para edificios de eficiencia energética para reducir la huella ecológica y mejorar la salud humana. La energía se puede ahorrar utilizando motores DC/EC y mejorando la eficiencia energética con un sistema de control inteligente, para lograr una experiencia climática ecológica.

Mas beneficios:

- Recuperación de calor y humedad para un confort de aire optimizado
- Eficiencia energética hasta 82%
- Consumo de energía para diferentes aplicaciones.
- Velocidad variable para diferentes aplicaciones.
- Temperatura de funcionamiento exterior hasta -15
- Fácil instalación y mantenimiento
- ERP 2018 y cumplimiento CE
- Clase de eficiencia energética A según la normativa UE NO 1254/2014



Controlador inteligente

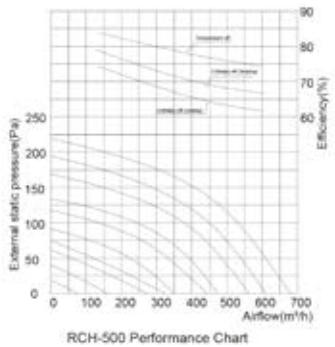
1.2.A- Tarifa de precios Recuperadores Entálpicos Serie RCH KOMFORT ECO-SMART HEPA

Con intercambiador entálpico a contracorriente, eficiencia hasta 82%, con filtro HEPA F9, motor EC y bypass, ErP 2018

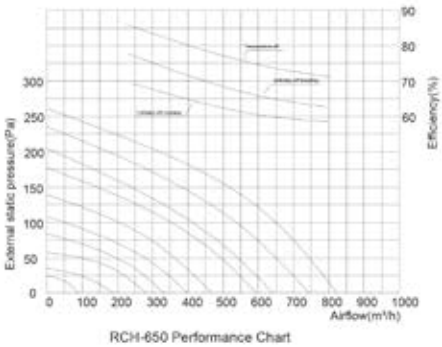
Modelo	Caudal a 150 Pa m3/h.	Caudal máx. a 0 Pa m3/h.	Pot. max. motor watios	Dimensiones L x Fondo x H mm	Ø bocas mm.	Amps.	Nivel Sonoro dB(A)	Precio €
KOMFORT HEPA ENTALPIC RCH 500/EC/H/G3+F9	500	500	140	894x904x270	200	0,6	39	**1.560 €**
KOMFORT HEPA ENTALPIC RCH 650/EC/H/G3+F9	650	650	160	1186x884x388	250	1,2	41	**1.970 €**
KOMFORT HEPA ENTALPIC RCH 800/EC/H/G3+F9	800	800	188	1186x1134x388	250	1,4	42	**2.110 €**
KOMFORT HEPA ENTALPIC RCH 1000/EC/H/G3+F9	1.000	1.200	312	1199x1216x388	250	2,1	43	**2.260 €**
KOMFORT HEPA ENTALPIC RCH 1300/EC/H/G3+F9	1.300	1.500	405	1199x1216x388	250	2,7	43	**2.490 €**
KOMFORT HEPA ENTALPIC RCH 2000/EC/H/G3+F9	2.000	2.600	724	1486x1134x785	150	3,5	51	**4.500 €**

*PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: STOCK DISPONIBLE EN CANTIDADES LIMITADAS

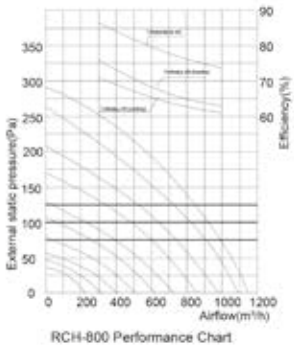
Modelo	Presión estática externa (Pa)	Entalpia. Eff (%)		Temperatura Eff (%)	Tensión de alimentación (V)	Peso Kg.
		Enfriamiento	Calefacción			
ENTALPIC RCH 500/EC/H/G3+F9	110	63-72	67-75	76-84	220-240	38
ENTALPIC RCH 650/EC/H/G3+F9	100	60-67	65-71	74-82	220-240	62
ENTALPIC RCH 800/EC/H/G3+F9	140	63-71	65-73	76-82	220-240	72
ENTALPIC RCH 1000/EC/H/G3+F9	140	60-68	62-72	76-82	220-240	81
ENTALPIC RCH 1300/EC/H/G3+F9	135	58-71	59-75	74-82	220-240	81
ENTALPIC RCH 2000/EC/H/G3+F9	115	60-68	62-72	76-82	220-240	167



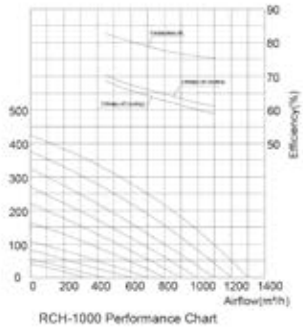
RCH-500 Performance Chart



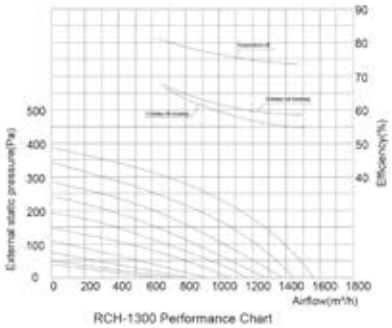
RCH-650 Performance Chart



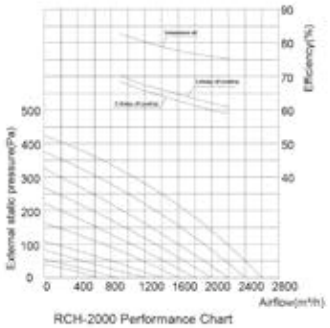
RCH-800 Performance Chart



RCH-1000 Performance Chart



RCH-1300 Performance Chart



RCH-2000 Performance Chart

NOVEDADES

1.3- Recuperadores de calor ENERGY PLUS de SABIANA, a contracorriente, de alta eficacia

Recuperadores **SABIANA** Serie **energy plus** con intercambiador de aluminio a contracorriente de alta eficiencia (hasta 94%), y motor ec

Modelo	Potencia máx. motor watios	Caudal máx. (1) m3/h.	DIMENSIONES L x Fondo x h mm.	Ø bocas mm.	Peso Kg.	Amps.	Nivel Sonoro dB(A)	Precio €/Ud.
ENERGY PLUS ENY-P1-S/H/F7 (90%)	330	720 (a 150 Pa)	1700x850x344	250	90	2,8	56	**3.640 €**
ENERGY PLUS ENY-P2-S/H/F7 (90%)	770	1150 (a 200 Pa)	1750x1150x385	250	140	3,4	63	**5.450 €**
ENERGY PLUS ENY-P3-S/H/F7 (90%)	1060	1700 (a 250 Pa)	2100x1250x470	355	170	4,7	62	**6.420 €**
ENERGY PLUS ENY-P4-S/H/F7 (94%)	1460	2600 (a 200 Pa)	2355x1700x610	400	320	6.5	61	**9.370 €**

Mando a distancia T-EP no incluído.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

1.3-A- Baterías Recuperadores de calor ENERGY PLUS de SABIANA

Modelo	Bateria	Suplemento batería agua fria 4 filas
ENERGY PLUS ENY-P1-S/H/F7 (90%)	Agua fria +bandeja	**477 €** (SB4-1-2)
ENERGY PLUS ENY-P2-S/H/F7 (90%)	Agua fria +bandeja	**477 €** (SB4-1-2)
ENERGY PLUS ENY-P3-S/H/F7 (90%)	Agua fria +bandeja	**596 €** (SB4-3)
ENERGY PLUS ENY-P4-S/H/F7 (94%)	Agua fria +bandeja	**833 €** (SB4-4)

Modelo Control	Precio €/Ud.
Control digital T-EP	**101 €**
Control digital T-EP	**101 €**
Control digital T-EP	**101 €**
Control digital T-EP	**101 €**

Nota: El precio de la bateria de agua fria incluye la bandeja de condensación (SB+BRC)

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

Control digital T-EP

Precio 101 €

2.- Gama doméstica

A través del reglamento 1253/2014 por el que se desarrolla la **Directiva Europea 2009/125/CE** del Parlamento Europeo se establece que los recuperadores de calor menores a 250 m^3/h son de carácter RESIDENCIAL y los recuperadores de calor entre 250 y 1000 m^3/h serán de carácter RESIDENCIAL o NO RESIDENCIAL según la declaración del fabricante.

TECNA tiene disponibles distintas gamas de recuperadores RESIDENCIALES, los cuales están diseñados para cumplir con la Segunda Fase de la Directiva Europea que entró en vigor el 1 de Enero de 2018. Además estos equipos cumplen con los valores exigidos para poder ser instalados en viviendas PASSIVHAUS.

2.1- Recuperadores de calor TECNA-SABIANA serie ENY

NOVEDADES

Los recuperadores de calor de la serie **TECNA-SABIANA gama ENY,** abarcan los pequeños caudales para ventilaciones mecánicas controladas en viviendas. Incluyen el certificado **PASSIVHAUS**.

Tenemos la versión horizontal **ENY-SHP de alta eficiencia (hasta el 95%)** cumpliendo la Directiva UE 1253/14 y ErP2018. Clasificación energética A+. Con intercambiador estático a contracorriente, motores EC y filtros F7 y M5 de serie.

Recuperador doméstico horizontal ENY-SHP-130

Recuperador doméstico vertical ENY-SP PRO

Control digital de pared Serie T-EP
PVP de **101 €**

La versión vertical, **ENY-SP versión PRO, con eficiencia hasta 90%,** bypass, motores EC e intercambiador estático a contracorriente. Los filtros que incluye de serie este modelo son M5 y F7.

Los recuperadores de calor **TECNA-SABIANA serie ENY** incluyen el control digital de pared, el cual permite el control de forma automática o de forma manual del equipo a través de medidas de CO_2 y humedad.

En la versión vertical vienen integrados en el equipo y en la versión horizontal para ser instalados en pared.

TECNA-SABIANA serie ENY	Código	Caudal máx. m^3/h.	Presión máx. Pa	Nivel sonoro db(A)	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia absorbida W	Intensidad absorbida Amp	Peso Kg.	Precio €/Ud.
ENY-SHP-170 (Horizontal)	48021C001	180	230	44,9	1100x570x329	125	50	0,6	31	**1.878 €**
ENY-SP-180 (vertical) PRO	48021B001	200	160	38,9	600x580x1041	125	50	0.6	47	**2.474 €**
ENY-SP-280 (vertical) PRO	48021B002	350	240	43,1	600x630x1041	160	70	1.0	51	**2.561 €**
ENY-SP-370 (vertical) PRO	48021B003	380	390	46,3	660x680x980	160	120	1.0	56	**2.666 €**
ENY-SP-460 (vertical) PRO	48021B004	500	400	47,9	660x680x980	180	215	2.0	59	**2.705 €**
Recuperadores domésticos SABIANA, de altísima eficiencia TECNA-SABIANA serie ENY-SHP										
ENY-SHP-130	480021C000	130	200	36,8	950x600x191	125	59	0,51	25	**1.540 €**
ENY-SHP-150	480021C002	130	200	38	950x600x191	125	59	0,51	25	**1.630 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

Recuperadores de calor domésticos horizontales TECNA SABIANA, de altísima eficiencia (+88%)

Los recuperadores **ENY-SHP- 130** y **150**, son modelos especialmente diseñados para instalación tanto horizontal como vertical, ya que son extraplanos (solo 191 mm., de altura) y por lo tanto muy adecuados para instalar en falso techo.

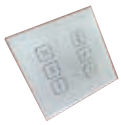
Los ventiladores llevan motor inverter EC de alto rendimiento y muy bajo consumo, por lo que son adecuados para instalación en las modernas casa pasivas, y además son extraordinariamente silenciosos (solo 36,8 db(A).

NOVEDADES

2.2- Recuperadores de calor horizontales TECNAVENTS serie KOMFORT VUE P3B

La serie **KOMFORT VUE P3B** de recuperadores de calor **TECNAVENTS** con intercambiador entálpico a contracorriente, eficiencia hasta 85%, con eficiencia recuperación humedad del 27 al 47%, motor EC y bypass.

Estos recuperadores incluyen motores EC, bypass, filtros G4, F8 y **hasta un 85% de eficiencia**



Cuadro de mandos A14

Regulador de velocidad A12 (SRS-1)

Recuperador doméstico horizontal TECNAVENTS KOMFORT VUE P3B

TECNAVENTS Serie KOMFORT	Código	Caudal máx. m³/h.	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia máx. motor watios	Precio €/Ud.
KOMFORT VUE 100 P3B EC/A14/H/G4+F8	-	170	600x481x207	100	66	1.360 €
KOMFORT VUE 150 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000129	215	854x704x227	100	83	1.500 €
KOMFORT VUE 250 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000130	300	854x704x227	150	84	1.600 €
KOMFORT VUE 350 P3B EC/A14/H/G4+F8	2010000131	430	1024x754x277	150	171	1.855 €

Recuperadores domésticos (sin bypass), para ventilación mecánica controlada (VMC)

Modelos		Código	Caudal máx. m³/h.	Dimensiones L x Fondo x h mm	Ø Bocas mm	Potencia máx. motor watios	Precio €/Ud.
	VUE 100P Mini H, 3 vel. G4+G4-ErP 2018	-	57/78/106	497x374x215	125	56	510 €
	KOMFORT BASIC VUE 150 P3 AC/A12/H/G4+F8, (87%)	-	230	854x704x227	100	125	997 €
	VUE 250 H Mini, G4 Conductos horizontales (78%)	-	250	713x300x443	125	148	850 €
	VUE 250 V Mini, G4 Conductos verticales (78%)	-	250	713x300x443	125	148	850 €
	VUT 350-H, G4 Conductos horizontales (88%)	-	350 - 3 Vel.	732x416X603	125	260	1.615 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

2.3- Grupos de extracción compactos para ventilación mecánica controlada (VMC)

Son grupos de extracción multibocas adaptados para ventilacion individualizada de viviendas

Modelo	Caudal a 0 Pa m³/h	Caudal a 100 Pa m³/h	Presión máxim Pa	Potencia w	Nivel Sonoro db(A) @3m.	Dimensiones (mm) (LxAxh)	Peso (Kg)	Conexiones Bocas (mm)		Precio € P.V.P.
								Impulsión	Aspiración	
VMC simple flujo higrorregulable (equipados con sensor integral de humedad)										
QcMEV 80 HY EC	380	230	180	36	32/26/21	452x358x250	6,4	1x125	1x125+4x80	390 €
QcMEV 125 HY EC	380	230	180	36	32/26/21	452x358x250	6,4	1x125	4x125	395 €

Monofásicos 220-240 V / 50-60 Hz • Grado de protección IPX2 • Cumplen ErP 2018 y Directiva, Regulaciones 1253/2014 - 1254/2014
Equipados con motor EC de rotor exterior de bajo consumo, regulables 0-10 V.
Fabricados en chapa de acero galvanizada y esmaltada epoxy color blanco RAL 9010
Tapa de plástico ABS extremadamente resistente y duradero
Caja forrada internamente de aislamiento térmico y sonoro autoextinguible

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

Cuadro de control R-1/010
Con interruptor ON/OF incorporado (al girar)
Potenciómetro de regulación velocidad 0-10V
P.V.P. 44 €

Como funciona la extracción higrorregulable:
La serie HY está equipada con control de humedad. Este control permite que independientemente de la velocidad seleccionada, cuando la humedad relativa (HR)supere el límite seleccionado, aumenta automáticamente la velocidad del ventilador un 15% cuando la H.R.vuelva a bajar por debajo del límite seleccionado, la unidad sigue funcionando a la velocidad aumentada durante un periodo de tiempo fijo antes de volver a la velocidad mínima prefjada. No se necesita ninguna sonda de humedad de pared ni de conducto extra.

NOVEDADES

2.4- Cajas extractoras autoregulables supersilenciosas para ventilación mecánica controlada (VMC)

Con 3 velocidades, y bocas múltiples

Modelo	Caudal m³/h	Potencia watios	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones mm.	Peso Kgs.	Conexiones Bocas (mm)		Precio P.V.P.
						Impulsión	Aspiración	
VMC-150 W	150	19	23	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	**230 €**
VMC-250 W	250	38	29	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	**270 €**
VMC-350 W	350	60	32	370x303x160	6,4	1x100	5x75/80	**300 €**
VMC-450 W	450	88	35	452x402x251	8	1x150	8x75/80	**330 €**

Los grupos de extracción VMC multibocas, llevan incluido regulador de velocidad de 3 velocidades

** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.5- Plenums de distribución de aire

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

Modelo	Código	Descripción	Precio € P.V.P.
	000575	PLMP 150 2X125 - PLENUM 1 entrada Ø150 mm - 2 salidas detrás Ø125 mm	**92 €**
	000580	PLML 150 2X125 - PLENUM 1 entrada Ø150 mm - 2 salidas laterales Ø125 mm	**84 €**
	003750	PLMP 125 4X75 - PLENUM 1 entrada Ø125 mm - 4 salidas Ø80 mm	**105 €**
	000002	PLMP 125 6x75 - PLENUM 1 entrada Ø125 mm - 6 salidas detrás Ø80 mm	**175 €**

** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.6 - Recuperadores regenerativos TECNAVENTS modelo TWINFRESH

Los recuperadores de calor **TECNAVENTS** serie **TWINFRESH** están equipados con un intercambiador regenerativo de porcelana. Esto permite que mediante un temporizador, el aire se expulsará e impulsará a la sala, produciéndose, la recuperación de calor a través del intercambiador.

Recuperadores TWIN FRESH	Código	Caudal máx. m³/h.	Ø Bocas mm	Precio €/Ud.
RA 1-50-150	2010000154	50	150	**460 €**
RA 1-25-100	2010000155	25	100	**420 €**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Recuperador doméstico TECNAVENTS TWINFRESH

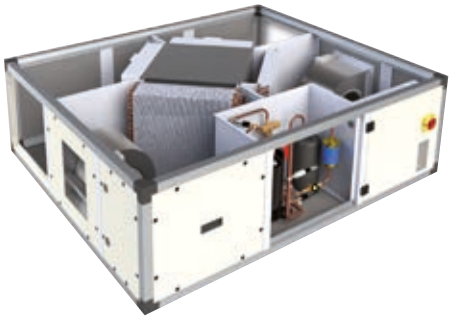
3. Otros recuperadores*

3.1- Recuperadores de calor termodinámicos

El recuperador de calor **TERMODINÁMICO CFR-HP** se caracteriza por un sistema de doble recuperación de energía, que de lo contrario se perdería durante la expulsión del aire viciado: el primer sistema de tipo estático funciona mediante un recuperador de flujo cruzado con placas de aluminio; el segundo (consecutivo al estático), de tipo activo, realizado mediante un circuito frigorífico de bomba de calor.

Esto permite que con un único aparato independiente se lleve a cabo la necesidad de ventilación garantizando el confort de la estancia, reduciendo las cargas térmicas y aumentando el ahorro energético gracias a la elevada eficiencia global.

Caudales desde 350 m^3/h hasta 4500 m^3/h.



Recuperador termodinámico TECNA CFR-HP

3.2- Recuperadores de calor rotativos

Recuperadores rotativos que permiten la recuperación del calor latente y del calor sensible mediante una rueda higroscópica. **Desde 400 a 10.000 m^3/h, de alta eficiencia hasta 85%**. Filtros G4+F7 y control digital A17 incorporado.

Recuperador rotativo TECNAVENTS

***Para más información póngase en contacto con su comercial.**

Barreras de aire invisibles con gran ahorro energético

Cortinas de aire

1. Cortinas de aire comerciales 26
2. Cortinas de aire industriales 38
3. Cortinas de aire para cámaras frigoríficas 39

TECNA

1.- Cortinas de aire comerciales

1.1- Cortinas de aire TECNA.ES

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

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

Principio de Funcionamiento

Las cortinas de aire están diseñadas para ser usadas en entradas de tiendas, edificios industriales y todo tipo de locales.

Su uso principal es el de diferenciar ambientes, previniendo los intercambios térmicos entre zonas climatizadas y no climatizadas.

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

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

**** Mando por control remoto incluido**

Modelo	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Velocidad salida de aire (m/seg.)	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Caudal m³/h	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x Prof. mm	Peso neto Kg.	PRECIO €/Unidad
FM3506-HY	1810000012	600	220v/50Hz/1Ph	11,2	2.3 - 3.0	155	532	49	600x230x212	10,8	**210 €**
FM3509HY	1810000025	900	220v/50Hz/1Ph	14,3	3.0 - 3.5	316	1.020	53	900x230x212	16,0	**252 €**
FM3510-HY	1810000014	1000	220v/50Hz/1Ph	14,3	3.0 - 3.5	316	1.020	53	1000x230x212	16,4	**275 €**
FM3512-HY	1810000015	1200	220v/50Hz/1Ph	14,3	3.0 - 3.5	422	1.360	54	1200x230x212	19,9	**285 €**
FM3515-HY	1810000016	1500	220v/50Hz/1Ph	14,3	3.0 - 3.5	527	1.700	56	1530x230x212	25,4	**373 €**
FM3518-HY	1810000017	1800	220v/50Hz/1Ph	14,3	3.0 - 3.5	628	2.040	57	1830x230x212	28,5	**452 €**
FM3020-Y-2-S	1810000036	2000	220v/50Hz/1Ph	12,0	2,8 - 3.2	410	2.900	57	2000x221x183	28,0	**490 €**

* Modelo FM3020-Y-2-S con ventilador transversal

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Cortinas de aire horizontales con ventilador centrífugo a 60 Hz. Serie AMBIENT (Sin Calefacción)

NOVEDADES

**** Mando por control remoto incluido**

Modelo	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Velocidad salida de aire (m/seg.)	Altura instalación m.	Potencia motor W.	Caudal m³/h	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x Prof. mm	Peso neto Kg.	PRECIO €/Unidad
FM3510HY/60Hz	1810000045	1000	220v/60Hz/1Ph	15	3.0 - 3.5	316	1.150	53	1000x230x212	16,4	**300 €**
FM3515HY/60Hz	1810000046	1500	220v/60Hz/1Ph	15	3.0 - 3.5	527	1.850	56	1500x220x212	25,4	**410 €**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

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

** Mando por control remoto incluido

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

Modelo	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Velocidad salida de aire (m/seg.)	Altura instalación m.	Caudal m³/h	Parámetros calentador (w) / (A)	Potencia del motor (W)	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x Prof. mm	Peso neto Kg.	PRECIO €/Unidad
RM125-9-D/Y-B2-S	1810000026	900	220V/50hZ/1pH	7 - 7,5	2.3 - 3.0	912	3000/14	140/200	53	900X221X183	15	390 €
RM125-10-D-Y-B-2-S	1810000022	1000	220V/50hZ/1pH	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1.040	4000/19	140/200	55	1000X221X183	16	410 €
RM125-12-D-Y-B-2-S	1810000027	1200	220V/50hZ/1pH	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1.280	4000/19	200/300	55	1200X221X183	18	475 €
RM125-15-D-Y-B-2-S	1810000023	1500	220V/50hZ/1pH	7 - 7,5	2.3 - 3.0	1.670	6000/28	200/300	56	1500X221X183	22,9	580 €
RM125-20-D-Y-B-2-S	1810000024	2000	220V/50hZ/1pH	7 - 7,5	2.3 - 3.0	2.110	6000/28	280/400	57	2000X221X183	32	1.071 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

B- Modelos de gran potencia trifásicos, 2 potencias, 1 velocidad.

Modelo	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Velocidad salida de aire (m/seg.)	Altura instalación m.	Caudal m³/h	Potencia de calefación máx./mín	Potencia del motor (W)	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x Prof. mm	Peso neto Kg.	PRECIO €/Unidad
RM125-10-3D/Y-B1-S	1810000028	1000	380V/50hZ/3pH	7,5	2.3 - 3.0	1.040	6/4 Kw	200	55	1000X221X183	18	431 €
RM125-15-3D/Y-B1-S	1810000029	1500	380V/50hZ/3pH	7,5	2.3 - 3.0	1.670	9/6 Kw	300	56	1500X221X183	26	600 €
RM125-20-3D/Y-B1-S	1810000030	2000	380V/50hZ/3pH	7,5	2.3 - 3.0	2.110	12/8 Kw	400	57	2000X221X183	35	1.102 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Cortinas de aire ENCASTRABLES en falso techo. Serie AMBIENT (Sin Calefacción).

** Mando por control externo a pared incluido

Modelo	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Velocidad salida de aire (m/seg.)	Altura instalación m.	Caudal m³/h	Potencia del motor (W)	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x Prof. x H mm	Peso neto Kg.	PRECIO €/ Unidad
FM3510C	1810000031	1000	220v/50Hz/1Ph	15	3.0 - 4.0	1.020	295	53	1030x340x230	18,5	640 €
FM3515C	1810000032	1500	220v/50Hz/1Ph	15	3.0 - 4.0	1.700	455	56	1530x340x230	27	924 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Cortinas de aire ENCASTRABLES TECNA SHEARFLOW: serie ELECTRIC (Con Calefacción eléctrica)

** No incluye mando

Modelo	Código	Ancho mm	Potencia Calefacción (KW)	Voltaje y frecuencia	Caudal m3/h. Mín/ Máx m3/h	Altura instalación m.	Caudal m³/h	Nivel sonoro dB(A)	Peso neto Kg.	PRECIO €/ Unidad
ENC-S10-100 E09	4704000030	1042	6/9 y 3/5	400V/4,8A y 230V/22,5A	650/1200	2,5 - 3	1.020	34/50	23	1.320 €
ENC-S10-150 E11	4704000031	1552	6,8/11,3 y 4,5/6,8	400V/16,7A y 230V/30,7A	950/1750	2,5 - 3	1.020	34/50	32	2.090 €
ENC-S10-200 E18	4704000032	2042	12/18 y 6/10	400V/27A y 230V/44A	1300/2400	2,5 -3	1.020	40/54	44	2.480 €

Mando de control CB22N de 2 etapas de velocidad y 2 de calefacción: 60 Euros. (No incluido en precio cortina)
Las cortinas TECNA SHEARFLOW son modulares y pueden unirse entre sí hasta 9 unidades.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

REPUESTO: Mando cortina FM o cortina RM: 23 €

1.2- Cortinas de aire modulares profesionales TECNA SHEARFLOW

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

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

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

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

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

- Instalación **vertical, horizontal ó encastrables** en falso techo.
- **Motores con THERMOZONE TECNOLOGY** que necesitan menos potencia y disminuyen el consumo a la hora de tratar el aire. De 3 a 5 velocidades de ventilación.
- Opción en **Ambiente (Sin calefacción)** / **Calefacción con resistencias eléctricas** con 3 etapas de potencia de calor / **Calefacción con batería de agua caliente.**
- Cortinas modulares que pueden llegar a juntar hasta 9 cortinas con mismo mando. (Obligatorio kit de unión para modelos verticales)
- Tamaños : **1000,1500 y 2000** mm
- Para puertas de **hasta 4 metros de altura** (S10 ó S15)
- **Mandos de control profesionales** (BASIC, COMPETENT ó CB22N)

Detalle de unión de Cortinas TECNA SHEARFLOW modulares

Tarifa de precios cortinas TECNA SHEARFLOW serie S10
(Altura recomendada hasta 3 metros)

*** Sólo para instalación horizontal**

Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potencia Calefacción (kW)	Nivel sonoro dB(A)	Tensión Intensidad (V/A)	Longitud (mm)	Peso Kg	PRECIO € ud.
Serie S 10 para puertas de hasta 3 m de altura.(Velocidad salida de aire máxima 8 m/seg.)									
AMBIENT	S-10-100 A	4704000005	900/1450	0	42/51	230V/0,5A	1.025	20	**840 €**
	S-10-150 A	4704000006	1250/2200	0	40/52	230V/0,7A	1.535	32	**1.160 €**
	S-10-200 A	4704000108	1800/2900	0	43/53	230V/1,0A	2.025	40	**1.480 €**
ELECTRIC	S-10-100 E08	4704000001	900/1450	3/5/8	42/51	400V/12A	1.025	20	**1.220 €**
	S-10-150 E12	4704000004	1400/2200	3,9/8/12	40/52	400V/18A	1.535	32	**1.650 €**
	S-10-200 E16	4704000037	1800/2900	6/10/16	43/53	400V/24,1A	2.025	40	**2.290 €**
WATER	S-10-100 W	4704000007	900/1300	8,8/4,7	42/53	230V/0,45A	1.025	18	**1.155 €**
	S-10-150 W	4704000008	1250/2100	16,3/9,2	41/54	230V/0,6A	1.535	26	**1.610 €**
	S-10-200 W	4704000103	1800/2600	20,1/11,5	43/55	230V/0,9A	2.025	35	**2.120 €**

*** NOTA:** Los dos valores de potencia indicados en las cortinas de agua W, corresponden a los obtenidos con agua caliente a 80º y a 60º (con un salto de 20ºC) a temperatura ambiente de +18ºC
* Para unir 2 cortinas: Cable de interconexión CC603 (OPCIONAL). 19 €/ud.
* Opciones en mandos de control inteligente: BASIC (PLSB) 90 €/unidad y COMPETENT (PLSAC) 270 € / unidad. Características en sección accesorios.
* Con la cortina se incluye el soporte a pared pero no el mando de control

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

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

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

Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potencia Calefacción (kW)	Nivel sonoro dB(A)	Tensión Intensidad (V/A)	Longitud (mm)	Peso Kg	PRECIO € ud.
Serie S 15 para puertas de hasta 4m de altura.(Velocidad salida de aire máxima 12 m/seg.)									
AMBIENT	S15-100 A	4704000014	860/1800	0	40/57	230V/2,0A	1073	35	**2.030 €**
	S15-150 A	4704000021	1240/2600	0	40,5/58,5	230V/2,8A	1583	49	**2.420 €**
	S15-200 A	4704000105	1530/3200	0	42/59,5	230V/3,5A	2073	63	**2.950 €**
ELECTRIC	S15-100 E08	4704000010	860/1800	2,7/5,4/8,1	40/57	400V/13,7A	1073	43	**2.394 €**
	S15-150 E12	4704000009	1240/2600	3,9/7,8/11,7	40,5/58,5	400V/19,7A	1583	62	**2.900 €**
	S15-200 E16	4704000104	1530/3200	5,4/10,8/16,2	42/59,5	400V/26,9A	2073	78	**3.600 €**
WATER	S15-100 W	4704000012	860/1800	20,3/11,7	40/57	230V/2,0A	1073	42	**2.350 €**
	S15-150 W	4704000013	1240/2600	31/18,1	40,5/58,5	230V/2,0A	1583	59	**2.850 €**
	S15-200 W	4704000109	1530/3200	39,4/22,8	42/59,5	230V/2,0A	2073	73	**3.480 €**

*** NOTA:** Los dos valores de potencia indicados en las cortinas de agua W, corresponden a los obtenidos con agua caliente a 80º y a 60º (con un salto de 20ºC) a temperatura ambiente de +18ºC
* Para unir 2 cortinas: Cable de interconexión CC603 (OPCIONAL) **19 €/unidad** + Kit de montaje PL3JK **210 € /unidad.**
* Opciones en mandos de control inteligente: BASIC (PLSB) **90 €/unidad** y COMPETENT (PLSAC) **270 € / unidad.** Características en sección accesorios
* Con la cortina NO SE INCLUYE el soporte a pared (Consultar opciones soporte según colocación sección accesorios) ni Mando de control.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Tarifa de precios cortinas ENCASTRABLES TECNA SHEARFLOW serie ENC-S10

(Altura recomendada hasta 3 metros)

Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potencia Calefacción (kW)	Tensión Intensidad (V/A)	Nivel sonoro dB(A)	Longitud (mm)	Peso Kg	Precio € ud.
Serie ENC-S10 ENCASTRABLE para techos de hasta 3 m de altura.(Velocidad salida de aire máxima 6 m/seg.)									
AMBIENT	ENC-S10-100 A	4704000107	650/1200	0	230V/0,5A	34/50	1042	18	**960 €**
AMBIENT	ENC-S10-150 A	4704000111	950/1750	0	230V/0,6A	34/50	1552	25	**1.290 €**
AMBIENT	ENC-S10-200 A	4704000106	1300/2400	0	230V/1,0A	40/54	2042	36	**1.770 €**
ELECTRIC	ENC-S10-100 E09	4704000030	650/1200	6/9	400V/4,8A	34/50	1042	23	**1.320 €**
				3/5	230V/22,5A				
ELECTRIC	ENC-S10-150 E11	4704000031	950/1750	6,8/11,3	400V/16,7A	34/50	1552	32	**2.090 €**
				4/5, 6/8	230V/30,7A				
ELECTRIC	ENC-S10-200 E18	4704000032	1300/2400	12/18	400V/27A	40/54	2042	44	**2.480 €**
				6/10	230V/44A				
WATER	ENC-S10-100 W		700/1000	6,6/3,7	230V/0,4A	41/49	1042	21	**1.200 €**
WATER	ENC-S10-150 W		1000/1600	10,4/5,8	230V/0,6A	37/50	1552	39	**1.520 €**
WATER	ENC-S10-200 W		1400/2000	13/7,3	230V9/1,0A	44/53	2042	42	**2.280 €**

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

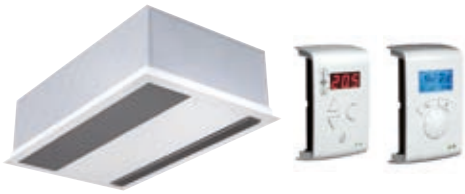
* Altura de la cortina en todos los modelos sólo 210 mm.

* Opciones en mandos de control: Serie CB22N **63 €/Unidad** y CB20N **63 €/Unidad.** No incluido en precio cortina

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Tarifa de precios cortinas ENCASTRABLES TECNA SHEARFLOW serie ENC-S15

(altura recomendada hasta 4 metros)



Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potencia Calefacción (kW)	Tensión Intensidad (V/A)	Nivel sonoro dB(A)	Longitud (mm)	Peso Kg	Precio € ud.
Serie ENC-S15 ENCASTRABLE para techos de hasta 4 m de altura.(Velocidad salida de aire máxima 10 m/seg.)									
AMBIENT	ENC-S15-100 A		1000/2100	0	230V/2,1A	39/58	1057	38	**2.100 €**
AMBIENT	ENC-S15-150 A		1400/2900	0	230V/2,9A	40/59	1567	51	**2.890 €**
AMBIENT	ENC-S15-200 A		2000/4200	0	230V/4,3A	41/61	2073	70	**3.680 €**
ELECTRIC	ENC-S15-100 E09	4704000033	1000/2100	4,5/9	400V/15,1A	39/58	1057	42	**2.500 €**
ELECTRIC	ENC-S15-150 E14	4704000034	1400/2900	7/14	400V/22,4A	40/59	1567	58	**3.280 €**
ELECTRIC	ENC-S15-200 E18	4704000035	2000/4200	7/18	400V/30,3A	41/61	2073	78	**4.280 €**
WATER	ENC-S15-100 W		1000/2000	14,9/8,6	230V/2,1A	39/58	1057	42	**2.380 €**
WATER	ENC-S15-150 W		1400/2800	21,9/12,6	230V/2,9A	40/58	1567	58	**3.100 €**
WATER	ENC-S15-200 W		2000/4000	31,4/18,3	230V/4,3A	41/60	2073	78	**3.850 €**

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

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

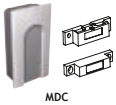
* Opciones en mandos de control inteligente: BASIC (PLSB) **78 €/Unidad** y COMPETENT (PLSAC) **235 €/Unidad.** No incluido en precio cortina

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Especificaciones técnicas y precios de cuadros de control

	Código	Descripción	PRECIO € ud.
	Basic (PLSB)	**Cuadro de control BASIC** Cuadro de control digital con modos de control manual y automático. El modo manual permite el encendido de la unidad, selección de la velocidad del ventilador y de las etapas de calefacción. El modo automático realiza un control de la temperatura en función de la sonda integrada en el cuadro y de la temperatura de consigna definida por el usuario (entre 5 y 35ºC), controlando ventilación y etapas de calefacción Válido para las Series S10, S15 y ENC S15 Encastrable, tipo Ambient, Electric y Water. Puede controlar hasta 9 cortinas. Incluye Mando BASIC, soporte a superficie y cable RJ12 (5 m)	**90 €**
	Competent (PLSAC)	**Cuadro de control COMPETENT** Cuadro de control digital inteligente con modos de control manual, programable y automático. El modo manual permite el encendido de la unidad, selección de la velocidad del ventilador y de las etapas de calefacción. Existen dos modos más que permiten programar el funcionamiento de la cortina, en función del estado y uso de la puerta (normalmente abierta/cerrada). El modo Flexible permite una gestión eficiente de la energía de la cortina y el nivel sonoro en puertas que se abren y cierran con gran intemitencia, utilizando el máximo potencial de la cortina mientras que la puerta está abierta y reduciendo su potencia mientras que está cerrada. El modo Puerta Abierta permite adaptar y reducir el consumo de manera inteligente en puertas que están normalmente abiertas o que se abren durante grandes periodos. Por último está el modo Automático que permite elegir a la lógica inteligente de la cortina entre los modos Flexible y Puerta Abierta, pasando del modo Flexible al modo Puerta Abierta de manera automática si la puerta permanece abierta por más de 5 minutos. Adicionalmente permite otras funciones a tener en cuenta como son la función calendario (Programador semanal de uso), detección de filtro sucio y Control BMS sencillo (Marcha paro remoto y control de velocidad de ventilación) Válido para las Series S10, S15 y ENC S15 Encastrable, tipo Ambient, Electric y Water. Puede controlar hasta 9 cortinas. Incluye Mando COMPETENT, soporte de superficie, cables RJ12 (3 y 5 m), sensor magnético de puerta y Placa de control externa HUB COMPETENT	**270 €**
	PLSRTX	**Sonda de temperatura externa. Incluye cable RJ11 (10m)** **Se utiliza si el control está a distancia de la puerta**	**37 €**
	CC615	**Cable Prolongación RJ12 de 15 metros de longitud de conexión del mando de 6 hilos.**	**50 €**
	CC603	**Cable Prolongación RJ12 de 3 metros de longitud para unir cortinas entre si.**	**19 €**
	CJ6	**Conector de unión de dos cables RJ12**	**21 €**

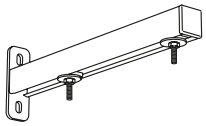
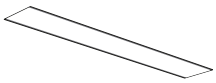
Cuadros de control Analógicos CB

CB22N	**Cuadros de control analógicos de control manual** para las cortina **ENC S10**. Disponen de conmutadores para el control manual del encendido de las etapas de ventilación y de las etapas de calefacción. Válido para la Serie ENC-S10. **Permite la conexión de hasta 10 cortinas con un mismo mando**		
CB20N	**CB22N**	**Mando SB** de control de 2 etapas de velocidad y 2 de calefacción (Válido **para ENC-S10-E**).	**63 €**
	CB20N	**Mando SB0** de control de 2 etapas de velocidad (Válido **para ENC-S10-A y W**).	**63 €**
TS2	**TS2**	**Termostato externo** para control de hasta dos etapas de calefacción (E y W). Se utiliza en combinación con el mando CB22N.	**147 €**
 MDC	**MDC**	**Kit control de puerta** con temporizador y contacto magnético de puerta. Se utiliza en combinación con el termostato TS2 y el mando CB22N o CB20N.	**158 €**

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

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

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

	Código	Descripción	PRECIO €/Ud.
	CC603	**Cable de interconexión RJ12** (3 m.). Sirve para unir dos módulos de cortina con un solo mando de control.	**19 €**
	PL3JK	Kit de unión para formar cortinas modulares S15, y soporte vertical S15	**210 €**
	PA34WB15	Soporte mural para las unidades S15 de hasta 1,5 metros	**35 €**
	PA34WB20	Soporte mural para las unidades S15 de 2,0 metros	**52 €**
	PA34CB15	**Soporte a techo para las unidades S15 de hasta 1,5 metros**	**116 €**
	PA34CB20	**Soporte a techo para las unidades S15 de 2,0 metros**	**173 €**
	AXP300	**Protector anticolisiones para instalación vertical de las S15**	**237 €**
	PA 34EF 10	**Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 1,0m**	**99 €**
	PA 34EF 15	**Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 1,5m**	**127 €**
	PA 34EF 20	**Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 2,0m**	**162 €**

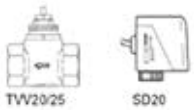
Accesorios principales de las cortinas encastrables SHEARFLOW ENC-S10 y ENC-S15

	Código	Descripción	PRECIO €/Ud.
	CC603	**Cable de interconexión RJ12 (3 m.)** Sirve para unir dos módulos de cortina con un solo mando de control ENC-S15.	**19 €**
	KIENCS10	**Kit de cables de inteconexión eléctrica cortinas ENC-S10**	**38 €**

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

	Código	Descripción	PRECIO €/Ud.
		VOT15 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7	**221 €**
		VOT20 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5	**232 €**
		VOT25 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5	**261 €**

Kit de válvulas para cortinas ENC-S10

	Código	Descripción	PRECIO €/Ud.
		**TTVS20+SD20 Válvula reguladora de 2 vías, DN 20mm**	**199 €**
		TTVS25+SD20 Válvula reguladora de 2 vías, DN 25mm	**227 €**

Equivalencia de modelos cortinas profesionales TECNA SHEARFLOW & TECNA SABIANA MELTEMI

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

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

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

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

1.3- Cortinas de aire profesionales TECNA SABIANA MELTEMI

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

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

MODELOS:

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

LC – Uso comercial, altura recomendada hasta 4 m.

LI – Uso industrial, altura recomendada hasta 5 m.

Tarifa de precios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI

Serie LU

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

Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. máx/mín	Potencia Calefacción (kW)	Tensión Intensidad (V/A)	Nivel sonoro dB(A)	Longitud (mm)	Peso Kg	Precio € ud.
Serie LU, con ventilador tangencial de dos velocidades, para puertas hasta 3 m., de altura. V = 6,7 m/seg.									
LU AMBIENT (A), solo ventilación, 2 velocidades y mandos incorporados en la parte frontal de la cortina.									
AMBIENT	LU-10 A	4800042000	1260/760	0	230V/0,37A	49/39	1.144	14	**605 €**
	LU-15 A	4800042002	1900/1090	0	230V/0,58A	50/39	1.644	20	**685 €**
	LU-ECM-20 A	4800042008	2560/1450	0	230/0,46A	52/41	2150	29	**1.192 €**
LU ELECTRIC (E), con resistencias eléctricas, mando a distancia RR03-LU, incluido en el precio									
ELECTRIC	LU-10-E-3kw,mono	4800042200	1260/760	3/2	230V/13,1A	49/39	1.144	16	**1.088 €**
	LU-15E-6kw,trif	4800042202	1900/1090	6/3	400V/9A	50/39	1.644	23	**1.211 €**
	LU-ECM-20 E-trif.	4800042208	2310/1305	6/3	400/9A	52/41	2.150	33	**1.608 €**
LU WATER (W), con bateria de agua caliente de 1 fila, mando a distancia RR03-LU, incluido en el precio									
WATER	LU-10W	4800042100	1150/740	5,67/3,36*	230V/0,37A	49/39	1.144	16	**952 €**
	LU-15W	4800042102	1750/1050	8,94/5,06*	230V/0,58A	50/39	1.644	23	**1.053 €**
	LU-ECM-20W	4800042108	2250/1310	12,19/7,02	230/0,97A	52/41	2.150	32	**1.407 €**
CORTINAS DE AIRE MELTEMI ECM, con motor electrónico inverter (para 50 y 60Hz)									
Serie LU-ECM AMBIENT (A), regulación de velocidad continua y mandos incorporados en la parte frontal de la cortina.									
AMBIENT	LU--ECM-10 A	4800042005	1260/760	0	230V/0,37A	49/39	1.144	14	**874 €**
	LU-ECM-15 A	4800042007	1900/1090	0	230V/0,58A	50/39	1.644	20	**948 €**
	LU-ECM-20 A	4800042008	2560/1450	0	230/0,46A	52/41	2150	29	**1.192 €**
Serie LU-ECM ELECTRIC (E), con resistencias eléctricas, mando a distancia RR03-LU, incluido en el precio									
ELECTRIC	LU-ECM-10E-230v 3 kw, Mono	4800042205	1260/760	3/2	230V/13,1A	49/39	1.144	16	**1.205 €**
	LU-ECM-15E 6 kw, Trif.	4800042207	1900/1090	6/3	400V/9A	50/39	1.644	23	**1.345 €**
	LU-ECM-20E 6 kw, Trif.	4800042208	2310/1305	6/3	400/9A	52/41	2.150	33	**1.608 €**
LU WATER (W), con bateria de agua caliente de 1 fila, mando a distancia RR03-LU, incluido en el precio									
WATER	LU-ECM-10W	4800042105	1150/740	5,87/3,36*	230V/0,39A	49/39	1.144	16	**1.074 €**
	LU-ECM-15W	4800042107	1750/1050	8,94/5,06*	230V/0,58A	50/39	1.644	23	**1.172 €**
	LU-ECM-20W	4800042108	2250/1310	12,19/7,02	230/0,97A	52/41	2.150	32	**1.407 €**

***NOTA: Las dos potencias caloríficas indicadas para las cortinas con bateria de agua caliente, corresponden ambas a la velocidad máxima, pero con agua a diferente temperatura. La cifra mayor es con agua 80/60°, y la menor con agua60/40°**

Los modelos pequeños Serie LU, se suministran con dos soportes murales incluidos en el embalaje.

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

Todas las cortinas llevan mando incluido en el precio.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Tarifa de precios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI Serie LC

(Altura recomendada hasta 4 metros)

Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. máx/mín	Potencia Calefacción (kW)	Tensión Intensidad (V/A)	Nivel sonoro dB(A)	Longitud (mm)	Peso Kg	Precio € ud.
Serie LC, con ventilador de 2 velocidades para puertas hasta 4 m. V= 12 m/seg.									
AMBIENT	LC-10A	4800042010	2100/1200	0	230V/1,57A	52/38	1.125	31	**1.247 €**
	LC-15A	4800042011	3150/1500	0	230V/1,80A	56/38	1.625	41	**1.431 €**
	LC-20A	4800042012	4200/2400	0	230V/3,14A	54/38	2.160	60	**2.120 €**
ELECTRIC	LC-10E-8kw, trif.	4800042210	2100/1200	8/4	400V/12A	52/38	1.125	34	**2.043 €**
	LC-15E-12kw, trif	4800042211	3150/1500	12/6	400V/18A	56/38	1.625	45	**2.293 €**
	LC-20E-16kw, trif	4800042212	4200/2400	16/8	400V/24A	54/38	2.160	65	**3.025 €**
WATER	LC-10W	4800042110	1900/1100	18,46/10,29*	230V/1,57A	52/38	1.125	36	**1.659 €**
	LC-15W	4800042111	3000/1500	27,59/15,51*	230V/1,80A	56/38	1.625	47	**1.888 €**
	LC-20W	4800042112	4000/2200	38,59/22,26*	230V/3,14A	54/38	2.160	68	**2.819 €**

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

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

STOCK ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

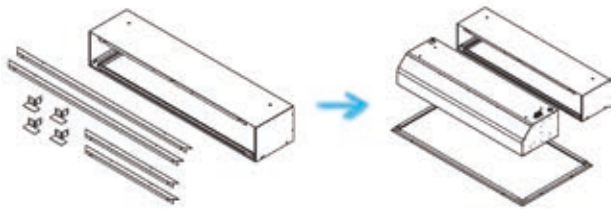
NOVEDADES

Tarifa de precios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI Serie LC-encastrables

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

Modelo	Código	Precio € ud.
PR-LC-10	4809042085	**488 €**
PR-LC-15	4809042086	**569 €**
PR-LC-20	4809042087	**751 €**

STOCK ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS



Tarifa de precios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI Serie LI

(Altura recomendada hasta 5 metros)

Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. máx/mín	Potencia Calefacción (kW)	Tensión Intensidad (V/A)	Nivel sonoro dB(A)	Longitud (mm)	Peso Kg	Precio € ud.
Serie LI, con ventilador centrífugo de alta potencia, para puertas hasta 5 m. V= 13 m/seg.									
AMBIENT	LI-10A	4800042020	3500/2600	0	230V/2,63	58/49	1.150		**1.544 €**
	LI-15A	4800042021	5500/3250	0	230V/4,20	58/50	1.650		**1.755 €**
	LI-20A	4800042022	7000/5200	0	230V/5,26	60/51	2.185		**2.741 €**
ELECTRIC	LI-10E-11kw, trif	4800042220	3500/2600	11/7	400V/16A	58/49	1.150		**2.428 €**
	LI-15E-18kw, trif	4800042221	5500/3250	18/12	400V/26,1	58/50	1.650		**2.867 €**
	LI-20E-22kw, trif	4800042222	7000/5200	22/14	400V/32A	60/51	2.185		**3.938 €**
WATER	LI-10W	4800042120	3500/2600	27,32/15,25*	230V/2,63	58/49	1.150		**1.967 €**
	LI-15W	4800042121	5500/3250	42,03/22,94*	230V/4,20	58/50	1.650		**2.210 €**
	LI-20W	4800042122	7000/5200	57,65/32,49*	230V/5,26	60/51	2.185		**3.519 €**

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

Accesorios cortinas TECNA SABIANA MELTEMI

	Código	Descripción	PRECIO €/ud.
	9066331E	**Mando a pared T-MB**	**94 €**
	9042090	**Kit de sensor contacto puerta DSC**	**80 €**
	9042091	Kit de soporte tipo guía modelo LC-10 y LC-15 (ST-LC-10/15)	**119 €**
	9042092	Kit de soporte tipo guía modelo LC-20 (ST-LC-20)	**162 €**
	9042093	Kit de soporte tipo guía modelo LI-10 y LI-15 (ST-LI-10/15)	**138 €**
	9042094	Kit de soporte tipo guía modelo LI-20 (ST-LI-20)	**181 €**
	9042095	Kit de soporte tipo cable modelos LC/LI-10 ed LC/LI-15 (CAV-LC/LI-10/15)	**55 €**
	9042096	Kit de soporte tipo cable modelo LC/LI-20 (CAV-LC/LI-20)	**80 €**
	9039030	Kit válvulas a 3 vías 1/2” kvs 1,6 3V16M	**80 €**
	9039031	Kit válvulas a 3 vías 3/4” kvs 2,5 3V25M	**95 €**
	9039032	Kit válvulas a 3 vías 3/4” kvs 4 3V40M	**185 €**
	9039033	Kit válvula a 2 vías 1/2” kvs 1,7 2V17M	**70 €**
	9039034	Kit válvula a 2 vías 3/4” kvs 2,8 2V28M	**71 €**
	9039035	Kit válvula a 2 vías 1” kvs 5,2 2V52M	**79 €**

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

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 2 SEMANAS

1.4- Cortinas de aire de acero inoxidable TECNA STELLA

NOVEDADES

Características:

- Todos los elementos de fijación y comunicación están ocultos dentro de la base y no son visibles, después de la instalación de la cortina.
- Ventiladores Centrífugos de nueva generación EBM PAPST (Alemania).
- Especial diseño del plenum de impulsión para maximizar velocidad y densidad del flujo de aire.
- El especial diseño de las conexiones de ventilación y la carcasa de doble pared aislante, proporcionan un mínimo nivel sonoro, de tan sólo 61 db(A) a 5 m. de distancia
- Rejilla de impulsión altamente eficaz, con micro perforaciones.
- Posibilidad de instalación Vertical / Horizontal.
- Para puertas hasta 4,5 m. de altura
- Estructura simétrica en conexiones y taladros, que permiten colocar la cortina tanto a la derecha como a la izquierda de la puerta.
- Todas las cortinas de aire estan equipadas con control remoto por cable y termostato (+10 ... 30 °C) (ref. AEP201DM)
- Las cortinas STELLA se pueden instalar en posición horizontal o vertical con los soportes adecuados (opcionales)

Mirrored (MS) (Acero pulido brillante)

Polished (BS) (Acero cepillado mate)

Golden (MG) (Dorado pulido brillante)

Modelo	Código	Potencia Calor kW 380-3-50 Kz	Salto Térmico Δt	Caudal Aire m³/h Mín / Máx.	Tensión V	Peso Kg. Neto/ Bruto	Dimensiones W x H x D mm	P.V.P. €/Ud.
SERIE STELLA Cortinas con Calefacción Eléctrica								
BHC-D20-T18-MS (Brillo)*	47BEB02018	18 / 9 / 0	12/20 °C	2800 / 4700	380	65/95	355x1950x505	**5.130 €**
BHC-D22-T18-MS (Brillo)*	47BEB02218		12/20 °C			70/100	355x2200x505	**5.635 €**
BHC-D25-T24-MS (Brillo)*	47BEB02524	24 / 12 / 0	13/26 °C	5600 / 3300		85/115	355x2450x505	**6.365 €**
BHC-D20-T18-MG (Golden)	47BEG02018	18 / 9 / 0	12/20 °C	2800 / 4700		65/95	355x1950x505	**5.444 €**
BHC-D22-T18-MG (Golden)	47BEG02218		12/20 °C			70/100	355x2200x505	**6.080 €**
BHC-D25-T24-MG (Golden)	47BEG02524	24 / 12 / 0	13/26 °C	5600 / 3300		85/115	355x2450x505	**6.660 €**
SERIE STELLA para agua								
BHC-D20-W35-MS (Brillo)	47BWB02035	35	22/27 °C	2800 / 4700	380	65/95	355x1950x505	**5.434 €**
BHC-D22-W35-MS (Brillo)	47BWB02235		22/27 °C			70/100	355x2200x505	**5.985 €**
BHC-D25-W45-MS (Brillo)	47BWB02545	45	24/30 °C	5600 / 3300		85/115	355x2450x505	**6.935 €**
BHC-D20-W35-MG (Golden)	47BWG02035	35	22/27 °C	2800 / 4700		65/95	355x1950x505	**5.690 €**
BHC-D22-W35-MG (Golden)	47BWG02235		22/27 °C			70/100	355x2200x505	**6.380 €**
BHC-D25-W45-MG (Golden)	47BWG02545	45	24/30 °C	5600 / 3300		85/115	355x2450x505	**7.240 €**

Las cortinas acabado MS (brillo) y BS (Mate) tienen el mismo precio.
Altura máxima de instalación 4,5 m.

***STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA DE LA SERIE DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICA ACABADO BRILLO. Consultar el plazo para resto de modelos.**

Accesorios

Modelo	Dimensiones W x H x D (mm)	P.V.P. €/Ud.
Soporte Base para instalación vertical		
BHC-DB-MS (Brillo)	520 x 70 x 450	**270 €**
BHC-DB-MG (Golden)	520 x 70 x 450	**300 €**
BHC-DB2, de empotrar	355 x 5 x 505	**108 €**
Soportes murales, para fijación horizontal		
BHC-DF	-	**90 €**
Embellecedores laterales		
BHC-DC1	355 x 2 x 505	**70 €**
BHC-DC1-MG (Golden)	355 x 2 x 506	**90 €**

BHC-DB

BHC-DB2

2.- Cortinas de aire industriales

2.1- Cortinas de aire industriales TECNA.ES

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

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

** No incluye mando

Modelo	Código	Ancho mm	Voltaje y frecuencia	Velocidad salida de aire (m/seg.)	Altura instalación m.	Caudal m³/h	Potencia del motor (W)	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones L x H x Prof. mm	Peso neto Kg.	PRECIO € ud.
GFM 6010	1810000037	1000	380V/50Hz/3Ph	28	5 - 6	3079	1100 (2,55 amp.)	64	1000x287x297	34	**860 €**
GFM 6015	1810000038	1500	380V/50Hz/3Ph	28	5 - 6	5563	1850 (4,3 amp.)	68	1500x287x297	52	**1.500 €**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

2.2- Cortinas de aire industriales TECNATHERM MI

Las cortinas de aire industriales **MI** están especialmente indicadas para puertas de naves industriales y cámaras frigoríficas de gran tamaño, eliminando las corrientes de aire y evitando las pérdidas de energía de la climatización del recinto.

La instalación de una cortina de aire en una puerta industrial es una solución simple y económica a un problema importante. La barrera de aire crea un muro invisible que impide que el aire caliente salga y que el aire frío entre. Esto se consigue con un correcto diseño de la cortina de aire que debe tener una velocidad de salida del aire estudiada en relación con la altura de la puerta.

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

Las Cortinas de Aire TECNATHERM MI son modulares, con longitudes de 1, 1,5 y 2 metros que permiten cubrir prácticamente cualquier anchura de puerta.

Tarifa de precios cortinas TECNATHERM MI (Hasta 7 m. de altura)

Modelo	Caudal m³/h. Min / Max.	Dimensiones L x H x Prof. mm	Potencia calefacción Kw (l)	Potencia Motor (2)	Intensidad Máx. Amps.	Peso Kg.	PRECIO € ud.
SERIE AMBIENT CON 3 VELOCIDADES SIN CALEFACCIÓN							
MI 1000 A	6400	1100x550x680	0	2x550 w	9,0	60	**1.650 €**
MI 1500 A	9600	1510x550x680	0	3x550 w	13,5	90	**2.310 €**
MI 2000 A	12800	2200x550x680	0	4x550 w	18,0	120	**2.950 €**
SERIE W (WATER) CON BATERÍA DE AGUA CALIENTE							
MI 1000W	5800	1100x550x680	33,7	2x550 w	9,0	70	**2.310 €**
MI 1500W	8700	1510x550x680	54,4	3x550 w	13,5	105	**3.100 €**
MI 2000W	11600	2200x550x680	68,7	4x550 w	18,0	150	**3.740 €**
SERIE SW (STEAM WATER) CON BATERÍA DE VAPOR							
MI 1500SW**	8500	1510x550x680	40,6	3x550 w	13,5	115	**3.600 €**

NOTA: Velocidad de salida de aire = 20 m/seg. Para puertas hasta 7 m., de altura.
(1) Con agua caliente 85/70º, salto térmico 15ºC. Temperatura entrada de aire: +15ºC
(2) Motores ErP cerrados, clase F, IP 54, y de 3 velocidades, con rodamientos a bolas
* dBA medidos a 5 m y factor direccional 2. Motores monofásicos
** SW, con batería de vapor, datos con vapor a 5 bar de presión y Tamb: +10ºC.
Cuadro de control 3 velocidades, IP 65, hasta 32 Amp., modelo S3V. 110€/unidad.
*** Si las cortinas son para instalación en cámaras frigoríficas deben instalarse fuera de ésta.
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

2.3- Cortinas de aire industriales TECNA SABIANA ATLAS STP

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

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

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

Tarifa de precios cortinas de aire industriales TECNA SABIANA STP ATLAS

Modelo	Código de producto	Potencia (W)	Caudal de aire m^3/h	PRECIO € ud.
68A71/STP SP	4800008127	39,3 (Vapor)	5000/3700	**1.254 €**
68A72/STP SX	4800008137	38,4/32,5	4600/3500	**1.466 €**
68A73/STP SX	4800008147	46,5/38,4	4400/3200	**1.599 €**
68A81/STP SP	4800008128	55 (Vapor)	7300/5100	**1.480 €**
68A82/STP SX	4800008138	52,5/43,6	6500/4700	**1.680 €**
68A83/STP SX	4800008148	60,7/50	6000/4200	**1.845 €**
68A91/STP SP	4800008129	71,8 (Vapor)	9000/6800	**1.767 €**
68A92/STP SX	4800008139	70,7/58,7	8500/6400	**2.006 €**
68A93/STP SX	4800008149	85,7/70,4	8100/6000	**2.204 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

NOVEDADES

2.4- Cortinas de aire a gas TECNA-SEET

Debido a que las condiciones exteriores e interiores que separan una puerta no son las mismas, cuando ésta se abre se crean desequilibrios de temperaturas que se deben solucionar con cortinas de aire.

Las cortinas de aire **TECNA-SEET** están diseñadas para trabajar con gas y ser ubicadas en horizontal.

Estos dispositivos solo pueden instalarse en salas suficientemente ventiladas.

El correcto funcionamiento de la cortina de aire de gas depende de la instalación y la puesta en marcha adecuadas.

La instalación y el mantenimiento se deben llevar a cabo de acuerdo con las regulaciones del país por personal cualificado.

RECOMENDACIÓN DE INSTALACIÓN:

- Deje una distancia de al menos 200 mm en la parte posterior de la unidad "lado del ventilador".
- Proporcione espacio suficiente para abrir la puerta del quemador.

- Solo montaje horizontal
- Ventilador helicoidal con motor de rotor externo y rejilla protectora
- Difusor de aire laminar de alta velocidad
- Con quemador de gas
- 2 en 1, cortina de aire + calentador
- Rango 5 y 6 m
- 2 potencias 38/45 kW
- Carrocería blanca RAL 9003

Alto flujo de aire para las puertas de grandes dimensiones

Alta velocidad para asegura barrera térmica efectiva

Tarifa de precios Cortinas de aire a gas TECNA-SEET

Modelo		YAC 35 H	YAC 45 H
Altura de instalación máxima	m	5	6
Montaje		horizontal	horizontal
Peso	Kg	151	173
Caudal de aire	m³/h	5500	10500
Potencia térmica	kW	38	45
Alimentación eléctrica	V	mono 230	mono 230
Evacuación de humos/Aspiración de aire	mm	100/100	100/100
Dimensiones	mm	1960x610x1050	1960x610x1050
Precios	€	**Consultar**	**Consultar**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 2/3 SEMANAS

Interruptor seccionar

Caja programable con sonda remota

3.- Cortinas de aire para cámaras frigoríficas

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

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

Las cortinas de la **Serie CAF** pueden utilizarse también para puertas de establecimientos comerciales ó puertas industriales. Por otra parte se pueden empotrar fácilmente en falsos techos disponiendo de una rejilla de aspiración en aluminio ó lacada en blanco opcional.

Las longitudes disponibles son en 900 y 1.200 mm. y en 2 versiones de colocación del motor/ventilador, a derecha ó a izquierda (especificar con el pedido), lo cual permite colocar 2 cortinas para cubrir puertas de mayor anchura colocando los motores opuestos.

Tarifa de precios cortinas TECNA CAF (ambiente)

Cortina CAF

Tipo	Código	Cota L mm	Motor			Nivel Sonoro dB (A)	Caudal de cortina m³/h	Velocidad salida aire m/seg	Precio € ud.
			Velocidad	Intensidad	Potencia				
CAF 90-6	2401000090	900	900	1,0 A	74	54	1.000	10,2	**295 €**
CAF 90-4	2401000902	900	1.400	1,5 A	147	64	1.300	13,4	**306 €**
CAF 120-4	2401000120	1200	1.400	1,5 A	147	64	1.450	11,2	**336 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 4 DÍAS

Ventilación

1. Extractores domésticos	42
2. Ventiladores en línea para conductos	43
3. Ventiladores axiales	47
4. Extractores de tejado	49
5. Extractores para campanas de cocina	50
6. Cajas de ventilación	51
7. Ventiladores industriales	54
8. Extractores tubulares portátiles	56
9. Silenciadores	56
10. Reguladores y accesorios ventilación	57
11. Ventilación industrial y de tejado	60

1. Extractores domésticos

La gama doméstica de extractores **TECNAVENTS** son de fabricación europea de bajo consumo, silenciosos, de gran resistencia y total garantía.
El uso de estos extractores permite ventilar todas las estancias de una vivienda (Baños, Cocina, Office, Salón, habitaciones...) tanto de manera independiente como todo a la vez mediante un sólo extractor de bocas múltiples para ventilación mecánica en viviendas.

Tarifa de precios extractores domésticos TECNAVENTS

	Modelo	Ø mm	Código	Caudal m³/h	Consumo (W)	Intensidad (Amp.)	Nivel Sonoro db(A)	IP	Dimensiones (mm)	Precio €/ Unidad	Ud. caja
SERIE VKO1: Extractores in-line tubulares axial de conducto sin compuerta de sobrepresión.											
	VENTS 100 VKO1	100	2010000031	107	14	0,085	36	X4	100x85	**18 €**	24
	VENTS 125 VKO1	125	2010000032	190	16	0,1	38		125x90	**20 €**	12
	VENTS 150 VKO1	150	2010000033	305	30	0,13	40		150x100	**28 €**	12
IFan Move: El extractor inteligente con todas las funciones integradas											
NOVEDADES	**IFan Move:** Extractor inteligente con temporizador, control de humedad, y detector de presencia	100/ 125	2010000234	30/133	3,8	0,014	-	IP45	152x206x57	**150 €**	1
SERIE DECORLINE: Extractores domésticos axiales con compuerta de sobrepresión (K)											
	VENTS 100 DK	100	2010000034	95	14	0,085	34	IP34	150 ☐	**21 €**	18
	VENTS 100 DK (T)	100	2010000040	95	14	0,085	34		150 ☐	**28 €**	18
	VENTS 125 DK	125	2010000043	180	16	0,1	35		176 ☐	**24 €**	7
	VENTS 125 DK (T)	125	2010000177	180	16	0,1	35		176 ☐	**32 €**	7
	VENTS 150 DK	150	2010000044	292	24	0,13	38		205 ☐	**34 €**	6
	VENTS 150 DK (T)	150	2010000134	292	24	0,13	38		205 ☐	**42 €**	6
SERIE DESIGN: Extractor axial con cubierta frontal de diseño en blanco y compuerta de sobrepresión (K)											
	VENTS 100 LDK	100	2010000041	88	14	0,085	33	IP34	152 ☐	**28 €**	12
	VENTS 100 LDK (T)	100	2010000042	88	16	0,085	33		152 ☐	**35 €**	12
	VENTS 125 LDK	125	2010000135	167	16	0,1	34		177 ☐	**33 €**	12
	VENTS 150 LDK (T)	150	2010000164	265	24	0,13	37		206 ☐	**45 €**	12
NOVEDADES	**VENTS 100 LDK** Light Blue	100	2010000167	88	14	0,085	33		160x160x126	**50 €**	12
	VENTS 125 LDK Light Blue	125	2010000168	167	16	0,1	34		187x187x135	**63 €**	12
	VENTS 150 LDK Light Blue	150	2010000169	265	24	0,13	37		216x216x154	**76 €**	12
	VENTS 100 XK-STAR	100	2010000170	89	14	0,085	33		152x152x131/36	**54 €**	12
	VENTS 125 XK-STAR	120	2010000171	164	16	0,1	34		177x177x143/42	**65 €**	12
	VENTS 150 XK-STAR	150	2010000172	258	24	0,13	37		215x215x160/42	**78 €**	12
SERIE SILENTA: Extractores domésticos axiales de bajo nivel sonoro con compuerta de sobrepresión (K)											
	100 SILENTA-MK	100	2010000055	78	5,5	0,035	26	IP34	159 ☐	**32 €**	16
	100 SILENTA-MK (T)	100	2010000119	78	5,5	0,035	26		159 ☐	**41 €**	16
	125 SILENTA-MK	125	2010000056	152	9,1	0,059	31		180 ☐	**34 €**	8
	125 SILENTA-MK (T)	125	2010000137	152	9,1	0,059	31		180 ☐	**44 €**	8
	150 SILENTA-MK	150	2010000057	242	20	0,14	33		296 ☐	**50 €**	8
	150 SILENTA-MK (T)	150	2010000138	242	20	0,14	33		296 ☐	**63 €**	8
SERIE QUIET: Extractores Supersilenciosos y con motor de muy bajo consumo con rodamientos a bolas y compuerta antirretorno de serie											
	VENTS 100 Quiet	100	2010000107	97	7,5	0,049	25	IP45	158 ☐	**50 €**	10
	VENTS 100 Quiet (T)	100	2010000037	97	7,5	0,049	25		158 ☐	**63 €**	10
	VENTS 125 Quiet	125	2010000038	185	17	0,11	32		182 ☐	**74 €**	10
	VENTS 125 Quiet (T)	125	2010000139	185	17	0,11	32		182 ☐	**84 €**	10
	VENTS 150 Quiet (2V)	150	2010000039	315/220	19/17	0,09/0,08	33/28		214 ☐	**102 €**	8
	VENTS 150 Quiet T (2V)	150	2010000140	315/220	19/17	0,09/0,08	33/28		214 ☐	**115 €**	8

Bocas de extracción o impulsión regulables VR, para conductos rígidos o falso techo

	Modelo	Código	Ø	Precio €/ Unidad	Unidades caja
NOVEDADES	**A 80 VR**	2010000229	80	**3,70 €**	35
	A 100 VR	2010000230	100	**3,95 €**	35
	A 125 VR	2010000231	125	**4,95 €**	25
	A 150 VR	2010000232	150	**6,50 €**	12
	A 200 VR	2010000233	200	**10,10 €**	20

Bocas de extracción o impulsión regulables VRF, para conductos flexibles, con manguito de sujeción

	Modelo	Código	Ø	Precio €/ Unidad	Unidades caja
	A 80 VRF	**2010000062**	80	**5,50 €**	32
	A 100 VRF	**2010000058**	100	**5,70 €**	25
	A 125 VRF	**2010000059**	125	**6,30 €**	24
	A 150 VRF	**2010000060**	150	**8,00 €**	10
	A 200 VRF	**2010000061**	200	**13,30 €**	15

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODA LA GAMA**

2. Ventiladores en línea para conductos

2.1- Ventiladores helicocentrífugos (MIXFLOW) para conductos circulares

La gama de Ventiladores helicocentrífugos (MIXFLOW) in-line **TECNAVENTS** son de fabricación europea con dos velocidades y diferentes acabados de calidad en materiales que van desde una serie económica a una serie supersilenciada con aislamientos acústicos de lana mineral de alta densidad (50 mm)

Tarifa de precios ventiladores helicocentrífugos (MIXFLOW) TECNAVENTS

Producto	Modelo Ø / Caudal	Código	Caudal m³/h Vel. max/ Vel. mín	Presión Máxima (Pa)	Consumo (W)	Intensidad máx. (Amp.)	Medidas B x H x L (mm)	Nivel Sonoro db(A)	Precio €/ Unidad	Unidades /caja
SERIE TT: Ventiladores helicocentrífugos in-line con dos velocidades con carcasa en ABS. Serie económica.										
	TT 100/187	2010000014	187 / 145	60	33 / 21	0,21	167x190x246	36 / 27	43 €	8
	TT 125/280	2010000015	280 / 220	55	37 / 23	0,27	167x190x246	37 / 28	47 €	8
	TT 150/520	2010000016	520 / 405	150	60 / 30	0,27	223x250x295	44 / 33	82 €	4
	TT 160/520	2010000017	520 / 405	200	60 / 30	0,27	233x250x295	44 / 33	85 €	4
SERIE TT PRO: Ventiladores helicocentrífugos in-line con motor de dos velocidades de alto rendimiento y carcasa en polipropileno de alta resistencia. La serie TT PRO, es de dos velocidades, pero la TT-M es de una sola velocidad										
	TT PRO 100/250	2010000001	250 / 180	90	25 / 23	0,11	195,8x226x302,5	32 / 27	70 €	8
	TT PRO 125/350	2010000002	350 / 240	90	30 / 25	0,13	195,6x226x258,5	34 / 29	74 €	8
	TT PRO 150/565	2010000003	565 / 415	170	50 / 42	0,22	220,1x247x289	46 / 37	84 €	4
	TT PRO 160/565	2010000004	565 / 415	170	50 / 42	0,22	220,1x247x289	46 / 37	95 €	4
	TT PRO 200/1040	2010000005	1040 / 830	220	108 / 76	0,48	239x261x295,5	52 / 45	126 €	4
	TT PRO 250/1400	2010000006	1400 / 1110	300	177 / 125	0,79	287x323x383	55 / 47	240 €	2
	TT PRO 315/2050	2010000007	2050 / 1570	350	320 / 230	1,42	362x408x445	58 / 49	320 €	2
NOVEDADES	TT-M 355-4E	2010000176	3340	210	578	3,42	605x515x685	57	620 €	1
	TT-M 355-4D	-	3480			1,77	-	57	642 €	1
	TT-M 400-4E	2010000157	3610	240	580	3,43	665x570x740	58	905 €	1
	TT-M 400-4D	-	3740			1,78	-	58	920 €	1
	TT-M 450-4E	2010000158	6385	400	1200	7,72	800x705x900	65	1.180 €	1
	TT-M 450-4D	-	6635	-		3,43	-	65	1.195 €	1
	TT-M 500-4D	-	11900	500	2125	4,68	815x720x900	73	1.420 €	1
Nueva serie QUIETLINE: Ventiladores tubulares in-line de muy bajo nivel sonoro, con rectificadores del flujo, para eliminar turbulencias (con dos velocidades)										
	QUIETLINE 100-k DUO	-	100/75	56/28	7,5/4,5	0.049/0,029	100X137,5 (DxL)	25/22	37 €	1
	QUIETLINE 150-k DUO	-	335/250	120/80	22/19	0,095/0,087	150X182 (DxL)	39/36	67 €	1
SERIE TT SILENT-M: Ventiladores helicocentrífugos in-line insonorizados con motor de dos velocidades de alto rendimiento y carcasa en acero con aislamiento acústico de lana mineral de alta densidad de 50 mm										
	TT SILENT-M 100/240	2010000008	240 / 170	100	26 / 24	0,11	215x237x505	29 / 24	165 €	1
	TT SILENT-M 125/340	2010000009	340 / 230	100	30 / 25	0,13	215x237x474	28 / 23	175 €	1
	TT SILENT-M 150/555	2010000010	555 / 405	180	52 / 45	0,23	247x260x580	33 / 26	220 €	1
	TT SILENT-M 160/555	2010000120	555 / 405	180	52 / 45	0,23	247x260x580	33 / 26	225 €	1
	TT SILENT-M 200/1020	2010000011	1020 / 810	220	110 / 78	0,49	293x295x550	36 / 31	270 €	1
	TT SILENT-M 250/1330	2010000012	1330 / 1050	300	178 / 127	0,79	358x360x656	38 / 34	415 €	1
	TT SILENT-M 315/1950	2010000013	1950 / 1530	350	313 / 213	1,41	432x434x780	40 / 36	530 €	1
	TT SILENT-M 355-4E	-	3310	210	578	3,42	512x538x1069	49	890 €	1
NOVEDADES	TT SILENT-M 355-4D	-	3430					49	910 €	1
	TT SILENT-M 400-4E	-	3545	240	580	3,43	565x595x1350	50	1.200 €	1
	TT SILENT-M 400-4D	-	3670					50	1.220 €	1
	TT SILENT-M 450-4E	-	6260	400	1200	7,72	705x730x1300	59	1.512 €	1
	TT SILENT-M 450-4D	-	6510					59	1.530 €	1

Grado de protección: IP X4

NOTA: Existen distintos accesorios como el Kit para instalación en paralelo (TTP), Kit para instalación en serie (TTS), baterías eléctricas o de agua, silenciadores, cajones de filtración, compuertas, etc.

• **Interruptor P2-10** con 2 velocidades y ON/OFF, para todos los modelos de 2 velocidades. Intensidad máxima 10 Amp.
Precio: 13,00 €

• **Regulador electrónico de velocidad RS-1-400,** para modelos de una velocidad. Intensidad máxima 1,8 Amp., Potencia 400 w.
Precio: 32,00 €

NOVEDADES

Regulador de velocidad RS-2,5 N
Intensidad 2,5 Amp., Potencia 550 w. Modelo para superficie (N) con interruptor ON/OFF y luz piloto
Precio: 44 €

Alimentación eléctrica: Todos los equipos son monofásicos a 230 Voltios y 50/60 Hz.

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODA LA GAMA**

2.2- Ventiladores tubulares para conductos circulares

La gama de ventiladores **TECNAVENTS** en línea tubulares para conducto circular son de fabricación europea y ofrecen diferentes acabados en función de las necesidades de la instalación.
Una de las características principales de esta gama, son las altas presiones (Pa) que se pueden obtener.

Tarifa de precios ventiladores tubulares TECNAVENTS

Producto	Modelo Ø	Código	Ø mm	Caudal m³/h	Presión máxima Pa	Consumo (W)	Intensidad Máx. (Amp.)	Medidas L x A x D (H) (mm)	Nivel Sonoro db(A)	Precio €/ Unidad
SERIE VKMz: Ventiladores en línea tubular para conducto circular con motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa galvanizada.										
	VKMz 100	2010000018	100	250	300	72	0,32	202x253x237	46	**96 €**
	VKMz 125	2010000019	125	330	300	78	0,34	202x253x237	46	**102 €**
	VKMz 150	2010000020	150	455	280	78	0,33	200x294x278	46	**110 €**
	VKMz 160	2010000021	160	455	280	78	0,34	200x294x278	46	**118 €**
	VKMz 200	2010000022	200	1000	420	157	0,69	245x340x332	50	**146 €**
	VKMz 250	2010000023	250	1070	500	152	0,66	213x340x332	52	**160 €**
	VKMz 315	2010000024	315	1540	450	185	0,81	308x410x402	53	**190 €**
SERIE VKM: Ventiladores en línea tubular para conducto circular con motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa pintada con resina epoxi										
	VKMS 315	2010000066	315	1880	550	296	1,34	288x454x404	54	**240 €**
	VKM 355 Q	2010000067	355	2210	300	233	1,06	506x522x460	58	**440 €**
	VKM 400	-	400	3050	450	460	2,23	570x663x570	61	**996 €**
	VKM 450	-	450	5260	450	665	2,89	644x700x608	65	**1.280 €**

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODA LA GAMA**

2.3- Cajas de ventilación para conductos

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

Tarifa de precios cajas de ventilación para conductos TECNAVENTS

Producto	Modelo Ø	Código	Ø mm	Caudal m³/h	Presión máxima Pa	Consumo (W)	Intensidad Máx. (Amp.)	Medidas L x A x D (H) (mm)	Nivel Sonoro db(A)	Precio €/ Unidad
SERIE VKP: Cajas de ventilación en línea, compactas, de baja silueta, con ventilador centrífugo de álabes curvados hacia atrás, y motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa rectangular en chapa acero pintada con resina epoxi. Muy alta presión disponible (250 a 350 Pa).										
	VKP 100	2010000025	100	240	280	58	0,26	352x260x99	47	**140 €**
	VKP 125	2010000026	125	340	350	58	0,26	420x255x124	48	**184 €**
	VKP 150	2010000027	150	553	400	85	0,38	480x305x149	50	**192 €**
SERIE KSB: Cajas de ventilación acústicas, insonorizadas, en línea, compactas y de baja silueta, silenciosas, con ventilador centrífugo de álbes curvados hacia atrás y motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa rectangular en chapa de acero galvanizada y aislada acústicamente con material fono-absorbente. Muy alta presión disponible (de 200 a 350 Pa)										
	KSB 200S	2010000028	200	950	400	195	0,85	588x432x287	41	**266 €**
	KSB 250	2010000029	250	1300	450	198	0,87	588x432x287	41	**285 €**
	KSB 315	2010000030	315	2150	550	322	1,40	648x502x397	43	**305 €**

Grado de Proteción: IPX4
Alimentación eléctrica: Todos los equipos son monofásicos de 230 Voltios a 50 Hz.
**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODA LA GAMA**

NOVEDADES

Producto	Modelo Ø	Código	Ø mm	Caudal m³/h	Presión máxima Pa	Consumo (W)	Intensidad Máx. (Amp.)	Medidas L x A x D (H) (mm)	Nivel Sonoro db(A)	Precio €/ Unidad
NUEVA SERIE KSB K2: Cajas superinsonorizada con aislamiento de 50 mm. de espesor de lana mineral, en línea, compactas y de baja silueta, con ventilador centrífugo de álbes curvados hacia atrás y motor de rotor externo con rodamientos a bolas y carcasa rectangular en chapa de acero galvanizada y aislada acústicamente con material fono-absorbente. Muy alta presión disponible (de 200 a 350 Pa). Protección IP 44, voltaje 50/60 Hz.										
	KSB 355 K2	2010000213	355	2235	350	202	0,89	927x804x500	48	690 €
	KSB 400 K2	2010000214	400	2860	400	349	2.0	1024x876x578	48	960 €
	KSB 450 K2	2010000215	450	3340	500	473	2.35	1152x968x607	48	1.395 €
	KSB 500 K2	2010000216	500	7000	300	730	2.82	1300x1182x724	56	1.985 €
NUEVA SERIE KSA: Cajas insonorizadas de simple aspiración, con elevado nivel de aislamiento acústico. Protección IP 44, voltaje 50/60 Hz.										
	KSA 150-2E	2010000217	150	730	450	260	1,16	358x231x343	39,4	180 €
	KSA 200-4E	2010000218	200	850	200	110	0,45	445x282x408	29,1	230 €
	KSA 250 4E	2010000219	250	1500	250	395	1,98	525x330x500	35,5	450 €
	KSA 315-4E	2010000220	315	2140	300	570	2,48	535x392x495	43,7	550 €

** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODA LA GAMA

2.4 Cajas de ventilación filtrantes

Cajas extractoras en línea, insonorizadas con material fonoabsorbente y equipadas con dos filtros en serie.
Altura reducida para adaptarse a cualquier falso techo y ventilador de palas curvadas hacia atrás.

Tarifa de precios ventiladores filtrantes FILBOX

Modelo	Código	Ø mm	Caudal	Consumo (w)	Intensidad (A)	Medidas	Precio €/Unidad
FILBOX 80 IDA 2*	73FB008068	80	220	31	0,10	250x350x200	340 €
FILBOX 100 IDA 3*	73FB010047	100	250	80	0,33	240x400x240	330 €
FILBOX 100 IDA 2*	73FB010068	100	225	80	0,33	240x400x240	350 €
FILBOX 100 IDA 1	73FB010079	100	195	80	0,33	240x400x240	390 €
FILBOX 125 IDA 3*	73FB012547	125	400	100	0,43	340x400x240	370 €
FILBOX 125 IDA 2	73FB012568	125	350	100	0,43	340x400x240	395 €
FILBOX 125 IDA 1	73FB012579	125	330	100	0,43	340x400x240	435 €
FILBOX 150 IDA 3	73FB015047	150	500	170	0,74	340x400x240	430 €
FILBOX 150 IDA 2*	73FB015068	150	450	170	0,74	340x400x240	455 €
FILBOX 150 IDA 1	73FB015079	150	410	170	0,74	340x400x240	498 €
FILBOX 200 IDA 3	73FB020047	200	700	230	0,69	340x400x300	490 €
FILBOX 200 IDA 2	73FB020068	200	680	230	0,69	340x400x300	515 €
FILBOX 200 IDA 1	73FB020079	200	580	230	0,69	340x400x300	570 €
FILBOX 315 IDA 3	73FB031547	315	950	270	1,17	450x400x340	550 €
FILBOX 315 IDA 2	73FB031568	315	820	270	1,17	450x400x340	575 €
FILBOX 315 IDA 1	73FB031579	315	780	270	1,17	450x400x340	627 €
FILBOX 350 IDA 3	73FB035047	350	1200	270	1,17	500x400x450	620 €
FILBOX 350 IDA 2*	73FB035068	350	1050	270	1,17	500x400x450	650 €
FILBOX 350 IDA 1	73FB035079	350	980	270	1,17	500x400x450	710 €
FILBOX 400 IDA 3	73FB040047	400	2550	400	4,8	600x500x450	990 €
FILBOX 400 IDA 2*	73FB040068	400	2300	400	4,8	600x500x450	1.090 €
FILBOX 400 IDA 1	73FB040079	400	2050	400	4,8	600x500x450	1.190 €
FILBOX 450 IDA 3	73FB045047	450	4500	600	6,5	630x650x700	1.320 €
FILBOX 450 IDA 2	73FB045068	450	4350	600	6,5	630x650x700	1.350 €
FILBOX 450 IDA 1	73FB045079	450	4200	600	6,5	630x650x700	1.450 €

Temperatura máxima de aire aspirado: 70ºC
Caja de aislamiento: IP65
Posibilidad de trabajar con 50 ó 60 Hz

* STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. PARA RESTO DE MODELOS: 3 SEMANAS

2.5- Extractores de bocas múltiples para ventilación mecánica en viviendas.

Producto	MODELO Ø	Ø mm	Caudal m³/h Vel. max/ Vel. mín	Presión máxima Pa	Consumo (W)	Intensidad Máx. (Amp.)	MedidasL L x A x D (H) (mm)	Nivel Sonoro db(A)*	P.V.P. (IVA no incluido)
Extractores de bocas múltiples para ventilación mecánica en viviendas. Permite ventilar todas las estancias de una vivienda, salón, habitaciones, baños, cocina, office, etc., con un solo ventilador.									
	VK VMS 125 (plástico) Con 5 toberas de aspiración: 4 de 80 mm., para baños y habitaciones y 1 de 125 mm., para la cocina, y 1 de impulsión de 125 mm. Cod. 2010000063	125 en impulsión	355	300	79	0,34	281x281x317	46	**146 €**
	VKP 100/80/4 mini con 4 toberas de aspiración de 80 mm. y 1 de impulsión de 100 mm. Cod. 2010000064	100 en impulsión	176/138/97	320	45	0,40	253x252x110	44/36/33	**198 €**

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODA LA GAMA**

2.6- Ventiladores rectangulares en línea para acoplamiento directo a conductos

Los ventiladores rectangulares en línea **TECNAVENTS VKP** y **VKPF** son de fabricación europea y tienen acoplamiento directo a conductos.

Sus turbinas centrífugas con alabes curvados hacia atrás o hacia delante con motores de rotor exterior dota a estos ventiladores centrífugos de diferentes características técnicas.

Tarifa de precios ventiladores rectangulares en línea TECNAVENTS

Producto	Modelo Nº de polos / dimensiones conductos	Código	Ø Ventila-dores	Caudal m³/h	Presión máxima Pa	Consumo (W)	Intensidad Máx. (Amp.)	Dimensiones (con brida) B x H x L	Nivel Sonoro db(A)	Peso Kg.	Velocidad R.p.m.	Precio €/ Unidad
SERIE VKP: Ventiladores rectangulares en linea para acoplamiento directo a conductos rectangulares con turbina centrífuga de alabes curvados hacia atrás y motores de rotor exterior de altas prestaciones y con tapa de inspección. Protección IPx4												
	VKP 2E 400x200	2010000207	200	930	550	138	0,60	400x240x500	59	11,25	2600	**246 €**
	VKP 2E 500x250	2010000173	225	1720	710	305	1,32	540x290x640	61	17,88	2550	**322 €**
	VKP 4E 500x300	2010000188	250	1700	330	140	0,57	540x340x680	53	19,8	1390	**420 €**
	VKP 4E 600x300	-	280	2470	405	220	0,90	640x340x380	55	27,77	1400	**470 €**
	VKP 4E 600x350	-	315	2950	600	470	2,37	640x340x735	67	36,38	1370	**876 €**
	VKP 4D 1000x500 Trif	-	450	15000	1050	3800	6,6	1040x720x1150	70	126	1360	**2.760 €**
SERIE VKPF: Ventiladores rectangulares en linea para acoplamiento directo a conductos rectangulares con turbina centrífuga de alabes curvados hacia adelante y motores de rotor exterior de altas prestaciones y con tapa de inspección. Protección IPx4												
	VKPF 4E 500x300	2010000178	250	2350	390	710	3,10	540x340x680	57	25,75	1230	**545 €**
	VKPF 4E 600x300	2010000184	280	2950	480	1240	6,45	640x340x680	59	33,20	1210	**760 €**
	VKPF 4E 600x350	2010000187	315	4260	580	2840	13,90	640x390x735	59	34,50	1260	**915 €**
	VKPF 4D 700x400 Trif	-	355	6450	830	3630	6,00	740x440x780	65	57,25	1320	**1.570 €**
	VKPF 6D 800x500 Trif	-	400	7610	510	2790	5,18	840x540x820	59	82	830	**1.600 €**
	VKPF 6D 900x500 Trif	-	450	9540	690	3870	7,0	940x540x954	61	82	930	**1.700 €**
	VKPF 6D 1000x500 Trif	-	450	9540	690	3870	7,0	1040x540x954	61	91,10	930	**1.800 €**

**** PLAZO DE ENTREGA 6 SEMANAS**

3. Ventiladores axiales

Gama de ventiladores axiales **TECNAVENTS** de fabricación europea.

3.1- Ventiladores axiales con motores de rotor exterior

Los ventiladores axiales con motores de rotor exterior destacan por su alta calidad con rodamientos a bolas para una larga vida sin apenas mantenimiento.
Por otra parte, las hélices y las carcasas están fabricadas en chapa de acero y protegidas contra la corrosión con pintura epoxi.
Los ventiladores de la serie OV y OVK pueden ser instalados en el exterior sin problemas.

Tarifa de precios ventiladores axiales motor rotor exterior

Modelo Nº de polos Ø	Caudal m³/h	Presión máxima Pa	Velocidad de giro (R.p.m.)	Consumo (W)	Intensidad Máx. (Amp.)	Nivel Sonoro db(A)	Serie OV Código y Precio €/Unidad		Serie OVK Código y Precio €/Unidad		SERIE VKF Código y Precio €/Unidad	
2E-200	860	80	2300	55	0,26	50	2010000075	**116 €**	-	**106 €**	-	**187 €**
4E-250	800	45	1380	50	0,22	55	2010000076	**133 €**	-	**115 €**	-	**194 €**
4E-300	1340	80	1350	75	0,35	58	2010000077	**148 €**	-	**132 €**	-	**218 €**
4E-350	2500	100	1380	140	0,65	62	2010000078	**169 €**	-	**145 €**	-	**260 €**
4E-400	3580	100	1380	180	0,82	63	2010000079	**195 €**	-	**184 €**	-	**276 €**
4E-450	4680	100	1350	250	1,12	69	2010000080	**224 €**	-	**215 €**	-	**306 €**
4E-500	7060	100	1300	420	1,2	69	2010000081	**286 €**	2010000106	**274 €**	-	**401 €**
4E-550	8800	120	1300	550	2,55	70	2010000082	**329 €**	2010000104	**340 €**	2010000105	**447 €**
4E-630	11900	200	1360	750	3,5	75	2010000083	**406 €**	-	**418 €**	-	**518 €**
6E-630	10900	65	850	540	2,4	72	2010000084	**406 €**	-	**418 €**	-	**450 €**
6D-710 Trif.	15440	140	830	1150	2,0	63	-	**860 €**	-	**950 €**	-	**850 €**
6D-800 Trif.	25000	110	915	1850	3,7	67	-	**1.100 €**	-	**1.180 €**	-	**1.120 €**

Motores de rotor exterior de alta calidad, con rodamiento a bolas. Para una larga vida sin mantenimiento superior a 40.000 horas.
Las series OV y OVK están preparadas para trabajar en el interior o en el exterior, con temperaturas desde -30ºC a +60ºC (temperatura ambiente) y llevan la rejilla protectora incorporada

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN SERIE OV. RESTO DE MODELOS PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS.**

3.2- Ventiladores axiales con motor standard

La serie LIGERA de ventiladores axiales con motor standard tienen hélices de aluminio y se incluye una caja de conexiones con cable para conexión remota excepto en la serie tubular.
Todos los motores son monofásicos 220V-50Hz y 4 polos (1.300 R.p.m.)

Tarifa de precios ventiladores axiales motor standard

Modelo	Caudal m³/h	Presión máxima Pa	Velocidad de giro (R.p.m.)	Consumo (W)	Intensidad Máx. (Amp.)	Nivel Sonoro db(A)	Serie OV1 Código y Precio €/Unidad		Serie OVK1 Código y Precio €/Unidad		Serie VKOM Código y Precio €/Unidad	
150	200	32	1300	36	0,26	33	2010000085	**56 €**	-	**65 €**	-	**48 €**
200	405	50	1300	43	0,28	32	2010000086	**67 €**	-	**78 €**	-	**51 €**
250	1070	60	1300	68	0,48	48	2010000087	**101 €**	-	**109 €**	-	**68 €**
315	1700	80	1300	110	0,75	54	2010000088	**122 €**	-	**130 €**	2010000116	**79 €**

Para una larga vida sin mantenimiento y con protección térmica interna. Carcasas en chapa de acero y pintados con pintura epoxi contra la corrosión.
Las series OV1 y OVK1 están preparadas para instalarse a la intemperie en paredes exteriores.
Se incluye una caja de conexiones con cable para conexión remota, excepto en la serie tubular

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN SERIE OV1. RESTO DE MODELOS PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS.**

3.3- Ventiladores axiales industriales de gran caudal serie APB

Los ventiladores axiales industriales con persianas de gran caudal **TECNAVENTS APB** están diseñados para montar en pared y para mover grandes volúmenes de aire con bajo nivel sonoro.
Son equipos robustos, indicados para ventilación general, renovación de ambientes viciados en cualquier tipo de local y trabajo en granjas e invernaderos.

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

Tarifa de precios ventiladores industriales de gran caudal TECNAVENTS APB

Producto	Modelo	Código	Caudal m3/h	Potencia W	Ø Ventilador mm	Nivel sonoro dB(A)	Dimensiones AxHxF (mm)	Peso (kg)	Precio €/ Unidad
	APB 800	19000APB80	16.000	370	778(30")	58 dB(A)	900x900x400	43	**560 €**
	APB 950	19000APB36	32.000	550	938 mm (36")	60 dB(A)	1060x1060x400	58	**620 €**
	APB 1100	19000APB44	37.000	750	1098 mm (44")	61 dB(A)	1220x1220x400	68	**660 €**
	APB 1250	19000APB50	45.000	1100	1245 mm (50")	63 dB(A)	1380x1380x400	88	**740 €**

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

EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

NOVEDADES

3.4- Ventilador FJ tubular axial para granjas e invernaderos

Ventilador tubular axial en acero inoxidable para distribuir y repartir el aire caliente en instalaciones agrícolas, granjas, invernaderos, etc.

- Estructura interna y externa en acero inoxidable.
- Motor IP 44 con protección térmica.
- Hélice de 6 palas en aluminio.
- Ganchos de suspensión.
- Doble rejilla de protección (lado motor y lado ventilador).
- Enderezador de flujo

Tarifa de precios ventilador tubular axial FJ

		FJ 18 M	FJ 18 T	FJ 22 M	FJ 22 T	FJ 25 T
Código		**02FJ101**	**02FJ102**	**02FJ103**	**02FJ104**	**02FJ105**
Potencia motor (max/min)	(kW)	0,125	0,35	0,27	0,35	0,5
Giros motor	Rpm/min.	940	940	940	940	940
Caudal de aire	(m^3/h)	4.750	4.750	8.000	8.000	12.050
Ø Ventilador	mm	450	450	550	550	550
Intensidad máx	A	0,65	0,2	1,4	0,38	0,55
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230 - 1 - 50/60	400 - 3 - 50/60	230 - 1 - 50/60	400 - 3 - 50/60	400 - 3 - 50/60
Peso	(Kg.)	14	14	18	18	20,5
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	430 x 489 x 486	430 x 489 x 486	439 x 570 x 567	439 x 570 x 567	480 x 652 x 650
PRECIO	**Euros €**	**365 €**	**365 €**	**432 €**	**432€**	**521 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

4. Extractores de tejado

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

4.1- Extractores de tejado con ventiladores axiales

Tarifa de precios extractores de tejado ventiladores axiales

Producto	Modelo Ø	Código	Caudal (m^3/h)	Velocidad (r.p.m.)	Presión máx (Pa)	Consumo (W)	Intensidad (Amp.)	Medidas (mm) Base cuadrada L x L x H	Nivel Sonoro db(A)	Precio €/ Unidad
SERIE VOK: Ventiladores extractores axiales de tejado, con motores de 2 ó 4 polos, monofásicos, con rodamientos a bolas y grado de protección IP44.										
	VOK 1 200	2010000099	405	1300	50	43	0,28	425x425x220	32	142 €
	VOK 1 250	2010000100	1070	1300	60	68	0,48	425x425x250	48	168 €
	VOK 1 315	2010000101	1700	1300	80	110	0,75	425x425x260	54	214 €
	VOK 2E 300	2010000097	2230	2300	100	145	0,66	585x585x260	60	284 €
	VOK 4E 350	2010000098	2500	1380	100	140	0,65	655x655x260	62	348 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA.

4.2- Extractores de tejado con ventiladores centrífugos

Tarifa de precios extractores de tejado ventiladores centrífugos

SERIES VKMK y VKH: Ventiladores extractores de tejado centrífugos de palas curvadas hacia atrás y motores monofásicos, con rodamientos a bolas y grado de protección IP44. La curva muy vertical permite mantener caudal constante a pesar de las variaciones de presión										
	VKMK 150	2010000089	555	2705	300	98	0,43	440x440x230	47	198 €
	VKMK 200	2010000090	950	2375	400	154	0,67	440x440x250	48	216 €
	VKMK 250	2010000091	1310	2790	450	194	0,85	590x590x249	52	231 €
	VKMK 315	2010000092	1880	2720	550	296	1,34	590x590x249	54	316 €
	VKH 4E 355	2010000093	2800	1420	250	245	1,12	598x598x348	46	518 €
	VKH 4E 400	2010000094	3400	1400	350	480	2,4	598x598x348	52	862 €
	VKH 4E 450	2010000095	3850	1350	400	640	3,1	668x668x400	53	960 €
	VKH 6E 500	2010000096	4700	880	220	385	1,82	668x668x465	47	1.056 €
SERIE VKH-EC: Ventiladores extractores centrífugos de tejado con motores Inverter electrónicos EC, sin escobillas. Los motores EC son de alta eficiencia conmutados electrónicamente y libres de rozamientos, fricciones, etc. Permiten un consumo muy bajo, con eficiencias superiores al 90%. Los ventiladores son de palas curvadas hacia atrás, con una curva muy vertical que permiten mantener el caudal constante a pesar de las variaciones de presión										
	VKH 250-EC	-	1750	3580	900	0,48	3,0	435x435x289	47	1.026 €
	VKH 280-EC	-	2650	2600	700	0,45	2,8	435x435x264	47	1.102 €
	VKH 310-EC	-	3220	2300	650	0,48	3,1	435x435x272	48	1.304 €
	VKH 355-EC	-	4500	2215	750	0,94	1,5	595x595x326	51	1.924 €
	VKH 400-EC	-	5360	1755	650	0,77	1,3	595x595x357	53	2.020 €
	VKH 450-EC	-	6700	1560	600	1,01	1,6	665x665x407	55	2.360 €
	VKH 500-EC	-	10500	1700	850	2,7	4,3	665x665x437	63	3.062 €
	VKH 560-EC	-	11400	1350	700	2,3	3,6	940x940x487	65	3.525 €

Los motores Inverter EC, consumen de 1,5 a 3 veces menos que los motores convencionales y con un nivel sonoro muy bajo, lo que les hace muy adecuados para trabajar en locales públicos, como bancos, museos, supermercados, restaurantes, hoteles, residencias, piscinas, etc. Se pueden regular además con señales 0-10 voltios en función de la temperatura, presión, contenido de humos o CO_2, etc. Pueden funcionar tanto a 50 como a 60 Hz, y pueden integrarse varios ventiladores con un sistema centralizado, regulable por ordenador.

NOTA: Los ventiladores de la Serie VKH, bajo demanda, pueden prepararse también en ejecución de salida de aire vertical (VKV).

TODOS LOS MODELOS EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA A EXCEPCIÓN DE EC INVERTER CON PLAZO DE ENTREGA 6 SEMANAS

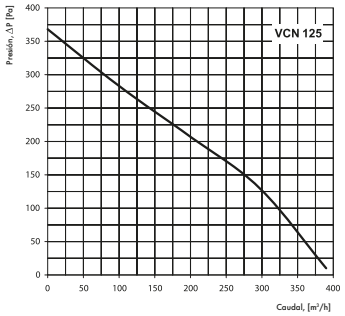
5. Extractores para campanas de cocina

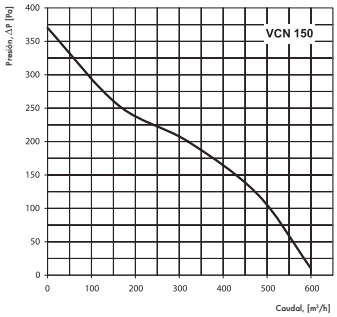
La gama de extractores **TECNAVENTS VCN** y **KSK** están pensados para campanas de cocina y están compuestos por ventiladores centrífugos para campanas de cocinas domésticas, comerciales e industriales.

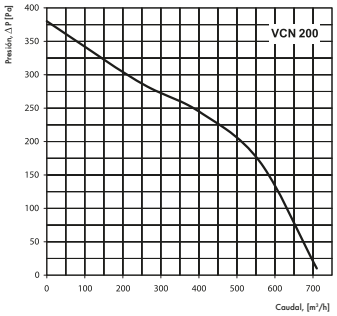
Tarifa de precios de extractores para campanas de cocina

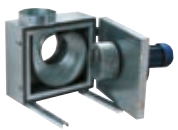
Producto	Modelo Ø	Código	Ø Tubos de salida (mm)	Caudal (m³/h)	Presión máx (Pa)	Consumo (W)	Intensidad (Amp.)	Medidas (mm) Base cuadrada L x L x H	Nivel Sonoro db(A)	Precio €/ Unidad
SERIE VCN: Extractor centrífugo de alta presión, con ventilador de palas curvadas hacia atrás y motor monofásico de rotor exterior y rodamiento a bolas, preparado para extraer aire caliente hasta 55ºC de temperatura y con rejilla protectora antipájaros. Protección IP44, preparado para intemperie.										
	VCN 125	2010000065	125	390	300	60	0,27	260x138x355	54	**145 €**
	VCN 150	2010000070	150	600	300	100	0,43	300x138,2x400	58	**170 €**
	VCN 200	2010000071	200	710	300	140	0,45	300x138,2x400	62	**180 €**

EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA







Producto	Modelo Ø	Código	Ø Tubos de salida (mm)	Caudal (m³/h)	Presión máx (Pa)	Consumo (W)	Intensidad (Amp.)	Medidas (mm) Base cuadrada L x L x H	Nivel Sonoro db(A)	Precio €/ Unidad
SERIE KSK: Ventiladores extractores centrifugos diseñados para la extracción de aire contaminado y cargado de grasa, de las cocinas industriales y capaces de soportar aire caliente y húmedo hasta temperaturas de 100ºC. También adecuado para extraer aire de gases de soldadura. La caja dispone de un excelente aislamiento acústico y térmico con doble pared de chapa en sándwich y con un aislamiento de lana mineral de 50 mm de espesor. **El motor y el ventilador centrífugo, están montados sobre bisagras giratorias para permitir un fácil acceso al interior para su limpieza periódica. Los motores son monofásicos con protección térmica interior y una clasificación IP54, preparado para intemperie.**										
	KSK-150-4E	2010000072	150	700	180	180	1,7	410x330x365	41	**810 €**
	KSK-200-4E	2010000073	200	1600	250	550	3	485x365x425	45	**925 €**
	KSK-250-4E	2010000074	250	3400	500	1500	11	575x435x505	51	**1.270 €**
	**KSK-315-2D**	2010000223	315	4710	1000	1225	2,8	690x550x600	52	**1.450 €**
	KSK-355-2D	2010000224	355	6185	1200	3145	6,12	740x600x655	54	**1.570 €**
	KSK-400-4D	2010000225	400	5098	600	785	2,25	906x700x790	53	**2.000 €**
	KSK-450-4D	2010000226	450	7840	800	1350	2,81	996x750x870	56	**2.320 €**

EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

Producto	Modelo Ø	Código	Ø Tubos de salida (mm)	Caudal (m³/h)	Presión máx (Pa)	Consumo (W)	Intensidad (Amp.)	Medidas (mm) Base cuadrada L x L x H	Nivel Sonoro db(A)	Precio €/ Unidad
SERIE KAM: Extractor centrífugo para chimeneas de hogar. Permiten recuperar el calor que se acumula en la campana de las chimeneas. Termostato incorporado regulable de 0-90ºC.										
	KAM 125	2010000227	2x124	400	-	108	0,81	245x260x300	42	**180 €**
	KAM 150	2010000228	2x149	500	-	115	0,84	285x300x300	42	**200 €**

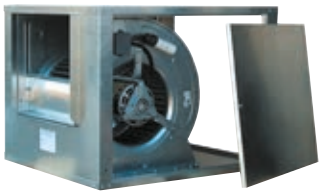
EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

6. Cajas de ventilación

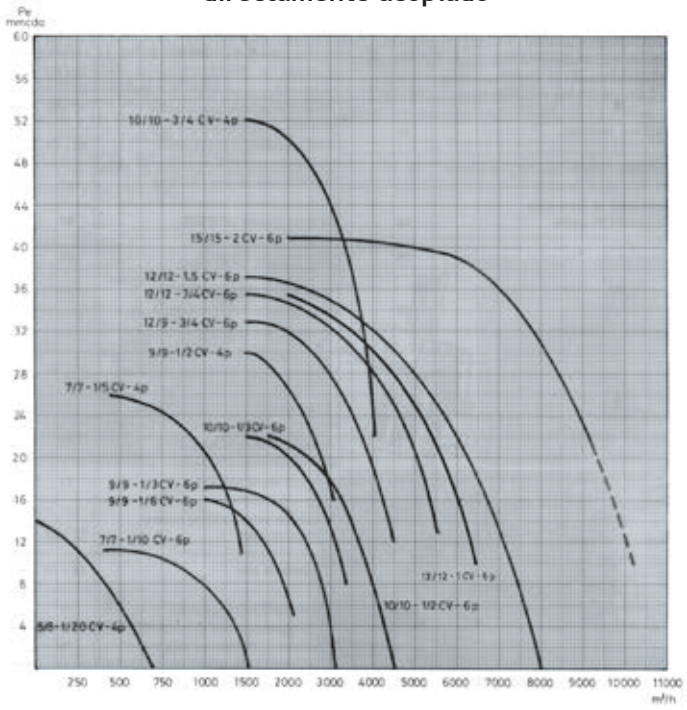
6.1- Cajas de ventilación con motor de transmisión directa EXC

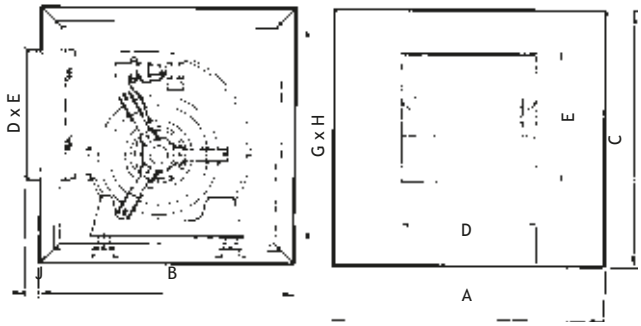
Las cajas de ventilación **TECNAVENTS SERIE EXC** vienen con ventiladores centrífugos de motor incorporado SERIE DC.

La gran gama que compone la serie EXC es capaz de responder a todas las necesidades del instalador de ventilación (Con motor abierto o cerrado ; 4 Y 6 Polos; una ó más velocidades; monofásicas o trifásicas ...)



Curvas de Selección de las Cajas Serie EXC y EXC-G, con Ventilador Centrífugo Serie DC (CBM) con motor directamente acoplado





Dimensiones Cajas Serie EXC

Tamaño en mm	A	B	C	DxE Impulsión	GxH Aspiración	J	Ø equivalente
EXC-7/7	440	400	370	243x220	390x320	30	250
EXC-9/9	530	450	432	310x270	480x382	30	355
EXC-10/10	580	490	485	344x299	530x435	30	400
EXC-12/12	650	720	560	405x351	600x510	30	500
EXC-15/15	800	880	680	473x400	740x580	50	560

* Dimensiones sujetas a modificaciones sin previo aviso

Tarifa de precios cajas de ventilación serie EXC

Tipo (Tamaño, potencia, n° de polos)	Potencia motor CV (watios)	Velocidad motor (R.p.m.)	Intensidad máx. absorb. (Amps.)	Nivel de presión sonora dB (A)*	Caudal máximo (m³/h.)	Peso aprox. (K g.)	Precios € Con motor cerrado IP44
EXC 7/7 de 1/10, 6p. (74 w)	1/10 (74)	900	1,0	45	1500	20	**248 €**
EXC 7/7 de 1/5, 4p. (147 w)	1/5 (147)	1400	1,5	50	1565	19	**251 €**
EXC 9/9 de 1/5, 6p. (150 w)	1/5 (150)	900	2,1	51	2600	30	**288 €**
EXC 9/9 de 1/3, 6p. (250 w)	1/3 (250)	900	2,75	52	3000	31	**300 €**
EXC 9/9 de 1/2, 4p. (370 w)	1/2 (370)	1400	3,8	55	2900	33	**311 €**
EXC 9/9 de 3/4, 4p (550 w) 3 vel.	3/4 (550)	1400	4,5	56	3400	45	**341 €**
EXC 10/10 de 1/2, 4p. (370 w)	1/2 (370)	900	4,0	59	4500	41	**330 €**
EXC 10/10 de 3/4, 4p. (550 w)	3/4 (550)	1400	5,9	56	4000	42	**336 €**
EXC 12/12 de 3/4, 6p. Mono (550 w)	3/4 (550)	900	7,5	60	5670	52	**471 €**
EXC 12/12 1 CV. 6p. Mono (750 w)	1 (750)	900	8,0	61	6500	53	**484 €**
EXC 12/12 1,5 Trif. 6p. Trif. (1100 w)	1,5 Trif (1100)	900	8,0/4,0 (Trif.)	65	8000	55	**495 €**
EXC 15/15 3 CV. 6p. Trif. (2200 w)	1,5 Trif (2200)	900	8,8/5,1 (Trif.)	62	9100	70	**836 €**

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

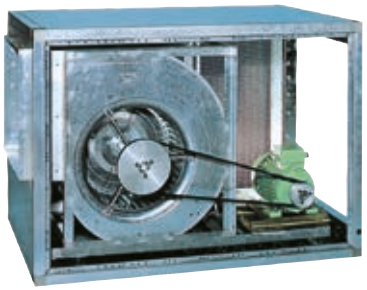
El nivel sonoro, una vez conectados los conductos de aspiración e impulsión se atenúa considerablemente

EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

6.2- Cajas de ventilación con motor de transmisión por poleas EXCT

Las cajas de ventilación **TECNAVENTS SERIE EXCT** con ventiladores **SERIE BC** con transmisión por poleas van desde el tamaño 7/7 al 30/28 para caudales desde 1.000 m³/h hasta más de 50.000 m3/h y presiones de 10 a 60 mm. C.A.

Características

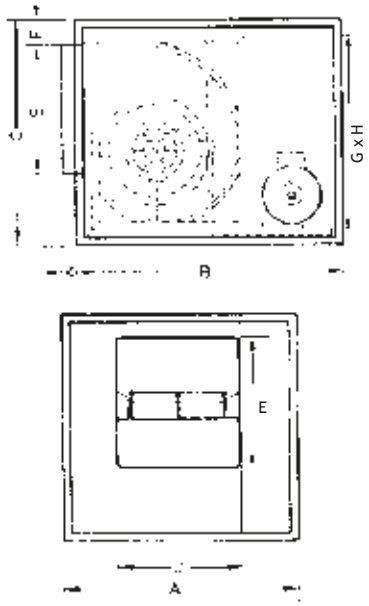


Cajas de ventilación **TECNAVENT**, **Serie EXCT**, fabricadas en chapa de acero galvanizada con pintura epoxi.

Aisladas térmica y acústicamente con plancha de polietileno autoextinguible impermeable al agua y las grasas.

Motores: Motores trifásicos 230/400 V. 50 Hz, IP 55 y opcionalmente monofásicos, o de 2 velocidades. Clase IE2.

Los motores hasta 4 C.V. van montados sobre la voluta del ventilador y a partir de 5,5 C.V. se montan en bancada



CV	7/7	9/9	10/10	12/12	15/15	18/18	20/20	22/22	25/25	30/28
A	440	530	580	650	800	900	1.100	1.200	1.300	1.650
B	520	600	640	720	880	1.000	1.200	1.200	1.600	1.650
C	370	432	485	560	680	820	1.000	1.090	1.225	1.450
D	233	300	334	395	473	556	630	690	790	905
E	220	270	290	350	400	480	630	700	800	930
F	25	25	25	25	25	25	50	50	50	50
G	340	430	480	550	740	850	800	900	1.000	1.000
H	320	382	435	510	580	710	800	900	1.000	1.000
K	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Peso kg.(**)	35	40	60	75	90	120	220	280	350	450

Tarifa de precios cajas de ventilación serie EXCT

Motor								
C.V.	kW	12/12 (33/33)	15/15 (39/39)	18/18 (47/47)	20/20	22/22	25/25	30/28
1/2	0,37							
3/4	0,55	690 €						
1	0,75	700 €						
1,5	1,1	726 €	828 €	905 €				
2	1,5	803 €	858 €	982 €				
3	2,2	825 €	886 €	1.012 €	2.225 €	2.716 €		
4	3		926 €	1.034 €	2.299 €	2.781 €	2.920 €	3.394 €
5,5	4			1.188 €	2.398 €	2.904 €	3.047 €	3.465 €
7,5	5,5			1.474 €	2.635 €	3.146 €	3.311 €	3.608 €
10	7,5				2.810 €	3.388 €	3.553 €	3.707 €
15	11					3.855 €	4.040€	4.330 €
20	15							4.703 €

NOTA: Para los tamaños pequeños consultar Cajas insonorizadas KSB (Sección 2.3- Cajas de ventilación para conductos), con ventilador de alta presión, de rotor externo. Son más silenciosas y gracias a su ventilador de álabes curvados hacia atrás y motor de rotor exterior, proporcionan una curva muy vertical de caudal constante, a pesar de los cambios de pérdida de carga, que hace innecesaria la transmisión por poleas.

**** Hasta 18/18 EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. MODELOS SUPERIORES 2 SEMANAS**

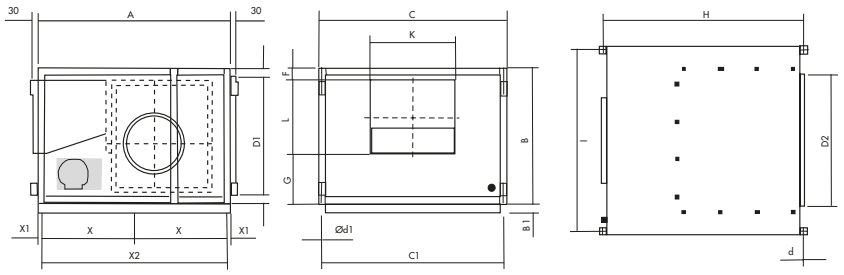
6.3- Cajas de ventilación 400º/2h Serie EXCT-C

Las cajas de ventilación **TECNAVENTS EXCT-C 400º/2H** vienen con motor y transmisión en el interior y homologadas para trabajar en el exterior de la zona de incendios y desenfumage con capacidad de trasegar aire a 400º/2H.

400º/2h

Dimensiones mm

EXCT-C



Modelo	B	B	1	C	C1 ø	d	ød1	D	1	D2	F	G	H	I	K	L	X	X	1	X2
EXCT-C-7/7	700	480	-	730	695	10.59			354	470	6	2	202	750	685	239	216	-	-	
EXCT-C-9/9	785	592	-	759	716	10.59			466	490	9	2	230	835	714	305	270	-	-	
EXCT-C-10/10	860	618	-	825	782	10.59			492	520	8	7	235	910	780	334	296	-	-	
EXCT-C-12/12	970	680	-	945	902	10.59			554	620	8	0	250	1020	900	395	350	-	-	
EXCT-C-15/15	1100	776	-	1100	1057	10.59			650	720	8	0	285	1150	1055	483	411	-	-	
EXCT-C-18/18	1278	900	6	0	1250	1207	10.51	1	774	870	9	5	325	1328	1205	552	480	614.52	0	1229
EXCT-C-20/20	1495	1050	6	0	1474	1431	1	3	11	954	1100	122	347	1555	1419	611	611	722.52	0	1545
EXCT-C-22/22	1640	1180	6	0	1625	1582	1	3	11	1054	1250	125	350	1700	1570	665	705	795.52	0	1591
EXCT-C-25/25	1800	1300	6	0	1825	1782	1	3	11	1174	1450	125	369	1860	1770	775	806	875.52	0	1751
EXCT-C-30/28	2000	1525	6	0	2134	2091	1	3	11	1399	1760	118	465	2060	2079	900	942	975.52	0	1951

Tarifa de precios de cajas de ventilación serie EXCT-C/400º/2h.

C.V.	kW	7/7 (19/19)	9/9 (25/25)	10/10 (28/28)	12/12 (33/33)	15/15 (39/39)	18/18 (47/47)	20/20	22/22	25/25	30/28
1/2	0,37	974 €	979 €	1.029 €	1.276 €						
3/4	0,55	990 €	1.001 €	1.043 €	1.337 €	1.474 €					
1	0,75	1.001 €	1.023 €	1.051 €	1.353 €	1.496 €	1.650 €				
1,5	1,1		1.034 €	1.067 €	1.375 €	1.518 €	1.667 €				
2	1,5		1.056 €	1.155 €	1.403 €	1.529 €	1.683 €	2.860 €	2.926 €		
3	2,2			1.210 €	1.458 €	1.595 €	1.716 €	2.871 €	2.970 €	3.586 €	3.960 €
4	3				1.524 €	1.606 €	1.760 €	2.915 €	3.025 €	3.548 €	3.977 €
5,5	4					1.719 €	1.859 €	3.508 €	3.146 €	3.740 €	4.082 €
7,5	5,5						1.997 €	3.278 €	3.339 €	3.850 €	4.246 €
10	7,5						2.508 €	3.476 €	3.603 €	4.103 €	4.532 €
15	11								4.070 €	4.532 €	4.950 €
20	15								4.444 €	4.950 €	5.346 €
25	18,5										6.204 €

NOTA: Si se desea la salida hacia arriba, el precio es un 18% adicional

**** PLAZO DE ENTREGA 2 / 3 SEMANAS.**

A partir del tamaño 18/18 si van ubicadas en exterior necesitan tejadillo:

TEJADILLO 18/18 ..... 129 €
TEJADILLO 20/20 ..... 249 €
TEJADILLO 22/22 ..... 257 €
TEJADILLO 25/25 ..... 285 €
TEJADILLO 30/28 ..... 318 €

7. Ventiladores industriales TECNAVENT

NOVEDADES

7.1. Ventiladores industriales de tambor

Ventiladores industriales de tambor de gran caudal portátiles de suelo.

- Serie HVF diseñada con ruedas para facilitar la movilidad.
- Tres velocidades de ventilación.
- Ángulo de incidencia ajustable
- protector térmico incorporado.
- Rejilla protectora para mantener el ventilador seguro.
- Ideal para ventilación de fábricas, industrias, garajes.

Modelo HVF-60L

Modelo HVF-90L

Modelo FE4-40/45/50

Tarifa de precios ventiladores industriales de tambor TECNAVENT

Modelo	Código	Velocidad baja / media / alta				Precio €/Ud.
		Potencia (W)	Velocidad (Rpm)	Caudal m³/min	Nivel sonoro dB	
HVF-60L 600 mm (24")	2020HVF60L	160 190 260	910 1050 1360	214 230 302	60 65 70	**240 €**
HVF-90L 900 mm (36")	2020HVF90L	520 650 /	850 1050 /	350 460 /	65 75 /	**536 €**
FE4-40 (16")	20200FE440	67 80 100	950 1150 1400	48 60 72	55 58 60	**75 €**
FE4-45 (18")	20200FE445	70 90 110	950 1150 1400	57 69 84	58 60 62	**85 €**
FE4-50 (20")	20200FE450	90 115 150	950 1150 1400	65 78 96	58 60 62	**95 €**

STOCK ENTREGA INMEDIATA A PARTIR DE VERANO 2018

7.2. Ventiladores industriales de pie/pared

NOVEDADES

Estos ventiladores han sido diseñados para entornos industriales: almacenes, fábricas, centros de trabajo…

- Con pedestal o soporte de pared
- Motor de bajo consumo y bajo nivel sonoro
- Tres velocidades
- Ángulo de oscilación regulable. Dos o tres álabes dependiendo del tamaño.

Modelo DFP500/600-T

Modelo DFP650/750-T

Modelo DFP500/600-T+W

Modelo DFP650/750-T+W

Tarifa de precios ventiladores industriales TECNAVENT

Modelo	Código	Velocidad baja / media / alta				Precio €/Ud.
		Potencia (W)	Velocidad (rpm)	Caudal m^3/min	Nivel sonoro dB	
Ventiladores industriales de pie						
DFP500-T 500 mm (20")	202DFP500T	90 95 120	1100 1250 1400	85 105 120	48 50	**120 €**
DFP600-T 600 mm (24")	202DFP600T	110 120 155	1100 1250 1400	115 135 175	52 56 62	**130 €**
DFP650-T 650 mm (26")	202DFP650T	130 145 170	1100 1250 1400	135 170 195	55 60 68	**140 €**
DFP750-T 750 mm (30")	202DFP750T	160 175 220	1100 1250 1400	195 245 270	58 70 75	**145 €**
Ventiladores industriales de pared						
DFP500-T+W 500 mm (20")	202DFP500W	90 95 120	1100 1250 1400	85 105 120	48 50 55	**120 €**
DFP600-T+W 600 mm (24")	202DFP600W	110 120 155	1100 1250 1400	115 135 175	52 56 62	**130 €**
DF650-T+W 650 mm (26")	202DFP650W	130 145 170	1100 1250 1400	135 160 195	55 60 68	**140 €**
DF750-T+W 750 mm (30")	202DFP750W	160 175 220	1100 1250 1400	195 245 270	58 70 75	**145 €**

STOCK ENTREGA INMEDIATA A PARTIR DE VERANO 2018

8. Extractores tubulares portátiles

NOVEDADES

Extractores tubulares portátiles TECNAVENT serie PVT caracterizados por su alta eficiencia y bajo nivel sonoro.
Muy sencilla la movilidad del equipo.

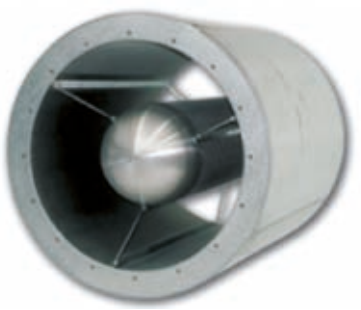
Manguera flexible

Modelo	Código	Consumo (W)	Caudal m³/h	Presión disponible (Pa)	Nivel sonoro (dBA)	Precio (€/Ud) Ventilador	Precio €/Unidad (Manguera en trasmos de 5 m.)
PVT-20	20000PVT20	130	1300	200	65	**110 €**	**60 €**
PVT-25*	20000PVT25	180	2000	250	70	**115 €**	**65 €**
PVT-30*	20000PVT30	380	3400	350	80	**135 €**	**70 €**
PVT-35*	20000PVT35	750	5100	440	85	**210 €**	**75 €**
PVT-40*	20000PVT40	1100	7700	520	90	**250 €**	**82 €**
PVT-45	20000PVT45	1800	10000	660	95	**335 €**	**95 €**
PVT-50	20000PVT50	2000	12000	800	100	**365 €**	**105 €**

*** Los modelos de tamaño 2 tienen siete álabes y los modelos de tamaño 3 y 4 tienen 4 álabes.**
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA A PARTIR DE VERANO DE 2018

9. Silenciadores

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



Diseño

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

La serie **SC/VIE** puede conectarse directamente a las bridas de los ventiladores de hélice conducidos.
La serie **SCO/VIE** incorpora además la ojiva para aumentar la atenuación del ruido interno.

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

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

** Para ampliar información consultar en **www.tecna.es** ó a nuestro **departamento técnico**.

PLAZO DE ENTREGA DE 3 SEMANAS

10. Reguladores y accesorios ventilación

NOVEDADES

10.1- Reguladores de velocidad ventilación TECNAVENTS

Modelo RS-1-300
1,5 Amp. - 300 watios máx.
Modelo para empotrar
Precio: 26 €
EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

Modelo RS-1-400
1,8 Amp. - 400 watios máx.
Modelo para empotrar
Precio: 32 €
EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

Modelo P3-1-300
3 Amp.
Conmutador de 3 velocidades
Precio: 12 €
PLAZO ENTREGA 3 SEMANAS

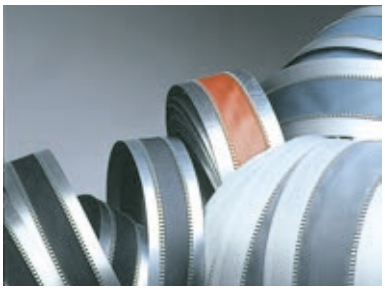
Modelo RS-2,5 N
2,5 Amp.
Modelo para superficie (N)
Con interruptor ON/OFF y luz piloto
Precio: 44 €
EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

Modelo PR - 5,0 N
5 Amp.
Modelo de superficie
Conmutador de 3 Velocidades
Con interruptor ON/OFF y luz piloto
Precio: 27 €
PLAZO ENTREGA 3 SEMANAS

10.2- Junta flexible antivibratoria

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

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



Detalle junta flexible antivibratoria

Detalle engatillado tipo LOC-4

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

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

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

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

Habitualmente disponemos en stock de:

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

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

Tarifa de precios junta flexible antivibratoria TECNA CLIMATECH

Tipo	Ancho total mm.	Precio Rollo 25 m.
BR-25, RO-4560-25	150 mm.	**50 €**
BPU-25, PU-4560-25	150 mm.	**90 €**

*** Precios con descuentos especiales en pedidos por palets.**
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

10.3- Cintas adhesivas de aluminio

Tarifa de precios cintas adhesivas de aluminio

Modelo	Medidas	Rollos/ Caja	Precio €/ Rollo
T 249-40 Micras.	50 mm x 50	24	**6,05 €**
T 249-40 Micras.	75 mm x 50	16	**9,18 €**

*** Precios con descuentos especiales en pedidos por palets**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

10.4- Masilla de sellado

TECNA IDENDEN 40-320

Modelo 40-320 utilizado para ventilación en general.
Composición: Polímero acrílico a base de agua
Temperatura de funcionamiento: -20 ºC hasta + 90ºC
Presentación: Botes de 6 Kg.

Tarifa de precios Masilla de sellado

Modelo	Código	Peso kg.	Precio € /bote
40-320	40.320 M1	6	**22,50 €**

*** Precios con descuentos especiales en pedidos por palets**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

NOVEDADES

10.5- Conductos plásticos y accesorios de unión para ventilación y extracción

Características principales

- **Cumplimiento** en toda la gama de **requisitos de fabricación según CTE (Código técnico de edificación)**
- Conducto **termoplástico ignífugo y auto extinguible.**
- Formatos **circulares y rectangulares**
- Diámetro de **100 a 150 mm.**
- **Sistema estanco. Fácil montaje: ensamblaje "clic"** macho hembra sin herramienta
- Dieléctrico
- Diseño **rígido anti-aplastamiento**
- **Pulimento interior de uniones antiadherente/anti-incrustaciones de partículas**
- Uniones dimensionadas, **alta velocidad del aire/mínimo rozamiento.**
- Diseñado para lograr una **vida útil mínima de 50 años.**
- Sistema **libre de oxidación y corrosión.**
- **Aislante térmico**
- **Alta resistencia química y a la abrasión.**

SERIE 0200 (Ø 100 mm / 110 x 55 mm)

Modelo	Descripción	Código	Precio €/ud.
	TUBO RECTANGULAR 110x55x1.000 mm	SIN STOCK	5,30 €
	TUBO RECTANGULAR 110x55x1.500 mm	201SYR0200	7,97 €
	TUBO REDONDO Ø 100x1.000 mm	SIN STOCK	5,30 €
	TUBO REDONDO Ø 100x1.500 mm	201SYR0201	7,97 €
	EMPALME REDONDO Ø 100 mm	201SYR0202	0,84 €
	ARO REDUCTOR SALIDA Ø 125 A 100 mm	201SYR0203	1,46 €
	EMPALME RECTANGULAR 110x55 mm	201SYR0204	0,84 €
	EMPALME MIXTO Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0205	1,89 €
	CODO 90° REDONDO Ø 100 MM	201SYR0206	2,33 €
	CODO 90° MIXTO Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0207	1,49 €
	CODO 90° RECTAN. VERTICAL 110x55 mm	201SYR0208	1,37 €
	CODO 90° RECTAN. HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0209	1,45 €
	VENTANILLA EXT.REDONDA MIXTA Ø 100 mm 110x55 mm	201SYR0210	2,17 €
	EMBELLECEDOR PARED REDONDO Ø 100 mm	201SYR0213	1,00 €
	EMBELLECEDOR PARED RECTANGULAR 110x55 mm	201SYR0214	1,00 €
	ABRAZADERA REDONDA Ø 100 mm	201SYR0215	1,22 €
	ABRAZADERA RECTANGULAR PLANA 110x55 mm	201SYR0216	1,22 €
	CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0218	1,53 €
	TE TRES BOCAS RECTANGULAR HORIZONTAL 110x55 mm	201SYR0219	4,76 €
	CODO 45° REDONDO Ø 100 mm	201SYR0223	2,44 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

SERIE 0400 (Ø 120 mm / 147 x 70 mm)

Modelo	Descripción	Código	Precio €/ud.
	TUBO RECTANGULAR 147x70x1.000 mm	SIN STOCK	8,19 €
	TUBO RECTANGULAR 147x70x1.500 mm	201SYR0400	12,28 €
	TUBO REDONDO Ø 120x1.000 mm	SIN STOCK	8,19 €
	TUBO REDONDO Ø 120x1.500 mm	201SYR0401	12,28 €
	EMPALME REDONDO Ø 120 mm	201SYR0402	1,50 €
	ARO REDUCTOR SALIDA Ø 125 A 100 mm	201SYR0403	1,59 €
	EMPALME RECTANGULAR 147x70 mm	201SYR0404	1,68 €
	EMPALME MIXTO Ø 120 mm 147x70 mm	201SYR0405	3,58 €
	CODO 90° REDONDO Ø 120 MM	201SYR0406	3,26 €
	CODO 90° MIXTO Ø 120 mm 147x70 mm	201SYR0407	3,15 €
	CODO 90° RECTAN. VERTICAL 147x70 mm	201SYR0408	3,16 €
	CODO 90° RECTAN. HORIZONTAL 147x70 mm	201SYR0409	3,45 €
	VENTANILLA EXT.REDONDA Ø120 mm	201SYR0410	3,50 €
	VENTANILLA EXT. RECTANGULAR 147x70 mm	201SYR0411	4,19 €
	ABRAZADERA REDONDA Ø 120 mm	201SYR0415	1,61 €
	ABRAZADERA RECTANGULAR PLANA 147x70 mm	201SYR0416	1,39 €
	CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 147x70 mm	201SYR0418	3,31 €
	TE TRES BOCAS RECT 147x70 mm	201SYR0419	12,55 €
	ADAPTADOR CAMPANA Ø 125 A 120 mm	201SYR0425	1,54 €
	ADAPTADOR CAMPANA Ø 150 A 120 mm	201SYR0454	3,83 €
	TE TRES BOCAS REDONDA 120 mm	201SYR0455	12,55 €

SERIE 0600 (0150 mm / 170x90 mm)

Modelo	Descripción	Código	Precio €/ud.
	TUBO RECTANGULAR 170x90x1000 mm	SIN STOCK	13,97 €
	TUBO RECTANGULAR 170 x 90 x 1.500 mm	201SYR0600	20,96 €
	TUBO REDONDO 150x1000 mm	SIN STOCK	12,12 €
	TUBO REDONDO Ø 150 x 1.500 mm	201SYR0601	18,18 €
	EMPALME REDONDO Ø 150 mm	201SYR0602	5,07 €
	EMPALME RECTANGULAR 170 x 90 mm	201SYR0604	5,07 €
	EMPALME MIXTO Ø 150 mm x 170 x 90 mm	201SYR0605	10,02 €
	CODO 90° REDONDO Ø 150 mm	201SYR0606	9,33 €
	CODO 90° MIXTO Ø 150 mm x 170 x 90 mm	201SYR0607	7,89 €
	CODO 90° RECTANGULAR VERTICAL 170 x 90 mm	201SYR0608	7,49 €
	CODO 90° RECTANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm	201SYR0609	10,02 €
	CODO 45° RECTANGULAR HORIZONTAL 170 x 90 mm	201SYR0618	12,65 €
	VENTANILLA MIXTA ANTIRRETORNO Ø 150 mm y 170 x 90 mm	201SYR0610	7,03 €
	VENTANILLA MIXTA ANTIRRETORNO Ø150mm y 170x90mm MARRÓN	201SYR0650	7,49 €
	ADAPTADOR CONVERSOR Ø de 150 a 120 mm	201SYR0454	3,83 €
	ADAPTADOR CONVERSOR Ø de 125 a 120 mm	201SYR0425	1,53 €
	ARO REDUCTOR CONVERSOR Ø de 125-120-115-100 mm	201SYR0403	1,59 €
	TE KIT BASE INOX RECT Y CIRCULAR	201SYR0656	20,95 €

NOVEDADES

11. Ventilación industrial y de tejado

TECNAVENT

La gama de ventiladores **TECNAVENT** se amplia ahora con una gama de ventiladores industriales compuesta principalmente por:

- Ventiladores extractores de tejado axiales y centrífugos
- Ventiladores extractores de tejado con salida horizontal o vertical.
- Ventiladores extractores para aplicaciones especiales:
- Ventiladores para altas temperaturas en continuo (200ºC/24h.)
- Ventiladores homologados 400º/2h, con certificado APPLUS
- Ventiladores antideflagrantes con motor ATEX
- Ventiladores tubulares axiales con carcasa larga o carcasa corta.
- Ventiladores Axiales de pared
- Unidades de ventilación centrífugas Serie UFA con filtros de carbón activo para desodorizar, y ventiladores de transmisión por poleas.
- Cajas de ventilación **CCT** muy robustas, homologadas 400º/2h, con ventiladores centrífugos de alta presión y motor exterior con transmisión por poleas

NOVEDADES

11.1- TN: Extractores de tejado centrífugos con salida horizontal

Para la extracción de aire en industrias, edificios, restaurantes, cocinas y ventilación en general, con temperaturas hasta +80ºC en continuo. Gracias a su elevada presión disponible, permite la instalación de conductos. Motores monofásicos 230V/50 Hz, trifásicos una velocidad 230/400V/50 Hz, o trifásicos dos velocidades con una única tensión 400V/50 Hz. Aislamiento clase F, protección IP 55

TN		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Soporte	Compuerta de sobrepresión
			m³/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
TN 05 P4M	9999267	M	1150	190	0,12	1400	414,31 €	7999954 51,84 €	7999778 77,76 €
TN 05 P4T	9999266	T	1150	190	0,12	1400	371,76 €		
TN 05 P6T	9999264	T	750	100	0,09	900	391,91 €		
TN 20 P4M	9999252	M	1800	290	0,18	1400	576,67 €	7999954 51,84 €	7999783 89,64 €
TN 20 P4T	9999251	T	1800	290	0,18	1400	470,30 €		
TN 20 P6T	9999249	T	1100	120	0,09	900	506,12 €		
TN 20 P4/6T	9999254	T	1800/1100	120/290	0,26 / 0,09	1400/900	612,50 €		
TN 30 P4M	9999246	M	3050	380	0,25	1400	664,01 €	7999952 57,24 €	7999780 103,68 €
TN 30 P4T	9999245	T	3050	380	0,25	1400	555,39 €		
TN 30 P6T	9999243	T	2000	155	0,18	900	569,95 €		
TN 30 P8T	9999242	T	1600	90	0,12	700	671,85 €		
TN 30 P4/6T	9999248	T	3050/2000	380/155	0,26 / 0,09	1400/900	712,15 €		
TN 40 P4M	9999239	M	4050	450	0,37	1400	705,43 €	7999952 57,24 €	7999779 109,08 €
TN 40 P4T	9999238	T	4050	450	0,37	1400	604,66 €		
TN 40 P6T	9999236	T	2650	185	0,18	900	602,42 €		
TN 40 P8T	9999235	T	1900	130	0,12	700	742,39 €		
TN 40 P4/6T	9999241	T	4050/2650	450/185	0,55 / 0,18	1400/900	749,11 €		
TN 50 P4M	9999233	M	5600	540	0,75	1400	931,78 €	7999951 68,04 €	7999777 124,20 €
TN 50 P4T	9999232	T	5600	540	0,75	1400	825,70 €		
TN 50 P6T	9999229	T	3600	230	0,37	900	756,14 €		
TN 50 P8T	9999228	T	2600	140	0,18	700	888,44 €		
TN 50 P4/6T	9999234	T	5600/3600	540/230	0,75 / 0,25	1400/900	951,78 €		
TN 50 P6/8T	9999231	T	3600/2600	230/140	0,37 / 0,15	900/700	899,15 €		
TN 60 P4T	9999225	T	7800	620	1,5	1400	942,04 €	7999951 68,04 €	7999776 138,24 €
TN 60 P6T	9999223	T	5100	260	0,37	900	851,94 €		
TN 60 P8T	9999222	T	3900	155	0,18	700	986,51 €		
TN 60 P4/6T	9999227	T	7800/5100	620/260	1,1 / 0,37	1400/900	1.171,25 €		
TN 60 P6/8T	9999224	T	5100/3900	260/155	0,37 / 0,15	900/700	1.021,20 €		
TN 70 P6T	9999219	T	7000	380	0,75	900	1.194,08 €	7999950 79,92 €	7999775 152,28 €
TN 70 P8T	9999217	T	5500	230	0,37	700	1.203,20 €		
TN 70 P6/8T	9999220	T	7000/5500	380/230	0,75 / 0,3	900/700	1.453,43 €		
TN 80 P6T	9999214	T	10700	490	1,1	900	1.448,41 €	7999949 79,92 €	7999774 183,60 €
TN 80 P8T	9999213	T	8400	290	0,55	700	1.407,35 €		
TN 80 P6/8T	9999216	T	10700/8400	490/290	1,4 / 0,6	900/700	1.731,12 €		
TN 90 P6T	9999210	T	14000	550	2,2	900	1.756,34 €	7999949 79,92 €	7999773 197,64 €
TN 90 P8T	9999209	T	11000	330	1,1	700	1.646,85 €		
TN 90 P6/8T	9999212	T	14000/11000	550/330	1,84 / 0,81	900/700	1.977,47 €		
TN 100 P6T	9999262	T	18200	640	3	900	2.112,17 €	7999949 79,92 €	7999773 197,64 €
TN 100 P8T	9999261	T	15000	380	2,2	700	2.109,89 €		
TN 100 P6/8T	9999263	T	18200/15000	640/380	3 / 1,5	900/700	2.826,11 €		
TN 110 P6T	9999259	T	23800	720	4	900	3.165,98 €	7999953 108,00 €	7999785 315,36 €
TN 110 P8T	9999258	T	19000	430	3	700	3.061,05 €		
TN 110 P6/8T	9999260	T	23800/19000		4,4 / 2,9	900/700	3.961,66 €		
TN 120 P6T	9999256	T	30000	760	7,5	900	3.829,73 €	7999953 108,00 €	7999784 383,40 €
TN 120 P8T	9999255	T	24800	460	4	700	3.617,60 €		
TN 120 P6/8T	9999257	T	30000/24800	760/460	7,5 / 3,7	900/700	4.832,82 €		

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

NOVEDADES

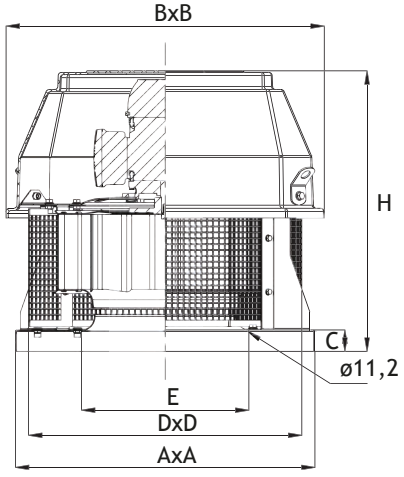
11.2- TN-ATX: Extractores de tejado centrífugos con salida horizontal y motores ATEX

Extractores con motores anti-explosivos para trabajar en zona de riesgo con presencia de sustancias o gases explosivos o inflamables, pinturas, salas de baterías, etc. Motores cerrados, con ventilación externa, aislamiento clase F, certificados "II2G Ex IIB T4 Gb ATEX CE IP 55"

TN-ATEX		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Soporte	Compuerta de sobrepresión
			m³/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
TN-ATEX 05 P4M	9999126	M	1150	190	0,12	1400	1.140,80 €	7999954	7999778
TN-ATEX 05 P4T	9999125	T	1150	190	0,12	1400	934,42 €	51,84 €	77,76 €
TN-ATEX 05 P6T	9999124	T	750	100	0,09	900	984,31 €		
TN-ATEX 20 P4M	9999118	M	1800	290	0,18	1400	1.322,24 €		
TN-ATEX 20 P4T	9999117	T	1800	290	0,18	1400	1.009,26 €	7999954	7999783
TN-ATEX 20 P6T	9999116	T	1100	120	0,09	900	1.068,23 €	51,84 €	89,64 €
TN-ATEX 20 P4/6T	9999119	T	1800/1100	120/290	0,18/0,11	1400/900	1.265,54 €		
TN-ATEX 30 P4M	9999114	M	3050	380	0,25	1400	1.460,59 €		
TN-ATEX 30 P4T	9999113	T	3050	380	0,25	1400	1.181,63 €	7999952	7999780
TN-ATEX 30 P6T	9999111	T	2000	155	0,18	900	1.196,37 €	57,24 €	103,68 €
TN-ATEX 30 P8T	9999110	T	1600	90	0,12	700	1.255,34 €		
TN-ATEX 30 P4/6T	9999115	T	3050/2000	380/155	0,30/0,11	1400/900	1.476,47 €		
TN-ATEX 40 P4M	9999108	M	4050	450	0,37	1400	1.601,21 €		
TN-ATEX 40 P4T	9999107	T	4050	450	0,37	1400	1.245,13 €	7999952	7999779
TN-ATEX 40 P6T	9999105	T	2650	185	0,18	900	1.222,45 €	57,24 €	109,08 €
TN-ATEX 40 P8T	9999104	T	1900	130	0,12	700	1.285,96 €		
TN-ATEX 40 P4/6T	9999109	T	4050/2650	450/185	0,37/0,22	1400/900	1.537,70 €		
TN-ATEX 50 P4M	7999503	M	5600	540	0,75	1400	1.943,04 €		
TN-ATEX 50 P4T	9999102	T	5600	540	0,75	1400	1.570,59 €	7999951	7999777
TN-ATEX 50 P6T	9999101	T	3600	230	0,37	900	1.479,87 €	68,04 €	124,20 €
TN-ATEX 50 P8T	9999100	T	2600	140	0,18	700	1.527,50 €		
TN-ATEX 50 P4/6T	9999103	T	5600/3600	540/230	0,75/0,4	1400/900	2.009,45 €		
TN-ATEX 60 P4T	9999098	T	7800	620	1,5	1400	1.746,36 €		
TN-ATEX 60 P6T	9999097	T	5100	260	0,37	900	1.573,99 €	7999951	7999776
TN-ATEX 60 P8T	9999096	T	3900	155	0,18	700	1.617,08 €	68,04 €	138,24 €
TN-ATEX 60 P4/6T	9999099	T	7800/5100	620/260	1,1/0,37	1400/900	2.250,99 €		
TN-ATEX 70 P6T	9999094	T	7000	380	0,75	900	2.013,98 €	7999950	7999775
TN-ATEX 70 P8T	9999093	T	5500	230	0,37	700	1.927,80 €	79,92 €	152,28 €
TN-ATEX 80 P6T	9999092	T	10700	490	1,1	900	2.265,73 €	7999949	7999774
TN-ATEX 80 P8T	9999091	T	8400	290	0,55	700	2.419,96 €	79,92	183,6
TN-ATEX 90 P6T	9999090	T	14000	550	2,2	900	2.915,51 €	7999949	7999773
TN-ATEX 90 P8T	9999089	T	11000	330	1,1	700	2.898,50 €	79,92 €	197,64 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Dimensiones TN y TN-ATX



Dimensiones							
Tamaño	AxA	BxB	C	DxD	ø E	H	Kg
5	400	470	40	350	200	460	14
20	400	470	40	350	250	460	18
30	560	595	40	460	300	560	25
40	560	595	40	460	350	560	30
50	710	800	40	610	400	620	40
60	710	800	40	610	450	620	48
70	900	1000	40	800	500	790	57
80	900	1000	45	800	550	830	76
90	900	1000	45	800	600	870	96
100	900	1000	45	800	600	880	110
110	1200	1250	50	1100	640	1120	170
120	1200	1250	50	1100	710	1160	195

NOVEDADES

11.3- TNV: Extractores de tejado centrífugos con salida vertical

Extractores de tejado con las mismas características técnicas que la Serie TN, pero con la salida del aire vertical hacia arriba. Recomendado cuando el aire extraído puede contener partículas, polvo o gases que interese dispersar en el aire y evitar así que se depositen sobre el tejado. Aislamiento clase F, protección IP 55. Temperatura máxima +80ºC.

TNV		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Soporte	Compuerta de sobrepresión
			m^3/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
TNV 05 P4M	9998985	M	1150	190	0,12	1400	515,08 €	7999954 51,84 €	7999778 77,76 €
TNV 05 P4T	9998984	T	1150	190	0,12	1400	470,30 €		
TNV 05 P6T	9998982	T	750	100	0,09	900	484,84 €		
TNV 20 P4M	9998971	M	1800	290	0,18	1400	630,42 €	7999954 51,84 €	7999783 89,64 €
TNV 20 P4T	9998970	T	1800	290	0,18	1400	564,35 €		
TNV 20 P6T	9998968	T	1100	120	0,09	900	569,95 €		
TNV 20 P4/6T	9998972	T	1800/1100	120/290	0,26 / 0,09	1400/900	685,28 €		
TNV 30 P4M	9998966	M	3050	380	0,25	1400	750,23 €	7999952 57,24 €	7999780 103,68 €
TNV 30 P4T	9998965	T	3050	380	0,25	1400	666,25 €		
TNV 30 P6T	9998963	T	2000	155	0,18	900	679,69 €		
TNV 30 P8T	9998962	T	1600	90	0,12	700	792,77 €		
TNV 30 P4/6T	9998967	T	3050/2000	380/155	0,26 / 0,09	1400/900	825,25 €		
TNV 40 P4M	9998960	M	4050	450	0,37	1400	811,81 €	7999952 57,24 €	7999779 109,08 €
TNV 40 P4T	9998958	T	4050	450	0,37	1400	698,72 €		
TNV 40 P6T	9998956	T	2650	185	0,18	900	693,12 €		
TNV 40 P8T	9998955	T	1900	130	0,12	700	831,97 €		
TNV 40 P4/6T	9998961	T	4050/2650	450/185	0,55 / 0,18	1400/900	861,08 €		
TNV 50 P4M	9998953	M	5600	540	0,75	1400	985,38 €	7999951 68,04 €	7999777 124,20 €
TNV 50 P4T	9998951	T	5600	540	0,75	1400	936,33 €		
TNV 50 P6T	9998948	T	3600	230	0,37	900	871,33 €		
TNV 50 P8T	9998947	T	2600	140	0,18	700	950,02 €		
TNV 50 P4/6T	9998954	T	5600/3600	540/230	0,75 / 0,25	1400/900	1.086,16 €		
TNV 50 P6/8T	9998950	T	3600/2600	230/140	0,37 / 0,15	900/700	1.033,53 €		
TNV 60 P4T	9998945	T	7800	620	1,5	1400	1.065,21 €	7999951 68,04 €	7999776 138,24 €
TNV 60 P6T	9998943	T	5100	260	0,37	900	955,72 €		
TNV 60 P8T	9998942	T	3900	155	0,18	700	1.060,64 €		
TNV 60 P4/6T	9998946	T	7800/5100	620/260	1,1 / 0,37	1400/900	1.321,29 €		
TNV 60 P6/8T	9998944	T	5100/3900	260/155	0,37 / 0,15	900/700	1.153,33 €		
TNV 70 P6T	9998939	T	7000	380	0,75	900	1.269,36 €	7999950 79,92 €	7999775 152,28 €
TNV 70 P8T	9998938	T	5500	230	0,37	700	1.295,58 €		
TNV 70 P6/8T	9998940	T	7000/5500	380/230	0,75 / 0,3	900/700	1.526,21 €		
TNV 80 P6T	9998936	T	10700	490	1,1	900	1.629,75 €	7999949 79,92 €	7999774 183,60 €
TNV 80 P8T	9998935	T	8400	290	0,55	700	1.598,95 €		
TNV 80 P6/8T	9998937	T	10700/8400	490/290	1,4 / 0,6	900/700	1.863,26 €		
TNV 90 P6T	9998933	T	14000	550	2,2	900	1.884,07 €	7999949 79,92 €	7999773 197,64 €
TNV 90 P8T	9998931	T	11000	330	1,1	700	1.797,40 €		
TNV 90 P6/8T	9998934	T	14000/11000	550/330	1,84 / 0,81	900/700	2.071,53 €		
TNV 100 P6T	9998980	T	18200	640	3	900	2.227,18 €	7999949 79,92 €	7999773 197,64 €
TNV 100 P8T	9998979	T	15000	380	2,2	700	2.273,08 €		
TNV 100 P6/8T	9998981	T	18200/15000	640/380	3 / 1,5	900/700	2.916,93 €		
TNV 110 P6T	9998977	T	23800	720	4	900	3.234,82 €	7999953 108,00 €	7999785 315,36 €
TNV 110 P8T	9998976	T	19000	430	3	700	3.145,65 €		
TNV 110 P6/8T	9998978	T	23800/19000		4,4 / 2,9	900/700	4.031,08 €		
TNV 120 P6T	9998974	T	30000	760	7,5	900	3.844,45 €	7999953 108,00 €	7999784 383,40 €
TNV 120 P8T	9998973	T	24800	460	4	700	3.651,61 €		
TNV 120 P6/8T	9998975	T	30000/24800	760/460	7,5 / 3,7	900/700	4.836,67 €		

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

NOVEDADES

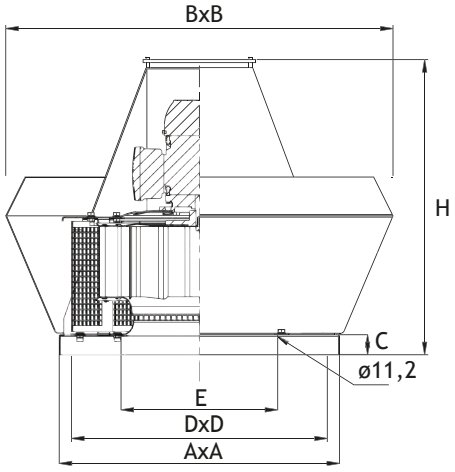
11.4- TNV-ATX: Extractores de tejado centrífugos con salida vertical y motores ATEX

Extractores con motores anti-explosivos para trabajar en zona de riesgo con presencia de sustancias o gases explosivos o inflamables, pinturas, salas de baterías, etc. Motores cerrados, con ventilación externa, aislamiento clase F certificados "II2G Ex IIB T4 Gb ATEX CE IP 55". La clasificación contempla exclusivamente a los motores.

TNV-ATEX		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Soporte	Compuerta de sobrepresión
			m^3/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
TNV-ATEX 05 P4M	9998887	M	1150	190	0,12	1400	1.351,73 €	7999954	7999778
TNV-ATEX 05 P4T	9998886	T	1150	190	0,12	1400	1.097,71 €	51,84 €	77,76 €
TNV-ATEX 05 P6T	9998885	T	750	100	0,09	900	1.149,88 €		
TNV-ATEX 20 P4M	9998879	M	1800	290	0,18	1400	1.434,51 €	7999954	7999783
TNV-ATEX 20 P4T	9998878	T	1800	290	0,18	1400	1.156,68 €	51,84 €	89,64 €
TNV-ATEX 20 P6T	9998877	T	1100	120	0,09	900	1.181,63 €		
TNV-ATEX 20 P4/6T	9998880	T	1800/1100	120/290	0,18 / 0,11	1400/900	1.378,94 €		
TNV-ATEX 30 P4M	9998875	M	3050	380	0,25	1400	1.688,53 €	7999952	7999780
TNV-ATEX 30 P4T	9998874	T	3050	380	0,25	1400	1.366,47 €	57,24 €	103,68 €
TNV-ATEX 30 P6T	9998872	T	2000	155	0,18	900	1.400,49 €		
TNV-ATEX 30 P8T	9998871	T	1600	90	0,12	700	1.460,59 €		
TNV-ATEX 30 P4/6T	9998876	T	3050/2000	380/155	0,30 / 0,11	1400/900	1.546,78 €		
TNV-ATEX 40 P4M	9998869	M	4050	450	0,37	1400	1.809,86 €	7999952	7999779
TNV-ATEX 40 P4T	9998868	T	4050	450	0,37	1400	1.428,84 €	57,24 €	109,08 €
TNV-ATEX 40 P6T	9998866	T	2650	185	0,18	900	1.406,16 €		
TNV-ATEX 40 P8T	9998865	T	1900	130	0,12	700	1.476,47 €		
TNV-ATEX 40 P4/6T	9998870	T	4050/2650	450/185	0,37 / 0,22	1400/900	1.750,90 €		
TNV-ATEX 50 P4M	9998863	M	5600	540	0,75	1400	2.236,25 €	7999951	7999777
TNV-ATEX 50 P4T	9998862	T	5600	540	0,75	1400	1.807,60 €	68,04 €	124,20 €
TNV-ATEX 50 P6T	9998860	T	3600	230	0,37	900	1.703,27 €		
TNV-ATEX 50 P8T	9998859	T	2600	140	0,18	700	1.771,31 €		
TNV-ATEX 50 P4/6T	9998864	T	5600/3600	540/230	0,75 / 0,4	1400/900	2.243,05 €		
TNV-ATEX 60 P4T	9998857	T	7800	620	1,5	1400	1.975,43 €	7999951	7999776
TNV-ATEX 60 P6T	9998856	T	5100	260	0,37	900	1.800,79 €	68,04 €	138,24 €
TNV-ATEX 60 P8T	9998855	T	3900	155	0,18	700	1.843,88 €		
TNV-ATEX 60 P4/6T	9998858	T	7800/5100	620/260	1,1 / 0,37	1400/900	2.500,47 €		
TNV-ATEX 70 P6T	9998854	T	7000	380	0,75	900	2.256,66 €	7999950	7999775
TNV-ATEX 70 P8T	9998853	T	5500	230	0,37	700	2.160,27 €	79,92 €	152,28 €
TNV-ATEX 80 P6T	9998852	T	10700	490	1,1	900	2.517,48 €	7999949	7999774
TNV-ATEX 80 P8T	9998851	T	8400	290	0,55	700	2.644,49 €	79,92	183,6
TNV-ATEX 90 P6T	9998850	T	14000	550	2,2	900	3.195,61 €	7999949	7999773
TNV-ATEX 90 P8T	9998849	T	11000	330	1,1	700	3.209,22 €	79,92 €	197,64 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Dimensiones de las Series TNV, TNV-ATX Y TNV/HC



Dimensiones							
Tamaño	AxA	BxB	C	DxD	ø E	H	Kg
5	400	470	40	350	200	460	18
20	400	470	40	350	250	460	22
30	560	595	40	460	300	560	30
40	560	595	40	460	350	560	37
50	710	800	40	610	400	620	48
60	710	800	40	610	450	620	58
70	900	1000	40	800	500	790	69
80	900	1000	45	800	550	830	91
90	900	1000	45	800	600	870	112
100	900	1000	45	800	600	880	128
110	1200	1600	50	1100	640	1160	194
120	1200	1600	50	1100	710	1200	209

NOVEDADES

11.5- TNV/HC/: Extractores de tejado centrífugos para alta temperatura (200ªC en continuo) con salida vertical

Diseñados especialmente para la extracción de gases, humos y aire caliente con temperaturas hasta 200ºC/24h., en continuo. Todos los componentes están preparados para soportar altas temperaturas en continuo. Protección IP55, aislamiento clase F, y cojinetes con tolerancia "C3". Para muchas aplicaciones son incluso más adecuados que los 400ºC/2h.,

HT 200°C ∞

TNV/HC		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Soporte	Compuerta de sobrepresión
			m^3/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
TNV/HC 05 P4M	9998930	M	1150	190	0,12	1400	803,88 €	7999954 51,84 €	7999778 77,76 €
TNV/HC 05 P4T	9998929	T	1150	190	0,12	1400	730,70 €		
TNV/HC 05 P6T	9998928	T	750	100	0,09	900	763,96 €		
TNV/HC 20 P4M	9998920	M	1800	290	0,18	1400	925,34 €	7999954 51,84 €	7999783 89,64 €
TNV/HC 20 P4T	9998919	T	1800	290	0,18	1400	842,61 €		
TNV/HC 20 P6T	9998918	T	1100	120	0,09	900	874,17 €		
TNV/HC 20 P4/6T	9998921	T	1800/1100	120/290	0,26 / 0,09	1400/900	1.108,23 €		
TNV/HC 30 P4M	9998916	M	3050	380	0,25	1400	1.045,09 €	7999952 57,24 €	7999780 103,68 €
TNV/HC 30 P4T	9998915	T	3050	380	0,25	1400	950,38 €		
TNV/HC 30 P6T	9998914	T	2000	155	0,18	900	983,04 €		
TNV/HC 30 P8T	9998913	T	1600	90	0,12	700	1.084,29 €		
TNV/HC 30 P4/6T	9998917	T	3050/2000	380/155	0,26 / 0,09	1400/900	1.217,10 €		
TNV/HC 40 P4M	9998911	M	4050	450	0,37	1400	1.158,31 €	7999952 57,24 €	7999779 109,08 €
TNV/HC 40 P4T	9998910	T	4050	450	0,37	1400	1.050,54 €		
TNV/HC 40 P6T	9998909	T	2650	185	0,18	900	1.041,83 €		
TNV/HC 40 P8T	9998908	T	1900	130	0,12	700	1.164,84 €		
TNV/HC 40 P4/6T	9998912	T	4050/2650	450/185	0,55 / 0,18	1400/900	1.317,25 €		
TNV/HC 50 P4M	9998906	M	5600	540	0,75	1400	1.402,63 €	7999951 68,04 €	7999777 124,20 €
TNV/HC 50 P4T	9998905	T	5600	540	0,75	1400	1.321,69 €		
TNV/HC 50 P6T	9998903	T	3600	230	0,37	900	1.257,38 €		
TNV/HC 50 P8T	9998902	T	2600	140	0,18	700	1.323,91 €		
TNV/HC 50 P4/6T	9998907	T	5600/3600	540/230	0,75 / 0,25	1400/900	1.583,97 €		
TNV/HC 50 P6/8T	9998904	T	3600/2600	230/140	0,37 / 0,15	900/700	1.480,55 €		
TNV/HC 60 P4T	9998900	T	7800	620	1,1	1400	1.503,54 €	7999951 68,04 €	7999776 138,24 €
TNV/HC 60 P6T	9998898	T	5100	260	0,37	900	1.419,26 €		
TNV/HC 60 P8T	9998897	T	3900	155	0,18	700	1.478,03 €		
TNV/HC 60 P4/6T	9998901	T	7800/5100	620/260	1,1 / 0,37	1400/900	1.865,93 €		
TNV/HC 60 P6/8T	9998899	T	5100/3900	260/155	0,37 / 0,15	900/700	1.681,95 €		
TNV/HC 70 P6T	9998895	T	7000	380	0,75	900	1.720,86 €	7999950 79,92 €	7999775 152,28 €
TNV/HC 70 P8T	9998894	T	5500	230	0,37	700	1.882,74 €		
TNV/HC 70 P6/8T	9998896	T	7000/5500	380/230	0,75 / 0,3	900/700	2.013,98 €		
TNV/HC 80 P6T	9998892	T	10700	490	1,1	900	2.190,99 €	7999949 79,92 €	7999774 183,60 €
TNV/HC 80 P8T	9998891	T	8400	290	0,55	700	2.186,56 €		
TNV/HC 80 P6/8T	9998893	T	10700/8400	490/290	1,4 / 0,6	900/700	2.582,26 €		
TNV/HC 90 P6T	9998889	T	14000	550	2,2	900	2.601,25 €	7999949 79,92 €	7999773 197,64 €
TNV/HC 90 P8T	9998888	T	11000	330	1,1	700	2.494,80 €		
TNV/HC 90 P6/8T	9998890	T	14000/11000	550/330	1,84 / 0,81	900/700	2.884,90 €		
TNV/HC 100 P6T	9998926	T	18200	640	3	900	2.871,79 €	7999949 79,92 €	7999773 197,64 €
TNV/HC 100 P8T	9998925	T	15000	380	2,2	700	2.987,11 €		
TNV/HC 100 P6/8T	9998927	T	18200/15000	640/380	3 / 1,5	900/700	3.380,23 €		

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

NOVEDADES

11.6- TNE/H: Extractores de tejado con ventilador axial y salida horizontal

Gama de extractores axiales para extracción de aire viciado en almacenes, fábricas, etc., donde se necesiten grandes caudales de aire con presiones disponibles relativamente bajas, cuando no se necesita instalación de conductos. Temperatura de trabajo: de -20ºC a +50ºC. Motores monofásicos 230V/50 Hz, trifásicos una velocidad 230/400V/50 Hz, o trifásicos dos velocidades con una única tensión 400V/50 Hz. Aislamiento clase F, protección IP 55

TNE/H		Datos técnicos					Precio	Accesorios
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Compuerta de sobrepresión
			m^3/h	Pa	kW	Rpm		Código / €
TNE/H 404 M	9999081	M	4400	130	0,18	1400	665,56 €	
TNE/H 404 T	9999080	T	4400	130	0,18	1400	617,54 €	7999793
TNE/H 406 T	9999078	T	2850	50	0,18	900	634,29 €	169,56 €
TNE/H 404/6 T	9999079	T	4400/2850	130/50	0,26 / 0,09	1400/900	773,88 €	
TNE/H 454 M	9999077	M	7050	120	0,37	1400	742,62 €	
TNE/H 454 T	9999076	T	7050	120	0,37	1400	658,86 €	7999792
TNE/H 456 T	9999074	T	4650	65	0,18	900	666,68 €	181,44 €
TNE/H 454/6 T	9999075	T	7050/4650	120/65	0,37 / 0,12	1400/900	846,47 €	
TNE/H 504 M	9998098	M	9200	145	0,55	1400	773,82 €	
TNE/H 504 T	9999073	T	9200	145	0,55	1400	686,78 €	7999791
TNE/H 506 T	9999071	T	6000	65	0,18	900	696,84 €	200,88 €
TNE/H 504/6 T	9999072	T	9200/6000	145/65	0,55 / 0,18	1400/900	901,20 €	
TNE/H 564 M	9998097	M	13300	225	1,1	1400	922,00 €	
TNE/H 564 T	9999070	T	13300	225	1,1	1400	932,46 €	
TNE/H 566 T	9999068	T	8150	85	0,37	900	837,54 €	7999790
TNE/H 56/8 T	9999066	T	6450	50	0,12	700	906,78 €	223,56 €
TNE/H 564/6 T	9999069	T	13300/8150	225/85	1,1 / 0,37	1400/900	1.231,74 €	
TNE/H 566/8 T	9999067	T	8150/6450	85/50	0,37 / 0,15	900/700	1.159,15 €	
TNE/H 634 T	9999065	T	17100	240	1,5	1400	1.064,60 €	
TNE/H 636 T	9999063	T	10600	95	0,37	900	913,33 €	
TNE/H 638 T	9999061	T	8000	55	0,18	700	1.000,91 €	7999789
TNE/H 634/6 T	9999064	T	17100/10600	240/95	1,7 / 0,6	1400/900	1.353,51 €	243,00 €
TNE/H 636/8 T	9999062	T	10600/8000	95/55	0,37 / 0,15	900/700	1.292,08 €	
TNE/H 716 T	9999060	T	16700	105	0,75	900	1.182,90 €	
TNE/H 718 T	9999058	T	12400	55	0,37	700	1.132,85 €	7999788
TNE/H 716/8 T	9999059	T	16700/12400	105/55	0,75 / 0,3	900/700	1.698,14 €	274,32 €
TNE/H 806 T	9999057	T	25400	130	1,5	900	1.649,23 €	
TNE/H 808 T	9999054	T	18800	65	0,55	700	1.537,77 €	7999787
TNE/H 806/8 T	9999056	T	25400/18800	130/65	1,4 / 0,6	900/700	1.956,33 €	297,00 €
TNE/H 906 T	9999053	T	33800	145	2,2	900	1.997,27 €	
TNE/H 908 T	9999050	T	25000	80	1,1	700	1.846,00 €	7999786
TNE/H 906/8 T	9999052	T	33800/25000	145/80	2,2 / 0,9	900/700	2.374,89 €	318,60 €
TNE/H 1006 T	9999084	T	43700	180	3	900	2.345,11 €	
TNE/H 1008 T	9999082	T	33000	100	1,5	700	2.015,68 €	7999794
TNE/H 1006/8 T	9999083	T	43700/33000	180/100	3,5 / 1,5	900/700	2.596,37 €	340,20 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

NOVEDADES

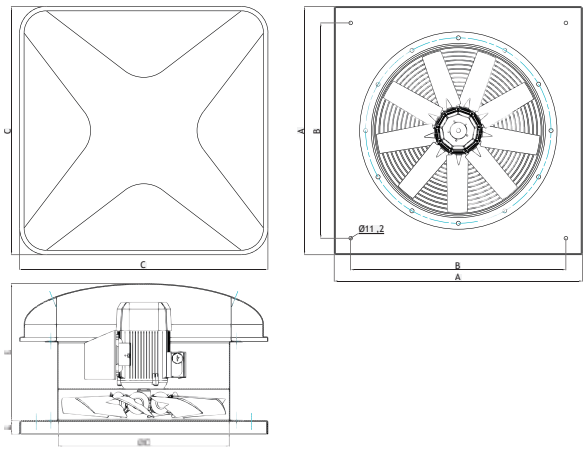
11.7- TNE/H-ATX: Extractores de tejado con ventilador axial con salida horizontal y motores ATEX

Extractores con motores anti-explosivos para trabajar en zona de riesgo con presencia de sustancias o gases explosivos o inflamables, pinturas, salas de baterías, etc. Motores cerrados, con ventilación externa, aislamiento clase F, certificados "II2G Ex IIB T4 Gb ATEX CE IP 55". La clasificación contempla exclusivamente a los motores.

TNE		Datos técnicos					Precio	Accesorios
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Compuerta de sobrepresión
			m^3/h	Pa	kW	Rpm		Código / €
TNE/H-ATX 404 T	9999009	T	4400	130	0,18	1400	**1.023,84 €**	7999793
TNE/H-ATX 406 T	9999007	T	2850	50	0,18	900	**1.043,28 €**	169,56 €
TNE/H-ATX 454 T	9999006	T	7050	120	0,37	1400	**1.112,40 €**	7999792
TNE/H-ATX 456 T	9999004	T	4650	65	0,18	900	**1.121,04 €**	181,44 €
TNE/H-ATX 504 T	9999003	T	9200	145	0,55	1400	**1.142,64 €**	7999791
TNE/H-ATX 506 T	9999001	T	6000	65	0,18	900	**1.171,80 €**	200,88 €
TNE/H-ATX 564 T	9999000	T	13300	225	1,1	1400	**1.347,84 €**	7999790
TNE/H-ATX 566 T	9998998	T	8150	85	0,37	900	**1.299,24 €**	223,56 €
TNE/H-ATX 56/8 T	9998997	T	6450	50	0,12	700	**1.373,76 €**	
TNE/H-ATX 634 T	9998996	T	17100	240	1,5	1400	**1.533,60 €**	7999789
TNE/H-ATX 636 T	9998994	T	10600	95	0,37	900	**1.366,20 €**	243,00 €
TNE/H-ATX 638 T	9998993	T	8000	55	0,18	700	**1.492,56 €**	
TNE/H-ATX 716 T	9998992	T	16700	105	0,75	900	**1.637,28 €**	7999788
TNE/H-ATX 718 T	9998991	T	12400	55	0,37	700	**1.771,20 €**	274,32 €
TNE/H-ATX 806 T	9998990	T	25400	130	1,5	900	**2.300,40 €**	7999787
TNE/H-ATX 808 T	9998988	T	18800	65	0,55	700	**2.174,04 €**	297,00 €
TNE/H-ATX 906 T	9998987	T	33800	145	2,2	900	**2.810,16 €**	7999786
TNE/H-ATX 908 T	9998986	T	25000	80	1,1	700	**2.926,80 €**	318,60 €
TNE/H-ATX 1006 T	9999011	T	43700	180	3	900	**4.163,40 €**	7999794
TNE/H-ATX 1008 T	9999010	T	33000	100	1,5	700	**3.435,48 €**	340,20 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Dimensiones de las series TNE/H y TNE/H-ATX



Dimensiones							
Tamaño	A	B	C	D	E	F	Kg
400	650	550	750	500	40	410	36
450	700	600	750	520	40	468	44
500	750	650	750	540	40	515	55
560	850	750	1000	650	45	564	65
630	900	800	1000	700	45	640	80
710	1000	900	1000	700	45	715	90
800	1100	1000	1400	720	45	810	105
900	1250	1150	1400	740	45	912	135
1000	1400	1300	1400	780	45	1013	155

NOVEDADES

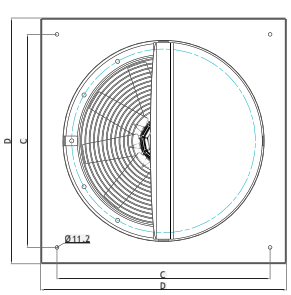
11.8- TNE/V: Extractores de tejado con ventilador axial y salida vertical

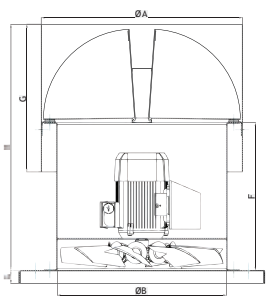
Gama de 10 tamaños de extractores de gran caudal (hasta 123.000 m³/h)., con salida vertical. Recomendados cuando el aire extraído puede contener partículas, polvo o gases que interese dispersar en el aire y evitar así que se depositen sobre el tejado. Aislamiento clase F, protección IP 55. Temperatura de trabajo: de -20ºC a +50ºC. Equipados de serie con compuerta de gravedad anti-lluvia y malla de protección entre el ventilador y la compuerta.

TNE/V		Datos técnicos					Precio
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€
			m³ /h	Pa	kW	Rpm	
TNE/V 504 M	9999037	M	9200	145	0,55	1400	1.308,96 €
TNE/V 504 T	9999036	T	9200	145	0,55	1400	1.140,48 €
TNE/V 506 T	9999034	T	6000	65	0,18	900	1.153,44 €
TNE/V 504/6 T	9999035	T	9200/6000	145/65	0,55 / 0,18	1400/900	1.296,00 €
TNE/V 564 M	9999033	M	13300	225	1,1	1400	1.601,86 €
TNE/V 564 T	9999032	T	13300	225	1,1	1400	1.376,35 €
TNE/V 566 T	9999030	T	8150	85	0,37	900	1.267,49 €
TNE/V 56/8 T	9999028	T	6450	50	0,12	700	1.345,25 €
TNE/V 564/6 T	9999031	T	13300/8150	225/85	1,1 / 0,37	1400/900	1.591,49 €
TNE/V 566/8 T	9999029	T	8150/6450	85/50	0,37 / 0,15	900/700	1.516,32 €
TNE/V 634 T	9999027	T	17100	240	1,5	1400	1.550,02 €
TNE/V 636 T	9999025	T	10600	95	0,37	900	1.386,72 €
TNE/V 638 T	9999023	T	8000	55	0,18	700	1.487,81 €
TNE/V 634/6 T	9999026	T	17100/10600	240/95	1,7 / 0,6	1400/900	1.618,70 €
TNE/V 636/8 T	9999024	T	10600/8000	95/55	0,37 / 0,15	900/700	1.692,58 €
TNE/V 714 T	9999022	T	25700	250	3	1400	1.859,76 €
TNE/V 716 T	9999020	T	16700	105	0,75	900	1.736,64 €
TNE/V 718 T	9999018	T	12400	55	0,37	700	1.671,84 €
TNE/V 714/6 T	9999021	T	25700/16700	250/105	3,0 / 0,9	1400/900	2.146,18 €
TNE/V 716/8 T	9999019	T	16700/12400	105/55	0,75 / 0,3	900/700	2.078,78 €
TNE/V 806 T	9999017	T	25400	130	1,5	900	2.255,04 €
TNE/V 808 T	9999015	T	18800	65	0,55	700	2.128,03 €
TNE/V 806/8 T	9999016	T	25400/18800	130/65	1,4 / 0,6	900/700	2.604,96 €
TNE/V 906 T	9999014	T	33800	145	2,2	900	2.677,54 €
TNE/V 908 T	9999012	T	25000	80	1,1	700	2.520,72 €
TNE/V 906/8 T	9999013	T	33800/25000	145/80	2,2 / 0,9	900/700	3.074,11 €
TNE/V 1006 T	9999049	T	43700	180	3	900	3.444,77 €
TNE/V 1008 T	9999047	T	33000	100	1,5	700	3.058,56 €
TNE/V 1006/8 T	9999048	T	43700/33000	180/100	3,5 / 1,5	900/700	3.670,27 €
TNE/V 1126 T	9999046	T	71000	280	11	900	5.795,71 €
TNE/V 1128 T	9999044	T	52300	150	4	700	4.736,16 €
TNE/V 1126/8 T	9999045	T	71000/52300	280/150	11,0 / 5,0	900/700	6.809,18 €
TNE/V 1256 T	9999043	T	91000	300	15	900	7.042,46 €
TNE/V 1258 T	9999041	T	67400	160	5,5	700	5.515,00 €
TNE/V 1256/8 T	9999042	T	91000/67400	300/160	14,0 / 8,0	900/700	8.304,77 €
TNE/V 1406 T	9999040	T	123000	340	18,5	900	8.842,61 €
TNE/V 1408 T	9999038	T	91400	185	7,5	700	6.963,00 €
TNE/V 1406/8 T	9999039	T	123000/91400	340/185	18,0 / 8,5	900/700	11.627,71 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Dimensiones TNE/V





Dimensiones									
Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
500	680	516	650	750	40	450	450	800	63
560	730	564	750	850	45	450	480	830	74
630	800	640	800	900	45	450	520	870	92
710	875	715	900	1000	45	450	560	910	103
800	950	810	1000	1100	45	620	600	1120	120
900	1070	910	1150	1250	45	620	600	1170	155
1000	1170	1010	1300	1400	45	700	600	1300	177
1125	1290	1125	1450	1550	50	700	760	1350	210
1250	1410	1250	1600	1700	50	900	820	1650	245
1400	1560	1400	1750	1850	50	1000	900	1800	290

NOVEDADES

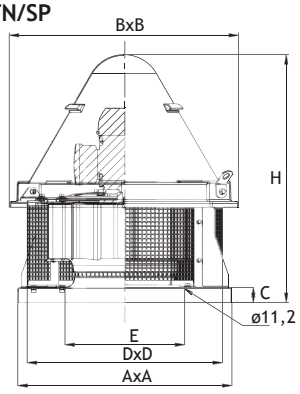
11.9- TN/SP: Extractores de tejado centrífugos homologados 400ºC/2horas con salida horizontal

Homologados para la extracción de humos en caso de incendio según la norma europea EN 1201-2:2002/AC:2005, y certifcados en los laboratorios APPLUS con el certificado nº 0370-CPD-0836. Pueden trabajar también en servicio continuo con aire hasta +80ºC.
Motores cerrados, con ventilación externa, monofásicos 230V/50 Hz, trifásicos una velocidad 230/400V/50 Hz, o trifásicos dos velocidades con una única tensión 400V/50 Hz. Aislamiento clase F, protección IP 55

TN/SP		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Soporte	Compuerta de sobrepresión
			m^3/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
TN/SP 20 P4M	9999204	M	1800	290	0,18	1400	653,98 €	7999954 51,84 €	7999783 89,64 €
TN/SP 20 P4T	9999203	T	1800	290	0,18	1400	571,51 €		
TN/SP 20 P6T	9999201	T	1100	120	0,09	900	585,44 €		
TN/SP 20 P4/6T	9999205	T	1800/1100	120/290	0,26 / 0,09	1400/900	729,49 €		
TN/SP 30 P4M	9999199	M	3050	380	0,25	1400	779,44 €	7999952 57,24 €	7999780 103,68 €
TN/SP 30 P4T	9999198	T	3050	380	0,25	1400	680,70 €		
TN/SP 30 P6T	9999196	T	2000	155	0,18	900	696,96 €		
TN/SP 30 P8T	9999195	T	1600	90	0,12	700	798,02 €		
TN/SP 30 P4/6T	9999200	T	3050/2000	380/155	0,26 / 0,09	1400/900	836,35 €		
TN/SP 40 P4M	9999193	M	4050	450	0,37	1400	859,58 €	7999952 57,24 €	7999779 109,08 €
TN/SP 40 P4T	9999192	T	4050	450	0,37	1400	766,66 €		
TN/SP 40 P6T	9999190	T	2650	185	0,18	900	751,55 €		
TN/SP 40 P8T	9999189	T	1900	130	0,12	700	830,54 €		
TN/SP 40 P4/6T	9999194	T	4050/2650	450/185	0,55 / 0,18	1400/900	893,27 €		
TN/SP 50 P4M	9999187	M	5600	540	0,75	1400	1.024,53 €	7999951 68,04 €	7999777 124,20 €
TN/SP 50 P4T	9999186	T	5600	540	0,75	1400	969,94 €		
TN/SP 50 P6T	9999183	T	3600	230	0,37	900	954,83 €		
TN/SP 50 P8T	9999182	T	2600	140	0,18	700	975,74 €		
TN/SP 50 P4/6T	9999188	T	5600/3600	540/230	0,75 / 0,25	1400/900	1.111,65 €		
TN/SP 50 P6/8T	9999185	T	3600/2600	230/140	0,37 / 0,15	900/700	1.091,90 €		
TN/SP 60 P4T	9999180	T	7800	620	1,5	1400	1.161,60 €	7999951 68,04 €	7999776 138,24 €
TN/SP 60 P6T	9999178	T	5100	260	0,37	900	1.073,31 €		
TN/SP 60 P8T	9999177	T	3900	155	0,18	700	1.113,97 €		
TN/SP 60 P4/6T	9999181	T	7800/5100	620/260	1,1 / 0,37	1400/900	1.377,66 €		
TN/SP 60 P6/8T	9999179	T	5100/3900	260/155	0,37 / 0,15	900/700	1.268,47 €		
TN/SP 70 P6T	9999175	T	7000	380	0,75	900	1.264,98 €	7999950 79,92 €	7999775 152,28 €
TN/SP 70 P8T	9999174	T	5500	230	0,37	700	1.463,62 €		
TN/SP 70 P6/8T	9999176	T	7000/5500	380/230	0,75 / 0,3	900/700	1.751,70 €		
TN/SP 80 P6T	9999172	T	10700	490	1,1	900	1.647,15 €	7999949 79,92 €	7999774 183,60 €
TN/SP 80 P8T	9999171	T	8400	290	0,55	700	1.593,71 €		
TN/SP 80 P6/8T	9999173	T	10700/8400	490/290	1,4 / 0,6	900/700	1.946,85 €		
TN/SP 90 P6T	9999169	T	14000	550	2,2	900	1.967,75 €	7999949 79,92 €	7999773 197,64 €
TN/SP 90 P8T	9999168	T	11000	330	1,1	700	1.815,58 €		
TN/SP 90 P6/8T	9999170	T	14000/11000	550/330	1,84 / 0,81	900/700	2.384,77 €		
TN/SP 100 P6T	9999207	T	18200	640	3	900	2.323,20 €	7999949 79,92 €	7999773 197,64 €
TN/SP 100 P8T	9999206	T	15000	380	2,2	700	2.295,33 €		
TN/SP 100 P6/8T	9999208	T	18200/15000	640/380	3 / 1,5	900/700	2.966,72 €		

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Dimensiones TN/SP



Dimensiones							
Tamaño	AxA	BxB	C	DxD	ø E	H	Kg
20	400	470	40	350	250	520	20
30	560	595	40	460	300	650	28
40	560	595	40	460	350	650	34
50	710	800	40	610	400	700	45
60	710	800	40	610	450	700	54
70	900	1000	40	800	500	880	63
80	900	1000	45	800	550	910	85
90	900	1000	45	800	600	940	105
100	900	1000	45	800	600	960	120

NOVEDADES

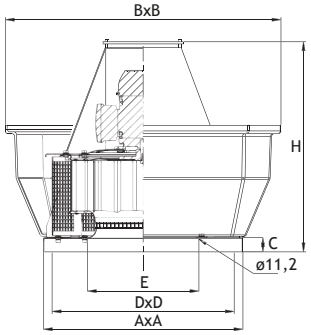
11.10- TN-VAT: Extractores de tejado centrífugo 400º/2horas con salida vertical

Homologados para la extracción de humos en caso de incendio según la norma europea EN 1201-2:2002/ AC:2005, y certifcados en los laboratorios APPLUS con el certificado nº 0370-CPD-0835. Pueden trabajar también en servicio continuo con aire hasta +80ºC.
Motores cerrados, con ventilación externa, monofásicos 230V/50 Hz, trifásicos una velocidad 230/400V/50 Hz, o trifásicos dos velocidades con una única tensión 400V/50 Hz. Aislamiento clase F, protección IP 55

TN/VAT		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Soporte	Compuerta de sobrepresión
			m³/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
TN/VAT 20 P4M	9999163	M	1800	290	0,18	1400	724,19 €		
TN/VAT 20 P4T	9999162	T	1800	290	0,18	1400	662,11 €	7999954	7999783
TN/VAT 20 P6T	9999160	T	1100	120	0,09	900	636,82 €	51,84 €	89,64 €
TN/VAT 20 P4/6T	9999164	T	1800/1100	120/290	0,26 / 0,09	1400/900	800,05 €		
TN/VAT 30 P4M	9999158	M	3050	380	0,25	1400	885,12 €		
TN/VAT 30 P4T	9999157	T	3050	380	0,25	1400	821,90 €		
TN/VAT 30 P6T	9999155	T	2000	155	0,18	900	806,95 €	7999952	7999780
TN/VAT 30 P8T	9999154	T	1600	90	0,12	700	867,88 €	57,24 €	103,68 €
TN/VAT 30 P4/6T	9999159	T	3050/2000	380/155	0,26 / 0,09	1400/900	916,16 €		
TN/VAT 40 P4M	9999152	M	4050	450	0,37	1400	944,89 €		
TN/VAT 40 P4T	9999151	T	4050	450	0,37	1400	889,71 €		
TN/VAT 40 P6T	9999149	T	2650	185	0,18	900	860,98 €	7999952	7999779
TN/VAT 40 P8T	9999148	T	1900	130	0,12	700	940,29 €	57,24 €	109,08 €
TN/VAT 40 P4/6T	9999153	T	4050/2650	450/185	0,55 / 0,18	1400/900	1.060,99 €		
TN/VAT 50 P4M	9999146	M	5600	540	0,75	1400	1.170,19 €		
TN/VAT 50 P4T	9999145	T	5600	540	0,75	1400	1.149,50 €		
TN/VAT 50 P6T	9999142	T	3600	230	0,37	900	1.157,55 €	7999951	7999777
TN/VAT 50 P8T	9999141	T	2600	140	0,18	700	1.144,90 €	68,04 €	124,20 €
TN/VAT 50 P4/6T	9999147	T	5600/3600	540/230	0,75 / 0,25	1400/900	1.287,44 €		
TN/VAT 50 P6/8T	9999144	T	3600/2600	230/140	0,37 / 0,15	900/700	1.321,93 €		
TN/VAT 60 P4T	9999139	T	7800	620	1,5	1400	1.316,18 €		
TN/VAT 60 P6T	9999137	T	5100	260	0,37	900	1.241,46 €		
TN/VAT 60 P8T	9999136	T	3900	155	0,18	700	1.227,67 €	7999951	7999776
TN/VAT 60 P4/6T	9999140	T	7800/5100	620/260	1,1 / 0,37	1400/900	1.515,04 €	68,04 €	138,24 €
TN/VAT 60 P6/8T	9999138	T	5100/3900	260/155	0,37 / 0,15	900/700	1.487,45 €		
TN/VAT 70 P6T	9999134	T	7000	380	0,75	900	1.519,64 €		
TN/VAT 70 P8T	9999133	T	5500	230	0,37	700	1.604,70 €	7999950	7999775
TN/VAT 70 P6/8T	9999135	T	7000/5500	380/230	0,75 / 0,3	900/700	1.919,67 €	79,92 €	152,28 €
TN/VAT 80 P6T	9999131	T	10700	490	1,1	900	1.823,11 €		
TN/VAT 80 P8T	9999130	T	8400	290	0,55	700	1.770,23 €	7999949	7999774
TN/VAT 80 P6/8T	9999132	T	10700/8400	490/290	1,4 / 0,6	900/700	2.189,80 €	79,92 €	183,60 €
TN/VAT 90 P6T	9999128	T	14000	550	2,2	900	2.108,18 €		
TN/VAT 90 P8T	9999127	T	11000	330	1,1	700	2.011,63 €	7999949	7999773
TN/VAT 90 P6/8T	9999129	T	14000/11000	550/330	1,84 / 0,81	900/700	2.403,61 €	79,92 €	197,64 €
TN/VAT 100 P6T	9999166	T	18200	640	3	900	2.453,03 €		
TN/VAT 100 P8T	9999165	T	15000	380	2,2	700	2.425,45 €	7999949	7999773
TN/VAT 100 P6/8T	9999167	T	18200/15000	640/380	3 / 1,5	900/700	3.153,08 €	79,92 €	197,64 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Dimensiones TN-VAT



Dimensiones							
Tamaño	AxA	BxB	C	DxD	ø E	H	Kg
20	400	595	40	350	250	500	25
30	560	800	40	460	300	640	33
40	560	800	40	460	350	640	40
50	710	1000	40	610	400	700	52
60	710	1000	40	610	450	740	61
70	900	1260	40	800	500	780	73
80	900	1260	45	800	550	820	95
90	900	1260	45	800	600	870	116
100	900	1260	45	800	600	940	132

NOVEDADES

11.11- VIE/A: Ventiladores axiales tubulares de carcasa larga

Amplísima gama desde diámetro 310 a 1.400 mm., y caudales hasta 123.000 m³/h., para aplicaciones donde se necesiten grandes caudales a presiones moderadas. Las bridas en ambos extremos permiten la instalación directa con conductos circulares.
Motores cerrados, monofásicos 230V/50 Hz, trifásicos una velocidad 230/400V/50 Hz, o trifásicos dos velocidades con una única tensión 400V/50 Hz. Aislamiento clase F, protección IP 55. Temperaturas de trabajo desde -20ºC a +50ºC.

VIE/A		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Pies soporte	Rejilla de protección
			m³/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
VIE/A 312 M	9998688	M	2820	230	0,25	2800	390,79 €		
VIE/A 314 M	9998686	M	2450	70	0,12	1400	381,83 €	7999531	7999835
VIE/A 312 T	9998687	T	3150	250	0,25	2800	360,56 €	24,84 €	68,04 €
VIE/A 314 T	9998685	T	2400	70	0,12	1400	352,72 €		
VIE/A 352 M	9998684	M	6100	390	1,1	2800	615,86 €		
VIE/A 354 M	9998681	M	3020	95	0,18	1400	409,83 €	7999532	7999834
VIE/A 352 T	9998683	T	5900	425	1,1	2800	512,84 €	29,16 €	71,28 €
VIE/A 354 T	9998680	T	3500	95	0,18	1400	378,48 €		
VIE/A 352/4 T	9998682	T	6100/3050	390/70	0,96 / 0,25	2800/1400	524,04 €		
VIE/A 404 M	9998677	M	4500	110	0,25	1400	488,20 €		
VIE/A 402 T	9998679	T	9400	530	1,5	2800	600,00 €		
VIE/A 404 T	9998676	T	4400	130	0,18	1400	400,86 €	7999533	7999833
VIE/A 406 T	9998110	T	2850	50	0,18	900	431,00 €	37,80 €	74,52 €
VIE/A 402/4 T	9998678	T	9700/4850	500/110	2,0 / 0,50	2800/1400	711,04 €		
VIE/A 404/6 T	9998107	T	4400/2850	130/50	0,26 / 0,09	1400/900	650,00 €		
VIE/A 454 M	9998673	M	7050	120	0,37	1400	535,24 €		
VIE/A 452 T	9998675	T	13100	575	3	2800	733,43 €		
VIE/A 454 T	9998672	T	7050	120	0,37	1400	445,66 €	7999534	7999832
VIE/A 456 T	9998108	T	4650	65	0,18	900	446,00 €	47,52 €	77,76 €
VIE/A 452/4 T	9998674	T	12100/6050	540/120	3,1 / 0,81	2800/1400	792,77 €		
VIE/A 454/6 T	9998106	T	7050/4650	120/65	0,37 / 0,12	1400/900	730,00 €		
VIE/A 504 M	9998669	M	9200	145	0,55	1400	625,94 €		
VIE/A 502 T	9998671	T	17000	680	4	2800	989,85 €		
VIE/A 504 T	9998668	T	9200	145	0,55	1400	533,00 €	7999535	7999831
VIE/A 506 T	9998109	T	6000	65	0,18	900	505,00 €	50,76 €	79,92 €
VIE/A 502/4 T	9998670	T	16000/8000	580/140	4,4 / 1,1	2800/1400	902,51 €		
VIE/A 504/6 T	9998105	T	9200/6000	145/65	0,55 / 0,18	1400/900	840,00 €		
VIE/A 564 M	9998667	M	11800	190	1,1	1400	802,86 €		
VIE/A 564 T	9998666	T	13300	225	1,1	1400	702,08 €		
VIE/A 566 T	9998664	T	8150	85	0,37	900	619,22 €	7999536	7999830
VIE/A 568 T	9998662	T	6450	50	0,12	700	703,20 €	60,48 €	91,80 €
VIE/A 564/6 T	9998665	T	13300/8150	225/85	1,1 / 0,37	1400/900	895,80 €		
VIE/A 566/8 T	9998663	T	8150/6450	85/50	0,37 / 0,15	900/700	800,61 €		
VIE/A 634 T	9998661	T	17100	240	1,5	1400	750,23 €		
VIE/A 636 T	9998659	T	10600	95	0,37	900	655,05 €	7999537	7999829
VIE/A 638 T	9998657	T	8000	55	0,18	700	728,96 €	70,20 €	100,44 €
VIE/A 634/6 T	9998660	T	17100/10600	240/95	1,7 / 0,6	1400/900	962,98 €		
VIE/A 636/8 T	9998658	T	10600/8000	95/55	0,37 / 0,15	900/700	909,23 €		
VIE/A 714 T	9998656	T	25700	250	3	1400	1.023,45 €		
VIE/A 716 T	9998654	T	16700	105	0,75	900	945,00 €	7999538	7999828
VIE/A 718 T	9998652	T	12400	55	0,37	700	824,13 €	81,00 €	112,32 €
VIE/A 714/6 T	9998655	T	25700/16700	250/105	3,0 / 0,9	1400/900	1.240,67 €		
VIE/A 716/8 T	9998653	T	16700/12400	105/55	0,75 / 0,3	900/700	1.102,95 €		
VIE/A 804 T	9998651	T	36800	330	5,5	1400	1.597,87 €		
VIE/A 806 T	9998649	T	25400	130	1,5	900	1.265,31 €	7999539	7999827
VIE/A 808 T	9998647	T	18800	65	0,55	700	1.248,51 €	91,80 €	125,28 €
VIE/A 804/6 T	9998650	T	36800/25400	330/130	5,5 / 1,6	1400/900	1.903,56 €		
VIE/A 806/8 T	9998648	T	25400/18800	130/65	1,4 / 0,6	900/700	1.576,59 €		
VIE/A 904 T	9998646	T	51000	330	7,5	1400	2.054,73 €		
VIE/A 906 T	9998644	T	33800	145	2,2	900	1.713,20 €	7999540	7999826
VIE/A 908 T	9998642	T	25000	80	1,1	700	1.581,08 €	108,00 €	138,24 €
VIE/A 904/6 T	9998645	T	51000/33800	330/145	7,2 / 2,5	1400/900	2.672,83 €		
VIE/A 906/8 T	9998643	T	33800/25000	145/80	2,2 / 0,9	900/700	2.037,94 €		
VIE/A 1004 T	9998706	T	65700	445	11	1400	2.538,46 €		
VIE/A 1006 T	9998704	T	43700	180	3	900	2.183,50 €		
VIE/A 1008 T	9998702	T	33000	100	1,5	700	1.827,42 €	7999541	7999840
VIE/A 1004/6 T	9998705	T	65700/43700	445/180	11,0 / 3,6	1400/900	3.137,52 €	126,36 €	152,28 €
VIE/A 1006/8 T	9998703	T	43700/33000	180/100	3,5 / 1,5	900/700	2.326,83 €		
VIE/A 1126 T	9998701	T	71000	280	11	900	3.683,96 €		
VIE/A 1128 T	9998699	T	52300	150	4	700	2.737,78 €	7999543	7999839
VIE/A 1126/8 T	9998700	T	71000/52300	280/150	11,0 / 5,0	900/700	4.893,29 €	174,96 €	191,16 €
VIE/A 1256 T	9998698	T	91000	300	15	900	4.801,46 €		
VIE/A 1258 T	9998696	T	67400	160	5,5	700	3.392,82 €	7999542	7999838
VIE/A 1256/8 T	9998697	T	91000/67400	300/160	14,0 / 8,0	900/700	5.764,45 €	208,44 €	247,32 €
VIE/A 1406 T	9998695	T	123000	340	18,5	900	6.304,15 €		
VIE/A 1408 T	9998693	T	91400	185	7,5	700	4.626,78 €	7999544	7999837
VIE/A 1406/8 T	9998694	T	123000/91400	340/185	18,0 / 8,5	900/700	8.236,84 €	287,28 €	278,64 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Ver dimensiones en página 74

11.12 VIE/C: Ventiladores axiales tubulares de carcasa corta

NOVEDADES

Amplísima gama desde diámetro 310 a 1.400 mm., y caudales hasta 123.000 m³/h., para aplicaciones donde se necesiten grandes caudales a presiones moderadas. Las bridas en ambos extremos permiten la instalación directa con conductos circulares.
Motores cerrados, monofásicos 230V/50 Hz, trifásicos una velocidad 230/400V/50 Hz, o trifásicos dos velocidades con una única tensión 400V/50 Hz. Aislamiento clase F, protección IP 55. Temperaturas de trabajo desde -20ºC a +50ºC.

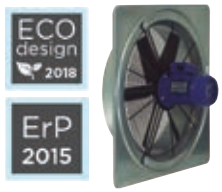
VIE/C		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Pies soporte	Rejilla de protección
			m³/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	
VIE/C 312 M	9998622	M	2820	230	0,25	2800	324,72 €		
VIE/C 314 M	9998620	M	2450	70	0,12	1400	315,77 €	7999531	7999835
VIE/C 312 T	9998621	T	3150	250	0,25	2800	294,49 €	24,84 €	68,04 €
VIE/C 314 T	9998619	T	2400	70	0,12	1400	286,65 €		
VIE/C 352 M	9998618	M	6100	390	1,1	2800	550,92 €		
VIE/C 354 M	9998615	M	3020	95	0,18	1400	344,88 €	7999532	7999834
VIE/C 352 T	9998617	T	5900	425	1,1	2800	447,90 €	29,16 €	71,28 €
VIE/C 354 T	9998614	T	3500	95	0,18	1400	313,52 €		
VIE/C 352/4 T	9998639	T	6100/3050	390/70	0,96 / 0,25	2800/1400	459,10 €		
VIE/C 404 M	9998611	M	4500	110	0,25	1400	423,26 €		
VIE/C 402 T	9998613	T	9400	530	1,5	2800	563,23 €		
VIE/C 404 T	9998610	T	4400	130	0,18	1400	335,92 €	7999533	7999833
VIE/C 406 T	9998104	T	2850	50	0,18	900	367,00 €	37,80 €	74,52 €
VIE/C 402/4 T	9998637	T	9700/4850	500/110	2,0 / 0,50	2800/1400	644,98 €		
VIE/C 404/6 T	9998101	T	4400/2850	130/50	0,26 / 0,09	1400/900	584,00 €		
VIE/C 454 M	9998607	M	7050	120	0,37	1400	470,30 €		
VIE/C 452 T	9998609	T	13100	575	3	2800	668,49 €		
VIE/C 454 T	9998606	T	7050	120	0,37	1400	380,71 €	7999534	7999832
VIE/C 456 T	9998103	T	4650	65	0,18	900	421,00 €	47,52 €	77,76 €
VIE/C 452/4 T	9998634	T	12100/6050	540/120	3,1 / 0,81	2800/1400	727,83 €		
VIE/C 454/6 T	9998100	T	7050/4650	120/65	0,37 / 0,12	1400/900	667,00 €		
VIE/C 504 M	9998603	M	9200	145	0,55	1400	554,28 €		
VIE/C 502 T	9998605	T	17000	680	4	2800	918,19 €		
VIE/C 504 T	9998602	T	9200	145	0,55	1400	461,33 €	7999535	7999831
VIE/C 506 T	9998102	T	6000	65	0,18	900	434,00 €	50,76 €	79,92 €
VIE/C 502/4 T	9998631	T	16000/8000	580/140	4,4 / 1,1	2800/1400	839,81 €		
VIE/C 504/6 T	9998099	T	9200/6000	145/65	0,55 / 0,18	1400/900	780,00 €		
VIE/C 564 M	9998601	M	11800	190	1,1	1400	727,83 €		
VIE/C 564 T	9998600	T	13300	225	1,1	1400	627,06 €		
VIE/C 566 T	9998598	T	8150	85	0,37	900	537,47 €	7999536	7999830
VIE/C 568 T	9998596	T	6450	50	0,12	700	620,34 €	60,48 €	91,80 €
VIE/C 564/6 T	9998628	T	13300/8150	225/85	1,1 / 0,37	1400/900	814,05 €		
VIE/C 566/8 T	9998616	T	8150/6450	85/50	0,37 / 0,15	900/700	727,83 €		
VIE/C 634 T	9998595	T	17100	240	1,5	1400	664,01 €		
VIE/C 636 T	9998593	T	10600	95	0,37	900	568,83 €		
VIE/C 638 T	9998591	T	8000	55	0,18	700	643,85 €	7999537	7999829
VIE/C 634/6 T	9998612	T	17100/10600	240/95	1,7 / 0,6	1400/900	875,64 €	70,20 €	100,44 €
VIE/C 636/8 T	9998608	T	10600/8000	95/55	0,37 / 0,15	900/700	823,01 €		
VIE/C 714 T	9998590	T	25700	250	3	1400	902,51 €		
VIE/C 716 T	9998588	T	16700	105	0,75	900	688,64 €		
VIE/C 718 T	9998586	T	12400	55	0,37	700	705,43 €	7999538	7999828
VIE/C 714/6 T	9998604	T	25700/16700	250/105	3,0 / 0,9	1400/900	1.119,74 €	81,00 €	112,32 €
VIE/C 716/8 T	9998599	T	16700/12400	105/55	0,75 / 0,3	900/700	983,13 €		
VIE/C 804 T	9998585	T	36800	330	5,5	1400	1.431,03 €		
VIE/C 806 T	9998583	T	25400	130	1,5	900	1.054,80 €		
VIE/C 808 T	9998581	T	18800	65	0,55	700	1.080,55 €	7999539	7999827
VIE/C 804/6 T	9998597	T	36800/25400	330/130	5,5 / 1,6	1400/900	1.737,84 €	91,80 €	125,28 €
VIE/C 806/8 T	9998594	T	25400/18800	130/65	1,4 / 0,6	900/700	1.408,63 €		
VIE/C 904 T	9998580	T	51000	330	7,5	1400	1.836,38 €		
VIE/C 906 T	9998578	T	33800	145	2,2	900	1.500,45 €		
VIE/C 908 T	9998576	T	25000	80	1,1	700	1.363,85 €	7999540	7999826
VIE/C 904/6 T	9998592	T	51000/33800	330/145	7,2 / 2,5	1400/900	2.455,60 €	108,00 €	138,24 €
VIE/C 906/8 T	9998589	T	33800/25000	145/80	2,2 / 0,9	900/700	1.820,71 €		
VIE/C 1004 T	9998640	T	65700	445	11	1400	2.289,88 €		
VIE/C 1006 T	9998638	T	43700	180	3	900	1.937,15 €		
VIE/C 1008 T	9998636	T	33000	100	1,5	700	1.584,44 €	7999541	7999840
VIE/C 1004/6 T	9998587	T	65700/43700	445/180	11,0 / 3,6	1400/900	2.891,18 €	126,36 €	152,28 €
VIE/C 1006/8 T	9998584	T	43700/33000	180/100	3,5 / 1,5	900/700	2.080,48 €		
VIE/C 1126 T	9998635	T	71000	280	11	900	3.404,02 €		
VIE/C 1128 T	9998633	T	52300	150	4	700	2.385,05 €	7999543	7999839
VIE/C 1126/8 T	9998582	T	71000/52300	280/150	11,0 / 5,0	900/700	4.539,45 €	174,96 €	191,16 €
VIE/C 1256 T	9998632	T	91000	300	15	900	4.405,07 €		
VIE/C 1258 T	9998630	T	67400	160	5,5	700	2.995,32 €	7999542	7999838
VIE/C 1256/8 T	9998579	T	91000/67400	300/160	14,0 / 8,0	900/700	5.370,29 €	208,44 €	247,32 €
VIE/C 1406 T	9998629	T	123000	340	18,5	900	5.842,82 €		
VIE/C 1408 T	9998627	T	91400	185	7,5	700	4.178,89 €	7999544	7999837
VIE/C 1406/8 T	9998577	T	123000/91400	340/185	18,0 / 8,5	900/700	7.776,63 €	287,28 €	278,64 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Ver dimensiones en página 74

11.13 VHS: Ventiladores axiales de pared

NOVEDADES

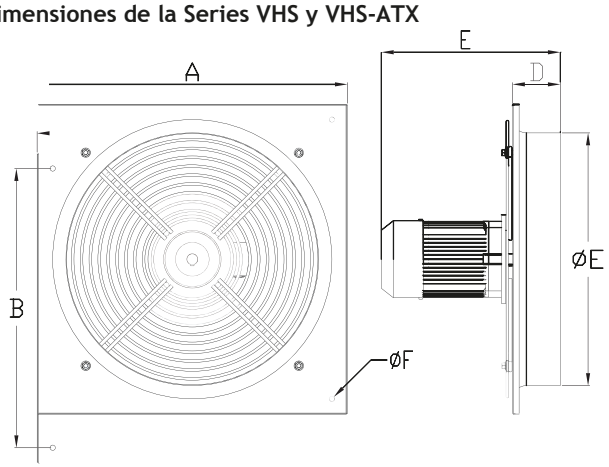


Gama de ventiladores axiales con marco cuadrado para aplicaciones donde se requieran grandes caudales de aire con muy bajas presiones de trabajo. Se instalan normalmente en pared o ventana en edificios industriales, establos, granjas, invernaderos, secaderos, cocinas restaurantes, talleres.,etc., El flujo de aire va del motor hacia el ventilador y se pueden instalar tanto horizontal como verticalmente. Caracteristicas de los motores igual a los modelos anteriores.

VHS		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Compuerta de soprepresión	Rejilla de protección
			m^3/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
VHS 254 M	9998765	M	1050	40	0,12	1400	375,00 €	7999772	7999819
VHS 254 T	9998742	T	1050	40	0,12	1400	355,00 €	76,68 €	22,68 €
VHS 312 M	9998735	M	3100	230	0,25	2750	378,00 €		
VHS 314 M	9998270	M	2450	75	0,12	1400	380,00 €	7999771	7999818
VHS 312 T	9998731	T	3100	230	0,25	2750	367,20 €	78,84 €	24,84 €
VHS 314 T	9998764	T	2450	75	0,12	1400	365,00 €		
VHS 354 M	9998763	M	3550	95	0,12	1400	438,86 €	7999770	7999817
VHS 354 T	9998125	T	3550	95	0,12	1400	368,55 €	84,24 €	29,16 €
VHS 356 T	9998762	T	2200	40	0,07	900	410,51 €		
VHS 404 M	9998761	M	4400	120	0,25	1400	459,27 €	7999769	7999816
VHS 404 T	9998760	T	4400	120	0,25	1400	406,00 €	90,72 €	36,72 €
VHS 406 T	9998758	T	2900	50	0,12	900	412,78 €		
VHS 454 M	9998757	M	6300	120	0,37	1400	580,00 €		
VHS 454 T	9998756	T	7100	125	0,37	1400	460,00 €	7999768	7999815
VHS 456 T	9998754	T	4550	50	0,12	900	439,99 €	99,36 €	45,36 €
VHS 454/6 T	9998730	T	7100/4550	125/50	0,37 / 0,12	1400/900	652,00 €		
VHS 504 M	9998753	M	8000	120	0,37	1400	603,29 €		
VHS 504 T	9998752	T	7900	150	0,37	1400	527,31 €	7999767	7999814
VHS 506 T	9998749	T	5200	65	0,18	900	514,84 €	115,56 €	49,68 €
VHS 508 T	9998747	T	4000	40	0,12	700	610,00 €		
VHS 504/6 T	9998729	T	7900/5200	150/65	0,55 / 0,18	1400/900	752,00 €		
VHS 564 M	9998748	M	10200	140	0,55	1400	697,41 €		
VHS 564 T	9998744	T	10300	200	0,55	1400	569,27 €	7999766	7999813
VHS 566 T	9998743	T	6300	70	0,18	900	547,72 €	127,44 €	58,32 €
VHS 568 T	9998741	T	4950	45	0,12	700	630,00 €		
VHS 564/6 T	9998751	T	10300/6300	200/70	0,81 / 0,28	1400/900	830,00 €		
VHS 634 T	9998738	T	17100	240	1,5	1400	785,00 €		
VHS 636 T	9998737	T	10600	95	0,37	900	645,00 €	7999765	7999812
VHS 638 T	9998736	T	8000	55	0,18	700	687,20 €	133,92 €	70,20 €
VHS 634/6 T	9998746	T	17100/10600	240/95	1,7 / 0,6	1400/900	992,00 €		
VHS 714 T	9998734	T	21800	270	2,2	1400	1.029,67 €		
VHS 716 T	9998733	T	13500	105	0,55	900	830,00 €	7999764	7999811
VHS 718 T	9998732	T	10200	60	0,25	700	825,00 €	153,36 €	78,84 €
VHS 714/6 T	9998740	T	21800/13500	270/105	2,2 / 0,75	1400/900	1.264,41 €		

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Dimensiones de la Series VHS y VHS-ATX



Dimensiones							
Tamaño	A	B	C	D	E	F	Kg
250	400	350	265	57	225	8,5	7,0
310	465	405	312	77	285	10	11,0
350	525	465	365	90	315	10	12,0
400	580	520	413	100	325	10	14,0
450	630	570	457	107	370	10	18,0
500	700	640	512	137	405	10	22,0
560	765	695	570	122	385	10	25,0
630	800	730	640	93	385	12	26,0
710	850	800	710	93	440	12	35,0

11.14 VHS-ATX: Ventiladores axiales de pared ATEX

NOVEDADES

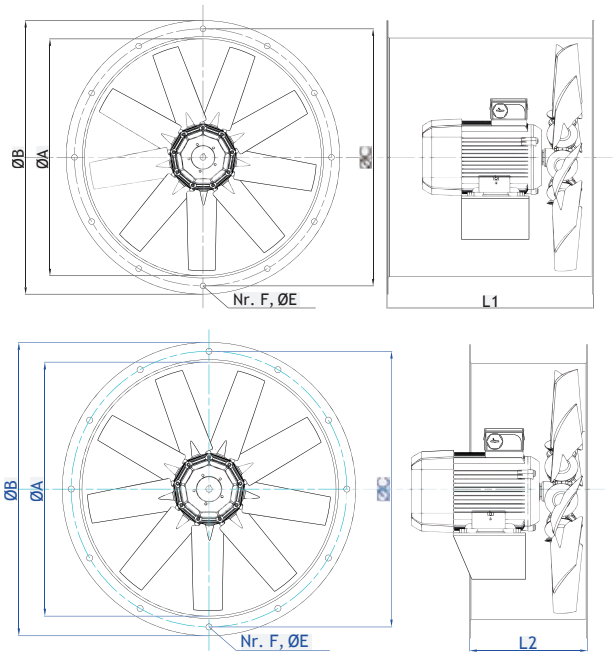
Extractores con motores anti-explosivos para trabajar en zona de riesgo con presencia de sustancias o gases explosivos o inflamables, pinturas, salas de baterías, etc. Motores cerrados, con ventilación externa, aislamiento clase F,

certificados “II2G Ex IIB T4 Gb ATEX CE IP 55”. La clasificación contempla exclusivamente a los motores.

VHS-ATX		Datos técnicos					Precio	Accesorios
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Compuerta de sobrepresión
			m^3/h	Pa	kW	Rpm		Código / €
VHS-ATX 254 M	9998728	M	1050	40	0,12	1400	**1.042,20 €**	7999772
VHS-ATX 254 T	9998727	T	1050	40	0,12	1400	**853,20 €**	**76,68 €**
VHS-ATX 314 M	9998726	M	2450	75	0,12	1400	**1.069,20 €**	7999771
VHS-ATX 314 T	9998725	T	2450	75	0,12	1400	**864,00 €**	**78,84 €**
VHS-ATX 354 M	9998724	M	3550	95	0,12	1400	**1.107,00 €**	
VHS-ATX 354 T	9998723	T	3550	95	0,12	1400	**891,00 €**	
VHS-ATX 404 M	9998722	M	4400	120	0,25	1400	**1.150,20 €**	7999770
VHS-ATX 404 T	9998721	T	4400	120	0,25	1400	**955,00 €**	**84,24 €**
VHS-ATX 454 M	9998720	M	6300	120	0,25	1400	**1.393,20 €**	7999769
VHS-ATX 454 T	9998719	T	7100	125	0,37	1400	**1.020,60 €**	**90,72 €**
VHS-ATX 504 T	9998718	T	8000	120	0,37	1400	**1.188,00 €**	7999768
VHS-ATX 506 T	9998717	T	5200	65	0,18	900	**1.190,00 €**	**99,36**
VHS-ATX 508 T	9998716	T	4000	40	0,09	700	**1.220,40 €**	
VHS-ATX 564 T	9998715	T	10300	200	0,55	1400	**1.258,20 €**	7999766
VHS-ATX 566 T	9998714	T	6300	70	0,18	900	**1.258,20 €**	**127,44 €**
VHS-ATX 568 T	9998713	T	4950	45	0,12	700	**1.328,40 €**	
VHS-ATX 634 T	9998712	T	17100	240	1,5	1400	**1.560,00 €**	7999765
VHS-ATX 636 T	9998711	T	10600	95	0,37	900	**1.328,40 €**	**133,92 €**
VHS-ATX 638 T	9998710	T	8000	55	0,18	700	**1.360,80 €**	
VHS-ATX 714 T	9998709	T	21800	270	2,2	1400	**2.030,40 €**	7999764
VHS-ATX 716 T	9998708	T	13500	105	0,55	900	**1.320,00 €**	**153,36 €**
VHS-ATX 718 T	9998707	T	10200	60	0,25	700	**1.657,80 €**	

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Dimensiones de las Series VIE/A



Dimensiones								
Tamaño	L1	L2	A	B	C	E	F	VIE/A kg
310	350	220	315	395	355	12,5	8	26
350	400	220	358	438	395	12,5	8	36-40
400	400	220	410	490	450	12,5	8	42-49
450	450	240	468	548	500	12,5	8	54-62
500	450	240	516	596	560	12,5	12	58-73
560	450	260	564	644	620	12,5	12	65-71
630	450	260	640	720	690	12,5	12	75-80
710	450	260	715	815	770	12,5	16	90-95
800	620	350	810	900	860	12,5	16	156-185
900	620	350	912	1012	970	12,5	16	215-235
1000	620-700	350-400	1013	1123	1070	12,5	16	260-325
1120	620-700	350-400	1125	1245	1190	12,5	20	270-320
1250	700-900	400-500	1250	1370	1320	12,5	20	370-440
1400	700-1000	400-600	1400	1520	1470	12,5	20	410-580

11.15- UFA: Unidad de ventilación con filtros de carbono activo

NOVEDADES

Son unidades de tratamiento de aire con un completo sistema de filtración para desodorizar compuesto por un filtro G4, un filtro de bolsas F6 y un filtro con cartuchos de carbón activo. La gama se compone de 9 tamaños con caudales de 1.600 a 25.400 m³/h.

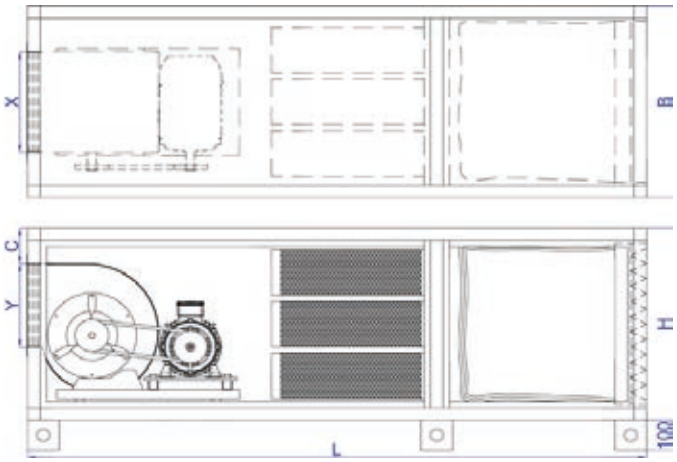
Estructura con perfileria de aluminio y paneles dobles de chapa galvanizada con aislamiento interior de poliuretano de alta densidad (40 Kg/m³) y espesor de 23 mm., Los ventiladores son centrifugos con transmisión por poleas.

Adecuados para el tratamiento de humos de cocinas, plantas de reciclaje y tratamiento de residuos, salas de fumadores de cannabis, en combinación con recuperadores de calor., etc.

UFA		Datos técnicos					Precio	Accesorios	
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Tejadillo	Visera antipájaros
			m³/h	Pa	kW	Rpm		Código / €	Código / €
UFA 15-DP UFA 15-2V DP	9998845 9998846	T T	1600 1600/1030	200 200/83	0,55 0,55 / 0,18	1673 1673/1076	**2.565,24 €** **2.676,73 €**	7999644 **46,40 €**	7999911 **66,96 €**
UFA 30-DP UFA 30-2V DP	9998839 9998840	T T	3300 3300/2120	200 200/83	1,1 1,1 / 0,37	1481 1481/952	**3.055,38 €** **3.188,97 €**	7999644 **46,40 €**	7999930 **73,44 €**
UFA 45-DP UFA 45-2V DP	9998837 9998838	T T	4500 4500/2890	200 200/83	1,5 1,7 / 0,6	1272 1272/818	**4.126,08 €** **4.259,66 €**	7999643 **80,04 €**	7999928 **74,52 €**
UFA 60-DP UFA 60-2V DP	9998835 9998836	T T	6600 6600/4240	200 200/83	2,2 2,2 / 0,75	1062 1062/683	**4.817,10 €** **4.906,49 €**	7999642 **89,32 €**	7999926 **76,68 €**
UFA 75-DP UFA 75-2V DP	9998833 9998834	T T	8800 8800/5660	200 200/83	3 3,0 / 0,9	1040 1040/669	**5.976,18 €** **6.109,77 €**	7999641 **139,20 €**	7999926 **76,68 €**
UFA 90-DP UFA 90-2V DP	9998831 9998832	T T	9300 9300/5980	200 200/83	3 3,0 / 0,9	882 882/567	**6.868,09 €** **7.001,67 €**	7999640 **145,00 €**	7999924 **78,84 €**
UFA 120-DP UFA 12 2V DP	9998847 9998848	T T	12000 12000/7710	200 200/83	4 4,2 / 1,4	872 872/561	**7.938,78 €** **8.228,04 €**	7999639 **156,60 €**	7999924 **78,84 €**
UFA 180-DP UFA 180-2V DP	9998843 9998844	T T	20300 20300/13050	200 200/83	7,5 7,5 / 2,5	821 821/528	**12.531,90 €** **13.067,24 €**	7999638 **264,48 €**	7999918 **102,60 €**
UFA 250-DP UFA 250-2V DP	9998841 9998842	T T	25400 25400/16330	200 200/83	11 11,0 / 3,7	856 856/550	**15.965,94 €** **16.924,14 €**	7999637 **348,00 €**	7999918 **102,60 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

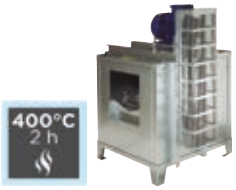
Dimensiones UFA



Dimensiones						
Tamaño	B	L	H	C	X	Y
15	670	2000	670	110		
30	670	2000	670	110	331	289
45	1080	2100	750	120	395	341
60	1280	2000	800	140	471	404
75	1680	2000	800	140	471	404
90	1280	2200	1080	140	557	478
120	1280	2200	1280	140	557	478
180	1900	2500	1280	140	638	638
250	2500	2500	1280	140	638	638

11.16- CCT: Caja de ventilación centrífuga de 400º/2horas de alta presión

NOVEDADES



Robustas cajas centrífugas de ventilación homologadas 400º/2h.,(Según norma UNI-EN 1201-3), con certificado APPLUS Nº 07/32302009 PER, equipadas con ventiladores centrífugos de alta presión, y con caudales desde 1.600 m³/h., hasta 35.000 m³/h., y fabricadas para soportar motores hasta de 30 kw., con elevadas presiones disponibles desde un mínimo de 100 Pa., hasta un máximo de 1.760 Pa.
Pueden utilizarse para aspirar aire o humos con temperaturas de hasta 300ºC en continuo o 400º/2h., en caso de incendio.

CCT		Datos técnicos					Precio	Accesorios
Modelo	Código	Fases	Caudal de aire	Presión	Potencia	Velocidad	€	Tejadillo
			m³/h	Pa	kW	Rpm		Código / €
CCT 250/A	9999991	T	5700	760	2,2	1800	2.029,86 €	
CCT 250/B	9999988	T	5100	600	1,5	1600	1.915,33 €	
CCT 250/C	9999985	T	4300	440	1,1	1400	1.859,76 €	
CCT 250/D	9999982	T	3700	340	0,75	1200	1.805,33 €	
CCT 250/E	9999979	T	3200	220	0,37	1000	1.721,41 €	
CCT 250/A - 4/6	9999990	T	5700/3600	760/330	2,2 / 0,75	1800/1150	2.279,34 €	
CCT 250/B - 4/6	9999987	T	5100/3200	600/260	1,7 / 0,6	1600/1020	2.131,92 €	
CCT 250/C - 4/6	9999984	T	4300/2700	440/200	1,1 / 0,37	1400/900	2.063,88 €	7999643
CCT 250/D - 4/6	9999981	T	3700/2300	340/145	0,8 / 0,28	1200/770	2.018,52 €	226,80 €
CCT 250/E - 4/6	9999978	T	3200/2000	220/100	0,37 / 0,12	1000/640	1.927,80 €	
CCT 250/A - 4/8	9999989	T	5700/2850	760/185	2,5 / 0,58	1800/900	2.199,96 €	
CCT 250/B - 4/8	9999986	T	5100/2550	600/145	1,83 / 0,44	1600/800	2.063,88 €	
CCT 250/C - 4/8	9999983	T	4300/2150	440/110	1,17 / 0,29	1400/700	1.995,84 €	
CCT 250/D - 4/8	9999980	T	3700/1850	340/80	0,91 / 0,22	1200/600	1.961,82 €	
CCT 250/E - 4/8	9999977	T	3200/1600	220/60	0,47 / 0,11	1000/500	1.893,78 €	
CCT 300/A	9999976	T	9800	1100	5,5	1800	2.592,32 €	
CCT 300/B	9999973	T	8800	880	4	1600	2.404,08 €	
CCT 300/C	9999970	T	7700	660	3	1400	2.254,39 €	
CCT 300/D	9999967	T	6700	480	2,2	1200	2.170,48 €	
CCT 300/E	9999964	T	5500	340	1,1	1000	2.007,18 €	
CCT 300/A - 4/6	9999975	T	9800/6200	1100/490	5,9 / 2	1800/1150	2.925,72 €	
CCT 300/B - 4/6	9999972	T	8800/5600	880/390	4,2 / 1,4	1600/1020	2.806,65 €	
CCT 300/C - 4/6	9999969	T	7700/4900	660/300	3 / 0,9	1400/900	2.508,41 €	7999642
CCT 300/D - 4/6	9999966	T	6700/4200	480/220	2,2 / 0,75	1200/770	2.472,12 €	259,20 €
CCT 300/E - 4/6	9999963	T	5500/3500	340/150	1,1 / 0,37	1000/640	2.222,64 €	
CCT 300/A - 4/8	9999974	T	9800/4900	1100/275	6,1 / 1,47	1800/900	2.755,62 €	
CCT 300/B - 4/8	9999971	T	8800/4400	880/215	4,4 / 1,1	1600/800	2.664,90 €	
CCT 300/C - 4/8	9999968	T	7700/3800	660/165	3,38 / 0,88	1400/700	2.472,12 €	
CCT 300/D - 4/8	9999965	T	6700/3300	480/120	2,5 / 0,58	1200/600	2.347,38 €	
CCT 300/E - 4/8	9999962	T	5500/2700	340/85	1,17 / 0,29	1000/500	2.268,00 €	
CCT 350/A	9999961	T	13600	1140	11	1600	4.615,38 €	
CCT 350/B	9999958	T	12000	860	5,5	1400	2.875,82 €	
CCT 350/C	9999955	T	10200	630	4	1200	2.660,36 €	
CCT 350/D	9999952	T	8400	440	2,2	1000	2.434,70 €	
CCT 350/E	9999949	T	6800	260	1,1	800	2.271,40 €	
CCT 350/A - 4/6	9999960	T	13600/8700	1140/500	11 / 3,6	1600/1020	5.273,10 €	
CCT 350/B - 4/6	9999957	T	12000/7600	860/380	5,9 / 2	1400/900	3.265,92 €	
CCT 350/C - 4/6	9999954	T	10200/6500	630/280	4,2 / 1,4	1200/770	3.073,14 €	7999641
CCT 350/D - 4/6	9999951	T	8400/5300	440/190	2,2 / 0,75	1000/640	2.687,58 €	286,20 €
CCT 350/E - 4/6	9999948	T	6800/4300	260/120	1,1 / 0,37	800/510	2.540,16 €	
CCT 350/A - 4/8	9999959	T	13600/6800	1140/280	11,7 / 2,9	1600/800	5.091,66 €	
CCT 350/B - 4/8	9999956	T	12000/6000	860/215	6,1 / 1,47	1400/700	3.152,52 €	
CCT 350/C - 4/8	9999953	T	10200/5100	630/160	4,4 / 1,1	1200/600	2.925,72 €	
CCT 350/D - 4/8	9999950	T	8400/4200	440/110	2,5 / 0,58	1000/500	2.619,54 €	
CCT 350/E - 4/8	9999947	T	6800/3400	260/70	1,17 / 0,29	800/400	2.426,76 €	
CCT 400/A	9999946	T	18500	1160	11	1400	5.107,54 €	
CCT 400/B	9999943	T	16000	840	7,5	1200	3.324,89 €	
CCT 400/C	9999940	T	13000	580	4	1000	2.828,20 €	
CCT 400/D	9999937	T	10500	380	2,2	800	2.608,20 €	
CCT 400/A - 4/6	9999945	T	18500/11800	1160/515	11 / 3,6	1400/900	5.772,06 €	
CCT 400/B - 4/6	9999942	T	16000/10200	840/380	7,5 / 2,5	1200/770	4.570,02 €	
CCT 400/C - 4/6	9999939	T	13000/8300	580/265	4,2 / 1,4	1000/640	3.231,90 €	7999640
CCT 400/D - 4/6	9999936	T	10500/6700	380/170	2,2 / 0,75	800/510	2.880,36 €	307,80 €
CCT 400/A - 4/8	9999944	T	18500/9200	1160/290	11,7 / 2,9	1400/700	5.613,30 €	
CCT 400/B - 4/8	9999941	T	16000/8000	840/215	8,8 / 2,2	1200/600	4.467,96 €	
CCT 400/C - 4/8	9999938	T	13000/6500	580/150	4,4 / 1,1	1000/500	3.107,16 €	
CCT 400/D - 4/8	9999935	T	10500/5200	380/95	2,5 / 0,58	800/400	2.812,32 €	
CCT 450/A	9999934	T	25500	1500	22	1400	6.563,59 €	
CCT 450/B	9999931	T	22000	1100	15	1200	5.726,70 €	
CCT 450/C	9999928	T	18000	780	7,5	1000	4.345,49 €	
CCT 450/D	9999925	T	15000	500	4	800	3.417,88 €	
CCT 450/E	9999922	T	11000	260	1,5	600	3.075,41 €	
CCT 450/A - 4/6	9999933	T	25500/16300	1500/670	22 / 6,6	1400/900	7.643,16 €	
CCT 450/B - 4/6	9999930	T	22000/14000	1100/495	16,1 / 5,1	1200/770	6.713,28 €	
CCT 450/C - 4/6	9999927	T	18000/11500	780/340	7,5 / 2,5	1000/640	5.772,06 €	7999639
CCT 450/D - 4/6	9999924	T	15000/9600	500/220	4,2 / 1,4	800/510	3.821,58 €	318,60 €
CCT 450/E - 4/6	9999921	T	11000/7000	260/125	1,7 / 0,6	600/380	3.288,60 €	
CCT 450/A - 4/8	9999932	T	25500/12700	1500/380	24,2 / 6,1	1400/700	7.518,42 €	
CCT 450/B - 4/8	9999929	T	22000/11000	1100/280	15,4 / 3,6	1200/600	6.373,08 €	
CCT 450/C - 4/8	9999926	T	18000/9000	780/195	8,8 / 2,2	1000/500	4.932,90 €	
CCT 450/D - 4/8	9999923	T	15000/7500	500/125	4,4 / 1,1	800/400	3.708,18 €	
CCT 450/E - 4/8	9999920	T	11000/5500	260/70	1,83 / 0,44	600/300	3.265,92 €	
CCT 500/A	9999919	T	35000	1850	30	1400	8.602,52 €	
CCT 500/B	9999916	T	30000	1300	22	1200	6.951,42 €	
CCT 500/C	9999913	T	25000	900	15	1000	6.106,59 €	
CCT 500/D	9999910	T	20000	600	7,5	800	5.123,41 €	
CCT 500/E	9999907	T	16000	340	3	600	3.744,47 €	
CCT 500/A - 4/6	9999918	T	35000/22400	1850/810	30 / 11	1400/900	11.680,20 €	
CCT 500/B - 4/6	9999915	T	30000/19200	1300/595	22 / 6,6	1200/770	8.198,82 €	
CCT 500/C - 4/6	9999912	T	25000/16000	900/415	16,1 / 5,1	1000/640	7.189,56 €	7999638
CCT 500/D - 4/6	9999909	T	20000/12800	600/265	7,5 / 2,5	800/510	5.034,96 €	340,20 €
CCT 500/E - 4/6	9999906	T	16000/10200	340/150	3 / 0,9	600/380	4.014,36 €	
CCT 500/A - 4/8	9999917	T	35000/17500	1850/455	29,4 / 7,3	1400/700	9.763,74 €	
CCT 500/B - 4/8	9999914	T	30000/15000	1300/335	24,2 / 6,1	1200/600	7.892,64 €	
CCT 500/C - 4/8	9999911	T	25000/12500	900/230	15,4 / 3,6	1000/500	6.735,96 €	
CCT 500/D - 4/8	9999908	T	20000/10000	600/150	8,8 / 2,2	800/400	5.726,70 €	
CCT 500/E - 4/8	9999905	T	16000/8000	340/85	3,38 / 0,88	600/300	3.991,68 €	

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS

Climatización

1. Fancoils	78
2. Convectores pavimento ventilación forzada	94
3. Minichillers y bombas de calor	96
4. Climatizadores	105
5. Aire acondicionado portátil	106

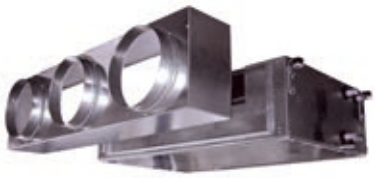
1. Fancoils

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, los fancoils **TECNA SABIANA** destacan por ser uno de los productos con mejor reputación en todo el mercado nacional y europeo con las siguientes características comúnes:

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

- Fancoil sin envolvente **TECNA SABIANA CRC IO-IV**
- Versiones **2 y 4 tubos.**
- De **1 a 8,20 Kw.** en 18 modelos con **50 Pascales**
- Versión **ECM INVERTER** en toda la gama
- Instalación horizontal y vertical.

- Fancoil sin envolvente **media presión (80 Pa.) TECNA SABIANA CRSO**
- Versiones **2 y 4 tubos.**
- De **2 a 8,20 Kw.** en 8 modelos con **80 Pascales**
- Versión **ECM INVERTER** en toda la gama
- Instalación horizontal y vertical.



- Fancoil sin envolvente **alta presión (hasta 150 Pa.) TECNA SABIANA MAESTRO MTO**
- Versiones **2 y 4 tubos.**
- De **4 a 41Kw.** en 9 modelos tipo apartamento hasta **150 Pascales**

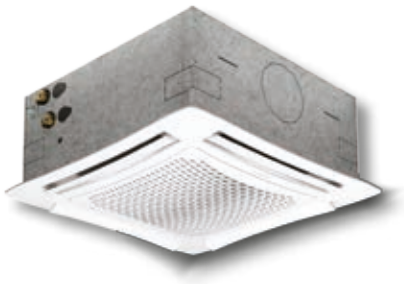
- Fancoil modular **TECNA SABIANA ZEUS**
- **6** configuraciones **en version vertical y 4** configuraciones **en versión horizontal**
- Posibilidad **de 2 y 4 tubos**
- De **3400 a 29500 m³/h**

- Fancoil tipo mueble **TECNA SABIANA CARISMA CRC MV**
- Versiones **2 y 4 tubos**
- De **1 a 8,20 Kw** en 18 modelos
- Versión **ECM INVERTER** en toda la gama

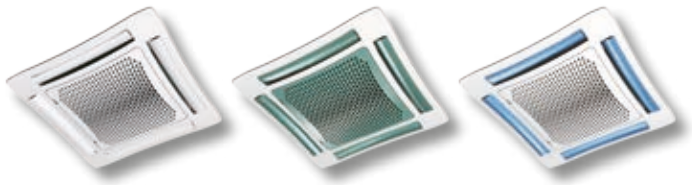
- Fancoil tipo mueble **TECNA SABIANA CARISMA CRC MO-MVB**
- Versiones **2 y 4 tubos**
- De **1 a 8,20 Kw** en 18 modelos
- Versión **ECM INVERTER** en toda la gama

- Fancoil de baja silueta **TECNA SABIANA CARISMA CFR**
- De **0,4 a 4 kw.** en 4 modelos
- **Opción con panel radiante frontal**
- Versión **ECM INVERTER** en toda la gama

- Fancoil tipo split de pared **TECNA SABIANA CARISMA FLY**
- De **1,24 a 3,81 Kw.** en 4 modelos
- Versión **ECM INVERTER** en toda la gama



- Fancoil tipo Cassette **TECNA SABIANA SKY STAR**
- Versiones **2 y 4 tubos**
- De **2 a 11 Kw** en 18 modelos
- Versión **ECM INVERTER** en toda la gama



- **D**iferentes diseños de carcasas para **TECNA SABIANA SKY STAR.**

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

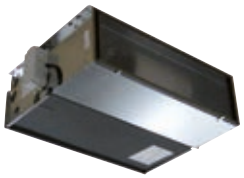
1.1- Fancoils a 2 tubos

1.1.A- Fancoils a 2 tubos sin envolvente TECNA SABIANA CARISMA (CRC IO-IV) y tipo mueble TECNA SABIANA CARISMA (CRC MV, MO-MVB). 50 Pascales

Tarifa de precios Fancoils a 2 tubos TECNA SABIANA CARISMA (CRC IO-IV y CRC MV / MO-MVB).

Tamaños	Unidades	13	23	33	43	53	63	73	83	93	94
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	1,11 / 0,83	1,88 / 1,35	2,86 / 1,92	3,49 / 2,30	3,92 / 2,78	4,69 / 3,63	5,50 / 4,09	6,27 / 4,75	7,27 / 5,45	8,20 / 6,00
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	0,86 / 0,62	1,39 / 0,97	2,01 / 1,32	2,50 / 1,60	2,81 / 1,94	3,42 / 2,58	3,94 / 2,86	4,65 / 3,42	5,50 / 3,98	6,01 / 4,28
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	1,39 / 1,15	2,28 /1,59	3,27 / 2,15	4,06 / 2,61	4,50 / 3,13	5,45 / 4,13	6,27 / 4,60	7,66 / 5,61	9,06 / 6,54	10,08 / 7,14
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	220 / 150	340 / 220	440 / 270	570 / 335	650 / 420	830 / 590	925 / 630	1200 / 815	1500 / 980	1500 / 980
Consumo máximo	W	33	40	49	57	61	88	103	130	176	176
Presión Sonora*	dB (A)	36 / 27	42/31	43 / 31	43 / 30	39 / 28	45 / 37	47 / 38	51 / 41	55 / 45	55 / 45

FANCOIL DE 2 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. HASTA 50 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.



*** STOCK: ENTREGA INMEDIATA

MODELO	CRC 13 IO-IV	CRC 23 IO-IV	CRC 33 IO-IV	CRC 43 IO-IV	CRC 53 IO-IV	CRC 63 IO-IV	CRC 73 IO-IV	CRC 83 IO-IV	CRC 93 IO-IV	CRC 94 IO-IV
DIMENSIONES	374x511x218	474x511x218	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248
CÓDIGO	4800066021	4800066022	4800066023	4800066024	4800066025	4800066026	4800066027	4800066028	4800066029	4800066039
PRECIO FANCOIL	277 €	293 €	322 €	352 €	376 €	403 €	439 €	503 €	530 €	578 €
KIT DE VÁLVULAS 3 VÍAS	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT 3V	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €

FANCOIL DE 2 TUBOS, CON CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. ASPIRACIÓN INFERIOR.

*** STOCK: ENTREGA INMEDIATA

MODELO	CRC 13 MV	CRC 23 MV	CRC 33 MV	CRC 43 MV	CRC 53 MV	CRC 63 MV	CRC 73 MV	CRC 83 MV	CRC 93 MV	CRC 94 MV
DIMENSIONES	670x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
CODIGO	4800066001	4800066002	4800066003	4800066004	4800066005	4800066006	4800066007	4800066008	4800066009	4800066019
PRECIO FANCOIL	309 €	324 €	353 €	383 €	401 €	432 €	476 €	543 €	572 €	618 €
PIES DE APOYO	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	21 €	21 €	21 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT 3V	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €

FANCOIL DE 2 TUBOS, CON CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. ASPIRACIÓN FRONTAL.

*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

MODELO	CRC 13 MO-MVB	CRC 23 MO-MVB	CRC 33 MO-MVB	CRC 43 MO-MVB	CRC 53 MO-MVB	CRC 63 MO-MVB	CRC 73 MO-MVB	CRC 83 MO-MVB	CRC 93 MO-MVB	CRC 94MO-MVB
DIMENSIONES	670x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
CÓDIGO	4800066041	4800066042	4800066043	4800066044	4800066045	4800066046	4800066047	4800066048	4800066049	4800066059
PRECIO FANCOIL	322 €	342 €	372 €	402 €	431 €	466 €	506 €	569 €	595 €	621 €
KIT DE VÁLVULAS 3 VÍAS	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT 3V	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €

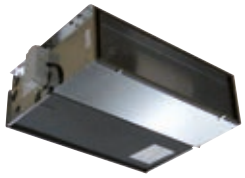
*Condiciones Eurovent

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	
	Instalación vertical.	4806060400	
	Instalación horizontal	4806066039	7,50 €

Tarifa de precios Fancoils a 2 tubos TECNA SABIANA CARISMA (CRC IO-IV y CRC MV / MO-MVB).

Tamaños	Unidades	14	24	34	44	54	64	74	84
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	1,33 / 0,96	2,20 / 1,54	3,09 / 2,03	3,71 / 2,45	4,40 / 3,03	5,52 / 4,15	6,00 / 4,38	6,98 / 5,17
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	0,96 / 0,68	1,56 / 1,07	2,14 / 1,38	2,60 / 1,68	3,06 / 2,07	3,86 / 2,86	4,21 / 3,02	5,04 / 3,65
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	1,55 / 1,10	2,50 / 1,72	3,46 / 2,23	4,34 / 2,72	4,83 / 3,30	6,35 / 4,69	6,71 / 4,86	8,43 / 6,11
Caudal de aire (Max/Med)	m^3/h	220 / 150	340 / 220	440 / 270	570 / 335	650 / 420	830 / 590	925 / 630	1200 / 815
Consumo máximo	W	33	40	49	57	61	88	103	130
Presión Sonora*	dB (A)	36 / 27	42/31	43 / 31	43 / 30	39 / 28	45 / 37	47 / 38	51 / 41

FANCOIL DE 2 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. HASTA 50 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.



*** STOCK: ENTREGA INMEDIATA

MODELO	CRC 14 IO-IV	CRC 24 IO-IV	CRC 34 IO-IV	CRC 44 IO-IV	CRC 54 IO-IV	CRC 64 IO-IV	CRC 74 IO-IV	CRC 84 IO-IV
DIMENSIONES	374x511x218	474x511x218	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x248
CÓDIGO	4800066031	4800066032	4800066033	4800066034	4800066035	4800066036	4800066037	4800066038
PRECIO FANCOIL	286 €	310 €	343 €	368 €	400 €	437 €	484 €	552 €
KIT DE VÁLVULAS 3 VÍAS	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT 3V	111 €	111 €	111 € €	111 €	111 €	120 €	120 €	120 €

FANCOIL DE 2 TUBOS, CON CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. ASPIRACIÓN INFERIOR.

*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

MODELO	CRC 14 MV	CRC 24 MV	CRC 34 MV	CRC 44 MV	CRC 54 MV	CRC 64 MV	CRC 74 MV	CRC 84 MV
DIMENSIONES	670x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x255
CODIGO	4800066011	4800066012	4800066013	4800066014	4800066015	4800066016	4800066017	4800066018
PRECIO FANCOIL	317 €	342 €	375 €	399 €	423 €	467 €	519 €	592 €
PIES DE APOYO	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	21 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT 3V	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	129 €	129 €	129 €

FANCOIL DE 2 TUBOS, CON CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. ASPIRACIÓN FRONTAL.

*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

MODELO	CRC 14 MO-MVB	CRC 24 MO-MVB	CRC 34 MO-MVB	CRC 44 MO -MVB	CRC 54 MO-MVB	CRC 64 MO-MVB	CRC 74 MO-MVB	CRC 84 MO-MVB
DIMENSIONES	670x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x255
CÓDIGO	4800066051	4800066052	4800066053	4800066054	4800066055	4800066056	4800066057	4800066058
PRECIO FANCOIL	331 €	362 €	394 €	417 €	453 €	502 €	549 €	618 €
KIT DE VÁLVULAS 3 VÍAS	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT 3V	125 €	125 €	125	125 €	125 €	129 €	129 €	129 €

*Condiciones Eurovent

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	
	Instalación vertical.	4806060400	
	Instalación horizontal	4806066039	7,50 €

1.1.B- Fancoils a 2 tubos sin envolvente (TECNA SABIANA CARISMA CRSO) de media presión. 80 Pascales

Tarifa de precios Fancoils a 2 tubos TECNA SABIANA CARISMA (CRSO) media presión

Tamaños CRSO	Unidades	13***	14	23***	24	33***	34	43***	44
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	3,25 / 2,78	3,78/3,19	5,42/4,45	6,27/5,06	7,21/6,33	8,00/6,96	11,43/9,66	13,06/10,89
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	2,32 / 1,95	2,63/2,18	3,96/3,15	4,39/3,45	5,32/4,57	5,69/4,86	8,40/6,91	9,27/7,56
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	5,28 / 4,37	5,95/4,86	8,76/6,89	9,97/7,71	12,04/10,23	13,13/11,08	18,91/15,35	20,40/16,43
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	595 / 470	595/470	1040/765	1040/765	1415 / 1150	1415/1150	2220/1705	2220/1705
Consumo máximo	W	76	76	140	140	174	174	256	256
Presión Sonora*	dB (A)	50/44	50/44	50/42	50/42	55/50	55/50	57/51	57/51

FANCOIL DE 2 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. HASTA 80 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.

MODELO	CRSO 13	CRSO 14	CRSO 23	CRSO 24	CRSO 33	CRSO 34	CRSO 43	CRSO 44
DIMENSIONES	689x511x218	689x511x218	904x511x248	904x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1570x511x248	1570x511x248
CÓDIGO	4800069501	4800069511	4800069502	4800069512	4800069503	4800069513	4800069504	4800069514
PRECIO FANCOIL	377 €	413 €	468 €	512 €	562 €	633 €	957 €	1.024 €
KIT DE VÁLVULAS 3 VÍAS	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT 3V	111 €	111 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €

***** MODELOS EN STOCK. Resto de modelos Plazo de Entrega estimado 3/4 semanas.**
***Condiciones Eurovent**

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	
	Instalación vertical.	4806060400	
	Instalación horizontal	4806066039	7,50 €

1.1.C- Fancoils a 2 tubos sin envolvente tipo apartamento TECNA SABIANA MAESTRO (MTL) de alta presión. 180 a 425 Pascales

Tarifa de precios Fancoils a 2 tubos TECNA SABIANA MAESTRO (MTL) alta presión. 180 a 425 Pascales

Tamaños MTL	Unidades	13	14	23	24***	33	34***	43
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	5,78/4,78	6,84/5,71	7,9/6,14	9,39/7,36	9,36/8,44	11,43/10,24	11,91/10,91
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	4,49/4,24	6,09/4,79	7,12/5,08	7,95/5,82	8,16/7,10	9,40/8,17	10,16/9,05
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	12,33 / 9,73	14,20 / 11,22	16,44 / 11,92	18,71 / 13,76	19,10 / 16,80	22,36 / 19,50	10,87 / 9,61
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	1925 / 1340	1835 / 1315	2510 / 1550	2360 / 1535	2790 / 2300	2745 / 2265	3400 / 2855
Consumo máximo	W	240	232	340	340	523	520	680
Presión Sonora*	dB (A)	50/43	50/43	55/48	55/48	57/53	57/53	57/53
FANCOIL DE 2 TUBOS, SIN CARCASA PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL. HASTA 180 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.								
	MODELO	MTL 13	MTL14	MTL 23	MTL 24	MTL 33	MTL 34	MTL 43
	DIMENSIONES	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x698x310	1133x398x360	1133x398x360	1445x853x360
	CÓDIGO	4800034201	4800034211	4800034202	4800034212	4800034203	4800034213	4800034204
	PRECIO FANCOIL	1.028 €	1.043 €	1.080 €	1.140 €	1.238 €	1.320 €	1.470 €
	KIT DE VÁLVULAS 3 VÍAS	4809034255	4809034255	4809034256	4809034256	4809034256	4809034256	4809034257
	PRECIO KIT 3V	344 €	344 €	351 €	351 €	351 €	351 €	384 €

Tamaños MTL	Unidades	44***	53	54***	64	66	74	76
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	14,38/13,12	15,79/14,07	18,93/16,80	23,94/19,28	29,89/23,47	31,22/25,55	39,52/31,62
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	11,68/10,38	13,78/11,82	15,63/13,41	19,98/14,64	22,32/16,90	25,14/19,66	29,94/23,02
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	27,91/24,69	31,42/27,14	36,49/31,31	46,21/35,01	53,27 39,57	63,38/48,83	73,68/55,84
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	3340/2820	4400/3540	4330/3505	5200/3580	5170/3570	7480/5210	7435/5210
Consumo máximo	W	680	885	868	1437	1407	2817	2764
Presión Sonora*	dB (A)	60/56	66/60	66/60	67/60	67/60	72/65	72/65
FANCOIL DE 2 TUBOS, SIN CARCASA PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL. HASTA 180 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.								
	MODELO	MTL 44	MTL 53	MTL 54	MTL 64	MTL 66	MTL 74	MTL 76
	DIMENSIONES	1445x853x360	1445x853x435	1445x853x435	1535x1100x488	1535x1100x488	1535x1100x588	1535x1100x588
	CÓDIGO	4800034214	4800034205	4800034215	4800034216	4800034226	4800034217	4800034227
	PRECIO FANCOIL	1.570 €	1.636 €	1.740 €	2.591 €	2.847 €	2.956 €	3.270 €
	KIT DE VÁLVULAS 3 VÍAS	4809034257	4809034257	4809034257	4809034259	4809034259	4809034259	4809034259
	PRECIO KIT 3V	384 €	384 €	384 €	398 €	398 €	398 €	398 €

***** MODELOS EN STOCK. Resto de modelos Plazo de Entrega estimado 3/4 semanas.**

***Condiciones Eurovent**

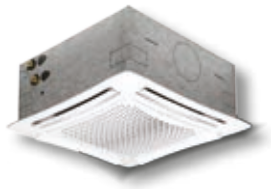
BANDEJA AUXILIAR DE CONDENSADOS PARA MTL, BCM: 49 €

1.1.D- Fancoils a 2 tubos TECNA SABIANA SKY STAR (tipo Cassette)

Tarifa de precios Fancoils a 2 tubos TECNA SABIANA SKY STAR (tipo Cassette)

Tamaños	Unidades	2	12	22	32	42	52	62
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	1,98 / 1,63	2,68 / 2,34	4,33 / 3,34	5,02 / 3,88	6,16 / 4,91	9,51 / 6,78	11,10 / 8,45
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	1,64 / 1,32	2,04 / 1,75	3,18 / 2,39	3,74 / 2,81	4,59 / 3,58	6,48 / 4,48	8,25 / 6,09
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	2,37 / 1,91	3,10 / 2,69	5,12 / 3,89	5,86 / 4,58	7,26 / 5,65	11,06 / 7,62	13,17 / 9,70
Caudal de aire (Max/Med)	m^3/h	610/ 420	520 / 420	710 / 500	880 / 610	1140 / 820	1500 / 970	1820 / 1280
Consumo máximo	W	57	44	68	90	77	120	170
Presión Sonora*	dB (A)	40 / 31	36 / 31	44 / 36	50 / 40	39 / 31	44 / 31	49 / 39

FANCOIL DE CASSETTE A DOS TUBOS ESTÁNDAR.



MODELO	SK 02	SK 12***	SK 22***	SK 32***	SK 42 ***	SK 52***	SK 62***
DIMENSIONES	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303	819x819x303
CODIGO	4800079100	4800079000	4800079001	4800079002	4800079003	4800079004	4800079005
MODELO REJILLA BLANCA	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035	4809079035
DIMENSIONES REJILLA	600x600	600x600	600x600	600x600	900x900	900x900	900x900
PRECIO FANCOIL + REJILLA	761 €	831 €	901 €	974 €	1.266 €	1.351 €	1.442 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F
PRECIO KIT 3V	164 €	164 €	164 €	164 €	192 €	192 €	192 €

FANCOIL DE CASSETTE A DOS TUBOS CON TARJETA MB.

MODELO	SK-MB 02	SK-MB 12	SK-MB 22	SK-MB 32	SK-MB 42	SK-MB 52	SK-MB 62
DIMENSIONES	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303	819x819x303
CODIGO	4800079170	4800079171	4800079172	4800079173	4800079174	4800079175	4800079176
MODELO REJILLA BLANCA	4809079020	4809079020	4809079020	4809079020	4809079035	4809079035	4809079035
DIMENSIONES REJILLA	600x600	600x600	600x600	600x600	900x900	900x900	900x900
PRECIO FANCOIL + REJILLA + MB	947 €	1.017 €	1.087 €	1.160 €	1.452 €	1.537 €	1.628 €
MANDO POR INFRA-RROJOS	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117
PRECIO RCS-RT03 (mando a distancia y receptor)	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T34F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F	KVSKY2T1F
PRECIO KIT 3V	164 €	164 €	164 €	164 €	192 €	192 €	192 €

***** MODELOS EN STOCK. Resto de modelos Plazo de Entrega estimado 3/4 semanas.**

*** Condiciones Eurovent**

1.1.E- Fancoils a 2 tubos tipo Split de pared TECNA SABIANA FLY

Tarifa de precios Fancoils a 2 tubos TECNA SABIANA Serie FLY

Tamaños	Unidades	1	2	3	4
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	2,23 / 1,76	2,35 / 1,84	3,78 / 2,78	3,81 / 2,86
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	1,80 / 1,36	1,92 / 1,43	2,95 / 2,06	2,98 / 2,12
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	3,17 / 2,38	3,46 / 2,58	5,15 / 3,57	5,20 / 3,69
Caudal de aire (Max/Med)	m^3/h	500 / 340	545 / 365	780 / 480	790 / 500
Consumo máximo	W	30	32	46	48
Presión Sonora*	dB (A)	44 / 37	46 / 38	48 / 36	48 / 37
Dimensiones	mm	880x322x212	880x322x212	1185x322x212	1185x322x212
FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS.					
	MODELO	CVP 1	CVP 2	CVP 3	CVP 4
	CODIGO	4800025001	4800025002	4800025003	4800025004
	PRECIO FANCOIL	**530 €**	**557 €**	**590 €**	**619 €**
FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA EN LA UNIDAD.					
	MODELO	CVP-3V 1	CVP-3V 2	CVP-3V 3	CVP-3V 4
	CODIGO	4800025201	4800025202	4800025203	4800025204
	PRECIO FANCOIL	**639 €**	**664 €**	**706 €**	**735 €**
FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON CONTROL INFRARROJO INCLUIDO.					
	MODELO	CVP-T 1	CVP-T 2	CVP-T 3	CVP-T 4
	CODIGO	4800025021	4800025022	4800025023	4800025024
	PRECIO FANCOIL	**684 €**	**710 €**	**742 €**	**771 €**
FANCOIL MURAL DE DOS TUBOS CON VÁLVULA DE TRES VÍAS INCORPORADA EN LA UNIDAD Y CONTROL INFRARROJO INCLUIDO.					
	MODELO	CVP-T-3V 1	CVP-T-3V 2*	CVP-T-3V 3*	CVP-T-3V 4*
	CODIGO	4800025221	4800025222	4800025223	4800025224
	PRECIO FANCOIL	**792 €**	**816 €**	**858 €**	**888 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. RESTO DE MODELOS: 3/4 SEMANAS.**
Condiciones Eurovent

1.1.F- Fancoils a 2 tubos tipo mueble baja silueta TECNA SABIANA CARISMA CFR

Tarifa de precios Fancoils a 2 tubos tipo mueble baja silueta TECNA SABIANA CARISMA CFR

Fan coil CARISMA serie CFR - CFR-ECM (profundidad 129 mm)

(CFR con motor estandar, CFR-ECM con motor electrónico brushless y tarjeta inverter)

Versión CFR MV (mueble vertical

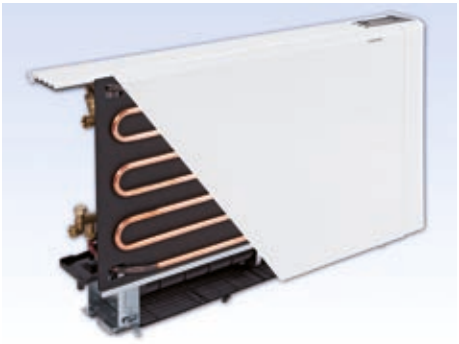
Serie CRC-ECM con ventilador centrífugo								
Modelos	Total Frío	Total Calor	Versión MV Mueble vertical		Versión MVR Mueble vertical Panel frontal radiante		Versión IV-IO Sin mueble Horiz./Vertical	
	Watios	Watios	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
CFR-1	830	1050	4800075001	479 €	4800075011	657 €	4800075021	377 €
CFR-2	1760	2310	4800075002	519 €	4800075012	732 €	4800075022	416 €
CFR-3	2560	3120	4800075003	605 €	4800075013	842 €	4800075023	474 €
CFR-4	3310	4100	4800075004	691 €	4800075014	978 €	4800075024	553 €
CFR-1 ECM	830	1050	4800075201	531 €	4800075211	715 €	No	No
CFR-2 ECM	1760	2310	4800075202	570 €	4800075212	791 €	4800075222	471 €
CFR-3 ECM	2560	3120	4800075203	639 €	4800075213	930 €	4800075223	512 €
CFR-4 ECM	3310	4100	4800075204	730 €	4800075214	1.034 €	4800075224	591 €

[1]) **EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. RESTO DE MODELOS 3/4 SEMANAS**

*Las potencias en frio son con agua 7/12ºC - Aire +27ºC.BS/19ºC. BH

**Las potencias en calor son con agua +50ºC; salto térmico del agua: 5ºC; aire +20ºC.

***Los fancoils CFR deben ir acompañados de alguno de los controles indicados en los accesorios



Versión CFR MVR (Carcasa vertical con panel radiante frontal)

Versión CFR IV-IO (Sin carcasa horizontal / vertical)

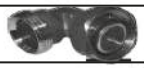
Accesorios CARISMA CFR

Accesorio	Descripción	Producto	Código	Precio €
	Kit de comando electrónico autonónomo a bordo (sólo MV)	S0658	9075001	80 €
	Kit de comando electrónico autonónomo con termostado (sólo MV y MVR)	S0659	9075002	121 €
	Kit de control remoto en pared (Master) para uso sólo con S0372	S0373	9075004	145 €
	Kit eléctrónico para remoto (esclavo - Hasta 30 Ud.) para uso sólo con S0373	S0372	9075003	203 €
	Comando para pared Wm-T, para uso sólo con S0707	Wm-T	9066630	74 €
	Tarjeta interfaz serie WM - Para uso sólo con WM-T	S0707	9075012	102 €
	Kit de extensión para inversión de lado conexiones	S0459	9075005	37 €

Accesorios CARISMA CFR-ECM

Accesorio	Descripción	Producto	Código	Precio €
	Control electrónico LED a bordo ECM	S0686	9075010	**227 €**
	Kit de control remoto en pared (Master) para uso sólo con S0685	S0736	9075006	**166 €**
	Kit eléctrónico para remoto ECM (esclavo - Hasta 30 Ud.) para uso sólo con S0373	S0685	9075011	**209 €**
	Kit de extensión para inversión de lado conexiones	S0633	9075013	**39 €**

Accesorios comunes

Accesorio	Descripción	Producto	Código	Precio €
	Kit válvula 2 vías con actuador termoeléctrico	S0139	9075020	**121 €**
	Kit válvula 3 vías+by-pass, con actuador termoeléctrico y válvula de sobre presión	S0641	9075021	**204 €**
	Kit válvula 3 vías+by-pass, con actuador termoelectrico	S0635	9075022	**188 €**
	Par de adaptadores EUROKONUS 3/3" - 1/2"	S0200	9075023	**21 €**
	Par de adaptadores EUROKONUS 3/3" - 3/4"	S0201	9075024	**22 €**
	Kit curva 90º EROKONUS	S0203	9075025	**29 €**
	Kit pies de apoyo para fancoil en color blanco (MV-MVR)	S0517	9075030	**73 €**
	Bandeja recogida condensados Mod 1 (sólo IO)	S0520	9075031	**65 €**
	Bandeja recogida condensados Mod 2 (sólo IO)	S0521	9075032	**68 €**
	Bandeja recogida condensados Mod 3 (sólo IO)	S0522	9075033	**74 €**
	Bandeja recogida condensados Mod 4 (sólo IO)	S0523	9075034	**90 €**
	Kit estructura para empotarar en pared mod 1 (sólo IV)	S0568	9075041	**136 €**
	Kit estructura para empotarar en pared mod 2 (sólo IV)	S0569	9075042	**145 €**
	Kit estructura para empotarar en pared mod 3 (sólo IV)	S0570	9075043	**153 €**
	Kit estructura para empotarar en pared mod 4 (sólo IV)	S0571	9075044	**165 €**
	Panel frontal de cierre RAL 9010 para empotrar en pared mod 1 (sólo IV)	S0578	9075051	**284 €**
	Panel frontal de cierre RAL 9010 para empotrar en pared mod 2 (sólo IV)	S0579	9075052	**316 €**
	Panel frontal de cierre RAL 9010 para empotrar en pared mod 3 (sólo IV)	S0580	9075053	**344 €**
	Panel frontal de cierre RAL 9010 para empotrar en pared mod 4 (sólo IV)	S0581	9075054	**376 €**

1.2- Fancoils a 4 tubos

1.2.A- Fancoils a 4 tubos sin envolvente TECNA SABIANA CARISMA (CRC IO-IV) y tipo mueble TECNA SABIANA CARISMA (CRC MV, MO-MVB)

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA (CRC IO-IV)y CRC MV / MO-MVB). 50 Pascales

Tamaños	Unidades	13+1	13+2	14+1	23+1	23+2	24+1	33+1	33+2	34+1	43+1	43+2	44+1	53+1	53+2	54+1
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	1,11 / 0,83	1,11 / 0,83	1,33 / 0,96	1,88 / 1,35	1,88 / 1,35	2,20 / 1,54	2,86 / 1,92	2,86 / 1,92	3,09 / 2,03	3,49 / 2,30	3,49 / 2,30	3,71 / 2,45	3,92 / 2,78	3,92 / 2,78	4,40 / 3,03
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	0,86 / 0,62	0,86 / 0,62	0,96 / 0,68	1,39 / 0,97	1,39 / 0,97	1,56 / 1,07	2,01 / 1,32	2,01 / 1,32	2,14 / 1,38	2,50 / 1,60	2,50 / 1,60	2,60 / 1,68	2,81 / 1,94	2,81 / 1,94	3,06 / 2,07
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	1,32/1,00	1,20/0,90	1,32/1,00	2,11/1,56	1,88/1,37	2,11/1,56	3,08/2,20	2,56/1,78	3,08/3,20	3,68/2,56	2,99/2,10	3,68/2,56	4,28/3,16	3,82/2,75	4,28/3,16
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	220 / 150	220 / 150	220 / 150	340 / 220	340 / 220	340 / 220	440 / 270	440 / 270	440 / 270	570 / 335	570 / 335	570 / 335	650 / 420	650 / 420	650 / 420
Consumo máximo	W	33	33	33	40	40	40	49	49	49	57	57	57	61	61	61
Presión Sonora*	dB (A)	36 / 27	36 / 27	36 / 27	42/31	42/31	42/31	43 / 31	43 / 31	43 / 31	43 / 30	43 / 30	43 / 30	39 / 28	39 / 28	39 / 28

FANCOIL DE 4 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. HASTA 50 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.

BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

MODELO	CRC 13+1 IO-IV	CRC 13+2 IO-IV	CRC 14+1 IO-IV	CRC 23+1 IO-IV	CRC 23+2 IO-IV	CRC 24+1 IO-IV	CRC 33+1 IO-IV	CRC 33+2 IO-IV	CRC 34+1 IO-IV	CRC 43+1 IO-IV	CRC 43+2 IO-IV	CRC 44+1 IO-IV	CRC 53+1 IO-IV	CRC 53+2 IO-IV	CRC 54+1 IO-IV
DIMENSIONES	374x511x218	374x511x218	374x511x218	474x511x218	474x511x218	474x511x218	689x511x218	689x511x218	689x511x218	689x511x218	689x511x218	689x511x218	904x511x218	904x511x218	904x511x218
CÓDIGO	4800066091	4800066111	4800066101	4800066092	4800066112	4800066102	4800066093	4800066113	4800066103	4800066094	4800066114	4800066104	4800066095	4800066115	4800066105
PRECIO FANCOIL	309 €	328 €	317 €	324 €	355 €	342 €	364 €	400 €	384 €	394 €	431 €	408 €	447 €	482 €	469 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF
PRECIO KIT 3V (Principal)	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
PRECIO KIT 3V (Adicional)	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €

FANCOIL DE 4 TUBOS, CON CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. ASPIRACIÓN INFERIOR.

*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

MODELO	CRC 13+1 MV	CRC 13+2 MV	CRC 14+1 MV	CRC 23+1 MV	CRC 23+2 MV	CRC 24+1 MV	CRC 33+1 MV	CRC 33+2 MV	CRC 34+1 MV	CRC 43+1 MV	CRC 43+2 MV	CRC 44+1 MV	CRC 53+1 MV	CRC 53+2 MV	CRC 54+1 MV
DIMENSIONES	670x530x225	670x530x225	670x530x225	770x530x225	770x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1200x530x225
CODIGO	4800066061	4800066081	4800066071	4800066062	4800066082	4800066072	4800066063	4800066083	4800066073	4800066064	4800066084	4800066074	4800066065	4800066085	4800066075
PRECIO FANCOIL	341 €	361 €	349 €	356 €	387 €	374 €	396 €	432 €	417 €	424 €	461 €	439 €	470 €	507 €	492 €
PIES DE APOYO	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF
PRECIO KIT 3V (Principal)	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT 3V	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €

FANCOIL DE 4 TUBOS, CON CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. ASPIRACIÓN FRONTAL.

*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

MODELO	CRC 13+1 MO-MVB	CRC 13+2 MO-MVB	CRC 14+1 MO-MVB	CRC 23+1 MO-MVB	CRC 23+2 MO-MVB	CRC 24+1 MO-MVB	CRC 33+1 MO-MVB	CRC 33+2 MO-MVB	CRC 34+1 MO-MVB	CRC 43+1 MO-MVB	CRC 43+2 MO-MVB	CRC 44+1 MO-MVB	CRC 53+1 MO-MVB	CRC 53+2 MO-MVB	CRC 54+1 MO-MVB
DIMENSIONES	670x530x225	670x530x225	670x530x225	770x530x225	770x530x225	770x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	985x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1200x530x225
CODIGO	4800066121	4800066141	4800066131	4800066122	4800066142	4800066132	4800066123	4800066143	4800066133	4800066124	4800066144	4800066134	4800066125	4800066145	4800066135
PRECIO FANCOIL	353 €	372 €	363 €	374 €	405 €	393 €	413 €	450 €	435 €	443 €	480 €	457 €	500 €	537 €	522 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF	KV1212CCF
PRECIO KIT 3V (Principal)	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT 3V (Adicional)	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €

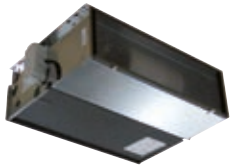
*Condiciones Eurovent

**Agua 80/70ºC para una fila adicional. Agua 55/45ºC para dos filas adicionales. Aire 20ºC

Tarifa de precios FANCOILS a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA (CRC IO-IV y CRC MV / MO-MVB).

Tamaños	Unidades	63+1	63+2	64+1	73+1	73+2	74+1	83+1	83+2	84+1	93+1	93+2	94+1
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	4,69 / 3,63	4,69 / 3,63	5,52 / 4,15	5,50 / 4,09	5,50 / 4,09	6,00 / 4,38	6,27 / 4,75	6,27 / 4,75	6,98 / 5,17	7,27 / 5,45	7,27 / 5,45	8,20 / 6,00
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	3,42 / 2,58	3,42 / 2,58	3,86 / 2,86	3,94 / 2,86	3,94 / 2,86	4,21 / 3,02	4,65 / 3,42	4,65 / 3,42	5,04 / 3,65	5,50 / 3,98	5,50 / 3,98	6,01 / 4,28
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	5,05/3,99	4,54/3,54	5,05/3,99	5,97/4,58	5,35/4,03	5,97/4,58	6,75/5,19	6,41/4,87	6,75/5,19	7,77/5,90	7,45/5,58	7,77/5,90
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	830 / 590	830 / 590	830 / 590	925 / 630	925 / 630	925 / 630	1200 / 815	1200 / 815	1200 / 815	1500 / 980	1500 / 980	1500 / 980
Consumo máximo	W	88	88	88	103	103	103	130	130	130	176	176	176
Presión Sonora*	dB (A)	45 / 37	45 / 37	45 / 37	47 / 38	47 / 38	47 / 38	51 / 41	51 / 41	51 / 41	55 / 45	55 / 45	55 / 45

FANCOIL DE 4 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. HASTA 50 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.



BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

MODELO	CRC 63+1 IO-IV	CRC 63+2 IO-IV	CRC 64+1 IO-IV	CRC 73+1 IO-IV	CRC 73+2 IO-IV	CRC 74+1 IO-IV	CRC 83+1 IO-IV	CRC 83+2 IO-IV	CRC 84+1 IO-IV	CRC 93+1 IO-IV	CRC 93+2 IO-IV	CRC 94+1 IO-IV
DIMENSIONES	904x511x218	904x511x218	904x511x218	1119x511x218	1119x511x218	1119x511x218	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248
CÓDIGO	4800066096	4800066116	4800066106	4800066097	4800066117	4800066107	4800066098	4800066118	4800066108	4800066099	4800066119	4800066109
PRECIO FANCOIL	471 €	508 €	508 €	512 €	555 €	555 €	583 €	624 €	632 €	611 €	653 €	657 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
PRECIO KIT 3V (Principal)	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
PRECIO KIT 3V (Adicional)	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	v	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €

FANCOIL DE 4 TUBOS, CON CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. ASPIRACIÓN INFERIOR.

*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

MODELO	CRC 63+1 MV	CRC 63+2 MV	CRC 64+1 MV	CRC 73+1 MV	CRC 73+2 MV	CRC 74+1 MV	CRC 83+1 MV	CRC 83+2 MV	CRC 84+1 MV	CRC 93+1 MV	CRC 93+2 MV	CRC 94+1 MV
DIMENSIONES	1200x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
CODIGO	4800066066	4800066086	4800066076	4800066067	4800066087	4800066077	4800066068	4800066088	4800066078	4800066069	4800066089	4800066079
PRECIO FANCOIL	502 €	538 €	538 €	547 €	591 €	591 €	622 €	664 €	674 €	651 €	693 €	697 €
PIES DE APOYO	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	19 €	21 €	21 €	21 €	21 €	21 €	21 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT 3V (Principal)	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT 3V	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €

FANCOIL DE 4 TUBOS, CON CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. ASPIRACIÓN FRONTAL.

*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

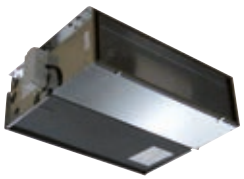
MODELO	CRC 63+1 MO-MVB	CRC 63+2 MO-MVB	CRC 64+1 MO-MVB	CRC 73+1 MO-MVB	CRC 73+2 MO-MVB	CRC 74+1 MO-MVB	CRC 83+1 MO-MVB	CRC 83+2 MO-MVB	CRC 84+1 MO-MVB	CRC 93+1 MO-MVB	CRC 93+2 MO-MVB	CRC 94+1 MO-MVB
DIMENSIONES	1200x530x225	1200x530x225	1200x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x225	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255	1415x530x255
CODIGO	4800066126	4800066146	4800066136	4800066127	4800066147	4800066137	4800066128	4800066148	4800066138	4800066129	4800066149	4800066139
PRECIO FANCOIL	537 €	572 €	572 €	577 €	621 €	621 €	648 €	689 €	697 €	677 €	718 €	722 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF	KV1234CCF
PRECIO KIT 3V (Principal)	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €	129 €
KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC	KV1212CCC
PRECIO KIT 3V (Adicional)	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €	125 €

*Condiciones Eurovent
**Agua 80/70ºC para una fila adicional. Agua 55/45ºC para dos filas adicionales. Aire 20ºC
• Consultar bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas

1.2.B- Fancoils a 4 tubos sin envolvente TECNA SABIANA CARISMA (CRSO) de media presión. 80 Pascales

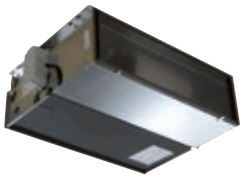
Tarifa de precios Fancoils a 4 tubos TECNA SABIANA CARISMA (CRSO) media presión. 80 Pascales

Tamaños CRSO	Unidades	13+1	13+2	14+1	23+1	23+2	24+1
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	3,25 / 2,78	3,25 / 2,78	3,79 / 3,19	5,42 / 4,45	5,42 / 4,45	6,27 / 5,06
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	2,32 / 1,95	2,32 / 1,95	2,63 / 2,18	3,96 / 3,15	3,96 / 3,15	4,39 / 3,45
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	3,77 / 2,24	3,33 / 2,82	3,77 / 2,24	5,96 / 4,90	5,55 / 4,50	5,96 / 4,90
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	595 / 470	595 / 470	595 / 470	1040 / 765	1040 / 765	1040 / 765
Consumo máximo	W	76	76	76	140	140	140
Presión Sonora*	dB (A)	50 / 44	50 / 44	50 / 44	50 / 42	50 / 42	50 / 42
FANCOIL DE 4 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. HASTA 80 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.							
	MODELO	CRSO 13+1	CRSO 13+2	CRSO 14+1	CRSO 23+1	CRSO 23+2	CRSO 24+1
	DIMENSIONES	689x511x218	689x511x218	689x511x218	904x511x248	904x511x248	904x511x248
	CODIGO	4800069521	4800069541	4800069531	4800069522	4800069542	4800069532
	PRECIO FANCOIL	426 €	468 €	460 €	524 €	590 €	590 €
	KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1212SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
	PRECIO KIT 3V (Principal)	111 €	111 €	111 €	120 €	120 €	120 €
	KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
	PRECIO KIT 3V (Adicional)	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €



*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

Tamaños CRSO	Unidades	33+1	33+2	34+1	43+1	44+1
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	7,21 / 6,33	7,21 / 6,33	8,00 / 6,96	11,43 / 9,66	13,06 / 10,89
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	5,32 / 4,57	5,32 / 4,57	5,69 / 4,86	8,40 / 6,91	9,27 / 7,56
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	7,68 / 6,72	7,52 / 6,54	7,68 / 6,78	11,93 / 10,07	11,93 / 10,07
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	1415 / 1150	1415 / 1150	1415 / 1150	2220 / 1705	2220 / 1705
Consumo máximo	W	174	174	174	256	256
Presión Sonora*	dB (A)	55 / 50	55 / 50	55 / 50	57 / 51	57 / 51
FANCOIL DE 4 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL COMO VERTICAL. HASTA 80 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.						
	MODELO	CRSO 33+1	CRSO 33+2	CRSO 34+1	CRSO 43+1	CRSO 44+1
	DIMENSIONES	1119x511x248	1119x511x248	1119x511x248	1570x511x248	1570x511x248
	CODIGO	4800069523	4800069543	4800069533	4800069524	4800069534
	PRECIO FANCOIL	633 €	685 €	703 €	1.040 €	1.110 €
	KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF	KV1234SCF
	PRECIO KIT 3V (Principal)	120 €	120 €	120 €	120 €	120 €
	KIT DE VÁLVULAS 3VÍAS	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC	KV1212SCC
	PRECIO KIT 3V (Adicional)	111 €	111 €	111 €	111 €	111 €



*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.

***Condiciones Eurovent**

****Agua 80/70°C para una fila adicional. Agua 55/45°C para dos filas adicionales. Aire 20°C**

Bandeja auxiliar de condensados para kit de válvulas.	Instalación horizontal, tomas hidráulicas izquierdas (estándar)	4806060402	5 €
	Instalación horizontal, tomas hidráulicas derechas.	4806060403	
	Instalación vertical.	4806060400	
	Instalación horizontal	4806066039	7,50 €

Tarifa de precios Fancoils a 4 tubos sin envolvente tipo apartamento TECNA SABIANA MAESTRO (MTL) de alta presión (De 180 a 425 Pascales)

Tamaños	Unidades	13+1	14+1	14+2	23+1	24+1	24+2	33+1	34+1	34+2
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	5,64/4,74	6,75/5,65	6,60/5,57	7,66/6,11	9,23/7,32	9,02/7,28	9,30/8,37	11,32/10,17	11,20/10,07
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	5,30/4,18	5,96/4,72	5,78/4,63	6,83/5,05	7,77/5,77	7,54/5,74	8,07/7,03	9,29/8,10	9,16/7,99
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	6,58/5,51	6,47/5,46	13,17/10,92	8,44/6,76	8,30/6,73	17,37/13,67	10,08/9,12	9,99/9,07	20,98/18,66
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	1835/1315	1775/1290	1695/1260	2360/1535	2285/1520	2190/1505	2745/2265	2700/2235	2645/2195
Consumo máximo	W	232	226	218	340	330	330	520	515	507
Presión Sonora*	dB (A)	50/43	50/43	50/43	55/48	55/48	55/48	57/53	57/53	57/53
FANCOIL DE 4 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL. DE 180 A 300 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.										
	MODELO	MTL 13+1	MTL 14+1	MTL 14+2	MTL 23+1	MTL 24+1	MTL 24+2	MTL 33+1	MTL 34+1	MTL 34+2
	DIMENSIONES	1133x696x310	1133x696x310	1133x696x310	1133x696x310	1133x696x310	1133x696x310	1133x698x360	1133x698x360	1133x698x360
	CODIGO	4800034231	4800034241	4800034261	4800034232	4800034242	4800034262	4800034233	4800034243	4800034263
	PRECIO FANCOIL	1.143 €	1.191 €	1.240 €	1.205 €	1.267 €	1.335 €	1.384 €	1.465 €	1.546 €
	KIT DE VÁLVULAS 230V (ON/OFF)	4809034255	4809034255	4809034255	4809034256	4809034256	4809034256	4809034256	4809034256	4809034256
	PRECIO KIT (Principal)	344 €	344 €	344 €	351 €	351 €	351 €	351 €	351 €	351 €
	KIT DE VÁLVULAS 230V (ON/OFF)	4809034255	4809034255	4809034255	4809034255	4809034255	4809034255	4809034255	4809034255	4809034255
BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.	PRECIO KIT (Adicional)	344 €	344 €	344 €	344 €	344 €	344 €	344 €	344 €	344 €

Tamaños	Unidades	43+1	44+1	44+2	53+1	54+1	54+2	64+2	66+2	74+2	76+2
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	11,80/10,84	14,29/13,04	14,14/12,92	15,63/14,01	18,8/16,74	18,55/16,62	23,81/19/24	29,75/23,47	31,16/25,55	39,28/31,62
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	10,04/8,97	11,58/10,30	11,42/10,19	13,62/11,76	15,48/13,34	15,22/13,22	18,87/14,61	22,20/16,90	25,06/19,66	29,73/23,02
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	13,04/11,93	12,95/11,86	26,87/24,21	16,73/14,92	16,58/14,85	33,94/29,97	39,42/31,16	39,27/ 31,16	53,25/42,78	52,98/42,78
Caudal de aire (Max/Med)	m³/h	3340/2820	3295/2790	3230/2745	4330/3505	4265/3475	4170/3430	5150 / 3570	5125 / 3570	7410 / 5210	7355 / 5210
Consumo máximo	W	680	670	650	868	851	828	1390	1371	2737	2679
Presión Sonora*	dB (A)	60/56	60/56	60/56	66/60	66/60	66/60	67/60	67/60	72/65	72/65
FANCOIL DE 4 TUBOS, SIN CARCASA TANTO PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL. DE 180 A 300 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE.											
	MODELO	MTL 43+1	MTL 44+1	MTL 44+2	MTL 53+1	MTL 54+1	MTL 54+2	MTO 64+2	MTL 66+2	MTL 74+2	MTL 76+2
	DIMENSIONES	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x360	1445x853x435	1445x853x435	1445x853x435	1535x1100x488	1535x1100x488	1535x1100x588	1535x1100x588
	CODIGO	4800034234	4800034244	4800034254	4800034235	4800034245	4800034255	4800034266	4800034276	4800034267	4800034277
	PRECIO FANCOIL	1.648 €	1.748 €	1.848 €	1.850 €	1.956 €	2.078 €	3.104 €	3.364 €	3.559 €	3.877 €
	KIT DE VÁLVULAS 230V (ON/OFF)	4809034257	4809034257	4809034257	4809034257	4809034257	4809034257	4809034259	4809034259	4809034259	4809034259
	PRECIO KIT (Principal)	384 €	384 €	384 €	384 €	384 €	384 €	398 €	398 €	398 €	398 €
	KIT DE VÁLVULAS 230V (ON/OFF)	4809034256	4809034256	4809034256	4809034256	4809034256	4809034256	4809034258	4809034258	4809034258	4809034258
BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 3/4 SEMANAS.	PRECIO KIT (Adicional)	351 €	351 €	351 €	351 €	351 €	351 €	365 €	365 €	365 €	365 €

*Condiciones Eurovent

**Agua 80/70ºC para una fila adicional. Agua 55/45ºC para dos filas adicionales. Aire 20ºC

***BANDEJA AUXILIAR DE CONDENSADOS PARA MTL, BCM: 49 €

Tarifa de precios Fancoils a 4 tubos TECNA SABIANA SKY STAR tipo CASSETTE

Tamaños	Unidades	4	14	24	26	34	36	44	54	56	64	66
Potencia refrigeración* (Max/Med)	kW	2,33 / 1,96	2,70 / 2,36	3,34 / 2,65	3,93 / 3,06	3,81 / 3,02	4,53 / 3,53	6,34 / 5,03	7,71 / 5,66	8,77 / 6,33	8,89 / 6,93	10,20 / 7,84
Potencia sensible* (Max/Med)	kW	1,90 / 1,55	1,98 / 1,70	2,56 / 1,98	2,95 / 2,24	2,97 / 2,29	3,46 / 2,62	4,69 / 3,65	5,83 / 4,15	6,49 / 4,55	6,84 / 5,18	7,68 / 5,73
Potencia calefacción* (Max/Med)	kW	1,56 / 1,31	1,73 / 1,51	2,14 / 1,69	1,61 / 1,32	2,45 / 1,94	1,82 / 1,48	4,76 / 3,77	5,73 / 4,25	4,33 / 3,27	6,61 / 5,22	6,61 / 5,22
Caudal de aire (Max/Med)	m^3/h	610 / 420	520 / 420	710 / 500	710 / 500	880 / 610	880 / 610	1140 / 820	1500 / 970	1500 / 970	1820 / 1280	1820 / 1280
Consumo máximo	W	57	44	68	68	90	90	77	120	120	170	170
Presión Sonora*	dB (A)	40 / 31	36 / 31	44 / 36	44 / 36	50 / 40	50 / 40	39 / 31	44 / 31	44 / 31	49 / 39	49 / 39
FANCOIL DE CASSETTE A CUATRO TUBOS ESTÁNDAR.												
	MODELO	SK 04	SK 14	SK 24	SK 26	SK 34	SK 36	SK 44	SK 54	SK 56	SK 64	SK 66
	DIMENSIONES	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303	819x819x303	819x819x303	819x819x303
	CODIGO	4800079110	4800079010	4800079011	4800079016	4800079012	4800079017	4800079013	4800079014	4800079018	4800079015	4800079019
	MODELO REJILLA BLANCA	4807979020	4807979020	4807979020	4807979020	4807979020	4807979020	4809079035	4809079035	4809079035	4809079035	4809079035
	DIMENSIONES REJILLA	600x600	600x600	600x6 00	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800	800x800	800x800	800x800
	PRECIO FANCOIL + REJILLA	858 €	930 €	1.004 €	1.021 €	1.077 €	1.094 €	1.401 €	1.474 €	1.491 €	1.545 €	1.565 €
	KIT DE VÁLVULAS 3V	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134
	PRECIO KIT	327 €	327 €	327 €	327 €	327 €	327 €	352 €	352 €	352 €	352 €	352 €
FANCOIL DE CASSETTE A CUATRO TUBOS CON TARJETA MB.												
	MODELO	SK-MB 04	SK-MB 14	SK-MB 24	SK-MB 26	SK-MB 34	SK-MB 36	SK-MB 44	SK-MB 54	SK-MB 56	SK-MB 64	SK-MB 66
	DIMENSIONES	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	585x585x270	819x819x303	819x819x303	819x819x303	819x819x303	819x819x303
	CODIGO	4800079180	4800079181	4800079182	480079187	480079183	4800079188	4800079184	4800079185	4800079189	4800079186	4800079190
	MODELO REJILLA BLANCA	4807979020	4807979020	4807979020	4807979020	4807979020	4807979020	4809079035	4809079035	4809079035	4809079035	4809079035
	DIMENSIONES REJILLA	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	600x600	800x800	800x800	800x800	800x800	800x800
	PRECIO FANCOIL + REJILLA + MB	1.043 €	1.115 €	1.190 €	1.207 €	1.263 €	1.280 €	1.586 €	1.659 €	1.676 €	1.730 €	1.750 €
	MANDO POR INFRARROJOS	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117	4809079117
	PRECIO RCS-RT03	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €
	KIT DE VÁLVULAS 3V	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T3434	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134	KVSKY4T1134
	PRECIO KIT	327 €	327 €	327 €	327 €	327 €	327 €	352 €	352 €	352 €	352 €	352 €

Plazo de Entrega estimado 3/4 semanas

Plazo de Entrega estimado 3/4 semanas

*Condiciones Eurovent

**Agua 50/40°C. Aire 20°C

1.3- Controles para Fancoils TECNA SABIANA

Cuadro de compatibilidad de controles con modelos de Fancoils TECNA SABIANA

	CB	CB-T	WM-3V	WM-T	WM-TQR	T2T
CRC IO-IV			X	X	X	X
CRC MO-MVB	X	X	X	X	X	X
CRC MV	X	X	X	X	X	X
CRSO			X	X	X	X
MTL***			X	X	X	
SKY-STAR			X	X	X	X
FLY			X	X	X	X

***** Para los tamaños 3/4/5/6 es necesario un SEL-S. Para el tamaño 7 son necesarios dos SEL-S**

CB (4809066300)
- Selector manual ON/OFF
- Selector manual de tres velocidades de ventilador
- Permite sonda TMM

Precio: 25 €

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

CB-T (4809066301)
- Selector manual ON/OFF
- Selector manual de tres velocidades de ventilador
- Selector manual de ciclo estacional
- Control termostático sobre ventilador o sobre válvulas.
- Permite sonda TMM

Precio: 68 €

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

T2T (4809060174)
- Selector manual ON/OFF
- Selector manual de tres velocidades de ventilador
- Selector manual de ciclo estacional
- Control termostático simultáneo sobre el ventilador y sobre las válvulas

*** Sólo dos tubos.

Precio: 57 €

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

SEL-CB (4809066304)
- Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control
- Válido con: WM-T, WM-TQR y TMO-503-SV2
- Para modelos MV y MVB

Precio: 79 €

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

SEL-S (4809079110)
- Necesario para controles WM-3V, WM-T y WM-TQR con fancoils MTO.
- Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control

Precio: 56 €

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

WM-3V (4809066642)
- Selector manual ON/OFF
- Selector manual de tres velocidades de ventilador

Precio: 24 €

*** PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS**

WM-T (4809066630)
- Selector manual ON/OFF
- Selector manual de tres velocidades de ventilador
- Selector manual de ciclo estacional
- Control termostático sobre ventilador o sobre válvulas
- Permite sonda TMM

Precio: 63 €

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

WM-TQR (4809066631)
- Selector manual ON/OFF
- Selector manual de tres velocidades de ventilador
- Botón para activar filtro de cristal o resistencia eléctrica
- Selector manual de ciclo estacional
- Control termostático simultáneo sobre el ventilador y sobre las válvulas.
- Permite sonda TME

Precio: 84 €

*** PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS**

SEL-CR (4809066311)
- Permite controlar hasta 8 unidades con un solo control
- Válido con: WM-T, WM-TQR y TMO-503-SV2
- Para modelos IO-IV, MO y CRSO

Precio: 54 €

*** PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS**

TMM (4809053048)
- Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 30ºC y lo activa cuando es mayor de 38ºC. Unidades que sólo trabajan en calor.
- Compatible con controles: CB, CB-T, CB-IAQ y WM-T.

Precio: 11 €

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

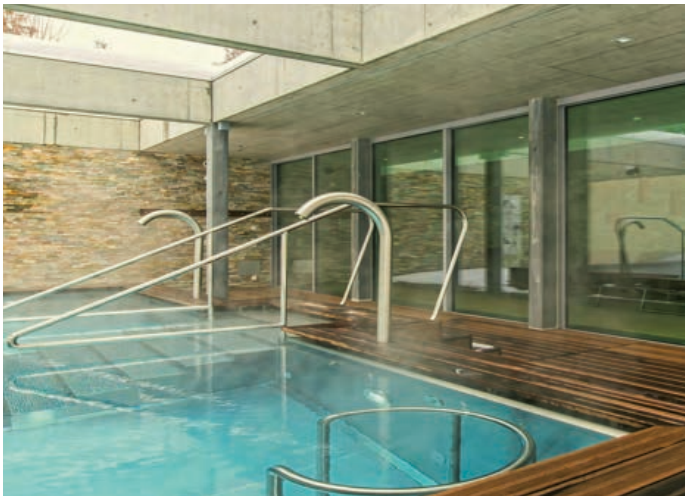
TME (4803021091)
- Sonda de mínima: para el ventilador cuando la temperatura del agua es menor de 38ºC y lo activa cuando es mayor de 42ºC
- Compatible con controles: CB-C, WM-TQR, WM-AU, T-MB

Precio: 8 €

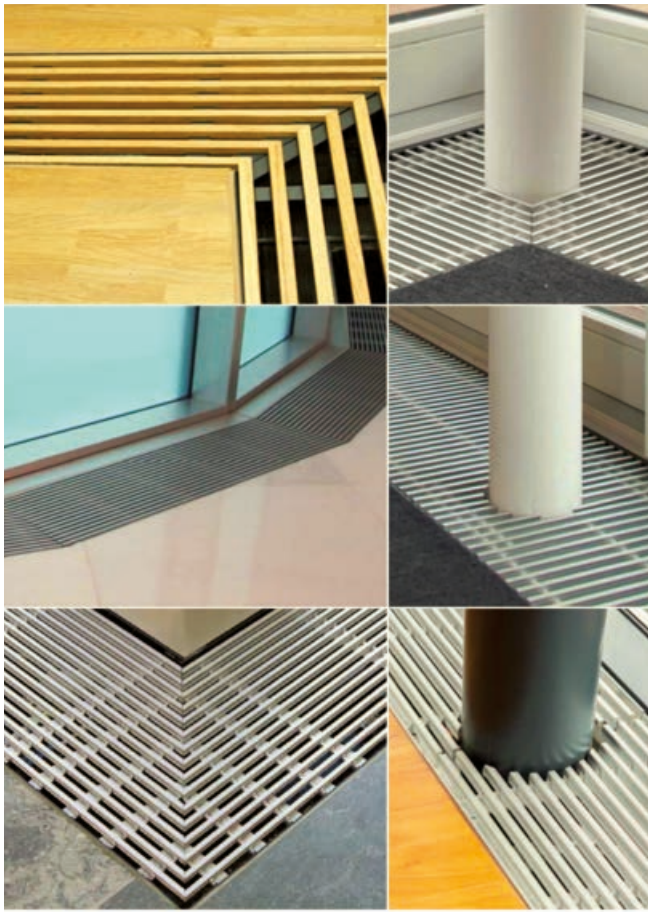
*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

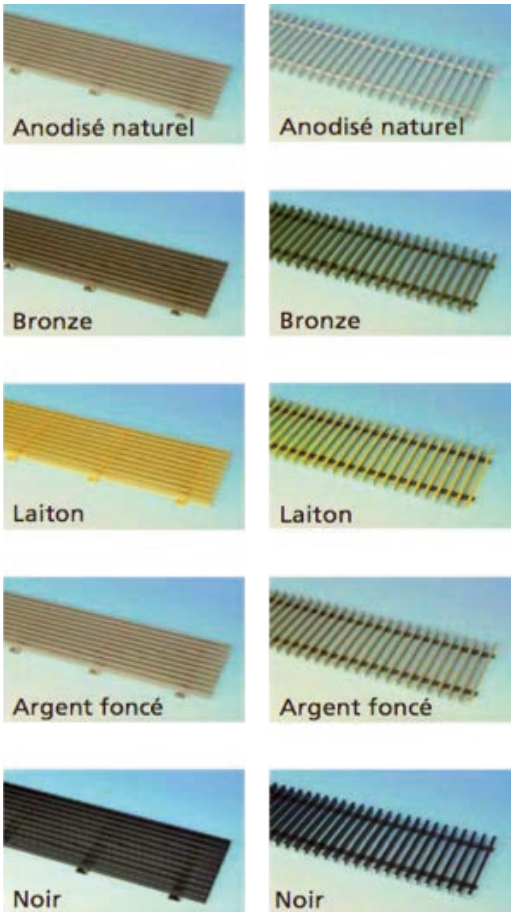
2. Convectores de pavimento ventilación forzada

Los convectores de pavimento **TECNA ASCOTHERM** están destinados a empotrar en suelos, especialmente en lugares donde no es posible la instalación de radiadores más altos, por ejemplo, delante de ventanas, entradas a recibidores, halls, salidas, etc , y se pueden instalar tanto en los edificios de uso público (tiendas, edificios administrativos, etc), así como en casas residenciales, conservatorios, show-rooms, etc.



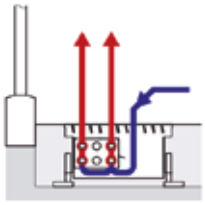
La especial terminación de las rejillas, con un esmerado diseño y la opción de elegir entre diversos colores, hacen ideal su uso para ambientes donde sea necesario integrar de la forma menos agresiva una unidad interior de tratamiento de aire.



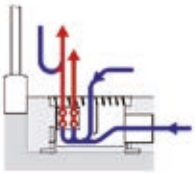


VERSIONES

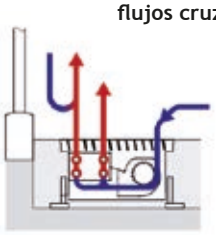
ECO -KRP91 - Convección natural

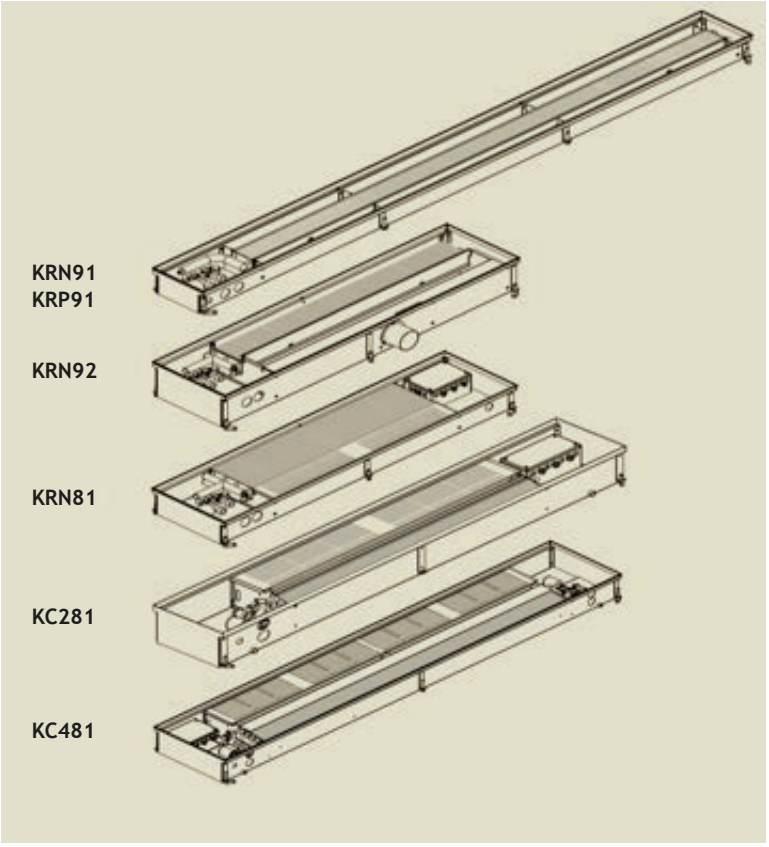


ECO -KRN92 - Convección natural, con aporte de aire

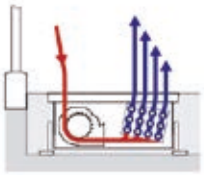


ECO -KRN81 - Conveción forzada, con ventilador de flujos cruzados, sólo calor

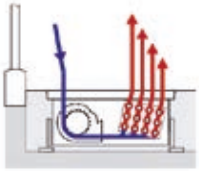




ECO -KC281 - Convección forzada, 2 tubos, frío ó calor

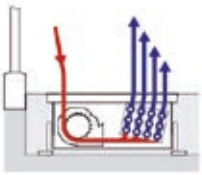


Modo frío

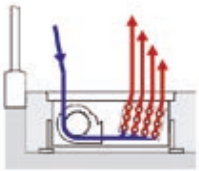


Modo calor

ECO -KC481 - Convección forzada, 4 tubos, frío y/ó calor



Modo frío



Modo calor

** Para ampliar información consultar en www.tecna.es ó a nuestro departamento técnico
*** BAJO PEDIDO. PLAZO ESTIMADO 4/5 SEMANAS.

3. Minichillers y bombas de calor

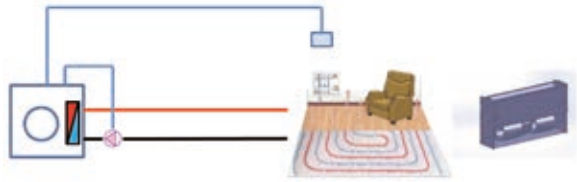
NOVEDADES

3.1- Minichillers frío / Calor

3.1.1.- Minichillers frío / Calor

Las minichiller **TECNATHERM BASIC** monoblock están diseñadas exclusivamente para lograr el confort doméstico adecuado (Frió ó Calor) en combinación con unidades terminales.
De la mano de uno de los mayores fabricantes del mundo, las minichillers **TECNATHERM BASIC** de excelente relación calidad/ precio están pensadas específicamente para el mercado europeo donde hay una demanda de alta temperatura para calefacción (hasta 60 ºC).

Modelo HLR10Pd/Na-K monofásico



Ejemplo de instalación minichiller

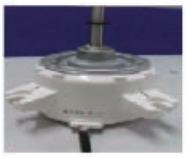
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Características Generales

Capaz de trabajar con temperaturas exteriores invernales de -20 a 35°C, y temperaturas exteriores estivales desde 10 a 48°C.

Cumple con EN14511-2100 y eficiencia energética Clase A+ según EUROVENT.

Tecnología DC INVERTER, para conseguir una mayor eficiencia energética a carga parcial y considerables ahorros en consumo.



"Única" en su segmento que controla en "salida de temperatura de agua", y que además, la temperatura de confort puede ser controlada en ambiente desde el panel de control digital remoto.

Todos los **componentes son primeras marcas del mercado**, de reconocido prestigio.

Compresor Dual-Stage (doble etapa), con ganancia de entalpia por inyección de gas. Esta tecnología permite al compresor optimizar su trabajo a altas temperaturas de salida del agua (alta presión de descarga), reduciendo el consumo y fatiga mecánica del mismo, a la vez que, en bajas temperaturas exteriores, permite mantener unas elevadas prestaciones, evitando cualquier riesgo de retornos de líquido. Aspectos estos que inciden de forma definitiva en la fiabilidad y durabilidad del compresor.

Ventiladores DC Inverter, de elevadísima eficiencia, cumpliendo con las últimas normativas europeas Erp en cuanto a motores, y una considerable reducción en la emisión de ruido.

Bomba de agua Inverter, para caudal de agua variable. Perfecta adaptación a la carga del edificio, consiguiendo así notables ahorros energéticos en el consumo de bomba y mejorando así, tanto la eficiencia como el confort interior.

Intercambiador de placas de acero inoxidable INOX 316, sobre-dimensionado a fin de conseguir las mejores prestaciones. Con resistencia anti-hielo integrada, que previene posibles congelaciones trabajando a bajas temperaturas de agua.

Control remoto mediante display gráfico retro-iluminado, desde donde se maneja completamente la unidad, monitorizando todas sus funciones. Totalmente nuevo diseño para esta familia de máquinas, con menú intuitivo y fácilmente comprensible para usuarios sin conocimientos técnicos.

Múltiples modos de funcionamiento a fin de optimizar el trabajo de la máquina a las necesidades de cada usuario.

El control tiene en cuenta tanto la temperatura del agua como de la estancia.

Posibilidad de incluir un interface para su integración en an BMS con protocolo de comunicación Modbus.

De serie en todas las máquinas.

Tarifa de precios Minichillers frío / calor TECNATHERM BASIC

Modelo			BASIC 8***	BASIC 10***
Código			6841100008	6841100010
Capacidad (1)	Frío	kW	9	10,9
	Calor	kW	9,52	11,9
Capacidad (2)	Frío	kW	6,2	7,5
	Calor	kW	8	10
Consumo eléctrico	Frío	kW	2	2,4
	Calor	kW	2,25	2,9
Clasificación energética			A+/A+	A+/A+
EER/COP (2)		W/W	3,1/3,5	3,1/3,4
Tipo de compresor			Rotary inverter DC	Rotary inverter DC
Carga de refrigerante R-410		kg	3,5	3,5
Caudal de agua		l/s	1,25	1,25
Consumo eléctrico de bomba		kW	0,14	0,14
Vaso de expansión		l	10	10
Conexiones hidraulicas		Pulgadas	1	1
Nivel de presión sonora	Frío	dB(A)	53	55
	Calor	dB(A)	53	54
Dimensiones ancho/fondo/alto	Equipo	mm	1390 × 406 × 890	1390 × 406 × 890
	Embalaje	mm	1463 × 438 × 1020	1463 × 438 × 1020
Peso neto/Peso embalado		kg	140/155	140155
Precio € / unidad		€	**3.528 €**	**4.883 €**

***** STOCK ENTREGA INMEDIATA**

(1) Capacidades y consumos basados en las siguientes condiciones:
Frío: Temperatura exterior 35° C. Temperaturas de agua 18/23° C (suelo refrescante)
Calor: Temperatura exterior 7° C DB, 6° C WB. Temperaturas de agua 30/35° C (suelo radiante)
(2) Capacidades y consumos basados en las siguientes condiciones:
Frío: Temperatura exterior 35° C. Temperaturas de agua 7/12° C
Calor: Temperatura exterior 7° C DB, 6° C WB. Temperaturas de agua 40/45° C

Límites de funcionamiento	**Lado instalación** Temperatura de salida de agua	**Lado fuente** Temperatura aire exterior °C DB
Frío	5 → 25	10 → 48
Calor	25 → 60	-20 → 35

Datos eléctricos	**Alimentación eléctrica** V, Ph, Hz	**Sección del conductor recomendada ***
HLR8Pd/Na-K	220-240V,1Ph,50Hz	3 x 2,5 mm Ø
HLR10Pd/Na-K	220-240V,1Ph,50Hz	3 x 2,5 mm Ø

*Estas secciones son solo una recomendación. La sección definitiva debe ser calculada por el proyectista.

NOVEDADES

3.1.2- Minichillers frío / calor / ACS

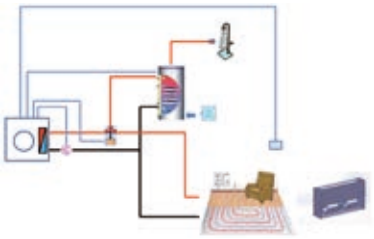
Las minichiller **TECNATHERM VERSATI II monoblock** están diseñadas **para lograr el confort doméstico adecuado (Frío ó Calor)** en combinación con unidades terminales ó **atender la demanda de ACS**.
Con características generales muy similares al modelo BASIC, (Mirar en 4.1- Minichillers frío/calor) las **minichiller TECNATHERM VERSATI II** incorporan elementos añadidos que las hacen **ideales para utilizar como solución FRÍO / CALOR / ACS**.
La familia **VERSATI II** incluye control total de la producción de ACS, detectando la temperatura del tanque de ACS y gestionando tanto la válvula de tres vías como la inversión de ciclo.
También incluye resistencia eléctrica de emergencia para asegurar la producción de ACS en el caso de fallo de compresor.
Junto al modelo **VERSATI II, TECNA** pone a su disposición la **SOLUCIÓN INTEGRAL VERSATI II FRÍO / CALOR /ACS** con todas las opciones necesarias para una instalación completa.

Tarifa de precios Minichillers Frío / Calor / ACS TECNATHERM VERSATI II

Modelo			VERSATI 12***	VERSATI 14***
Código			6842181012	6842181014
Capacidad (1)	Frío	kW	13,6	14,5
	Calor	kW	13	14,2
Capacidad (2)	Frío	kW	9,55	10,3
	Calor	kW	12,5	13
Consumo eléctrico	Frío	kW	3,45	3,7
	Calor	kW	2,85	3,55
Clasificación energética			A+/A+	A+/A+
EER/COP (2)		W/W	3,94/4,56	3,92/4,24
Tipo de compresor			Rotary inverter DC	Rotary inverter DC
Carga de refrigerante R-410		kg	4	4
Caudal de agua		l/s	1,25	1,25
Consumo eléctrico de bomba		kW	0,14	0,14
Vaso de expansión		l	10	10
Conexiones hidraulicas		Pulgadas	1	1
Nivel de presión sonora	Frío	dB(A)	54	54
	Calor	dB(A)	54	54
Dimensiones ancho/fondo/alto	Equipo	mm	1350 × 381 × 1438	1350 × 381 × 1438
	Embalaje	mm	1440 × 418 × 1500	1440 × 418 × 1500
Peso neto/Peso embalado		Kg	205/220	205/220
PRECIO € / UNIDAD		€	**6.325 €**	**6.566 €**

***** STOCK ENTREGA INMEDIATA**

(1) Capacidades y consumos basados en las siguientes condiciones:
Frío: Temperatura exterior 35° C. Temperaturas de agua 18/23° C (suelo refrescante)
Calor: Temperatura exterior 7° C DB, 6° C WB. Temperaturas de agua 30/35° C (suelo radiante)
(2) Capacidades y consumos basados en las siguientes condiciones:
Frío: Temperatura exterior 35° C. Temperaturas de agua 7/12° C
Calor: Temperatura exterior 7° C DB, 6° C WB. Temperaturas de agua 40/45° C



Ejemplo de instalación con TECNATHERM VERSATI II

Solución VERSATI II para FRÍO / CALOR / ACS NOVEDADES

Talla VERSATI II	12	14
Válvula de 3 vías para ACS €	**440 €**	**440 €**
Sonda Control producción ACS €	**44 €**	**44 €**
Inter-acumulador ACS MAXI	MAXI-4	MAXI-4
Capacidad en litros	400	400
Precio Depósito €	**1.760 €**	**1.760 €**
Resistencia eléctrica 2 kW emergencia €	**123 €**	**123 €**
Superficie vivienda m² (1)	120	140
Clasificación energética	A+/A+	A+/A+

(1) Esto es solo a título orientativo.
La selección de la potencia debe realizarla personal especializado.

Límites de funcionamiento	Lado instalación Temperatura de salida de agua	Lado fuente Temperatura aire exterior °C DB
Frío	5 → 25	10 → 48
Calor	25 → 60	-20 → 35

Datos eléctricos	Alimentación eléctrica V, Ph, Hz	Sección del conductor recomendada *
GRS-CQ12Pd/NaC-K(0)	380-415V,3Ph,50Hz	5 x 2,5 mm Ø
GRS-CQ14Pd/NaC-K(0)	380-415V,3Ph,50Hz	5 x 2,5 mm Ø

*Estas secciones son solo una recomendación. La sección definitiva debe ser calculada por el proyectista.

3.2- Bombas de calor condensadas por aire. Aerotermia

NOVEDADES

Nuestra gama **TECNA ENERBLUE** ofrece una gran cantidad de soluciones que se resume a continuación:

ORANGE Y ORANGE HT

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

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

R410A

CLASE A | MULTIFUNCIÓN | SUPER SILENCIOSO

Nueva serie de bombas de calor con compresores scroll con y sin inyección de líquido.
Versión /HT versión en 10 tamaños hasta 65ºC
Capacidad de enfriamiento ((A35;W7) 6 ÷ 49 kW
Capacidad de calefacción (A7;W45): 6 ÷ 37 kw
Versión Standard versión en 12 tamaños hasta 60ºC
Capacidad de enfriamiento (A35;W7) 6 ÷ 45 kW
Capacidad de calefacción (A7:W45) 7 ÷ 40 kW

PUNTOS PRINCIPALES

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

ORANGE MAX Y ORANGE HT MAX

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

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

R410A

CLASE A | MULTIFUNCIONAL | SUPER SILENCIOSO | DESCARGA DE AIRE HORIZONTAL | DOS CIRCUITOS | CON 10 KG CARGA REFRIGERANTE

Nueva serie de bombas de calor con compresores scroll con y sin inyección de líquido.
Versión /HT versión en 5 tamaños
Capacidad de enfriamiento ((A35;W7) 37 ÷ 90 kW
Capacidad de calefacción (A7;W45): 42 ÷ 77 kw
Versión Standard versión en 5 tamaños
Capacidad de enfriamiento (A35;W7) 40 ÷ 88 kW
Capacidad de calefacción (A7:W45) 44 ÷ 75 kW

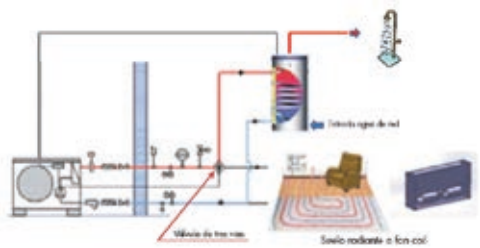
PUNTOS PRINCIPALES

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

Soluciones integrales TECNA ENERBLUE para aplicaciones domésticas:

A- SOLUCIÓN SILVER

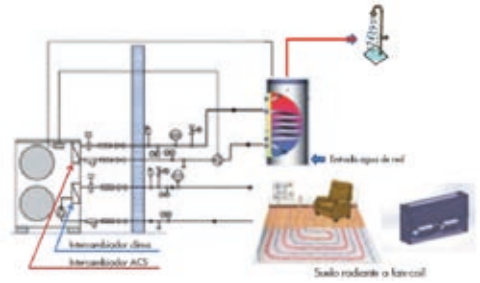
A través de las bombas de calor **TECNA-ENERBLUE** serie **ORANGE** les proponemos la **SOLUCIÓN SILVER** con la que atendemos la demanda de frío, calor y ACS.



En este caso, lo hacemos a través de una válvula de tres vías dando siempre prioridad al ACS. En el caso de que exista demanda de calor y de ACS, **a través de la válvula de tres vías se atenderá prioritariamente al ACS y una vez satisfecho éste se atenderá el clima.** Si la demanda es de frío y ACS, la máquina hará la inversión de ciclo correspondiente atenderá el ACS y una vez satisfecho éste, atenderá igualmente el clima.

ORANGE	8	10	12	16	18	20	23	25	29
Tensión	Monofásica	Monofásica	Trifásica (monof. con suplemento)	Trifásica (monof. con suplemento)	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
kW Frío / Calor	6,1/6,7	7,5/8,7	9,8/11,8	13,3/16,6	14,3/15,9	16,7/18,6	19,2/21,5	20,7/23	24,5/26,7
COP Aire 7º Agua 35º	3,98	4,17	4,41	4,19	4,15	4,4	4,34	4,27	4,11
Precio máquina €	6.319 €	6.750 €	7.091 €	8.557 €	9.247 €	10.116 €	11.212 €	12.186 €	13.560 €
Bomba circuladora €	676 €	676 €	676 €	858 €	858 €	858 €	960 €	960 €	960 €
Bomba circuladora con tanque de inercia €	1.313 €	1.313 €	1.313 €	1.595 €	1.595 €	1.595 €	1.727 €	1.727 €	1.727 €
Válvula de 3 vías para ACS €	453 €	453 €	453 €	453 €	453 €	453 €	453 €	688 €	688 €
Control producción ACS €	45 €	45 €	45 €	45 €	45 €	45 €	45 €	45 €	45 €
Ciclo anti-legionela €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €
Depósito ACS MAXI / litros	MAXI-3 300	MAXI-3 300	MAXI-4 400	MAXI-4 400	MAXI-4 400	MAXI-5 500	MAXI-5 500	MAXI-5 500	MAXI-5 500
Precio Depósito €	1.420 €	1.420 €	1.760 €	1.760 €	1.760 €	1.900 €	1.900 €	1.900 €	1.900 €
Superficie vivienda m² (1)	60	75	100	120	140	150	190	200	250

B- SOLUCIÓN GOLD



La **SOLUCIÓN GOLD** es a través de la bomba de calor **TECNA -ENERBLUE** serie **ORANGE DWS** la cual tiene un **intercambiador adicional** para la recuperación total de calor. Dicho intercambiador será el **que atienda la demanda de ACS.**

Se debe tener en cuenta que siempre que la demanda de la instalación sea frío y exista semanada de ACS, la **producción de ACS** será completamente **gratuita.**

ORANGE DWS	8	10	12	16	18	20	23	25	29
Tensión	Monofásica	Monofásica	Trifásica (monof. con suplemento)	Trifásica (monof. con suplemento)	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
kW Frío / Calor	6,1/6,7	7,5/8,7	9,8/11,8	13,3/14,6	14,3/15,9	16,7/18,6	19,2/21,5	20,7/23	24,5/26,7
COP Aire 7º Agua 35º	3,98	4,17	4,41	4,19	4,15	4,4	4,34	4,27	4,11
Precio máquina €	11.766 €	12.086 €	12.380 €	13.027 €	13.374 €	13.917 €	16.254 €	16.472 €	17.511 €
Bomba circuladora €	676 €	676 €	676 €	858 €	858 €	858 €	960 €	960 €	960 €
Bomba circuladora con tanque de inercia €	1.313 €	1.313 €	1.313 €	1.595 €	1.595 €	1.595 €	1.727 €	1.727 €	2.000 €
Bomba circuladora ACS €	388 €	388 €	388 €	652 €	652 €	652 €	516 €	516 €	516 €
Ciclo anti-legionela €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €	149 €
Depósito ACS MAXI / litros	MAXI-3 300	MAXI-3 300	MAXI-4 400	MAXI-4 400	MAXI-4 400	MAXI-5 500	MAXI-5 500	MAXI-5 500	MAXI-5 500
Precio Depósito MAXI €	1.420 €	1.420 €	1.760 €	1.760 €	1.760 €	1.900 €	1.900 €	1.900 €	1.900 €
Superficie vivienda m² (1)	60	75	100	120	140	150	190	200	250

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 5 SEMANAS
La superficie de las viviendas es orientativos. El cálculo se debe hacer por personal especializado.

BLAK HT TECNA ENERBLUE

NOVEDADES

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

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

Versión estándar en 2 tamaños

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

Potencia refrigeración (A35; W7): 32 ÷ 201 kw

BLACK HT es una serie de bombas de c alor en R134a, con la posibilidad de disfrutar el agua hasta 80 °C.

PUNTOS PRINCIPALES

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

BROWN TECNA ENERBLUE

NOVEDADES

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

Nueva serie de bombas de calor dedicadas con compresores Scroll.

Versión estándar en 11 tamaños

Potencia térmica (A7: W45) 94 ÷ 244 kW

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

BROWN es una serie de bombas de calor que cubren la potencia de 94 a 244 kW en R410A,

con dos circuitos de refrigerante separados para maximizar la confiabilidad.

PUNTOS PRINCIPALES

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

3.3.- Bombas de calor condensadas por agua. Geotermia.

NOVEDADES

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

RED y RED MAX TECNA ENERBLUE

A CLASS R410A MULTIFUNCTIONAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

PUNTOS PRINCIPALES

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

3.4.- Nuevos refrigerantes

NOVEDADES

3.4.A- Bomba de calor (solo calor): CO_2

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

HP90

TECNA ENERBLUE

R744

Los equipos funcionan con refrigerante R744, más conocido como el CO_2 y aseguran una temperatura de producción de agua hasta 90° con una temperatura exterior de -20°

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

LAS PRINCIPALES VENTAJAS SON:

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

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

NOVEDADES

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

PURPLE TECNA ENERBLUE

Características generales

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

PUNTOS PRINCIPALES

> **Refrigerante R290**

> **Amplios límites de operación y rango de potencia**

> **Modularidad y accesibilidad completa**

> **Versión SLN - super silencioso**

> **Versión OD - Descarga horizontal**

4. Climatizadores

NOVEDADES

Los climatizadores **TECNA SANDOMETAL** están fabricados con una construcción modular de aproximadamente 300 mm., en un total de 126 modelos y caudales de hasta 150.000 m^3 /h.

Con estas características se garantiza la máxima flexibilidad y mejor ajuste a las necesidades del cliente y las especificaciones de proyecto.

Características destacables

Estructura en perfil de aluminio anodizado con o sin rotura de puente térmico, paneles fabricados en chapa Aluzinc AZ185 con una película de protección como estándar, en opción chapa de acero inoxidable o pre-lacada. Aislamiento termo-acústico en poliuretano ó lana de roca, que le da a la UTA un alto nivel de eficiencia energética con la clasificaci6n T2-TB2 y una resistencia 01 según la normativa europea EN 1886.

Filtros

- Pre-filtros - G2, G4 y M5;
- Filtros de bolsas o rígidos - G4, M5, M6, F7, F8 y F9;
- Filtros absolutos - E10, E11, E12, E12, H13 y H14;
- Filtros con certificación Eurovent;
- Filtros con un tratamiento especial que inhibe la proliferación de hongos y bacterias.

Recuperación de calor

- Recuperadores de placas fabricados en aluminio, con bypass y pintura epoxi cómo opción;
- Ruedas térmicas con materiales no higroscópicos, en opción higroscópicos ó mismo no higroscópicos que aumentan la eficiencia de la recuperación de temperatura y humedad;
- Concepto con doble rueda térmica disponible que reduce los requisitos de refrigeración, y previene el sobrecalentamiento aportando un buen control de la temperatura de suministro;
- Baterías de recuperación.

Baterías

- Baterías de enfriamiento y calentamiento a agua;
- Baterías de expansión directa;
- Baterías de condensación;
- Baterías de calentamiento eléctricas
- Construcción con tubos de cobre, aletas en aluminio y estructura en chapa galvanizada. En opción tubos en acero inoxidable, pintura epoxi, aletas en cobre ó cobre estañado, estructura en aluminio ó en acero inoxidable;
- Bandeja de condensados en acero inoxidable amovible para una fácil limpieza y mantenimiento;
- Baterías certificadas por la Eurovent;
- Sistema integrado de bomba de calor en opción.

Ventiladores

- Plug fan con motor EC;
- Plug fan con motor AC y variador de frecuencia exterior,
- Centrifugos de palas hacia adelante ó hacia atrás con transmisión por correas-poleas;
- Cumplen con la directiva ErP y con las exigencias futuras del mercado en eficiencia energética.

**** Para ampliar información consultar en www.tecna.es ó a nuestro departamento técnico.**

5. Aire acondicionado portátil

NOVEDADES

Los acondicionadores portátiles **TECNATHERM** ofrecen diferentes características muy interesantes que van desde las funciones de **enfriamiento, deshumidificación y ventilación** (Modelo **CUTEE**) hasta el que incluye también como valor añadido **bomba de calor** (Modelo **LAFFIS**) y el acondicionador portátil (Modelo **KOOBE**).

5.1- Modelo TECNATHERM CUTEE

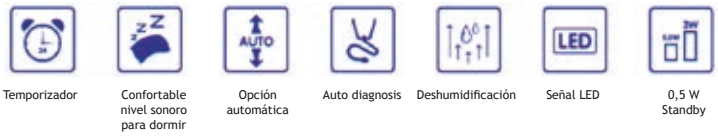
El todo terreno de **Gree** ideal para enfriamiento, deshumidificación y ventilación en salas de hasta 40 m².

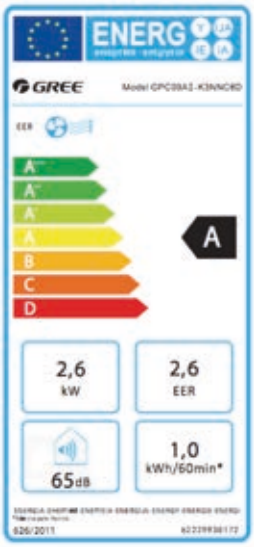
A diferencia de los acondicionadores de aire convencionales, el agua condensada se recicla con el sistema exclusivo de reciclaje GREE .

Usando el modo automático, **Cutee** distribuye de manera óptima el aire tratado por toda la habitación

Un cómodo mando a distancia a través de control remoto IR proporciona un confort adicional.

- ✓ Clase de Eficiencia Energética A
- ✓ Enfriamiento/Deshumidificación/ventilación
- ✓ Longitud manguera de evacuación del aire caliente: 1,5 m
- ✓ Sistema exclusivo de reciclaje de condensado
- ✓ 3 velocidades
- ✓ Temporizador y modo de suspensión
- ✓ Autodiagnóstico
- ✓ Regulación automática de velocidad
- ✓ Display LED
- ✓ Consumo muy bajo en posición de Standby, 0,5W
- ✓ Control Remoto
- ✓ Hasta 32 m²





Modelo		CUTEE
Código TECNA		4243700010
Potencia absorbida	Watt	1010
Intensidad absorbida	Amp.	6,44
Tensión	V~/Hz	220-240/50
Temperatura de trabajo	ºC	18~35°C
Potencia frigorífica	BTU/h	9000
	W/h	2640
Caudal aire	m³/h	230/200/180
Deshumidificación	litros/24h	1
EER/COP		2,61
Refrigerante		R410A (0,57 Kg.)
Clase Eficiencia energética		A
Nivel sonoro	db(A)	56/54/52
Tamaño máximo habitación	m²	32
Dimensiones (WxHxD)	mm	340x780x394
Dimensiones embalaje (WxHxD)	mm	400x818x550
Peso (Neto/Bruto)	kg	40/45
Longitud manguera	mm	1500
Precio PVP	**€**	**430 €**

STOCK ENTREGA INMEDITA

5.2- Modelo TECNATHERM LAFFIS

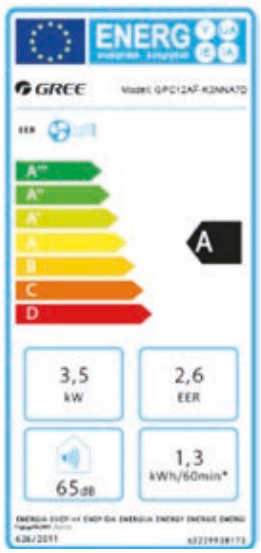
NOVEDADES

El todo terreno de **Gree** ideal para enfriamiento, deshumidificación y ventilación en salas de hasta 40 m².

El acondicionador portátil **Laffis** se caracteriza por un diseño muy elegante. Además de los modos de funcionamiento de refrigeración, deshumidificación, ventilación, incorpora modo bomba de calor, proporcionando un calentamiento uniforme y automático. La unidad está equipada con ventilador de tres velocidades, filtro de aire y un filtro especial de carbón activo

Se incluye también un moderno mando a distancia con pantalla LED para el control de todas las funciones

- ✓ Clase de Eficiencia Energética A
- ✓ Frio-Calor/Deshumidificación/ventilación
- ✓ Longitud manguera de evacuación del aire caliente: 1,5 m
- ✓ Sistema exclusivo de reciclaje de condensado
- ✓ 3 velocidades
- ✓ Temporizador y modo de suspensión
- ✓ Autodiagnóstico
- ✓ Regulación automática de velocidad
- ✓ Display LED
- ✓ Consumo muy bajo en posición de Standby, 0,5W
- ✓ Control Remoto
- ✓ Hasta 40 m²



Modelo		LAFFIS	
Código TECNA		4243700011	
Potencia absorbida	Watt	Frío	1350
		Calor	1255
Intensidad absorbida	Amp.	Frío	6,90
		Calor	6,90
Tensión	V~/Hz	220-240/50	
Temperatura de trabajo	ºC	18~35°C	
Potencia frigorífica	BTU/h/w/h	12000 / 3520	
Potencia en calor	BTU/h/w/h	12000 / 3520	
Caudal aire	m³/h	360/330/300	
Deshumidificación	litros/24h	1	
EER/COP		2,61/3,01	
Refrigerante		R410A (0,57 Kg.)	
Clase Eficiencia energética		A	
Nivel sonoro	db(A)	55/53/51	
Tamaño máximo habitación	m²	40	
Dimensiones (WxHxD)	mm	375x775x442	
Dimensiones embalaje (WxHxD)	mm	437x875x555	
Peso (Neto/Bruto)	kg	40/45	
Longitud manguera	mm	1500	
Precio PVP	**€**	**650 €**	

STOCK ENTREGA INMEDITA

5.3- Modelo TECNATHERM KOOBE

NOVEDADES

El acondicionador portátil **Koobe** se caracteriza por un diseño muy elegante. Este pequeño acondicionador puede ventilar, deshumidificar y refrigerar la habitación de un modo uniforme y automático. La unidad está equipada con ventilador de tres velocidades, filtro de aire y un filtro especial de carbón activo.

Diseño muy compacto con sólo 300 mm de ancho, permite una gran flexibilidad y ahorro de espacio

- ✓ Clase de Eficiencia Energética A
- ✓ Frio / Deshumidificación / Ventilación
- ✓ Longitud manguera de evacuación del aire caliente: 1,5 m
- ✓ Sistema exclusivo de reciclaje de condensado
- ✓ 3 velocidades
- ✓ Temporizador y modo de suspensión
- ✓ Autodiagnóstico
- ✓ Regulación automática de velocidad
- ✓ Display LED
- ✓ Consumo muy bajo en posición de Standby, 0,5W
- ✓ Control Remoto
- ✓ Hasta 25 m²

Mando frontal

Modelo		KOOBE
Código TECNA		4243700009
Potencia absorbida	Watt	900
Intensidad absorbida	Amp.	4,6
Tensión	V~/Hz	220-240/50
Temperatura de trabajo	°C	18~35°C
Potencia frigorífica	BTU/h	8000
	W/h	2345
Caudal aire	m³/h	330/300/250
Deshumidificación	litros/24h	1
EER/COP		2,6
Refrigerante		R410A (0,57 Kg.)
Clase Eficiencia energética		A
Nivel sonoro	db(A)	54/52/50
Tamaño máximo habitación	m²	20
Dimensiones (WxHxD)	mm	300x790x345
Dimensiones embalaje (WxHxD)	mm	355x840x565
Peso (Neto/Bruto)	kg	24/28
Longitud manguera	mm	1500
Precio PVP	**€**	**400 €**

STOCK ENTREGA INMEDITA

5.4- Modelo TECNATHERM PICCOLO

NOVEDADES

Elegante Bomba de Calor portátil, con eficiencia energética clase A, con funciones de refrigeración, ventilación y deshumidificación para habitaciones hasta 30 m². Incorpora mando remoto con pantalla LED

Características básicas de la unidad.

- ✓ Excelente y sencillo diseño
- ✓ Compresor rotativo
- ✓ Conducto salida aire (1,5 metros)
- ✓ Junta sellado ventana (1pz)
- ✓ Conector conducto salida aire (1 pz)
- ✓ Bandeja recogida de condensados
- ✓ Función automática de deshumidificación todo el día
- ✓ Fácil de mover, ruedas
- ✓ Bajo Nivel sonoro
- ✓ Display LCD
- ✓ Control remoto

Modelo		PICCOLO 09 (clase A)	PICCOLO 12 (Clasde A)
Código TECNA		4243700012	4243700013
Potencia frigorifica (Btu/h)		9.000	12.000
Potencia frigorífica (w)		2.638	3.516
Potencia calorífica (Btu/h)		9.000	12.000
Potencia Calorífica (w)		2.890	3.516
Tensión		230V/50Hz	230V/50Hz
Pot. Abs (Frio) W		1050	1350
Consumo (Frio) A		4,6	6
Pot. Abs (Calefacción) W		1050	1380
Consumo (Calefacción) A		4,56	6
EER	Btu/W.h	8,91	8,89
	W/W	2,61	2,61
COP	Btu/W.h	9,89	9,21
	W/W	2,9	2,7
Deshumidificación (L/h)		0,96	1,4
Caudal de aire (m3/h)		360	420
Presión sonora		54	56
Dimensiones		360*430*730	360*430*730
Dimensiones embalaje		403*485*885	403*485*885
Peso neto		28	28,5
Peso bruto		33,5	34
Area (m²)		14~20	18~25
Precio PVP €		**500**	**560**

STOCK ENTREGA INMEDITA

TECNA

Respuesta | Garantía | Experiencia

¿Por qué no climatizar de manera natural favoreciendo la sostenibilidad ambiental?

Evaporativos

1. Gama industrial 112
2. Evaporativos portátiles profesionales 118
3. Evaporativos portátiles domésticos y comerciales 120

1- Evaporativos gama industrial

Los enfriadores evaporativos **TECNA COOL BREEZE** 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.

Reducción de temperatura utilizando acondicionadores evaporativos TECNA COOLBREEZE

Temperatura ambiente °C	Porcentaje de humedad relativa				
	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
30	19.0	21.0	23.0	24.5	26.0
35	22,5	25.0	27.5	29.5	31.0
40	26.0	29.0	31.5	33.5	35.5
45	30.0	32.5	25.5	38.0	40.0

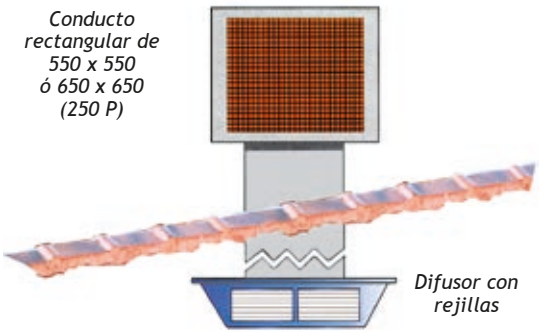
La temperatura indicada es del aire de salida con los filtros saturados al 90%

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^3/h) con salida lateral para aplicaciones doméstico/comerciales **hasta** la unidad doble con ventiladores axiales **QA 500D** pensada para **grandes superficies industriales (41.000 m^3/h).**

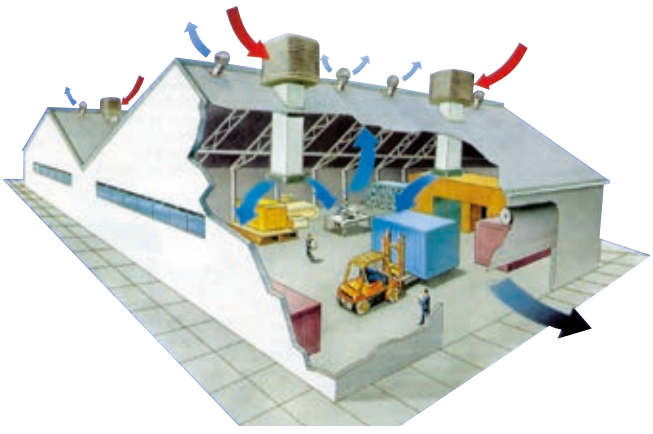
***Modelo QA 500 D con 2 ventiladores axiales para grandes superficies industriales.**

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, gases de soldadura 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



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



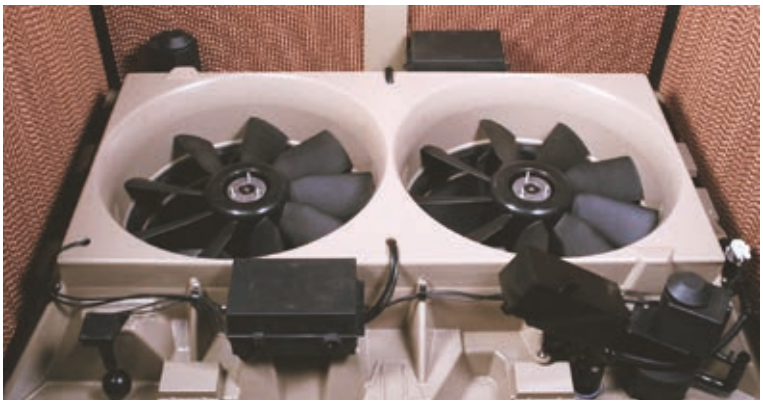
Esquema de instalación en naves industriales

En naves industriales muy grandes, con las puertas situadas a gran distancia de la descarga de los evaporativos, se aconseja la instalación de extractores dinámicos en el techo ó ventiladores industriales de gran caudal serie APB (pág.45)

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..

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

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, impidiendo que se puedan arrastrar gotas de agua al interior del conducto durante su normal funcionamiento.



** Sistema automático para limpieza de la cuba cada 4 horas (Evita bacterias y depósitos calcáreos)*

1.1- Tarifa de precios evaporativos TECNA COOLBREEZE

Modelo	QA 160 D	QA 230 D	QA 255 D	QA 500 D	QA 100 S	QA 240 S	QA 255 TOP	M 240 MÓVIL
Código	3813QA160D	3813QA230D	3813QA255D	3813QA500D	3814QM100S	3813QA240S	3813QA255T	381300240M
Salida del aire	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Lateral	Lateral	Arriba	Lateral
Potencia frigorífica(kw)	11	15	17	34	9	15	17	15
Capacidad de enfriamiento m^3/h	13.000	18.000	20.500	41.000	8.000	18.500	20.500	18.500
Ventilador Ángulo	530 / 40°	530 / 40°	530 / 40°	524 / 40°	518 / 30°	524 / 40°	530 / 40°	524 / 40°
Motor watios/ (CV)	750 (1)	1000 (1,5)	1000(1,5)	2x1000 (1,5)	600 (0,8)	1000 (1,5)	1000 (1,5)	1000 (1,5)
Dimensiones A x L x H (mm)	1090x1090x660	1090x1090x850	1090x1090x970	1630x1200x995	1090x470x1090	1090x1090x1320	1090x1090x1215	1130x1220x1540
Peso Kg. Vacío / Lleno	48 / 60	57 / 70	59 / 72	101 / 114	58 / 68	59 / 72	59 / 72	96 / 195
Boca salida L x H (mm)	550 x 550	550 x 550	550 x 550	1165 x 585	Rej.640x640	Ø550x700	Ø550x700	550 x 550
Precio € / unidad	**2.250 €**	**2.240 €**	**2.580 €**	**4.550 €**	**2.240 €**	**3.162 €**	**3.250 €**	**3.280 €**

Especificaciones comúnes para todos los modelos:

• 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.
• Filtros de cartón celulosa CELDEK • Eficacia de saturación 98%

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

1.2- Sistemas de control:

NOVEDADES

1.2.A. Control de pared electrónico QA con modo automático.

Mando electrónico QA con control automático

Código 3800SP3221

Todos los modelos verticales vienen con mando eléctrónico QA (incluido en el precio) que permite regular la temperatura en modo automático:

- **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.

1.2.B. Controles centralizados: placas expansoras.

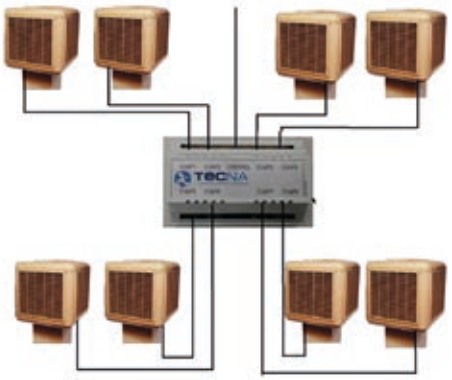
Para instalaciones en las que se quiere controlar más de un evaporativo con un único sistema de control: QA, BMS existente o INTELLI TOUCH, es necesaria la interconexión con placas expansoras de comunicación entre evaporativos.

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 seriar 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 8 evaporativos cada una y una placa que centraliza las otras cinco y se comunica con el control del sistema.



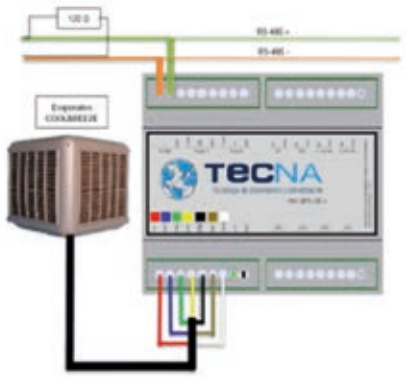
1.2.C. Control domótico vía BMS existente

Para instalaciones donde queramos comunicar con sistema domótico de control vía ModBus RS485. Es un control pensado para incorporar el control de los evaporativos al sistema de control del edificio ya existente.

Para este sistema es necesaria la placa GPG-CE la cual nos permite controlar el estado de los evaporativos: frío, ventilación o extracción, así como la velocidad del mismo.

Además tenemos la posibilidad de a través de las sondas (no incluidas) conocer la temperatura y la humedad en interior y exterior.

Este controlador dispone de dos entradas 0-10V de propósito general, dos entradas digitales, cuatro salidas de libre tensión y dos conexiones para las sondas de temperatura y humedad externa. Además de la conexión MODBUS-RTU, conexión al evaporativo, led de estado y RESERT para volver a la configuración de fábrica.



1.2.D. Control domótico independiente: INTELLITOUCH

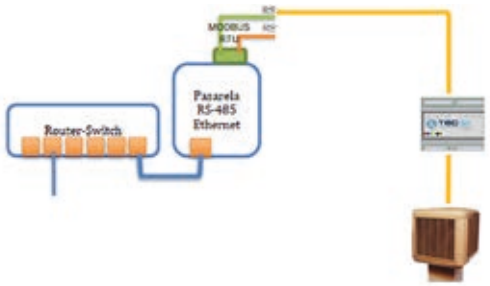
El sistema de control INTELLITOUCH ha sido creado como **control domótico autónomo** e independiente el cual incluye router y display táctil.

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, wifi, tres puertos de comunicación RS485 y display táctil Tablet. No incluye la/las placa/s GPG-CE.

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



Producto	Código	Precio €
Controlador GPG-CE	3813SPMODB	**300 €**
Control INTELLITOUCH		**6.400 €**
Sonda Humedad/ Temperatura SPHRTS (2 sondas por controlador GPG-CE) INTERIOR	3813SPHRTS	**110 €**
Sonda Humedad/ Temperatura SPHRTS (2 sondas por controlador GPG-CE) EXTERIOR	3813SPHRTE	**220 €**
Placa expansora 8x1 (SP7908)	3813SP7908	**255 €**
Cable de interconexión de 1 m. SP5218 (un cable necesario por placa expansora)	38125P5218	**12 €**

STOCK ENTREGA INMEDIATA A EXCEPCIÓN DEL INTELLITOUCH QUE QUEDA A DEFINIR POR EL CLIENTE.

1.3- Tarifa de precios recambios evaporativos TECNA COOLBREEZE

Producto	Código	Precio €/unidad
Bomba de Agua FASCO	3800SP2127	130 €
Bomba de agua ZHIEL 50/60 Hz.	-	200 €
Juego de soportes murales para QA 240S y QA 255 Top	5309G0031A	125 €
Juego de 4 filtros de cartón CELDEK (Modelos QA160 y QA 230D)	38130F160D	360 €
Juego de 4 filtros de cartón CELDEK (Modelo QA160D - 830X460X10 mm)	381300F255	390 €
Juego de 4 filtros de cartón CELDEK (Modelo QA230D - 830x650x10 mm)	38130CF230	360 €
Juego de 3 filtros de cartón CELDEK (Modelo QA 240 S y Móvil - 830x950x100 mm)	3800SP4187	420 €
Juego de 3 filtros de cartón CELDEK (Modelo QA 100S)	380000F100	224 €
Juego de 6 filtros de cartón CELDEK (Modelo QA 500 D)	381300F500	780 €

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

1.4- Tarifa de precios accesorios evaporativos TECNA COOLBREEZE

Producto	Código	Precio €/unidad
Cuadro de mando QA y QM	3800SP3221	80 €
Compuerta de sobrepresión 550 x 550 mm. (Evaporativos 1 sólo motor)	38120PJ040	98 €
Funda de protección de plástico impermeable pequeña (QA160 a QA 255)	38FUNDA255	45 €
Funda de protección ecológica en fibra biodegradable grande (QA500)	38FUNDA500	65 €
Funda de protección impermeable en PVC pequeña (QA160 a QA255)	38FU255IMP	115 €
Funda de protección impermeable en PVC grande (QA500)	38FU500IMP	140 €

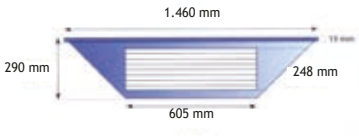
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

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

Producto	Código	Precio €/unidad
Plenum AGP 2, 4 salidas + Adaptador conductos (para QA 160, 230 y 255)	381200PAGP	380 €
Plenum AGP 38, 8 salidas + adaptador conductos (para QA 160, 230 y 255)	38130AGP38	650 €
Plenum AGP 4, 6 salidas + adaptador conductos (para QA 500 D)	38PLENUM25	850 €
Plenum Y20 para salida lateral con 2 rejillas 660x440 mm (caudal hasta 20.000 m^3/h.)	3812DROTAC	710 €
Plenum Y40 para salida lateral con 2 rejillas 900x480 mm (caudal hasta 45.000 m^3/h.)	380BBCA255	850 €
Babero vierteaguas plano. Corte de 560 x 560 mm	380BBCA255	110 €
Tramo* inicial y final (son idénticos) Brida-Liso, sección 550 x 550 Long. 1.500 mm.	3812000047	130 €
Tramo* intermedio Brida-Brida, sección 550 x 550 Long. 1.500 mm.	3812000053	140 €
Codo a 90º inicial Brida-liso de 550x550 mm	3812CODO55	160 €
Codo a 90º intermedio brida-brida de 550 x 550 mm	3812CO55BB	160 €

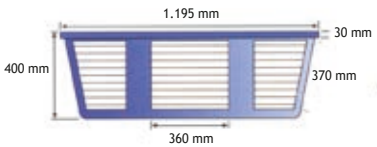
**Los conductos se suministran en 2 piezas en "L" para su montaje en obra.*
Nota: Bajo demanda, se pueden suministrar los conductos en acero inoxidable.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS



Adaptador 2

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



Adaptador 38

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

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

Producto	Código	Precio €/unidad
Plenum difusor de 6 rejillas y adaptador al conducto AGP4 (hasta 45.000 m³/h)	38120PAGP4	**925 €**
Plenum difusor lateral de dos salidas en flecha con rejillas de 900 x 480 mm	38PLENUM2D	**850 €**
Plenum difusor rotacional en acero inoxidable	-	**1.380 €**
Tobera alta inducción CB-300 en plástico, Ø300, Caudal 1.600 m³/h.	38000CB300	**30 €**
Babero vierteaguas plano. Corte en cruz de1175 x 595 mm	380BBQA500	**85 €**
Tramo* inicial y final (son idénticos) Brida-Liso, sección 1.165 x 585 Long. 1.500 mm.	3812000056	**150 €**
Tramo* intermedio Brida-Brida, sección 1.165 x 585 Long. 1.500 mm.	3812000057	**190 €**
Codo a 90º inicial liso-brida de 1165 x 585 mm	3812CODOQA	**200 €**
Codo a 90º intermedio brida-brida de 1165 x 585 mm	3812COOBBQA	**230 €**

**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.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

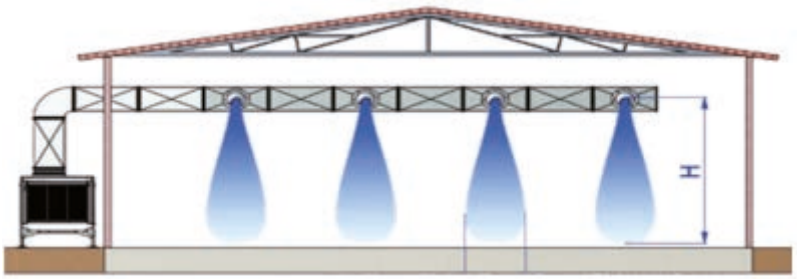
Adaptador 4

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

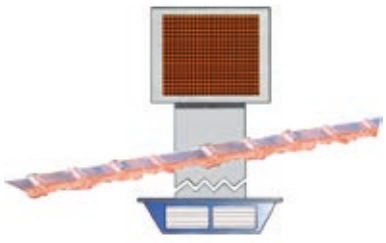
**Plenum difusor rotacional en acero inoxidable*

**Codo a 90º*

**Plenum difusor lateral de dos salidas*



Ejemplo de instalación de tobera alta inducción CB-300 en plástico, Ø300, Caudal 1.600 m3/h.



Ejemplo de instalación de diferentes accesorios para evaporativos

2- Evaporativos portátiles profesionales

2.1. Evaporativos portátiles COOLVENT serie MOVILCOOL

La amplia gama de acondicionadores **Evaporativos portátiles TECNA COOLVENT** están pensados para climatizar locales desde 30 hasta 150 m². Talleres, carpas, terrazas, cocinas, restaurantes, pastelerías, floristerías, cafeterías y cualquier tipo de negocio.

Los acondicionadores evaporativos portátiles profesionales son una alternativa de muy bajo consumo y muy saludable que funcionan con puertas y ventanas abiertas proporcionando un aire fresco, limpio, filtrado y lavado.

Ventajas:

- Importante ahorro energético.
- Nula instalación – unidades PORTÁTILES
- 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_2

Reducción de temperatura utilizando acondicionadores evaporativos *COOLVENT*

Temperatura ambiente ºC	Porcentaje de humedad relativa				
	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
30	19.0	21.0	23.0	24.5	26.0
35	22,5	25.0	27.5	29.5	31.0
40	26.0	29.0	31.5	33.5	35.5
45	30.0	32.5	25.5	38.0	40.0

La temperatura indicada es del aire de salida con los filtros saturados al 90%

Tarifa de Precios Evaporativos Portátiles Serie MOVILCOOL *TECNA* CoolVent

Modelo	MOVILCOOL KT-24	MOVILCOOL KT-18	MOVILCOOL KT-12	MOVILCOOL KT-9	MOVILCOOL KT-6	MOVILCOOL KT-5	MOVILCOOL KT-4
Caudal (m³/h)	23.500	18.000	12.000	9.000	6.000	5.000	4.000
Diámetro Ventilador (mm)	900	760	600	545	520	160	140
Panel de Control	Panel LCD, y mando a distancia	Panel LCD, y mando a distancia	Panel LCD, y mando a distancia	Panel LCD, y mando a distancia	Panel LCD, y mando a distancia	Interruptores	Interruptores
Motor 220-240V/50	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades
Potencia motor (W)	1100	700	440	370	290	250	105
Nivel Sonoro (dbA)	58-64-68	58-64-68	55-60-65	53-58-63	52-56-62	54-57-60	54/55/58
Velocidades Ventilador	3 Velocidades						
Area Climatizada (m2)	150-280	150-200	70-100	50-100	30-50	30-40	20-25
Capacidad del Depósito de Agua (l.)	96	60	70	55	60	45	33
Consumo de Agua (l/h)	12-16	10-15	8-10	6-8	4-6	3-4	2-3
Alimentación de agua	Todos los modelos se pueden llenar de agua manualmente o por medio de una manguera flexible						
Peso Kgs. Bruto/neto	80/70	75/62	51/44	43/38	36/32	19/17	12
Dimensiones (L*D*H), mm.	1.120×720×1.650	1.120×720×1.500	925×580×1.440	870×480×1.380	860×500×1.400	680×425×1.050	500x365x975
PRECIO P.V.P. (IVA no incluido)	**1.600 €**	**1.420 €**	**998 €**	**750 €**	**630 €**	**350 €**	**216 €**

STOCK ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

2.2 Evaporativos portátiles gama profesional COOLVENT

Los evaporativos portátiles TECNA COOLVENT son una magnífica alternativa ecológica y saludable al aire acondicionado por refrigeración.

Instalados en ambientes domésticos y con puertas y ventanas abiertas consiguen un confort térmico proporcionando un aire fresco, limpio, filtrado y lavado.

Por otra parte, el consumo eléctrico es muy inferior al sistema tradicional de aire acondicionado con un importante ahorro energético.

Tarifa de Precios Evaporativos Profesionales Portátiles *TECNA* CoolVent

	Evaporativos portátiles			Evaporativos de pared		
Modelo	**XZ10-18Y-1**	**XZ13-080**	**XZ13-045-A**	**FAB10-EQ3**	**FAB07-EQ3**	**XZ-13-060C**
Caudal (m^3/h)	18.000	8.000	4.500	10.000	7.000	6.000
Velocidad	Velocidad regulable	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades
Potencia (kw)	1,1	0,38	0,22	0,55	0,28	0,25
Dimensiones (mm)	1100x1100x1350	850x465x1400	620x400x920	1005x610x1000	840x520x1000	1180x820x465
Peso neto (kg)	87	32	19	39	35	30
Voltaje (V/Hz)	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Capacidad depósito (l.)	40	57	41	30	30	10
Area Climatizada (m^2)	150-200	40-80	20-30	50-70	25-50	50-70
Control:	Pantalla táctil LCD y control remoto	Control Automático	Control manual	Control Automático y remoto	Control Automático y remoto	Control Automático y remoto
Tipo de ventilador	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Nivel sonoro(dB):	≤68	≤62	≤65	≤65	≤62	≤60
PRECIO P.V.P. (IVA no incluido)	**1.960 €**	**680 €**	**320 €**	**985 €**	**870 €**	**740 €**

STOCK ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

3- Evaporativos portátiles domésticos y comerciales

Los evaporativos portátiles domésticos **TECNA COOLVENT** son una magnífica alternativa ecológica y saludable al aire acondicionado por refrigeración.

Instalados en ambientes domésticos y con puertas y ventanas abiertas consiguen un confort térmico proporcionando un aire fresco, limpio, filtrado y lavado.

Por otra parte, el consumo eléctrico es muy inferior al sistema tradicional de aire acondicionado con un importante ahorro energético.

Tarifa de precios evaporativos portátiles y domésticos *TECNA* CoolVent

Modelo	**KTD-1600**	**KTD-2500**	**KTC-2500**	**KTC-4500 Doble salida**	**XZ13-050**
Código	38KTD01600	38KTD02500	38KTC02500	38KTC04500	380XZ13050
Caudal (m³/h)	1600	2500	2500	4500	5000
Tensión (V)	220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz	220/50Hz
Potencia motor (W)	220	100	220	280	250
Ventilador centrífugo de doble turbina	Sí	Sí	Sí	Sí	No (axial)
Velocidades del ventilador	4	4	4	4	3
Swing	automático	automático	automático	automático	-
Nivel sonoro (dBA)	<45	<40	<42	<42	<60
Capacidad depósito (Litros)	30	20	45	45	69
Control remoto	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ionizador	Sí	Sí	Sí	Sí	No
Dimensiones (mm)	400x350x920	300x390x950	470x380x870	470x380x1270	1330x620x450
Precio € / Unidad	**275 €**	**235 €**	**360 €**	**535 €**	**550 €**

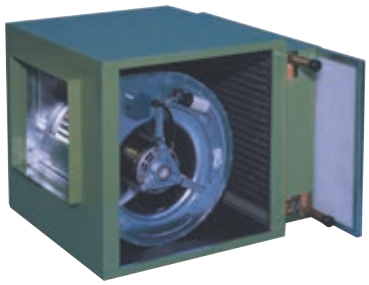
STOCK ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Aerodisipadores

1. Aerodisipadores de calor para instalaciones solares 122
2. Aerorefrigeradores / condensadores de aire 123

TECNA

1- Aerodisipadores de calor para instalaciones solares



Los aerotermos **TECNATHERM AC** son un potente dispositivo de disipación de calor dentro de los sistemas solares térmicos. Disipan calor mediante el procedimiento de integrar en el circuito hidráulico las conexiones a la batería de alto rendimiento que incorporan nuestros aerotermos. Cuando los sensores de temperatura del sistema detectan que se ha superado la temperatura de seguridad, ante el riesgo de sobrecalentamiento, parte del fluido se desvía hacia otro circuito de tuberías integrado en el sistema general. En este punto es donde se enfría el líquido mediante el sistema aerotermo, expulsando el sobrante de calor al aire exterior.

Los sistemas de disipación **TECNATHERM AC** prolongan la vida útil de las instalaciones, eliminan las intervenciones por mantenimiento correctivo y evitan que en la instalación se produzcan saltos térmicos superiores a 60°C entre la temperatura ambiente y la del colector o que se produzcan presiones elevadas y pérdidas de fluido calor-portante, obligando a su reposición.

Tarifa de precios aerodisipadores de calor TECNATHERM AC

Condiciones de agua: 90/70ºC

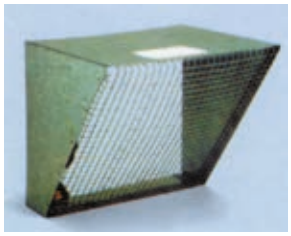
Modelo	Código	Caudal aire m³/h	Caudal agua l/h	Temperatura ambiente mb.	Potencia disipación Kcal/h. (kW)	Pe mm. c.d.a.	Perdida de carga m.c.a. (Batería)	Conexión agua	dB (A)	Dimensiones AxLxH	Precio €/ unidad
AC-7 de 1/10 CV	2507000002	1.000	425 315 200	+20º +30º +40º	8.500)9,9) 6.050 (7,0) 3.100 (3,6)	10	0,32	1/2" Gas H	37	450x520x360	**539 €**
AC-9 de 1/6 CV	2509000001	1.900	800 570 290	+20º +30º +40º	16.000 (18,6) 10.800 (12,5) 4300 (5,0)	8	0,5	1/2" Gas H	48	560x560x460	**618 €**
AC-10 de 1/3 CV	2510000001	3.000	1.230 930 610	+20º +30º +40º	24.600 (28,6) 18.600 (21,6) 12.200 (14,2)	9	1,2	1/2ª Gas H	51	600x650x500	**663 €**
AC-12 de 3/4 CV	2512000001	5.000	2.100 1.810 1.450	+20º +30º +40º	42.000 (48,8) 36.000 (41,8) 29.200 (33,9)	12	0,2	Tubo 22 mm	57	680x700x600	**925 €**
AC-12 de 1.5 CV Trifásico	2512000002	7.000	2.680 2.230 1.730	+20ºC +30º +40º	53.500(62,2) 44.000 (51) 34.000 (39,4)	20	0,25	Tubo 22 mm	58	680x700x600	**1.246 €**

T	110	100	90	80	70	60
K	1.29	1.14	1	0.89	0.78	0.69

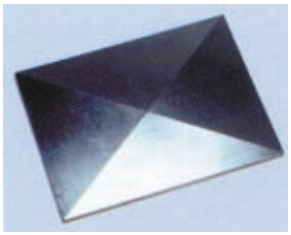
Coeficiente de corrección "K" para agua a diferentes temperaturas (At = 20ºC)

**** En STOCK para entrega inmediata.**

Accesorios



Visera antipájados



Tejadillo intemperie

Modelo	Visera precios €	Código	Tejadillo precios €	Código
AC-7	**45 €**	2301000700	**30 €**	2301000007
AC-9	**55 €**	2301000900	**35 €**	2301000009
AC-10	**60 €**	2301001000	**40 €**	2301000010
AC-12	**70 €**	2301001200	**45 €**	2301000012

2- Aerorefrigeradores / Condensadores de aire

Los condensadores y aerorefrigeradores (Drycoolers) **TECNA SIERRA** tienen un alto nivel de eficiencia y toda la gama está realizada con tecnologías y materiales que garantizan una resistencia duradera a los agentes atmosféricos (ASTM B-1117 - UNI ISO/TR 6272 - ISO 1520 - ANSI/ASTM G-53-77) . Ofrecen una amplia gama de modelos que van desde los 5 hasta los 1.216 Kw.

A continuación se muestra un resumen de la gama con diferentes soluciones que ofrecemos:

Modelo CVS

- Intercambiadores colocados en V
- **Gama de potencias de entre 20 kW y 145 kW (EN 327)**
- 24 modelos
- Diámetro de los ventiladores: 500 mm
- Entre 2 y 5 ventiladores
- Aperturas de ventilación separadas para cada ventilador
- Dimensiones reducidas (0,78 m de ancho – 1,1 m de altura) para instalación en espacios reducidos.
- Gran potencia de rendimiento por superficie ocupada.

Versiones disponibles (400V - 3ph - 50 Hz):

- BT = base (4 polos)
- ST = silenciada (6 polos)
- ET = extra silenciada (8 polos)

Modelo CVR

- 2 intercambiadores con aletas colocados en V
- **Gama de potencias de 73 kW a 454 kW (EN 327)**
- 28 modelos
- Diámetro de los ventiladores: 800 mm
- Entre 2 y 5 ventiladores
- Aperturas de ventilación separadas para cada ventilador
- Dimensiones reducidas (1,1 m de ancho – 1,6 m de altura) para instalación en espacios reducidos.
- Gran potencia de rendimiento por superficie ocupada.

Versiones disponibles (400V - 3ph - 50 Hz):

- BT = base (6 polos)
- ST = silenciada (8 polos)
- ET = extra silenciada (12 polos)
- EC = con ventiladores EC de conmutación electrónica

Modelo CVA

- Configuración de intercambiadores en W
- **Gama de potencias de entre 139 y 1216 kW (EN 327)**
- 49 modelos
- Diámetro de los ventiladores: 800 mm
- Entre 4 y 16 ventiladores
- Dos filas independientes de ventiladores
- Dos circuitos frigoríficos independientes
- Nivel bajo de emisión sonora ventiladores.

Versiones disponibles (400V - 3PH - 50 HZ):

- BT = base (6 polos)
- ST = silenciada (8 polos)
- T = extra silenciada (12 polos)
- EC = con ventiladores EC de conmutación electrónica

**** Para ampliar información consultar en www.tecna.es ó a nuestro departamento técnico.**

Modelo CSE

- Condensadores modulares que permiten un gran número de combinaciones.
- **Gama de potencias entre 5,4 kW a 437 kW (EN 327)**
- 247 modelos
- Diámetro de los ventiladores:350 mm, 500 mm, 630 mm, 910 mm
- **Diferentes versiones: base (B), la silenciada (S) y la extra silenciada (E)**
- **Muchísimas aplicaciones, tanto en el sector de la refrigeración como en el del aire acondicionado.**

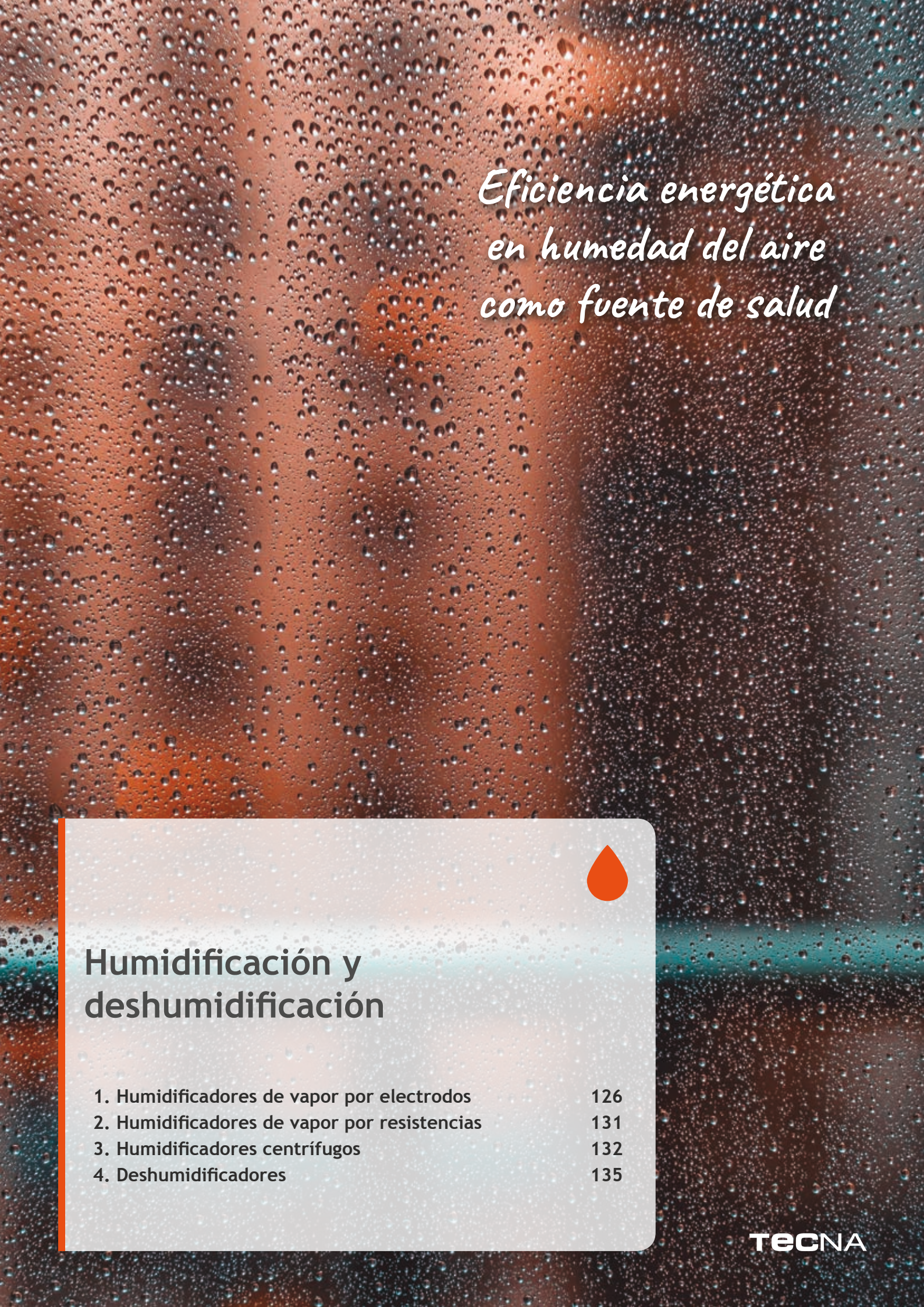
Modelo CDR

- 2 intercambiadores con aletas colocados en V
- **Gama de potencias de 127 kW a 744 kW (EN 327)**
- 28 modelos
- Diámetro de los ventiladores: 800 mm
- Entre 4 y 10 ventiladores
- Aperturas de ventilación separadas para cada ventilador
- Dimensiones reducidas (1,1 m de ancho - 1,6 m de altura) para instalación en espacios reducidos.

Versiones disponibles (400V - 3ph - 50 Hz):

- BT = base (6 polos)
- ST = silenciada (8 polos)
- ET = extra silenciada (12 polos)
- EC = con ventiladores EC de conmutación electrónica

**** Para ampliar información consultar en www.tecna.es ó a nuestro departamento técnico.**



Eficiencia energética en humedad del aire como fuente de salud

Humidificación y deshumidificación

1. Humidificadores de vapor por electrodos 126
2. Humidificadores de vapor por resistencias 131
3. Humidificadores centrífugos 132
4. Deshumidificadores 135

TECNA

1- Humidificadores de Vapor por Electrodos

1.1- Humidificador TECNA NORDMANN RC-DC4

El humidificador **TECNA NORDMANN RC-DC4** es capaz de producir **entre 2 y 4 Kg de vapor por hora** y es ideal para habitaciones, oficinas, clínicas, despachos, etc.

Tiene una presentación elegante en dos versiones: **mural (RC)** para humidificación directa en el ambiente y **para conductos (DC)**

Simple y fiable:

Incluso aquellos sin conocimientos técnicos encontrarán el **Nordmann RC4/DC4** fácil de usar y manipular. La tapa protectora completamente desmontable facilita el intercambio del cilindro.
Todas las partes eléctricas y electrónicas están protegidas de tal modo que se evita cualquier riesgo cuando se manipula el cilindro de vapor.

Versátil:

El Nordmann **RC4/DC4** satisface todo tipo de demandas: Complementando sistemas de ventilación o directamente humidificando laboratorios, salas de conferencias, almacenes, oficinas, humidores, salas de refrigeración, bodegas de vino o galerías.

Compacto y discreto:

Gracias a su moderno diseño, pequeñas dimensiones y conexiones de red ocultas -a petición del cliente-, el **Nordmann RC4/DC4** encaja en cualquier ambiente, tanto industrial como particular.

Económico:

El Nordmann **RC4/DC4** evapora agua normal de grifo sin tratar, con un alto nivel de eficacia. La gestión integrada del agua se asegura de que en los procesos de descalcificación sólo se requiera una pequeña cantidad de agua adicional.

Completamente inalámbrico:

Un radio sensor opcional de humedad mide y transmite la señal del sensor de forma inalámbrica al **Nordmann RC4/DC4**. La unidad ajusta automáticamente su capacidad según la demanda.

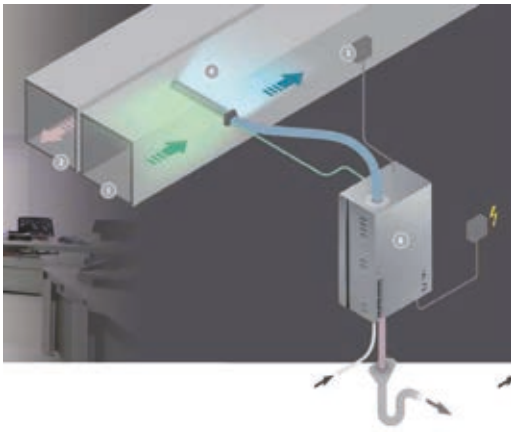
Tarifa de Precios Humidificadores de Vapor por Electrodos TECNA NORDMANN RC-DC4

Modelo	Código	Capacidad (Kg/h)	Aplicación	Descripción	Precio € /Unidad
RC4 S	5130009	2	**Directo**	**Con ventilador integrado y pasa-cables**	**1.685 €**
RC4 S	5130010	2	**Directo**	**Con ventilador integrado, conexiones de manguera posteriores (ocultas)**	**1.700 €**
DC4 S	5130011	2	**Conducto**	**Versión para conducto con pasa-cables**	**1.600 €**
DC4 S	5130012	2	**Conducto**	**Versión para conducto con conexiones de manguera posteriores (ocultas)**	**1.615 €**
RC4	5130001	4	**Directo**	**Con ventilador integrado y pasa-cables**	**1.685 €**
RC4	5130002	4	**Directo**	**Con ventilador integrado, conexiones de manguera posteriores (ocultas)**	**1.700 €**
DC4	5130003	4	**Conducto**	**Versión para conducto con pasa-cables**	**1.600 €**
DC4	5130004	4	**Conducto**	**Versión para conducto con conexiones de manguera posteriores (ocultas)**	**1.615 €**

*Todos los modelo 230V/1~/50...60 Hz
* Dimensiones de todos los modelos Ancho (265 mm.) x Alto (650 mm.) x Fondo (175 mm.)
*** Unidad básica para control todo/nada que incluye cilindro de vapor consumible, tornillería necesaria, abrazaderas para manguera, manguera de desagüe y manguito de entrada de agua.**
***** Consultar accesorios en sección **1.5- ACCESORIOS HUMIDIFICADORES TECNA NORDMANN** (Mangueras de vapor / Condensados , Lanzas de distribución de vapor, Sensores de humedad, Higrostatos y controladores).
*** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3/4 SEMANAS.**

1.2- Humidificador TECNA NORDMANN ES 4

El humidificador **TECNA NORDMANN ES4** genera vapor esterilizado, higiénico y sin olores. Disponible en siete prácticos niveles de potencia y en dos tamaños diferentes, el humidificador NORDMANN ES4 **es capaz de producir entre 5 y 65 kg de vapor por hora**.



Duradero y resistente

El acabado de alta calidad garantiza una larga vida de uso. La robusta carcasa galvanizada en caliente contiene el testado cilindro de **NORDMANN**. Todo esto lo convierte en una solución fiable y asequible.

Fácil instalación

El frontal extraíble facilita el acceso a todos los componentes. Los trabajos de instalación y mantenimiento resultan rápidos y sencillos.

Características principales

Unidad básica para funcionamiento todo /nada o posible 0... 10 Velocidades a través de un controlador externo. LED multi-indicador de funcionamiento.

Consiste en un generador de vapor completo con cilindro de vapor desechable, carcasa en acero con recubrimiento galvanizado.

Con capacidad de vapor definida, y tensión de control estándar 230V/1~/50...60 Hz.

Incluye material para montaje sencillo y rápido a pared.

Tarifa de Precios Humidificadores de Vapor por Electrodos TECNA NORDMANN ES 4

Modelo	Código	Capacidad (Kg/h)	Descripción	Dimensiones Ancho / Alto / Fondo (mm.)	Precio € /Unidad
ES 4 / 522	5190000	5	1 x 230 V	377 / 612 / 279	1.095 €
ES 4 / 524	5190001	5	2 x 400 V	377 / 612 / 279	1.095 €
ES 4 / 532	5190002	5	3 x 230 V	377 / 612 / 279	1.095 €
ES 4 / 534	5190003	5	3 x 400 V*	377 / 612 / 279	1.095 €
ES 4 / 822	5190004	8	1 x 230 V	377 / 612 / 279	1.275 €
ES 4 / 824	5190005	8	2 x 400 V	377 / 612 / 279	1.275 €
ES 4 / 832	5190006	8	3 x 230 V	377 / 612 / 279	1.275 €
ES 4 / 834	5190007	8	3 x 400 V*	377 / 612 / 279	1.275 €
ES 4 / 1532	5190008	15	3 x 230 V	377 / 612 / 279	1.425 €
ES 4 / 1534	5190009	15	3 x 400 V*	377 / 612 / 279	1.425 €
ES 4 / 2362	5190010	23	3 x 230 V	492 / 670 / 351	1.600 €
ES 4 / 2364	5190011	23	3 x 400 V*	492 / 670 / 351	1.600 €
ES 4 / 3262	5190012	32	3 x 230 V	492 / 670 / 351	1.680 €
ES 4 / 3264	5190013	32	3 x 400 V*	492 / 670 / 351	1.680 €
ES 4 / 4564	5190014	45	3 x 400 V*	492 / 670 / 351	1.950 €
ES 4 / 6564	5190015	65	3 x 400 V*	492 / 670 / 351	2.390 €

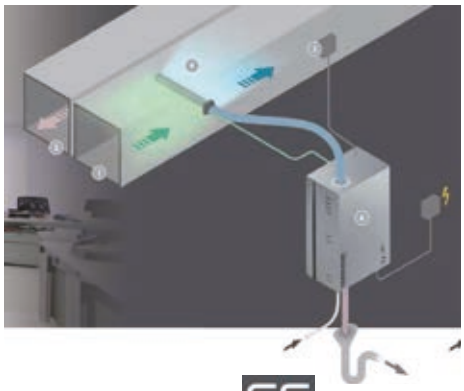
* Tensión 3 x 400 V por defecto. Tensiónes trifásicas de 380 V, 415 V, 440 V, 460 V, 480 V y 500 V bajo pedido.

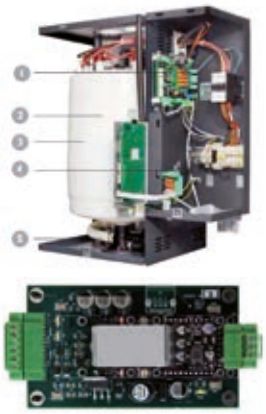
** Consultar accesorios en sección **1.5-ACCESORIOS HUMIDIFICADORES TECNA NORDMANN** (Unidad ventiladora para humidificación directa a sala, Mangueras de vapor / Condensados , Lanzas de distribución de vapor, Sensores de humedad, Higrostatos y controladores).

*** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3/4 SEMANAS.**

1.3- Humidificador TECNA NORDMANN AT4

Los humidificadores **TECNA NORDMANN AT4** generan vapor estéril, higiénico y sin olores. Caracterizado por su innovación tecnológica, produce de 5 a 130 Kg. de vapor por hora, cubriendo las necesidades de cualquier sistema de calidad de aire.



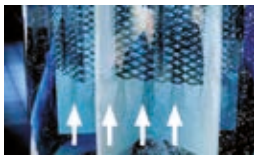


Auto-limpieza SC

El sistema patentado de autolimpieza SC previene la formación de costras calizas en los electrodos y paredes del cilindro. Estas son eliminadas de forma sencilla gracias a la bomba de purga, lo que se traduce en una mayor fiabilidad y menor mantenimiento.

Gestión inteligente de agua

El regulador de agua se ajusta automáticamente a las condiciones locales de agua, disminuyendo el consumo. Fácil instalación con el módulo de control separado, fácil accesibilidad y conexiones externas de vapor y agua, el sistema no puede ser mas sencillo de instalar.



Características principales

Humidificador de electrodos completamente automático con posibilidad de control todo/nada y proporcional. Display gráfico de 3" con niveles de programa, servicio e información. Posibilidad de conexión a través de protocolo Modbus.

Controlador de humedad y sistema SC de autolimpieza para prolongar la vida de los cilindros integrados. Estructura en acero galvanizado.

Capacidad de vapor definida, tensión de control: 230 V/1~/50-60 Hz. Unidad completamente cableada y montada.

Incluido: material para montaje a pared, 0.5 metros de manguera de condensados y manguito de 1 metro para suministro de agua.

Tarifa de Precios Humidificadores de Vapor por Electrodos TECNA NORDMANN AT4

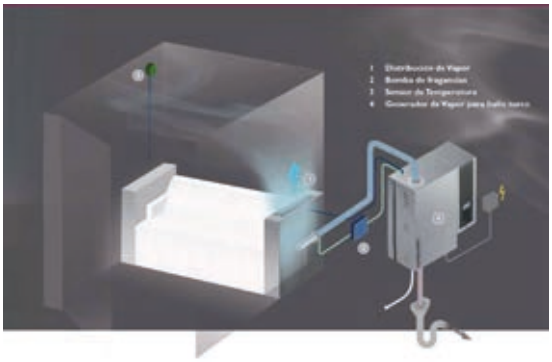
Modelo	Código	Capacidad (Kg/h)	Descripción	Dimensiones Ancho / Alto / Fondo (mm.)	Precio € /Unidad
AT4 / 522	5160012	5	1 x 230 V	388 / 575 / 255	1.695 €
AT4 / 524	5160010	5	2 x 400 V	388 / 575 / 255	1.695 €
AT4 / 532	5160014	5	3 x 230 V	388 / 575 / 255	1.695 €
AT4 / 534	5160000	5	3 x 400 V*	388 / 575 / 255	1.695 €
AT4 / 822	5160013	8	1 x 230 V	388 / 575 / 255	1.940 €
AT4 / 824	5160011	8	2 x 400 V	388 / 575 / 255	1.940 €
AT4 / 832	5160015	8	3 x 230 V	388 / 575 / 255	1.940 €
AT4 / 834	5160001	8	3 x 400 V*	388 / 575 / 255	1.940 €
AT4 / 1532	5160016	15	3 x 230 V	468 / 620 / 345	2.210 €
AT4 / 1534	5160002	15	3 x 400 V*	468 / 620 / 345	2.210 €
AT4 / 2362	5160017	23	3 x 230 V	468 / 620 / 345	2.450 €
AT4 / 2364	5160003	23	3 x 400 V*	468 / 620 / 345	2.450 €
AT4 / 3262	5160018	32	3 x 230 V	563 / 640 / 354	2.715 €
AT4 / 3264	5160004	32	3 x 400 V*	563 / 640 / 354	2.715 €
AT4 / 4564	5160005	45	3 x 400 V*	563 / 640 / 354	3.120 €
AT4 / 4662	5160019	46	3 x 230 V	966 / 640 / 354	3.120 €
AT4 / 6462	5160020	64	3 x 230 V	966 / 640 / 354	3.760 €
AT4 / 6464	5160006	64	3 x 400 V*	966 / 640 / 354	3.760 €
AT4 / 6564	5160007	65	3 x 400 V*	563 / 640 / 354	3.760 €
AT4 / 9064	5160008	90	3 x 400 V*	966 / 640 / 354	4.775 €
AT4 / 13064	5160009	130	3 x 400 V*	966 / 640 / 354	5.820 €

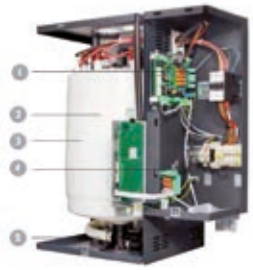
* **Tensión 3 x 400 V por defecto**. Tensiones trifásicas de 380 V, 415 V, 440 V, 460 V, 480 V y 500 V bajo pedido.
** Consultar accesorios en sección **1.5-ACCESORIOS HUMIDIFICADORES TECNA NORDMANN** (Unidad ventiladora para humidificación directa a sala, Mangueras de vapor / Condensados, Lanzas de distribución de vapor, Sensores de humedad, Higrostatos y controladores).

*** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3 / 4 SEMANAS.**

1.4- Humidificador para baños turcos TECNA NORDMANN AT4D

El humidificador para baños turcos **TECNA NORDMANN AT4D** es un generador de vapor de altas prestaciones. Fiable, versátil y sencillo de manejar. Con Auto-limpieza integrada..





Alto rendimiento

La serie **NORDMANN AT4D** genera vapor estéril, higiénico y sin olores. Con control de temperatura autoregulable, tecnología innovadora produciendo de 5 a 65 Kg de vapor por hora, y una extensa gama de accesorios que cumple con todas las especificaciones requeridas para el funcionamiento seguro de un baño turco de altas prestaciones.

Fácil instalación

Con el módulo de control separado, fácil accesibilidad y conexiones externas de vapor y agua, el sistema no puede ser más sencillo de instalar.

Gestión inteligente de agua

El regulador de agua se ajusta automáticamente a las condiciones locales de agua, disminuyendo el consumo.

Manejo sencillo

Un gran display de tres pulgadas facilita el acceso a importantes parámetros de configuración como la temperatura, iluminación, la ventilación en cabina y la inyección de perfumes.

Control remoto hasta 1.2 Km

En Hoteles, Clubs de belleza y complejos con Spa, se puede disponer de un control sencillo del generador de vapor desde la recepción o cualquier puesto remoto.

Panel táctil

Con acceso directo al control de la temperatura específica, iluminación e inyección de fragancias. Los intervalos pueden ser definidos de una manera sencilla y rápida vía el panel táctil para encastrar de NORDMANN.

Sistema de gestión de edificios

El AT4 se integra con la tecnología de gestión existente en la instalación haciendo uso del estándar Modbus. Si se prefiere, los generador de vapor se pueden conectar en red vía @Link a BACnet/IP y LonWorks.

*** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3/4 SEMANAS.**

**** Para ampliar información consultar en www.tecna.es ó a nuestro departamento técnico.**

1.5- Accesorios Humidificadores TECNA NORDMANN

Tarifa de Precios de Accesorios Humidificadores TECNA NORDMANN RC / DC4, ES4, AT4.

Código	Descripción	Precio € /Unidad	
VENTILADOR HUMIDIFICACIÓN DIRECTA EN SALA			
	Montado sobre la unidad:		
FAN4 N S 8 D	Ventilador para 5 y 8 kg/h	870 €	
FAN4 N M 15 D	Ventilador para15kg/h	925 €	
FAN4 N M 23 D	Ventilador para 23kg/h	925 €	
	Montado en pared:		
FAN4 N S 8 W	Ventilador para 5 y 8 kg/h	870 €	
FAN4 N M 15 W	Ventilador para 15kg/h	925 €	
FAN4 N M 23 W	Ventilador para 23kg/h	925 €	
FAN4 N L 32 W	Ventilador para 32kg/h	1.325 €	
FAN4 N L 45 W	Ventilador para 45kg/h (Instalaciones con un ventilador)	1.380 €	
FAN4 N L 65 W	Ventilador para 45 y 65 kg/h (instalaciones con 2 ventiladores)	1.380 €	
MANGUERAS VAPOR Y CONDENSADOS			
DS22	Manguera de vapor 31/22mm (Unidades hasta 8 kg/h) Longitud por metro	44 €	
DS22	Rollo de 20m	880 €	
	Abrazaderas de manguera DS22, set de 2	12 €	
DS35	Manguera de vapor 46/35mm (Unidades a partir de 15kg/h) Longitud por metro	73 €	
DS35	Rollo de 20m	1.450 €	
FIT-UNO-S	Abrazaderas de manguera DS35, set de 2	26 €	
KS10	Manguera condensados 12/8 mm (Longitud por metro)	6 €	
Z261 3/8" / 1/2"	Filtro de entrada de agua	100 €	
LANZAS DISTRIBUCIÓN VAPOR			
	Sólo para unidades de capacidad 5 - 8 kg/h		
41-200	horizontal L = 200 mm	130 €	para DS 22
41-350	horizontal L = 350 mm	142 €	para DS 22
41-500	horizontal L = 500 mm	150 €	para DS 22
41-650	horizontal L = 650 mm	160 €	para DS 22
41-800	horizontal L = 800 mm	170 €	para DS 22
41-1000	horizontal L = 1000 mm	215 €	para DS 22
41-1200	horizontal L = 1200 mm	265 €	para DS 22
	Sólo para unidades de capacidad 15-130 kg/h		
71-200	horizontal L = 200 mm	135 €	para DS 35
71-350	horizontal L = 350 mm	145 €	para DS 35
71-500	horizontal L = 500 mm	160 €	para DS 35
71-650	horizontal L = 650 mm	195 €	para DS 35
71-800	horizontal L = 800 mm	220 €	para DS 35
71-1000	horizontal L = 1000 mm	235 €	para DS 35
71-1200	horizontal L = 1200 mm	270 €	para DS 35
71-1500	horizontal L = 1500 mm	295 €	para DS 35
71-1800	horizontal L = 1800 mm	380 €	para DS 35
71-2000	horizontal L = 2000 mm	440 €	para DS 35
71-2300	horizontal L = 2300 mm	470 €	para DS 35
71-2500	horizontal L = 2500 mm	492 €	para DS 35
Adapter 41	Para montaje en vertical series 41	85 €	
Adapter 71	Para montaje en vertical series 71	93 €	
CONTROL Y REGULACIÓN			
NDC	Sensor de humedad para conducto 0-10V	295 €	
NRC	Sensor de humedad para habitación 0-10V	235 €	
NHD	Humidostato para conducto On/off con display	255 €	
NHR	Humidostato para habitación On/Off digital	175 €	
HBN	Humidostato para conducto On/Off Analógico	500 €	
HSN	Humidostato para habitación On/Off Analógico	160 €	
NDP	Sensor de humedad para conducto NDC con controlador PI externo	530 €	
NRP	Sensor de humedad para habitación con controlador PI integrado	330 €	
	Tensión de alimentación externa de 24V para ES4	95 €	

Ventilador FAN4

Lanzas distribución de vapor

Sensor de humedad con controlador PI externo

NOVEDADES

2- Humidificadores de vapor por resistencias

Humidificador TECNA NORDMANN Omega Pro VE

Nuevos humidificadores por resistencias **TECNA NORDMANN Omega Pro VE** con capacidad de producción entre 5 y 80 Kg/h. cubriendo las necesidades de cualquier sistema de humectación de aire.

Los humidificadores de vapor **TECNA NORDMANN Omega Pro VE** están disponibles en distintos tamaños de carcasa ("S" y "M"), así como en equipos dobles (2x"M") además permiten la posibilidad de humidificación directa en el ambiente y para **conductos**.

Simple y fiable:

Incluso aquellos sin conocimientos técnicos encontrarán el humidificador **TECNA NORDMANN Omega Pro VE** fácil de usar y manipular.

Control preciso e intuitivo que facilita una regulación precisa, lo que permite a los operadores ahorrar energía de manera significativa. El diseño cuidadosamente desarrollado, también permite una extracción fácil y rápida del tanque de agua.

Versátil:

Especialmente desarrollado para el uso de agua desmineralizada, con un diseño de alta calidad para un rendimiento superior y una mayor producción. Además es fácil de instalar, operar y mantener, la solución más razonable a largo plazo.

El humidificador **TECNA NORDMANN Omega Pro VE Nordmann**, satisface todo tipo de demandas: Complementando sistemas de ventilación o directamente humidificando laboratorios, salas de conferencias, almacenes, oficinas, salas de refrigeración, bodegas de vino o galerías y museos.

Gestión:

Pantalla táctil con un menú intuitivo, la unidad funciona con facilidad, proporcionando mensajes de fallos a texto completo para una mejor interacción con la unidad de vapor.

Tarifa de precios humidificadores de vapor por resistencias TECNA NORDMANN Omega PRO VE

Modelo	Código	Capacidad (Kg/h)	Descripción	Dimensiones Ancho / Alto / Fondo (mm.)	Precio € /Unidad
Omega Pro / 512 S	5200061	5	1 x 230 V	420 / 670 / 370	**3.700 €**
Omega Pro / 532 S	5200082	5	3 x 230 V	420 / 670 / 370	**3.700 €**
Omega Pro / 534 S	5200064	5	3 x 400 V*	420 / 670 / 370	**3.700 €**
Omega Pro / 812 M	5200062	8	1 x 230 V	420 / 670 / 370	**4.015 €**
Omega Pro / 832 M	5200083	8	3 x 230 V	420 / 670 / 370	**4.015 €**
Omega Pro / 834 M	5200065	8	3 x 400 V*	420 / 670 / 370	**4.015 €**
Omega Pro / 1012 M	5200063	10	1 x 230 V	420 / 670 / 370	**4.230 €**
Omega Pro / 1032 M	5200084	10	3 x 230 V	420 / 670 / 370	**4.230 €**
Omega Pro / 1034 M	5200066	10	3 x 400 V*	420 / 670 / 370	**4.230 €**
Omega Pro / 1632 M	5200085	16	3 x 230 V	530 / 780 / 406	**4.855 €**
Omega Pro / 1634 M	5200067	16	3 x 400 V*	530 / 780 / 406	**4.855 €**
Omega Pro / 2032 M	5200086	20	3 x 230 V	530 / 780 / 406	**5.315 €**
Omega Pro / 2034 M	5200068	20	3 x 400 V*	530 / 780 / 406	**5.315 €**
Omega Pro / 2432 M	5200087	24	3 x 230 V	530 / 1097 / 406	**5.790 €**
Omega Pro / 2434 M	5200069	24	3 x 400 V*	530 / 1097 / 406	**5.790 €**
Omega Pro / 3032 M	5200088	30	3 x 230 V	530 / 780 / 406	**6.510 €**
Omega Pro / 3034 M	5200070	30	3 x 400 V*	530 / 780 / 406	**6.510 €**
Omega Pro / 4032 M	5200089	40	3 x 230 V	530 / 780 / 406	**7.775 €**
Omega Pro / 4034 M	5200071	40	3 x 400 V*	530 / 780 / 406	**7.775 €**
Omega Pro / 5032 2XM	5200090	50	3 x 230 V	2X530 / 780 / 406	**9.015 €**
Omega Pro / 5034 2XM	5200072	50	3 x 400 V*	2X530 / 780 / 406	**9.015 €**
Omega Pro / 6032 2XM	5200090	60	3 x 230 V	2X530 / 780 / 406	**10.430 €**
Omega Pro / 6034 2XM	5200073	60	3 x 400 V*	2X530 / 780 / 406	**10.430 €**
Omega Pro / 8034 2XM	5200074	80	3 x 400 V*	2X530 / 780 / 406	**13.475 €**

* Tensión 3 x 400 V por defecto. Tensiones trifásicas de 380 V, 415 V, 440 V, 460 V, 480 V y 500 V bajo pedido.

** Consultar accesorios en sección 1.5-ACCESORIOS HUMIDIFICADORES TECNA NORDMANN (Unidad ventiladora para humidificación directa a sala, Mangueras de vapor / Condensados, Lanzas de distribución de vapor, Sensores de humedad, Higrostatos y controladores

***PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3 / 4 SEMANAS.**

NOVEDADES

3- Humidificadores centrífugos (nebulizadores-atomizadores)

3.1- Unidad movil para humidificacion y refrescamiento PH

Unidad movil, compacta y transportable ideal para aplicaciones especificas en espacios reducidos. Unidad con protección 1 P56

PH3 Este modelo produce una nebulización de calidad Exta - Fina

PHS Este modelo incluye una boca de descarga, que puede ser conducida con un adaptador de conducto 0125

PH7 Este modelo produce la maxima capacidad de nebulización

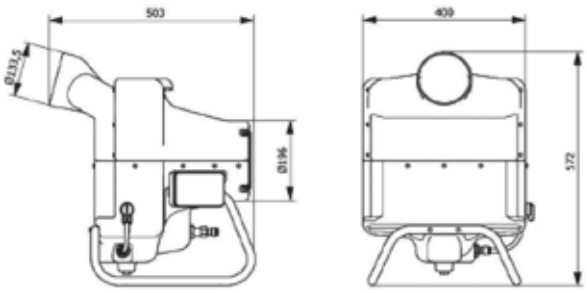
La admisión de aire puede ser conectada con conducto de Ø200 mm

Tarifa de precios humidificadores centrífugos PH

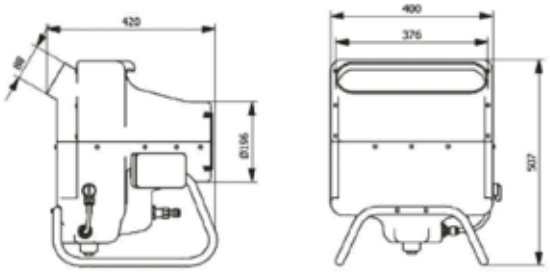
Modelo	PH-3	PH-5	PH-7
Código	3308400	3308500	3308200
Capacidad Atomización l/h	2,5	5,0	7,5
Caudal m³/h	280	330	390
Peso (kg)	11	11	11
Tensión (V)	230/05/250	230/05/250	230/05/250
Motor humectador Tensión/Frecuencia/potencia	230/50/250	230/50/250	230/50/250
Motor bomba Tensión/Frecuencia/potencia	230/50/14	230/50/14	230/50/14
Intensidad (A)	1,8	1,8	1,8
Precio €	**1.200 €**	**1.300 €**	**1.500 €**

***PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS**

PH3 - PH5



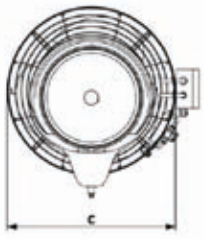
PH7

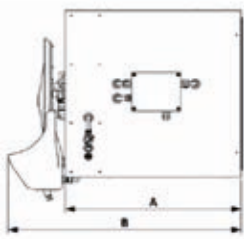


NOVEDADES

3.2- Unidad alta capacidad para humidificacion refrescamiento UX

Unidad de alta capacidad de producción, con 2 motores electricos, uno para accionar el humidificador y otro para acciona el ventilador.
La capacidad de nebulización puede ajustarse regulando el caudal de agua suministrado.
El exceso de agua es recirculado mediante una bomba de drenaje interna.
Acabado de la envolvente externa en acero inoxidable.
La unida incluye cuatro puntos de anclaje para su fijacion.





Tarifa de precios humidificadores centrífugos UX

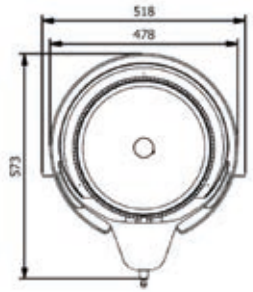
Modelo	UX56-T	UX56-M	UX71-TT	UX71-TS
Código	-	-	-	-
Capacidad Atomización l/h	15-40	15-40	15-40	15-40
Caudal m³/h	6.700	6.600	15.500	11.000
Peso (kg)	28	28	48	48
Tensión (V)	400	230	400	400
Potencia motor kW	0,30	0,30	0,30	0,30
Intensidad (A)	0,5	1,4	0,5	0,5
Ø Ventilador (mm)	560	560	710	710
Nivel sonoro (dB)	75	75	82	72
Precio €	**1.695 €**	**1.695 €**	**2.430 €**	**2.430 €**

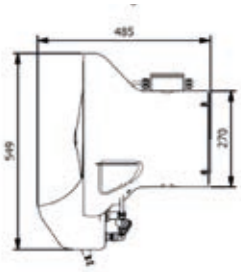
***PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS**

3.3- Unidad compacta para humidificacion y refrescamiento UCP-fly

NOVEDADES

Unidad compacta, para uso en diversas aplicaciones.
Refrigeracion de terrazas y pequeños espacios exteriores.
Tambien se puede utilizar como humectacion en salas de refrigeracion, sala de conservacion de frescos, bodegas e invernaderos.
Su diseño compacto permite una instalacion sencilla y rapida.
El rango de nebulizacion puede ser ajustado mediante valvula de regulacion





Tarifa de precios humidificadores centrífugos UCP-fly

Modelo	UCP-fly H15	UCP-fly H20	UCP-fly H25
Código	3108400	3108000	3108100
Capacidad Atomización l/h	40	40	40
Caudal m³/h	750	1.100	1.800
Peso (kg)	13	13	13
Tensión (V)	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia W	380	390	420
Intensidad (A)	1,8	1,9	2,05
Ffrecuencia Hz	50	50	50
Nivel sonoro (dB)	-	-	-
Precio €	**990 €**	**1.010 €**	**1.050 €**

***PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS**

4- Deshumidificadores

4.1. Deshumidificadores MICROWELL serie DRY consola

Los deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** han sido diseñados principalmente para ser **la mejor opción deshumidificando piscinas, spas y saunas, aunque también son muy utilizados en museos, locales comerciales, galerías, sótanos, garajes, secaderos, lavanderías** y en cualquier aplicación que un deshumidificador robusto y fiable sea necesario. La familia **DRY** de **TECNA MICROWELL** supone una gama de deshumidificadores de calidad y altas prestaciones, diseñados para dar el máximo rendimiento, limitando el nivel sonoro y consumo, gracias a sus características constructivas con componentes de primera calidad:

- Silenciosos compresores rotativos de gran eficacia **DAIKIN**
- Silenciosos ventiladores **EBM PAPST**
- Evaporador y condensador con **tratamiento EPOXY** mejorando su resistencia a los ambientes corrosivos como los de piscina.
- Apoyo de **HONEYWELL** para el desarrollo y mejora de sus equipos a través del diseño de válvulas de expansión termostáticas específicas para sus equipos.

Nuestros deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** destacan por su gran versatilidad ofreciendo diferentes opciones que cubren prácticamente todas las necesidades:

a) Cinco tamaños: 300, 400, 500, 800 y 1200,

b) Distintos acabados para deshumidificación directa: PLASTIK, METAL y SILVER.

DRY 300/400 PLASTIK

PLASTIK

La económica serie **PLASTIK** está únicamente disponible para los tamaños 300, 400 y 500, y se fabrica con robusta carcasa en acrílico con capa transparente protectora, en una sola pieza de color blanco y humidostato mecánico que permite un sencillo manejo y control.

METAL

La serie **METAL** se caracteriza por su carcasa metálica patentada en color plata, tratada con una triple capa resistente a la corrosión y óxido, es la versión estándar de los deshumidificadores DRY de TECNA.

La serie **METAL** es reconocida por su elegante diseño, lo que unido a su fiabilidad y prestaciones, convierte a estos equipos en la opción más adecuada para cualquier tipo de deshumidificación.

Equipados de serie con un **humidostato/termostato digital con ajuste de histéresis**, permiten mejorar la precisión de su respuesta, ahorrando consumo eléctrico.

El termostato permite el control de la válvula solenoide de la batería de agua opcional, convirtiendo el deshumidificador en un fancoil.

DRY 500 METAL en Blanco

SILVER

La serie **SILVER** reúne las características de la serie METAL pero con un acabado espectacular en carcasa de acero inoxidable, mejorando la presencia estética del producto.

Esta serie está disponible en todos los tamaños bajo pedido, y se puede solicitar su acabado en brillo (por defecto) o mate.

La serie SILVER se desaconseja en piscinas con ambiente altamente clorado debido a que el acero pierde lustre.

DRY 500 SILVER

c) Distintas versiones para deshumidificación conducida: versiones DUCT y TTW

VERSIÓN DUCT

La versión **DUCT** cuenta con tres modelos para conductos **(DRY 500 DUCT, DRY 800 DUCT y DRY 1200 DUCT)** que cuentan con ventiladores especiales aptos para vencer redes de conductos, con mayor presión disponible (300 Pa).

DRY 500 DUCT

VERSIÓN TTW

La versión **TTW**, permite una solución discreta y estética en la sala a tratar, ya que se consigue la misma eficacia que con un deshumidificador directo a sala y sólo quedan vistas dos rejillas.

Esta versión incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina.

En los tamaños **DRY 800 y 1200**, la versión **TTW** supone la modificación del acabado estándar con una chapa que cierra las tomas de aire frontales.

DRY 500 PLASTIK TTW

DRY 800/1200 TTW y DUCT

** Para cualquier consulta de curvas de capacidad de los deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY, contactar con nuestro departamento técnico ó en www.tecna.es

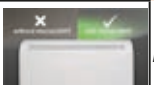
Tarifa de precios Deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

Modelo			DRY-300	DRY-400	DRY-500/ DUCT	DRY-800/ DUCT	DRY-1200/ DUCT
Capacidad de deshumidificación	30ºC 80%HR	l/24h	48	58	101/68	136/128	180/172
	30ºC 65%HR	l/24h	40	50	68/55	101/94	135/128
	20ºC 50%HR	l/24h	18	22	28/35	42/40	58/54
Límites de funcionamiento (Temperatura)	Estándar - S	ºC	22-35	22-42	22-35	22-35	22-35
	Con termostato - T	ºC	15-35	15-42	15-35	15-35	15-35
	Con electroválvula TEV-V	ºC	22-45	-	22-45	-	-
	Con T+V - A	ºC	15-42	-	15-42	-	-
	Con Hot gas - F	ºC	5-35	-	5-35	-	-
Límite de funcionamiento humedad		%	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100
Caudal de aire		m^3/h	550	550	1000	1200	1400
Alimentación eléctrica		V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia absorbida		W	700	700	1000/1500	1700/2000	1750/2050
Consumo máximo (Arranque)		A	3,1 (15)	3,1 (15)	4,5 / 6,5 (30)	7,7 / 8,7 (50)	8 / 8,9 (50)
Presión sonora a 1 m.		dB(A)	42	42	44 / 60	44 / 65	44 / 65
Dimensiones METAL/SILVER (Ancho/Alto/Fondo)		mm	780/642/300	780/642/300	1245/642/300	1250/950/310	1250/950/310
Dimensiones PLASTIK (Ancho/Alto/Fondo)		mm	780/660/255	780/660/255	1245/660/255	--	--
Dimensiones DUCT (Ancho/Alto/Fondo)		mm	--	--	1245/653/255	--	--
Peso (PLASTIK/METAL/SILVER/DUCT)		Kg	40/50/50/--	40/50/50/--	60/77/77/75	--/96/--/99	--/100/--/103
Versiones, Códigos y Precio	**PLASTIK*** Modelo / Código / Precio €/Ud.**		DRY 300 P 390DRY300P **2.760 €**	DRY 400 P 390DRY400P **3.100 €**	DRY 500 P 390DRY500P **4.000 €**	--	--
	METAL* Modelo / Código / Precio €/Ud.**		DRY 300 M 39DRY300M **3.150 €**	DRY 400 M 39DRY400M **3.735 €**	DRY 500 M 39DRY500M **4.580 €**	DRY 800 M 39DRY800M **5.636 €**	DRY 1200 M 39DRY1200M **6.590 €**
	SILVER		DRY 300 S **3.450 €**	DRY **4.110 €**	DRY 500 S **5.100 €**	CONSULTAR	CONSULTAR
	DUCT (con ventilador de mayor presión disponible, 300 Pa)		DRY 300 DUCT **3.250 €**	DRY 400 DUCT **3.760 €**	DRY 500 DUCT 39DRY500DU **4.670 €**	DRY 800 DUCT 39DRY800DU **6.000 €**	DRY 1200 DUCT 39DRY1200DU **7.250 €**
	TTW (incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina)		DRY 300 PP 39DRY300PP **2.970 €**	DRY 400 PP 39DRY400PP **3.510 €**	DRY 500 PP 39DRY500PP **4.330 €**	DRY 800 SP 39DRY800SP **6.300 €**	DRY 1200 SP 39DRY1200SP **7.270 €**

***** EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

OBSERVACIONES: Los deshumidifcadores **MICROWELL DRY** de **TECNA** incluyen de serie un higrostato mecánico en todos los modelos, que sirve como elemento de control en la serie **PLASTIK** y como elemento redundante de seguridad en el resto de versiones.
Se incluye soporte mural en los tamaños **300 y 500**, mientras que en los modelos **800 y 1200** el soporte es a suelo.
Bajo pedido, se puede lacar de distintos colores cualquier modelo de la serie **DRY METAL**. El coste dependerá del modelo y color.
Sin coste adicional se puede disponer del equipo lacado en color blanco brillo RAL 9010.
Las características técnicas del modelo **DRY 500 DUCT** mostradas en el cuadro anterior, se refieren a los datos del equipo con el ventilador de 1600 m^3/h.

Tarifa de precios Accesorios Deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

Modelo / Código		DESCRIPCIÓN	Precio €/ Ud.
	DRY EASY	- Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama PLASTIK (Su uso se recomienda para las versiones TTW)	440 €
	DRY EASY	- Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m, con antena - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama METAL y SILVER (Su uso se recomienda para las versiones DUCT y TTW)	440 €
	HYG 6001	- Higrostato mecánico remoto por cable - En las versiones METAL y SILVER anula el higrostato digital del equipo - Apto para toda la gama	95 €
	LPHW 300	- Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400	290 €
	LPHW 300V	- Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400. Permite el control automático con el control DRY EASY	560 €
	LPHW 500	- Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, tras era derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500	312 €
	LPHW 500V	- Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500. Permite el control automático con el control DRY EASY	580 €
	LPHW 800	- Batería de agua de calefacción de 7 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200	398 €
	LPHW 800V	- Batería de agua de calefacción de 3,25 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200. Permite el control automático con el control DRY EASY	665 €
	TSTAT	- Termostato interno - Permite proteger el equipo para funcionar con temperatura mínima de 15ºC - Apto para toda la gama	72 €
	TEV	- Válvula de expansión termostática - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 22 hasta +42ºC - Para la gama DRY 300 y DRY 500. De serie en la gama DRY 400	328 €
	V4V	- Válvula de cuatro vías para inversión de ciclo y modo desescarche por HOT GAS - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 5 hasta 35ºC - Para la gama DRY 300 y DRY 500	312 €
	MICROLIGHT	- Testigo de funcionamiento en función de la HR mediante iluminación multi-LED a tres colores - Ilumina la parte superior trasera del deshumidificador en rojo (HR alta), azul (HR baja) y verde (HR correcta) - Apto para toda la gama	186 €
	DRY 300 S	- Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 300 y DRY 400	245 €
	DRY 500 S	- Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 500	280 €
	WCONS	- Soporte a pared - Compuesto por dos escuadras de gran resistencia - Sólo para DRY 800 y 1200	95 €

Potencia de las baterías LPHW con distintas temperaturas de agua, temperatura ambiente de 30ºC:

Modelo	90/70ºC	80/60ºC	70/50ºC	55/45ºC	45/35ºC
LPHW 300	2000 W	1516 W	1050 W	660 W	264 W
LPHW 500	4000 W	3032 W	2010 W	1320 W	528 W
LPHW 800	3250 W	2462 W	1710 W	1073 W	429 W

5- Deshumidificadores portátiles

5.1- Deshumidificadores portátiles industriales

Los deshumidificadores portátiles industriales **TECNA OKLIMA DR** tienen unas altas prestaciones y están pensados para uso profesional en alquileres, secado de obras, bodegas, trasteros….

Con capacidades que van desde los 22 litros /día a 80 litros día en 4 modelos diferentes, destacan por las siguientes características:

. Con compresor hermético alternativo en el modelo DR 120
. Con compresor hermético rotativo en los modelos DR 190, DR 250 y DR 310.
. Con Humidostato y cuenta horas incorporados
. Con cable de alimentación eléctrica y clavija
. Desescarche automático con inyección de gas caliente para utilización con bajas temperaturas
. Recipiente de recogida de agua en los modelos DR120, DR 190 y DR 250.
. Posibilidad de desagüe directo en los modelos DR 120, DR 190 y DR 250
. Descarga directa en el modelo DR 310
. Ninguna emisión de gases contaminantes
. Gas refrigerante seguro y ecocompatible (R407 C)
. Ruedas de goma, de alta resistencia
. Manillar tubular
. Interruptor para encendido y apagado
. Lámpara testigo para señalización de anomalías

Tarifa de Precios Deshumidificadores Portátiles industriales TECNA OKLIMA DR

		DR 120	DR 190	DR 240	DR 310
Código		39000DR120	39000DR190	39000DR250	39000DR310
Capacidad de deshumidificación	(l/24h)	22	40	52	80
Caudal	(m^3/h)	250	400	650	900
Capacidad del depósito de agua	(Litros)	5	11	11	-
Limites de funcionamiento temperatura	(ºC)	3÷40	3÷40	3÷40	3÷40
Límites de funcionamiento humedad relativa	(%)	40÷100	40÷100	40÷100	40÷100
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50 0
Potencia electrica absorbida	(W)	550	800	1.000	1.350
Gas Refrigerante		R407C	R407C	R407C	R407C
Peso	(Kg.)	39	49	52	76
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	585 x 540 x 775	615 x 650 x 958	615 x 640 x 958	776 x 761 x 1048
Precio € / unidad	**€**	**1.240 €**	**1.705 €**	**1.860 €**	**2.602 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS.**

5.2- Deshumidificadores portátiles domésticos

Los deshumidificadores portátiles domésticos **TECNATHERM DAISY** y **FANCY** ofrecen diferentes capacidades para deshumidificación perfecta en ambientes domésticos.

FANCY

Deshumidicador **FANCY** de innovador diseño en dos tamaños, 12 L y 16 L.

- Botón de diseño grande
- Muy fácil manejo de control
- Control electrónico

DAISY

Deshumidicador **DAISY** ideal para sistemas de secado de ropa, en dos tamaños, 20 L. y 40 L.

- Control electrónico
- Fácil deshumidificación, rapidez de secado
- Innovador diseño
- Pantalla touch screen

6 protecciones diferentes

- Protección compresor
- Protección antihielo
- Protección desbordamiento
- Protección hypoxia
- Protección sobretensiones

Tarifa de precios deshumidificadores TECNATHERM

Modelo	Unidades	FANCY 12	FANCY 16	DAISY 20	DAISY 40
Código		394280012	394280016	394280020	394280040
Volumen dehumidificación	litros/día	12	16	20	40
Alimentación	Nº fases/V/Hz	1-220-240/50	1-220-240/50	1-220-240/50	1-220-240/50
Potencia nominal	W	230	280	345	570
Intensidad nominal	A	1,4	1,6	1,9	3,1
Caudal de aire	m3/h	100/80	115/100	130/115/105	230/195/170
Presión sonora	db(A)	43/41	45/43	43/41/39	6.5/7
Dimensiones exteriores	mm	353x496x225	353x496x225	363x577x245	396x625x286
Dimensiones unidad embalada	mm	396x530x274	396x530x274	431x607x314	451x653x341
Modo de operación		electrónico	electrónico	electrónico	electrónico
Peso neto/peso bruto	kg	11/12	13,5/14,5	15/16,5	23/24,5
Precio € / Unidad	**€**	**220 €**	**260 €**	**330 €**	**390 €**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS.

Sostenibilidad y mejora del medio ambiente

ACS

1. Calderas eléctricas 140
2. Bombas de calor ACS (aerotermia) 142
3. Termoacumuladores a gas de gran capacidad 146
4. Calentadores eléctricos instantáneos de agua 148
5. Acumuladores de agua caliente sanitaria (ACS) 150
6. Interacumuladores vitrificados 154
7. Paneles solares discoterm 158

1. Calderas eléctricas

La caldera eléctrica mural **TECNA AIRELEC GIALIX** combina la regulación electrónica más efectiva con la calidad excepcional del cuerpo de calentamiento en fundición de acero al carbono (garantiza una temperatura del agua perfectamente regular y permite a esta caldera de ser muy compacta).

Esta caldera eléctrica está concebida para todo tipo de instalaciones **(calefacción central, apoyo a energías renovables ó bombas de calor y geotérmia)** tanto en viviendas de nueva construcción como para rehabilitación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

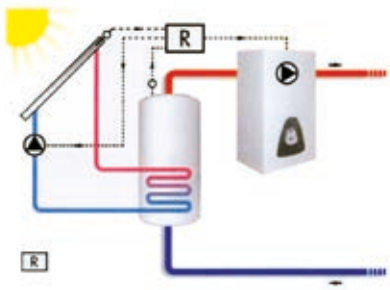
- De **3 a 196 kw** para uso doméstico, comercial e industrial.
- **Monofásicas hasta 18 Kw**.
- Para calefacción y ACS
- **Muy silenciosas y de bajo consumo** gracias a su **REGULACIÓN ELECTRÓNICA MODULANTE**
- Cuerpo de calentamiento en fundición de **acero al carbono**.
- **Dimensiones reducidas**, para las nuevas viviendas ecológicas, y para renovación de viejas calderas de alto consumo
- **La solución perfecta** de apoyo y ayuda a las **ENERGÍAS RENOVABLES**
- Instalación simple y económica.

VENTAJAS

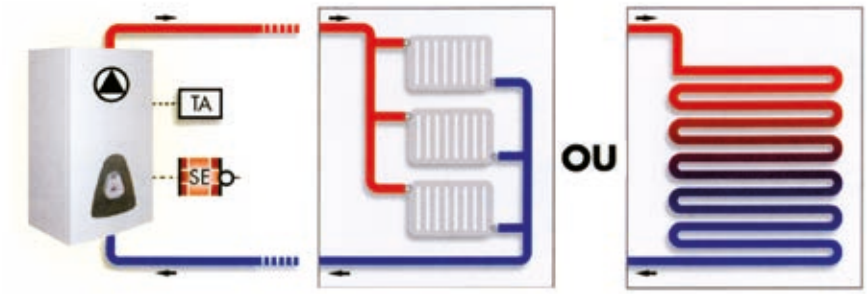
- No se necesita ni depósito ni tuberías de distribución del combustible
- No hay malos olores.
- No hay polución con gases nocivos como CO/CO2/NOx.
- No necesita chimenea ni extractores
- No necesita grandes trabajos para su instalación.

Algunos ejemplos de instalación con caldera eléctrica

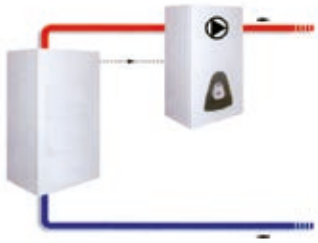
Complemento o apoyo de la instalación de captadores solares:



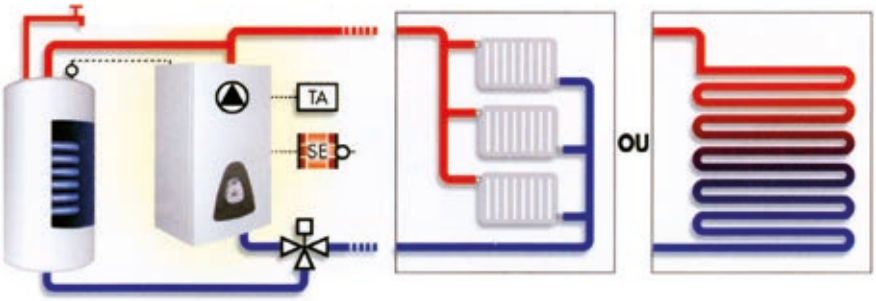
Instalación 1 circuito sólo calefacción:



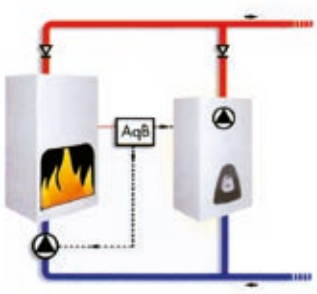
Complemento o relevo de una bomba de calor:



Instalación mixta: agua caliente sanitaria y 1 circuito de calefacción



Como relevo de una caldera de leña:



Tarifa de precios Calderas Eléctricas TECNA AIRELEC GIALIX

Modelo	Código	Tensión (V)	Potencia (KW)	Precio € / Unidad
MODELO MT+ Cuerpo de la caldera de fundición. Con un circuito de ACS				
Gialix 6 MT+	132634	Mono 230V	2 - 6 Kw	**1.495 €**
Gialix 12 MT+	132633	Mono 230V	2 - 12 Kw	**1.920 €**
Gialix 12 MT+	132638	Trifá. 400V	2 - 12Kw	**1.920 €**
Gialix 16 MT+	132619	Trifá. 400V	2,7 - 16 Kw	**2.100 €**
Gialix 24 MA+	132616	Trifá. 400V	4 - 24 Kw	**2.200 €**
MODELO MA Cuerpo de la caldera de acero.Con un circuito de calefacción y un circuito de ACS				
Gialix 36 MA	131417	Trifá. 400V	26 - 36 Kw	**1.760 €**
Gialix 48 MA	131418	Trifá. 400V	32 -48 Kw	**1.843 €**
Gialix 72 MA	131419	Trifá. 400V	48 - 72 Kw	**2.083 €**
Gialix 120 MA	131420	Trifá. 400V	96 - 120 Kw	**2.950 €**
Gialix 196 MA	131423	Trifá. 400V	140 - 196 Kw	**4.980 €**

Para potencias mayores pueden instalarse 2 o más calderas en cascada.
Se suministran con vaso de expansión de 8 litros, bomba de circulacuón 3 vel., válvula de seguridad y manómetro.
Sonda exterior y sonda sanitaria suministradas en modelos MT+
Sonda exterior y sonda sanitaria no suministradas en modelos MA (opcional)
Todas las calderas se suministran conectadas a la potencia máxima y equipadas con un aquastato de seguridad a 110ºC y un aquastato a 65ºC.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

Accesorios opcionales

Modelo	Producto	Código	Precio € / Unidad
TA	Termostato ambiente	710043	**42 €**
TH	Termostato programador	710044	**303 €**
TH	Termostato ambiente por radiofrecuencia	710172	**314 €**
Sonda ACS + sonda exterior	Sonda exterior para Gialix MA	A691130	**190 €**
Thorix EVOLUTION	Módulo de gestión hidráulica para alimentar 2 circuitos de radiadores y/ó suelo radiante (circuito combinado 9 kW máx.)	411002	**1.150 €**
Válvula de 2 vías motorizada	Para control del 1er circuito de radiadores	740022	**250 €**
SA Sonda Ambiente	Para Thorix EVOLUTION (preveer 1 sonda por circuito)	751009	**135 €**

Además de calefacción, la serie MA puede suministrar Agua Caliente Sanitaria (ACS), con la ayuda de un depósito acumulador con serpentín, o mejor todavía para más economía se aconseja producir el Agua Caliente Sanitaria por medio de un calentador termodinámico (bomba de calor por aerotérmia)

2. Bombas de calor para ACS (AEROTERMIA)

NOVEDADES

2.1. Bomba de calor para ACS tecnatherm GRS

Las bombas de calor monobloc para la producción de **ACS** por Aerotermia **TECNATHERM GRS** son equipos de ahorro energético que superan en eficacia y producción a la energía solar.

La bomba de calor es capaz de extraer la energía del aire ambiente para calentar el agua acumulada en el depósito y permite cubrir el consumo anual de agua caliente sanitaria.

Tarifa de precios y características técnicas de bombas de calor ACS (AEROTERMIA) TECNATHERM GRS TECNA THERM

Capacidad de acumulación:	270 litros
Potencia de calefacción	2.400 watios
Potencia absorbida:	685 watios
Resistencia eléctrica de apoyo	1.500 watios
Alimentación eléctrica:	Monofásica 230 V.
Producción horaria:	51 lts./h. (20ºC, tº inicial a 15ºC, final a 55ºC)
Temperatura del agua	de 35ºC a 70ºC
Refrigerante	R134a (1,1 kg.)
COP (con aire 7ºC, agua entrada a 10ºC)	2,58
Eficiencia calentamiento del agua	105% en climas frios y 121 % en climas cálidos
Clasificación eficiencia energética	Clase A
Dimensiones (AxDxH.)	660x667x1.958 mm
Peso neto (vacio)	114 kg.
Código	7243700270
PRECIO € / UNIDAD	**1.678 €**

* Equipada con válvula de expansión electrónica y cuadro de control inteligente con display luminoso, reloj y temporizador 24 h.

*** EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

2.2. Bomba de calor para ACS serie IMAT

NOVEDADES

2.2.A. Bomba de calor para ACS serie IMAT modelo GEMINI

Mezcla de tecnología e ingenio, la serie **GEMINI** satisface las necesidades de todos los usuarios, desde las familias individuales hasta las más numerosas, con los modelos MONO de acumulación individual y los modelos BI con doble acumulador.

La serie **GEMINI** está disponible en dos versiones: **DELUX** que ofrece acabados de valor para un ambiente más exclusivo o **TECHNO**, discreta y elegante que se adapta a la decoración o incluso puede distinguirse por si carácter con un lenguaje visual que resume los principios clásicos del diseño minimalista.

TECNO 30/50/70

TECNO 80/120

DELUX 30/50/70

DELUX 80/120

Serie Geminis,tipo murales rectangulares

Tamaño	Litros	Características	Potencia térmica (W)	Código	Precio €
TECHNO 30	30	Depósito simple	1005	752GT00030	**1890 €**
TECHNO 50	50		1005	752GT00050	**1958 €**
TECHNO 70	70		1005	752GT00070	**2052 €**
TECHNO 80	80	Depósito doble	1005	752GT00080	**2970 €**
TECHNO 120	120		1005	752GT00120	**3186 €**
DELUX 30	30	Depósito simple	1005	752GD00030	**2128 €**
DELUX 50	50		1005	752GD00050	**2198 €**
DELUX 70	70		1005	752GD00070	**2296 €**
DELUX 80	80	Depósito doble	1005	752GD00080	**3248 €**
DELUX 120	120		1005	752GD00120	**3472 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

2.2.B. Bomba de calor para ACS serie IMAT modelo ANTARES

Los calentadores de agua murales se renuevan cambiando materiales y acabados, aún siendo fiel a la tradición. **ANTARES** es la solución cilíndrica que se adapta a muchas situaciones, manteniendo la funcionalidad de alto de gama.

La utilización mural en ambientes con temperatura positiva se distingue por sus excelentes prestaciones de ahorro energético que lo posicionan en la clase A+ según la clasificación ErP en vigor desde 2017.

Antares

Serie Antares,tipo murales cilíndricos

Tamaño	Litros	Características	Potencia térmica (W)	Código	Precio € / Unidad
90/C	90	Cilíndricas	1000	752A00090C	**1365 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

2.2.C. Bomba de calor para ACS serie IMAT modelo MIZAR

La serie **MIZAR** es la línea de calentadores de agua cilíndricos para instalación en suelo. Caracterizada de un diseño distintivo, responde con sus versiones a las diversas exigencias de funcionamiento y conexión a la red, gracias también a su serpentín adicional disponible en las versiones S y SB.

La serie está compuesta del **modelo M**, especifica para instalaciones a temperatura ambiente, mientras que para zonas climáticas más severas está disponible la **serie L**. Para la exigencia de potencias más elevadas en condiciones climáticas más adversas es posible elegir el **modelo H**, con prestaciones al máximo de las posibilidades.

Mizar

Serie Mizar, tipo de suelo					
Tamaño	Litros	Características	Potencia térmica (W)	Código	**Precio €**
160/M*	160	Sin intercambiador interior	1600	752M00160M	**1.859 €**
200/M*	200	Sin intercambiador interior	1600	752M00200M	**1.924 €**
200/MS	200	Con un intercambiador interior	1600	752M0200MS	**2.080 €**
260/M	260	Sin intercambiador interior	1600	752M00260M	**1.950 €**
260/MS	260	Con un intercambiador interior	1600	752M0260MS	**2.145 €**
260/MSB	260	Con dos intercambiadores internos	1600	752M260MSB	**2.366 €**
160/L	160	Sin intercambiador interior	1900	752M00160L	**2.174 €**
200/L	200	Sin intercambiador interior	1900	752M00200L	**2.241 €**
200/LS	200	Con un intercambiador interior	1900	752M0200LS	**2.398 €**
260/L	260	Sin intercambiador interior	1900	752M00260L	**2.298 €**
260/LS	260	Con un intercambiador interior	1900	752M0260LS	**2.470 €**
260/LSB	260	Con dos intercambiadores internos	1900	752M260LSB	**2.700 €**
260/H	260	Sin intercambiador interior	2900	752M00260H	**2.633 €**
260/HS	260	Con un intercambiador interior	2900	752M0260HS	**2.795 €**
260/HSB	260	Con dos intercambiadores internos	2900	752M260HSB	**3.024 €**

***STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. RESTO DE MODELOS: 3 SEMANAS**

2.2.D. Bomba de calor para ACS serie IMAT modelo ANTARES T y MIZAR T

Antares

La evolución de la gama **MIZAR** de calentadores de agua para medios y grandes usuarios es la serie TERMOSOLAR, compuesta por los modelos más silenciosos y ecológicos de la gama.

Gracias al colector externo **MIZAR TERMOSOLAR** es la solución innovadora que simplifica el calentador sin renunciar a sus prestaciones, utilizando los agentes climáticos externos.

Disponible en versión mural y/o suelo, **MIZAR TERMOSOLAR** es perfecta incluso en las condiciones meteorológicas más adversas. Y no es necesaria la canalización del aire.

Serie ANTARES T y Mizar T						
Tamaño		Litros	Características	Potencia térmica (W)	Código	**Precio €**
ANTARES T	90/C	90	Cilíndricos	1000	752AT0090C	**1.580 €**
	160/L	160	Sin intercambiador interior	1900	752AT0160L	**2.052 €**
	200/L	200	Sin intercambiador interior	1900	752AT0200L	**2.309 €**
	200/LS	200	Con un intercambiador interior	1900	752AT200LS	**2.471 €**
	260/L	260	Sin intercambiador interior	1900	752AT0260L	**2.376 €**
MIZAR T	260/LS	260	Con un intercambiador interior	1900	752AT260LS	**2.538 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

2.2.E. Bomba de calor para ACS serie IMAT modelo CUBO

CUBO es la innovadora unidad de tratamiento **capaz de acoplarse a un acumulador externo** para renovar la central de producción de ACS, ideal para proyectos de rehabilitación.

La bomba de calor CUBO está dotado de dos sondas de temperatura para insertar en el acumulador remoto. Además, la electrónica del modelo **CUBO** está programada para gestionar tanto una resistencia eléctrica como una bomba del circuito (ambas no incluidas).

Serie CUBO					
Tamaño	Litros	Características	Potencia térmica (W)	Código	**Precio €**
L	540	Sin depósito de agua	1900	752C00000L	**1.566 €**
H	880		2900	752C00000H	**1.755 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

3. Termoacumuladores a gas de gran capacidad

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, nuestros termoacumuladores a gas de gran capacidad **TECNA HEIZER** son perfectos para aquellas instalaciones que requieren de una gran demanda de agua caliente de forma muy rápida en momentos muy puntuales.
Su uso es ideal en peluquerías, saunas, gimnasios, polideportivos, escuelas, campings, restaurantes, hoteles y todos aquellos lugares que necesiten agua abundante durante todo el día.

Versiones

Serie G, con cámara abierta y tiro natural, con o sin intercambiador, y con acumulación de hasta 1800 l/h).

Serie G:
Termo-acumuladores a gas con cámara abierta y tiro natural

Serie G / GE / GP
Termo-acumulador a Gas

Serie GT Con intercambiador

El modelo XP-8 es el de mayor producción de agua (hasta 3800 l/h. con una dimensión reducida

Serie SECURITY, con cámara estanca, tiro forzado y encendido electrónico sin llama piloto, para uso profesional, con ventilador para evacuación forzada de humos y residuos.

Modelos 50 y 180 litros

El ventilador eléctrico en la serie SECURITY permite la evacuación forzada de los humos y residuos de la combustión

Modelos 80 y 120 litros

Modelos de gran potencia para uso profesional

Tarifa de precios termoacumuladores a gas de gran capacidad TECNA HEIZER

Con Cámara de Combustión Abierta - Tiro Natural

MODELO	Litros	Potencia térmica (Kw)	Tiempo de calentamiento	Prod. horaria (lts/h) a 40°C.	Consumo de gas		DIMENSIONES Diámetro x Altura (mm)	PESO vacíos Kgs.	Ø Chimenea mm.	Precio € / Unidad		
			Agua entrada a 15°C/10°C Δt= 25°C/Δt= 35°C.		Natural m³/h.	Propano Kg/h				Serie G piezoelétrico c/llama piloto	Serie GE encendido electrónico	Ser ie GT piezoeléctrico c/serpentín
G/GE/GT-1	150	10,6	27'/38'	337/240	1,16	0,86	580x1315	78	100	**1.042 €**	**1.545 €**	**1.666 €**
G/GE/GT-2	200	10.6	35'/49'	337/240	1,16	0,86	580x1565	90	100	**1.136 €**	**1.669 €**	**1.818 €**
G/GE/GT-3	300	26,7	22'/31'	787/562	2,68	1,99	680x1715	153	140	**2.116 €**	**2.503 €**	**2.645 €**
G/GE/GT-4	400	26,7	28'/39'	787/562	2,68	1,99	730x1725	163	140	**2.573 €**	**2.846 €**	**3.135 €**
G/GE/GT-5	500	26,7	34/48'	787/562	2,68	1,99	730x1975	185	140	**2.900 €**	**3.166 €**	**3.708 €**
G/GE/GT-6	600	26.7	44'/66'	1028/734	2,68	1,99	780x2165	233	140	**3.263 €**	**3.643 €**	**3.960 €**
G/GE/GT-8	800	34,8	47'/66'	1028/734	3,49	2,59	980x1975	290	160	**4.460 €**	**4.738 €**	**5.500 €**
G/GE/GT-10	1000	34,8	58'/82'	1028/734	3,49	2,59	1080x2025	332	160	**5.728 €**	**5.908 €**	**7.136 €**
G/GE/GT-15	1500	34,8	85'/118'	1028/734	3,49	2,59	1180x2255	453	160	**7.900 €**	**8.046 €**	**9.123 €**
G/GE/GT-20	2000	34,8	108'/151'	1028/734	3,49	2,59	1280x2475	547	160	**8.860 €**	**9.020 €**	**10.045 €**

Modelos de gran capacidad de producción

Mayor potencia calorífica para una gran producción con dimensiones reducidas. Con llama piloto.
Serie GPE con encendido electrónico

MODELO	Litros	Potencia térmica (Kw)	Tiempo de calentamiento	Prod. horaria (lts/h) a 40°C.	Consumo de gas		DIMENSIONES Diámetro x Altura (mm)	PESO vacíos Kgs.	Ø Chimenea mm.	Precio €
			Agua entrada a 15°C/10°C Δt= 25°C/Δt= 35°C.		Natural m³/h.	Propano Kg/h				Serie GPE encendido electrónico
GPE-3	300	49	13'/18'	1445/1032	4,92	3,65	730x1645	164	180	**3.531 €**
GPE-4	400	49	17'/23'	1445/1032	4,92	3,65	730x1945	198	180	**3.926 €**
GPE-5	500	58	18'/25'	1709/1221	5,82	4,32	780x2005	234	180	**4.630 €**
GPE-8	800	81	21'/29'	2394/1710	8,12	6,03	980x1985	332	200	**6.783 €**
GPE-10	1000	81	26'/36'	2394/1710	8,12	6,03	1080x2025	371	200	**8.193 €**
GPE-20	2000	81	48'/67'	2394/1710	8,12	6,03	1280x2475	586	200	**12.035 €**
XPE-3	300	105	6'/8'	3108/2220	10,54	No	780x1890	345	100	**9.112 €**
XPE-8	750	115	15'/21	3339/2428	11,54	No	980x1950	400	100	**12.940 €**

CARACTERÍSTICAS COMUNES:
Presión máxima de trabajo: 6 bar
Conexión gas: 1/2" (GP-8, GP-10 y GP-20 de 3/4" y XPE-8 de 1")
Conexión agua: G-1 a G/GP-3: 3/4". G/GP-4 y G/GP-5: 1". G/GP-8 a G/GP-20: 1 1/4". XPE-8: 1 1/2".
Tensión: Monofásica 220 V- 50 Hz.
Color: Blanco.
Tratamiento interior depósitos: Vitrificado a 870°C, hasta G-5 y Galvanizado el resto.

Con cámara de combustión estanca (tgf) - tiro forzado

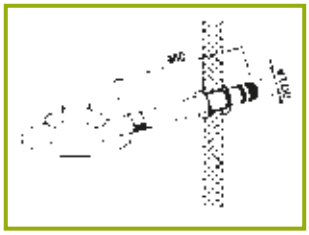
MODELO	Litros	Potencia térmica (Kw)	Tiempo de calentamiento	Prod. horaria (lts/h) a 40°C.	Consumo de gas		DIMENSIONES Diámetro x Altura (mm)	PESO vacíos Kgs.	Ø Chimenea mm. coaxial	Precio €
			Agua entrada a 15°C/10°C Δt= 25°C/Δt= 35°C.		Natural m³/h.	Propano Kg/h				Serie SECURITY con encendido electrónico
Security 80	75	5	28'/35'	108/195	0,53	0,39	460x1040	49	36/60	**1.284 €**
Security 120	115	5	43'/50'	166/299	0,53	0,39	460x1400	74	36/60	**1.470 €**
Security 150	145	18	17'/24'	209/377	1,9	1,4	520x1905	128	60/100	**2.080 €**
Security 170	160	19	19'/27'	231/416	2	1,5	520x2105	141	60/100	**2.352 €**
Security 220	220	25	15'/21'	318/572	2,65	2	720x1560	220	60/100	**3.080 €**
Security 300	300	29	20'/28'	433/780	3,07	2,3	720x1912	265	60/100	**3.480 €**
Security 400	400	29	25'/35'	571/1027	3,07	2,3	720x2275	309	60/100	**3.920 €**
Security 600	585	31	35'/64'	845/1521	3,28	2,4	920x1950	278	60/100	**4.860 €**
Security 800	740	31	44'/79'	1069/1924	3,28	2,4	920x2310	324	60/100	**5.844 €**

CARACTERÍSTICAS COMUNES:
Presión agua: max. 6 bar.
Conexiones agua: **Modelos 150 y 180:** 3/4". **Modelos 220 a 600:** 1 1/4"
Conexión gas: 1/2".
Tensión eléctrica: Monofásicos 220 V., 50 Hz.

Kits de chimenea de salida de humos (para modelos de tiro forzado)

MODELO	Ø mm	Descripción	Precio € / Ud. AS/AK	Contenido Incluye codos y caperuzas	Longitud máx.
ASKITSO/AKIT01	60/100	Horizontal coaxial	**65/100 €**	Longitud 1000 mm.	3 metros
ASKISS/AKIT02	80/80	Horizontal desdoblado	**100/142 €**	Longitud 1000 mm.	6 metros
ASKISV/AKIT/03	60/100	Vertical coaxial	**177/190 €**	Longitud 1000 mm.	2 metros

Nota: Los Kit AS son para Security 80 y 120. Los Kit AK son para Security 150 a 800



Kit de descarga coaxial Horizontal
Código: A.I. KITSO
Diámetro: 60/100
Longitud máx.: 3 m.
Sin cambios de dirección. 1 m. menos por cada codo a 90º

Kit de descarga desdoblado Horizontal
Código: A.I. KITSS1
Diámetro: 80/80
Longitud máx.: 6 m. asp.+ 6 m.
Sin cambios de dirección. 1 m. menos por cada codo a 90º

Kit de descarga coaxial Vertical
Código: A.I. KITSV
Diámetro 60/100
Longitud máx.: 2 m. sin cambios de dirección.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

NOVEDADES

4. Calentadores eléctricos instantáneos de agua

Los **calentadores de agua instantáneos** son una solución de **ahorro energético**. El agua no se precalienta y almacena, sino que sólo se calienta cuando es necesario: directamente en el grifo.

Con este tipo de solución no sólo se consigue ahorrar agua y energía, sino también espacio.

Debido a sus pequeñas dimensiones, los calentadores están especialmente indicados para el diseño de cada habitación y se pueden utilizar también para pequeños lavabos.

PRINCIPALES VENTAJAS:

- **Costes de funcionamiento más bajos**: ahorro de energía
- **Ahorro de espacio**: se pueden incluso esconder bajo lavabos y fregaderos
- **La temperatura deseada de manera instantánea**: bajo demanda en cualquier momento
- **Más higiene**: debida a la corta longitud de las tuberías.

4.1 Calentador de agua instantáneo MCX

Calentador de agua instantáneo controlado electrónicamente con un diseño compacto para el suministro de agua caliente energéticamente eficiente de un lavabo o de un fregadero. La potencia calorífica es controlada electrónicamente, lo cual proporciona una temperatura ideal de agua caliente sin necesidad de añadir agua fría por el grifo. Con botón táctil con LEDs coloreados para ajustar la temperatura de salida. Este modelo incluye el kit de conexión para válvula en ángulo.

4.2 Calentador de agua instantáneo MBH

Calentador de agua instantáneo controlado hidráulicamente con diseño compacto para un suministro de agua caliente energéticamente eficiente para el lavabo. Máxima capacidad de calentamiento inmediata tan pronto como el agua fluye a través de la unidad. Incluye el kit de conexión para válvula en ángulo.

4.3 Calentador de agua instantáneo CEX

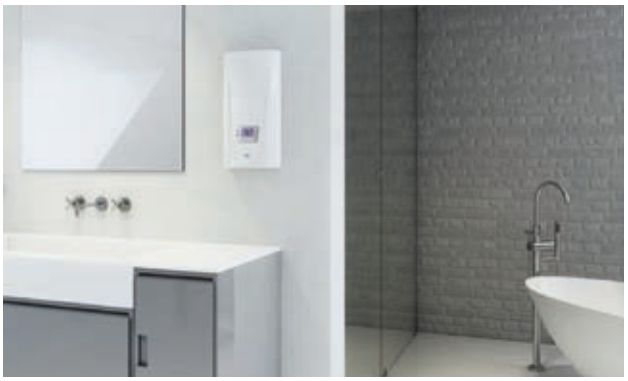
Calentador de agua instantáneo controlado electrónicamente con diseño compacto, con indicador LCD para regulación precisa de temperatura entre 20ºC y 60ºC. Pensado para duchas.

Instalación fácil gracias a las pequeñas dimensiones y conectores externos de agua.

4.4 Calentador de agua instantáneo CEX-U

Calentador de agua instantáneo debajo de fregadero, controlado electrónicamente con diseño compacto, con indicador LCD para regulación precisa de temperatura entre 20ºC y 60ºC. Pensado para duchas.

Instalación fácil gracias a las pequeñas dimensiones y conectores externos de agua



4.5 Calentador de agua instantáneo DSX-TOUCH

Totalmente controlado electrónicamente con pantalla táctil y control remoto.

Calentador de agua instantáneo para el suministro conveniente y económico de agua caliente para uno o más puntos de utilización. Control dinámico de la tasa de flujo lo que permite siempre temperaturas exactas.

4.6 Calentador de agua instantáneo DEX

Calentador de agua instantáneo con pantalla LCD retroiluminada para visualización de temperatura.

Con dos botones de memoria para temperatura. Control dinámico de la tasa de flujo lo que permite siempre temperaturas exactas. Módulo de control remoto como accesorio.

4.7 Calentador de agua instantáneo DBX

Calentador de agua instantáneo básico controlado electrónicamente sin display de control del usuario.

Regulación automática del calor basada en el flujo y la temperatura de entrada, la temperatura de salida es predeterminada de fábrica: 50ºC. Sistema de seguridad electrónico con temperatura y cierre de presión.

Tarifa de precios de los calentadores de agua instantáneos Clage, tipo de suelo

Modelo	Código	Potencia	Precio €
MCX3*	720000MCX3	3.5kW/230V	**325 €**
MCX4*	720000MCX4	4.4kW/230V	**325 €**
MCX6	720000MCX6	5.7kW/230V	**340 €**
MBH3*	720000MBH3	3.5kW/230V	**230 €**
MBH4*	720000MBH4	4.4kW/230V	**230 €**
MBH6	720000MBH6	5.7kW/230V	**250 €**
CEX9-U*	72000CEX9U	6.6-8.8kW/230V	**362 €**
CEX9*	720000CEX9	6.6-8.8kW/230V	**362 €**
CEX	7200000CEX	11-13.5kW/400V	**362 €**
CEX-U*	720000CEXU	11-13.5kW/400V	**362 €**
CFX-U	720000CFXU	11-13,5kW/400V	**440 €**
DBX18*	72000DBX18	18kW/400V	**365 €**
DBX21	72000DBX21	21kW/400V	**365 €**
DBX24	72000DBX24	24kW/400V	**365 €**
DBX27	72000DBX27	27kW/400V	**365 €**
DEX12*	72000DEX12	12kW/230V	**550 €**
DEX	7200000DEX	18-27kW/400V	**550 €**
DSX TOUCH	720000DSXT	18-27kW/400V	**1.010 €**

***STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. RESTO DE MODELOS: 3 SEMANAS**

5- Acumuladores para agua caliente sanitaria (ACS)

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, los acumuladores para agua caliente(Buffer) **TECNA HEIZER ATV** se utilizan para el almacenamiento de agua caliente sanitaria (De 200 a 5.000 litros) y también pueden ser utilizados en conexión con un intercambiador de calor de placas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **De 200 a 5.000 litros de capacidad.**
- **Protección catódica con ánodo de magnesio**
- El **tratamiento anticorrosivo** se logra con vidrio opalino a 890 ° C.
- El **aislamiento es de poliuretano rígido** para los modelos hasta 1000 litros, y de **poliuretano flexible** para los modelos más grandes, mientras que el exterior está revestido de PVC.
- **Brida de inspección** en todos los modelos
- **Termómetro estándar** en los modelos hasta 1000 litros
- **Válvula de seguridad estándar** en los modelos hasta 1000 litros
- **Soportes regulables** en los modelos de hasta 500 litros
- **Resistencias eléctricas 2 a 6 kW, klixon bajo petición.**
- **A petición**, todos los modelos se pueden suministrar en **versión horizontal**.

**** La presión máxima de trabajo es de 10 bar para el tanque en los modelos hasta 1000 litros (6 bar para los modelos más grandes), mientras que la temperatura máxima de acumulación es de 95°C.**

Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios acumuladores para ACS TECNA HEIZER ATV

Modelo	Litros	Dimensiones en mm									Ø Conexiones				Peso kg	Precio €/ Unidad
		A	B	C	D	E	F	G	H	De	e	u	g	s		
ATV-2	200	130	210	440	/	680	865	/	1100	670	1”	3/4”	1”	1”	75	610 €
ATV-3	300	130	210	440	820	920	1135	/	1360	670	1”	3/4”	1”	1”	95	770 €
ATV-5	500	160	240	530	1210	1310	1650	/	1890	700	1”	3/4”	1”	1”	168	1.250 €
ATV-8	800	250	360	650	1270	1330	1470	1750	2080	855	1”1/2	1”1/2	1”1/2	/	238	1.950 €
ATV-10	1000	270	380	600	1105	1200	1290	1570	2000	1055	1”1/2	1”1/2	1”1/2	/	320	2.120 €
ATV-15	1500													/		2.720 €
ATV-20	2000													/		3.430 €
ATV-25	2500													/		3.900 €
ATV-30	3000													/		4.390 €
ATV-40	4000													/		5.480 €
ATV-50	5000													/		6.950 €

*** PLAZOS DE ENTREGA SEGÚN MODELO. De STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA a 2 semanas.**

Tarifa de precios resistencias eléctricas acumuladores TECNA HEIZER ATV

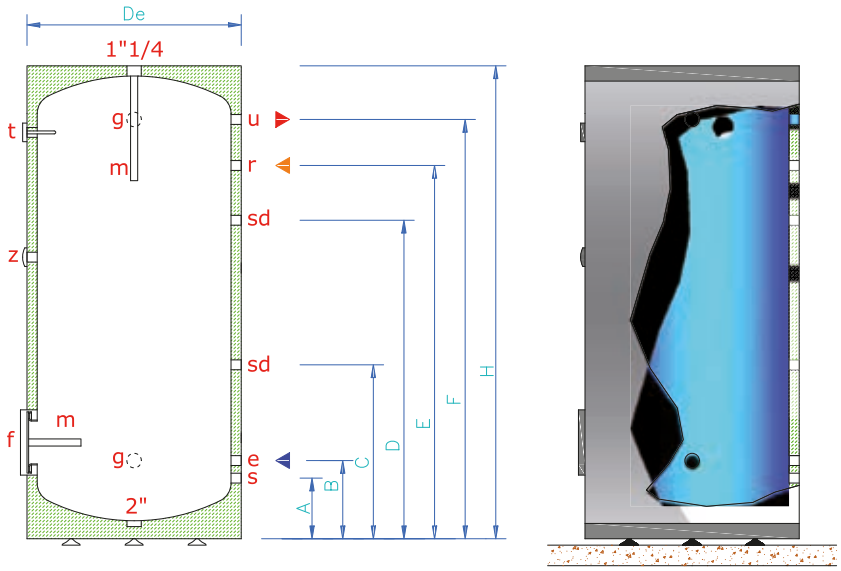
(Hasta 1.000 litros de capacidad)

Modelo	PRECIO € / UNIDAD
Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 ½"	**98 €**
Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 ½"	**132 €**
Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 ½" (termómetro digital incluido)	**414 €**
Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 ½" (termómetro digital incluido)	**440 €**

***Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.**
***Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €**

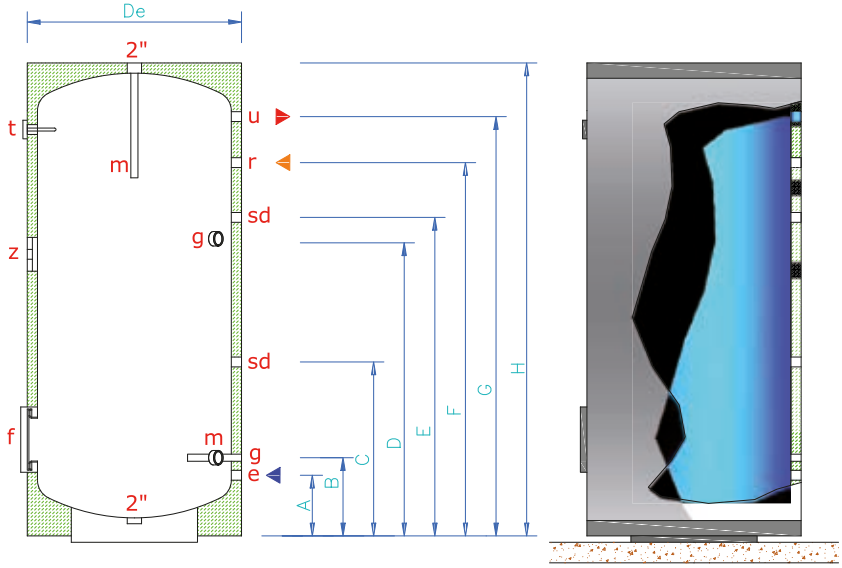
ATV-2 ÷ ATV-5

e	Entrada de agua fría 1"
f	Brida de inspección
g	Conexión libre 1"
m	Ánado de magnesio 1" 1/4
r	Recirculación 3/4"
s	Descarga 1"
sd	Conexión sonda/termostato 1/2"
t	Termómetro
u	Salida de agua caliente 3/4"
z	Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2



ATV-8 ÷ ATV-10

e	Entrada de agua fría 1"
f	Brida de inspección
g	Conexión libre 1"
m	Ánado de magnesio 1" 1/4
r	Recirculación 3/4"
s	Descarga 1"
sd	Conexión sonda/termostato 1/2"
t	Termómetro
u	Salida de agua caliente 3/4"
z	Conexión resistencia eléctrica 1" 1/2



6- Interacumuladores vitrificados

NOVEDADES

6.1- Interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo

De la mano de uno de los mayores fabricantes europeos, los Interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo **TECNA HEIZER BSFV** (De 200 a 5.000 litros de capacidad) se utilizan siempre que hay una necesidad para la producción rápida con acumulación de agua caliente sanitaria y para consumo.

El serpentín de alta eficiencia en la tubería de acero al carbono está envuelto en espiral, y se suelda en el interior del tanque, asegurando un alto intercambio de calor.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **De 200 a 5.000 litros de capacidad.**
- **Protección catódica con ánodo de magnesio**
- El **tratamiento anticorrosivo** se logra con vidrio opalino a 890 ° C.
- El aislamiento es de poliuretano rígido, mientras que el **exterior está revestido de PVC.**
- Todos los modelos están equipados con **registro de inspección estándar, termómetro, sensor de ataque para la bobina, y válvula de seguridad.**
- **Soportes regulables** en los modelos de hasta 500 litros
- **Resistencias eléctricas 2 a 6 kW, klixon bajo petición.**

**** La presión máxima de trabajo para el intercambiador de calor es de 16 bar, mientras que la temperatura máxima de la acumulación es de 95 ° C.**

Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios interacumuladores TECNA HEIZER BSFV

Modelo	Litros	Peso (kg)	Potencia* absorb. kW	Caudal continuo* l/h ΔT =35°C	Temperatura máxima°C	Presión máxima depósito (bar)	Presión máxima del serpentín (bar)	Resistencia eléctrica opcional (kW)	Precio €/ Unidad
BSFV-2	**200**	84	44,8	1070	95	10	16	2 ÷ 6	**725 €**
BSFV-3	**300**	122	44,8	1070	95	10	16	2 ÷ 6	**916 €**
BSFV-4	**400**	147	57,6	1380	95	10	16	2 ÷ 6	**1.180 €**
BSFV-5	**500**	195	64,0	1530	95	10	16	2 ÷ 6	**1.450 €**
BSFV-8	**800**	60	76,8	1840	95	10	16	2 ÷ 6	**2.220 €**
BSFV-10	**1000**	415	86,4	2210	95	10	16	2 ÷ 6	**2.890 €**
BSFV-15	**1500**				95	10	16	2 ÷ 6	**3.580 €**
BSFV-20	**2000**				95	10	16	2 ÷ 6	**4.700 €**
BSFV-25	**2500**				95	10	16	2 ÷ 6	**5.200 €**
BSFV-30	**3000**				95	10	16	2 ÷ 6	**6.250 €**
BSFV-40	**4000**				95	10	16	2 ÷ 6	**7.590 €**
BSFV-50	**5000**				95	10	16	2 ÷ 6	**9.480 €**

* Temperatura primaria 80/70°C - Temperatura secundaria 10/45°C

*** PLAZOS DE ENTREGA SEGÚN MODELO. De STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA a 2 semanas.**

Tarifa de precios resistencias eléctricas interacumuladores vitrificados con 1 serpentín fijo TECNA HEIZER BSFV

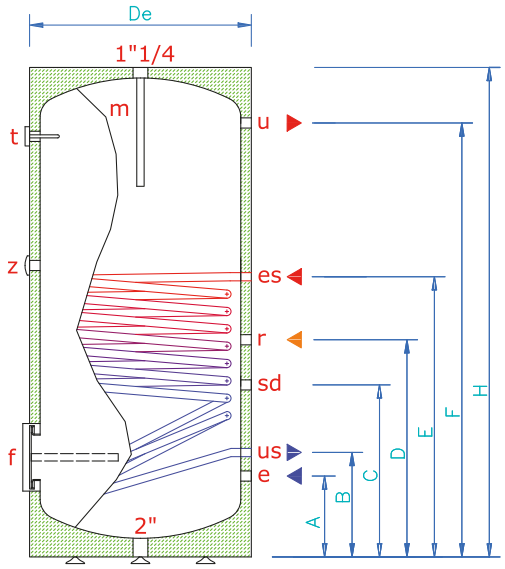
(Hasta 1.000 litros de capacidad)

Modelo	PRECIO € / UNIDAD
Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 ½”	**98 €**
Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 ½”	**132 €**
Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 ½” (termómetro digital incluido)	**414 €**
Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 ½” (termómetro digital incluido)	**440 €**

***Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.**
***Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €**

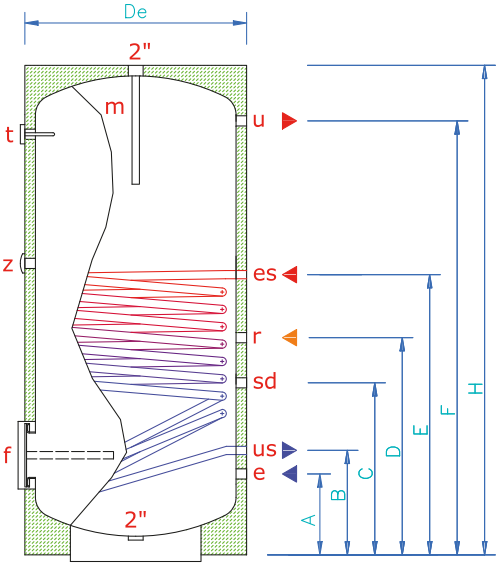
BSFV-2 ÷ BSFV-5

es	Entrada al intercambiador
us	Salida del intercambiador
e	Entrada de agua fría
u	Salida de agua fría
r	Recirculación 3/4”
z	Conexión resistencia eléctrica. 1” 1/2
t	Termómetro
m	Ánado de magnesio 1” 1/4
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 1/2”



BSFV-8 ÷ BSFV-10

es	Entrada al intercambiador
us	Salida del intercambiador
e	Entrada de agua fría
u	Salida de agua fría
r	Recirculación 3/4”
z	Conexión resistencia eléctrica. 1” 1/2
t	Termómetro
m	Ánado de magnesio 1” 1/4
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 1/2”



DIMENSIONES

Modelo	Litros	Dimensiones en mm									
		A	B	C	D	E	F	H	De	e-u	es-us
BSFV-2	200	210	290	435	680	790	860	1100	670	1”	1”
BSFV-3	300	210	290	435	650	750	1135	1360	670	1”	1”
BSFV-4	400	240	320	570	770	870	1420	1660	700	1”	1”
BSFV-5	500	240	320	530	850	970	1650	1890	700	1”	1”
BSFV-8	800	350	430	600	910	1030	1770	2140	855	1”	1”
BSFV-10	1000	370	450	600	750	1000	1590	1900	1055	1”	1”
BSFV-15	1500	1”	1”								
BSFV-20	2000	1”	1”								
BSFV-25	2500	1”	1”								
BSFV-30	3000	1”	1”								
BSFV-40	4000	1”	”								
BSFV-50	5000	1”	1”								

6.2- Interacumuladores vitrificados con doble serpentín fijo

De la mano de uno de los mayores fabricantes europeos, los Interacumuladores vitrificados con DOBLE SERPENTÍN fijo **TECNA HEIZER BSFV-I** se utilizan siempre que hay una necesidad para la producción rápida con acumulación de agua caliente sanitaria y para consumo.

El **doble serpentín de alta eficiencia** en la tubería de acero al carbono está envuelto en espiral, y se suelda en el interior del tanque, asegurando un alto intercambio de calor. Al ser doble se puede conectar tanto al circuito de calefacción como al solar.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **De 200 a 5.000 litros de capacidad.**
- **Protección catódica con ánodo de magnesio**
- El **tratamiento anticorrosivo** se logra con vidrio opalino a 890 ° C.
- El aislamiento es de poliuretano rígido, mientras que el **exterior está revestido de PVC.**
- Todos los modelos están equipados con **registro de inspección estándar, termómetro, sensor de ataque para la bobina, y válvula de seguridad.**
- **Soportes regulables** en los modelos de hasta 500 litros
- **Resistencias eléctricas 2 a 6 kW, klixon bajo petición.**

**** La presión máxima de trabajo para el intercambiador de calor es de 16 bar, mientras que la temperatura máxima de la acumulación es de 95 ° C.**

Kit Resistencia eléctrica

Tarifa de precios interacumuladores TECNA HEIZER BSFV-I

Modelo	Litro	Dimensiones mm									Peso kg.	Posición serpentín superior/ inferior	Potencia* absorb. (kW)	Caudal continuo *De l/h ΔT =35°C	Precio €/ Unidad
		A	B	C	D	E	F	G	H	De					
BSFV-I-2	200	30	210	450	550	635	895	975	1140	670	98	sup/top	24,0	540	**1.095 €**
												inf/bat	32,0	760	
BSFV-I-3	300	210	290	650	760	845	1190	1260	1450	670	133	sup/top	33,6	840	**1.220 €**
												inf/bat	44,8	1070	
BSFV-I-4	400	240	320	770	870	980	1330	1410	1660	700	162	sup/top	43,0	840	**1.590 €**
												inf/bat	57,6	1380	
BSFV-I-5	500	240	320	850	970	1090	1440	1650	1890	700	215	sup/top	48,0	840	**1.695 €**
												inf/bat	64,0	1530	
BSFV-I-8	800	350	430	910	1030	1180	1480	1770	2140	855	296	sup/top	57,6	920	**2.480 €**
												inf/bat	76,8	1840	
BSFV-I-10	1000	370	450	750	1000	1100	1400	1590	1900	1055	475	sup/top	64,8	1150	**3.380 €**
												inf/bat	86,4	2110	

* Temperatura primaria 80/70°C - Temperatura secundaria 10/45°C

*** PLAZOS DE ENTREGA SEGÚN MODELO. De STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA a 2 semanas.**

Tarifa de precios resistencias eléctricas interacumuladores vitrificados con doble serpentínfijo TECNA HEIZER BSFV-I

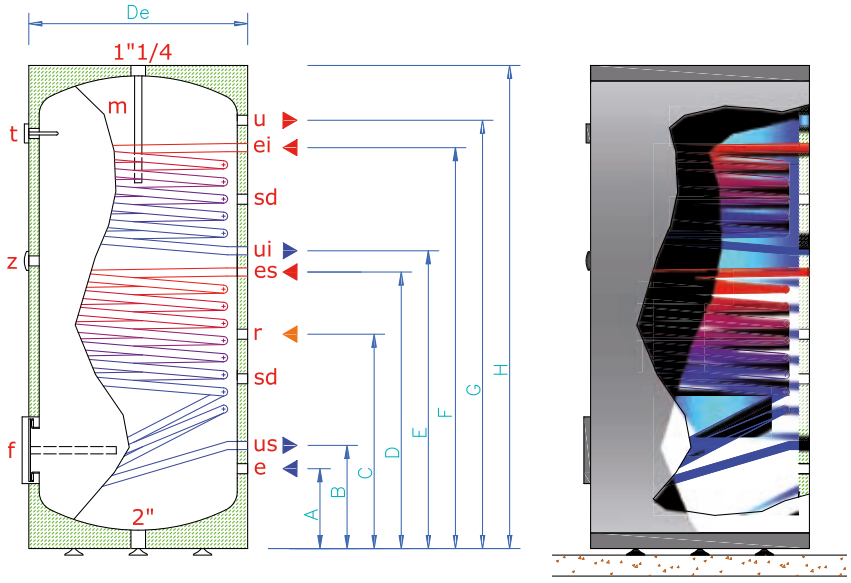
(Hasta 1.000 litros de capacidad)

Modelo	PRECIO € / UNIDAD
Resistencia eléctrica 2 kW, monofásica 230 V, 1 ½”	**98 €**
Resistencia eléctrica 3 kW, monofásica 230 V, 1 ½”	**132 €**
Resistencia eléctrica 4,5 kW, trifásica 400 V, 1 ½” (termómetro digital incluido)	**414 €**
Resistencia eléctrica 6 kW, trifásica 400 V, 1 ½” (termómetro digital incluido)	**440 €**

***Se aconseja montarlas en el acumulador durante el proceso de instalación y no antes.**
***Si se desea que venga montada de fábrica, SUPLEMENTO DE 30 €**

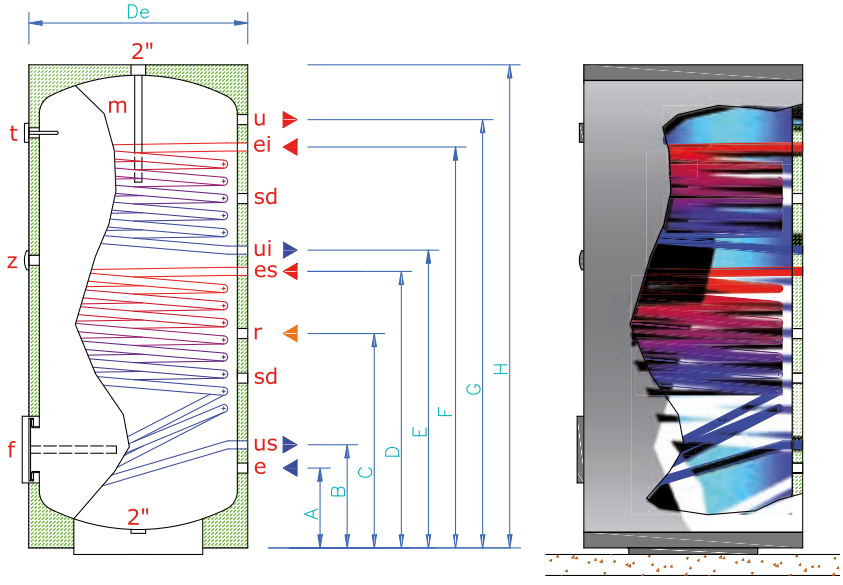
BSFV-I-2 ÷ BSFV-I-5

es	Entrada al intercambiador
us	Salida del intercambiador
e	Entrada de agua fría
u	Salida de agua fría
r	Recirculación 3/4”
ei	Entrada de serpentín extra 1”
ui	Salida de serpentín extra 1”
z	Conexión resistencia eléctrica 1” 1/2
t	Termómetro
m	Ánado de magnesio 1” 1/4
f	Brida de instección
sd	Conexión sonda 1/2”



BSFV-8 ÷ BSFV-10

es	Entrada al intercambiador
us	Salida del intercambiador
e	Entrada de agua fría
u	Salida de agua fría
r	Recirculación 3/4”
ei	Entrada de serpentín extra 1”
ui	Salida de serpentín extra 1”
z	Conexión resistencia eléctrica 1” 1/2
t	Termómetro
m	Ánado de magnesio 1” 1/4
f	Brida de instección
sd	Conexión sonda 1/2”



6.3- Interacumuladores vitrificados ultrarápidos parabombas de calor

Acumuladores de calor ultrarápidos para bombas de calor

Los acumuladores de calor de la Seri **MAXI** y **MAXI PLUS**, son una versión de altísima eficiencia de los interacumuladores tradicionales con serpentín fijo.

De hecho, esta serie incorpora un **serpentín fijo interno de dimensiones excepcionales, que proporciona una altísima potencia**, y por lo tanto se recomienda para su aplicación con sistemas de calefacción **a baja temperatura, como por ejemplo con las bombas de calor**. Gracias a que la superficie de intercambio del serpentín es mucho más amplia de lo normal, permite a la bomba de calor, que trabaja sobre el circuito primario, de trabajar a temperatura más baja, consiguiendo por tanto producir **agua caliente sanitaria (ACS), a una temperatura adecuada.**

De aquí se deriva una **mayor eficiencia de la bomba de calor** que, trabajando a una temperatura inferior, obtiene un mejor rendimiento **(COP)** que el que se obtendría trabajando a temperaturas más altas.

La versión **MAXI PLUS** incluye además un segundo **serpentín extraíble** de cobre aleteado que puede ser conectado, por ejemplo, a una **instalación termosolar**.

La protección anticorrosiva interna se consigue gracias al revestimiento **vitrocerámico** a 890ºC, y con un **ánodo de magnesio dimensionado adecuadamente.**

Todos los modelos están equipados de serie con una **brida de inspección, termómetro, conexión para un sensor para el serpentín, válvula de seguridad, y pies de apoyo regulables** (hasta el tamaño de 500 litros)

Como accesorio opcional se puede suministrar: Resistencia eléctrica de 2 a 4 Kw, con termostato **(solamente para la Serie MAXI)**

El aislamiento es de poliuretano rígido, y el revestimiento externo de PVC.

Presión máxima de trabajo: 10 bar para el depósito y de **16 bar** para el intercambiador.

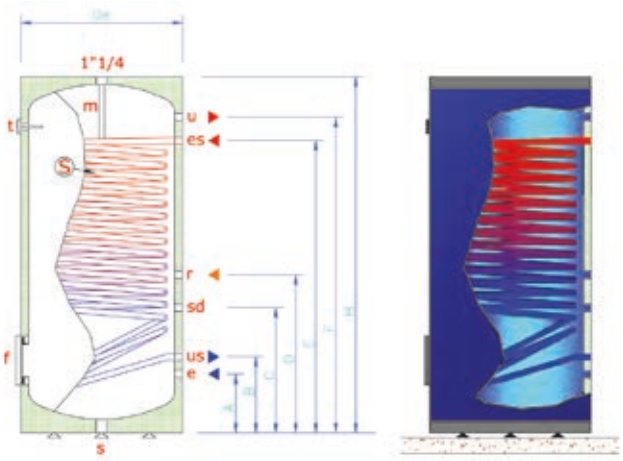
Temperatura máxima de acumulación: 95ºC

Kit Resistencia eléctrica.
(Este accesorio no es válido para los modelos MAXI PLUS)

Serie MAXI, con un serpentin de grandes dimensiones

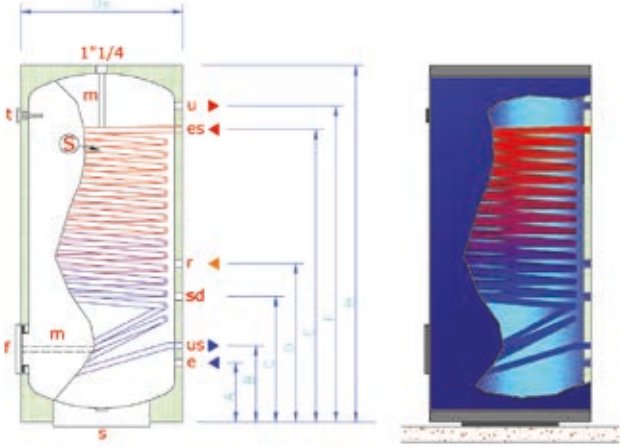
MAXI-3 ÷ MAXI-5

es	Entrada intercambiador 1” 1/4
us	Salida intercambiador 1” 1/4
r	Recirculación 3/4"
S	Intercambiador
t	Termómetro
m	Ánodo de Magnesio
s	Desagüe 2"
e	Entrada agua fría 1"
u	Salida agua caliente 1"
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 3/8"



MAXI-8 ÷ MAXI-10

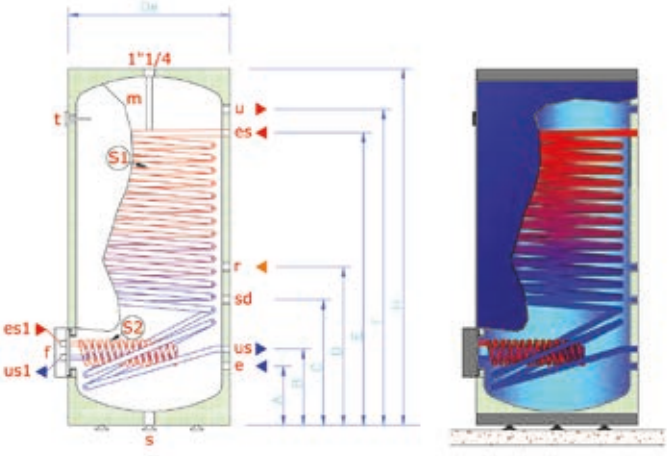
es	Entrada intercambiador 1” 1/4
us	Salida intercambiador 1” 1/4
r	Recirculación 3/4"
S	Intercambiador
t	Termómetro
m	Ánodo de Magnesio
s	Desagüe 2"
e	Entrada agua fría 1"
u	Salida agua caliente 1"
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 3/8"



Serie MAXI PLUS, con un serpentin secundario extraíble, que puede utilizarse para energía solar

MAXI PLUS-3 ÷ MAXI PLUS-5

es	Entrada intercambiador 1” 1/4
us	Salida intercambiador 1” 1/4
r	Recirculación 3/4"
es1	Entrada intercambiador S2 ¾”
es2	Salida intercambiador S2 ¾”
S	Intercambiador
t	Termómetro
m	Ánodo de Magnesio
s	Desagüe 2"
e	Entrada agua fría 1"
u	Salida agua caliente 1"
f	Brida de inspección
sd	Conexión sonda 3/8"



Tarifa de preciosaAcumuladores para ACS TECNA HEIZER MAXI y MAXI PLUS

Modelo	Litros	Dimensiones en mm								Peso Kg	Ø Conexiones		Potencia S1* kW	Potencia S1** KW	Conexión Intercambiador 1-1	Potencia S2* KW	Precio €/ Unidad
		A	B	C	D	E	F	H	De		e	u					
MAXI-3	300	130	215	540	770	1035	1240	1450	670	180	1”	1"	91,0	37,0	/	/	1.420 €
MAXI-4	400	150	235	560	840	1285	1400	1620	700	220	1”	1”	115,0	48,5	/	/	1.760 €
MAXI-5	500	150	235	560	840	1385	1640	1850	700	260	1”	1”	128,0	58,2	/	/	1.900 €
MAXI-8	800	250	370	670	1270	1390	1750	2140	855	350	1”1/2	1”1/2	135,0	93,0	/	/	3.100 €
MAXI-10	1000	210	375	690	1125	1245	1570	2050	1055	530	1”1/2	1”1/2	135,0	63,0	/	/	3.910 €
MAXI PLUS-3	300	130	215	540	770	1035	1240	1450	670	220	1”	1”	121,6	37,0	3/4”	49,0	1.986 €
MAXI PLUS-4	400	150	235	560	840	1285	1400	1620	700	260	1”	1”	160,0	48,5	3/4”	49,0	2.150 €
MAXI PLUS-5	500	150	235	560	840	1385	1640	1850	700	300	1”	1”	192,0	58,2	3/4”	49,0	2.400 €

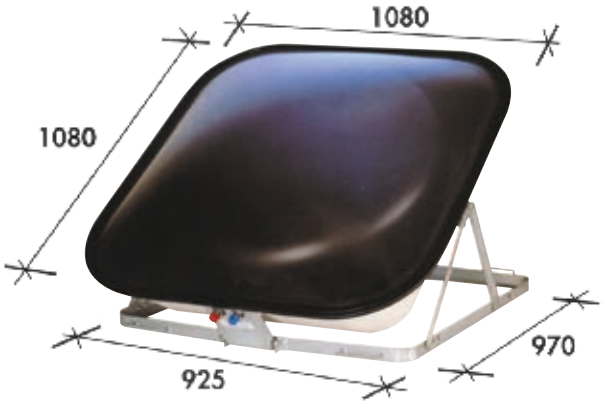
* Temperatura primario 80/70°C - Temperatura secundario 10/45°C
** Temperatura primario 50/40°C - Temperatura secundario 10/45°C
* PLAZOS DE ENTREGA SEGÚN MODELO. De STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA a 2 semanas.

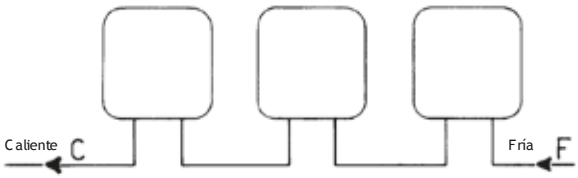
7- Paneles solares discoterm

El panel solar acumulador con depósito vitrificado **TECNA DISCOTERM** produce Agua Caliente a partir de la energía Solar y puede utilizarse directamente ó integrarlo en la instalación existente.
Tiene la gran ventaja de que es de muy fácil instalación en cualquier lugar (sin necesidad ni de bombas, ni acumuladores, ni energía eléctrica).

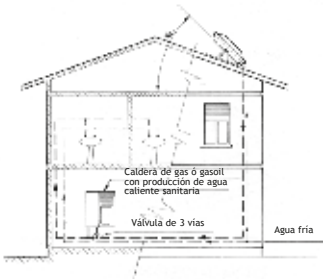
El panel **TECNA DISCOTERM** es muy utilizado en campings, duchas de piscina, casas de montaña, apartamentos y viviendas en general.

Dimensiones

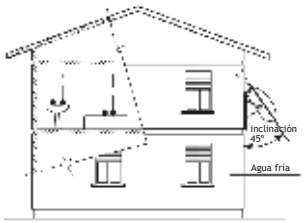




Pueden instalarse 2 ó más paneles en serie y se utiliza 1 sola válvula de seguridad/antiretorno a la entrada del agua fría del primer panel



Fácil conexión a través de la caldera existente



Panel solar instalado en una pared externa

Características principales

- **Depósito vitrificado** que mejora la resistencia a la corrosión y soporta temperaturas hasta de -20 ºC.
- **Ánodo de magnesio**
- Tubo interior de conducción en **Acero inox.** AISI 304
- **Depósito incorporado de 135 litros**. Para familias de 3/4 personas. **Puede producir hasta 400 litros diarios de agua caliente**.
- **Incluye de serie soportes galvanizados para suelo ó tejado, ánodo de magnesio y válvula de seguridad con dispositivo de válvula antiretorno.**
- Patentado con rendimientos certificados ISO 9002

Certificados de homologación:

- Certificado por el Instituto Andaluz de Energías Renovables, no ESD-P-09/06.
- Certificado KEYMARK:PSK-004/2007.
- Certificado en Portugal por el Instituto Nacional de Engenharia, Tecnología, e Innovaçao I.P. con la referencia no 22/DER-LEC 5/2006.
- Certificado de Conformidad con la Norma CE-EN12976-1:2006yEN12976-2:2006.
- Certificado en Italia por el Instituto Giordano, con el no 6229 y por el ENEA con el no16.

Tarifa de precios TECNA DISCOTERM

Descripción	Códigos	Cantidades
Capacidad		135 l. €
Superficie de captación		1 m²
Peso vacío/lleno Kg.		64/199
Conexión tubería de agua		3/4"
Presión de trabajo/Prueba		6/10
Dimensiones mm.		1080 x 1080
Precio € / Unidad	01DISC1350	**1.480 €**
Ánodo de magnesio corto (recambio)	01000ANODO	**30 €**
Ánodo de magnesio para Kit Eléctrico DISCOTERM-largo	01ANODOKIT	**32 €**
Opcional: Kit de resistencia eléctrica de 1200 w.	010APKIT12	**170 €**

* Incluído termostato y caja de conexiones estancas
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

Máximo bienestar cuidando nuestro entorno

Piscinas

1. Bombas de calor para piscinas 160
2. Deshumidificadores para piscinas, saunas y spas 162

1. Bombas de calor para piscinas

NOVEDADES

Las bombas de calor para piscinas **TECNA MICROWELL HP** tienen una **excelente relación calidad precio** y han sido diseñadas teniendo en cuenta la última tecnología y buscando siempre aunar **fiabilidad, sencillez y durabilidad**.

Modelo TECNA MICROWELL COMPACT HP-1200

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- De **9 a 26** Kw en **4 modelos**
- 2 Versiones: **COMPACT y SPLIT**
- **Componentes** de calidad de **primeras marcas**
- Alta eficiencia con coeficientes de rendimiento **(C.O.P.) muy elevados (Hasta 6,5)**
- **Intercambiador de agua de titanio** patentado que reduce la velocidad de intercambio y consigue un excelente rendimiento.
- Sistema reversible que permite **también enfriar el agua.**
- Modo de funcionamiento automático que permite enfriar o calentar el agua fijando temperatura de consigna
- **Intercambiador de aire tratado con sistema GOLD FIN** (protección anti-corrosiva) que prolonga su durabilidad.
- Sistema de **desescarche automático** que protege la unidad de congelación **(Hasta -5 ºC)**
- **R 410 A**
- **Control digital empotrado** con protección intemperie en el mismo equipo **(Versión COMPACT)**

Tarifa de precios Bombas de calor para piscinas TECNA MICROWELL HP

Modelos			HP-1000		HP-1400		HP-2400		HP-2800	
Temperatura Aire/Agua		°C	25/10	25/20	25/10	25/20	25/10	25/20	25/10	25/20
Potencia calorífica (1)		Kw	9,07	8,61	12,07	11,40	20,01	18,89	26,01	24,55
Potencia absorbida (1)		Kw	1,48	1,50	1,97	2,00	3,01	3,10	4,00	4,02
Coeficiente de rendimiento (COP)(1)			6,10	5,70	6,10	5,70	6,50	6,10	6,50	6,10
Potencia en frío		Kw	6,5		9,5		17,5		23	
Coeficiente de eficiencia (EER) a 30°C/W35°C (1)			3,8		3,8		3,8		3,8	
Tamaño de piscina recomendada		m^3	30-40		40-60		60-80		80-120	
Límite de funcionamiento temp. Ambiente		°C	-5°C +40°C		-5°C +40°C		-5°C +40°C(2)		-5°C +40°C(2)	
Temperatura de funcionamiento de agua		°C	5-40		5-40		5-40		5-40	
Máxima potencia consumida		Kw	1,8		2,2		5,5		7,0	
Rango sugerido de caudal de agua/pérdida de carga		m^3/h/kPa	4-6/5-15		4-6/5-15		8-10/50-70		8-12/50-80	
Alimentación eléctrica		V/f/Hz	230/1/50		230/1/50		400/3/50		400/3/50	
Consumo máximo		A	9		10		10		14	
Corriente de funcionamiento		A	7		9		6,5		9	
Conexión de agua. (Ø Interno). Tipo hembra roscada		mm	50 (6/4")		50 (6/4")		50 (6/4")		50 (6/4")	
Diámetros de conexión frigorífica SPLIT		mm	1/4" 1/2"		3/8" 5/8"		3/8" 3/4"		3/8" 3/4"	
Presión sonora a 1m /2m /4m /8m		dB(A)	54/48/42/36		55/49/43/37		56/50/44/38		56/50/44/38	
Dimensiones Ancho/Alto/Fondo (Peso)	COMPACT	mm(Kg)	870/950/320 (67)		870/950/320 (69)		940/1540/340 (102)		940/1540/340 (102)	
	SPLIT Unid. Exterior	mm(Kg)	870/655/320 (59)		870/655/320 (60)		940/1240/340 (102)		940/1240/340 (102)	
	SPLIT Unid. Interior	mm(Kg)	210/520/260 (6)		210/520/260 (6)		630/590/450 (55)		630/590/450 (55)	
Tipo/Carga de refrigerante		Kg	R410A/1,27		R410A/1,60		R410A/2,70		R410A/3,00	
Listado de precios PVP, IVA no incluido										
Bombas de calor y enfriadoras para piscina	**COMPACT** Código y Precio	€	3900HP900C **2.150 €**		390HP1200C **2.340 €**		390HP2000C **4.640 €**		390HP2600C **5.240 €**	
	SPLIT Código y Precio	€	3900HP900S **2.242 €**		390HP1200S **2.560 €**		390HP2000S **4.755 €**		390HP2600S **5.503 €**	
Accesorios										
Desescarche. Aumenta el rango de funcionamiento a -15°C +40°C		€	-		-		**820 €**		**820 €**	

(1) Medido con el 35% de HR ambiente
(2) -15°C +40°C si incluye el accesorio de desescarche
*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS COMPACT.**
*** El acabado SPLIT** tiene el intercambiador de titanio separado (sistema partido). **La distancia** entre unidad exterior e interior **no ha de superar los 30 metros.**

2- Deshumidificadores

2.1- Deshumidificadores MICROWELL serie DRY-CONSOLA

Los deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** han sido diseñados principalmente para ser **la mejor opción deshumidificando piscinas, spas y saunas, aunque también son muy utilizados en museos, locales comerciales, galerías, sótanos, garajes, secaderos, lavanderías** y en cualquier aplicación que un deshumidificador robusto y fiable sea necesario. La familia **DRY** de **TECNA MICROWELL** supone una gama de deshumidificadores de calidad y altas prestaciones, diseñados para dar el máximo rendimiento, limitando el nivel sonoro y consumo, gracias a sus características constructivas con componentes de primera calidad:

- Silenciosos compresores rotativos de gran eficacia **DAIKIN**
- Silenciosos ventiladores **EBM PAPST**
- Evaporador y condensador con **tratamiento EPOXY** mejorando su resistencia a los ambientes corrosivos como los de piscina.
- Apoyo de **HONEYWELL** para el desarrollo y mejora de sus equipos a través del diseño de válvulas de expansión termostáticas específicas para sus equipos.

Nuestros deshumidificadores **TECNA MICROWELL DRY** destacan por su gran versatilidad ofreciendo diferentes opciones que cubren prácticamente todas las necesidades:

a) Cinco tamaños: 300, 400, 500, 800 y 1200,

b) Distintos acabados para deshumidificación directa: PLASTIK, METAL y SILVER.

PLASTIK

La económica serie **PLASTIK** está únicamente disponible para los tamaños 300, 400 y 500, y se fabrica con robusta carcasa en acrílico con capa transparente protectora, en una sola pieza de color blanco y humidostato mecánico que permite un sencillo manejo y control.

DRY 300/400 PLASTIK

METAL

La serie **METAL** se caracteriza por su carcasa metálica patentada en color plata, tratada con una triple capa resistente a la corrosión y óxido, es la versión estándar de los deshumidificadores DRY de TECNA.

La serie **METAL** es reconocida por su elegante diseño, lo que unido a su fiabilidad y prestaciones, convierte a estos equipos en la opción más adecuada para cualquier tipo de deshumidificación.

Equipados de serie con un **humidostato/termostato digital con ajuste de histéresis**, permiten mejorar la precisión de su respuesta, ahorrando consumo eléctrico.

El termostato permite el control de la válvula solenoide de la batería de agua opcional, convirtiendo el deshumidificador en un fancoil.

DRY 500 METAL en Blanco

SILVER

La serie **SILVER** reúne las características de la serie METAL pero con un acabado espectacular en carcasa de acero inoxidable, mejorando la presencia estética del producto.

Esta serie está disponible en todos los tamaños bajo pedido, y se puede solicitar su acabado en brillo (por defecto) o mate.

La serie SILVER se desaconseja en piscinas con ambiente altamente clorado debido a que el acero pierde lustre.

DRY 500 SILVER

c) Distintas versiones para deshumidificación conducida: versiones DUCT y TTW

VERSIÓN DUCT

La versión **DUCT** cuenta con tres modelos para conductos **(DRY 500 DUCT, DRY 800 DUCT y DRY 1200 DUCT)** que cuentan con ventiladores especiales aptos para vencer redes de conductos, con mayor presión disponible (300 Pa).

VERSIÓN TTW

La versión **TTW**, permite una solución discreta y estética en la sala a tratar, ya que se consigue la misma eficacia que con un deshumidificador directo a sala y sólo quedan vistas dos rejillas.

Esta versión incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina.

En los tamaños **DRY 800 y 1200**, la versión **TTW** supone la modificación del acabado estándar con una chapa que cierra las tomas de aire frontales.

DRY 500 PLASTIK TTW

DRY 800/1200 TTW y DUCT

** Para cualquier consulta de curvas de capacidad de los deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY, contactar con nuestro departamento técnico ó en www.tecna.es

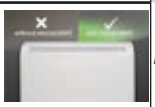
Tarifa de precios Deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

Modelo			DRY-300	DRY-400	DRY-500/ DUCT	DRY-800/ DUCT	DRY-1200/ DUCT
Capacidad de deshumidificación	30ºC 80%HR	l/24h	48	58	101/68	136/128	180/172
	30ºC 65%HR	l/24h	40	50	68/55	101/94	135/128
	20ºC 50%HR	l/24h	18	22	28/35	42/40	58/54
Límites de funcionamiento (Temperatura)	Estándar - S	ºC	22-35	22-42	22-35	22-35	22-35
	Con termostato - T	ºC	15-35	15-42	15-35	15-35	15-35
	Con electroválvula TEV-V	ºC	22-45	-	22-45	-	-
	Con T+V - A	ºC	15-42	-	15-42	-	-
	Con Hot gas - F	ºC	5-35	-	5-35	-	-
Límite de funcionamiento humedad		%	20-100	20-100	20-100	20-100	20-100
Caudal de aire		m^3/h	550	550	1000	1200	1400
Alimentación eléctrica		V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia absorbida		W	700	700	1000/1500	1700/2000	1750/2050
Consumo máximo (Arranque)		A	3,1 (15)	3,1 (15)	4,5 / 6,5 (30)	7,7 / 8,7 (50)	8 / 8,9 (50)
Presión sonora a 1 m.		dB(A)	42	42	44 / 60	44 / 65	44 / 65
Dimensiones METAL/SILVER (Ancho/Alto/Fondo)		mm	780/642/300	780/642/300	1245/642/300	1250/950/310	1250/950/310
Dimensiones PLASTIK (Ancho/Alto/Fondo)		mm	780/660/255	780/660/255	1245/660/255	--	--
Dimensiones DUCT (Ancho/Alto/Fondo)		mm	--	--	1245/653/255	--	--
Peso (PLASTIK/METAL/SILVER/DUCT)		Kg	40/50/50/--	40/50/50/--	60/77/77/75	--/96/--/99	--/100/--/103
Versiones, Códigos y Precio	**PLASTIK*** Modelo / Código / Precio €/Ud.**		DRY 300 P 390DRY300P **2.760 €**	DRY 400 P 390DRY400P **3.100 €**	DRY 500 P 390DRY500P **4.000 €**	--	--
	METAL* Modelo / Código / Precio €/Ud.**		DRY 300 M 39DRY300M **3.150 €**	DRY 400 M 39DRY400M **3.735 €**	DRY 500 M 39DRY500M **4.580 €**	DRY 800 M 39DRY800M **5.636 €**	DRY 1200 M 39DRY1200M **6.590 €**
	SILVER		DRY 300 S **3.450 €**	DRY **4.110 €**	DRY 500 S **5.100 €**	CONSULTAR	CONSULTAR
	DUCT (con ventilador de mayor presión disponible, 300 Pa)		DRY 300 DUCT **3.250 €**	DRY 400 DUCT **3.760 €**	DRY 500 DUCT 39DRY500DU **4.670 €**	DRY 800 DUCT 39DRY800DU **6.000 €**	DRY 1200 DUCT 39DRY1200DU **7.250 €**
	TTW (incluye los conductos pasamuros y rejillas para colocar el deshumidificador en la sala adyacente a la piscina)		DRY 300 PP 39DRY300PP **2.970 €**	DRY 400 PP 39DRY400PP **3.510 €**	DRY 500 PP 39DRY500PP **4.330 €**	DRY 800 SP 39DRY800SP **6.300 €**	DRY 1200 SP 39DRY1200SP **7.270 €**

***** EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

OBSERVACIONES: Los deshumidifcadores **MICROWELL DRY** de **TECNA** incluyen de serie un higrostato mecánico en todos los modelos, que sirve como elemento de control en la serie **PLASTIK** y como elemento redundante de seguridad en el resto de versiones.
Se incluye soporte mural en los tamaños **300 y 500**, mientras que en los modelos **800 y 1200** el soporte es a suelo.
Bajo pedido, se puede lacar de distintos colores cualquier modelo de la serie **DRY METAL**. El coste dependerá del modelo y color.
Sin coste adicional se puede disponer del equipo lacado en color blanco brillo RAL 9010.
Las características técnicas del modelo **DRY 500 DUCT** mostradas en el cuadro anterior, se refieren a los datos del equipo con el ventilador de 1600 m^3/h.

Tarifa de precios Accesorios Deshumidificadores TECNA MICROWELL DRY

Modelo / Código		DESCRIPCIÓN	Precio €/ Ud.
	DRY EASY	- Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama PLASTIK (Su uso se recomienda para las versiones TTW)	440 €
	DRY EASY	- Controlador wireless (sin cables) de humedad y temperatura, distancia max. 80 m, con antena - Alimentación eléctrica: Transmisor: 2 x 1,5 V AA baterías, Receptor: 230V - Apto para toda la gama METAL y SILVER (Su uso se recomienda para las versiones DUCT y TTW)	440 €
	HYG 6001	- Higrostato mecánico remoto por cable - En las versiones METAL y SILVER anula el higrostato digital del equipo - Apto para toda la gama	95 €
	LPHW 300	- Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400	290 €
	LPHW 300V	- Batería de agua de calefacción de 2 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 300 y DRY 400. Permite el control automático con el control DRY EASY	560 €
	LPHW 500	- Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, tras era derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500	312 €
	LPHW 500V	- Batería de agua de calefacción de 4 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la izquierda L, trasera derecha B o derecha R - Para la gama DRY 500. Permite el control automático con el control DRY EASY	580 €
	LPHW 800	- Batería de agua de calefacción de 7 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200	398 €
	LPHW 800V	- Batería de agua de calefacción de 3,25 Kw (90/70°C - 30ºC amb.) con electroválvula 1/2" 230V - Se puede definir la ubicación de las tomas de agua a la derecha R o a la parte trasera derecha B. - Para la gama DRY 800 y 1200. Permite el control automático con el control DRY EASY	665 €
	TSTAT	- Termostato interno - Permite proteger el equipo para funcionar con temperatura mínima de 15ºC - Apto para toda la gama	72 €
	TEV	- Válvula de expansión termostática - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 22 hasta +42ºC - Para la gama DRY 300 y DRY 500. De serie en la gama DRY 400	328 €
	V4V	- Válvula de cuatro vías para inversión de ciclo y modo desescarche por HOT GAS - Permite aumentar el rango de funcionamiento en temperatura de 5 hasta 35ºC - Para la gama DRY 300 y DRY 500	312 €
	MICROLIGHT	- Testigo de funcionamiento en función de la HR mediante iluminación multi-LED a tres colores - Ilumina la parte superior trasera del deshumidificador en rojo (HR alta), azul (HR baja) y verde (HR correcta) - Apto para toda la gama	186 €
	DRY 300 S	- Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 300 y DRY 400	245 €
	DRY 500 S	- Carro con ruedas para soportación de la unidad a suelo. - Sólo para DRY 500	280 €
	WCONS	- Soporte a pared - Compuesto por dos escuadras de gran resistencia - Sólo para DRY 800 y 1200	95 €

Potencia de las baterías LPHW con distintas temperaturas de agua, temperatura ambiente de 30ºC:

Modelo	90/70ºC	80/60ºC	70/50ºC	55/45ºC	45/35ºC
LPHW 300	2000 W	1516 W	1050 W	660 W	264 W
LPHW 500	4000 W	3032 W	2010 W	1320 W	528 W
LPHW 800	3250 W	2462 W	1710 W	1073 W	429 W

2.2. Deshumidificadores de techo MICROWELL serie DRY SIREN

NOVEDADES

Novedoso deshumectador para piscinas con funciones inalambricas, bajo consumo energético y control vía internet.
El futuro en control de humedad de piscinas.

MICROXELL DRY SIREN es la última super estrella, el primer deshumectador de piscinas para instalaciones en techo del mundo.

Combinado todo lo que **MICROWELL** puede ofrecer tecnológicamente, DRY SIREN es una solución inteligente y visualmente cautivadora con las máximas prestaciones, estableciendo un nuevo nivel en la industria.

Un impresionante deshumectador con múltiples características adicionales.

Las máximas prestaciones con un diseño superior

MICROWELL DRY SIREN incluye compresor inverter desarrollado para sistemas split.

La unidad también incluye ventilador DC de alta eficiencia energética. Su funcionamiento es controlado por microprocesador y el control proporciona una vigilancia 24/7 permanente.

Cuatro productos en uno

Llevando los límites al máximo posible, **DRY SIREN** combina funcionalidad sobrepasando todos los estandares actuales, una altísima eficiencia, además de estar equipado con un altavoz e iluminación LED. También puede actuar como una protección microclimática, detectando y mostrando el nivel de humedad en tiempo real.

Un lugar entre las estrellas

Posicionado en el techo, **MICROWELL DRY SIREN** atrapa la humedad directamente del punto de producción, evitando inmediatamente su acumulación y la condensación

Tarifa de precios Deshumidificadores MICROWELL DRY SIREN

Modelo	Superficie piscina (m^2)	Capacidad 30°C/60%RH/ 30°C/80%RH	Caudal de aire (m^3/h)	Nivel sonoro (dB)	Consumo (W)	Compresor	Salida de calor (W)	Refrigerante	Dimensiones Unidad de techo/ Compresor (mm)	Peso (Kg)	Precio €/Ud
DRY Siren Mono	60	67/ 104	1000	35	1200	ON/OFF	4500	R410A	1205x278/ 251x467x404	40/46	**6.900 €**
DRY Siren Due	120	134/ 208	2000	35	2300	Inverter	8750	R410A	1205x278/ 251x467x404	50/56	**12.400 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 4 SEMANAS

TECNA

Respuesta | Garantía | Experiencia

Eficiencia y confort exterior sin dañar el medio ambiente

Calefacción y climatización para exteriores

1. Calefacción radiante a gas para exteriores 168
2. Calefacción radiante eléctrica para exteriores 173
3. Climatización para exteriores 184

TECNA

1. Calefacción radiante a gas para exteriores

NOVEDADES

1.1- Farolas a gas para exteriores TECNA

Las estufas portátiles a gas para calefacción de exteriores **TECNA** son estéticas, cómodas, con transmisión de calor suave e ideales para lograr calentar terrazas, porches, lounges, chill outs, áreas de descanso y espacios para " fumar" en bares y restaurantes en general.

Como características generales en toda la gama:

- Se recomiendo el uso de propano. Para uso con butano es necesaria la sustitución del inyector a cargo del cliente.
- Diferentes acabados: **Negro,blanco, plata, inox**.
- **Diferentes diseños**.
- Equipadas **con encendido electrónico**

1.1.A: Farolas calefactoras TECNA- CORONA

CORONA en colores Blanco, Negro e Inox

Modelo	Código	Potencia kW	Consumo Kg/h.	Altura mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
CORONA metálica blanca, con ruedas	5405000001	13	0,8/0,45	2240	24	**148 €**
CORONA metálica negra, con ruedas	5405000002	13	0,8/0,45	2240	24	**148 €**
CORONA acero inoxidable, con ruedas	5405000004	13	08/0,45	2240	24	**186 €**
CORONA antracita, con ruedas	5405000008	13	08/0,45	2240	24	**148 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

1.1.B: Farolas calefactoras TECNA-CORONA BAJA

CORONA Baja

Modelo	Código	Potencia kW	Consumo Kg/h.	Altura mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
CORONA baja negra	5405000003	11	0,8/0,45	1350	22	**210 €**
CORONA baja inox.	5405000009	11	0,8/0,45	1350	22	**245 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

1.1.C: Farolas calefactoras TECNA-FLAMME

FLAMME Pirámide

Modelo	Código	Potencia kW	Consumo Kg/h.	Altura mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
FLAMME negra	5406000006	13	0,8/0,45	2270	26	**335 €**
FLAMME silver	5406000005	13	0,8/0,45	2270	26	**335 €**
FLAMME inox	5406000001	13	08/0,45	2270	26	**360 €**
FLAMME LED	5406000010	13	08/0,45	2270	26	**480 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

FLAMME Redonda

1.1.D: Farolas calefactoras TECNA-REDONDA

Modelo	Código	Potencia kW	Consumo Kg/h.	Altura mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
CORONA redonda negra	5406000007	11	0,8/0,45	1830	32	**260 €**
CORONA redonda inox.	5406000014	11	0,8/0,45	1830	32	**325 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

NOVEDADES

1.1.E: Farolas calefactoras TECNA-COSY

Cosy Bois y Cosy Polo Inox

Modelo	Código	Potencia kW	Consumo Kg/h.	Altura mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
COSY BOIS	5408530042	8	0,582	2200	30	**620 €**
COSY POLO inox.	5408523029	6	0,437	1150	15,55	**410 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

1.1.F: Farolas calefactoras TECNA-OSLO

NOVEDADES

Modelo	Código	Potencia kW	Consumo Kg/h.	Altura mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
OSLO 3 CARAS	5405001116	8,5	0,6	1320	57	**750 €**
OSLO 4 CARAS	5405001117	8,5	0,6	1320	57	**780 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

1.1.G: Farolas calefactoras TECNA-SOLFLAME

Modelo	Código	Potencia kW	Consumo Kg/h.	Altura mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
SOLFLAME	5406000013	20,2	0,7	2200	15	**698 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

1.1.H: Repuestos generales FAROLAS

Modelo	Código	Precio €/Unidad
Tubo de cristal flamme pirámide (Ø100,1250 mm)	54030000T5	**65 €**
Tubo de cristal flamme redonda (Ø100, 800 mm)	5406000008	**60 €**
Quemador completo para corona	5402000007	**85 €**
Quemador completo para flamme	5402000069	**165 €**
Deflector desmontable para corona	5402000008	**32 €**
Deflector superior para flamme	540600000D	**45 €**
Válvula de gas flamme pirámide	5406000011	**60 €**
Válvula de gas corona y corona baja	5405000005	**52 €**
Antivuelco mecánico (todos modelos)	5400000016	**24 €**
Termopar flamme pirámide v redonda	5406000012	**15 €**
Termopar corona v corona baja	5405000007	**15 €**
Junta de goma flamme pirámide	54060JUNTA	**5 €**
Cristal frontaloslo	5405001118	**30 €**
Cristal lateral oslo	5405001119	**30 €**
Cristal puerta trasera oslo	5405001121	**45 €**
Quemador oslo 3 y oslo 4	5405001123	**60 €**
Válvula de gas oslo 3 y oslo 4	5405501125	**35 €**
Piloto oslo 3 y oslo 4	5405001126	**24 €**
Mando oslo 3 y oslo 4	5405000127	**24 €**
Kit de leños oslo 3 y oslo 4	5405001124	**55 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

1.2- Calefacción a gas para exteriores TECNA SIABS

De la mano de uno de los fabricantes con mayor especialización en pantallas cerámicas a gas, **TECNA SIABS** ofrece diferentes soluciones **de calefacción radiante a gas especialmente pensadas para exteriores**.
La mayoría de opciones **están pensadas para instalaciones fijas con alimentación de gas natural o propano** (asegurando el mejor coste de operación) **y transmiten un calor suave y confortable**.

El calor radiante es como el del sol. Consiste en una onda electromagnética (rayos infrarrojos) que se transforman en calor al contacto con cualquier cuerpo u objeto sólido.

Viaja a la velocidad de la luz, no calienta el aire, sino sólo las superficies de los objetos. **Este principio de funcionamiento permite realizar notables economías de consumo y unas condiciones de confort en el ambiente de trabajo y en el exterior muy agradable para las personas**.

Los equipos que se detallan a continuación deben ir protegidos en exterior ya que no se pueden mojar.

1.2.A- TECNA SIABS DELUX

Modelo para exteriores **fabricado en acero inoxidable**.

Tarifa de precios pantalla radiante a gas mural TECNA SIABS DELUX

Modelos DeLUX	Uds	DELUX 4PB	DELUX 6PB
Características Técnicas			
Código		53DELUX4PB	53000DELUX
Potencia	kW	2 etapas máx/min 7,2/5,4	2 etapas máx/mín 9,6/7,2
Consumo	Kg/h	máx/min 0,50/0,38	máx/min 0,67/0,50
Dimensiones	mm	630x230x200	830x230x200
Peso	Kg	11	11
Tipo de encendido		Electrónico	Electrónico
Posiciones de regulación		Regulación 2 etapas	Regulación 2 etapas
Sistemas de seguridad		Válvula de seguridad para corte de llama	Válvula de seguridad para corte de llama
Capacidad de climarización		De 20 a 25 m² según temperatura exterior y protección contra viento	
Precio € / Unidad	**€**	**680 €**	**740 €**

SOPORTES: Para pared: **32 €**; para techo: **16 €**
(Excluídos tuercas, pernos y cadenas)

* Indicar tipo de gas con el pedido.

**** PLAZO DE ENTREGA 2 / 3 SEMANAS.**

1.2.B- TECNA SIABS DS

Con opciones en carcasa **cuadrada ó redonda** el modelo **TECNA SIABS DS** permite diferentes acabados en **colores blancos, marfil, gris y marrón.**

La temperatura requerida se alcanza en unos pocos minutos, mientras que la comodidad y economía de combustible se han mejorado por la versión de dos etapas.

El **funcionamiento muy silencioso**, es una de las características de las pantallas SIABS y el modelo DS es **ideal para la calefacción de las áreas de "fumar" externas y de las terrazas.**

Modelo DS carcasa cuadrada

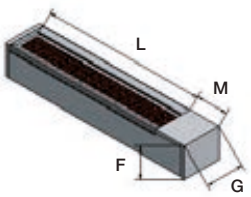
Modelo DS carcasa redonda

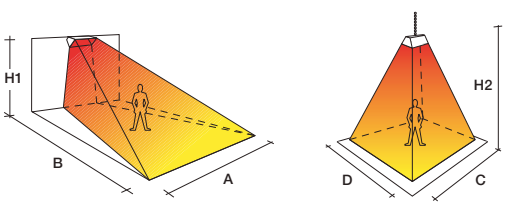
Tarifa de precios TECNA SIABS DS

Modelos DS, dos etapas	Uds.	4PB	6PB	8PB	12PRB	12PB	16PB
Dimensiones Modelo DS carcasa cuadrada							
Peso	(Kg)	11,0	13,0	15,0	19,0	19,0	30,0
Largo	mm	670	855	1.040	1.410	1.410	2.080
Ancho	mm	240	240	240	240	240	240
Alto	mm	260	260	260	260	260	260
Dimensiones Modelo DS carcasa redonda							
Peso	(Kg)	-	-	15,0	19,0	19,0	30,0
Largo (L+M)	mm	-	-	1.190	1.560	1.560	2.080
Ancho (Prof.)	mm	-	-	250	250	250	250
Alto (G)	mm	-	-	230	230	230	230
Características Técnicas							
Nº de placas cerámicas		4	6	8	12	12	16
Presión máx. de alimentación	mbar	50,0					
Conexión gas	Pulg.	1 x 1/2"					
Potencia absorbida	W	1 x 24					
Clase NOx		4					
GAS NATURAL (G 20)							
Potencia témica Hs Máx/Mín.	kW	7,2/5,4	9,6/7,2	16,1/12,1	19,0/14,2	22,2/16,7	34,4/31,1
Caudal de gas Máx/Mín	m^3/h	0,69/0,52	0,91/0,69	1,53/1,15	1,81/1,35	2,12/2,59	3,43/2,95
Presión de gas de la red	mbar	20,0					
GAS PROPANO (G 31)							
Potencia témica Hs Máx./Mín.	kW	7,0/5,3	9,3/7,0	13,5/10,2	17,8/15,7	21,7/16,3	33,6/27,1
Caudal de gas Máx/Mín.	Kg/h	0,50/0,38	0,67/0,50	0,97/0,73	1,28/1,13	1,55/1,16	2,40/1,94
Presión de gas de la red	mbar	37,0					
Precio € / Unidad	**€**	**954 €**	**1.055 €**	**1.160 €**	**1.485 €**	**1.485 €**	**1.755 €**

Todas las pantallas son monofásicas 220/240 V - V-50/60 Hz
Todas las pantallas con la referencia PB, llevan quemadores de 2 etapas
SOPORTES: Para pared: 32 €; para techo: 16 € (Excluídos tuercas, pernos y cadenas)
* Indicar tipo de gas con el pedido.
**** PLAZO DE ENTREGA 2 / 3 SEMANAS.**

Ud. m	4P	6P	8P	12RP	12P	16P
H1	> 3,5	> 3,5	> 35,0	> 6,5	> 6,5	> 7
A	4,0	6,0	7,0	8,0	8,0	8,5
B	4,5	6,0	8,0	9,0	9,0	10,0
H2	3,0-4,0	4,5-5,5	5,0-6,0	6,0-7,0	6,0-7,0	7,0-8,0
C	4,0	7,5	8,5	9,5	9,5	11,0
D	-5,5	8,0	9,0	11,0	11,0	12,0





Esquema de Instalación y área radiada

2- Calefacción eléctrica radiante para exteriores

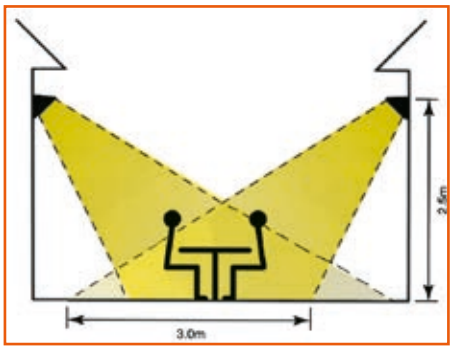
La gran especialización y experiencia acumulada de **TECNA** en calefacción eléctrica radiante para exteriores hace posible que ofrezcamos una gran gama de productos pensados para cada necesidad con excelente relación calidad / precio y stock para entrega inmediata:

2.1. Calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA TANSUN

TECNA TANSUN es el producto de mayor éxito de ventas con una calidad insuperable para instalaciones profesionales de uso continuo.

Al ser de onda corta y de alta potencia, es perfecto para radiar calor en terrazas exteriores totalmente abiertas.

- **Sistema de onda corta con calentamiento muy rápido** pensado para exteriores totalmente abiertos o semiabiertos.
- De **1,5 a 4,5 Kw**
- **Incluye soporte de pared**
- Acabados en colores **negro, blanco y plata**
- **Lámpara halógena gold** (2.200 ºC) con 9.000 horas de vida
- Modelos para colgar en **pared, toldos y sombrillas**
- **Protección IP24** pensado para exteriores
- **Opción sin emisión de luz**
- Opción de **sistema de regulación de potencia**



Tarifa de precios TECNA TANSUN

CONFIGURACIÓN	Modelo y Códigos	Total Kw.	Lámparas Nº x Kw.	Nº de fases	Amperios por fase	Altura mín de montaje	Dimensiones AxHxProf	Precio €/ Unidad	Rejilla protectora
CALEFACTORES PARA TERRAZAS Y EXTERIORES									GRADO DE PROTECCIÓN
	SORRENTO 67SORRE15B (Blanco) 67SORRE15N (Negro)	1,5	1 x 1,5	1	6,5	2	430 x 228 x 323	**298 €**	IP 24
	SORRENTO 67SORR2BLA (Blanco) 67SORR2NEG (Negro)	2,0	1 x 2	1	8,7	2,5	430 x 228 x 323	**310 €**	IP 24
	SORRENTO DOBLE (Negro) 670SORS1J4	3	2 x 1,5	1	13	2,4	815 x 228 x 323	**610 €**	IP 24
	SORRENTO TRIPLE (Negro) 670SORS1K4	4,5	3x1,5	1	19,5	2,4	1202 x 228 x 323	**880 €**	IP 24

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

REGULADORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA			
	Modelo	Código	Precio €/Unidad
	Regulador 4 Kw	6711000012	**400 €**
	Regulador 6 Kw.	6711000006	**460 €**
	Mando a distancia opcional	6711000002	**75 €**
	Control de una zona. IP65		

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

LAMPARAS GOLD DE RECAMBIO Precio €				
	Modelo	Código	W	Precio €/ Unidad
	ALGARVE	67LAMKOMBI	1,3	**95 €**
	ALGARVE	67LAMPALG2	2,0	**140 €**
	APOLO/RÍO/SORREN	67LAMSPARE	1,5	**120 €**
	APOLO/RÍO/SORREN	67LAMP2000	2,0	**126 €**
	CARNIVAL	-	0,75	**71 €**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.2- Calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA VICTORY

TECNA VICTORY ofrece una gama completa de calefactores eléctricos radiantes de avanzada tecnología por infrarrojos de cuarzo halógenos.

Es un producto de construcción robusta, y elegante diseño perfecto para terrazas y jardines.

❶ HLW 15, 20 Negro y Blanco

❸ HLW 45 Negro

❷ HLW 30 Negro

Calefactor por infrarrojos cerámicos HLWCB 20B Negro, para instalación bajo cubierta (IP 20)

Gama HLWC con elemento infrarrojo cerámico que no emite luz

- **Sistema de onda corta con calentamiento muy rápido** pensado para exteriores totalmente abiertos o semiabiertos.
- De **1,5 a 4 Kw**
- **50 / 60 Hz.**
- **Incluye soporte de pared en suministro.** (Como opción soporte plegable para sombrilla ARM HLW)
- Acabados en colores **negro y blanco**
- **Lámpara halógena GOLD de alta potencia de onda corta**
- Modelos para colgar **en pared y sombrillas**
- **Clasificación IP 55 adecuado para utilizar en exteriores**
- **Opción sin emisión de luz(Gama HLWC)**
- Opción de sistema de **regulación de potencia y mandos por radiofrecuencia**

Tarifa de precios TECNA VICTORY

MODELO	Código	Potencia W	Dimensiones mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
HLW 15 Blanco	6700HLW15G	1500	480 x 120 x 120	1,7	**175 €**
HLW 15 Negro	670HLW15BG	1500	480 x 120 x 120	1,7	**175 €**
HLW 20 Negro	670HLW20BG	2000	480 x 120 x 120	1,7	**185 €**
HLW 30 Negro	670HLW30BG	3000	960 x 120 x 120	3,2	**290 €**
HLW 45 Negro	670HLW45BG	4500	1400 x 120 x 120	4,5	**440 €**
HLWCB 20B cerámicos Negro	670HLWCB2B	2000	580 x 120 x 120	3,5	**270 €**
Soporte plegable para sombrillas ARM HLW (precio por cada brazo)					**68 €**

El suministro incluye: • Soporte de pared • Abrazaderas para sombrilla • Cable de 3 m. sin clavija

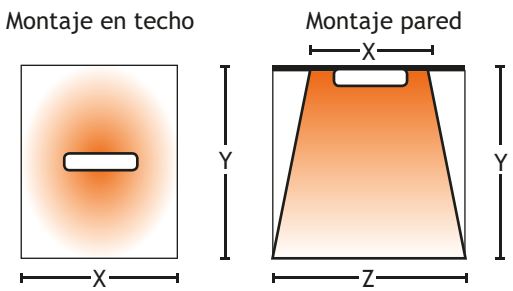
Lámparas de recambio:
• **GOLD** 1.500 watios: **95 € / ud.**
• **GOLD** 2.000 watios: **112 € / ud.**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

Área cubierta por cada tipo de lámpara, según se monte en la pared o en el techo

H (m)	X (m)			Y (m)			Z (m)			Área (m^2)		
	❶	❷	❸	❶	❷	❸	❶	❷	❸	❶	❷	❸
Montaje en la pared												
2.0	2.3	3.4	4.3	2.4	2.4	2.4	4.0	4.5	5.0	7.6	9.48	11.16
2.5	3.0	4.2	4.8	3.0	3.0	3.0	5.2	5.8	6.4	12.3	15.0	16.8
Montaje en techo												
2.0	3.6	4.3	4.8	2.5	2.5	2.5	–	–	–	9.0	10.7	12.0
2.5	4.8	5.2	5.6	3.5	3.5	3.5	–	–	–	16.8	18.2	19.6

❶ Lámpara simple ❷ Lámpara doble ❸ Lámpara triple



Y = Altura de montaje

2.3- Calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA SOLAR HEAT

El calefactor de infrarrojos **TECNA SOLARHEAT** es un eficaz sistema de calefacción radiante, diseñado para aplicaciones en intemperie. Gracias a su elegante, compacto y discreto diseño, y a sus dos versiones, SOLARHEAT es el **equipo ideal para la climatización de terrazas al aire libre o con cerramientos y para instalar en toldos y sombrillas.**

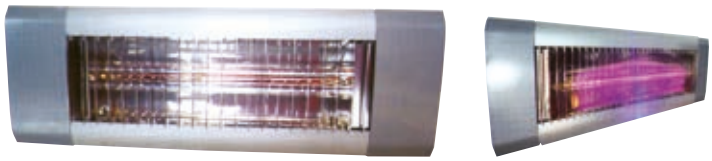
Los calefactores eléctricos radiantes generan un calor intenso y agradable, y prolongan la estación estival. Proporcionan **calor instantáneo**, su instalación es fácil y flexible y apenas requieren mantenimiento.

Calientan a las personas y también los objetos, pero no el aire, por lo que resultan muy eficaces. **Esto es especialmente efectivo en exteriores o como calefacción focalizada.**

Gracias a su respuesta inmediata, combinados con regulación de potencia, temporizadores y detectores de presencia permiten **maximizar el ahorro de energía frente a otros sistemas con mayor inercia térmica o sin encendido eléctrico.**

Versión LOW GLARE (baja luminosidad)

Igual potencia de calor pero con menor intensidad de luz.



Modelo SOLAR HEAT LOW GLARE
Baja luminosidad, misma potencia de calefacción

Tarifa de precios TECNA SOLAR HEAT

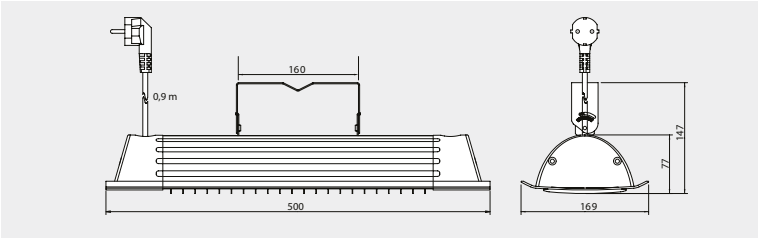
Modelo	Código	Tipo de lámpara	Potencia W	Tensión	Intensidad Amp.	Dimensiones mm	Peso Kg.	Precio €/ Unidad
SOLAR HEAT LOW GLARE	6700UHI672	Carbono GOLD Low Glare	1500	230v/50Hz	6,5	500x77x169	1,9	**150 €**

- Lámpara de repuesto solar HEAT LOW GLARE = **85 €**

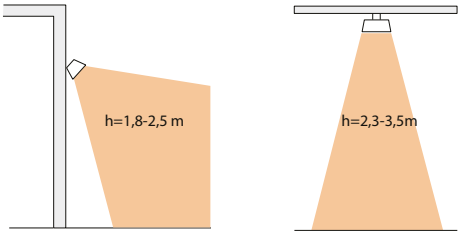
- Se suministra con soporte regulable para montaje en pared o en techo, y con cable de 0,9 m. y enchufe
- Carcasa de aluminio anodizado y aleación ligera acabada en pintura al polvo. Color gris, RAL 9006
- Marcado CE. Protección IPX4

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

Dimensiones



Altura de Instalación



Soporte plegable para sombrillas

El soporte plegable para sombrillas ARM HLW, consta de brazos individuales donde se pueden fijar los calefactores, y plegar cuando quedan fuera de servicio.

Brazo soporte ARM HLW:

Precio **60 €/Ud.**

Para 3 brazos:

Precio/Unidad: **180 €**

2.4- TECNASTRIP

NOVEDADES

Se ha diseñado la gama de elementos radiantes eléctricos **TECNASTRIP** como gama comercial con IP20.

La serie APL es el nuevo calefactor infrarrojo universal. Anodización duradera de 25 micras con mayor eficiencia de calentamiento IR y carcasa patentada de baja visibilidad. Montaje en techo mediante kit incluido.

El calefactor eléctrico radiante AP4 está diseñado con una placa negra para evitar la emisión de luz y aumentar la eficiencia energética del equipo.

Por último, la serie **BIH-T** está formada por potentes calefactores infrarrojos con elementos de calefacción externos de acero inoxidable. Los equipos monofásicos llevan reflector decorativo y rejilla protectora para la resistencia. Efectivo incluso con viento y frío. Los modelos trifásicos tienen la estructura reforzada con soportes, reflector de una sola pieza de acero inoxidable y permite la instalación hasta 20 metros de altura.

BIH-APL

BIH-AP4

BIH-T

Modelo	Código	Potencia (kW)	Tensión (V)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Precio €/Ud
BIH-APL-0,8	03BHL0008	800	220	2,8	1120x40x130	**110 €**
BIH-APL-1,0	03BHL00001	1000	220	3,4	1365x40x130	**130 €**
BIH-APL-2,0	03BHLA0002	2000	220	6,7	1365x40x255	**235 €**
BIH-AP4-1,0-B	03BH400001	1000	220	3,2	1300x40x130	**145 €**
BIH-T-1,0	03BHT00010	1000	220	2,1	935x45x110	**110 €**
BIH-T-1,5	03BHT00015	1500	220	3,1	1360x45x110	**125 €**
BIH-T-2,0	03BHT00020	2000	220	4	1785x45x110	**160 €**
BIH-T-3,0	03BHT00030	3000	380	4,6	935x60x305	**210 €**
BIH-T-4,5	03BHT00045	4500	380	6,7	1360x60x305	**290 €**
BIH-T-6,0	03BHT00060	6000	380	8,8	1785x60x305	**350 €**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

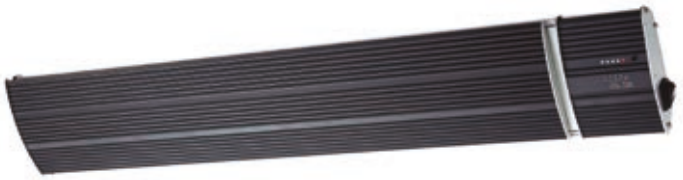
2.5- HOT STRIP

NOVEDADES

La placa radiante **HOT STRIP** tiene como principal características un efecto económico significativo en comparación con la calefacción convencional, dónde el calor se consume significativamente para calentar espacio no utilizado Es útil en espacios en los que no es necesaria la calefacción de todo el volumen de aire: la baja temperatura del aire en la habitación a una temperatura cómoda en superficie, objetos, paredes… para crear el efecto de ambiente cálido en la zona circundante. La baja convención reduce la cantidad de polvo y partículas transportadas en el aire.

2.5.A- HOT STRIP ZERO LIGHT

Diseñado este modelo en color negro evitando la emisión de luz y aumentando la eficiencia del equipo.



Modelo	Código	Tensión	Potencia (W)	Altura ideal del mostaje	Protección	Longitud de cable (mm)	Tamaño (mm)	Precio €/Ud
THS15A7R	03FN0THS15	Mono 230/ 50 Hz	1500	2,1	IP65	1050	1048x177x100	**260 €**
THS18A7R	03FN0THS18	Mono 230/ 50 Hz	1800	2,3	IP65	1050	1225x177x100	**300 €**
THS24A7R	03FN0THS24	Mono 230/ 50 Hz	2400	2,5	IP65	1050	1055x177x100	**350 €**
THS32A7R	03FN0THS32	Mono 230/ 50 Hz	3200	2,7	IP65	1050	1915x177x100	**400 €**

Enchufe y mando a distancia incluídos
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.5.B- GLASS HOT STRIP

El calefactor eléctrico ha sido diseñado para la calefacción radiante de diseño mediante la emisión de luz para aumentar la sensación de confort.

Modelo	Código	Tensión	Potencia (W)	Altura ideal del mostaje	Protección	Longitud de cable (mm)	Tamaño (mm)	Precio €/Ud
THS15R	03FG00CH15	Mono 230/ 50 Hz	1500	2,1	IP65	1050	900x170x80	**405 €**
THS18R	03FG00CH18	Mono 230/ 50 Hz	1800	2,3	IP65	1050	900x170x80	**425 €**

Enchufe y mando a distancia incluídos
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.6- Calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA ENERGO

La calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA ENERGO es de **onda media, y el calor que radia es más suave y confortable** tardando más tiempo en lograr el calentamiento total.

Por las características anteriormente mencionadas, **TECNA ENERGO está pensado para terrazas semicubiertas o totalmente cerradas** donde se conseguirá un calor poco agresivo y suave que permitira al usuario estar muy cómodo y confortable durante períodos de tiempo largos.

Tarifa de precios TECNA ENERGOSTRIP

MODELO	Código	Tensión V.	Potencia watios	Dimensiones en mm. Long.xAnch.xAlt.	Precio € / Unidad
EnergoStrip EE10	030000EE10	230 V.	1000 (1x1000)	1680x160x50	**314 €**
EnergoStrip EE16	030000EE16	230 V.	1600 (2x800)	1360x290x50	**404 €**
EnergoStrip EE20	030000EE20	230 V.	2000 (2x1000)	1680x290x50	**465 €**
EnergoStrip EE24*	030000EE24	230 V./400 V.	2400 (3x800)	1360x430x50	**519 €**
EnergoStrip EE36*	030000EE36	230 V./400 V.	3600 (3x1200)	1680x430x50	**582 €**

* Estos modelos pueden conectarse en monofásico, 230 V. ó trifásicos, 400/415 V.
Protección IP 44, contra salpicaduras de agua. **NOTA**: Incluyen juegos de soportes de techo

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

Tarifa de precios infrarrojos TECNA ENERGOINFRA

MODELO	Código	Tensión V.	Potencia watios	Dimensiones en mm. Long.xAnch.xAlt.	Precio € / Unidad
EnergoInfra EIR 500 INOX	0300EIR500	230 V.	500	700x75x40	**102 €**
EnergoInfra EIR 1000 INOX	030EIR1000	230 V.	1000	1170x75x40	**135 €**
EnergoInfra EIR 1500 INOX	030EIR1500	230 V.	1500	1680x75x40	**176 €**

Los calefactores **EnergoInfra** son monofásicos 230 V., e incluyen juegos de soportes de pared/techo
Protección IP 44, contra salpicaduras de agua.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.7- Calefacción radiante eléctrica para exteriores TECNA RIVA

Sistema de onda corta con calentamiento muy rápido pensado para exteriores totalmente abiertos o semiabiertos.

*Gama **TECNA RIVA 1** con una sola lámpara*

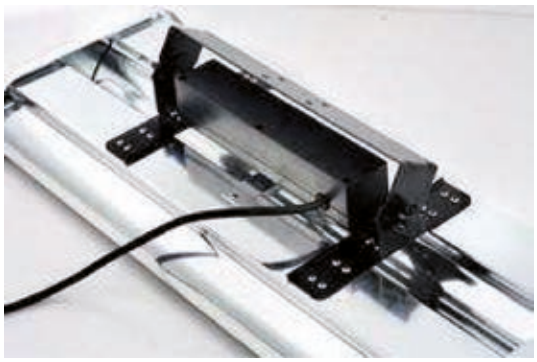
*Gama **TECNA RIVA 2** con dos lámparas*

Descripción

- Potencia **Riva 1**: 1500 Watios
- Estructura en acero inoxidable
- Con cable de alimentación de 2 m.
- Para uso Interior o exterior (IP 44)
- Con mando a distancia
- Soporte Mural incluido
- Brazo soporte a pared incluido

Descripción

- Potencia **Riva 2**: 2000 Watios
- Estructura en acero inoxidable
- 2 Posiciones de calor
- Con cable de alimentación de 2 m.
- Para uso Interior o exterior (IP 44)
- Con mando a distancia
- Soporte Mural incluido
- Brazo soporte a pared incluido



Soporte mural

Brazo de soporte a pared

Tarifa de precios TECNA RIVA

Modelo	Código		Longitud cm	Ancho cm	Altura cm	Peso Kg.	Precio € / ud.
RIVA 1	5403000008	Producto	60	8	14	2,5	**160 €**
		Embalado	75	20,5	18,5	4	
RIVA 2	5403000009	Producto	50	8	25	3,8	**175 €**
		Embalado	64,5	32	18,5	5,2	

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.8- Farola eléctrica TECNA MILÁN

Descripción

- Potencia: 900/1200/2100 Watios
- Estructura en acero inoxidable
- 3 Posiciones de calor
- Retractable
- Cortacircuitos Tilt Swift (antivuelcos).
- Reflector de aluminio 60 cm.
- Base anti-caidas.
- Cable de alimentación de 3 m.
- Para uso Interior o exterior (IP 44)
- Temporizador de 30 a 60 min.

NOVEDADES

2.9- Calienta patios TECNA VERONA

Descripción

- Pedestal y estructura en metal
- Potencia: 1000 + 1000: 2000 Watios
- Altura ajustable
- Cable de alimentación de 3 m.
- Para uso Interior o exterior (IP 44)
- Conmutador 2 potencias
- Conforme a las exigencias RoHS

NOVEDADES

2.10- Calefactores para colgar TECNA CAPRI

Descripción

- Monofásico 220-240V 50Hz 1500W
- Carcasa de aluminio pintada en Color Negro
- Protección contra el agua IP24, apropiada para su instalación tanto en el interior como en el exterior.
- Con interruptor de cadena
- Dos potencias de calefacción: 600/1500W
- Tubo halógeno doble: limpio, no produce olores, calor instantáneo, muy seguro y eficiente.
- Con cable eléctrico de 1,8 m. y cadena de acero inoxidable para colgar, con una longitud de 0.5 m.

2.11- Calefactores para colgar TECNA NÁPOLES

Descripción

- Monofásico 220-240V 50Hz 2000W
- Con lámpara de iluminación LED
- Diseño moderno con carcasa de aluminio pintada en Color Negro

- Protección contra el agua IP24, apropiada para instalación tanto en el interior como en el exterior.
- Con interruptor de cadena y con mando remoto por infrarrojos.
- Dos potencias de calefacción: 1000/2000 watios
- Tubo halógeno doble: limpio, no produce olores, calor instantáneo, muy seguro y eficiente.
- Con cable eléctrico de 1,8 m. y cadena de acero inoxidable para colgar, con una longitud de 0.5 m.

Tarifa de precios TECNA MILÁN / VERONA

Modelo	Código		Longitud cm	Ancho cm	Altura cm	Peso Kg.	Precio € / Unidad
MILÁN	5403000006	Producto	60	60	210	15	198 €
		Embalado	63	63	42	17	
VERONA	5403000007	Producto			210	11,25	125 €
		Embalado				12,80	
NÁPOLES		Producto	450	450	280	2,6	135 €
		Embalado	520	520	350	4	
CAPRI		Producto					115 €
		Embalado					

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.12- TECNA BARI 3 para sombrillas

Descripción

- Calefacción eléctrica para sombrillas.
- Potencia 2000W.
- 3 lámparas calefactoras.
- 3 posiciones de calor 650 / 1300 / 2000 Watios
- Puede calentar hasta 16 m².
- Sistema de seguridad antivuelco : Corta circuitos Tilt Swift
- Modelo plegable.
- Con cable eléctrico de 3 metros.

Soporte pedestal para BARI 3 **60 €**

TECNA BARI 3
para sombrillas

Soporte pedestal

Diámetro variable:
De 25 a 60 mm.

Tarifa de Precios TECNA BARI 3 para sombrillas

Modelo	Código		Longitud cm	Ancho cm	Altura cm	Peso Kg.	Precio € / Unidad
BARI 3	5403000010	Producto	100	8,5	220	4,6	**138 €**
		Embalado	330	570		5,5	

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.13- Cenicero calefactor TECNA

Descripción

- Potencia : 230 V - 1500 W.
- Estructura en acero inoxidable .
- 1 posición de calefacídas.
- Base de 45 cm de diámetro.
- Tubo de 14 cm de diámetro.
- Cable de alimentación de 3 metros.
- Para uso interior o exterior.

2.14- Mesa calefactora TECNA

Descripción

- Potencia : 220/240 V - 900 W (3x300 W)
- Estructura en acero inoxidable.
- 3 posiciones de calefacción de 300 W.
- Cortacircuitos anti-caída
- Mesa de 60 cm de diámetro.
- Detector de presencia por Sensor fotoeléctrico (45 cm /30 Seg.). Ahorro de energía
- Cable de alimentación de 3 m. incluido
- Para uso en el interior o en el exterior.

Tarifa de precios cenicero calefactor / Mesa Hot Table TECNA

Modelo	Código		Longitud cm	Ancho cm	Altura cm	Peso Kg.	Precio € / Unidad
Cenicero calefactor	5403000013	Producto	60	60	110	14	**220 €**
		Embalado	11,4	4,9	20	16	
Mesa Hot Table	5403000012	Producto	60	60	75	10,8	**240 €**
		Embalado	67	63	28,5	12,6	

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.15.- Mandos por Radiofrecuencia

Se componen de un receptor que se instala al lado de los calefactores y un mando a distancia por radiofrecuencia que puede ser manejado desde el mostrador para encender, apagar o regular la potencia.Según los tamaños pueden manejar potencias de 2 a 6,5 Kw y los mandos pueden manejar hasta 6 grupos de calefactores ó zonas.

	Modelo	Descripción	Potencia Máx. W	Precio €/ Unidad
	RCL 6000 W	Receptor con dos salidas de 3000 W. Cada una Temporizador hasta 9 h. Sólo ON/OFF. No regula potencia	2 x 3000 w 4 x 1500 w (en dos grupos de 2)	**135 €**
	HET ECO-2 2000 W	Receptor - Variador de potencia hasta 2 kW Función soft START que protege las lámparas en el arranque Permite ON/OFF y regulación de potencias en 4 etapas	1 x 2000	**155 €**
	HET PRO-4 4000 W	Receptor - Variador de frecuencia de manera proporcional del 0-100% Función soft START Con entradas para control por sonda de temperatura, y detector de movimiento	1 x 4000 W 2 x 2000 W 2 x 1500 W (en grupos de 2)	**400 €**
	HET PRO-6,5 6500 W		Varias combinaciones 3 x 2000 W 4 x 1500	**460 €**
	TXP	Mando a distancia por radiofrecuencia con 4 canales. Permite controlar varias unidades		**40 €**
	EVO	Mando a distancia por radiofrecuencia Permite controlar hasta 6 grupos de receptores con 7 canales por grupo. Ideal para locales con muchas zonas de calefacción		**75 €**
	TXS	Detector de presencia por radiofrecuencia Con temporizador hasta 5 minutos Distancia máxima 12 m. Permite conectar la calefacción al detector de movimiento en la zona		**120 €**

NOTA: EL receptor RCL debe ir con el emisor TXP y los receptores HET con el emisor EVO.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

3- Climatización para exteriores

NOVEDADES

3.1. Evaporativos portátiles COOLVENT serie MOVILCOOL

La amplia gama de acondicionadores **Evaporativos portátiles TECNA COOLVENT** están pensados para climatizar locales desde 30 hasta 150 m². Talleres, carpas, terrazas, cocinas, restaurantes, pastelerías, floristerías, cafeterías y cualquier tipo de negocio.

Los acondicionadores evaporativos portátiles profesionales son una alternativa de muy bajo consumo y muy saludable que funcionan con puertas y ventanas abiertas proporcionando un aire fresco, limpio, filtrado y lavado.

Ventajas:

- Importante ahorro energético.
- Nula instalación – unidades PORTÁTILES
- 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_2

Reducción de temperatura utilizando acondicionadores evaporativos *COOLVENT*

Temperatura ambiente °C	PORCENTAJE DE HUMEDAD RELATIVA				
	30 %	40 %	50 %	60 %	70 %
30	19.0	21.0	23.0	24.5	26.0
35	22,5	25.0	27.5	29.5	31.0
40	26.0	29.0	31.5	33.5	35.5
45	30.0	32.5	25.5	38.0	40.0

La temperatura indicada es del aire de salida con los filtros saturados al 90%

Tarifa de precios evaporativos portátiles serie MOVILCOOL *TECNA* CoolVent

Modelo	MOVILCOOL KT-24	MOVILCOOL KT-18	MOVILCOOL KT-12	MOVILCOOL KT-9	MOVILCOOL KT-6	MOVILCOOL KT-5	MOVILCOOL KT-4
Caudal (m³/h)	23.500	18.000	12.000	9.000	6.000	5.000	4.000
Diámetro Ventilador (mm)	900	760	600	545	520	160	140
Panel de Control	Panel LCD, y mando a distancia	Panel LCD, y mando a distancia	Panel LCD, y mando a distancia	Panel LCD, y mando a distancia	Panel LCD, y mando a distancia	Interruptores	Interruptores
Motor 220-240V/50	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades	Monofásico, con 3 velocidades
Potencia motor (W)	1100	700	440	370	290	250	105
Nivel Sonoro (dbA)	58-64-68	58-64-68	55-60-65	53-58-63	52-56-62	54-57-60	54/55/58
Velocidades Ventilador	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades
Area Climatizada (m2)	150-280	150-200	70-100	50-100	30-50	30-40	20-25
Capacidad del Depósito de Agua (l.)	96	60	70	55	60	45	33
Consumo de Agua (l/h)	12-16	10-15	8-10	6-8	4-6	3-4	2-3
Peso Kgs. Bruto/neto	80/70	75/62	51/44	43/38	36/32	19/17	12
Dimensiones (L*D*H), mm.	1.120×720×1.650	1.120×720×1.500	925×580×1.440	870×480×1.380	860×500×1.400	680×425×1.050	500x365x975
PRECIO P.V.P. (IVA no incluido)	**1.600 €**	**1.420 €**	**998 €**	**750 €**	**630 €**	**350 €**	**216 €**

STOCK ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

3.2 Evaporativos portátiles gama profesional COOLVENT

NOVEDADES

Los evaporativos portátiles TECNA COOLVENT son una magnífica alternativa ecológica y saludable al aire acondicionado por refrigeración.

Instalados en ambientes domésticos y con puertas y ventanas abiertas consiguen un confort térmico proporcionando un aire fresco, limpio, filtrado y lavado.

Por otra parte, el consumo eléctrico es muy inferior al sistema tradicional de aire acondicionado con un importante ahorro energético.

Tarifa de precios evaporativos profesionales portátiles *TECNA* CoolVent

	Evaporativos portátiles			Evaporativos de pared		
Modelo	**XZ10-18Y-1**	**XZ13-080**	**XZ13-045-A**	**FAB10-EQ3**	**FCB08-EQ**	**FAB07-EQ3**
Caudal (m^3/h)	18.000	8.000	4.500	10.000	8.000	7.000
Velocidad	Velocidad regulable	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades
Potencia (kw)	1,1	0,38	0,22	0,55	0,55	0,28
Dimensiones (mm)	1100x1100x1350	850x465x1400	620x400x920	1005x610x1000	840x480x1000	840x520x1000
Peso neto (kg)	87	32	19	39	46	35
Voltaje (V/Hz)	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Capacidad depósito (l.)	40	57	41	30	40	30
Area Climatizada (m^2)	150-200	40-80	20-30	50-70	20-50	25-50
Control:	Pantalla táctil LCD y control remoto	Control Automático	Control manual	Control Automático y remoto	Control Automático y remoto	Control Automático y remoto
Tipo de ventilador	Axial	Axial	Axial	Axial	Centrífugo	Axial
Nivel sonoro(dB):	≤68	≤62	≤65	≤65	≤72	≤62
PRECIO P.V.P. (IVA no incluido)	**1.960 €**	**680 €**	**320 €**	**985 €**	**950 €**	**870 €**

STOCK ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

3.3- Ventilador micronebulizadores TECNA FRESHVENT PLUS

NOVEDADES

Características generales:

- Mayor potencia
- Mejor nebulización
- Mayor alcance
- Calidad reforzada y mejorada
- Ideal para su **uso en terrazas**
- Opciones: **Totalmente portátil ó Mural.**
- Efecto limpieza de aire
- Fácil instalación y bajo mantenimiento
- Tecnología de hidrocentrifugación
- Agua micronizada
- Agua de red potable utilizada en depósito

FRESHVENT PLUS
Gran capacidad: 57 litros
Ø 650 mm
Cubre de 40 a 80 m²

FRESHVENT PLUS
Ø 500 mm
Cubre hasta 30 m²

FRESHVENT PLUS MURAL
Ø 650 mm
Cubre de 40 a 80 m²
Para terrazas, invernaderos, fábricas

FRESHVENT TURBO
Cubre 95 m²

Tarifa de precios micronebulizadores TECNA FRESHVENT

Modelo	MFS-26E	MFW-26L	MFS-20L	FRESHVENT TURBO
Código	3817MFS26E	3817MFW26L	3817MFS20L	38170TURBO
Caudal (m³/h) (1/2/3 etapas)	143/174/220	143/174/220	65/78/96	2450
Diámetro Ventilador (mm)	650 mm (26")	650 mm (26")	500 mm (20")	-
Mando a distancia	No	Si	Si	No
Color	Negro	Gris plata	Gris plata	Blanco y negro
Voltaje	220	220	220	220
Potencia (W) (1/2/3 etapas)	210/220/240	210/220/240	150/160/180	330
Nivel Sonoro (dbA) (1/2/3 etapas)	55/60/68	55/60/68	50/53/58	≤67
Velocidades (rpm) (1/2/3 etapas)	1100/1250/1400	1100/1250/1400	1000/1200/1400	-
Area Climatizada (m²)	40-80	40-80	30	95
Capacidad del Depósito de Agua (l.)	57	7	15	94
Duración depósito	8-11 h.	Uso contínuo	4-8 h.	6-8 h.
Peso Kgs.	34	28	30	56
Altura (mm)	1850	1435	1680	2000
PRECIO P.V.P. (IVA no incluido)	480 €	560 €	498 €	1.590 €

STOCK ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS A PARTIR DE ABRIL 2018

Calefacción doméstica

1. Aerotermia 188
2. Calderas eléctricas 190
3. Convectores eléctricos 192
4. Convectores a agua 193
5. Radiadores y toalleros 197
6. Panel radiante a agua y eléctrico 209

1- Aerotermia

NOVEDADES

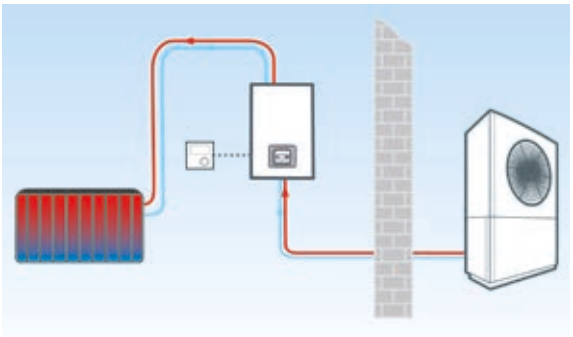
Los equipos de aerotermia **TECNA AUER HRC 70** destacan por utilizar **REFRIGERANTE NATURAL** R-290 y están pensados para aplicaciones residenciales, terciario e industrial **con temperatura de salida de agua hasta 70º**.

TECNA Auer HRC 70

Unidad PILOT interior vivienda

Unidad exterior

Características principales



- Novedosa gama de equipos basados en **R-290, con GWP "0"** y por tanto **libre de tasas a los refrigerantes sintéticos**. Perfectamente **adaptados a reemplazos directos de caldera**.

- Una **extensa gama de potencias desde los 7 a los 140 kW**, con una bajísima carga de refrigerante (ej. Equipo de 25 kW contiene 1,2 kg de refrigerante).

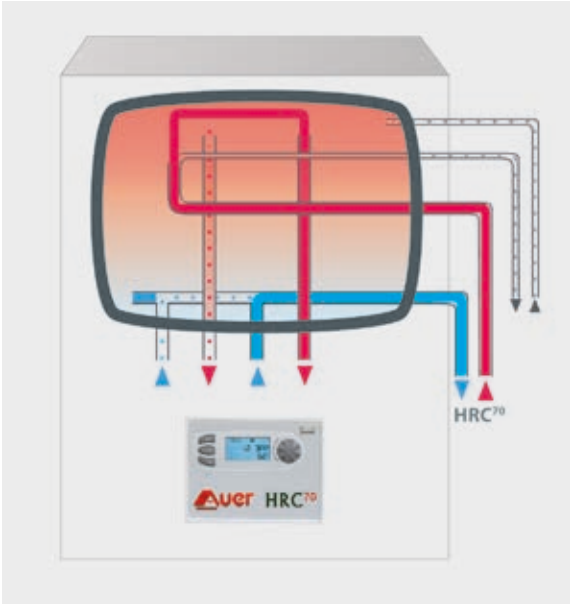
- **El equipo está dividido entre la unidad exterior y unidad PILOT en el interior de la vivienda o local**. La interconexión es hidráulica, por lo que no hay refrigerante circulando entre unidad exterior e interior, lo que facilita enormemente la instalación.

Unidad PILOT

Unidad Exterior

- **La unidad exterior tiene capacidad de adaptarse a la carga variable del edificio**, mediante dos compresores tipo scroll asimétricos, de diferente potencia, usando a discreción del control, el que más se adapte a las necesidades del momento.
- **La unidad interior o PILOT, incorpora el control electrónico del equipo y junto a esto, realiza las funciones de "aguja hidráulica" o desconexión entre primario y secundario**, alojando las bombas circuladoras para uno o dos circuitos interiores independientes.

Este novedoso sistema, asegura un perfecto equilibrado hidráulico y contribuye al ahorro energético del conjunto, pudiéndose además establecer dos zonas con temperatura diferenciadas.



Tarifa de precios AEROTERMIA TECNA AUER HRC 70

MODELO	Unidades	HRC 7	HRC 11	HRC 17	HRC 17	HRC 20	HRC 25	HRC 35
Código		6852100007	6852100011	6852100017	6852101017	6852100020	6852101025	6852101035
Potencia máxima	kW	7,2	10,3	16,7	16,7	19,6	24	35,2
Consumo (1)	kW	1,65	2,55	1,69	1,69	2,78	2,51	4,11
COP (1)	W/W	4,3	4,11	4,26	4,26	3,74	4,1	4,2
Alimentación eléctrica	V	230/50			400/50/III	230/50	400/50/III	
Máximo consumo	A	25	32	40	16	40	20	32
Sección de cable recomendada (2)	mm	3 x 4	3 x 4	3 x 10	5 x 4	3 x 10	5 x 6	5 x 6
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	1300x700x400	1300x700x400	1660x1035x523	1660x1035x523	1660x1035x523	1660x1035x523	1815x1235x700
Peso en vacío	kg	120	120	245	245	252	265	350
Caudal de agua	l/h	1350	1500	1350	1350	1500	1850	2950
Conexiones hidráulicas	mm	26/34						33/42
MODULO HIDRO-ELÉCTRICO PILOT								
Alimentación eléctrica	V	230/50		400/50/III (configurable a 230/50)				
Capacidad de agua	l	By-pass		60				200
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo)	mm	520 x 320 x 280		740 x 630 x 530				260x510x223
Peso en vacío	kg	20		66				
Conexiones hidráulicas	mm	26/34						33/42
Resistencias eléctricas de apoyo	kW	Hasta 6 kW, configurables en monofásica o trifásica						
Precio € / Unidad	**€**	**7.997 €**	**8.269 €**	**14.688 €**	**14.035 €**	**15.288 €**	**16.394 €**	**20.432 €**

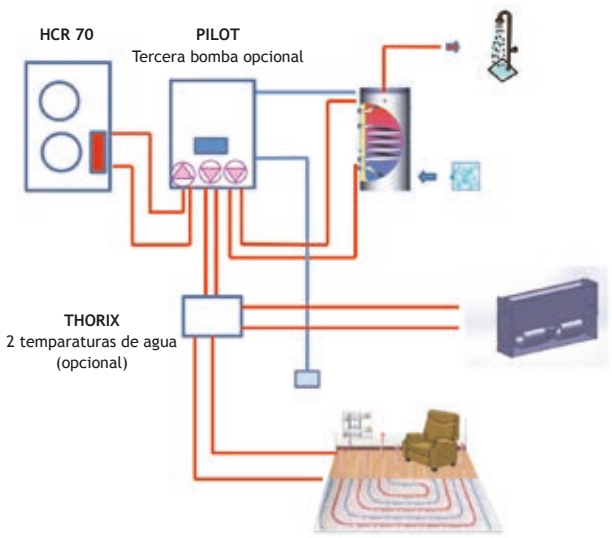
Para unidades de 35 a 140 kW en tandem, consultar

*** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO DE 4 SEMANAS**

Límites de funcionamiento

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO	Lado instalación Temperatura de salida de agua	Lado fuente Temperatura aire exterior °C DB
Calor	15 → 70	-20 → 40

OPCIONALES	Precio € / Unidad
Sonda de ambiente con display	**137 €**
Sonda interacumulador ACS	**80 €**
THORIX (dos temperaturas de agua)	**1.168 €**
Inter-acumulador ACS MAXI-3 300l	**1.449 €**
Inter-acumulador ACS MAXI-4 400l	**1.796 €**
Inter-acumulador ACS MAXI-5 500l	**1.938 €**
Segundo circuito calefacción o ACS	**440 €**
Válvula con filtro	**134 €**



2. Calderas eléctricas

La caldera eléctrica mural **TECNA AIRELEC GIALIX** combina la regulación electrónica más efectiva con la calidad excepcional del cuerpo de calentamiento en fundición de acero al carbono (garantiza una temperatura del agua perfectamente regular y permite a esta caldera de ser muy compacta).

Esta caldera eléctrica está concebida para todo tipo de instalaciones **(calefacción central, apoyo a energías renovables ó bombas de calor y geotérmia)** tanto en viviendas de nueva construcción como para rehabilitación.

Características generales

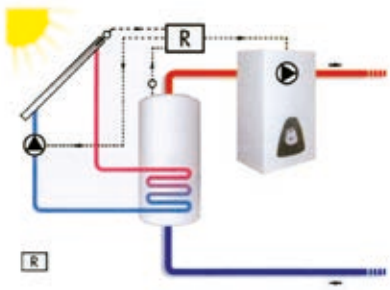
- De **3 a 196 kw** para uso doméstico, comercial e industrial.
- **Monofásicas hasta 18 Kw**.
- Para calefacción y ACS
- **Muy silenciosas y de bajo consumo** gracias a su **REGULACIÓN ELECTRÓNICA MODULANTE**
- Cuerpo de calentamiento en fundición de **acero al carbono**.
- **Dimensiones reducidas**, para las nuevas viviendas ecológicas, y para renovación de viejas calderas de alto consumo
- **La solución perfecta** de apoyo y ayuda a las **ENERGÍAS RENOVABLES**
- Instalación simple y económica.

Ventajas

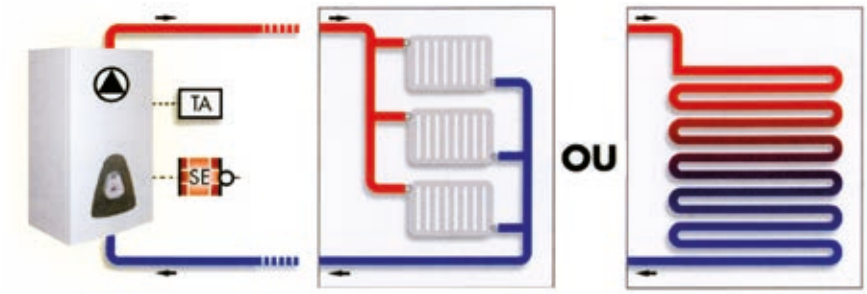
- No se necesita ni depósito ni tuberías de distribución del combustible
- No hay malos olores.
- No hay polución con gases nocivos como $CO/CO_2/NOx$.
- No necesita chimenea ni extractores
- No necesita grandes trabajos para su instalación.

Algunos ejemplos de instalación con caldera eléctrica

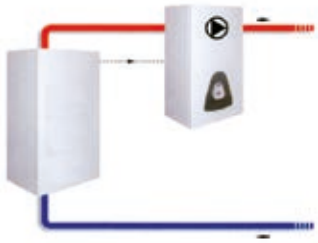
Complemento o apoyo de la instalación de captadores solares:



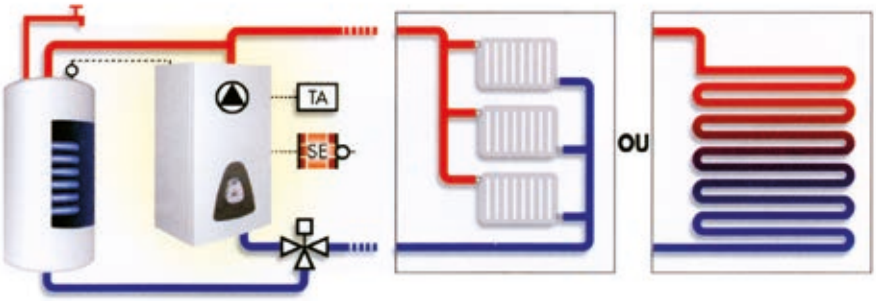
Instalación 1 circuito sólo calefacción:



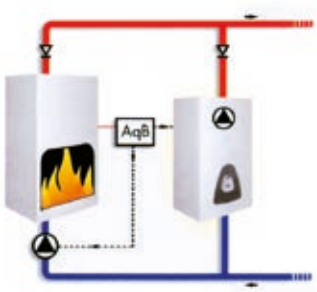
Complemento o relevo de una bomba de calor:



Instalación mixta: agua caliente sanitaria y 1 circuito de calefacción



Como relevo de una caldera de leña:



Tarifa de precios Calderas Eléctricas TECNA AIRELEC GIALIX

Modelo	Código	Tensión (V)	Potencia (KW)	Precio € / Unidad
MODELO MT+ Cuerpo de la caldera de fundición. Con un circuito de ACS				
Gialix 6 MT+	132634	Mono 230V	2 - 6 Kw	**1.495 €**
Gialix 12 MT+	132633	Mono 230V	2 - 12 Kw	**1.920 €**
Gialix 12 MT+	132638	Trifá. 400V	2 - 12Kw	**1.920 €**
Gialix 16 MT+	132619	Trifá. 400V	2,7 - 16 Kw	**2.100 €**
Gialix 24 MA+	132616	Trifá. 400V	4 - 24 Kw	**2.200 €**
MODELO MA Cuerpo de la caldera de acero.Con un circuito de calefacción y un circuito de ACS				
Gialix 36 MA	131417	Trifá. 400V	26 - 36 Kw	**1.760 €**
Gialix 48 MA	131418	Trifá. 400V	32 -48 Kw	**1.843 €**
Gialix 72 MA	131419	Trifá. 400V	48 - 72 Kw	**2.083 €**
Gialix 120 MA	131420	Trifá. 400V	96 - 120 Kw	**2.950 €**
Gialix 196 MA	131423	Trifá. 400V	140 - 196 Kw	**4.980 €**

Para potencias mayores pueden instalarse 2 o más calderas en cascada.
Se suministran con vaso de expansión de 8 litros, bomba de circulacuón 3 vel., válvula de seguridad y manómetro.
Sonda exterior y sonda sanitaria suministradas en modelos MT+
Sonda exterior y sonda sanitaria no suministradas en modelos MA (opcional)
Todas las calderas se suministran conectadas a la potencia máxima y equipadas con un aquastato de seguridad a 110ºC y un aquastato a 65ºC.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS

Accesorios opcionales

Modelo	Producto	Código	Precio € / Unidad
TA	Termostato ambiente	710043	**42 €**
TH	Termostato programador	710044	**303 €**
TH	Termostato ambiente por radiofrecuencia	710172	**314 €**
Sonda ACS + sonda exterior	Sonda exterior para Gialix MA	A691130	**190 €**
Thorix EVOLUTION	Módulo de gestión hidráulica para alimentar 2 circuitos de radiadores y/ó suelo radiante (circuito combinado 9 kW máx.)	411002	**1.150 €**
Válvula de 2 vías motorizada	Para control del 1er circuito de radiadores	740022	**250 €**
SA Sonda Ambiente	Para Thorix EVOLUTION (preveer 1 sonda por circuito)	751009	**135 €**

Además de calefacción, la serie MA puede suministrar Agua Caliente Sanitaria (ACS), con la ayuda de un depósito acumulador con serpentín, o mejor todavía para más economía se aconseja producir el Agua Caliente Sanitaria por medio de un calentador termodinámico (bomba de calor por aerotérmia)

NOVEDADES

3- Convectores eléctricos

Nuevos convectores eléctricos digitales Airelec Tactic Pro.
Adaptados a la nueva normativa erp 2018
Bajo consumo y rápido calentamiento

Caracteristicas tecnicas:

- Cumple con las normas europeas erp 2018
- Elegante diseño adecuado tanto para instalaciones domesticas como comerciales
- Gran calidad, adecuada para instalaciones profesionales
- Calentamiento muy rápido
- Termostato digital con precision 0,1°c
- Regulacion electrónica de la temperatura de la habitacion.

Funciones de ahorro de energia:

- Deteccion de ventana abierta
- Funcion de bloqueo
- Programacion intergrada
- Control con display digital

Caracteristicas constructivas:

- Soportes murales incluidos
- Ruedas opcionales
- Elemento calefactor patentado Airelu de aluminio
- Pintura epoxi de poliester polimerizado
- Color blanco ral 9016
- Proteccion termica con reset automatico
- Cable de longitud 150cm, y clavija europlug

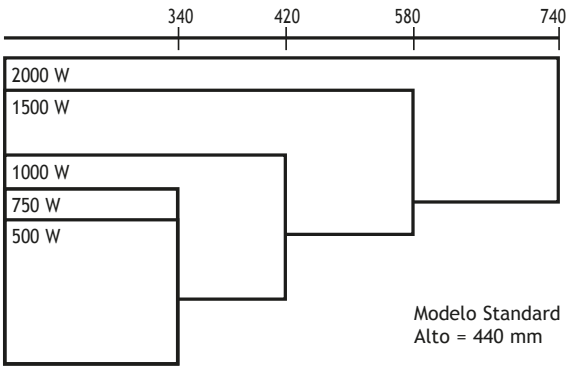
Programacion integrada:

- 3 programas pre-establecidos para cada dia de la semana

Tarifa de precios convectores eléctricos TECNA TACTIC PRO

Modelo	Código	Potencia W	Medidas (mm) Ancho x Alto x Largo	Precio € / Unidad
TACTIC PRO 500W	A693861	500	340x440x104	**105 €**
TACTIC PRO 750W	A693862	750	340x440x104	**115 €**
TACTIC PRO 1000W	A693863	1000	420x440x104	**120 €**
TACTIC PRO 1500W	A693865	1500	580x440x104	**135 €**
TACTIC PRO 2000W	A693867	2000	740x440x104	**150 €**
Juego de ruedas	Permite transformarlo en un convector móvil			**18 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS**



Selección técnica del tamaño del convector

En viviendas con un grado de aislamiento bueno ó normal, se necesitan aproximadamente 70 watios por m^2.

En viviendas con un grado de aislamiento insuficiente, se necesitan aproximadamente 100 watios por m^2.

Por ejemplo: para un salón de 20 m^2 se necesitan aproximadamente de 1400 a 2000 watios, según el grado de aislamiento. Conviene repartir ésta potencia en varios convectores, en lugar de uno sólo, si se dispone de espacio.

Para 30 m^2, se necesitarán entre 2100 a 3000 watios, etc.

Un cuarto de baño de 8 m2, necesitará entre 500 y 800 watios, etc.

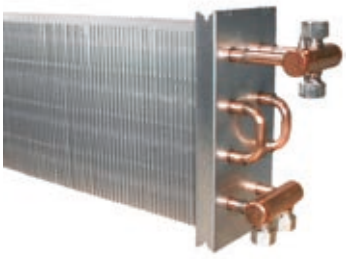
4- Convectores de agua

4.1- Convectores de baja temperatura por convección natural TECNA THERMOFON

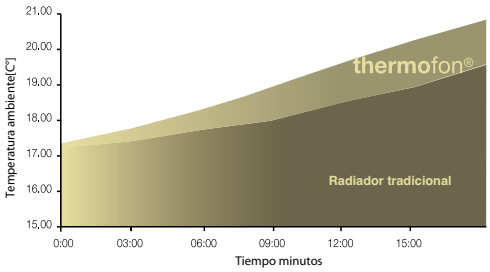
Los convectores de baja temperatura **TECNA THERMOFON** están diseñados para garantizar elevadas prestaciones en instalaciones de calefacción alimentadas con agua caliente a baja temperatura gracias a un innovador intercambiador de tubo aleteado **pensado para trabajar a temperaturas medias del agua entre los 45 - 50ºC.**

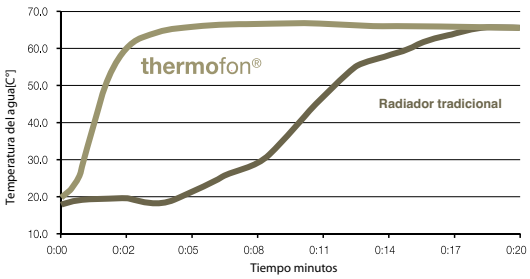
TECNA THERMOFON funciona en base al principio de la **convección natural**, debida a la relación entre la densidad y temperatura del aire. El aire se calienta al pasar por un exclusivo intercambiador aleteado, éste, debido a su menor densidad, asciende dando paso a la aspiración de aire más fresco que a su vez se verá recalentado creando un flujo circular de aire.

Además, **THERMOFON** tiene un contenido muy bajo de agua, lo cual le permite ser muy rápido en los tiempos de calefacción y así poder utilizarlo sólo donde y cuando se quiera.



Rápidez y eficacia

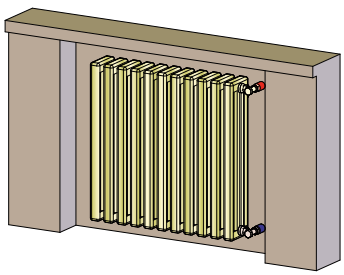


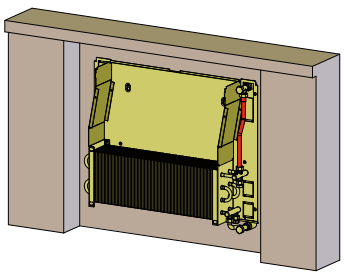


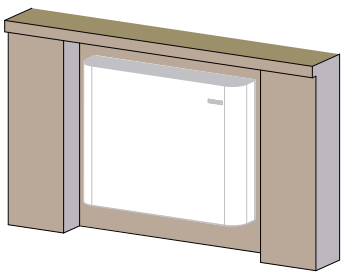
TECNA THERMOFON tiene la gran ventaja de poder sustituirse directamente por los antigüos radiadores existentes, sin tener que realizar ni modificaciones en el circuito de calefacción ni trabajos de albañilería.

THERMOFON viene equipado con una plantilla de instalación que le permite completar el montaje de la unidad sin obras. Son suficientes cuatro tornillos para fijar a la pared y el circuito hidráulico y las conexiones son idénticos a las de cualquier instalación de calefacción tradicional.

Sustitución de radiadores e instalaciones existentes







Para radiadores con conexiones a pared y distancias entre ejes de 480 a 630 mm. A radiadores con conexiones por debajo

Claramente, el convector de temperatura **TECNA THERMOFON es el mejor complemento para calderas de condensación, geotermia y solar térmica** logrando un gran incremento del rendimiento del sistema de calefacción.

Comparación entre **thermo**fon® y un radiador tradicional

	thermofon®	Radiador
Fluido caloportador	Agua	Agua
Precio	Comparable	
Instalación rápida	Sí	No
Flexibilidad de instalación	Elevada	Limitada
Dimensiones	comparables	
Nivel de ruido	Sí	Sí
Utilizable con baja temepratura	Sí	No
Calentamiento instantáneo	Sí	No
Seguridad	Sí	No

Tarifa de precios convectores de baja temperatura TECNA THERMOFON

Modelo	Ud.	TP12G	TP13G**	TP22G	TP23G**	TP32G	TP33G**	TP42G	TP43G**
Códigos		41000TP12G	41000TP13G	41000TP22G	41000TP23G	-	41000TP33G	-	41000TP43G
Emisión calórica estándar según UNE EN-442 (75/65ºC +20ºC)	W	910	1005	1350	1540	1750	2001	2200	2515
Potencia con bomba de calor (50°C/45°C +20ºC)	W	413	468	610	687	802	906	999	1125
Potencia con bomba de calor (45°C/40°C +20ºC)	W	320	362	474	554	615	720	775	905
Potencia con caldera de condensación (60°C/50 °C +20ºC)	W	570	637	846	957	1097	1268	1382	1593
Caudal de agua (UNE EN-442)	Kg/h	78	87	116	135	150	176	190	221
Pérdida de carga (UNE EN-442)	kPa	0,22	0,26	0,50	0,72	0,96	1,36	1,31	1,91
Intercambiador		Doble	Triple	Doble	Triple	Doble	Triple	Doble	Triple
Contenido de agua	Litros	0,5	0,6	0,8	1,1	1	1,4	1,1	1,6
Peso en vacío	Kg	12,1	12,5	14,9	15,6	18	18,7	21	21,9
Altura	mm	630							
Largo	mm	600		800		1000		1200	
Profundidad	mm	140							
Longitud intercambiador	mm	425		625		825		1025	
Dimensión tuerca	Ø gas	1/2" hembra							
Precio € / Unidad	**Euros**	**238 €**	**270 €**	**298 €**	**322 €**	**332 €**	**374 €**	**392 €**	**443 €**

Ref. 224402+200013 - Conjunto de válvula con cabezal termostático: **130 €** Precio unitario sin IVA
Las unidades con intercambiador triple (TP13, TP23, TP33, TP43) se encuentran normalmente para entrega inmediata.
**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. RESTO DE MODELOS 4 SEMANAS DE ENTREGA**
***Todos los modelos son planos(TP-G) y con rejilla fija. Color RAL 9010.**

4.2- Convectores por convección forzada TECNA SABIANA CFR

NOVEDADES

Convector CARISMA serie CFR - CFR-ECM (profundidad 129 mm)

(CFR con motor estandar, CFR-ECM con motor electrónico brushless y tarjeta inverter)

Tarifa de precios convectores TECNA SABIANA

Serie CRC-ECM con ventilador centrífugo									
	Modelos	Total Frío	Total Calor	Versión MV Mueble vertical		Versión MVR Mueble vertical Panel frontal radiante		Versión IV-IO Sin mueble Horiz./Vertical	
		Watios	Watios	Código	Euros	Código	Euros	Código	Euros
	CFR-1	830	1050	4800075001	479 €	4800075011	657 €	4800075021	377 €
	CFR-2	1760	2310	4800075002	519 €[1]	4800075012	732 €	4800075022	416 €
	CFR-3	2560	3120	4800075003	605 €[1]	4800075013	842 €	4800075023	474 €
	CFR-4	3310	4100	4800075004	691 €[1]	4800075014	978 €	4800075024	553 €
	CFR-1 ECM	830	1050	4800075201	531 €	4800075211	715 €	No	No
	CFR-2 ECM	1760	2310	4800075202	570 €	4800075212	791 €	4800075222	471 €
	CFR-3 ECM	2560	3120	4800075203	639 €	4800075213	930 €	4800075223	512 €
Versión CFR MV (mueble vertical)	CFR-4 ECM	3310	4100	4800075204	730 €	4800075214	1.034 €	4800075224	591 €

[1]) EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. RESTO DE MODELOS 3/4 SEMANAS

*Las potencias en frio son con agua 7/12ºC - Aire +27ºC.BS/19ºC. BH

**Las potencias en calor son con agua +50ºC; salto térmico del agua: 5ºC; aire +20ºC.

***Los fancoils CFR deben ir acompañados de alguno de los controles indicados en los accesorios

Versión CFR MVR (Carcasa vertical con panel radiante frontal)

Versión CFR IV-IO (Sin carcasa horizontal / vertical)

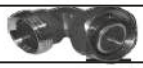
Accesorios CARISMA CFR

Accesorio	Descripción	Producto	Código	Precio €/ Unidad
	Kit de comando electrónico autonónomo a bordo (sólo MV)	S0658	9075001	80 €
	Kit de comando electrónico autonónomo con termostado (sólo MV y MVR)	S0659	9075002	121 €
	Kit de control remoto en pared (Master) para uso sólo con S0372	S0373	9075004	145 €
	Kit eléctrónico para remoto (esclavo - Hasta 30 Ud.) para uso sólo con S0373	S0372	9075003	203 €
	Comando para pared Wm-T, para uso sólo con S0707	Wm-T	9066630	74 €
	Tarjeta interfaz serie WM - Para uso sólo con WM-T	S0707	9075012	102 €
	Kit de extensión para inversión de lado conexiones	S0459	9075005	37 €

Accesorios CARISMA CFR-ECM

Accesorio	Descripción	Producto	Código	Precio €/ Unidad
	Control electrónico LED a bordo ECM	S0686	9075010	**227 €**
	Kit de control remoto en pared (Master) para uso sólo con S0685	S0736	9075006	**166 €**
	Kit eléctrónico para remoto ECM (esclavo - Hasta 30 Ud.) para uso sólo con S0373	S0685	9075011	**209 €**
	Kit de extensión para inversión de lado conexiones	S0633	9075013	**39 €**

Accesorios comunes

Accesorio	Descripción	Producto	Código	Precio €/ Unidad
	Kit válvula 2 vías con actuador termoeléctrico	S0139	9075020	**121 €**
	Kit válvula 3 vías+by-pass, con actuador termoeléctrico y válvula de sobre presión	S0641	9075021	**204 €**
	Kit válvula 3 vías+by-pass, con actuador termoelectrico	S0635	9075022	**188 €**
	Par de adaptadores EUROKONUS 3/3" - 1/2"	S0200	9075023	**21 €**
	Par de adaptadores EUROKONUS 3/3" - 3/4"	S0201	9075024	**22 €**
	Kit curva 90º EROKONUS	S0203	9075025	**29 €**
	Kit pies de apoyo para fancoil en color blanco (MV-MVR)	S0517	9075030	**73 €**
	Bandeja recogida condensados Mod 1 (sólo IO)	S0520	9075031	**65 €**
	Bandeja recogida condensados Mod 2 (sólo IO)	S0521	9075032	**68 €**
	Bandeja recogida condensados Mod 3 (sólo IO)	S0522	9075033	**74 €**
	Bandeja recogida condensados Mod 4 (sólo IO)	S0523	9075034	**90 €**
	Kit estructura para empotarar en pared mod 1 (sólo IV)	S0568	9075041	**136 €**
	Kit estructura para empotarar en pared mod 2 (sólo IV)	S0569	9075042	**145 €**
	Kit estructura para empotarar en pared mod 3 (sólo IV)	S0570	9075043	**153 €**
	Kit estructura para empotarar en pared mod 4 (sólo IV)	S0571	9075044	**165 €**
	Panel frontal de cierre RAL 9010 para empotrar en pared mod 1 (sólo IV)	S0578	9075051	**284 €**
	Panel frontal de cierre RAL 9010 para empotrar en pared mod 2 (sólo IV)	S0579	9075052	**316 €**
	Panel frontal de cierre RAL 9010 para empotrar en pared mod 3 (sólo IV)	S0580	9075053	**344 €**
	Panel frontal de cierre RAL 9010 para empotrar en pared mod 4 (sólo IV)	S0581	9075054	**376 €**

5- Radiadores y toalleros

NOVEDADES

De la mano de uno de los fabricantes con más prestigio a nivel europeo, los radiadores y toalleros a agua **TECNA ARBONIA y TECNA KERMI** ofrecen una espectacular gama de producto con una excelente relación calidad precio.

Radiadores de diseño y formas estéticas. El confort y perfección del producto Arbonia es sinónimo de excelencia, usando la energía de manera eficiente, seduciendo con sus líneas, como atestiguan las múltiples distinciones internacionales. Calor acogedor y líneas limpias, sitúan a la gama Arbonia en lo más alto.

Decotherm® Plus

Radiador Tecna-Arbonia modelo Decotherm Plus, un clásico con un nuevo diseño vanguardista, que convence por su alta calidad y diseño de sus líneas limpias y su alta eficiencia.

Radiadores Tubulares

El radiador por excelencia. Técnica y estéticamente excepcional, ofrece el confort deseado por el cliente más exigente: un mayor bienestar gracias a la distribución ideal de la radiación de calor y la convección, más combinaciones de elementos para dar con la solución dimensional más adecuada, y más seguridad porque carecen de esquinas, ni bordes afilados.

Convectores

Formas y funcionalidad combinan armoniosamente con la arquitectura moderna. Gran potencia calorífica, pequeñas dimensiones y una amplia gama complementan las características que hacen tan atractivo este radiador.

Paneles calefactores

ARBOTHERM

CREATHERM

KAROTHERM

OPTOTHERM ®

PLANTHERM®

**** Para más información , rogamos consulte al departamento comercial de TECNA**

5.1. DECOTHERM

Convence por su diseño de alta calidad y líneas limpias, así como por su alta eficiencia.
La tecnología de fabricación de vanguardia es sinónimo de calidad de última generación y estética optimizada.
Los radiadores **Decotherm Plus** están compuestos por tubos planos soldados de 77 x 10 mm de tamaño; espacio entre los tubos planos 3 mm.
Los radiadores **DECOTHERM** cumplen con la GUV (Seguro de accidentes oficial):
Modelo **THN** sin lamas
Modelo **THN** con lama y tapa soldada

Características especiales:

- Tubos colectores y puntos de soldadura invisibles desde el frente
- Bajo contenido de agua para un corto tiempo de reacción
- Ideal para sistemas de calefacción a baja temperatura
- Ajuste óptimo de la potencia por el amplio abanico de modelos

Decotherm horizontal y horizontal con válvula integrada

- Radiador con tubos de acero planos (77 x 10 mm), dispuestos uno encima del otro, cerrados individualmente. Espacio entre los tubos planos: 3 mm.
- Tubos colectores en la parte posterior conectados mediante soldadura a presión sin puntos de soldadura visibles, y con todos los bordes redondeados con Rmin= 2 mm. Listo para la instalación, con roscas de conexión debajo para entrada y salida de agua, y roscas de conexión laterales para purgar y vaciar.
- Lengüetas de suspensión soldadas a la parte posterior.
- Ejecuciones de 1 y 2 filas, con o sin lamas.
- Cuando se ejecuta con una válvula integrada, el valor de kV viene predefinido de fábrica. Recubrimiento según DIN 55900 partes 1 y 2.
- Características de rendimiento de acuerdo con las normas para el control de la seguridad operativa de los radiadores (Seguro de accidentes GUV).
- Prueba de resistencia a la presión y sellado.
- Salida de calor controlada y registrada según EN 442.
- Etiqueta de calidad NF.
- Conformidad CE.
- Adecuado para sistemas de agua caliente según DIN 18380 y calidad del agua según VDI 2035, ÖNORM H5195 y SWKI BT 102-01.
- Temperatura máxima de funcionamiento 110 °C
- Presión máxima de trabajo:
- 4 bar / 400 kPa
- 10 bar / 1000 kPa (versión de alta presión)
- Embalaje para un transporte seguro.

NOVEDADES

Tarifa de precios radiadores y toalleros a agua TECNA ARBONIA KERMI

EN 442 EURONORM

GAMA VERTICAL

MODELO	TIPO	ALTURA en mm	LONGITUD en elementos	LONGITUD en mm	POTENCIA W	PRECIO TARIFA (Con fijaciones)
TVN 10 MODELO VERTICAL ALTURA 1000 mm						
TVN101000402UXA	TVN10	1000	5	400	501	236,79 €
TVN101000482UXA	TVN10	1000	6	480	586	264,39 €
TVN101000562UXA	TVN10	1000	7	560	669	291,99 €
TVN101000642UXA	TVN10	1000	8	640	750	319,60 €
TVN 10 MODELO VERTICAL ALTURA 1200 mm						
TVN101200402UXA	TVN10	1200	5	400	585	251,78 €
TVN101200482UXA	TVN10	1200	6	480	689	282,05 €
TVN101200562UXA	TVN10	1200	7	560	790	312,32 €
TVN101200642UXA	TVN10	1200	8	640	891	342,59 €
TVN 10 MODELO VERTICAL ALTURA 1600 mm						
TVN101600402UXA	TVN10	1600	5	400	762	283,70 €
TVN101600482UXA	TVN10	1600	6	480	897	319,70 €
TVN101600562UXA	TVN10	1600	7	560	1029	408,21 €
TVN101600642UXA	TVN10	1600	8	640	1159	391,71 €
TVN101600722UXA	TVN10	1600	9	720	1288	427,72 €
TVN101600802UXA	TVN10	1600	10	800	1414	463,72 €
TVN 10 MODELO VERTICAL ALTURA 1800 mm						
TVN101800402UXA	TVN10	1800	5	400	850	299,34 €
TVN101800482UXA	TVN10	1800	6	480	1003	338,16 €
TVN101800562UXA	TVN10	1800	7	560	1154	376,98 €
TVN101800642UXA	TVN10	1800	8	640	1302	415,80 €
TVN101800722UXA	TVN10	1800	9	720	1449	454,62 €
TVN101800802UXA	TVN10	1800	10	800	1594	493,44 €
TVN 11 MODELO VERTICAL ALTURA 1000 mm						
TVN111000402UXA	TVN11	1000	5	400	632	338,52 €
TVN111000482UXA	TVN11	1000	6	480	747	373,81 €
TVN111000562UXA	TVN11	1000	7	560	861	409,10 €
TVN111000642UXA	TVN11	1000	8	640	974	444,39 €
TVN 11 MODELO VERTICAL ALTURA 1200 mm						
TVN111200402UXA	TVN11	1200	5	400	743	368,01 €
TVN111200482UXA	TVN11	1200	6	480	879	408,36 €
TVN111200562UXA	TVN11	1200	7	560	1013	448,70 €
TVN111200642UXA	TVN11	1200	8	640	1146	489,04 €
TVN 11 MODELO VERTICAL ALTURA 1600 mm						
TVN111600402UXA	TVN11	1600	5	400	956	426,63 €
TVN111600482UXA	TVN11	1600	6	480	1131	477,02 €
TVN111600562UXA	TVN11	1600	7	560	1303	527,40 €
TVN111600642UXA	TVN11	1600	8	640	1474	577,79 €
TVN111600722UXA	TVN11	1600	9	720	1643	628,18 €
TVN111600802UXA	TVN11	1600	10	800	1810	678,57 €
TVN 11 MODELO VERTICAL ALTURA 1800 mm						
TVN111800402UXA	TVN11	1800	5	400	1058	456,29 €
TVN111800482UXA *	TVN11	1800	6	480	1252	511,78 €
TVN111800562UXA *	TVN11	1800	7	560	1443	567,27 €
TVN111800642UXA *	TVN11	1800	8	640	1632	622,77 €
TVN111800722UXA *	TVN11	1800	9	720	1819	678,26 €
TVN111800802UXA	TVN11	1800	10	800	2004	733,75 €
TVN 11 MODELO VERTICAL ALTURA 2000 mm						
TVN112000402UXA	TVN11	2000	5	400	1158	485,75 €
TVN112000482UXA *	TVN11	2000	6	480	1370	546,28 €
TVN112000562UXA *	TVN11	2000	7	560	1579	606,82 €
TVN112000642UXA *	TVN11	2000	8	640	1786	667,35 €
TVN112000722UXA *	TVN11	2000	9	720	1990	727,88 €
TVN112000802UXA	TVN11	2000	10	800	2194	788,41 €

Potencia marcada en ΔT K 50, segùn EN 442. Precio sin IVA, dependiendo de las condiciones generales de venta.
La potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad.
Presión de servicio : 4 bares (400 kPa).
Le agradecemos nos indique la longitud al momento de realizar el pedido.

*** Modelos con plazo de entrega 2 / 3 semanas y todos con RAL 9016. Resto de gama consultar plazos.**

NOVEDADES

DECOTHERM PLUS gama horizontal

MODELO	TIPO	ALTURA en mm	LONGITUD en mm	POTENCIA W	PRECIO TARIFA (Con fijaciones)
THN 10 MODELO HORIZONTAL H = 560 mm					
THN100560802UXA	THN10	560	800	495	255,34 €
THN100561002UXA	THN10	560	1000	619	277,57 €
THN100561202UXA	THN10	560	1200	743	299,80 €
THN100561402UXA	THN10	560	1400	867	322,02 €
THN100561602UXA	THN10	560	1600	990	344,24 €
THN100561802UXA	THN10	560	1800	1114	366,47 €
THN100562002UXA	THN10	560	2000	1238	388,70 €
THN 10 MODELO HORIZONTAL H = 640 mm					
THN100640802UXA	THN10	640	800	564	278,07 €
THN100641002UXA	THN10	640	1000	705	302,77 €
THN100641202UXA	THN10	640	1200	846	327,46 €
THN100641402UXA	THN10	640	1400	987	352,17 €
THN100641602UXA	THN10	640	1600	1128	376,87 €
THN100641802UXA	THN10	640	1800	1269	401,57 €
THN100642002UXA	THN10	640	2000	1410	426,27 €

MODELO	TIPO	ALTURA en mm	LONGITUD en mm	POTENCIA W	PRECIO TARIFA (Con fijaciones)	PRECIO REJILLA ZA103 (en opción)
THN 11 MODELO HORIZONTAL H = 400 mm						
THN110400802UXA	THN11	400	800	638	276,32 €	21,12 €
THN110401002UXA	THN11	400	1000	798	302,42 €	26,40 €
THN110401202UXA	THN11	400	1200	958	328,52 €	31,68 €
THN110401402UXA	THN11	400	1400	1117	354,63 €	36,98 €
THN110401602UXA	THN11	400	1600	1277	380,73 €	42,24 €
THN110401802UXA	THN11	400	1800	1436	406,83 €	47,51 €
THN110402002UXA	THN11	400	2000	1596	432,94 €	52,79 €
THN 11 MODELO HORIZONTAL H = 480 mm						
THN110480802UXA	THN11	480	800	742	304,99 €	21,12 €
THN110481002UXA	THN11	480	1000	928	335,30 €	26,40 €
THN110481202UXA	THN11	480	1200	1114	365,60 €	31,68 €
THN110481402UXA	THN11	480	1400	1299	395,90 €	36,98 €
THN110481602UXA	THN11	480	1600	1485	426,20 €	42,24 €
THN110481802UXA	THN11	480	1800	1670	456,50 €	47,51 €
THN110482002UXA	THN11	480	2000	1856	486,80 €	52,79 €
THN 11 MODELO HORIZONTAL H = 560 mm						
THN110560802UXA *	THN11	560	800	847	333,96 €	21,12 €
THN110561002UXA *	THN11	560	1000	1059	368,49 €	26,40 €
THN110561202UXA *	THN11	560	1200	1271	403,01 €	31,68 €
THN110561402UXA	THN11	560	1400	1483	437,54 €	36,95 €
THN110561602UXA	THN11	560	1600	1694	472,05 €	42,24 €
THN110561802UXA	THN11	560	1800	1906	506,57 €	47,49 €
THN110562002UXA	THN11	560	2000	2118	541,10 €	52,79 €
THN 11 MODELO HORIZONTAL H = 640 mm						
THN110640802UXA *	THN11	640	800	930	362,74 €	21,12 €
THN110641002UXA *	THN11	640	1000	1162	401,49 €	26,40 €
THN110641202UXA *	THN11	640	1200	1394	440,23 €	31,68 €
THN110641402UXA	THN11	640	1400	1627	478,98 €	36,96 €
THN110641602UXA	THN11	640	1600	1859	517,73 €	42,23 €
THN110641802UXA	THN11	640	1800	2092	556,48 €	47,51 €
THN110642002UXA	THN11	640	2000	2324	595,22 €	52,79 €

Potencia marcada en ΔT K 50, segùn EN 442. Precio sin IVA, dependiendo de las condiciones generales de venta.
La potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad.
Presión de servicio : 4 bares (400 kPa).
Le agradecemos nos indique la longitud al momento de realizar el pedido.

*** Modelos con plazo de entrega 2 / 3 semanas y todos con RAL 9016. Resto de gama consultar plazos.**

NOVEDADES

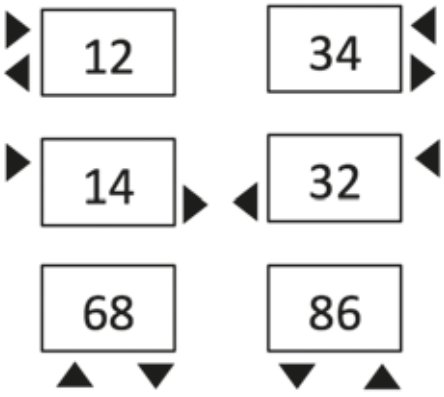
DECOTHERM PLUS gama horizontal

MODELO	TIPO	ALTURA en mm	LONGITUD en mm	POTENCIA W	PRECIO TARIFA (Con fijaciones)	PRECIO REJILLA ZA103 (en opción)
THN 22 MODELO HORIZONTAL H = 480 mm						
THN220480802UXA	THN22	480	800	1261	582,77 €	24,34 €
THN220481002UXA	THN22	480	1000	1576	640,64 €	30,42 €
THN220481202UXA	THN22	480	1200	1891	698,50 €	36,50 €
THN220481402UXA	THN22	480	1400	2206	756,36 €	42,59 €
THN220481602UXA	THN22	480	1600	2522	814,22 €	48,67 €
THN220481802UXA	THN22	480	1800	2837	872,08 €	54,76 €
THN220482002UXA	THN22	480	2000	3152	929,94 €	60,84 €
THN 22 MODELO HORIZONTAL H = 560 mm						
THN220560802UXA	THN22	560	800	1461	640,14 €	24,34 €
THN220561002UXA	THN22	560	1000	1826	705,88 €	30,42 €
THN220561202UXA	THN22	560	1200	2191	771,62 €	36,50 €
THN220561402UXA	THN22	560	1400	2556	837,36 €	42,58 €
THN220561602UXA	THN22	560	1600	2922	903,09 €	48,68 €
THN220561802UXA	THN22	560	1800	3287	968,835	54,76 €
THN220562002UXA	THN22	560	2000	3652	1.034,5755	60,84 €
THN 22 MODELO HORIZONTAL H = 640 mm						
THN220640802UXA *	THN22	640	800	1589	697,55 €	24,33 €
THN220641002UXA *	THN22	640	1000	1986	771,15 €	30,42 €
THN220641202UXA *	THN22	640	1200	2383	844,76 €	36,51 €
THN220641402UXA	THN22	640	1400	2780	918,37 €	42,59 €
THN220641602UXA	THN22	640	1600	3178	991,977	48,67 €
THN220641802UXA	THN22	640	1800	3575	1.065,5925	54,75 €
THN220642002UXA	THN22	640	2000	3972	1.139,1975	60,84 €

Potencia marcada en ΔT K 50, segùn EN 442. Precio sin IVA, dependiendo de las condiciones generales de venta.
La potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad.
Presión de servicio : 4 bares (400 kPa).
Le agradecemos nos indique la longitud al momento de realizar el pedido.

*** Modelos con plazo de entrega 2 / 3 semanas y todos con RAL 9016. Resto de gama consultar plazos.**

Multiples posibilidades en figuras de conexion



POTENCIA

Más potencia gracias a las aletas individuales para cada tubo plano.

CONEXIÓN UNIVERSAL

10 Figuras de conexión posibles para el modelo horizontal THN
6 Figuras de conexión posibles para el modelo vertical TVN

ESTÉTICA

Rejilla protectora para el modelo horizontal THN (en opción)
Tapas protectoras laterales de origen, montadas de fábrica para el modelo vertical TVN
Soldaduras invisibles
Disponible sólo en RAL 9016, terminaciones de pintura Epoxy doble capa

FIABILIDAD

Un solo colector para los paneles dobles
Soldaduras láser completamente automatizadas

5.2. TUBULARES

Los radiadores tubulares **Arbonia** son la elección correcta. Estos productos de vanguardia, técnicamente preparados y estéticamente agradables ofrecen la comodidad deseada por el propietario del edificio exigente: mayor bienestar gracias a una distribución ideal de calor por radiación y convección, más posibilidades gracias a la diversidad de dimensiones disponibles, pero también más seguridad (GUV aprobado) porque no tienen esquinas ni bordes afilados. Esta es una ventaja muy apreciada en las habitaciones y escuelas de los niños.

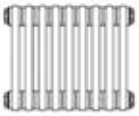
Los radiadores tubulares de Arbonia también son muy populares en hogares, edificios públicos, , etc., por su gran facilidad de limpieza.

- Radiador tubular y radiador tubular con válvula integrada
- 2 a 6 columnas de acero; estructura formada por elementos separados (longitud total 45 mm), que consta de colectores (en acero prensado) y tubos redondos de acero de precisión. Bloques de elementos soldados a la longitud máxima de la unidad de entrega.
- Listo para instalar con 4 tapones roscados para entrada y salida de agua, así como purga y drenaje. Bordes redondeados en todos los lados con Rmin = 2 mm.
- Cuando se ejecuta con válvula integrada, el valor de kV se configura en la fábrica (no es posible el funcionamiento a alta presión con la válvula integrada).
- Recubrimiento según DIN 55900 partes 1 y 2.
- Características de rendimiento de acuerdo con las normas para el control de radiadores de seguridad laboral (seguro de accidentes GUV).
- Perfecto para cumplir con los altos requisitos higiénicos del Institut du Prof. Dr. Pieldner / Stuttgart / Alemania.
- Prueba de resistencia a la presión y sellado.
- Salida de calor controlada y registrada según EN 442.
- Etiqueta de calidad NF.
- Conformidad CE.
- Adecuado para sistemas de de agua caliente según DIN 18380 y calidad del agua según VDI 2035, ÖNORM H5195 y SWKI BT 102-01.
- Temperatura de funcionamiento máxima permitida: 110 ° C
- Presión máxima de trabajo:
- 2-6 columnas 10 bar / 1000 kPa
- 2-6 columnas 16 bar / 1600 kPa (versión de alta presión)
- Embalaje para un transporte seguro.

NOVEDADES

Tarifa de precios radiadores tubulares TECNA ARBONIA

Alturas de 600, 750 y 2.000 mm
La potencia calorífica dependerá de la longitud y la profundidad
Presión de servicio : 10 bares (1.000 kPa)

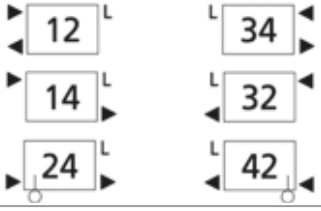


Modelo	2060	3060	2075	3075	4075	2200
Altura H (mm)	600	600	750	750	750	2000
Profundidad T (mm)	65	105	65	105	145	65
Peso por elemento (Kg/elemento)	0,9	1,4	1,1	1,7	2,3	2,9
φL ΔT 50 K (Vatios/elemento)	46	63	57	78	100	144
Precio por elemento(EUR/elemento)	**13,71**	**16,14**	**15,11**	**18,11**	**22,96**	**33,95**

		φs ΔT		φs ΔT		φs ΔT		φs ΔT		φs ΔT		φs ΔT	
Longitud (elemento)	Longitud L (mm)	50 K (vatios)	Precio (EUR)	50 K (vatios)	Precio (EUR)	50 K (vatios)	Precio (EUR)	50 K (vatios)	Precio (EUR)	50 K (vatios)	Precio (EUR)	50 K (vatios)	Precio (EUR)
270	6	275	**117,87**	379	**133,18**	339	**126,69**	467	**145,59**	597	**176,15**	864	**245,39**
360	8	366	**146,66**	506	**167,08**	452	**158,42**	623	**183,62**	796	**224,36**	1152	**316,68**
450	10	458	**175,46**	632	**200,97**	565	**190,16**	779	**221,66**	995	**272,58**	1440	**387,98**
540	12	550	**204,25**	758	**234,86**	678	**221,89**	935	**259,69**	1194	**320,80**	1728	**459,27**
630	14	641	**233,04**	885	**268,76**	791	**253,62**	1091	**297,72**	1393	**369,01**	2016	**530,57**
720	16	733	**261,83**	1011	**302,65**	904	**285,35**	1246	**335,75**	1592	**417,23**	2304	**601,86**
810	18	824	**290,62**	1138	**336,55**	1017	**317,08**	1402	**373,78**	1791	**465,44**	2592	**673,16**
900	20	916	**319,41**	1264	**370,44**	1130	**348,81**	1558	**411,81**	1990	**513,66**	2880	**744,45**
990	22	1008	**348,20**	1390	**404,33**	1243	**380,54**	1714	**449,84**	2189	**561,88**	3168	**815,75**
1080	24	1099	**376,99**	1517	**438,23**	1356	**412,27**	1870	**487,87**	2388	**610,09**	3456	**887,04**
1170	26	1191	**405,78**	1643	**472,12**	1469	**444,00**	2025	**525,90**	2587	**658,31**	3744	**968,84**
1260	28	1282	**434,57**	1770	**516,52**	1582	**475,73**	2181	**574,43**	2786	**717,02**	4032	**1040,13**
1350	30	1374	**463,37**	1896	**550,41**	1695	**507,47**	2337	**612,47**	2985	**765,24**	4320	**1111,43**
1440	32	1466	**492,16**	2022	**584,30**	1808	**539,20**	2493	**650,50**	3184	**813,46**	4608	**1182,72**
1530	34	1557	**531,45**	2149	**618,20**	1921	**581,43**	2649	**688,53**	3383	**861,67**	4896	**1254,02**
1620	36	1649	**560,24**	2275	**652,09**	2034	**613,16**	2804	**726,56**	3582	**909,89**	5184	**1325,31**
1710	38	1740	**589,03**	2402	**685,99**	2147	**644,89**	2960	**764,59**	3781	**958,10**	5472	**1396,61**
1800	40	1832	**617,82**	2528	**719,88**	2260	**676,62**	3116	**802,62**	3980	**1006,32**	5760	**1478,40**
1890	42	1924	**646,61**	2654	**764,27**	2373	**708,35**	3272	**851,15**	4179	**1065,04**	6048	**1549,70**
1980	44	2015	**675,40**	2781	**798,17**	2486	**740,08**	3428	**889,18**	4378	**1113,25**	6336	**1620,99**
2070	46	2107	**704,19**	2907	**832,06**	2599	**771,81**	3583	**927,21**	4577	**1161,47**	6624	**1692,29**
2160	48	2198	**732,98**	3034	**865,96**	2712	**803,54**	3739	**965,24**	4776	**1209,68**	6912	**1763,58**
2250	50	2290	**772,28**	3160	**899,85**	2825	**845,78**	3895	**1003,28**	4975	**1257,90**	7200	**1834,88**
2340	52	2382	**801,07**	3286	**954,74**	2938	**877,51**	4051	**1062,31**	5174	**1327,12**	7488	**1927,17**
2430	54	2473	**829,86**	3413	**988,64**	3051	**909,24**	4207	**1100,34**	5373	**1375,33**	7776	**1998,47**
2520	56	2565	**858,65**	3539	**1022,53**	3164	**940,97**	4362	**1138,37**	5572	**1423,55**	8064	**2069,76**
2610	58	2656	**887,44**	3666	**1056,43**	3277	**972,70**	4518	**1176,40**	5771	**1471,76**	8352	**2141,06**
2700	60	2748	**916,23**	3792	**1090,32**	3390	**1004,43**	4674	**1214,43**	5970	**1519,98**	8640	**2212,35**

Ejecuciones con válvula integrada (valor kVS reglado en fábrica) tienen suplemento de precio. Consultar.
* Peso por radiador > 125 kgs (peso en vacío)
---- Los radiadores son suministrados en 2 o 3 piezás, según el número máx. de elementos. Consultar.
ΦL ΔT 50 K : Potencia normalizada a 75 / 65 / 20º C (ΔT 50K) (EN442)
ΔT 50K: diferencial normalizado de la temperatura según la norma EN 442
Cálculo del precio por radiador: longitud de los elementos x precio por elemento
Cálculo de la potencia: potencia en Watios por elemento x número de elementos
Cálculo de la longitud en mm : número de elementos x 45mm + 20mm
Longitud máxima : 60 elementos.

Conexiones sin suplemento de precio

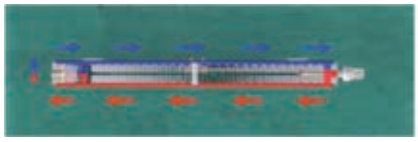
Técnica de conexión	Código de pedido (5)	Disposición Código de pedido (6)	Diámetro de la conexión	Código de pedido (7)
Bitubo lateral	2		3/8” 1/2” 3/4”	38 12 34

L: posición recomendada para el racor de purgado; **O** deflector estándar

Otras opciones de conexión bajo suplemento: consultar.

5.3. KERMI PROFILE

Las líneas individuales y la calidad de fabricación de sus radiadores de diseño, hacen de la marca **Kermi** un referente en el sector, centrados principalmente en radiadores de chapa y en toalleros de inconfundible estilo y apariencia única, siempre acordes con las tendencias actuales de la arquitectura moderna de interiores.



La tecnología Therm-x2 no sólo permite un ahorro de energía en la transmisión de calor, sino que es la respuesta más ideal para las exigencias del futuro de los sistemas de de calefacción. La tecnología patentada x2 está especialmente diseñada para su uso con generadores de calor modernos, como las bombas de calor de bajo consumo, las calderas de condensación, o la energía solar térmica. Con una producción óptima de calor en la habitación y la comodidad incluso a bajas temperaturas, es perfectamente adecuada para cualquier tipo de uso.

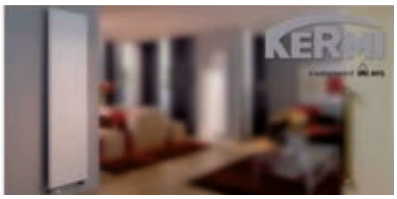
therm-xs® Profil

Además de la tecnología x2 única e innovadora para la reducción del consumo de energía y mayor confort, el ***Therm x2 Profile*** *tiene todos los atributos para marcar tendencias de distribución de calor en términos de calidad y diseño. Desde el revestido de alta calidad, hasta el brillante panel con la válvula totalmente integrada con los valores predeterminados de fábrica*

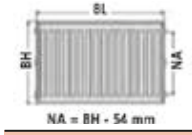
therm-xs® Plan

Con su diseño brillante y liso, el ***Therm-x2 Plan-K y el Plan-V / VM*** *no sólamente persigue transmitir bien el calor y dotar de más confort a la estancia; con sus armoniosas formas también puede ser integrado elegantemente en casi todas las situaciones. Para las versiones V, la válvula está integrada, con los valores preestablecidos de fábrica para una correcta producción de calor*

Verteo® Plan



La solución de ahorro de espacio con una integración armoniosa en el ambiente. Con una suave sección frontal y un perfil de total distinción. Con la singular e innovadora tecnología x2. Versátil y universal para las necesidades de calefacción a medida. Salida de calor de 650 a 3.636 vatios.
Disponible en 6 alturas y longitudes diferentes.



		PANEL SIMPLE						PANEL SIMPLE con convector						DOS PANELES con convector						DOS PANELES con 2 convectores						TRES PANELES con 3 convectores					
Altura BH (mm)		300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900	300	400	500	600	750	900
W/metro ΔT 50k (W/m)		335	425	514	602	736	872	551	697	840	979	1185	1390	720	894	1063	1229	1475	1723	959	1207	1441	1666	1987	2295	1300	1633	1944	2236	2645	3023
LONGITUD BL/ Nº ELEM.																															
400	Watt 75/65ºC	134	170	206	241	294	349	220	279	336	392	474	556	288	358	425	492	590	689	384	483	576	666	795	918	520	653	778	894	1058	1209
12	PRECIO PVP	35,72	37,48	39,80	43,76	49,80	53,60	48,68	52,88	59,58	65,69	73,76	82,21	73,06	78,89	85,76	93,24	104,03	114,49	92,55	105,65	104,82	110,14	13,044	151,44	143,95	155,68	158,95	162,33	199,14	232,95
500	Watt 75/65ºC	168	213	257	301	368	436	276	349	420	490	593	695	360	447	532	615	738	862	480	604	721	833	994	1148	650	817	972	1118	1323	1512
15	PRECIO PVP	40,22	42,26	45,32	49,42	56,97	62,05	55,56	60,65	68,17	74,96	84,87	95,43	83,49	90,28	98,51	107,01	119,98	132,55	102,91	116,25	117,23	124,04	148,57	173,45	158,47	172,79	178,24	182,98	227,29	267,85
600	Watt 75/65ºC	201	255	308	361	442	523	331	418	504	587	711	834	432	536	638	737	885	1034	575	724	865	1000	1192	1377	780	980	1166	1342	1587	1814
18	PRECIO PVP	44,71	47,03	50,84	55,07	64,14	70,50	62,44	68,41	76,76	84,23	95,57	108,65	93,92	101,66	112,25	120,77	135,93	150,61	113,26	127,45	129,63	137,94	166,69	195,46	172,98	189,90	197,52	203,63	255,44	302,75
700	Watt 75/65ºC	235	298	360	421	515	610	386	488	588	685	830	973	504	626	744	860	1033	1206	671	845	1009	1166	1391	1607	910	1143	1361	1565	1852	2116
21	PRECIO PVP	49,21	51,80	56,36	60,73	71,30	78,96	69,33	76,18	85,35	93,50	107,08	121,87	104,35	113,04	124,00	134,54	151,88	168,67	123,62	138,36	142,04	151,84	184,82	217,47	187,50	207,00	216,81	224,28	283,59	337,64
800	Watt 75/65ºC	268	340	411	482	589	698	441	558	672	783	948	1112	576	715	850	983	1180	1378	767	966	1153	1333	1590	1836	1040	1306	1555	1789	2116	2418
24	PRECIO PVP	53,71	56,57	61,88	66,38	78,47	87,41	76,21	83,95	93,93	102,77	118,19	135,10	114,78	124,42	136,74	148,31	167,83	186,73	133,98	149,26	154,44	165,75	202,95	239,49	202,02	224,11	236,10	244,93	311,73	372,54
900	Watt 75/65ºC	302	383	463	542	662	785	496	627	756	881	1067	1250	648	805	957	1106	1328	1551	863	1086	1297	1499	1788	2066	1170	1470	1750	2012	2381	2721
27	PRECIO PVP	58,21	61,34	67,40	72,04	85,63	95,87	83,10	91,72	105,52	112,04	129,30	148,32	125,21	135,80	149,49	162,07	183,78	204,79	144,34	160,17	166,85	179,65	221,08	261,50	215,53	241,21	255,38	265,58	339,88	407,43
1000	Watt 75/65ºC	335	425	514	602	736	872	551	697	840	979	1185	1390	720	894	1063	1229	1475	1723	959	1207	1441	1666	1987	2295	1300	1633	1944	2236	2645	3023
30	PRECIO PVP	62,71	66,11	72,92	77,92	77,69	92,80	104,32	99,49	111,11	121,31	140,61	151,54	135,64	147,18	162,23	175,84	199,73	222,85	154,70	171,07	179,25	193,55	239,21	283,51	231,05	258,32	274,67	286,23	368,03	442,33
1100	Watt 75/65ºC	369	468	565	662	810	959	606	767	924	1077	1304	1529	792	983	1169	1352	1623	1895	1055	1328	1585	1833	2186	2525	1430	1796	2138	2460	2910	3325
33	PRECIO PVP	67,21	70,88	78,44	83,35	99,97	112,77	96,86	107,26	119,70	130,58	151,72	174,76	146,07	158,56	174,98	189,61	215,68	240,91	165,06	181,97	191,66	207,45	257,45	305,52	245,57	275,43	293,96	306,88	396,18	477,23
1200	Watt 75/65ºC	402	510	617	722	883	1046	661	836	1008	1175	1422	1668	864	1073	1276	1475	1770	2068	1151	1448	1729	1999	2384	2754	1560	1960	2333	2683	2174	3628
36	PRECIO PVP	71,71	75,65	83,96	89,00	107,13	121,23	103,75	115,03	128,29	139,85	162,63	187,98	156,50	169,94	187,72	203,37	231,63	258,97	175,42	192,88	204,06	221,35	275,47	327,53	260,08	292,53	313,24	327,53	242,33	512,12
1300	Watt 75/65ºC	436	553	668	783	957	1134	716	906	1092	1273	1541	1807	936	1162	1382	1598	1918	2240	1247	569	1873	2166	2583	2984	1690	2123	2527	2907	3439	3930
39	PRECIO PVP	76,21	80,42	89,48	94,66	114,30	129,68	110,63	122,80	136,87	149,12	173,74	201,21	166,93	181,32	200,47	217,74	247,58	277,03	185,78	203,78	216,47	235,26	293,60	349,55	274,60	309,64	332,53	348,18	452,47	547,02
1400	Watt 75/65ºC	469	595	720	843	1030	1221	771	976	1176	1371	1659	1946	1008	1252	1488	1720	2065	2412	1343	1690	2017	2332	2782	3213	1820	2286	2722	3130	3703	4232
42	PRECIO PVP	80,71	85,19	95,00	100,31	121,46	138,14	117,52	130,57	145,46	158,39	184,85	214,43	177,36	192,70	213,21	230,91	263,53	295,09	196,14	214,69	228,87	249,16	311,56	371,73	289,12	326,74	351,82	368,83	480,62	581,91
1600	Watt 75/65ºC	536	680	822	963	1178	1395	882	1115	1344	1566	1896	2224	1152	1430	1701	1966	2360	2757	1534	1930	2306	2666	3179	3672	2080	2613	3110	3578	4232	4837
48	PRECIO PVP	89,70	94,74	106,64	111,62	135,80	155,13	131,28	146,10	162,64	176,93	207,06	240,87	198,22	215,47	238,70	258,44	295,43	331,21	216,85	236,94	253,68	276,96	347,98	415,58	318,15	360,96	390,39	410,13	536,92	651,71
1800	Watt 75/65ºC	603	765	925	1084	1325	1570	992	1255	1512	1762	2133	2502	1296	1609	1913	2212	2655	6101	1726	2173	2594	2999	3577	4131	2340	2939	3499	4025	4761	5441
54	PRECIO PVP	98,70	104,28	117,08	122,93	150,13	171,95	145,05	161,64	179,81	195,47	229,28	267,32	219,08	238,23	264,19	285,98	327,33	367,33	237,57	258,30	278,49	304,77	384,24	459,61	347,19	395,17	428,97	451,43	593,21	721,50
2000	Watt 75/65ºC	670	850	1028	1204	1472	1744	1102	1394	1680	1958	2370	2780	1440	1788	2126	2458	2950	3446	1918	2414	2882	3332	3974	4590	2600	3266	3888	4472	5290	6046
60	PRECIO PVP	107,70	113,82	128,42	134,24	164,46	188,86	158,82	177,17	196,99	214,01	251,50	293,76	293,94	260,99	289,68	313,51	359,23	403,45	258,29	281,11	303,30	332,57	420,50	503,63	376,22	429,38	467,54	492,73	649,51	791,29
2300	Watt 75/65ºC	771	978	1182	1385	1693	2006	1267	1603	1932	2252	2726	3197	1656	2056	2445	2827	3393	3963	2206	2776	3314	3832	4570	5279	2990	3756	4470	5143	6084	6953
69	PRECIO PVP	121,20	128,13	144,68	151,21	185,96	214,22	179,47	200,49	222,75	241,82	284,83	333,43	271,23	295,16	327,92	354,81	407,08	457,63	289,37	312,82	340,52	274,28	474,89	569,67	419,77	480,70	525,40	554,68	733,95	895,98
2600	Watt 75/65ºC	871	1105	1336	1565	1914	2267	1433	1812	2184	2545	3081	3614	1872	2324	2764	3195	3835	4480	2493	3138	3747	4332	5166	5967	3380	4246	5054	5814	6877	7860
78	PRECIO PVP	134,69	142,45	161,24	168,17	207,46	239,58	200,12	223,79	248,52	269,63	318,15	373,09	302,52	329,28	366,15	396,11	454,93	511,81	320,44	345,73	377,73	415,98	529,27	635,70	463,32	532,02	583,26	616,63	818,40	1000,67
3000	Watt 75/65ºC	1005	1275	1542	1806	2208	2616	1653	2091	2520	2937	3555	4170	2160	2682	3189	3687	4425	5169	2877	3621	4323	4998	5961	6885	3900	4899	5832	6708	7935	9069
90	PRECIO PVP	152,69	161,53	183,32	190,79	236,12	273,40	227,66	254,87	282,87	306,71	362,59	425,98	344,24	374,80	417,13	451,18	518,73	584,05	361,88	389,15	427,34	471,59	601,79	723,75	521,39	600,44	660,41	699,23	930,99	1140,25

Precios PVP para radiador KERMI THERM X2 PROFIL K, sin válvula. Para versiones con válvula, consultar.
Versiones KERMI PLAN consultar en nuestra página web www.tecna.es, o a nuestro departamento comercial.
Ideal para la sustitución de radiadores antiguos con distancias de 300, 350, 500, 600, 900, 1.000 mm.
Adaptador KD (PVP 25,89€ en 1/2", 30 86€ en 3/4") , para cualquier distancia entrecentros ---------->

NOVEDADES

Tarifa de precios radiador toallero de agua TECNA ARBONIA BAGNOTHERM

NOVEDADES

Modelo		BT75											
Longitud	mm	450		500		550		600		750		900	
Entrecentros	mm	385		435		485		535		685		835	
Peso total	kg	11,0		12,0		13,1		14,0		17,1		20,1	
Contenido agua	l	**3,5**		**3,8**		**4,2**		**4,5**		**5,5**		**6,5**	
Potencia	Watt	343	235	385	262	428	289	471	316	602	398	735	479
Exposición	n	1,25	1,2673	1,24	1,2558	1,24	1,2443	1,23	1,2328	1,20	1,1982	1,18	1,1637
Potencia Kit eléctrico	Watt	400	150	400	150	400	150	400	150	600	300	600	400
AF RAL 9016	€	**275,05**	-	**277,87**	-	**281,64**	-	**286,36**	-	**297,64**	-	**308,95**	-
CF RAL a elegir	€	**302,56**	-	**305,66**	-	**309,80**	-	**315,00**	-	**327,40**	-	**339,85**	-
SF superfinish	€	**330,06**	-	**333,40**	-	**337,97**	,	**343,63**	-	**357,17**	-	**370,74**	-
CR cromado	€	-	**433,06**	-	**461,63**	-	**489,45**	-	**518,77**	-	**608,24**	-	**690,94**
Modelo		**BT115**											
Longitud	mm	450		500		550		600		750		900	
Entrecentros	mm	385		435		485		535		685		835	
Peso total	kg	16,9		18,4		19,9		21,6		26,1		30,8	
Contenido agua	l	**5,4**		**5,9**		**6,4**		**7,0**		**8,5**		**10,1**	
Potencia	Watt	523	365	588	407	653	449	718	491	918	617	1122	743
Exposición	n	**1,25**	**1,27**	**1,26**	**1,26**	**1,22**	**1,24**	**1,21**	**1,2595**	**1,18**	**1,2312**	**1,14**	**1,2030**
Potencia Kit eléctrico	Watt	600	300	600	300	600	300	800	400	800	400	1200	600
AF RAL 9016	€	**337,21**	-	**342,87**	-	**348,53**	-	**355,12**	-	**372,07**	-	**389,96**	-
CF RAL a elegir	€	**370,93**	-	**377,16**	-	**383,38**	-	**390,63**	-	**409,28**	-	**428,96**	-
SF superfinish	€	**404,65**	-	**411,44**	-	**418,24**	-	**426,14**	-	**446,48**	-	**467,95**	-
CR cromado	€	-	**638,32**	-	**673,64**	-	**720,26**	-	**766,12**	-	**906,72**	-	**1.046,56**
Modelo		**BT150**											
Longitud	mm	450		500		550 -		600		750		900	
Entrecentros	mm	385		435		485		535		685		835	
Peso total	kg	22,6		24,7		26,7		28,7		34,9		41,1	
Contenido agua	l	**7,1**		**7,8**		**8,5**		**9,1**		**11,2**		**13,2**	
Potencia	Watt	670	478	752	531	836	584	920	637	1175	795	1436	954
Exposición		1,26	1,2887	1,25	1,2802	1,24	1,2718	1,23	1,2633	1,20	1,238	1,16	1,2126
Potencia Kit eléctrico	Watt	800	400	800	400	800	400	800	400	1200	600	1500	800
AF RAL 9016	€	**398,44**	-	**406,92**	-	**414,46**	-	**422,93**	-	**446,48**	-	**470,03**	-
CF RAL a elegir	€	**438,28**	-	**447,61**	-	**455,91**	-	**465,22**	-	**491,13**	-	**517,03**	-
SF superfinish	€	**478,13**	-	**488,30**	-	**497,35**	-	**507,52**	-	**535,78**	-	**564,04**	-
CR cromado	€	-	**754,10**	-	**808,23**	-	**865,37**	-	**921,76**	-	**1.090,17**	-	**1.263,08**
Modelo		**BT180**											
Longitud	mm	450		500		550		600		750		900	
Entrecentros	mm	385		435		485		535		685		835	
Peso total	kg	26,4		28,8		31,3		33,7		41,1		48,3	
Contenido agua	l	8,0		8,8		9,7		10,5		13,1		15,6	
Potencia	Watt	839	579	926	641	1013	704	1100	7366	1360	954	1620	1141
Exposición	n	1,27	1,2895	1,25	1,2819	1,24	1,2743	1,23	1,2667	1,19	1,244	1,15	1,2212
Potencia Kit eléctrico	Watt	800	400	800	400	1200	400	1200	600	1500	800	1500	800
AF RAL 9016	€	**440,82**	-	**451,19**	-	**459,67**	-	**469,08**	-	**496,41**	-	**524,65**	-
CF RAL a elegir	€	**484,90**	-	**496,31**	-	**505,64**	-	**515,99**	-	**546,05**	-	**577,12**	-
SF superfinish	€	**528,98**	-	**541,43**	-	**551,60**	-	**562,90**	-	**595,69**	-	**629,58**	-
CR cromado	€	-	**866,87**	-	**927,02**	-	**993,19**	-	**1.060,09**	-	**1.259,33**	-	**1.454,05**

Radiador-toallero BAGNOTHERM con tubo de acero de 25mm, colectores verticales de 28 mm, posibilidad bitubo, monotubo, conexiones laterales o centrales

Valores para BAGNOTHERM CR acabado cromado

Potencias caloríficas normalizadas a 75 / 65 / 20ºC (ΔT 50K) según norma EN442

Opción BAGNOTHERM BTW totalmente eléctrico, con diferentes controles, consultar.

Tarifa de precios radiador toallero de agua TECNA KERMI B24-S

NOVEDADES

KERMI TECNA

Radiadores y toalleros de diseño

Altura mm	Longitud mm	Profundidad Mm	Exp n	Potencia calorífica (Watios)					Precio/€ Ud.
				Versión eléctrica	75/65	70/55	55/45	Código	blanco RAL 9016
805	390	32	1,2194	300	289	235	154	BS010080040 2 XXK	**201 €**
805	440	32	1,2182	300	321	261	171	BS010080045 2 XXK	**203 €**
805	490	32	1,2171	300	354	288	189	BS010080050 2 XXK	**205 €**
805	540	32	1,2160	300	386	314	206	BS010080055 2 XXK	**206 €**
805	590	32	1,2148	300	418	340	223	BS010080060 2 XXK	**211 €**
805	740	32	1,2114	400	511	416	273	BS010080075 2 XXK	**230 €**
1173	390	32	1,2325	300	409	332	216	BS010120040 2 XXK	**271 €**
1173	440	32	1,2325	300	455	369	241	BS010120045 2 XXK	**273 €**
1173	490	32	1,2304	400	501	407	265	BS010120050 2 XXK	**277 €**
1173	540	32	1,2294	400	547	444	290	BS010120055 2 XXK	**279 €**
1173	590	32	1,2283	500	592	481	314	BS010120060 2 XXK	**289 €**
1173	740	32	1,2251	600	724	588	384	BS010150075 2 XXK	**318 €**
1495	390	32	1,2441	400	523	424	275	BS010150040 2 XXK	**318 €**
1495	440	32	1,2431	500	582	471	306	BS010150045 2 XXK	**321 €**
1495	490	32	1,2421	500	641	519	337	BS010150050 2 XXK	**325 €**
1495	540	32	1,2411	600	699	566	368	BS010150055 2 XXK	**330 €**
1495	590	32	1,2401	600	757	613	399	BS010150060 2 XXK	**337 €**
1495	740	32	1,2371	800	927	752	489	BS010150075 2 XXK	**352 €**
1771	390	32	1,2400	500	629	510	331	BS010180040 2 XXK	**338 €**
1771	440	32	1,2395	600	701	568	369	BS010180045 2 XXK	**343 €**
1771	490	32	1,2391	600	772	626	407	BS010180050 2 XXK	**345 €**
1771	540	32	1,2387	600	842	683	444	BS010180055 2 XXK	**347 €**
1771	590	32	1,2382	800	911	739	480	BS010180060 2 XXK	**357 €**
1771	740	32	1,2369	800	1115	904	588	BS010180075 2 XXK	**391 €**

Diferentes versiones disponibles, con tubo recto o en forma de curva
Ideal como separador de ambientes

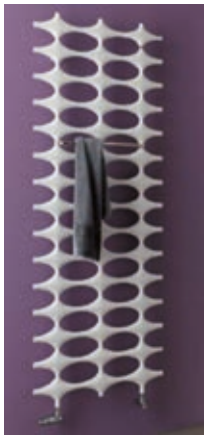
Suplemento por kit EC versión eléctrica:

Accesorio	Potencia (W)	Precio €/ Unidad
	150	**116**
	300	**120**
	400	**123**
	600	**131**
	800	**139**
	1200	**163**

Tarifa de precios toalleros a agua TECNA KERMI IDEOS

NOVEDADES

Tarifa de precios radiador toallero de agua caliente TECNA KERMI IDEOS



Altura mm	Longitud mm	Profundidad mm	Exp n	Potencia calorífica (W)*			Código	Precio/€ Ud. (RAL 9016)
				75/65	70/55	55/45		
776	508	37	1,2159	262	213	140	IDN10080050.XXK	**519 €**
1151	508	37	1,2174	383	312	204	IDN10120050.XXK	**643 €**
1151	758	37	1,2125	564	459	301	IDN10120075.XXK	**828 €**
1526	508	37	1,2122	524	427	280	IDN10150050.XXK	**767 €**
1526	758	37	1,2184	772	628	411	IDN10150075.XXK	**1.014 €**
1901	508	37	1,2361	630	511	333	IDN10190050.XXK	**890 €**
1901	758	37	1,2328	963	781	509	IDN10190075.XXK	**1.200 €**

* Condiciones a temperatura ambiente 20º
Suplemento por acabado el RAL distinto : **190 €**
Revestimiento antimicrobiano : **+168 €**

Tarifa de precios radiador toallero eléctrico TECNA KERMI IDEOS

Potencia W	Altura mm	Longitud mm	Profundo mm	Exp n	Potencia calorífica (W)			Código	Precio €/ Unidad (RAL 9016)		
					75/65	70/55	55/45		WKS	WFS	WFC
400	1151	508	37	1,2174	383	312	204	IDN11120050.XXK	**859,95 €**	**989,1 €**	**1.104,6 €**
600	1151	758	37	1,2125	564	459	301	IDN11120075.XXK	**1.051,05 €**	**1.180,2 €**	**1295,7 €**
600	1526	508	37	1,2122	524	427	280	IDN11150050.XXK	**989,1 €**	**1.118,25 €**	**1.233,75 €**
800	1526	758	37	1,2184	772	628	411	IDN11150075.XXK	**1.245,3 €**	**1.371,3 €**	**1486,8 €**
600	1901	508	37	1,2361	630	511	333	IDN11190050.XXK	**1113 €**	**1.242,15 €**	**1.357,65 €**
800	1901	758	37	1,2328	963	781	509	IDN11190075.XXK	**1.431,15 €**	**1.557,15 €**	**1.672,65 €**

Suplemento por acabado el RAL distinto : **190 €**
Revestimiento antimicrobiano : **+168 €**

Kits eléctricos:

WKS :
Cargador 1 hora
Reglaje libre temperatura
Protección antihielo
Receptor por cable

WFS:
WKS + receptor a distancia

WFC:
Crono pantalla digital, temporización completa
Programación semanal
Doble programación toallero + ambiente
Modo presencia, modo ausente

6- Panel radiante a agua y eléctrico

6.1- Panel radiante a agua de uso doméstico y comercial TECNA SABIANA PULSAR

De la mano de **SABIANA**, la empresa europea más importante en el diseño, producción y venta de paneles térmicos radiantes alimentados con agua caliente, sobrecalentada y vapor, **los paneles radiantes a agua para calefacción TECNA SABIANA PULSAR** representan una solución moderna y elegante para **espacios comerciales, escuelas, colegios, hospitales, pasillos en general, vestuarios, gimnasios, etc.**,

Por ser un sistema radiante, es una calefacción con un **elevado rendimiento, económica de instalar y con grandes ahorros energéticos comparada con el aire caliente o los radiadores.**

Debido a sus dimensiones modulares y a la concepción de sus conexiones hidráulicas, el **Panel Radiante PULSAR** permite alternar sin ningún tipo de problema los plafones luminosos con los paneles, respetando los reglamentos sobre iluminación artificial.

Elegir un **sistema de calefacción con paneles térmicos radiantes** significa ofrecer un lugar de trabajo con el mayor bienestar térmico en el **más absoluto silencio y sin pesadas corrientes o movimientos de aire**. Al no haber órganos mecánicos en rotación, en cualquier punto dentro del lugar de trabajo se tiene el mismo **confort para todos los trabajadores presentes**, sin ningún riesgo de extenuantes discusiones sobre eventuales lugares de trabajo preferidos o por el contrario incómodos.

Ejemplo de oficinas con panel radiante a agua **TECNA SABIANA PULSAR**

Ejemplo de instalación **TECNA SABIANA PULSAR**

Ventajas

- Ahorro energético
- Silencio absoluto y ningún movimiento del aire
- Sin riesgo de incendio
- Control preciso de la temperatura en todo el local
- Duración de la instalación y reducido mantenimiento
- Mayor valor económico del edificio
- Facilidad de instalación y alimentación
- Bellísimo diseño y perfecto acabado
- Alto rendimiento térmico radiante
- Rendimientos térmicos certificados por el laboratorio europeo más importante
- Software de ayuda al diseño

**** Para más información consultar con departamento técnico o en www.tecna.es**

6.2-A- Panel radiante eléctrico de uso doméstico y comercial TECNA ENERGOCASSETTE

El **TECNA ENERGOCASSETTE** es un sistema de **calefacción radiante eléctrico para techos** que produce una sensación **suave, uniforme y muy confortable.**

ENERGOCASSETTE se instala en los falsos techos ó directamente en el techo sujetos por unos soportes que se suministran con cada equipo.

El sistema es simple y económico tanto de instalación como de mantenimiento y gracias a su instalación en techo, deja un valioso espacioso en el suelo y en las paredes.

Características

- Potencias de **300 y 600 watios**.
- Sistema adecuado para **alturas hasta 4,5 m**.
- Medidas **600 x 600** mm y **1200 x 600** mm
- La temperatura superficial es baja y **no supera los 100°C**
- Aplicación en **puestos de trabajo individuales, zonas de trabajo parciales o local completo**.

Modelo		Código	Tensión V	Potencia W	Largo x Ancho x Alto mm	Precio €/ Unidad
	ENERGOCASETTE ENC300	0300ENC300	230 V.	300	593x593x45	**198 €**
	ENERGOCASETTE ENC600	0300ENC600	230 V.	600	1193x593x45	**300 €**

Los calefactores Energo Casette son monofásicos 230 V. Incluyen soportes
Protección IP 55 contra proyección de chorros de agua

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

6.2.B.- Calefacción para asientos y techos ENERGOLINE

EnergoLine se instala fácilmente debajo de los bancos en las iglesias, salas de espera, escuelas, halls, polideportivos, asientos de espectadores, etc. Con su baja potencia y consumo es un sistema de calefacción muy económico. Si se instala en el techo, es eficaz hasta 3 m. de altura. Su elegante línea, muy estrecha proporciona un calor confortable y suave. Potencias de 150 y 250 watios.

Modelo		Código	Tensión (V)	Potencia (W)	Medidas (mm)	Precio € / Ud.
	ENERGOLINE EL200		230 V.	150	1000x210x35	**153 €**
	ENERGOLINE EL300		230 V.	220	1480x210x35	**198 €**

Los calefactores **EnergoLine** son monofásicos 230 V. Incluyen soportes
Protección IP 44 ⚠, contra salpicaduras de agua. **Transporte e IVA no incluido en todos los modelos**
*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

Uso eficiente de la energía en instalaciones

Calefacción industrial

1. Aerotermos a agua 212
2. Aerotermos y cañones eléctricos 221
3. Generadores de aire caliente a gas y gasoil 233
4. Cañones y generadores portátiles a gas y gasoil 244
5. Aerotermos a gas 251
6. Destratificadores 255
7. Calefacción radiante eléctrica, a gas y a agua 257

TECNA

1- Aerotermos a agua

De la mano de uno de los mayores fabricantes a nivel europeo, los aerotermos a agua **TECNA SABIANA** ofrecen la gama más amplia para **proyección tanto horizontal como vertical** y con **agua caliente, agua sobrecalentada, vapor y aceite térmico**.

Para proyección horizontal ó vertical. La Serie **ATLAS** tiene batería fabricada con tubo de cobre y aletas de aluminio. La Serie **HELIOS** tiene batería fabricada en tubo de acero para vapor y aceites térmicos.
La Serie **JANUS para Calefacción y refrigeración con agua fría** lleva además bandeja de condensación

La Serie **AIX en Acero Inoxidable**

Serie **COMFORT**, de proyección vertical y gran alcance, con difusor CONE-JET instalado. Serie **POLARIS** para DRA, agua caliente y fría, con bandeja de condensación

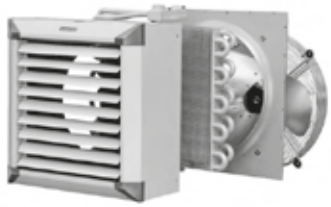
Aeroacondicionador **ELEGANT** para frio y calor en techos bajos como, tiendas, bares, oficinas, supermercados, etc.

Cortinas de aire caliente con Aerotermos ATLAS STP

1.1- Aerotermos TECNA SABIANA ATLAS y HELIOS (sólo calor)

Aerotermos TECNA SABIANA ATLAS

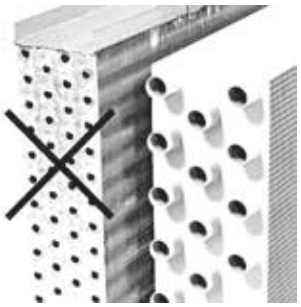
Los aerotermos para calefacción por agua caliente **TECNA SABIANA ATLAS** están fabricados en **chapa galvanizada** y destacan por tener una **batería pensada, proyectada y construida expresamente para calentar instalaciones industriales.**

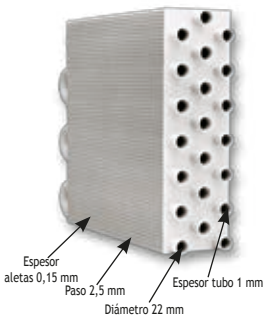


ATLAS

La batería está fabricada con **aletas de aluminio** y tubos de **acero de gran espesor a(1 mm) y gran diámetro (22 mm)** que consiguen una **robustez y duración excepcional** con óptima aportación del caudal de aire al rendimiento térmico y elevado confort ambiental.

El **gran diámetro** del tubo **reduce la pérdida de carga de las instalaciones de agua**, lo que significa una **bomba más pequeña y una capacidad de calentamiento muy rápida**.





Características principales

- Proyección **horizontal ó vertical**
- Carcasa desmontable de chapa de acero galvanizada y prebarnizada.
- **Batería de calor** en paquete con **aletas de aluminio y tubo de acero de cobre.**
- **De 5 a 120 Kw. en 10 tamaños**
- **Doble velocidad 4/6 polos** (1400-900 r.p.m.) del tamaño 1 al **6 y de 6/8 polos** (900-700 r.p.m.) del tamaño 7 al 10, con **protección IP 44, aislamiento clase B.**

- Electroventilador helicoidal compuesto de ventilador de aluminio, soporte elástico, rejilla de protección y **motor trifásico cerrado 400 V/50Hz. silencioso.**
- Existencia de una amplia gama de conductos y accesorios para la toma del aire exterior, circulación, conexiones, etc.
- **Bajo demanda se pueden suministrar con protección IP 55, aislamiento clase K, motores monofásicos, 5 velocidades (tamaño1 al 6) ó con ejecución antideflagrante (EA 11 6 11B T4 / /3) a una sola velocidad**
- **Disponibles en versión con motor ECM INVERTER**

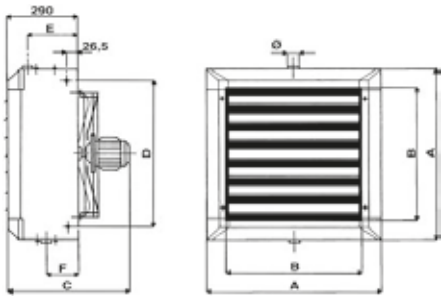
Límites de empleo:

Con agua: Temperatura máxima: 170ºC. Presión de trabajo máxima: 16 bar, Presión de prueba: 30 bar

Con Vapor: Presión de trabajo máxima: 10 bar. Para vapor se aconseja utilizar baterías con tubo de cobre.

Dimensiones y pesos

Serie ATLAS



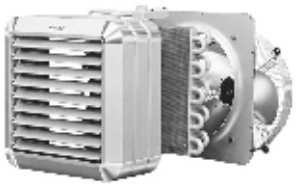
TAMAÑO	A	B	C	D	E	F	Ø
1	472	336	465	375	220	130	1 1/4"
2	526	390	465	429	220	130	1 1/4"
3	580	444	465	483	220	130	1 1/4"
4	634	498	488	537	220	130	1 1/4"
5	688	552	488	591	220	130	1 1/4"
6	742	606	513	645	220	130	1 1/4"
7	793	657	560	696	210	140	1 1/2"
8	900	764	575	803	210	140	1 1/2"
9	1010	874	595	913	210	140	1 1/2"
10	1117	980	640	1020	210	140	2"

	PESO Kg			CONTENIDO AGUA LITROS		
	1R	2R	3R	1R	2R	3R
1	19	22	24	1,3	2,6	3,9
2	22	25	27	1,6	3,2	4,8
3	26	30	33	1,9	3,8	5,7
4	30	34	38	2,3	4,6	6,9
5	33	40	44	3,0	6,0	9,0
6	38	46	51	3,5	7,0	10,5
7	46	55	61	4,3	8,2	12,3
8	55	66	73	5,8	11,1	16,6
9	65	79	88	7,6	14,5	21,8
10	79	95	106	9,6	18,2	27,3

Aerotermos TECNA SABIANA HELIOS

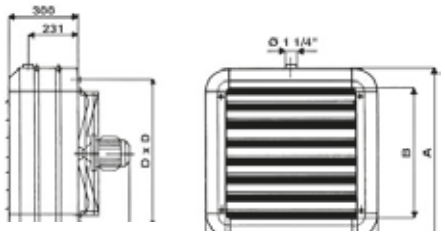
Con características técnicas y constructivas muy similares al **ATLAS**, los aerotermos **TECNA SABIANA HELIOS** se distinguen porque la carcasa está construida con componentes de **aluminio extruido (incluidos los deflectores)**, lo que permite unir dos objetivos esenciales: la realización de un diseño moderno y al mismo tiempo clásico y absolutamente inalterable al tiempo.

La elegancia de este aparato nos permite incluirlo en ambientes (salas de exposición, supermercados, salas de conferencia) en los que haya mayores **exigencias estéticas.**



Serie HELIOS

Dimensiones y pesos



TAMAÑO	A	B	C	D
1	486	330	477	406
2	540	384	477	460
3	594	438	477	514
4	648	492	500	568
5	702	546	500	622
6	756	600	525	676

	PESO Kg			CONTENIDO AGUA LITROS		
	1R	2R	3R	1R	2R	3R
1	19	22	24	1,3	2,6	3,9
2	22	25	27	1,6	3,2	4,8
3	26	30	33	1,9	3,8	5,7
4	30	34	38	2,3	4,6	6,9
5	33	40	44	3,0	6,0	9,0
6	38	46	51	3,5	7,0	10,5

Tarifa de precios aerotermos a agua TECNA SABIANA ATLAS y HELIOS

Las potencias indicadas están calculadas con las siguientes condiciones de funcionamiento VAPOR = 6 bar (164ºC) AGUA 85/75ºC Tª Entrada de Aire = +15ºC, versión 4/6 polos o 6/8 polos 2 velocidades. Motores trifásicos 400V-50 Hz, Protección IP55

TAMAÑO	MODELO SERIE ATLAS	Código	Potencia Térmica (w) Vel. Alta/Baja. El vapor a 6 bar de presión	Caudal (m^3/h) Alta /Baja	Potencia motor Watios	Nivel Sonoro dB (A)	Tº Salida Aire	Alcance (mts.)	PRECIO €	Soporte Mural AMP/HMP PRECIO €	SERIE HELIOS de aluminio anodizado MODELO	SERIE HELIOS de aluminio anodizado PRECIO €
1	46A11SP**	4800008061	solo vapor 16550/13590	1670/1140	150	56/48	47º	8/5,5	594 €	75 €	46H11SP	739 €
	46A12SX**	4800008021	11170/8500	1560/1040	110/45	56/48	38/41º	8/5,5	557 €	75 €	46H12SX	738 €
	46A13SX**	4800008041	12940/9790	1450/960	110/45	56/48	44/48º	8/5,5	587 €	75 €	46H13SX	770 €
2	46A21SP**	4800008062	solo vapor 23700/18960	2370/1560	150	59/51	47/54º	11/7,5	634 €	75 €	46H21SP	789 €
	46A22SX**	4800008022	15600/11880	2200/1440	130/50	59/51	38	11/7,5	593 €	75 €	46H22SX	786 €
	46A23SX**	4800008042	17700/13390	2100/1380	130/50	59/51	42	11/7,5	631 €	75 €	46H23SX	827 €
3	46A31SP**	4800008063	solo vapor 34080/27160)	3400/2230	250	61/52	47/54º	14/10	697 €	77 €	46H31SP	862 €
	46A32SX**	4800008023	23850/17940	3300/2170	250/100	61/52	38/42º	14/10	652 €	77 €	46H32SX	860 €
	46A33SX**	4800008043	27700/20710	3200/2100	250/100	61/52	43/47º	14/10	696 €	77 €	46H33SX	906 €
4	46A41SP**	4800008064	solo vapor 45440/35440	4250/2910	250/100	64/54	49/55º	16/dic	778 €	77 €	46H41SP	952 €
	46A42SX**	4800008024	30840/23290	3980/2720	250/100	64/54	40/42º	16/12	727 €	77 €	46H42SX	896 €
	46A43SX**	4800008044	35260/26630	3800/2600	250/100	64/54	45/48º	16/12	778 €	77 €	46H43SX	1.004 €
5	46A51SP**	4800008065	solo vapor 59240/45620	5600/3630	400	66/56	49/55	20/15	842 €	78 €	46H51SP	1.027 €
	46A52SX**	4800008025	40600/30910	5500/3560	350/150	66/56	39/43º	20/15	785 €	78 €	46H52SX	1.020 €
	46A53SX**	4800008045	46310/35250	5400/3500	350/150	66/56	43/48º	20/15	845 €	78 €	46H53SX	1.085 €
6	46A61SP	4800008066	solo vapor 74590/57280	7400/4790	480	69/60	47/53	25/18	926 €	78 €	46H61SP	1.122 €
	46A62SX	4800008026	51780/40390	7200/4670	350/150	69/60	38/43º	25/18	863 €	78 €	46H62SX	1.113 €
	46A63SX	4800008046	59380/46430	7000/4550	350/150	69/60	43/48º	25/18	933 €	78 €	46H63SX	1.189 €
7	68A71SP	-	solo vapor 63800/53500	5800/4400	400/200	65/60	52/55	24/18	1.087 €	94 €		
	68A72SX	-	44200/37100	5400/4100	400/200	65/60	41/44	24/18	1.213 €	94 €		
	68A73SX	-	53500/43800	5200/3800	400/200	65/60	48/52	24/18	1.326 €	94 €		
8	68A81SP	4800008078	solo vapor 92600/78600	8500/6000	550/250	67/61	53/56	26/20	1.339 €	103 €		
	68A82SX	4800008038	62900/52200	7600/5500	550/250	67/61	42/45	26/20	1.439 €	103 €		
	68A83SX	4800008058	72700/59700	7000/5000	550/250	67/61	48/52	26/20	1.575 €	103 €		
9	68A91SP	-	solo vapor 116900/98900	10600/8000	750/370	68/62	52/56	28/21	1.540 €	114 €		
	68A92SX	4800008039	81400/67600	10000/7500	750/370	68/62	41/44	28/21	1.678 €	114 €		
	68A93SX	4806A101SP	96800/81100	9500/7000	750/370	68/62	48/52	28/21	1.806 €	114 €		
10	68A101SP	-	solo vapor 141900/122100	12500/9500	1100/550	71/65	53/56	30/22	1.744 €	129 €		
	68A102SX	4806A102SX	97800/79200	11900/8800	1100/550	71/65	42/44	30/22	1.943 €	129 €		
	68A103SX	4806A103SX	118600/97300	11400/8450	1100/550	71/65	47/52	30/22	2.152 €	129 €		

ATLAS

HELIOS

NOTA[1]: Los aerotermos monofásicos tienen un suplemento de 23 € y deben elegir entre la velocidad alta y la velocidad baja.

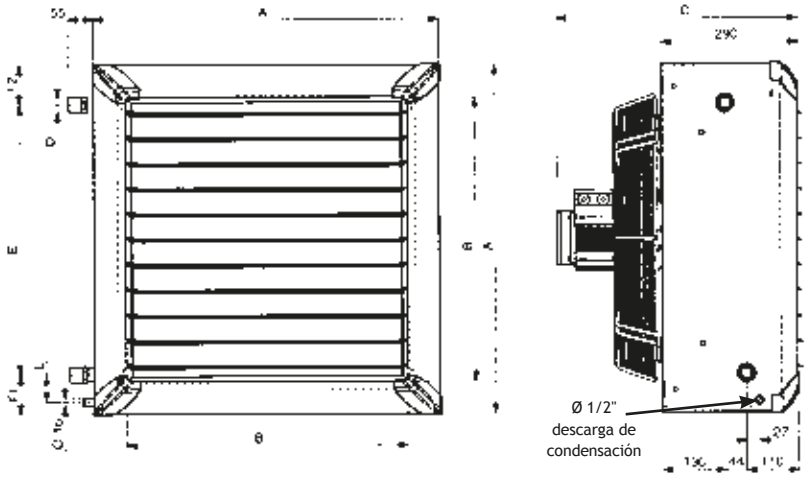
NOTA[2]: Los aerotermos de vapor llevan batería de tubo de cobre reforzado de espesor 0,7 mm., muy superior a los tubos utilizados normalmente
Aerotermos 4 filas: utilizar la versión JANUS sin bandeja de condensación
**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA.**
MODELO HELIOS Y RESTO DE MODELOS ATLAS 3 SEMANAS

1.2- Aerotermos TECNA SABIANA JANUS (calor y frío)

Con características constructivas y técnicas muy similares al Aerotermo **ATLAS**, los aerotermos **TECNA SABIANA JANUS** 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.**

Precisamente por esta característica adicional, **JANUS** viene preparado con una **bandeja de recogida de condensados** (situada bajo la batería) realizada en chapa acero pintada con producto especial a base de resina epoxi-poliester y aislada con manta de células cerradas.

Dimensiones y pesos



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Contenido de agua Litros	Peso Kg
46 F 23	526	390	475	1"	397	64	69	173	48	69	1.9	23
46 F 43	634	498	500	1"	497	68	69	173	48	69	2.9	30
68 F 63	742	606	525	1"	588	77	60	173	48	69	4.3	40
68 F 93	1010	874	650	1" ¼	832	89	91.5	160	50	80	8.4	75

Mandos para la Serie JANUS

- Conmutador estrella/triángulo para motores 4/6 y 6/8 polos, con klixon (protección térmica, código 3021019, permite conectar varios aerotermos en paralelo, hasta máximo 9 Amp: **60 Euros**
- Cuadro con conmutador manual de 3 posiciones, con termostato ambiente para motores 4/6 y 6/8 polos, y una posición, velocidad baja para verano (agua fría) modelo BS-3-ST, código 9007656: **270 Euros**

Tarifa de precios aerotermos a agua TECNA SABIANA JANUS

Con bandeja de condensación. Motores doble polaridad 4/6 polos ó 6/8 polos. Baterías de tubo de cobre y aletas de aluminio, conexiones de agua laterales. Para frío utilizar solo la velocidad baja

Límites de empleo: Tª. máxima del fluído: 120º. Tª. mínima: 7ºC. Presión de trabajo: máx: 16 bar.

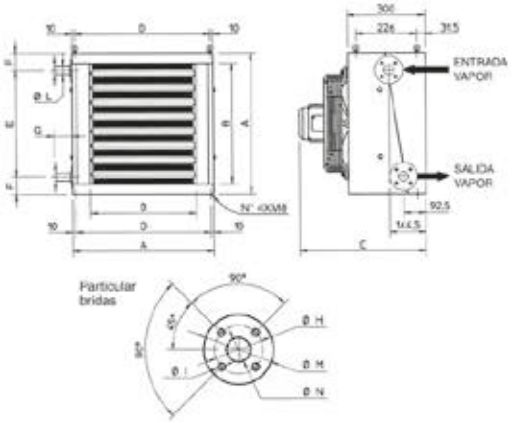
TAMAÑO	Modelo Serie JANUS	Código	Tempª del agua	Potencia Calefacción (w) Tª Entrada Aire +15ºC	Tempª salida del aire	Potencia Frigorífica con agua 7/12 º y 11/15 Tª Entrada Aire +28ºC H.R. 55% (sólo vel. baja)		Caudal (m^3/h) Alta /Baja		Nivel Sonoro dB (A)	Alcance (mts.)	Soporte Mural AMP €	PRECIO €
2	**46F23**	4800007660	85/75ºC 45/40ºC	20400/16100 8300/6600	45/50 27/29	5 3,57	20º 21,1º	2200	1500	59/51	11/7,5	**76 €**	**768 €**
	46F24	4800007665	85/75ºC 45/40ºC	23300/18500 9500/7500	53/57 30/32	6,08 4,27	18º 19,6º	2000	1400	59/51	10/7	**76 €**	**820 €**
4	**46F43**	4800007661	85/75ºC 45/40ºC	34500/26900 14100/11000	44/49 27/29	8,62 6,21	20º 21,1º	3800	2500	64/54	16/12	**77 €**	**878 €**
	46F44	4800007666	85/75ºC 45/40ºC	39700/29600 16200/12100	52/58 30/33	10,28 7,32	17,5º 19,2º	3400	2150	64/54	14/10	**77 €**	**940 €**
6	**68F63**	4800007662	85/75ºC 45/40ºC	46300/40300 19100/16600	48/51 29/30	13,08 9,33	19,4º 20,8º	4350	3600	60/52	18/14	**78 €**	**1.106 €**
	68F64	4800007667	85/75ºC 45/40ºC	52000/44000 21400/18200	57/60 32/34	15,28 10,89	16,8 18,5	4000	3150	60/52	17/13	**78 €**	**1.200 €**
9	**68F93**	4800007663	85/75ºC 45/40ºC	89500/75900 36500/31000	50/53 29/31	23,24 16,53	19,6 20,5	8250	6250	66/60	26/20	**114 €**	**2.012 €**
	68F94	-	85/75ºC 45/40ºC	103600/82000 42300/33600	57/62 32/34	26,89 19,08	17,4 18,9	7800	5950	66/60	24/18	**114 €**	**2.204 €**

Los aerotermos JANUS tienen la función , no solo de refrigerar el aire tratado, sino también la deshumidificación del aire ambiente.
En zonas muy húmedas puede suceder, sobre todo durante la puesta en marcha, que se produzcan algunas gotas de condensación nebulizada, lo cual debe ser tenido en cuenta para evitar molestias a las personas o cosas.
Es aconsejable siempre, cortar el paso de agua cuando se apague el ventilador
**** PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS**

1.3- Aerotermos TECNA SABIANA AIX (acero inoxidable)

Los aerotermos **TECNA SABIANA AIX** están construidos en **acero inoxidable AISI 304** (tanto carcasa como tubos de batería) a excepción de sus aletas que siguen siendo de aluminio.

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



CONSTRUCCIÓN

- **4 tamaños,** 8 modelos
- **Caja de acero inoxidable de 1 mm de espesor.**
- Batería radiante de paquete con **aletas de aluminio** y **tubos de acero inoxidable con conectores con bridas.**
- **Electroventilador helicoidal** compuesto por válvula de aluminio, red contra accidentes sobre soportes elásticos y motor cerrado trifásico monotensión 400 V 50 Hz de dos velocidades deslizable.

Dimensiones, peso

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	ØL	ØM	ØN	Peso (Kg)		Contenido agua (litros)	
													1R	2R	1R	2R
46 I 21-22	526	393	468	506	330	98	66	65	14	1/2"	95	15	26	30	1,7	2,5
46 I 41-42	636	501	468	616	497	69.5	66	85	14	1"	115	25	33	38	2,9	4,2
46 I 61-62	743	609	468	723	588	44.5	56	100	18	1 1/4"	140	32	45	51	5,3	5,9
68 I 91-92	1011	877	576	991	832	89.5	87	110	18	1 1/2"	150	40	82	92	8,2	12

Tarifa de precios aerotermos a agua TECNA SABIANA AIX (acero inoxidable)

Con batería de tubos de acero inoxidable y aletas de aluminio. Adecuados para la Industría Alimentaría, Invernaderos, Granjas, etc.…

Límites de empleo: Tª. máxima del fluído: 120º. Tª. mínima: 7ºC. Presión de trabajo: máx: 16 bar.

Pueden alimentarse con Agua caliente, Agua sobrecalentada, Aceite Térmico, o Vapor. Temperatura máxima del fluido 210ºC, Presión máxima de trabajo 20 bar

Motores trifásicos a 400V/50 Hz con 2 velocidades, protección IP 55, aislamiento clase B

Conexión de tubería con bridas (contrabrida no suministrada),

TAMAÑO	MODELO SERIE AIX	Código	POTENCIA TERMICA		Tº SALIDA AIRE	CAUDAL (m3/h)	NIVEL SONORO dB (A)	ALCANCE (mts.)	SOPORTE MURAL AMP (No Inox.) €	PRECIO €
			Agua Vapor	Watios						
2	46I21 Sólo Vapor	4800007581	3 bar 6 bar	13000/11900 16500/13800	33/38 36/42	2300/1500	59/51	11/7,5	**76 €**	**1.462 €**
	46I22	4800007582	85/75 130/100	13000/10600 18900/15400	33/37 41/47	2100/1400	59/51	11/7,5	**76 €**	**1.740 €**
4	46I41 Sólo Vapor	-	3 bar 6 bar	23400/19800 27000/22900	33/37 35/41	3900/2600	64/54	16/12	**77 €**	**1.780 €**
	46I42	4800007584	85/75 130/100	21100/17200 30200/24700	32/36 39/45	3600/2400	64/54	16/12	**77 €**	**2.176 €**
6	46I61 Sólo Vapor	4800007585	3 bar 6 bar	37000/31000 42700/35900	31/36 33/39	6900/4400	69/60	25/18	**78 €**	**2.290 €**
	46I62	-	85/75 130/100	36500/29300 53300/43000	32/36 40/46	6300/4100	69/60	25/18	**78 €**	**2.621 €**
9	68I91 Sólo Vapor	-	3 bar 6 bar	68400/60500 79000/70000	35/38 38/42	10200/7600	68/62	28/21	**114 €**	**3.494 €**
	68I92	-	85/75 130/100	59200/51400 84100/74000	34/37 42/46	9200/7000	68/62	28/21	**114 €**	**4.487 €**

*** PLAZO DE ENTREGA 6/8 SEMANAS**

1.4- Aerotermos circulares para techo TECNA SABIANA COMFORT (sólo calor)

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

Alimentación agua: 85ª / 75ºC

Temperatura de entrada de aire: 15ºC

Baterías: tubo de cobre / aleta de aluminio

DIFUSOR RADIAL DRA

Todos los modelos de **TECNA SABIANA COMFORT** incluyen **difusor radial DRA** compuesto de varias aletas regulables individualmente, colocadas de tal forma que cubren completamente toda la superficie de salida del aire y adaptados tanto a la mínima como a la máxima altura.

Estos difusores permiten dirigir el aire en la dirección deseada, excluyendo, si se necesita , aquellas zonas que por cualquier motivo no deben ventilarse.

Tarifa de precios aerotermos circulares TECNA SABIANA COMFORT

Los precios incluyen el difusor DRA de aletas regulables

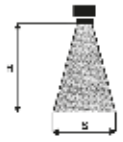
TAMAÑO	MOTORES DE 4/6 POLOS (1400/900 R.P.M.)						MOTORES DE 6/8 POLOS (900/700 RPM)					
	Modelo	Código	Caudal m³/h	Potencia térmica (kW)	Nivel sonoro dB(A)	Precio Euros €	Modelo	Código	Caudal m³/h	Potencia térmica (kW)	Nivel sonoro dB(A)	PRECIO €
0	46Z-007	4800003020	3000/2000	24,4/19,1	56/48	1.093 €	68Z-007	4800003068	2000/1400	19,1/16,2	48/41	1.105 €
1	46Z-107	4800003023	3400/2400	28,4/22,1	60/52	1.157 €	68Z-107	4800003071	2400/1680	22,1/18,8	52/44	1.190 €
2	46Z-211	4800003026	5100/3700	41,8/32,7	63/54	1.290 €	–	-	–	–	–	-
3	46Z-311	4800003029	6000/4400	48,8/38,0	65/55	1.415 €	68Z-311	4800003077	4400/3080	38,0/32,3	55/47	1.465 €
4	46Z-415	4800003032	7800/5700	64,4/50,2	66/56	1.604 €	68Z-415	-	5700/3990	50,2/42,7	56/47	1.600 €
5							68Z-515	-	7100/4970	61,5/52,3	63/53	1.877 €
6							68Z-618	4800003088	9000/6300	76,8/66,1	64/54	2.022 €
7							68Z-722	-	9900/6930	92,0/78,2	65/55	2.200 €
8							68Z-822	-	11000/7700	107,0/91,0	65/55	2.282 €
9							68Z-924	4800003094	12000/8400	115,1/98,0	66/56	2.357 €
SUPLEMENTOS												
Los Aerotermos para vapor vienen con conexión para soldar. Suplemento para conexiones con bridas PN16 (contrabrida no incluída)						166 €	Selector de velocidad para motores de dos velocidades con doble bobinado				3021043	79 €

Suplemento de precio para funcionamiento con vapor: Aumento 10%
Los motores 46 y 68 son de dos velocidades con doble bobinado / 400 V / 3 fases y monotensión
*** PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS**

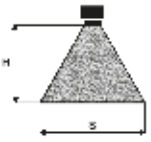
Coeficientes de corrección con temperatura de agua diferente a la de referencia 85/75ºC y con aire a 15ºC.
(Estos valores son válidos para todo tipo de Aerotermos)

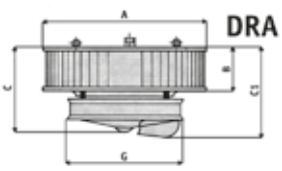
Tº Aire de entrada	50/40	55/45	60/50	65/55	70/60	75/65	80/70	85/75	90/80
+15º	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00	1,08
+20º	0,39	0,46	0,54	0,62	0,69	0,77	0,85	0,92	1,00

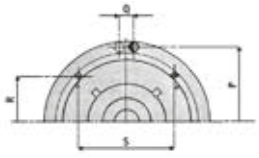
CON ALETAS VERTICALES

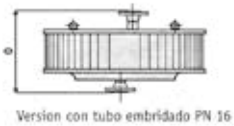


CON ALETAS A 45°









Dimensiones, peso, contenido en agua, alcance y área cubierta

TAMAÑO	A	B	C	C1	G	O	P	Q	R	S	Ø	DN	P ESO (kg)	CONTENIDO AGUA (litros)	CON MOTOR A 1400 R.P.M. ALTURA (H) ACONSEJADA	CON MOTOR A 1400 R.P.M. Ø (S) ÁREA CUBIERTA	CON MOTOR A 900 R.P.M. ALTURA (H) ACONSEJADA	CON MOTOR A 900 R.P.M. Ø (S) ÁREA CUBIERTA
0	680	180	430	560	460	331	612	62	350	350	1 1/4"	25	31	1.20	3 a 6	7,5 a 21	2,5 a 5	6 a 16,5
1	780	180	430	560	560	331	702	62	421	421	1 1/4"	25	36	1.30	3,5 a 6,5	9 a 24	3 a 5,5	7,5 a 18
2	780	280	530	660	560	431	702	62	421	421	1 1/4"	25	42	1.90	4 a 7	10,5 a 25,5	3 a 6,5	9 a 19,5
3	880	280	530	700	660	435	802	68	491	491	1 1/2"	32	52	2.40	4 a 8	10,5 a 27	3,5 a 7	9 a 22,5
4	880	380	630	760	660	535	802	68	491	491	1 1/2"	32	58	3.20	4 a 9	10,5 a 28,5	3,5 a 8	10,5 a 24
5	1080	380	630	870	760	539	1005	80	755	440	2"	40	75	4.30	4,5 a 10	12 a 28,5	4 a 8,5	10,5 a 25
6	1080	455	705	945	760	614	1005	80	755	440	2"	40	85	5.20	-	-	4 a 10	12 a 28,5
7	1080	555	805	1045	760	714	1005	80	755	440	2"	40	95	5.90	-	-	4 a 10	12 a 28,5
8	1080	555	815	1055	760	714	1005	80	755	440	2"	40	97	5.90	-	-	5 a 14	13,5 a 31,5
9	1080	605	865	1105	760	765	1005	80	755	440	2"	40	106	6.50	-	-	5 a 14	13,5 a 33

1.5- Aerotermos circulares para techo TECNA SABIANA POLARIS (calor y frío)

Los aerotermos a agua **TECNA SABIANA POLARIS** están pensados para colocación en techo con proyección de aire vertical y pueden ser alimentados con agua caliente (17.000 -117.000 W) o fría (3.000 - 24.000 W).

Este aerotermo **incluye una bandeja de recogida de condensados.**

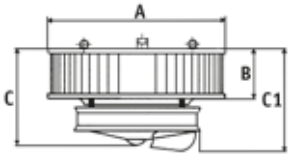
Los motores POLARIS son de dos velocidades con doble bobinado / 400 V / 3 fases y monotensión.

DIFUSOR RADIAL DRA

Todos los modelos de **TECNA SABIANA POLARIS incluyen difusor radial DRA** compuesto de varias aletas regulables individualmente, colocadas de tal forma que cubren completamente toda la superficie de salida del aire y adaptados tanto a la mínima como a la máxima altura.

Estos difusores permiten dirigir el aire en la dirección deseada, excluyendo, si se necesita , aquellas zonas que por cualquier motivo no deben ventilarse.

MODELO	A	B	C	C1
0	680	180	430	560
1	780	180	430	560
2	780	280	530	660
3	880	280	530	700
4	880	380	630	760
5	1080	380	630	870
6	1080	455	705	945
7	1080	555	805	1045
8	1080	555	815	1055
9	1080	605	865	1105



Tarifa de precios aerotermos circulares TECNA SABIANA POLARIS

TAMAÑO	Nivel sonoro a 5 m db(a)		Caudal de aire m³/h		Calefacción: agua 85/70°c - aire 15°c				Refrigeración: h.r. 55% aire 28°c agua 11/15°c		Modelo	Código	Precio €
					kw		salida de aire °c						
	900 r.p.m.	700 r.p.m.	900 r.p.m.	700 r.p.m.	900 r.p.m.	700 r.p.m.	900 r.p.m.	700 r.p.m.	900 r.p.m.	700 r.p.m.			
0	48	46	2.000	1.400	17.6	15.1	41	47	3.1	2.7	P-007	-	**1.178 €**
1	52	49	2.400	1.680	20.4	17.4	40	46	4.0	3.5	P-107	4800003097	**1.236 €**
3	54	51	3.700	2.600	30.3	25.8	39	44	6.2	5.4	P-311	4800003099	**1.531 €**
4	55	52	4.400	3.080	35.3	30.0	38	44	7.5	6.6	P-415	4800003100	**1.711 €**
5	56	53	5.700	4.000	46.7	39.6	39	44	10.9	9.5	P-515	4800003101	**2.062 €**
6	65	60	7.100	4.970	57.1	48.5	39	44	13.6	11.9	P-618	4800003102	**2.195 €**
7	66	61	9.000	6.300	72.2	61.4	38	44	17.2	15.0	P-722	-	**2.349 €**
8	68	63	9.900	6.930	85.6	72.7	40	46	18.9	16.5	P-822	-	**2.420 €**
9	65	60	11.000	7.700	99.5	84.5	43	48	22.0	19.0	P-924	-	**2.494 €**
Accesorios													
Conmutador para motores de 2 velocidades y 2 devanados											3021043		**79 €**

* PLAZO DE ENTREGA 3 SEMANAS

1.6- Accesorios y cuadros de control aerotermos TECNA SABIANA

ACCESORIOS

Descripción	Códigos	Precio €
* Conmutador estrella/triángulo para motores 4/6 y 6/8 polos, dos velocidades por deslizamiento (estrella/triángulo) con protección térmica (Klixón) todos los tamaños. (Se pueden conectar varios aerotermos en paralelo hasta 9 Amp.	DSS 3021019	**64 €**

Suplemento para motores antideflagrantes	Tamaño	Precio €
Bajo demanda se pueden suministrar los Aerotermos, modelos ATLAS y JANUS con motores antideflagrantes de una sola velocidad tipo II2GEExd IIBT4 de acuerdo con la directiva ATEX. Para obtener el precio hay que sumar al precio del aerotermo los suplementos indicados	1 a 4	**345 €**
	5 a 6	**408 €**
	7 a 8	**479 €**
	9 a 10	**572 €**

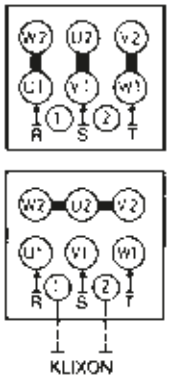
Cuadros de control para aerotermos trifasicos de 2 velocidades por deslizamiento (estrella/triángulo) con proteccion termica para varios motores en paralelo

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

Descripción	Códigos	Precio €
* BSA-B Cuadro automático sin reloj programador	9007651	**1.009 €**
* BSA-A Cuadro automático con reloj programador diario	9007652	**1.147 €**
* BSA-D Cuadro automático con reloj programador digital semanal	9007653	**1.160 €**
Los modelos con reloj programador permiten conectar termostatos de 1 ó 2 etapas, termostato de día y termostato de noche, para un funcionamiento completamente automático.		
* BS-2S Cuadro con conmutador manual 0-1-2 para dos velocidades del ventilador, con contacto auxiliar para termostato externo (sin termostato)	9007654	**206 €**
* BS-2-ST Cuadro con conmutador manual 0-1-2 para dos velocidades del ventilador, con contacto auxiliar con termostato incorporado	9007655	**256 €**
* BS-3-ST Cuadro con conmutador manual invernal 0-1-2 y verano 0-1 solo velocidad baja, con termostato ambiente incorporado. K ,(SOLO PARA LA SERIE JANUS para frío/calor)	9007656	**270 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

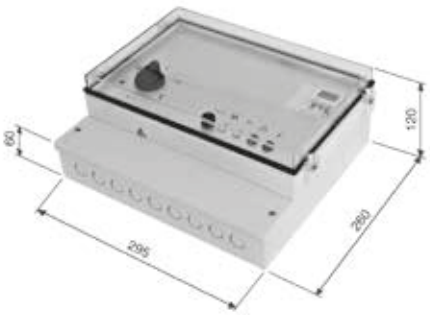
Conexionado motores
Estrella/triángulo



Línea 220V
220V - 50 Hz
Vel. máxima

Línea 220V
400V - 50 Hz
Vel. lenta

Mando multifuncional
BSA



Conmutador manual
BS-2-ST

1.7- Aerotermos AP Max.

NOVEDADES

El **AP-max** es una solución innovadora debido a la estructura principal de polipropileno.

Son una solución ecológica, especialmente para calefacción con agua caliente.

La elección técnica de este material y el tratamiento con cataforesis del intercambiador de calor hacen que este producto sea útil en muchos campos y en todos los entornos, ya que son resistentes a la corrosión a ácidos, higiénicos y fáciles de reciclar.

Campos de aplicación

En el sector de la cría, se utiliza en granjas de cerdos y aves de corral.

En agricultura, AP-max se usa para calentar invernaderos o granjas.

Principales características

- La estructura principal del calentador está hecha de polipropileno : un material de bajo peso específico, resistente, ecológico, higiénico y ecológico.
- El intercambiador de calor, hecho de tubos de cobre y laminillas de aluminio con mayor grosor y separación, es fácil de quitar y limpiar.
- El tratamiento de cataforesis del intercambiador de calor es una pintura de recubrimiento que lo hace duradero y protegido contra agentes químicos.
- Los ventiladores son axiales, de 6 polos, monofásicos o trifásicos, con condensador precableado y grado de protección IP54.
- Las bisagras de acero inoxidable hacen que el dispositivo sea fácil de abrir y simplificar su limpieza y mantenimiento.
- Los motores eléctricos tienen aislamiento clase F y están equipados con protección térmica con reinicio automático.
- La caja eléctrica está provista de un bloque de terminales para simplificar las conexiones eléctricas.

Modelo	Código	Precio €/Unidad
AP-MAX 50	2458000	**3.595 €**
AP-MAX 50	2458002	**3.595 €**
AP-MAX 80	2458001	**4.625 €**
AP-MAX 80	2458012	**4.625 €**

Soportes

Modelo	Código	Precio €/Unidad
Soportes	2409500	**180 €**
	2409510	**90 €**
Placas Difusora	2403001	**150 €**

Placas difusoras

2- Aerotermos y cañones eléctricos

2.1- Aerotermos eléctricos portátiles

2.1.A. Aerotermo eléctrico portátil compacto

NOVEDADES

El aerotermo eléctrico **TECNATHERM** modelo **BHP-ME-2** ha sido diseñado para su fácil transporte gracias a su diseño compacto y ligero con su carcasa rectangular.

Incluye termostato de 0 a 40ºC. Monofásico

Modelo BHP-ME-2

Modelo	Código	Potencia (kW)	Tensión (V)	Ajuste termostático ºC	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Precio €/Ud
BHP-ME-2	03BPA00M2E	2 Etapas: 2/1	220	0-40ºC	2,6	185x285x175	**85 €**

Cable incluído

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

2.1.B. Aerotermo portátil profesional

NOVEDADES

Aerotermo eléctrico **TECNATHERM- MASTER** serie **BHP-M**, serie profesional con carcasa rectangular. Termostato de seguridad con función de rearme manual y termostato capilar de alta precisión. Diseñado con empuñadora ergonómica para sencilla movilidad.

Modelo BHP-M-3 y BHP-M-9

Modelo	Código	Potencia (kW)	Tensión (V)	Ajuste termostático ºC	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Precio €/Ud
BHP-M-3	03BPA000M3	2 Etapas: 3/1,5	220	0-40ºC	3,9	280x390x220	**110 €**
BHP-M-5	03BPA000M5	2 Etapas: 4,5/3	380	0-40ºC	4,4		**180 €**
BHP-M-9	03BPA000M9	2 Etapas: 9/6	380	0-40ºC	7,2	340x485x290	**220 €**
BHP-M-15	03BPA00M15	2 Etapas: 15/7,5	380	0-40ºC	12,6	410x570x315	**400 €**

Modelo 3 y modelo 5 suministrados con cable. Resto de modelos cable no incluido.

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

2.1.C- Aerotermos eléctricos portátiles TECNA TVI

NOVEDADES

Los aerotermos eléctricos portátiles TECNA-TVI representan los equipos calefactores ideales para trabajar en cualquier ambiente pequeño y mediano, oficinas, almacenes...

Disponibles en 6 tamaños de 1 a 22Kw.

Modelo TVI-2

Modelo TVI-3

Modelo TVI-5

Modelo TVI-9

Modelo TVI-15

Modelo TVI-22

Características

- Dos o tres potencias de calentamiento. Depende del tamaño.
- Termostato ambiente
- Interruptor de potencia
- Protección IPX4

Tarifa de precios aerotermos eléctricos portátiles TECNA TVI (EN)

Modelo	TVI-2	TVI-3	TVI-5	TVI-9	TVI15	TVI-22
Código	4708000002	4708000003	4708000004	4708000005	4708000006	4708000014
Etapas de potencia	2	2	2	3	2	3
Tensión (V)	230 (monof.)	230 (monof.)	400 (trif.)	400 (trif.)	400 (trif.)	400 (trif.)
Potencia (kW)	1/2	1,65/3,3	2,5/5	3/6/9	7,5/15	7/15/22
Intensidad (A)	8,7	14,3	7,2	13,5	21,6	32
Caudal (m^3/h)	300	400	400	700	1300	2400
Dimensiones (cm)	230x200x330	250x250x420	250x250x420	350x330x480	350x440x600	490x360x700
Peso (Kg)	5	7,5	8	10	15,5	24
Precio (Euros)	**102 €**	**110 €**	**210 €**	**245 €**	**455 €**	**860 €**
Cables de conexión trifásicos de 2 m., de longitud y clavijas de 5 polos						
	88649001	Extension cable 5 - 9 kW - 2 m - 16 Amp, 400 V				**36 €**
	88649031	Extension cable 15 kW - 2 m - 25 Amp, 400 V				**45 €**
	88649033	Extension cable 22 kW - 2 m - 32 Amp, 400 V				**56 €**

Cable incluido en modelos monofásicos. Resto de modelos cable no incluido.
Modelo TVI-3 color rojo

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

2.1.D- Aerotermos eléctricos portátiles para condiciones extremas TECNA VEAB ROBUST

Los aerotermos eléctricos portátiles **TECNA VEAB ROBUST** representan los equipos calefactores ideales para trabajar en las **condiclones más duras, y están diseñados para soportar estas condiciones durante años y años.**

Potencias **de 2 a 9 Kw.**

Características principales

- Los soportes de los elementos calefactores y del motor han sido reforzados para soportar los choques y vibraciones que tienen que soportar en un buque, durante las travesías.
- La carcasa es muy robusta y está fabricada en acero INOX 2320, y las rejillas y soportes en acero INOX 2333.
- La Serie V, Dispone de las homologaciones CE, y SEMKO, y sobre todo están homologados por DET NORSKE VERITAS punto 7, Clase A, Nº 6-8000.000-1

En resumen: Los aerotermos eléctricos **VEAB ROBUST** representan los equipos calefactores ideales para trabajar en las condiclones más duras, y están diseñados para soportar estas condiciones durante años y años.

Existen varias versiones fabricadas según las normativas europeas establecidas para cada tipo de ambiente:

Aerotermo **ROBUST F**

RST Interruptor marcha/paro externo

• **La serie F** está indicada para trabajar en ambientes donde pueda haber riesgo de fuego (establos, fábricas de madera, etc). Las resistencias están protegidas contra la acumulación de polvo o humedad, y la protección eléctrica es de clase IP 65. La carcasa está fabricada en acero INOX 2320, y las patas y soportes en acero INOX 2333

Aerotermo **ROBUST C**

• **La Serie C**, está diseñada para trabajar en ambientes corrosivos, y con presencia de humedad como por ejemplo estaciones de lavado de coches, plantas de tratamiento de agua, etc., etc.

La carcasa está fabricada en acero INOX 2348, y las rejillas y soportes en acero INOX 2333. La protección eléctrica es IP 65 (anti-polvo y anti-salpicaduras).

Aerotermo **ROBUST H**

RTH Termostato externo 0-70ºC

• **La Serie H**, está diseñada para soportar altas temperaturas hasta 70ºC, tales como las que es necesario obtener en procesos de secado, curado o cualquier tipo de hornos de procesos industriales hasta esa temperatura de 70ºC.

La carcasa está fabricada en acero INOX 2320 y las rejillas y soportes en acero INOX 2333. La protección eléctrica es IP 44.

Aerotermo **ROBUST V**

RTC Control externo con termostato y selector de potencia

• **La Serie V** está diseñada para trabajar a bordo de barcos, petroleros, industria off-shore, plataformas petrolíferas, etc., En estos aerotermos las resistencias eléctricas están aisladas de la carcasa para evitar las corrientes de fuga, con un aislante específico que proporciona un perfecto aislamiento eléctrico.

Tarifa de precios TECNA VEAB ROBUST

Aerotermos Elektra ROBUST para condiciones extremas	Modelo	Caudal m^3/h	Dimensiones (mm) L x H x Prof.	Potencia (kW)	Corriente	Precio €
Aerotermos Elektra ROBUST - C, para ambientes corrosivos y húmedos. Homologados SEMKO 111FF-1987 Protección IP 65	**C3**	400	300 x 375 x 260	3	230 V~	**1.970 €**
	C6	1000	375 x 445 x 295	6	400 V3~	**2.400 €**
	C6N	1000	375 x 445 x 295	6	230 V3~	**2.400 €**
	C9	1000	375 x 445 x 295	9	400 V3~	**2.570 €**
	C9N	1000	375 x 445 x 295	9	230 V3~	**2.570 €**
	C9T	1000	375 x 445 x 295	9	500 V3~	**2.925 €**
	C15	1300	375 x 445 x 295	15	400 V3~	**3.480 €**
Aerotermos Elektra ROBUST - F, para ambientes con peligro de fuego y polvo. Protección IP65	**F2**	400	300 x 375 x 260	2	230 V Monof.	**1.360 €**
	F3	400	300 x 375 x 260	3	230 V Monof.	**1.365 €**
	F6	700	300 x 375 x 260	6	400 V3~	**1.600 €**
	F6N	700	300 x 375 x 260	6	230 V3~	**1.600 €**
	F9	1000	375 x 445 x 295	9	400 V3~	**1.790 €**
	F9N	1000	375 x 445 x 295	9	230 V3~	**1.790 €**
Aerotermos Elektra ROBUST -H, para altas temperaturas (hasta 70ºC), Protección IP 44	**H6**	1000	375 x 445 x 295	6	400 V 3N	**2.220 €**
	H6N	1000	375 x 445 x 295	6	230 V3	**2.220 €**
	H9	1000	375 x 445 x 295	9	400 V 3N	**2.495 €**
Aerotermos Elektra ROBUST - V, Para ambientes marinos, barcos e instalaciones offshore. Aprobado por Det NORSKE Veritas, punto 7, clase A, Nº 6-800.000-1	**V3**	400	300 x 375 x 260	3	400 V3 50 Hz	**1.880 €**
	V3R	400	300 x 375 x 260	3	230 V3 50 Hz	**1.880 €**
	V3.6	400	300 x 375 x 260	3,6	440 V3 60 Hz	**1.880 €**
	V5	700	300 x 375 x 260	5	400 V3~ 50 Hz	**1.940 €**
	V5N	700	300 x 375 x 260	5	230 V3~ 50 Hz	**1.940 €**
	V6	700	300 x 375 x 260	6	440 V3~ 60 Hz	**1.940 €**
Accesorios opcionales serie ROBUST	**RST**	Interruptor Marcha/Paro externo para serie F				**132 €**
	RTC	Control externo con termostato y selector de potencia para series C y V				**270 €**
	RTH	Control externo con termostato 0-70ºC para la Serie H				**232 €**

**** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 2/3 SEMANAS.**

2.2. Cañones eléctricos portátiles

2.2.A. Cañones eléctricos

NOVEDADES

Cañones eléctricos **TECNATHERM** serie **BHP-P** portátiles con carcasa circular.

El modelo **BHP-P-6** permite ajustar el ángulo.

Dispone cable enrollable con bloqueo de seguridad y empuñadora ergonómica.

Termostato capilar de alta precisión y bloqueo de cable.

BPH-P-6 kW

BPH-P2-15 kW

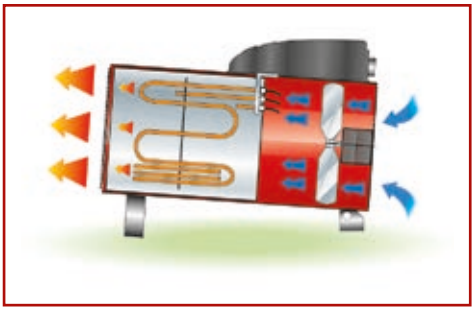
Modelo	Código	Potencia (kW)	Caudal de aire m^3/h	Tensión (V/Amp)	Ajuste termostático °C	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Precio €/Ud
BHP-P-2-3	03BPC00P23	2 etapas: 3/1,5	300	220/13,0	0-40°C	4,8	290x385x315	**120 €**
BHP-P-6	03BPC00P06	2 etapas: 6/4	850	380/9,1	0-40°C	7,7	345x420x315	**210 €**

*** Cable incluido en ambos modelos**

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA

2.2.B. Cañones eléctricos SK

SK 12 C SK 40 C SK 60 C



Apilables

Características

- Con resistencia eléctricas blindadas en acero inoxidable aleteadas para un gran intercambio térmico.
- Termostato ambiente incorporado
- Selector de potencia
- Cable de alimentación eléctrica L= 1.5 m, con clavija en el modelo monofásico 3 kW (SK 12C)
- Termostato de seguridad con rearme manual.
- Rejilla de protección frontal en acero inoxidable
- Los modelos de 10 y 15 kW permiten la instalación de un conducto de hasta 6 metros de longitud
- Apilables para facilitar su transporte y almacenamiento
- Incluida clavija de 5 polos trifásica ⏚+ N, 32 Amp. en los modelos SK 40 C y SK 60 C

Tarifa de Precios Cañones Aerotermos eléctricos portátiles TECNA SK

Modelo		SK 12C (3 kW)	SK 40C (10 kW)	SK 60C (15 kW)	SK 88C (22 kW)	SK 120C (30 kW)
Código		06SK101	06SK102	06SK103	06SK104	06SK105
Potencia térmica (max/min)	(kW)	3-1,5	10-5	15-10	22-15	30-20
Caudal de aire	(m^3/h)	450	1.500	2.000	3.050	3.900
Salto térmico	(ºC)	44,50 - 32	48,3 - 30,5	54,3 - 35	56 - 38	56 - 38
Intensidad de corriente	(A)	12 - 6,2	13,6 - 7,1	21 - 13,8	31 - 12	43 - 28
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	400, 3, 50	400, 3, 50	400, 3, 50	400, 3, 50
Peso	(Kg.)	5	13	15	21	38
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	180 x 367 x 280	277 x 505 x 511	277 x 575 x 511	317 x 700 x 538	540 x 795 x 706
PRECIO	**Euros €**	**249 €**	**397 €**	**575 €**	**811 €**	**1.415 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

ACCESORIOS CAÑONES AEROTERMOS ELÉCTRICOS PORTÁTILES TECNA SK

Clavija trifásica de 4/5 polos

Cod.	Mod.	Euros
06AC102	3P+⏚ (SK40) 16A	8,6 €
06AC103	3P+⏚ (SK60/88) 32A	14 €
06AC104	3P+⏚+N (SK40) 16A	10,7 €
06AC105	3P+⏚+N (SK60/88) 32A	16,3 €
06AC108	3P+⏚+N (SK120) 64A	87 €

Adaptador para tubo flexible

Cod.	Modelo	Euros
06AC101	SK 40/60 (Ø300 mm)	59 €
06AC106	SK 88 (Ø350 mm)	64 €
06AC107	SK 120 (Ø500 mm)	69 €

Tubo flexible de PVC L =6 m., con brida de sujeción Ø 300 mm

Cod.	Modelo	Euros
02AC562	SK 40-60 (Ø300)	226 €
02AC563	SK 88 (Ø 350)	260 €
02AC563	SK 120 (Ø 500)	363 €

Kit de transporte con ruedas

Cod.	Modelo	Euros
03AC501	SK 40-60	61 €
03AC502	SK 88	66 €

2.3- Aerotermos eléctricos fijos

2.3.A- Aerotermos eléctricos murales TECNA AIRPULS

Los aerotermos eléctricos **TECNA AIRPULS** son unidades con resistencias eléctricas blindadas y aleteadas, **adecuados para la calefacción de oficinas, locales comerciales, industriales etc.**

Pueden ser instalados tanto en pared como en techo, inclinables hasta 90º, y orientables hasta 180º. Su soporte especial permite la orientación precisa del aerotermo para optimizar el rendimiento y dirigir el flujo de aire hacia donde sea necesario.

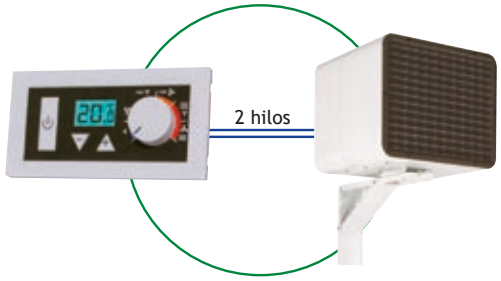
Aerotermos con resistencias eléctricas blindadas y aleteadas

Características principales

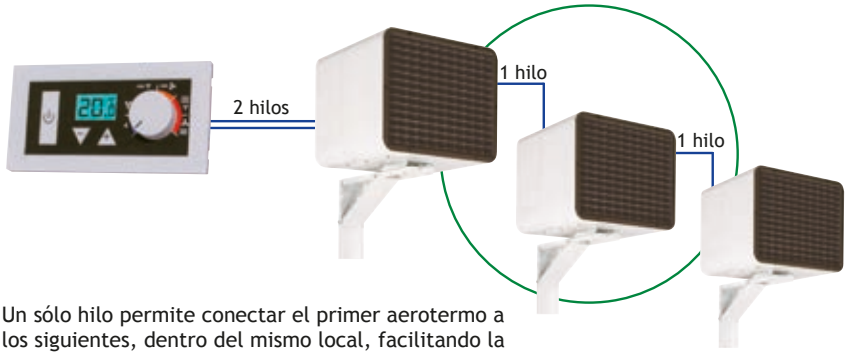
- Rejillas de protección a la entrada de aire y rejilla alveolar en la salida del aire
- Seguridad térmica de rearme automático
- Relé de potencia integrado
- Ventilación temporizada para enfriamiento de las resistencias al apagarlo.
- Con cada aparato se incluye una consola soporte mural/techo orientable.
- Potencia calorífica (2 potencias) de 3 kW a 24 kW.
- Caudales de 430 m3/h a 2.200 m3/h.

Como opción, se puede incorporar el nuevo cuadro de control digital AIRCOM que simplifica mucho la instalación. Basta conectar dos hilos no polarizados, por el que pueden conectarse a cualquiera de los bornes sin necesidad de señalización.

Un sólo hilo permite conectar el primer aerotermo a los siguientes, dentro del mismo local, facilitando la instalación, (hasta 20 unidades)



Nuevo cuadro de control digital AIRCOM que simplifica mucho la instalación. Basta conectar dos hilos no polarizados, por el que pueden conectarse a cualquiera de los bornes sin necesidad de señalización



Un sólo hilo permite conectar el primer aerotermo a los siguientes, dentro del mismo local, facilitando la instalación, (hasta 20 unidades)

Novedad

Caja de control digital AIRCOM 4

Desarrolladas especialmente para optimizar y aprovechar los excelentes calidades de nuestros aerotermos.
Diseño elegante,ergonómico y muy fácil de utilizar.
Además dispone de la posibilidad de bloqueo para evitar todo uso indeseado

1.- Botón de marcha/Paro

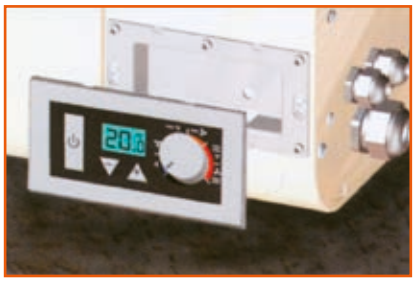
2 y 3.- Regulación de temperatura + y -
4.- Pantalla de visualización digital
5.- Botón de selección del tipo de funcionamiento.

6 posibilidades de funcionamiento:

- Plena potencia de calefefacción, con 2 velocidades de ventilación
- Media potencia de calefacción, con 2 velocidades de ventilación
- Ventilación con aire ambiente, sin calefacción, con 2 velocidades de ventilación

Una función muy práctica que permite la destratificación, además de calentar en las naves de gran volumen

3 Posibilidades de instalación



Encastrados en el propio aerotermo

En pared con su propio soporte de superficie

Encastrado en pared

Tarifa de precios Aerotermos eléctricos fijos TECNA AIRPULS

Modelo	Código	Potencia Calorífica (kW.) 2 Potencias	Caudal (m^3/h) 2 Velocidades	Consumo máx. (A) 230V.1~/400V.3~	Dimensiones (mm.) (A x H x Prof.)	Peso (Kg.)	Nivel sonoro (dB)	Precio
AIRPULS 404	**470A691281**	4,5 / 3,0	490 / 430	19,57 / 6,49	420x330x505	22,4	48 / 45	**825 €**
AIRPULS 406	**470A691282**	6,0 / 4,0	700 / 620	26,09 / 8,66	420x330x505	22,5	49 / 46	**850 €**
AIRPULS 409	**470A691283**	9,0 / 6,0	1100 / 920	39,13 / 12,99	470x380x545	27,3	50 / 47	**890 €**
AIRPULS 412	**470A691284**	12,0 / 8,0	1200 / 1000	-- / 17,32	470x380x545	27,3	53 / 50	**980 €**
AIRPULS 415	**470A691285**	15,0 / 10,0	1350 / 1250	-- / 21,65	470x380x545	27,3	53 / 50	**1.100 €**
AIRPULS 418	**470A691286**	18,0 / 9,0	1800 / 1600	-- / 25,98	520x430x615	36,8	55 / 52	**1.405 €**
AIRPULS 424	**470A691287**	24,0 / 12,0	2200 / 1700	-- / 34,64	520x430x615	36,8	56 / 53	**1.490 €**
Mando Digital Remoto AIRCOM 4, para todos los modelos Se pueden conectar hasta 20 Aerotermos con un solo mando en el mismo local								**161 €**

Conexiones eléctricas:
Los modelos 404, 406 y 409 pueden conectarse en monofásico 230 V ó en trifásico 400 V + Neutro clase I - IP44 - IK 08 CE
Los modelos 412 a 424. trifásico 400 V + N - Clase I - IP 44 - IK08 CE

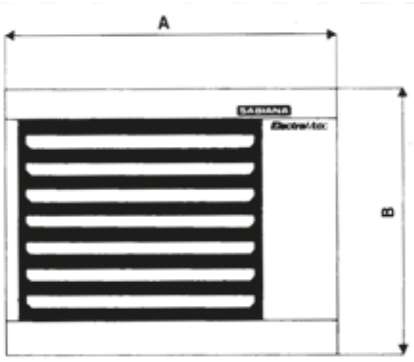
*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA (AIRPULS 404, 406,409 y 412) . Resto de modelos plazo de entrega estimado 2 / 3 semanas.**

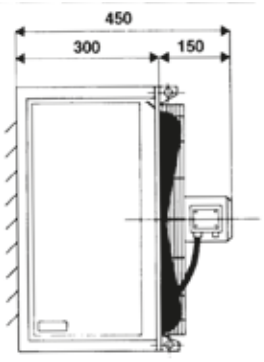
2.3.B- Aerotermos eléctricos murales TECNA SABIANA ELECTRA y ELECTRAMATIC

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

Alimentación trifásica 400 V-50 Hz.

DIMENSIONES Y PESOS:





Tipo	A (mm)	B (mm)	Sección de la salida de aire (LxH (mm)	Peso (kg)	Ø Ventila-dor mm
06E/EM6	570	470	400x320	32	300
09E/EM9	570	470	400x320	35	300
11E/EM11	650	570	480x420	43	400
17/EEM17	650	570	480x420	45	400
24/EEM24	730	670	560x520	60	500
30E	730	670	560x520	61	500
36E	730	670	560x520	64	500

Cuadro de mando con interruptores
(Sólo para ELECTRAMATIC)

Código 901 5025: **52 €**

Características principales

Sólida carcasa de chapa de acero, fosfatada y barnizada al horno. Resistencias eléctricas de tubo blindado aleteado, de alta seguridad. Con dos etapas de conexión. Motor ventilador a 900 r.p.m. (6 polos). Soporte del ventilador con rejilla de protección.

2 versiones disponibles:

ELECTRA: Se entrega precableado para su conexión a la red y los automatismos de conexión a la red y los automatismos de conexión y control. Resistencias eléctricas blindadas, subdivididas en 2 etapas. Termostato de seguridad contra el sobrecalentamiento.

ELECTRAMATIC: Se entrega completamente equipado de todos los automatismos de seguridad y control que hacen que el aparato sea completamente autónomo. Datado de cuadro eléctrico incorporado y completamente automatizado, solo necesita conectarlo a la red y al termostato ambiente. Seguridad máxima contra las anomalías de funcionamiento: Termostato de Seguridad, protección del motor integrada, dispositivo que mantienen la ventilación hasta el enfriamiento completo del aparato.

Tarifa de precios Aerotermos eléctricos fijos TECNA SABIANA ELECTRA y ELECTRAMATIC

Potencia total W	Primera Potencia W	Segunda Potencia W	Caudal de Aire m³/h	Alcance del aire m	Nivel Sonoro dB(A)	Tª de salida del aire ºC	Intensidad absorbida 400V+N A	ELECTRA		ELECTRAMATIC		Soporte de fijación
								Código	Precio	Código	Precio	Precio
6.480	-	3.240	1.000	6	43	33	9,8	4800004401	1.332 €	48EM0 00006	1.764 €	123 €
9.720	3.240	6.480	1.000	6	43	44	14,8	4800004402	1.434 €	48EM000009	1.868 €	123 €
11.100	-	5.500	1.800	8	48	35	16,8	4800004403	1.491 €	48EM000011	2.003 €	128 €
16.650	5.500	11.100	1.800	8	48	44	25,3	4800004404	1.708 €	48EM000017	2.200 €	128 €
24.000	6.000	18.000	3.600	12	50	36	36,4	4800004405	1.910 €	48EM000024	2.384 €	134 €
30.000	12.000	18.000	3.500	12	50	42	-	4800004406	2.112 €	-	-	134 €
36.000	12.000	24.000	3.400	12	50	47	-	4800004407	2.314 €	-	-	134 €

*** PLAZO DE ENTREGA 2/3 SEMANAS.**

2.3.C- Aerotermos eléctricos murales TECNA VEAB EA

Los aerotermos eléctricos fijos para calefacción industrial **TECNA VEAB EA** son potentes aerotermos de calefacción eléctrica totalmente automáticos y con regulación electrónica de la potencia de calentamiento.

El rango de potencias abarca desde **6 a 30 kW.**

Homologaciones:

Los aerotermos **Serie EA** han sido ensayados y homologados por SEMKO (Instituto sueco de certificación) de acuerdo con las normas europeas CENELEC EN 60555-2-3, EN 50081-1 y EN 50082-1, y disponen también de la marca y certificado CE.

Grado de protección eléctrica IP X 4 (contra salpicaduras de agua), aprobado para aplicaciones en lugares húmedos, como por ejemplo en habitaciones de secado, lavanderías, sótanos, etc.

Características

- Para la calefacción rápida y eficiente de tiendas, talleres, naves industriales oficinas etc.
- Con un diseño elegante y atractivo, se integran bien en todos los ambientes
- 5 Diferentes modelos y potencias para elegir: 6, 9, 14 y 21 y 30 kw.
- Motor con 2 velocidades
- La resistencia eléctrica blindada, fabricada con tubo inoxidable, y los motores con rodamientos a bolas, garantizan una larga vida de servicio sin problemas.
- Con interruptores para funcionamiento continuo/intermitente y de selector de velocidades máxima/mínima.
- El control automático integrado, y el termostato electrónico incorporado, hacen que la instalación sea muy fácil, y además proporcionan un control muy preciso de las temperaturas.
- Puede instalarse, otro termostato electrónico (TG-R430) en el lugar deseado, facilitando una mayor precisión de la temperatura en el puesto de trabajo.
- Rejilla de salida regulable, que permite ajustar la dirección vertical del caudal de aire.
- El diseño de los soportes murales permite regular el ángulo de inclinación del aerotermo entre 0 y 30° de la horizontal

Tarifa de precios Aerotermos eléctricos TECNA VEAB EA

Modelo	EA 6	EA 9	EA 14	EA 21	EA 30
Potencia eléctrica kw (2 etapas)	0-3-6	0-6-9	0-7-14	0-14-21	0-20-30
Caudal de aire, m3/h (Máx./Mín)	970/1300	970/1300	1950/2650	1950/2650	2800/3900
Aumento temperatura de aire (At)ºC	17/13ºC	26/19ºC	20/15ºC	30/22ºC	30/21ºC
Alcance del aire en metros	10/13	10/13	11/15	11/15	12/16
Nivel sonoro db(A)	45 / 54	45 / 54	48 / 57	48 / 57	56 / 63
Peso Kg.	15	16	30	33	43
Dimensiones en mm Ancho (B) x Alto(H) x Prof.(A)	388x453x350	388x453x350	552x610x385	552x610x385	552x610x505
Incluído soportes distancia a pared	475	475	510	510	615
Código	4708000007	4708000008	4708000009	4708000010	4708000011
Precio (IVA no incluído)	**1.214 €**	**1.390 €**	**1.750 €**	**2.100 €**	**2.550 €**

*** PLAZO DE ENTREGA 2/3 SEMANAS.**

Accesorios incluidos:

Los aerotermos murales EA se suministran con un mando a distancia mural con 4 posiciones que permiten el encendido, el mando del ventilador solo (ventilación en verano), y hacer funcionar la mitad o toda la potencia de calefacción.

También está incluido el juego de soportes murales.

Termostatos a distancia opcionales:

TG-R430: Es un termostato con regulación de temperatura entre 0 y 30°C, protección IP 20.: **60 Euros**

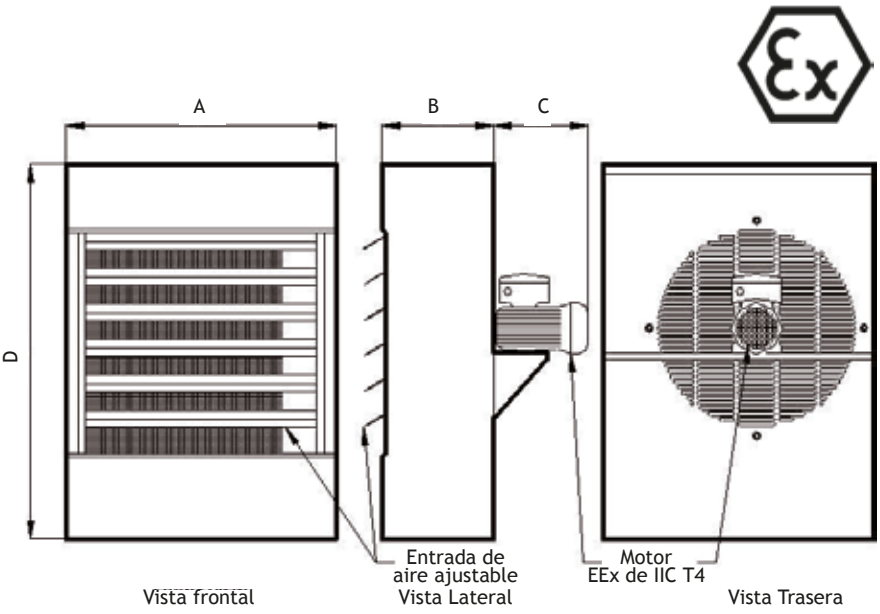
TG-R530: Es una sonda sin regulación de temperatura, protección IP 20. La regulación de temperatura se realiza con el mando del propio aerotermo.: **40 Euros**

2.3.D- Aerotermos eléctricos antideflagrantes y antiexplosivos TECNA FUH

Los Aerotermos Eléctricos Antideflagrantes y Antiexplosivos **TECNA FUH** están destinados para la calefacción de áreas peligrosas y donde se necesite una gran potencia de calefacción.

Están certificados para utilizarlos en atmósferas inflamables del tipo Zona 1 y Zona 2, calificadas como grupo IIA, IIB ó IIC Gas.

Las aplicaciones típicas son: Refinerías de petróleo, plantas petroquímicas, minas de carbón, plataformas offshore, depósitos de municiones, plantas de tratamiento de aguas residuales, Tiendas y almacenes de pinturas..



Características

- Con certificación para cumplir con la Directiva ATEX 94/9/EC
- Certificados ATEX EEx'd'IIC T3 según EN50 014 y EN50 018, y ATEX II 2 G, Ex'd' IICT3, EN60079-0 y EN60079-1
- Potencias de 9 a 30 kW.
- Protección contra exceso de temperatura
- Rejillas de salida con álabes ajustables
- Opcional: termostato de control de temperatura ambiente integral (se debe usar conjuntamente con un contactor de la potencia adecuada)
- Apto para temperatura ambiente de entre -40 y +40°C

Tarifa de precios Aerotermos eléctricos antideflagrantes TECNA FUH

Modelo	kW/Voltaje				Dimensiones (mm)				Peso	Precio
	240 V	380 V	415 V	440 V	A	B	C	D	(kg)	€ Euros
FHU 9	-	7	9	10	610	290	235	900	120	**11.610 €**
FUH 12	-	10	12	13	610	290	235	900	120	**11.900 €**
FUH 15	-	13	15	17	760	300	260	1052	145	**12.800 €**
FUH 20	-	17	20	-	760	300	260	1052	145	**13.100 €**
FUH 30	-	25	30	-	760	300	260	1052	145	**13.400 €**

*** CONSULTAR PLAZOS DE ENTREGA**

Termostatos ignífugos con certificación ATEX

Termostato mural AFT

Con certificación ATEX II 2 G/D, IECEx y ATEX. Ex'de' IIC T6, ExtDA21 IP6XT85°C, para Zonas 1 o 2 (gases) y Zonas 21 o 22 (polvo)

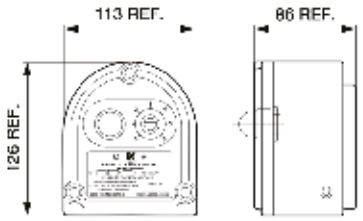
Apto para temperatura ambiente de entre -60 y +60°C

Modelo	Gama de temperaturas	Precio € Euros
AFT 40	0 a 40ºC	510 €
AFT 60	0 a 60ºC	580 €

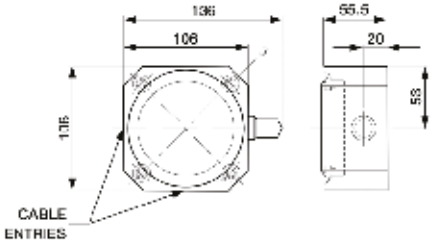
Termostato HFT Acero Inox. con sensor de aire

Con certificación ATEX II 2 G, IECEx y ATEX. Ex'de' IIC T6, para Zona 1 o 2 (gas)
Para montar en pared
Carcasa de acero inoxidable
Apto para temperatura ambiente de entre -60 y +60°C

Modelo	Gama de temperaturas	Precio € Euros
HFT 40	0 a 40ºC	550 €
HFT 60	0 a 60ºC	630 €



Termostato mural AFT antideflagrante



Termostato HFT con sensor de aire antideflagrante

Otros productos antideflagrantes HEATEX

Aerotermo Portátil Antideflagrante FUH-C

En fase de desarrollo

Convector ATEX de 1, 2 y 3 kW.

Calefactor Convector ATEX de 1 a 3 kW, monofásico ó trifásico

Radiador ATEX de 500 a 2000 w.

Calentadores de agua ATEX de 2 kW / Mono

Resistencias eléctricas ATEX para conductos de ventilación y cllima

*** CONSULTAR PLAZOS DE ENTREGA**

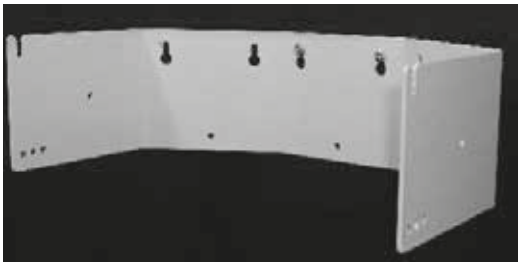
2.4.E. Aerotermos murales TECNATHERM serie SH

NOVEDADES

Los aerotermos **TECNATHERM SH** son una gama de calentadores de ventilador eficientes y de bajo ruido para instalaciones fijas.

Adecuado para calefacción, secado y ventilación de áreas más grandes. La salida y la velocidad del ventilador se configuran a través del panel de control. Los soportes ajustables de montaje en pared permiten dirigir la corriente de aire.

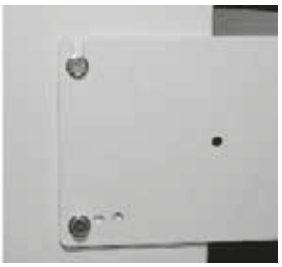
Todos los calentadores están hechos de una carcasa a prueba de corrosión de paneles de acero revestidos de polvo blanco.



Posibilidad de montaje en la pared para el ajuste vertical y horizontal

El panel de control permite controlar las velocidades de 3 ventiladores y los 2 niveles de calor del calentador.

El calentador se puede colocar en diferentes posiciones horizontalmente.



El calentador se puede colocar en 3 posiciones diferentes verticalmente

Tarifa de precios Aerotermos TECNATHERM murales serie SH

Modelo	Código	Potencia (kW)	Caudal (m^3/h) 3 Velocidades	Velocidad motor r.p.m.	Dimensiones (mm.) (A x H x Prof.)	Peso (Kg.)	Nivel sonoro (dB)	Precio
SH6	4708000015	6	700/900/1300	1150/5500	460x490x400	18	58/42	**490 €**
SH9	4708000016	9	700/900/1300	1150/550	460x490x400	18	58/42	**635 €**
SH12	4708000017	12	1400/1550/1700	1250/900	585x560x450	22	60/47	**800 €**
SH15	-	15	1400x1550x1700	1250/900	585x560x450	22	60/47	**950 €**

*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EXCEPTO SH15. NO INCLUYEN CABLES. TRIFÁSICOS**

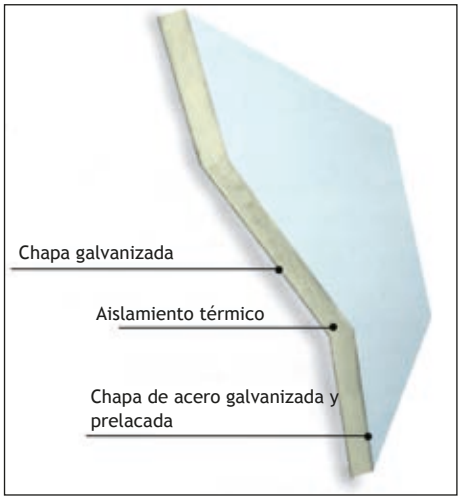
3- Generadores de aire caliente a gas y gasoil

3.1- Generadores de aire caliente TECNATHERM PKN

Los generadores de aire caliente **TECNATHERM PKN** destacan por su alta calidad ya que están fabricados con estructura portante de perfiles de aluminio de gran resistencia y paneles de chapa galvanizada y prelacada aislados con lana de vidrio de densidad 32 Kg/m^3, y 25 mm. de espesor.

Alto rendimiento

- **Cámara de combustión de alto rendimiento** fabricada en acero inoxidable AISI 430, con hogar de inversión de llama y 3 giros de humo.
- **Intercambiador de calor de alto rendimiento** fabricado en acero Inox. AISI304, con haz tubular patentado, de sección cónica y perfil aerodinámico.
- **Sección de ventilación con ventiladores centrífugos de alto rendimiento** y motores con protección IP 54- Dispositivos de seguridad: Termostato ventilador **y de seguridad con rearme manual.**
- **Cuadro eléctrico conforme a las normas vigentes (EN60335-1)**, fabricado con grado de protección IP 44 y que incluye: Interruptor general, Interruptor Verano/Apagado/Invierno, fusibles, telerruptor y relé térmico para los ventiladores, relé auxiliar, lámpara de señalización alimentación y señal luminosa de intervención del relé térmico.



Paneles totalmente aislados e insonorizados

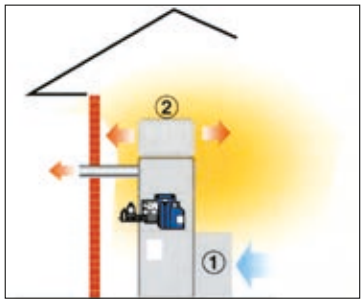
Homologaciones

Todos los generadores estan fabricados de **conformidad con la norma europea PR EN 1020**, y disponen de certificado GASTEC con marca CE n° 0063AQ0300 según la directiva Gas 9013961CEE, para cuando sean utilizados con quemadores de gas.

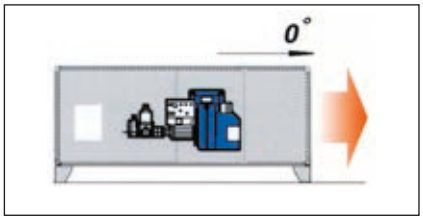
Responden además a los requisitos de la Directiva de Máquinas 8913921CEE y a las Directivas de Baja Tensión 721231CEE y también a las Directivas de Bajas Emisiones de Gases EMC 8913361CEE.

Versiones para interior y exterior

TECNATHERM PKA-N : Para trabajar en el interior.

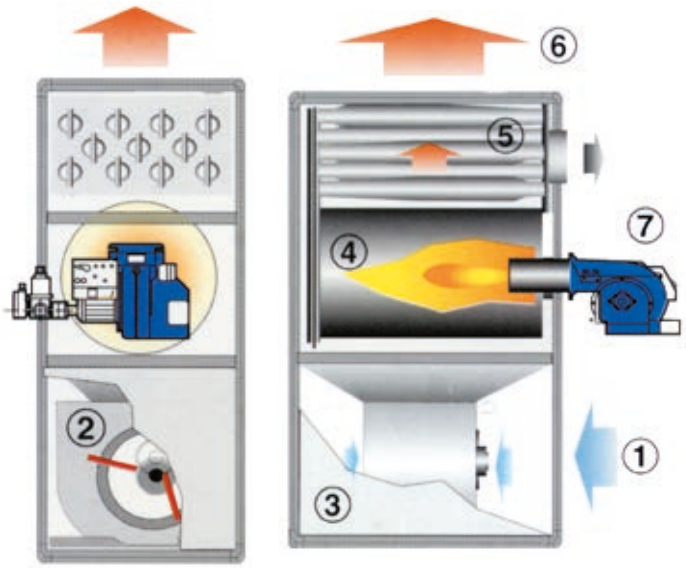


Versión standard PKA-N
Para instalación en el interior con plenum



Versión horizontal PKA-N-H

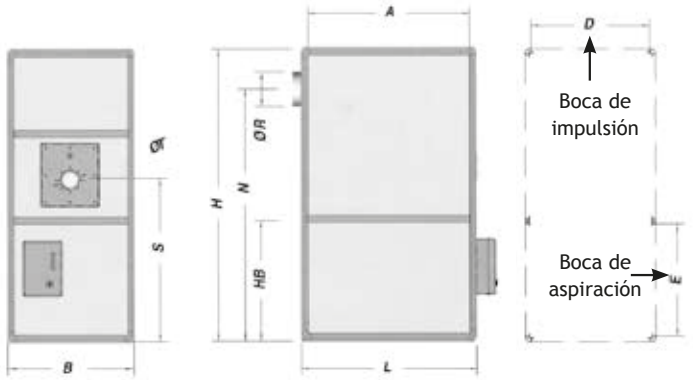
Generador tipo Torre
Versión Vertical, con Plenum



Vista Frontal

Vista lateral

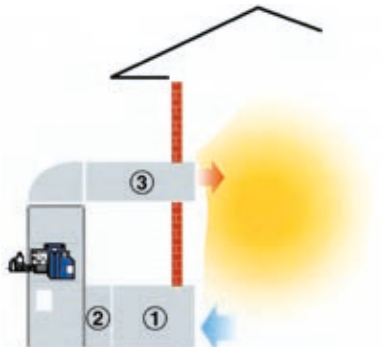
DIMENSIONES GENERADORES PKA



Dimensiones de los Generadores PKA

Tipo	Dimensiones				Aspiración		Impulsión		Chimenea		Quemador		Peso
	L	B	H	Hb	A	E	A	D	N	ØR	S	ØT	Kg
PKA 032N-035N	750	530	1490	-	670	590	670	450	1208	120	860	135	116
PKA 060N	995	700	1680	-	915	650	915	620	1417	150	940	135	174
PKA 100N-120N	1100	800	2020	-	1020	800	1020	720	1760	180	1190	135	246
PKA 140N	1330	920	2080	-	1250	800	1250	840	1800	180	1155	190	320
PKA 190N	1460	1060	2230	-	1380	800	1380	980	1960	250	1190	190	382
PKA 250N	1750	1140	2330	-	1670	800	1670	1060	2040	250	1220	190	506
PKA 320N	1960	1140	2330	-	1880	800	1880	1060	2040	250	1180	230	574
PKA 420N	2170	1340	2800	1000	2070	900	2070	1240	2480	300	1440	230	902
PKA 550N	2600	1340	3170	1290	2500	1190	2500	1240	2800	300	1730	230	1148
PKA 700N	2950	1600	3400	1290	2850	1190	2850	1500	2880	350	1790	290	1560
PKA 900N	3550	1700	3750	1420	3450	1320	3450	1600	3060	400	1850	290	2020

Nota: A partir del modelo PKA-420N, los generadores se suministran desmontados en 2 grupos distintos: Sección de ventilación, y sección intercambiador.



Versión Protegida PKE-N
Para instalación en el exterior

TECNATHERM PKE-N : Para trabajar en el exterior.

La serie PKE, ha sido desarrollada para atender a las necesidades específicas de algunas industrias **que no pueden colocar los generadores en el interior**, así como para las empresas de catering, carpas, alquiler y sobre todo para las estructuras presostáticas que necesitan aire caliente para sostenerse, y que actualmente se utilizan mucho para campos de tenis, gimnasios, piscinas y almacenes provisionales en general.

Los generadores PKE consisten en general en un generador PKA de la versión 10 A, es decir con mayor presión estática, con un mueble de protección para la sección quemador, y donde el armario eléctrico va protegido contra la lluvia y los agentes atmosféricos. La estructura de todo el generador en este caso garantiza una protección IP 44 contra los agentes atmosféricos.

Bajo demanda, se pueden suministrar también con la chimenea de salida, y compuerta cortafuegos REI 120 si las normas de la instalación lo requieren, compuerta de sobrepresión, pies de apoyo de altura 100 mm., etc, etc.

Tarifa de precios Generadores industriales TECNATHERM PKN

Modelo	Código	Presión Disponible (Pa)	Potencia térmica		Caudal de aire m3/h	Precio Generador (sin quemador) €	Precio Quemador de Gasoil* €	Precio Quemador de Gas* €
			Kcal/h	Kw				
PKA035N-00A**	532PKA0004	(90	42.600	49.5	2.700	3.102 €	585 €	1.040 €
PKA035N-10A**	532PKA0003	150			2.700	3.352 €	585 €	1.040 €
PKA060N-00A**	532PKA0007	70	74.000 (Mono)	86	5.000	4.225 €	609 € (1 Etapa) 1.274 € (2 Etapas)	1.165 € (1 Etapa) 2.195 € (2 Etapas)
PKA060N-10A**	532PKA0006	120	Trifásico		5.000	4.400 €		
PKA060N-20A	532PKA0008	240	Trifásico		5.000	4.585 €		
PKA120N-00A**	532PKA1200	80	117.820	137	7.300	5.700 €	793 € (1 Etapa) 1.275 € (2 Etapas)	1.677 € (1 Etapa) 2.195 € (2 Etapas)
PKA120N-10A**	532PKA120N	150			7.300	5.935 €		
PKA120N-20A	532PKA1202	270			7.300	6.090 €		
PKA140N-00A**	532PKA0013	70	167.700	195	10.500	6.810 €	812 € (1 Etapa) 1.311 € (2 Etapas)	1.872 € (1 Etapa) 2.366 € (2 Etapas)
PKA140N-10A**	532PKA0012	140			10.500	7.060 €		
PKA140N-20A	532PKA0014	280			10.500	7.240 €		
PKA190N-00A	532PKA0016	70	197.800	230	14.000	8.204 €	1.220 € (1 Etapa) 1.768 € (2 Etapas)	2.400 € (1 Etapa) 2.995 € (2 Etapas)
PKA190N-10A	532PKA0015	150			14.000	8.320 €		
PKA190N-20A	532PKA0019	230			14.000	8.420 €		
PKA250N-00A	532PKA0030	70	266.600	310	18.000	11.105 €	1.911 € (2 Etapas)	3.214 € (Progresivo)
PKA250N-10A	532PKA0018	130			18.000	11.200 €		
PKA250N-20A	532PKA0022	(250			18.000	11.500 €		
PKA320N-00A	532PKA0021	70	326.800	380	23.000	12.100 €	1.911 € (2 Etapas)	3.276 € (Progresivo)
PKA420N-00A	532PKA0025	70	436.880	508	30.500	17.910 €	2.275 € (2 Etapas)	3.822 € (Progresivo)
PKA550N-00A	532PKA3202	70	576.200	670	40.000	21.100 €	3.03 € (2 Etapas)	6.084 € (Progresivo)
PKA700N-00A	532PKA7001	90	703.812	818	54.000	26.700 €	4.254 € (2 Etapas)	6.903 € (Progresivo)
PKA900N-00A		90	884.022	1028	68.500	34.340 €	4.254 € (2 Etapas)	7.735 € (Progresivo)

Consultar 4.9- Depósitos y tanques para gasoil TECNA CONFORT

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA. RESTO DE MODELOS PLAZO ESTIMADO 3 SEMANAS.**

VERSIONES ESPECIALES:
Versión horizontal PKA-N-H = +15% (Sólo versión 10A y 20A)
(incluye bancada de soporte)
Versión protegida para exteriores PKE-N = +20% (Sólo versión 10A y 20A)
A partir del modelo PKA-320N las versiones 10A y 20A con presión disponible para conductos, tienen un suplemento de +6% y +10% respectivamente. Precio quemadores modulantes: **CONSULTAR**

G09921 Regulador de 2 etapas. **460 €**

Sonda de temperatura para regulador 2 etapas
G07203 Para conductos **220 €**
G07202 Para colocar en el ambiente **91 €**

*** SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA DE QUEMADORES: (A cargo del cliente)**
Los precios de los quemadores, no incluyen la puesta en marcha, que será facturada directamente por el S.A.T. de cada provincia.

Accesorios opcionales precios /€ Unidad

Modelo	Código	Plenum impulsión con rejillas	Filtro de aire aspiración
PK 035N	532P000035	322 €	119 €
PK 060N	532P000060	401 €	232 €
PK 120N	532P000120	686 €	444 €
PK 140N	532P000140	772 €	464 €
PK 190N	532P000190	806 €	487 €
PK 250N	532P000250	949 €	731 €
PK 320N	532P000320	1.313 €	858 €
PK 420N	532P000420	1.639 €	1.772 €
PK 550N	532P000550	1.736 €	2.132 €
PK 700N	532P000700	2.163 €	2.486 €
PK 900N	532P000900	2.745 €	2.610 €

watios x 0,86 = Kcal./h. Kcal/h. x 1,1623 = watios;
1 Kw = 860 Kcal/h.

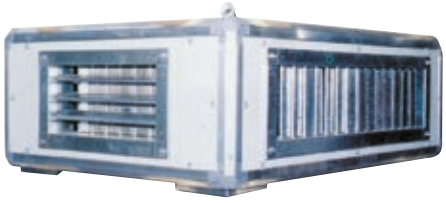
STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA PARA TODOS LOS PLENUM IMPULSIÓN CON REJILLAS

Indicar siempre el tipo de gas: Natural o Propano.

El quemador de gas incluye: rampa de gas DUNGS y son válidos para gas natural y/o propano.

NOTA: El reglamento RITE, sobre instalaciones térmicas, se refiere a instalaciones de confort y exige quemadores de 2 etapas a partir de 70 Kw. Sin embargo si se especifica que el generador es para ambientar una nave industrial, para almacenes o para que las máquinas o mercancía no sufra dilataciones o averías por el frío, se pueden utilizar quemadores de una etapa y sin proyecto de Industria (en todo caso, consultar con el Proyectista correspondiente.

Filtro de aspiración



Plenum de impulsión de 3 vías con rejillas de doble deflexión

3.2- Generadores de aire caliente TECNA SP

Generadores de aire Caliente **TECNA SP** industriales, de 35 a 220 kW, para trabajar con gas o gas oil.

De 35 a 220 Kw

Características

- Control electrónico de la llama
- Cuadro electrónico según normas CE
- Bitermostato FAN- LIMIT con rearme manual
- Ventilador centrífugo y rejilla de aspiración
- Filtro de gasoil (versión gasoil)
- Quemadores automáticos de 1 etapa de gasoil o de gas (Propano ó Gas natural)
- Cámara de combustión de forma aerodinámica en acero inoxidable
- Intercambiador de calor de alto rendimiento
- Rampa de seguridad (EN 676) (en la versión gas), grupo válvula de gas con filtro de gas, regulador de presión, válvula de seguridad y válvula de cierre.
- Estructura externa de doble panel para aislamiento térmico y acústico
- Pre-calentamiento de la cámara de combustión
- Post-ventilación de enfriamiento de la cámara de combustión
- Conmutador invierno/verano para utilización como ventilador en verano
- Bajo demanda, modelos de 250 a 1.000 Kw.

Tarifa de precios Generadores de aire caliente TECNA SP

Modelo	Potencia Calorífica (Kw.)	Potencia Calorífica (kcal/h)	Caudal (m^3/h)	Presión Disponible (mm C.A.)	Potencia Absorbida (Watios)	Dimensiones (mm.) (A x Prof.x H)	Peso (Kg.)	Chimenea (mm.) (Ø)	Código y Precio sin quemador €	Código y Precio con quemador de gasoil €	Código y Precio con quemador de gas* €
SP 30	34,8	30.000	2.400 (monof.)	10	677	510x890x1471	109	150	5380SQSP30 **1.870 €**	538000SP30 **2.455 €** (1 etapa)	5380SP30GN **3.100 €** (1 etapa)
SP 60	69,8	60.000	4.300 (monof.)	10	1.550	600x995x1491	145	150	5380SQSP60 **2.600 €**	538OILSP60 **3.350 €** (1 etapa)	5380SP60GN **4.115 €** (1 etapa)
SP 100	115,1	99.000	7.600 (trif.)	20	2.000	670x1485x1830	247	200	538SQSP100 **3.985 €**	538CQSP100 **793 €** (1 etap.) **1.275 €** (2 etap.)	538SP1000GN **1.667 €** (1 etap.) **2.195 €** (2 etapas)
SP 150	174,4	150.000	10.000 (trif.)	20	3.100	690x1710x1830	278	200	538SQSP150 **4.8505 €**	538ILSP150 **812 €** (1 etap.) **1.311 €** (2 etap.)	538SP150GN **1.872 €** (1 etap.) **2.366 €** (2 etapas)
SP 200	220,9	190.000	12.500 (trif.)	20	4.000	770x1960x2130	367	200	538SQSP200 **5.530 €**	538GQSP200 **1.220 €** (1 etap.) **1.768 €** (2 etap.)	538SP200GN **2.400 €** (1 etap.) **2.995 €** (2 etapas)

El quemador de gas incluye: rampa de gas DUNGS y son válidos para gas natural y/o propano.
NOTA: El reglamento RITE, sobre instalaciones térmicas, se refiere a instalaciones de confort y exige quemadores de 2 etapas a partir de 70 Kw. Sin embargo si se especifica que el generador es para ambientar una nave industrial, para almacenes o para que las máquinas o mercancía no sufra dilataciones o averías por el frío, se pueden utilizar quemadores de una etapa y sin proyecto de Industria (en todo caso, consultar con el Proyectista correspondiente.

Consultar 4.9- **Depósitos y tanques para gasoil TECNA CONFORT**

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS.**

Accesorios

A Tubo de chimenea inox L = 1 m

Cod.		Euros
02AC285	Ø 150 mm	56 €
02AC287	Ø 200 mm	67 €

B Curva a 90° de chimenea inox

Cod.		Euros
02AC288	Ø 150 mm	44 €
02AC290	Ø 200 mm	52 €

C Sombrete en inox

Cod.		Euros
02AC282	Ø 150 mm	45 €
02AC284	Ø 200 mm	49 €

Plenum difusor con aletas orientables

Cod.	Mod.	Euros
02AC355	SP 30	199 €
02AC262	SP 60	234 €
02AC377	SP 100	339 €
02AC356	SP 150	409 €
02AC357	SP 200	455 €

Filtro de aspiración

Cod.	Mod.	Euros
02AC259	SP 60	148 €
02AC376	SP 100	239 €
02AC353	SP 150	537 €
02AC354	SP 200	742 €

Termostato electrónico de precisión IP55 con display -10/+70 °C sin cable ni clavija

Cod.	Euros
02AC294	151 €

Termostato ambiente +5/+30°C con cable L =10 m sin clavija

Cod.	Euros
02AC581	40 €

3.3- Generadores de aire caliente a gas para granjas de pollos G-MAX

NOVEDADES

G-MAX son generadores de aire caliente PLG o de gas natural diseñados y construidos para entornos grandes. Aseguran la máxima eficiencia, combustión limpia, alta fiabilidad y larga duración.

Son una solución perfecta para calentar ambientes hostiles.

La carrocería, de doble pared y fabricada en acero galvanizado con un recubrimiento especial en Magnelis®, garantiza una alta resistencia a la corrosión (hasta 10 veces mejor que el acero galvanizado) y protección de las superficies externas.

Se pueden instalar dentro o fuera del espacio para calentar. Son de rápida instalación y fácil mantenimiento.

La ignición puede ser manual o puede controlarse con un termostato.

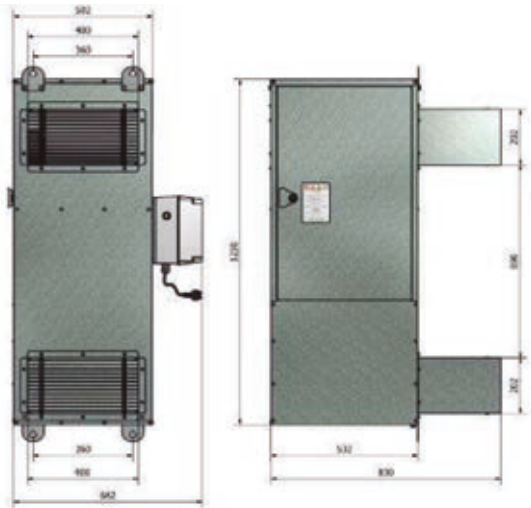
Principales características

- Gas natural o GLP a baja presión
- Cuerpo MAGNELIS®
- Alta eficiencia = bajas emisiones de CO e NO_X
- Alto flujo de aire 4.000m^3 / h
- Flexible para ser instalado y usado

Áreas de aplicación

- Invernaderos y granjas de champiñones
- Industria
- Zootecnia
- Civil

Modelo	Código	Potencia térmica kW/KCal/h	Consumo de gas (bar) LPG/Gas	Caudal m^3/h	Consumo LPG/Metano	Caudal de Aire m^3/h	Tensión V/Hz	Potencia eléctrica W	Peso Kg.	**Precio €/ Unidad**
GMAX-70	-	70/60.200	5,07/6,67	4.000	0,030/0,037	0,085	1-230/50	370	64	**2.500**



3.4- Generadores de aire caliente con depósito incorporado TECNA OKLIMA SV / CONFORT

Modelo SV 72

Generador Modelo SV listo para funcionar (Plug and Play),gracias a que viene con termostato, con quemador de gasoil y depósito incorporado de 35 litros, con indicador de nivel. Cable de alimentación eléctrica de 1,5 m., de longitud y clavija monofásica incorporada.

Gracias a sus dimensiones reducidas, se instala rápidamente en cualquier ambiente industrial, semi-industrial o comercial como garajes, talleres, salas de exposiciones, tiendas, etc.,

Pintado en color blanco, no llama la atención y se integra fácilmente en cualquier ambiente.

Gracias a su chimenea de salida de humos al exterior, no produce olores ni humos. (Chimenea inox, no incluida)

Otras características

- Quemador de gasoil integrado
- Control electrónico de llama
- Termostato ambiente integrado (+5°/30° C)
- Nuevo Ventilador helicoidal
- Filtro de gasoil
- Cámara de combustión aerodinámica en acero inox.
- Intercambiador de calor de alto rendimiento (93%).
- Depósito de gasoil de 35 litros con indicador de nivel
- Tubo de salida de humos pasapared de L = 0,6 m.
- Gracias al nuevo ventilador centrífugo se puede colocar en el exterior, con conductos de aspiración e impulsión.

Los generadores de la Serie CONFORT, son generadores listos para funcionar (Plug and Play), ya que vienen con un depósito de gasoil, con el quemador totalmente instalado y cableado, termostato ambiente y cable de alimentación eléctrica monofásica de 3 metros de longitud y clavija incorporada.

Basta instalar la chimenea y está funcionando

Modelo CONFORT

Otras características

- Ventilador centrífugo
- Bitermostato con rearme manual
- Cable eléctrico de 3 metros y clavija
- Filtro de gasoil
- Estructura externa de doble panel
- Cámara de combustión aerodinámica en acero inoxidable
- Intercambiador de calor de alto rendimiento (93%)
- Pre-calentamiento de la cámara de combustión
- Post-ventilación de enfriamiento de la cámara de combustión
- Conmutador invierno/verano para utilizarlo como ventilador
- Quemador automático de gasoil instalado y cableado
- Control electrónico de la llama
- Termostato ambiente incorporado (0/+40°C)
- Plenum difusor de aire con aletas ajustables
- Depósito de gasoil.

Tarifa de precios Generadores con depósito y quemador TECNA OKLIMA SV / CONFORT

Modelo	SV 72	CONFORT 35	CONFORT 70
Código	04SV106	04SF101	04SF102
Combustible	Gasóleo	Gasóleo	Gasóleo
Potencia térmica máxima Kcal/h (Kw)	15.652 (18,2 kW)	29.891 (34,75 kW)	60.869 (70,78 kW)
Rendimiento %	93	93,4	93,20
Caudal (m^3/h)	1.750	2.700	6.000
Presión estática disponible (mm H_2O)	10	15	15
Salto térmico (°C) a 20° C	60	43	40
Consumo de gasoil (Kg/h)	1,44	2,75	5,60
Potencia eléctrica absorbida (W)	400	680	1.350
Alimentación eléctrica Monofásica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Capacidad del depósito (L.)	35	80	65
Chimenea Ø mm	120	150	150
Dimensiones (AxProf.xH) mm	370x553x1.996	530x1010x1965	600x1045x1985
Peso (Kg)	67	141	184
Precio Euros (IVA y transporte no incluído)	**1.589 €**	**2.967 €**	**3.992 €**

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS.**

3.5- Generadores de aire caliente suspendidos horizontales TECNA OKLIMA FARM

Los generadores de aire caliente suspendidos horizontales **TECNA OKLIMA FARM** de gran caudal de aire **están especialmente pensados para aplicaciones en agricultura, granjas, invernaderos, industrias etc.**

Características

- Nuevos ventiladores axiales eficientes con mucha presión disponible (200 Pa/20 mm.)
- Se puede instalar en posición horizontal o vertical.
- Quemador automático de 1 etapa a gasoil, propano o gas natural.
- Quemador con toma de aire exterior (Snorkel).
- Control eléctrico de llama.
- TERMOSTATOS: FAN LIMIT con rearme automático, LIMIT, con rearme manual
- Cuadro eléctrico según normas CE, con posibilidad de conectarlo a un sistema centralizado.
- Posibilidad de interfaz con termostato, humidostato o temporizador (no incluídos).
- Cable de alimentación eléctrica y conexiones rápidas IP 68
- Ganchos de acero inoxidable para montaje suspendido y pies de apoyo también inox.
- Filtro de gasoil (versión gasoil).
- Rampa de seguridad (EN 676) (versión gas), grupo de válvula de gas completo, con filtro de gas, regulador de presión, válvula de seguridad, válvula de corte.
- Estructura externa con perfiles autoportantes y paneles desmontables para lavado y limpieza exterior.
- Panel de revestimiento con doble chapa cincada para aislamiento térmico y acústico.
- Nueva Cámara de combustión de forma aerodinámica en acero inoxidable y alta eficiencia cobn rendimiento del 92/93%.
- ntercambiador de calor, resistente a las altas temperaturas
- Pre-calentamiento y Post-ventilación de la cámara de combustión
- Conmutador invierno/verano para utilización como ventilación en verano
- Nuevo ventilador ErP 2015, muy silencioso, con 7 palas que garantizan un nivel sonoro inferior a 69 DbA.

Tarifa de precios Generadores suspendidos horizontales TECNA OKLIMA FARM

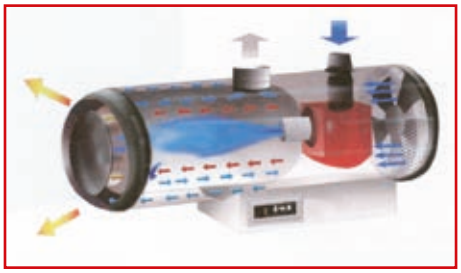
Modelo	Potencia Calorífica (Kw)	Potencia Calorífica (kcal/h)	Caudal (m^3/h)	Presión Disponible (mm C.A.)	Potencia Absorbida (Watios)	Dimensiones (mm.) (AxProf.xH) Ø Embocadura	Peso (Kg.)	Chimenea (mm.) (Ø)	Precio sin quemador	Precio con quemador de gasoil*	Precio con quemador de gas*
FARM 85 M	85,62	73.360	7.000 (monofásico)	20	670	910x980x738 (Ø505)	99	150	**2.560 €**	**3.340 €**	**4.350 €**
FARM 110 M	110,46	95.00	8.500 (monofásico)	20	1.190	950x1110x768 (Ø565)	122	150	**2.790 €**	**3.652 €**	**4.812 €**
FARM 145 M	144,72	125.000	11.000 (monofásico)	20	1.570	1080x1220x838 (Ø625)	148	200	**3.265 €**	**4.352 €**	**45.287 €**
FARM 185 M	185,54	160.000	12.000 (monofásico)	20	1.550	1140x1324x858 (Ø625)	163	200	**3.900 €**	**4.987 €**	**5.992 €**
FARM 235 M	235,72	202.715	16.200 (trifásico)	20	2.550	1310x1514x938 (Ø715	233	200	**4.480 €**	**5.614 €**	**7.050 €**

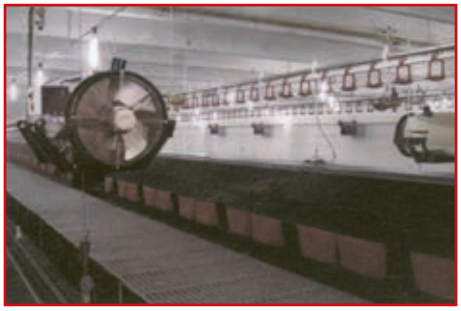
* Quemador de 1 etapa. Todos los modelos son monofásicos 230V/50 Hz.
Bajo demanda los tamaños 145, 185 y 235 se pueden suministrar en versión trifásica, 230V-3- 50 o 60 Hz y 400V-3 a 50 o 60 Hz.
Toda la gama disponible también a 60 Hz., al mismo precio de los monofásicos.
El precio no incluye las bocas de impulsión que hay que pedirla como accesorio, ya que existen varias opciones.

Consultar accesorios en 3.8- Accesorios generadores de gas.
**** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 2/3 SEMANAS.**

3.6- Generadores de aire caliente suspendidos horizontales TECNA OKLIMA BH

Los generadores de aire caliente suspendidos horizontales TECNA OKLIMA BH vienen con válvula incorporada y están pensados para instalaciones con gas a baja presión.





- Estructura interna externa en Acero Inox AISI 430.
- Quemador automático de gas o gasoil.
- Desmontaje fácil del ventilador.
- Control de la llama.
- Termostato automático del ventilador para el ventilador solo de aire caliente con el precalentamiento de la cámara de combustión.
- Termostato automático de LIMIT para el control del quemador.
- Termostato OVERHEATING de sobrecalentamiento y rearme manual.
- Conmutador invierno para utilizarlo como ventilador.
- Presostato de seguridad (aire y gas).
- Cámara de combustión.
- Cuadro eléctrico de protección IP65.
- Posibilidad de interfaz con termostato, temporizador o estado húmedo.
- Listo para la conexión con el aire acondicionado centralizado.
- Rampa de gas: conjunto de la válvula de gas con filtro, elementos de seguridad presión regulador, electroválvula de trabajo de apertura lenta, estabilizador, tomas de presión.
- Serie completa de la toma de aire para la combustión snorkel.

Tarifa de precios Generadores suspendidos horizontales TECNA OKLIMA BH

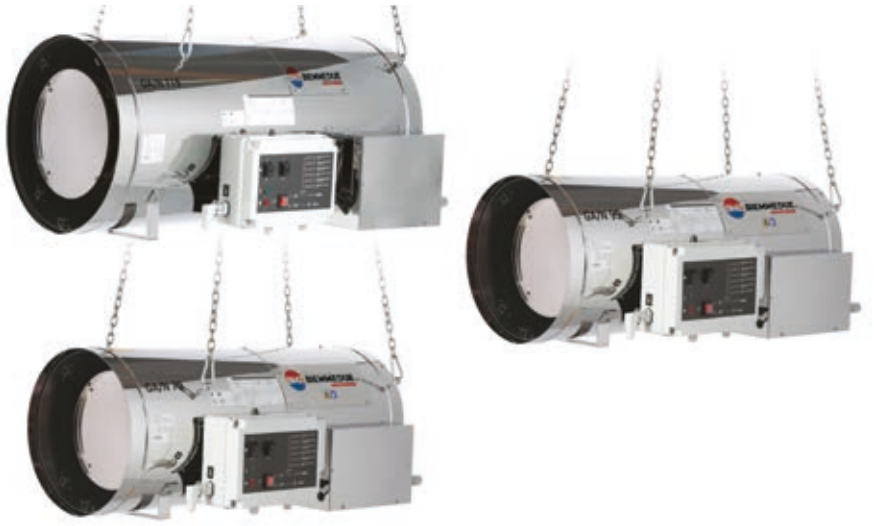
Modelo		BH 50 GASOIL	BH 50 GAS	BH 50 GASOIL	BH 100 GAS
Código		02BH101	02BH101M	02BH102	02BH102M
Potencia nominal superior (Hs)	(kW-Kcal/h)	49,8 / 42869	50,08 / 43073	99,8 / 85869	94,4 / 81181
Potencia nominal inferior (Hs)	(kW-Kcal/h)	44,4 / 38152	45,08 / 38766	89,9 / 77282	85,15 / 73226
Rendimiento	(%)	89	90	90	90,2
Caudal de aire	(m^3/h)	4100	4100	7500	7500
Salto térmico,	a 20ºC	50	54	55	53
Consumo de gasoil	kg/h	3,94	n.a.	7,9	n.a.
Consumo de gas	m3/h	n.a.	4,554	n.a.	8,767
Presión de alimentación	mbar	n.a.	20	n.a.	20
Consumo de GLP	m3/h-kg/h	n.a.	1,788-3,64	n.a.	3,55-7,00
Presión de alimentación	mbar	n.a.	30-37	n.a.	30-37
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Potencia eléctrica absorbida	(W)	750	800	1000	1200
Ø chimenea	mm	150	150	150	150
Ø tubo de salida de aire	mm/m	500/30	500/30	650/30	650/30
Ø tubo lama de aire exterior	mm/m	100/6	100/6	100/6	100/6
PRECIO	**Euros €**	**2.469 €**	**2.889 €**	**3.145 €**	**3.621 €**

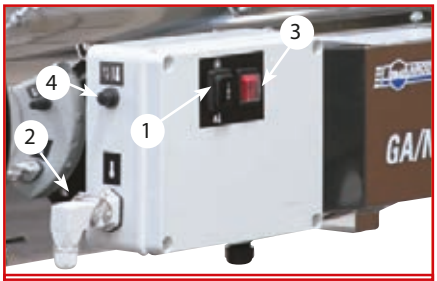
Consultar accesorios en 3.8- Accesorios generadores de gas.

**** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3 SEMANAS**

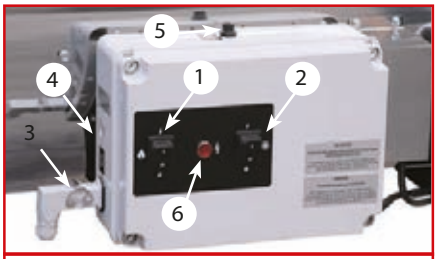
3.7- Cañones de aire caliente acero inoxidable a gas TECNA GA/N

Los cañones de acero inoxidable a gas **TECNA OKLIMA GA/N** están disponibles en GLP(propano) y Gas Natural de combustión directa con válvula de regulación en versión suspendida.





Leyenda, cuadro eléctrico (IP 65) para el GA/N 45 C
1. Interruptor quemador-ventilador
2. Toma y clavija para termostato ambiente
3. Pulsador de reset (rearme)
4. Termostato de sobrecalentamiento de rearme manual



Leyenda, cuadro eléctrico (IP 65) para GA/N 80 C-GA/N 100 C y GA 100 C
1. Interruptor del quemador
2. Interruptor del ventilador
3. Toma y clavija para termostato ambiente
4. Pulsador de reset con luminoso de bloqueo (rojo), funcionamiento (verde) y stand-by (naranja)
5. Termostato de sobrecalentamiento de rearme manual.
6. Luminoso de presencia de tensión.

Interruptores de mando con dos posiciones:
Int. 1 OFF + Int. 2 ON = solo ventilación
Int. 1 ON + Int. 2 OFF = quemador encendido con post ventilación para enfriamiento de la cámara de combustión
Int. 1 ON + Int. 2 ON = quemador encendido con ventilación continua.

- Quemador automático de gas GLP (Propano) o de Gas Natural (metano) , con bajísimas emisiones de CO, NOx, y Etileno.
- Cuadro eléctrico completamente protegido IP 65 (ver descripción adjunta).
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador (no incluidos).
- Encendido automático.
- Control de la llama con detección por ionización.
- Termostato de seguridad.
- Preparado para conectarse a una instalación centralizada de climatización.
- Estructura interna y externa fabricada en acero inoxidable.
- Control del funcionamiento y la presión de aire del ventilador por medio de flusostato de paletas IP 65.
- Motor con protección IP 55, instalado visto para facilitar la manutención y la limpieza, y para evitar sobrecalentamientos.
- Post ventilación continua (ventilador siempre encendido) o temporizada (30 segundos), para enfriamiento de la cámara de combustión.
  (GA/N 70C y GA/N 95C y GA/N 115C)
- Conmutador invierno/verano para utilizarlo solo como ventilador.
- Conforme a las normativas UNE EN 12669:2004 y UNE EN 1596:2008
- Ganchos de suspensión.
- Control de baja tensión (GA/N 70C, GA/N 95C y GA/N 115C).

Tarifa de precios Cañones acero inox. a gas TECNA GA/N

Modelo		GA/N 45 C	GA/N 70 C	GA/N 95 C	GA/N 115 C
Código		03GA503	03GA510	03GA511	02EC512
Potencia con Gas Natural (G20)	(kW-Kcal/h)	45,64-39.254	70,66-60.765	97,09-83.497	117,13-100.729
Presión Gas Natural (G20)	(mbar)	20,00	20,00	20,00	20,00
Consumo de Gas Natural	(m^3/h)	4,084	6,466	3,885	10,667
Potencia con Gas Propano (G31)	(kW-Kcal/h)	43,82-37.689	68,50-58.907	96,75-83.208	116,02-99.776
Presión Gas Propano (G31)	(mbar)	30÷37	30÷37	30÷37	30÷37
Rendimiento	(%)	100	100	100	100
Caudal de aire	(m^3/h)	2.500	4.700	6.700	8.700
Salto térmico	(a 20° C)	55	43	48	50
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Potencia eléctrica e intensidad	(W-Amp.)	250	400	630	980
Peso	(Kg.)	21	46	46	56
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	436 x 792 x 326	589 x 1146 x 441	589 x 1146 x 441	684 x 1187 x 535
Precio	**Euros €**	**1.273 €**	**1.801 €**	**1.896 €**	**2.615 €**

Consultar accesorios en **3.8- Accesorios generadores de gas.**
**** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 3 SEMANAS**

3.8- Accesorios generadores a gas TECNA (No válido para TECNATHERM PKN)

Termostato ambiente +5/+30ºC, con cable L = 10 m., y clavija a 90º. Para GA y GA/N

Cod.	Euro
02AC581	40 €

Termostato para agricultura/obras, estanco +5/+50ºC, con cable L = 10 m. y clavija a 90º. Para GA y GA/N

Cod.	Euro
02AC582	80 €

Termostato electrónico de precisión con sonda IP40-5/+35ºC, clavija a 90º, sin cable. Para GA y GA/N

Cod.	Euro
02AC52	151 €

Tubo de gas baja presión con racores L= 2 mm mas válvulas y conexión para GA/N 45, 70, 95 y 115

Cod.	Euro
03AC611 GA/N45	**162 €**
03AC612 GA/N70,95,115	**208 €**

Control remoto para un solo generador (distancia máxima 5 m.). Para GA y GA/N

Cod.	Euro
02AC584	**107 €**

Kit temporizador para encendido del generador con tiempos diferidos y secuenciales. Para GA y GA/N

Cod.	Euro
02AC586	**135 €**

Kit snorkel, con toma de aire limpio exterior mediante tubo flexible. (Tubo de 5 m. 0 100 mm.) Para GA

Cod.	Modelo	Euro
02AC535	ø 100 mm	**51 €**
02AC577	Tubo flex. 5 m ø 100 mm	**114 €**

Válvula de seguridad stop gas. (GA)

Cod.	Mod.	Euro
03AC503	SG40-80	**17 €**
03AC504	SG120÷240 y GA100C	**18,90 €**

Tubo de gas con racores L = 3 m. para SG y GA 100 C

Cod.	Euro
03AC511	13,60 €

Regulador de alta presión 6 - 1,5 bar. Para GA y GA/N

Cod.		Euro
03AC513	12 kg	44 €
03AC514	40 kg	64 €

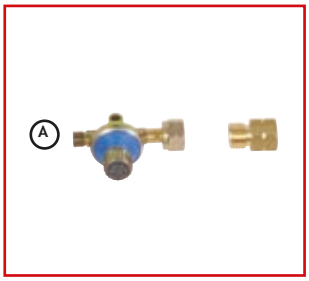
Resistencia PTC anticondensación para la cabeza de combustión. (Para GA/N)

Cod.	Euro
02AC587	166 €

Kit de compuerta cortafuegos REI 120
(Sólo equipos de gasoil)

Cod.	Mod.	Euro
02AC570	Ø 500	679 €

Accesorios suministrados en dotación (Sólo Serie SG y GA)

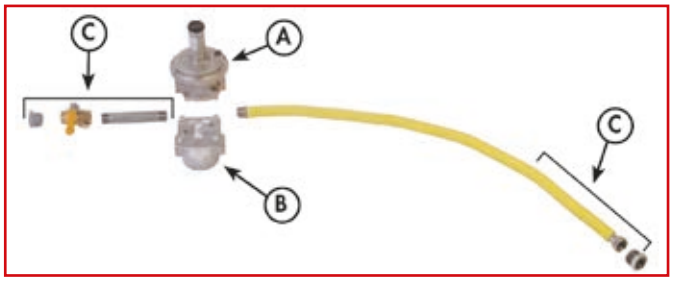


Reductor de presión / Adaptadores

	Tipo	Mod.	bar
A	Regulable	SG 120-420	1,5÷0,4

Tubo de gas con racores (L = 1,5 m.)

Kit gas para la Serie PH/N y GA/N (no incluído)



Filtro regulador de gas (mbar 18÷40)

	Cod.	Mod.	Euro
A	03AC505	Gas Natural	100 €
	03AC506	Gas Natural	114 €

Filtro de gas

	Cod.	Euro
B	03AC512	**42 €**

Tubo de gas, L = 3 m., + Válvula de corte + racores de conexión

	Cod	Euro
C	03AC515	**115 €**

** PLAZO DE ENTREGA SEGÚN ACCESORIO

3.9- Depósitos y tanques para gasoil TECNA CONFORT

Los tanques para almacenamiento de gasóleo con cubeto incorporado **TECNA CONFORT** se componen de:

- Un tanque simple conforme a la Norma EN 13341:2005+A1:2011 y que lleva el marcado CE.
- Un cubeto de retención de capacidad igual o superior a la del tanque simple interior y que serviría para retener el producto contenido en el tanque interior en caso de fugas.

Características principales

- **Cubeto de retención incorporado fabricado en polietileno de alta densidad.**

Los tanques **Confort** están compuestos por un tanque interior autoportante y una envolvente exterior que funciona como cubeto de retención del 100% de capacidad, cumpliendo con la normativas de instalación sin necesidad de una bandeja o cubeto de obra adicional.

La envolvente exterior está soldada y garantiza la estanqueidad total de la instalación.

- **Más ligeros y resistentes**

Los tanques Confort son más ligeros que los metálicos pero con mayor resistencia a los impactos. Gracias a su avanzado diseño, no necesitan refuerzos metálicos. Son más fáciles de transportar, almacenar e instalar.

No tienen riesgo de corrosión, incluso cuando se instalan en el exterior de edificaciones.

- **Instalación en el exterior**

El envolvente está pigmentado en color verde con un tratamiento especial contra los rayos U.V. que la hace resistente a una exposición prolongada a la radiación Solar.

- **Indicador de nivel / Detección de presencia de gasóleo**

Todos los tanques **Confort** llevan incorporado un indicador de nivel, que indica el volumen aproximado de combustible en el tanque.

Los tanques **Confort** se suministran con una alarma, que aparece en color rojo en el caso de detectar la presencia de gasóleo en el cubeto de retención estanco.

- **Paso por puertas estrechas (ancho de 69 cm)**

Los modelos **Confort 700** y **1000 E** están diseñados para el paso por puertas estrechas con un ancho mínimo de 70 cm.

Son perfectos para la rehabilitación de instalaciones antiguas.

- **Instalación en batería**

Los tanques **Confort** permiten un sencilla y flexible instalación en batería con el kit de unión, lo que permite adaptarse a todas las necesidades de almacenamiento y disponibilidad de espacio.

Tarifa de precios tanques y depósitos TECNA CONFORT

Modelo	Código	Capacidad	Peso (Kg.)	Medidas (m) Largo x Ancho x Alto	Precio €/Ud.
700 Confort Verde	53000DD700	700	52	1,28 x 0,69 x 1,26	**875 €**
1000 E Confort Verde	-	1000	72	1,258 x 0,69 x 1,83	**1.065 €**
1000 Confort Verde	5300DD1000	1000	66	1,74 x 0,75 x 1,31	**965 €**
1500 Confort Verde	5300DD1500	1500	98	1,74 x 0,75 x 1,80	**1.350 €**
2000 Confort Verde	5300DD2000	2000	148	2,29 x 0,78 x 1,81	**2.000 €**

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

4- Cañones y generadores portátiles a gas y gasoil

4.1- Cañones a gasoil de combustión directa TECNA OKLIMA SD

Versión suspendida (Con soportes y sin depósito)

Secado de obras

- Quemador automático de gasoil, con bomba de engranajes Danfoss
- Control electrónico de la llama
- Termostato de sobrecalentamiento
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador (no incluídos)
- Cable de alimentación eléctrica (1,5 m.), con clavija.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión.
- Tubo de alimentación del gasoil, de goma resistente a los hidrocarburos con revestimiento de malla textil reforzada en los modelos SD 70 a 170, y metálica en el SD 240 y SD 380.
- Depósito de gasoil de polietileno antichoques en los modelos SD 70 a 170, y en chapa de acero en los SD 240 y SD 380.
- Tapón de cierre del depósito de gasoil, de tipo bayoneta.
- Tapón inferior para vaciado del depósito de combustible.

Tarifa de precios TECNA OKLIMA SD

Modelo	Unidades	SD70	SD130	SD170	SD240	SD/S 240	SD380	SD/S 380
Código		02SD121	02SD102	02SD103	02SD104	02SD111	02SD105	02SD110
Potencia nominal superior (Hs)	(kW-Kcal/h)	21,4 - 18.446	38,4 - 33.100	49 - 42.238	69,3 - 59.736		111,1 - 95.768	
Potencia nominal inferior (Hi)	(kW-Kcal/h)	20 - 17.234	36 - 131.002	46 - 39.568	65 - 55.885		105 - 90.252	
Rendimiento	(%)	100	100	100	100		100	
Caudal de aire	(m^3/h)	350	605	1.400	2.500		4.600	
Salto térmico,	(ºC)	170	177	97	120		68	
Consumo de gasoil	(kg/h)	1,69	3,04	3,88	5,48		8,85	
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50		230, 1, 50	
Potencia eléctrica absorbida	(W)	200	232	400	598		1.170	
Capacidad del depósito	(Litros)	17	42	42	65		105	-
Peso	(Kg.)	20	25	38	58	44	86	72
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	300x720x450	440x1075x615	440x1075x630	555x1200x860 (680)		670x1492x1005 (694)	
PRECIO	**Euros €**	**703 €**	**848 €**	**1.099 €**	**1.802 €**	**1.677 €**	**2.404 €**	**2.259 €**

Consultar accesorios en 5.4- Accesorios para Cañones portátiles a gasoil
**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA.**

4.2- Cañones a gasoil de combustión indirecta TECNA OKLIMA SE

(Necesitan chimenea)

- Quemador automático de gasoil, con bomba de engranajes Danfoss
- Control electrónico de la llama
- Termostato de sobrecalentamiento
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador (no incluídos)
- Cable de alimentación eléctrica (1,5 m.), con clavija.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430; con tres giros de humos en los SE 80 y 120, y cuatro giros de humo en los SD 200 y 300.
- Post-ventilación temporizada para enfriamiento de la cámara de combustión.
- Tubo de alimentación del gasoil, de goma resistente a los hidrocarburos con revestimiento de malla textil reforzada en los modelos SE80 y 120, y metálica en los SE 200 y SE 300.
- Depósito de gasoil de polietileno antichoques en los modelos SE80 y 120, y en chapa de acero en los SE 200 y SE 300.
- Tapón de cierre del depósito de gasoil, de tipo bayoneta.
- Tapón inferior para vaciado del depósito de combustible.
- Cuadro eléctrico de mando, como en la Serie SD
- Cámara de combustión con 4 giros de humo.

SE/S 200 - SE/S 300

Versión suspendida (Con soportes y sin depósito)

Kit de ruedas neumáticas de Ø 250 mm.

Cod.	Mod.	Euro
02AC598	SE 200	**94 €**
02AC599	SE 300	**94 €**

La cámara de combustión está fabricada en acero inoxidable AISI 430, con intercambiador de calor en acero aluminizado, para obtener un mejor intercambio térmico con el aire de enfriamiento. En los modelos SE 200, SE 300, PH y PH/N, la utilización de una novedosa e innovadora cámara de combustión con cuatro giros de humo, permite el aumento del intercambio térmico en el interior de la misma, con el consiguiente aumento del enfriamiento de los humos, recuperando mucho más calor y consiguiendo un rendimiento próximo al 90%

Tarifa de precios TECNA OKLIMA SE

Modelo	Unidades	SE 80	SE 120	SE 200	SE/S 200	SE 300	SE/S 300
Código		02SE101	02SE102	02SE103	02SE106	02SE104	02SE107
Potencia nominal superior (Hs)	(kW-Kcal/h)	23,4 - 20.124	34,1 - 29.236	58,6 - 50.396		90,6 - 77.916	
Potencia nominal inferior (Hi)	(kW-Kcal/h)	22 - 18.886	32 - 27.534	45 - 47.318		85 - 73.119	
Rendimiento	(%)	84	87,3	89,5		88,5	
Caudal de aire	(m^3/h)	550	1-105	2.500		4.300	
Salto térmico,	(°C)	95	75	66		77	
Consumo de gasoil	(kg/h)	1,85	2,70	4,64		7,17	
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50		230, 1, 50	
Ø Chimenea	(mm)	120	150	150		150	
Ø Tubo flexible salida de aire	(mm 1 vía/2 vías)	-	300/-	350/300		400/300	
Potencia eléctrica absorbida	(W)	300	370	850		1.140	
Capacidad del depósito	(Litros)	42	42	65	-	105	-
Peso	(Kg.)	40	48	81	67	110	96
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	440x1075x615	440x1215x630	555x1435x940 (605)		670x1740x1025 (720)	
PRECIO	**Euros €**	**1.124 €**	**1.509 €**	**2.181 €**	**2.056 €**	**2.663 €**	**2.518 €**

Consultar accesorios en 5.4- Accesorios para Cañones portátiles a gasoil
**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA.**

4.3- Cañones a gasoil de combustión indirecta TECNA OKLIMA PH

Los cañones móviles de aire caliente **TECNA OKLIMA PH** son de **combustión indirecta** (necesaria chimenea de salida de humos) **y quemador de gran potencia de dos etapas.**

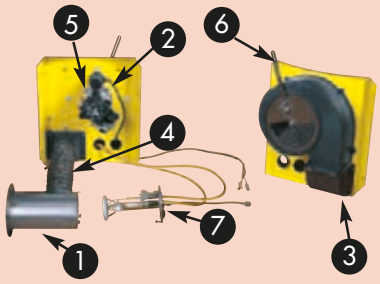
Versión suspendida (Con soportes y sin depósito)

Carpas

Kit estructura reforzada con ganchos de suspensión.

Cod.	Euro
02AC536	**560 €**

- Quemador automático de gasoil BM2, de dos etapas, separado del ventilador
- Selector de potencia: 1ª etapa (75 kW), 2ª etapa (110 kW)
- Control electrónico de la llama
- Termostato de sobrecalentamiento, y termostato limit.
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador (no incluidos).
- Cable de alimentación eléctrica (1,5 m.), con clavija.
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430 con cuatro giros de humos (ver explicación en páginas anteriores).
- Termostato de ventilación: enciende y apaga el ventilador solamente cuando la cámara de combustión ya está caliente o fría.
- Tubo de alimentación del gasoil, de goma resistente a los hidrocarburos con revestimiento de malla metálica reforzada.
- Tapón de cierre del depósito de gasoil, de tipo bayoneta.
- Tapón inferior para vaciado del depósito de combustible.
- Conmutador invierno/verano para utilizarlo solo como ventilador



Quemador de gasoil BM2.
La característica que hace única a esta serie de generadores es el quemador BM2 con ventilador separado, que sustituye a los quemadores tradicionales (Ecoflam, Riello, Lamborghini,...) con sistema de ventilación integrado, o a los sistemas integrados utilizados en los cañones económicos, donde el aire de combustión es generado en el ventilador del quemador.
Leyenda:
1. Cabeza de combustión.
2. Motor-ventilador del quemador.
3. Ventilador quemador separado
4. Tubo flexible que conecta el motoventilador con la cabeza de combustión.
5. Bomba de gasoil de dos etapas (Suntec).
6. Compuerta de regulación del aire.
7. Electrodos - Inyectores (chiclés)

Tarifa de precios TECNA OKLIMA PH

Modelo	Unidades	PH400	PH /S 400
Código		02SE110	02SE111
Potencia nominal total 2ª etapa (Hi -Hs)	(kW-Kcal/h)	110,02-94.830/117,26-101.000	
Potencia nominal 1ª etapa (Hi -Hs)	(kW-Kcal/h)	75,06 - 64.700 / 80 - 69.000	
Rendimiento	(%)	90	
Consumo de gasoil, 1ª y 2ª etapa	(kg/h)	6,330 / 9,278	
Caudal de aire	(m^3/h)	5.300	
Salto térmico, 1ª y 2ª etapa	(ºC)	60 - 75	
Potencia eléctrica e intensidad absorbida	(W/Amp.)	1.820 / 8,35	
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	
Ø tubo flexible salida aire	(mm. 1 via/2 vias)	500 / 400	
Longitud máxima de tubo flexible	(m. 1 via/2 vias)	50 / 20	
Capacidad del depósito	(litros)	135	-
Ø chimenea	(mm.)	150	150
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	731x1918x1220	802x1840x790
Peso:	(Kg.)	149	120
PRECIO	**Euros €**	**3.403 €**	**2.945 €**

Consultar accesorios en 5.4- Accesorios para Cañones portátiles a gasoil
**** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 2/3 SEMANAS**

4.4- Accesorios para cañones portátiles a gasoil

Accesorios para Cañones portátiles a gasoil **TECNA OKLIMA SD, SE, PH Y PH/N**

Indicador de nivel

Cod.	Euro
02AC508	**41,30 €**

Filtro para llenado del depósito de gasoil

Cod.	Euro
02AC556	**13,60 €**

Ganchos de suspensión (4 unidades)

Cod.	Mod.	Euro
02AC511	SD 240/SD 380 y para SE 200/SE 300	**34,70 €**

Carro, manillar y ruedas para el modelo SD 70

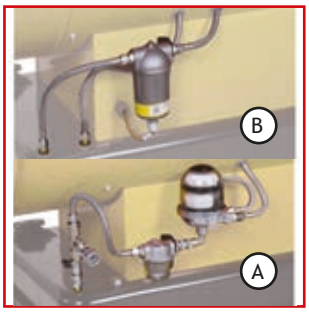
Cod.	Mod.	Euro
02AC596	SD 70	**50 €**

Termostato ambiente +5/+30ºC, con cable L = 10 m., y clavija a 90º

Cod.	Euro
02AC581	**40 €**

Termostato para agricultura/obras, estanco +5/+50ºC, con cable L=10 m., y clavija a 90º

Cod.	Euro
02AC582	**80 €**



(A) Kit para colocación de un depósito externo para SD 240/380 y SE 200/300

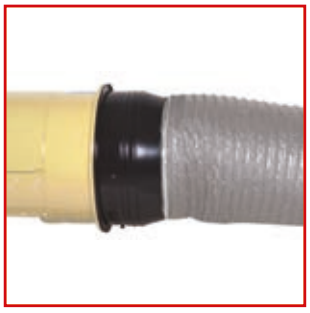
Cod.	Euro
02AC632	**217 €**

(B) Filtro de gasoil con precalentamiento para SD 240-380 y SE 200/300

Cod.	Euro
02AC548	**142 €**

Kit de ruedas neumáticas de 250 Ø mm

Cod.	Mod.	Euro
02AC598	SD 240	**94 €**
02AC599	SD 380	**94 €**



Kit de conexión para tubo flexible, en aspiración (retorno), para PH y PH/N.

Cod.	Mod.	Euro
02AC558	Ø 500	**317 €**
02AC795	Tubo de 6 m	**370 €**

Boquilla de salida de una vía, para 1 tubo flexible, en impulsión.

Cod.	Mod.	Euro
02AC501	SE 120/Ø 300 mm	**82 €**
02AC502	SE 200/Ø 350 mm	**105 €**
02AC503	SE 300/Ø 400 mm	**141 €**
02AC504	PH/Ø 500 mm	**159 €**

Boquilla raccord de salida de 2 vías, para la conexión de 2 tubos flexibles

Cod.	Mod.	Euro
02AC546	SE 200/Ø 300 mm	**194 €**
02AC505	SE 300/Ø 300 mm	**239 €**
02AC506	PH/Ø 400 mm	**283 €**

Tubería flexible de PVC L = 6 m., con correa de fijación, para SE, PH y PH/N

Cod.	Mod.	Euro
02AC562	Ø 300 mm	**226 €**
02AC563	Ø 350 mm	**260 €**
02AC564	Ø 400 mm	**295 €**
02AC566	Ø 500 mm	**336 €**
02AC567	Ø 600 mm	**453 €**
02AC568	Ø 700 mm	**555 €**

(C) Chimeneas de salida inox L = 1 m.

Cod.	Mod.	Euro
02AC420	Ø 120	**45 €**
02AC285	Ø 150	**56 €**

(D) Curva a 90º de chimenea en inox

Cod.	Mod.	Euro
02AC421	Ø 120 mm	**44 €**
02AC288	Ø 150 mm	**50 €**

(E) Sombrerete en inox

Cod.	Mod.	Euro
02AC422	Ø 120 mm	**39 €**
02AC282	Ø 150 mm	**44,20 €**

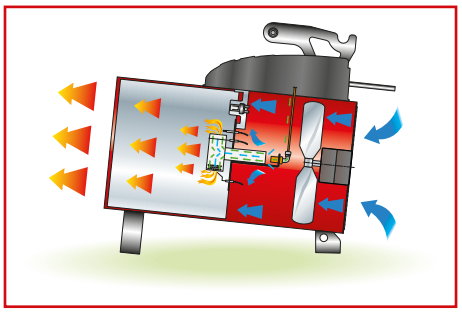
Tubo perforado en polietileno transparente, para PH/N, JUMBO y FARM

Cod.	Mod.	Euro
02AC766	Ø 500/L=25m	**526 €**
02AC767	Ø 500/L=50m	**1.053 €**

**** PLAZO DE ENTREGA SEGÚN ACCESORIO**

4.5- Cañones a gas GLP (butano ó propano) TECNA OKLIMA SG

Los cañones portátiles a gas **TECNA OKLIMA SG** tienen una versión manual (M) y versión automática (A).



- Quemador de gas GLP incorporado.
- Termostato de seguridad
- Control con termopar y válvula de gas, en los modelos manuales (Serie M).
- Control electrónico de la llama con detección por ionización (Serie A).
- Toma para la conexión de un termostato, humidostato o temporizador (no incluidos), solo en los modelos automáticos (A).
- Cable de alimentación eléctrica con clavija. Longitud 0,3 m., en modelos SG 40 y SG 80, y de 1,5 m., en los modelos SG 120 a SG 420.
- Encendido manual con sistema piezoeléctrico en la Serie M.
- Control de baja tensión en la alimentación en el modelo SG 420 A

Válvula de seguridad stop gas. (GA)

Cod.	Mod.	Euro
03AC503	SG40-80	17 €
03AC504	SG120÷240 y GA100C	18,90 €

Tubo de gas con racores L = 3 m. para SG y GA 100 C

Cod.	Euro
03AC511	13,60 €

ACCESORIOS SUMINISTRADOS EN DOTACIÓN (Sólo Serie SG y GA)

Ⓐ Reductor de presión / Adaptadores

Tipo	Mod.	bar
Regulable	SG 120-420	1,5÷0,4

Tubo de gas con racores (L = 1,5 m.)

Tarifa de precios cañones portátiles a gas TECNA OKLIMA SG

VERSIÓN MANUAL		SG 40M	SG 80M	SG 120M	SG 180M	SG 260M	SG 340M	SG 420M
Código		03GP101	03GP102	03GP103	03GP104	03GP105	03GP106	03GP107
Potencia térmica máx./mín	(kW)	10,70	18,58÷11,3	31,40÷15,08	46,73÷22,76	66,25÷32,33	84,81-40,95	108,71÷48,81
Consumo de gas butano G30	(kg/h)	0,728	1,264÷0,768	2,131÷1,025	3,153÷1,538	4,472÷2,189	5,757÷2,779	7,371÷3,312
Consumo de gas propano G31	(kg/h)	0,653	1,213÷0,744	2,014÷1,004	2,979÷1,454	4,268÷2,097	5,530÷2,458	6,899÷3,094
Presión del gas	(bar)	0,3	0,7÷0,3	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4
Caudal de aire	(m^3/h)	420	520	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Salto térmico,	(°C)	35	35	49	62	87	65	71
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Potencia eléctrica e intensidad absorbida	(W-Amp.)	246-0,30	50-0,40	90-0,55	112-0,70	140-0,87	240-1,15	400-1,95
Peso	(Kg.)	5	5,5	10	12	14	14	26
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	180x367x280	180x425x280	277x505x511	277x575x511	317x580x538	317x700x538	438x835x606
PRECIO	**Euros €**	**226 €**	**249 €**	**343 €**	**400 €**	**559 €**	**703 €**	**924 €**

VERSIÓN AUTOMÁTICA		SG 120A	SG 180A	SG 260A	SG 340A	SG 420A
Código		03SG153	03SG154	03SG155	03SG156	03SG157
Potencia térmica máx./mín	(kW)	31,40÷15,08	46,73÷22,76	66,25÷32,33	84,81-40,95	108,71÷48,81
Consumo de gas butano G30	(kg/h)	2,131÷1,025	3,153÷1,538	4,472÷2,189	5,757÷2,779	7,371÷3,312
Consumo de gas propano G31	(kg/h)	2,014÷1,004	2,979÷1,454	4,268÷2,097	5,530÷2,458	6,899÷3,094
Presión del gas	(bar)	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4	1,5÷0,4
Caudal de aire	(m^3/h)	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Salto térmico,	(°C)	49	62	87	65	71
Alimentación eléctrica	(V, ~, Hz)	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Potencia eléctrica e intensidad absorbida	(W-Amp.)	90-0,55	112-0,70	140-0,87	240-1,15	400-1,95
Peso	(Kg.)	10	12	14	16	26
Dimensiones (A x L x h)	(mm.)	277x505x511	277x575x511	317x580x538	317x700x538	438x835x606
PRECIO	**Euros €**	**503 €**	**571 €**	**720 €**	**864 €**	**1.096 €**

**** EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

4.6- Generadores de aire caliente portátiles TECNA OKLIMA JUMBO

Generadores de Aire Caliente carrozados **TECNA OKLIMA JUMBO**, transportables para obras, eventos, etc.

Nueva versión rendimiento 93%

Depósito de gasoil movil

Cod.	Mod.	Litros	Euro
02AC827	JUMBO 65	80	**605 €**
02AC837	JUMBO 100	100	**681 €**
02AC847	JUMBO 145	134	**725 €**
02AC857	JUMBO 185	185	**900 €**
02AC867	JUMBO 235	218	**940 €**

Características

- Quemador automático de 1 etapa a gasoil, propano o gas natural
- Control eléctrico de llama
- TERMOSTATOS: FAN LIMIT con rearme automático, LIMIT, con rearme manual
- Cuadro eléctrico según normas CE
- Posibilidad de interfaz con termostato, humidostato o temporizador (no incluídos)
- Ganchos para montaje suspendido
- Filtro de gasoil (versión gasoil)
- Rampa de seguridad (EN 676) (versión gas), grupo de válvula de gas completo, con filtro de gas, regulador de presión, válvula de seguridad, válvula de corte.
- Estructura externa con perfiles autoportantes (JUMBO 150, 200)
- Panel de revestimiento con doble chapa cincada para aislamiento térmico y acústico, desmontables para permitir la limpieza interior.
- Cámara de combustión de forma aerodinámica en acero inoxidable
- Intercambiador de calor, resistente a las altas temperaturas
- Nuevo ventilador axial con gran presión disponible (200 Pa).
- Pre-calentamiento y Post-ventilación de la cámara de combustión
- Conmutador invierno/verano para utilización como ventilación en verano

Obras, construcciones, etc.

Tarifa de precios TECNA OKLIMA JUMBO

Modelo	Potencia Calorífica (Kw)	Potencia Calorífica (kcal/h)	Caudal (m^3/h)	Presión Disponible (mm C.A.)	Potencia Absorbida (Watios)	Dimensiones (mm.) (AxProf.xH) Ø Embocadura	Peso (Kg.)	Chimenea (mm.) (Ø)	Precio sin quemador	Precio con quemador de gasoil*	Precio con quemador de gas*
JUMBO 85 M	85,62	73.630	7.200 (monofásico)	20	700	770x1648x1133 (Ø500)	192	150	**3.315 €**	**4.100 €**	**5.100 €**
JUMBO 110 M	110,46	95.000	9.000 (monofásico)	20	1100	800x1765x1214 (Ø600)	220	150	**3.920 €**	**4.782 €**	**5.942 €**
JUMBO 145 M	177,72	124.455	12.000 (monofásico)	20	1570	890x1905x1354 (Ø600)	274	200	**4.510 €**	**5.597 €**	**6.532 €**
JUMBO 185 M	185,54	160.000	13.000 (monofásico)	20	1550	912x2013x1414 (Ø600)	290	200	**5.230 €**	**6.317 €**	**7.252 €**
JUMBO 235 M	235,72	202.715	17.000 (monofásico)	20	2.550	982x2245x1584 (Ø700)	371	200	**6.120 €**	**7.254 €**	**8.690 €**

* Quemador de 1 etapa. Bajo demanda, quemadores de 2 etapas. Todos los modelos son monofásicos 230V/50 Hz.
Bajo demanda se pueden suministrar los tamaños 185 y 235 en versión trifásica, 230V-3 ó 400V-3, al mismo precio de los monofásicos.
El precio no incluye las bocas de aspiración e impulsión que son opcionales.
**** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO 2/3 SEMANAS**

4.7- Generador portátil por radiación infrarroja a gasoil TECNA OKLIMA SX

Características

- Radiación directa del calor sin movimiento de aire
- Nivel sonoro muy bajo
- Nuevo quemador BM2, con componentes homologados CE
- Bomba de gasoil de engranajes
- Control electrónico de la llama, con fotoresistencia
- Posibilidad de funcionamiento a través de termostato, humidostato o temporizador (no incluidos)
- Cable de alimentación, monofásica, con clavija
- Cámara de combustión en acero inoxidable AISI 430
- Enfriamiento de la carcasa externa mediante aire forzado por toda la superficie del cono
- Post-ventilación temporizada del enfriamiento de la cámara
- Tubo de alimentación de gasoil en goma resistente a los hidrocarburos, con revestimiento metálico
- Depósito de polietileno resistente
- Tapón de cierre del depósito de gasoil, con rosca y válvula de purga de aire
- Tapón para vaciado del gasoil
- Cono difusor orientable y con bloqueo de la posición.
- Ganchos de fijación

Indicador de nivel

Cod.	Euros
02AC583	42 €

Termostato ambiente +5/+30°C con cable L =10 m y clavija 90°

Cod.	Euros
02AC581	40 €

Termostato agricultura/caobra -5/+50°C con cable L=10 m y clavija 90°

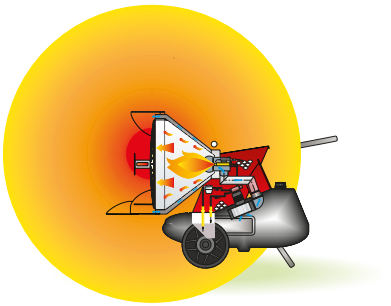
Cod.	Euros
02AC582	80 €

Filtro de gasóleo con calefacción

Cod.	Mod.	Euros
02AC638	SX 100	95 €

Filtro de gasóleo con calefacción

Cod.	Mod.	Euros
02AC548	SX 180	142 €



Tarifa de precios TECNA OKLIMA SX

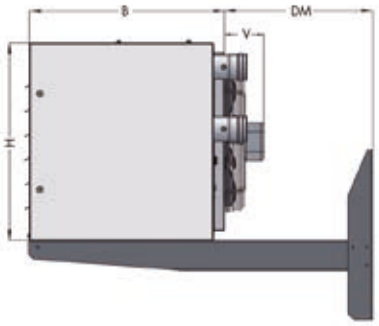
Modelo		SX 100 1 ETAPA	SX 180 1 ETAPA	SX 180 2 ETAPAS
Código		**06SX103**	**06SK101**	**06SK102**
Potencia térmica 1ª etapa	(kW-kcal/h)	-	-	36,7-31.521
Potencia térmica 2ª etapa	(kW-kcal/h)	25,8-22.185	45,5-39.130	45,5-39.130
Rendimento térmico	(%)	100	100	100
Consumo 1° y 2ª etapa	(kg/h)	2,04	3,60	2,90 - 3,60
Potencia eléctrica absorbida	(W)	140	370	370
Alimentación eléctrica monofásica	(V, ~, Hz)	230, 50	230, 50	230, 50
Capacidad del depósito	(Litros)	43	65	65
Dimensiones	(AxProf.xH mm.)	532x895x808	712x1410x1053	712x1410x1053
Peso	Kg.	42	73	73
Precio	**Euros €**	**1.157 €**	**2.192 €**	**2.525 €**

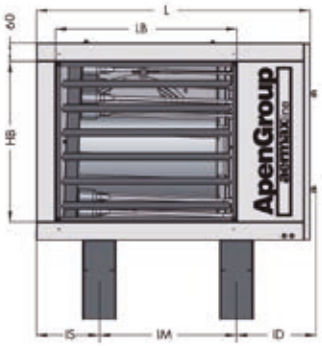
**** PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO DE 2/3 SEMANAS.**

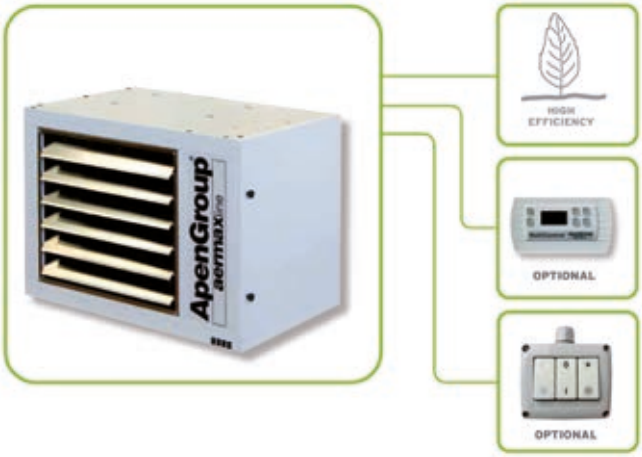
5- Aerotermos a gas

La gama de aerotermos a gas **TECNA AERMAX LINE** ofrece una amplia variedad de soluciones en función de las necesidades de cada instalación.

A través de las diferentes versiones **RAPID, PLUS** y **KONDENSA** ofrecemos una alta especialización en este tipo de producto.







**** Para más información consultar en www.tecna.es o a nuestro departamento técnico.**

6- Destratificadores

6.1- Destratificador de aire TECNA ELITURBO

TECNA ELITURBO es un economizador destratificador mezclador de aire compuesto por una turbina helicocentrífuga de diseño especial patentado que provoca una mezcla y movilización de las capas de aire caliente situados en el techo y las zonas más frías cercanas al suelo y las desplaza hacia la zona de ocupación sin provocar corrientes molestas para las personas y repartiendo uniformemente la temperatura.

Efectividad en instalaciones de hasta 12 metros de altura. (Para más altura consultar TECNA SABIANA NO-STRAT)

El destratificador **TECNA ELITURBO** es un **RECUPERADOR DE CALOR DINÁMICO que reduce el gasto enérgético entre un 20% y 40%.**

Se recomienda instalar como complemento de Generadores y Aerotermos de aire caliente con el fin de distribuir uniformemente el aire reduciendo la dispersión de calor y el consumo de combustible.

Aplicaciones

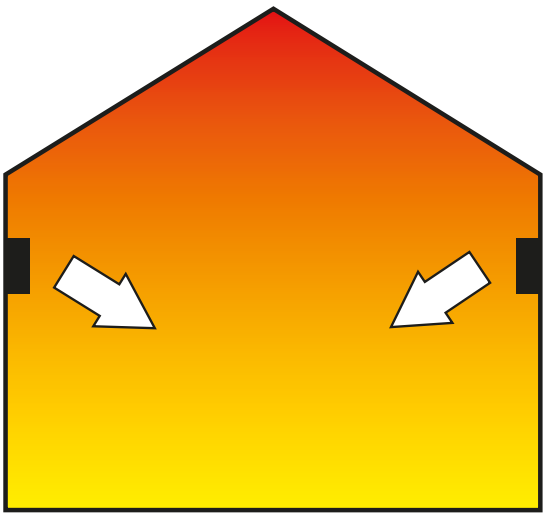
Naves industriales, almacenes, polideportivos, Iglesias, Gimnasios, Fábricas, Talleres, Astilleros, Hangares, Fundiciones, granjas animales, invernaderos,halls y entradas de grandes edificios,

Piscinas Cubiertas, etc., **y en general en cualquier edificio de más de 4 m. de altura.**

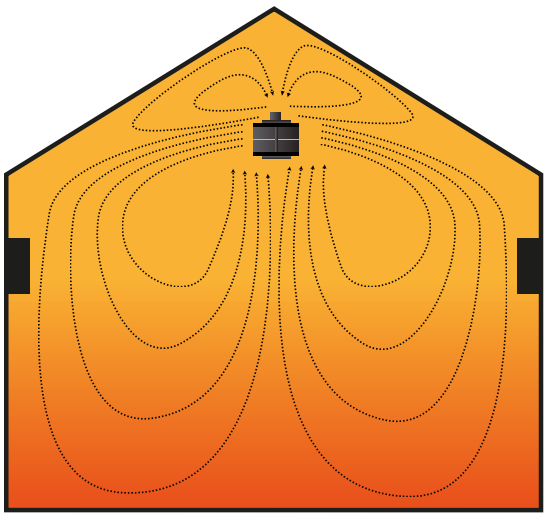
Funcionamiento

RITE IT 1.2.4.5.3.

En los locales de gran altura la estratificación se debe estudiar y favorecer durante los períodos de demanda térmica positiva y combatir durante los períodos de demanda térmica negativa.



La temperatura del aire en una nave industrial aumenta del 0,7 a 1,5 ºC por cada metro de altura, llegándose a alcanzar en algunos casos temperaturas en el techo de hasta 40 ó 50º C



Instalando **ELITURBO** el aire caliente se distribuye uniformemente, reduciendo la dispersión de calor y el consumo de combustible hasta en un 30 o 40%, dependiendo de la altura del local

Beneficios

Invierno

- Reducción de las necesidades térmicas en no menos del 30%.
- Reducción de la H.R. al menos un 20%.
- Eliminación de la condensación sobre todo en carpas e invernaderos, y de los humos y olores.
- Consiguiente reducción del mantenimiento de las instalaciones y estructura del edificio.
- Baja el calor dónde se necesita.
- Temperatura uniforme.
- Gran circulación de aire.

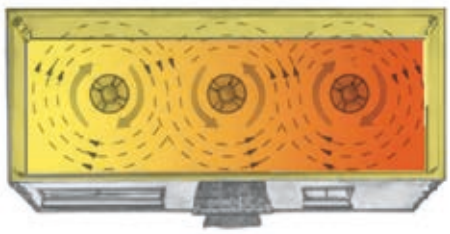
Verano

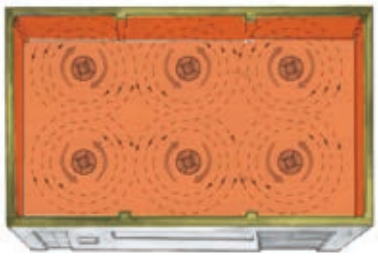
- Reducción de la H.R. al menos un 20%.
- Reducción de la concentración de humos, olores etc. por lo menos en un 50%.
- Mejoría completa del ambiente y la ventilación global.
- “Oxigenación” y “lavado del ambiente” por renovación del aire.
- Dispersión de olores.
- Impide que el polvo entre en máquinas delicadas.

Modo de instalación

Los **ELITURBO** se instalan simplemente **colgados de cadenas a 1 ó 1,5 m. del techo**, salteados con sentido de rotación diferente del de sus vecinos para conseguir mayor eficacia.

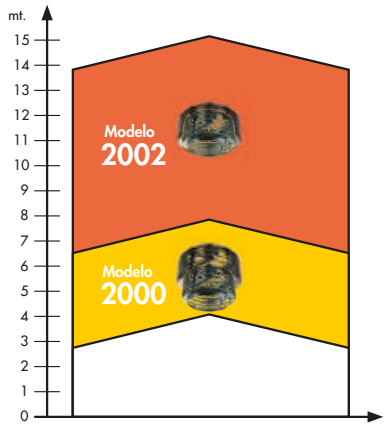
Con el fin de repartir uniformemente la temperatura, los destratificadores deben pedirse siempre con sentido de giro alterno.



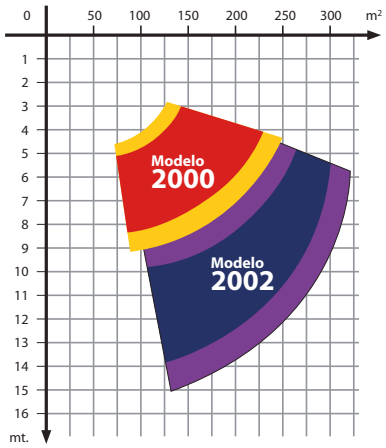


Gráficos para selección del ELITURBO

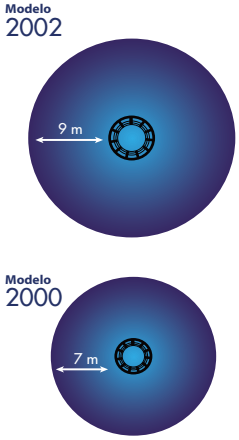
ALTURA DE INSTALACIÓN



ÁREA DE INFLUENCIA (m²) respecto altura de instalación



RADIO DE ACCIÓN



Tarifa de precios Destratificadores TECNA ELITURBO

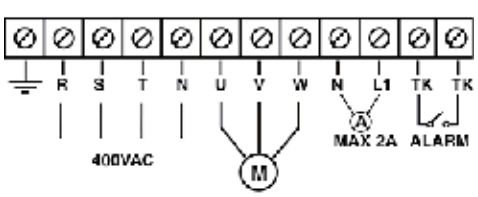
Especificaciones Técnicas	Unidad	ELITURBO 2000 (E2T)	ELITURBO 2002 (E3T)
Potencia absorbida	W	200	300
Corriente trifásica (50 Hz)	V	220/380	220/380
Consumo de corriente	A	1,7/1.0	1,7/1,0
Caudal de aire	m^3/h	7500	10000
Velocidad	R.p.m.	700	700
Dimensiones	Ø x H mm	680x500	680x500
Peso	Kg	16	18
Radio de acción	m	7	9
Nº de palas del ventilador		2	4
Area de influencia	m^2	200	300
Altura máxima de instalación	m	6	12
Altura máxima del edificio	m	8	18
Nivel sonoro	dBA	30	30
Código (Modelo estándar trifásico)		5350002000	5350002002
Modelo estándar (Trifásico IP55)	Precios €	**590 €**	**620 €**
Suplemento motor monofásico*	Precios €	**35 €**	**35 €**

***** Motor trifásico con condensador
NOTA: Los destratificadores deben pedirse siempre con sentido de giro alterno.
Especificar en el pedido: giro a derechas (horario, flecha verde), giro a izquierdas (antihorario, flecha roja).
**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

ACCESORIOS

Cuadros de regulación de 5 velocidades, que permite maniobrar de 3 a 10 ELITURBOS TRIFÁSICOS a la vez. IP 44. Incluye una entrada auxiliar libre de potencial y una salida de estado activa a 230V (2 A max.).

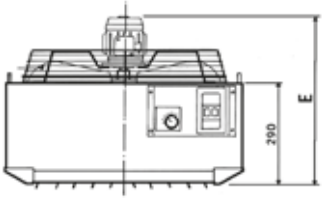
MODELO	PRECIO €
TLR335 para 3 ELITURBOS	**390 €**
TLR350 para 5 ELITURBOS	**550 €**
TLR380 para 8 ELITURBOS	**620 €**
TLR3110 para 10 ELITURBOS	**760 €**

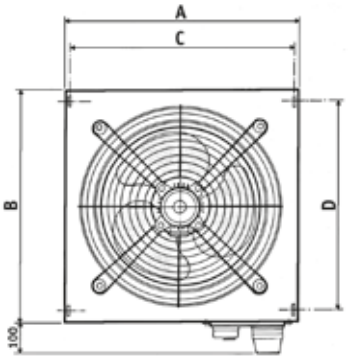


6.2- Destratificador de aire TECNA SABIANA NO-STRAT

El destratificador **TECNA SABIANA NO-STRAT** es ideal para instalar en el techo de las naves industriales, para recuperar el aire caliente estratificado, y hacerlo bajar para utilizarlo a la altura en la que trabaja el personal.

Efectividad en instalaciones de hasta 18 metros de altura.





Tarifa de precios Destratificador de Aire TECNA SABIANA NO-STRAT

Modelo	Código	R.P.M. mm	Caudal de aire m^3/h	Motor W	Altura de Instalación m	Zona de influencia m^2	Nivel sonoro a 4 m dB(A)	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Código de producto	Euros €
DNS 450/4	48DNS45040	1400	3500	150	4 ÷ 7	100	61	634	634	629	537	488	0005100	**618 €**
DNS 450/6	-	900	2500	75	3 ÷ 6	60	52	634	634	629	537	488	0005101	**618 €**
DNS 500/4	4800005102	1400	5500	150	5 ÷ 9	150	66	688	688	683	591	488	0005102	**660 €**
DNS 500/6	4800005103	900	4000	75	4 ÷ 8	90	56	688	688	683	591	488	0005103	**660 €**
DNS 550/4	-	1400	7500	150	7 ÷ 12	200	69	742	742	737	645	513	0005104	**699 €**
DNS 550/6	4800005105	900	5200	75	6 ÷ 10	120	60	742	742	737	645	513	0005105	**699 €**
DNS 650/6	4800005106	900	11000	370	7 ÷ 15	300	67	900	900	895	803	575	0005106	**968 €**
DNS 750/6	4800005107	900	14000	550	8 ÷ 18	400	68	1010	1010	1005	913	595	0005107	**1.132 €**

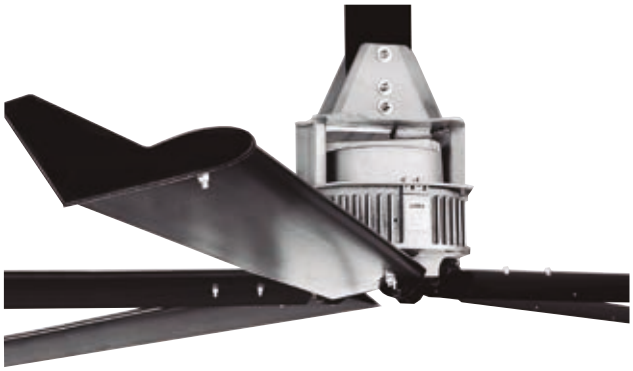
*** PLAZO DE ENTREGA 2/3 SEMANAS.**

6.3- Destratificador de aire TECNA-MAGNUM

NOVEDADES

MAGNUM TECNA

Tecnología de los ventiladores destratificadores: aplicaciones y ventajas



A menudo oímos hablar de **"ventiladores destratificadores"**: pero, ¿qué son?

En primer lugar, conviene precisar que **los destratificadores** son **aparatos tecnológicos** diseñados para permitir **destratificación**, a saber, **mezclar y homogeneizar el aire** en un ambiente, mientras que **se previene su estratificación** y se garantiza una **distribución óptima del aire y la temperatura** en la **habitación**.

Los destratificadores MAGNUM de TECNA tienen un gran potencial, enormes beneficios y ventajas, incluyendo:

- **Se distribuye el aire de una manera óptima tanto en invierno como en verano**, reduciendo así los costos de calefacción y aire acondicionado;
- Gracias a este proceso, **los destratificadores aseguran el bienestar de las personas que viven en el interior**.

En particular, en lo que se refiere a la calefacción, gracias a los destratificatores es posible **reducir los costos hasta en un 30%**, con un retorno muy rápido de la **inversión (ROI)**.

Los ventiladores **destratificadores MAGNUM** son impulsados por un **motor inverter sin escobillas** que ofrece una **muy alta eficiencia energética**, **muy bajos consumos** y **un mínimo de ruido durante el funcionamiento** .

Los ventiladores destratificadores son, por tanto, la nueva clave para vivir cómodamente en zonas de trabajo (fábricas, almacenes, oficinas, espacios abiertos...), instalaciones deportivas (gimnasios, centros deportivos), de cruce y zonas de entretenimiento (centros comerciales, teatros...).

Para la producción de sus destratificadores de aire, **Tecna** ha optado por cooperar con **IME, Industria de motores eléctricos**, empresa certificada con la **norma ISO 9001: 2008**, líder en la producción de motores eléctricos y electrónicos, y que basa su producción en tres valores: **la tecnología, la eficiencia y fabricado en Italia**, lo que nos permite **crear productos funcionales y de larga duración**.

El motor inverter sin escobillas BL360, es nuestra clave para el éxito. Pero, ¿qué es exactamente? Y qué tipo de ventajas tiene?.

El motor inverter **es una mezcla entre el motor y la electrónica**, dos elementos que normalmente se mantienen separados en un motor, y en este caso en cambio se combinan, **aumentando así el rendimiento** del producto final (hasta 90%).

Y ¿qué pasa con el ahorro?.

Gracias a **destratificadores de aire MAGNUM** ahora es posible **para reducir los costos de energía**!.

Los destratificadores aire pueden ser utilizados durante todo el año: en **verano**, proporcionan ventilación de bajo costo, **en invierno contribuyen a la reducción de los costos de calefacción**.

Las instalaciones deportivas son sólo una de las posibles aplicaciones, incluso para las zonas de aficionados.

A continuación se enumeran las **ventajas**:

- **tecnología de accionamiento directo sin escobillas, lo que garantiza una larga duración y funcionalidad del destratificador**;
- posibilidad **de supervisar y regular el funcionamiento destratificator** a través de una **interfaz de usuario**;
- **bajo consumo de energía** similar a la de una **bombilla de luz**;
- **bajo nivel de ruido** durante el trabajo.
- Regulación muy precisa de la velocidad desde 0 al 100%, de una manera contínua.

Datos técnicos

- Motor síncrono brushless con control electrónico integrado inverter que permite un control contínuo de la velocidad
- Grado de protección IP65
- Alimentación trifásica 400 Watios
- Potencia máxima 1 kW
- Variación de velocidad de rotación de 4 a 200 R.P.M.
- Par motor nominal superior a 200 Nm
- Servicio S1
- Aislamiento térmico clase F (155°C)
- Temperaturas de trabajo de -10°C a +50°C
- Control electrónico integrado en acabado aluminio
- Comunicación: modbus RTU 485 aislado
- Entrada analógica 0-10 V
- Protección contra sobreintensidades, cortocircuitos, sobretemperaturas, sobretensión y caídas de tensión
- Software específico para control a través de PC.
- Filtro EMI/EMC integrado en el panel de control electrónico
- Señal LED externa para identificación de problemas
- Conexiones de control y potencia en terminales faston IP67, para una rápida conexión
- Centralita digital opcional con sensor de temperatura y control de la velocidad que permite conectar hasta 20 ventiladores.

Tarifa de precios de Ventiladores serie MAGNUM

Modelo	Diámetro	Número	Peso	Revoluciones	Caudal	Potencia	Corriente	Diámetro [m] *	Separación recomendada	Superficie confort	Superficie máxima	PRECIO (sin IVA)
Ref/diam.	metros	de Álabes	Kilos	máximas (rpm)	m3/h	Absor. Max [Kw]	Absorbida (amps)	cubierto en [m] *	entre ventiladores (m)	cubierta en [m2]**	cubierta en [m2]***	
Modelos WD, para industrias, restaurantes, hoteles., etc., con palas pintadas en color negro (otros colores bajo demanda)												
WD 3000	3	5	82,5	160	45.000	0,600	1,43	15	6	100	450	**4.900 €**
WD 4000	4	5	90	100	180.000	0,648	1,67	20	8	150	900	**5.100 €**
WD 5000	5	5	106	80	280.000	0,831	1,97	25	10	230	1400	**5.500 €**
WD 6000	6	5	113,5	55	402.000	0,843	2,02	30	12	330	1600	**5.800 €**
WD 7000	7	5	131,5	40	550.000	0,900	2,12	34	14	450	1850	**6.100 €**
Modelos WZ, con palas sin pintar, en color aluminio natural												
WZ 3000	3	5	80,5	160	45.000	0,600	1,43	15	6	100	450	**4.300 €**
WZ 4000	4	5	88	100	180.000	0,648	1,67	20	8	150	900	**4.400 €**
WZ 5000	5	5	104	80	280.000	0,831	1,97	25	10	230	1400	**4.700 €**
WZ 6000	6	5	111,5	55	402.000	0,843	2,02	30	12	330	1600	**5.000 €**
WZ 7000	7	5	129,5	40	550.000	0,900	2,12	34	14	450	1850	**5.300 €**

El precio incluye el sistema de fijación y soporte para techo. Opcional: Centralita digital con sensor de temperatura: **Precio 480 €.** Puede controlar hasta 20 ventiladores.
Todos los motores son trifásicos 400 V/50/60 Hz, protección IP 65, con tarjeta electrónica y filtro EMI/EMC, bus de comunicación MODBUS RTU 485.
Se le puede añadir un anemómetro para regular la velocidad del aire: 140€.
Para regular estos equipos es necesaria una señal: 0-10V.
*** Distancia a la que se mide una velocidad de aire superior a 0,3 m/s, a un altura de 1 m., del suelo** (Puede ser considerada también como separación máxima entre dos ventiladores)
** Superficie cubierta con máximo confort.
*** Superficie máxima cubierta, en la que se puede medir una velocidad de aire superior a 0,05 m/s, a 1 m., del suelo
Todos los motores son electrónicos Inverter sin escobillas, con entrada analógica con señal 0-10 V., que permite la regulación de la velocidad desde 4 rpm hasta 200 rpm.

*** PLAZO DE ENTREGA 2/3 SEMANAS**

7- Calefacción radiante industrial (eléctrica, gas, agua)

7.1- Calefacción radiante industrial a agua

Los paneles radiantes a agua **TECNA SABIANA DUCK STRIP** son un sistema de **calefacción para industria** que ofrecen un lugar de trabajo con el mayor bienestar térmico en el más absoluto silencio y sin molestas corrientes o movimientos de aire.

Al no haber órganos mecánicos en rotación, en cualquier punto dentro del lugar de trabajo se tiene el mismo confort para todos los trabajadores presentes con una temperatura uniforme en todo el espacio.

El sistema es adecuado tanto para **calentar zonas de trabajo parciales como completas**.

SABIANA es la empresa europea más importante en el diseño, producción y venta de paneles térmicos radiantes alimentados con agua caliente, sobrecalentada y vapor.

Desde 1971 más de 25.000 instalaciones en todo tipo de entornos (pequeña, mediana y gran industria, centros comerciales, hangares aeronáuticos, recintos deportivos y recreativos, recintos zootécnicos) dan fe de la bondad del producto, con aplicaciones siempre nuevas y altamente innovadoras, como la cada vez más difundida climatización en verano de los centros de producción, para poder garantizar a lo largo de todo el año el mayor bienestar posible y una productividad inalterada también durante los calurosos meses veraniegos.

Panel radiante por agua caliente DUCKSTRIP de SABIANA

Instalación de calefacción con paneles radiantes SABIANA en el metro de Madrid.

Intalación con paneles radiantes SABIANA a 47 metros de altura

Instalación en fábrica con panel radiante SABIANA: Sin ruido, sin movimiento de aire y con temperatura uniforme en todo el espacio.

Ventajas

- Ahorro energético
- Silencio absoluto y ningún movimiento del aire
- Sin riesgo de incendio
- Control preciso de la temperatura en todo el local
- Duración de la instalación y reducido mantenimiento
- Mayor valor económico del edificio
- Facilidad de instalación y alimentación
- Bellísimo diseño y perfecto acabado
- Alto rendimiento térmico radiante
- Rendimientos térmicos certificados por el laboratorio europeo más importante
- Software de ayuda al diseño

Construcción

Versión Estándar:

Paneles provistos de tubos de 1,5 mm de grosor, 1/2” de diámetro externo, realizados mediante electrosoldadura de cinta de calidad laminada en frío.
Los paneles en versión estándar son idóneos para ser usados con una presión de ejercicio de hasta 4 bar y una temperatura máxima del fluido igual a 120° C.A petición se pueden suministrar paneles para funcionar entre 4 y 10 bar de presión.

Versión Especial:

Paneles provistos de tubos sin soldadura (o de características equivalentes) de 2,35mm de grosor y 1/2” de diámetro externo, idóneos para ser usados en instalaciones con una presión de ejercicio de hasta 16 bar y una temperatura máxima del fluido(agua sobrecalentada) desde 120ºC hasta 180ºC.

**** Para más información consultar en www.tecna.es o a nuestro departamento técnico.**

7.2- Calefacción radiante industrial eléctrica

7.2.A- Calefacción radiante industrial eléctrica TECNA ENERGO

Los paneles radiantes eléctricos **TECNATHERM ENERGO** ofrecen una amplia gama de producto para todo tipo de aplicación industrial.

El calor radiante **calienta desde el techo, como el sol, produciendo una sensación suave, uniforme y muy confortable**.

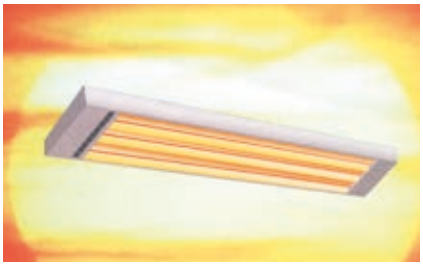
Este sistema de calefacción es **adecuado para calentar puestos de trabajo individuales, zonas de trabajo parciales, o la superficie completa**.

Versiones

ENERGOSTRIP – Paneles radiantes de aluminio, **de 2 a 40 m de altura**

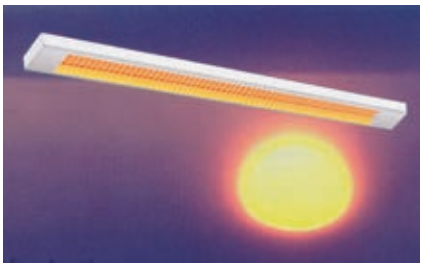
EnergoStrip se instala en el techo, desde 2 m. hasta 40 m. de altura y gracias a su amplia gama de potencias (desde 400 w., hasta 4200 w.) puede utilizarse en cualquier aplicación, desde un cuarto de baño hasta grandes naves industriales. Produce un calor suave y confortable gracias a que calienta también los suelos. El sistema es simple y económico tanto de instalación como de mantenimiento. Gracias a que se instala en el techo, deja libre un valioso espacio en el suelo y en las paredes.

ENERGOINFRA INDUSTRY – Paneles radiantes de chapa galvanizada, **de 4,5m a 45 m**



EnergoInfra Industry es un calefactor eficiente para cualquier aplicación de calefacción industrial con techos altos (desde 4,5 a 45 m.). Dado que la calefacción radiante calienta los suelos, máquinas, objetos y otras superficies, acumulando el calor, significa que la temperatura de diseño puede ser más baja que con otros sistemas tradicionales, proporcionando **ahorros energéticos entre el 25 y el 50%**. Potencia de 3.000 a 6.000 watios

ENERGOINFRA – Calor por infrarrojos que tienen la virtud de calentar de manera muy eficaz, económica y sobre todo muy rápida.



EnergoInfra se aplica en cualquier lugar: como calefacción única, o como apoyo a calefacciones existentes. Sobre todo es muy eficaz en lugares muy fríos como terrazas exteriores, invernaderos, balcones, patios, y también puede utilizarse como calefacción parcial en zonas frías (spot heating) en talleres, almacenes etc. Ahora fabricados totalmente en Acero inoxidable. Potencias de 500, 1000 y 1500 watios

Tarifa de precios calefacción radiante eléctrica TECNATHERM ENERGOSTRIP

MODELO	Código	Tensión V.	Potencia watios	Dimensiones en mm. Long.xAnch.xAlt.	Precio € / ud.
EnergoStrip EE10	030000EE10	230 V.	1000 (1x1000)	1680x160x50	**314 €**
EnergoStrip EE16	030000EE16	230 V.	1600 (2x800)	1360x290x50	**404 €**
EnergoStrip EE20	030000EE20	230 V.	2000 (2x1000)	1680x290x50	**465 €**
EnergoStrip EE24*	030000EE24	230 V./400 V.	2400 (3x800)	1360x430x50	**519 €**
EnergoStrip EE36*	030000EE36	230 V./400 V.	3600 (3x1200)	1680x430x50	**582 €**

* Estos modelos pueden conectarse en monofásico, 230 V. ó trifásicos, 400/415 V.

Protección IP 44 , contra salpicaduras de agua. NOTA: Incluyen juegos de soportes de techo

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

Tarifa de precios calefactores infrarrojos TECNATHERM ENERGOINFRA

	MODELO	Código	Tensión V.	Potencia watios	Dimensiones en mm. Long.xAnch.xAlt.	Precio € / ud.
	EnergoInfra EIR 500 INOX	0300EIR500	230 V.	500	700x75x40	**102 €**
	EnergoInfra EIR 1000 INOX	030EIR1000	230 V.	1000	1170x75x40	**135 €**
	EnergoInfra EIR 1500 INOX	030EIR1500	230 V.	1500	1680x75x40	**176 €**

Los calefactores EnergoInfra son monofásicos 230 V., e incluyen juegos de soportes de pared/techo
Protección IP 44 , contra salpicaduras de agua.

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

Tarifa de precios calefactores radiantes TECNATHERM ENERGOINFRA INDUSTRY

	EnergoInfra Industry EIR 3000*	030EIR3000	230V./400 V.	3000 (3x1000)	1080x300x80	**362 €**
	EnergoInfra Industry EIR 4500*	030EIR4500	230V./400 V.	4500 (3x1500)	1360x300x80	**421 €**
	EnergoInfra Industry EIR 6000*	030EIR6000	230V./400 V.	6000 (3x2000)	1680x300x80	**504 €**

* Estos modelos pueden conectarse en monofásico, 230 V. ó trifásicos, 400/415 V.
Protección IP 44 , contra salpicaduras de agua.
NOTA: Incluyen juegos de soportes de techo

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

NOVEDADES

Receptores por radiofrecuencia

	Modelo	Descripción	Precio €/ Unidad
	RCL 6000 W	Receptor/temporizador para encendido a distancia ON/OFF, con temporizador hasta 9 horas. No regula la potencia. 2 salidas 3000 w.	**135 €**
	HET ECO-2 2000 W	Receptor con regulación de potencia hasta 2 Kw. En 4 etapas (100%-65%-50% OFF) 1 Salida 2000 w	**155 €**
	HET PRO-4 4000 W	Receptores con regulación de potencia con 2 salidas 2x2000 ó 1x4000 w	**400 €**
	HET PRO-6,5 6500 W	Con 2 salidas (2x3400 ó 1x6500 w) y entrada para control por sonda de temperatura y/o detector de presencia (PIR)	**460 €**

Transmisores por radiofrecuencia

	Modelo	Descripción	Precio €/ Unidad
	TXP	Mando a distancia por radiofrecuencia con 4 canales. Permite controlar varias unidades	**40 €**
	EVO	Mando a distancia por radiofrecuencia Permite controlar hasta 6 grupos de receptores con 7 canales por grupo. Ideal para locales con muchas zonas de calefacción	**75 €**
	TXS	Detector de presencia por radiofrecuencia Con temporizador hasta 5 minutos Distancia máxima 12 m. Permite conectar la calefacción al detector de movimiento en la zona	**120 €**

7.2.B- Calefacción radiante industrial eléctrica TECNA TANSUN

La calefacción por infrarrojos para fábricas y espacios industriales **TECNA TANSUN** está fabricado en **extrusión de aluminio y con potencias entre 1 y 12 Kw**. para adaptarse a todas las situaciones de necesidades de calor tanto en aplicaciones industriales como comerciales.

El calentador **TECNA TANSUN APOLO** ofrece una vida útil promedio de 7.000 horas y se puede ajustar tanto vertical como horizontalmente para la colocación exacta de calor.

Los reguladores electrónicos de potencia y detectores de presencia consiguen un sistema de bajo consumo y con calor inmediato sólo en el momento que se necesita.

- **Ideal para su uso en interior.**
- **Ideal para uso en fábricas e industrial.**
- **Fácil de instalar, incluye soporte de montaje**
- **Económico. Eficiente. Calor instantáneo**

NOVEDAD: Nuevo modelo APOLO para encastrar en falso techo

Serie Apolo para aplicaciones industriales

Pantallas radiantes halógenas

Tarifa de precios TECNA TANSUN

CONFIGURACIÓN	Modelo	Código	Total kW	Lámparas Nº x kW	Nº de fases	Amperios por fase	Altura mín de montaje	Dimensiones AxHxProf	Precio €	Rejilla protectora
SERIE APOLO, con carcasa de aluminio (Color Negro)										
	A1A015	67A1A015GS	1,5	1 x 1,5	1	6,5	2,1	420 x 225 x 115	**370 €**	**23 €**
	A1B030	6700A1B030	3,0	2 x 1,5	1	13	3	420 x 390 x 115	**642 €**	**26 €**
	A1C045	6700A1C045	4,5	3 x 1,5	1	19,5	3,5	420 x 525 x 115	**823 €**	**34 €**
	A1J030	6700A1J0360	3,0	2 x 1,5	1	13	3	855 x 255 x 115	**682 €**	**35 €**
	A1K045	67A1K045GS	4,5	3 x 1.5	1	19,5	3.5	1280 x 225 x 115	**920 €**	**48 €**
	A3C045	6700A3C045	4,5	3 x 1.5	3	6,5	3,5	420 x 525 x 115	**883 €**	**34 €**
	A3E090	6700A3E090	9,0	6 x 1.5	3	13	5	805 x 632 x 115	**1.630 €**	**80 €**
	A3K045	6700A3K045	4,5	3 x 1.5	3	6,5	3,5	1280 x 225 x 115	**965 €**	**48 €**
	A3L090	6700A3L090	9,0	6 x 1.5	3	13	5	1280 x 225 x 115	**1.810 €**	**73 €**
	A3F135	6700A3F135	13,5	9 x 1.5	3	13	5	1280 x 225 x 115	**2.800 €**	**98 €**

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA SEGÚN MODELO.**

Tarifa de precios TECNA TANSUN APOLO encastrables

Configuración	Modelo	Código	Total Kw.	Lámparas Nº x Kw.	Nº de fases	Amperios por fase	Altura mín de montaje	Dimensiones AxHxProf	Precio €	Rejilla protectora
Nuevos APOLO encastrables (el precio incluye la rejilla de protección)										
	A1A015 Enc.	6700A1A015ENC	1,5	1 x 1,5	1	6,5	2,1	420x225x115	**480 €**	Incluída
	A1J030 Enc.	6700A1J030ENC	3,0	2 x 1,5	1	13	3	855x255x 115	**835 €**	Incluída
	A1K045 Enc	6700A1K045ENC	4,5	3 x 1,5	1	19,5	3,5	1280x225x 115	**1.130 €**	Incluída
Calefactores portátiles										
	SPOTTER	67HS030LGS	3,0	2 x 1,5	1	13	Portátil	1140x650x650	**830 €**	
	BEAVER	67HB030LGS	3,0	2 X 1,5	1	13	Portátil	663x430x 509	**620 €**	

Lamparas gold de recambio precio €					Reguladores electrónicos de potencia		
	ALGARVE		1,3	**95 €**	Regulador 4 Kw	**400 €**	
	ALGARVE		2,0	**140 €**	Regulador 6 Kw.	**460 €**	
	APOLO / RÍO / SORREN		1,5	**120 €**	Mando a distancia opcional	**75 €**	
	APOLO / RÍO / SORREN		2,0	**126 €**	Control de una zona. IP65		
	CARNIVAL		0,75	**71 €**			

**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA SEGÚN MODELO.**

7.2.C- Calefacción radiante industrial eléctrica TECNA VICTORY HLQ

Gracias a la alta potencia de radiación de las **lámparas infrarrojas de cuarzo halógenas**, los calefactores **TECNA VICTORY HLQ** son idóneos para la calefacción por zonas y puestos de trabajo en grandes naves industriales.

La amplia gama de modelos **de 1,5 a 18 Kw**, permiten diseñar zonas de calefacción a medida de cada necesidad.

Se incluye soporte de pared.

HLQ 15 ❶

HLQT 30 ❷

HLQT 45-60 ❸

HLQT 90 ❹

Tarifa de Precios TECNA VICTORY HLQ

Configuración	Modelo	Código	Total w	Lámparas Nº x w	Tensión V	Dimensiones A x H x Prof	Precio €
	HLQ15G	6700HLQ15G	1500	1 x 100	220/240V Monofásico	420x275x110	**198 €**
	HLQT30G	670HLQT30G	3000	2 x 1500	220/240V Monofásico	420x430x110	**390 €**
	HLQT45G	670HLQT45G	4500	3 x 1500	Monofásicos ó Trifásicos	420x590x110	**490 €**
	HLQT90G	670HLQT90G	9000	6 x 1500	380/415V Trifásicos	840x685x110	**1.400 €**

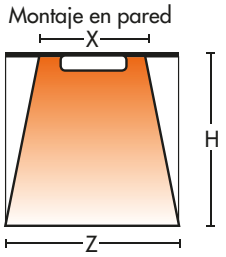
Protección IP 20

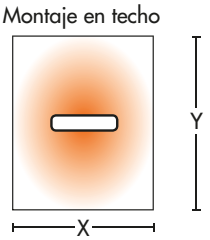
**** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA SEGÚN MODELO.**

Área cubierta

	H (m)	X (m)	Y (m)	Z (m)	Área (m^2)
Montaje pared					
❶	2.5	3.2	2.6	6.0	12.0
❷	3.0	3.7	3.6	7.0	19.0
❸	3.5	4.0	4.2	8.1	25.0
❹	3.5	8.0	4.8	15.5	56.0
Montaje en techo					
❶	3.0	3.0	2.0	-	6.0
❷	3.5	3.3	2.6	-	8.6
❸	4.0	5.0	3.4	-	17.0
❹	4.0	10.0	4.0	-	40.0

H = Altura de montaje





7.2.D. Paneles radiantes infrarrojos TECNASTRIP

NOVEDADES

Se ha diseñado la gama de elementos radiantes eléctricos **TECNASTRIP** como gama comercial con IP20.

La serie **APL** es el nuevo calefactor infrarrojo universal. Anodización duradera de 25 micras con mayor eficiencia de calentamiento IR y carcasa patentada de baja visibilidad. Montaje en techo mediante kit incluido.

El calefactor eléctrico radiante AP4 está diseñado con una placa negra para evitar la emisión de luz y aumentar la eficiencia energética del equipo.

Por último, la serie **BIH-T** está formada por potentes calefactores infrarrojos con elementos de calefacción externos de acero inoxidable. Los equipos monofásicos llevan reflector decorativo y rejilla protectora para la resistencia. Efectivo incluso con viento y frío. Los modelos trifásicos tienen la estructura reforzada con soportes, reflector de una sola pieza de acero inoxidable y permite la instalación hasta 20 metros de altura.

La serie **BIH-S2** es un novedoso calefactor por hilo radiante, con doble aislamiento térmico, que no requiere refuerzo de la estructura del falso techo

BIH-APL

BIH-AP4

BIH-T

Modelo	Código	Potencia (W)	Tensión/Amp (V/Amp.)	Altura de montaje m.	Área cubierta en m^2	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Precio €/Ud
TECNASTRIP BIH-APL series. Nuevo Panel Calefactor Infrarrojo. Los perfiles de aluminio corrugado le confieren una mayor eficiencia de radiación. Protección IP 54								
BIH-APL-0,8	03BHL00008	800	220/3,5	2,4 a 3,5 m.	6 a 12	2,8	1120x40x130	**110 €**
BIH-APL-1,0	03BHL00001	1000	220/4,4	2,4 a 3,5 m.	8 a 15	3,4	1365x40x130	**130 €**
BIH-APL-2,0	03BHLA0002	2000	220/8,7	2,4 a 4,5 m.	15 a 28	6,7	1365x40x255	**235 €**
TECNASTRIP BIH-AP4-B Calefactor infrarrojo en color negro, con pintura de alta emisibilidad, para mejorar el rendimiento. Protección IP 54								
BIH-AP4-1,0-B	03BH400001	1000	220/4,5	2,4 a 3,5 m.	10 a 15	3,2	1300x40x130	**145 €**
TECNAINFRA BIH-T. Potentes calefactores infrarrojos industriales con elementos de calefacción externos en acero inoxidable								
BIH-T-1,0	03BHT00010	1000	220/4,4	2,4 a 3,5 m.	8 a 15	2,1	935x45x110	**110 €**
BIH-T-1,5	03BHT00015	1500	220/6,8	2,4 a 3,5 m.	12 a 22	3,1	1360x45x110	**125 €**
BIH-T-2,0	03BHT00020	2000	220/8,7	2,4 a 3,5 m.	15 a 28	4	1785x45x110	**160 €**
BIH-T-3,0	03BHT00030	3000	380/4,7	4 a 20 m.	25 a 45	4,6	935x60x305	**210 €**
BIH-T-4,5	03BHT00045	4500	380/6,8	4 a 20 m.	38 a 65	6,7	1360x60x305	**290 €**
BIH-T-6,0	03BHT00060	6000	380/8,7	4 a 20 m.	50 a 85	8,8	1785x60x305	**350 €**

Para el cálculo de la superficie calefactada se ha tenido en cuenta de 70 a 120 w por m^2

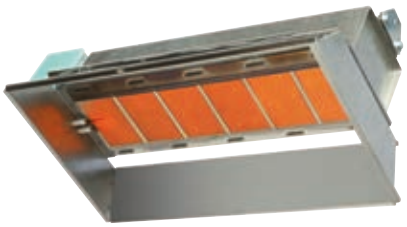
*** STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA**

7.3- Calefacción radiante a gas

7.3.1- Pantallas cerámicas a gas TECNA SIABS DC ECO

Las pantallas cerámicas a gas **TECNA SIABS DC ECO** reunen todas las ventajas fundamentales de la calefacción a gas, pero con la mejor relación coste - rendimiento.

Ideal para la calefacción de grandes almacenes, naves industriales, polideportivos, gimnasios, pistas de padel, estadios de fútbol y para la protección contra la congelación de maquinaria, bombas, etc.



Modelo DC Sport

Se fabrica una versión especial con rejilla protectora para aplicaciones en actividades deportivas, gimnasios, pistas de baloncesto, fútbol sala, pistas de tenis y padel cubiertas, polideportivos, etc.

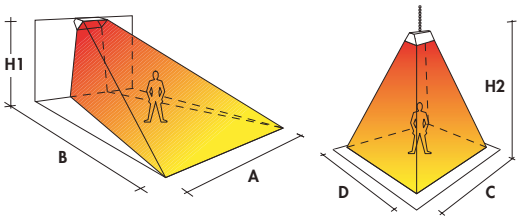
Tarifa de precios pantallas cerámicas a gas TECNA SIABS DC ECO

Modelos DCeco, 2 etapas	Uds.	4PB	6PB	8PB	10PB	12PBR	12PB	16PB	10+10PB	12+12PB	16+16PB
Dimensiones modelo DC Eco (ascensión electrónica)											
Peso	(Kg)	8,0	10,0	12,0	14,0	17,0	17,0	21,0	29,0	34,0	40,0
Largo	mm	420	605	790	980	1.160	1.160	1.530	980	1.160	1.530
Grupo de gas	mm	250	250	250	250	250	250	250	300	300	300
Largo total, con válvula	mm	670	855	1.040	1.230	1.410	1.410	1.780	1.280	1.460	1.830
Ancho	mm	375	375	375	375	375	375	375	600	600	600
Alto	mm	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Características técnicas											
Nº de placas cerámicas		4	6	8	10	12	12	16	10+10	12+12	16+16
Presión máx. de alimentación	mbar	50,0									
Grupo de gas (Válv.+Central.)	Nº	1							2		
Conexión gas	Pulg.	1 x 1/2”							1 x 3/4”		
Potencia absorbida	W	1 x 24							2 x 24		
Clase NOx		4									
Gas natural (G 20)											
Potencia térmica Hs Máx./Mín	kW	7,2/5,4	9,6/7,2	16,1/12,1	18,3/13,8	19,0/14,2	22,2/16,7	34,4/31,1	36,6/27,6	44,4/33,4	68,8/62,6
Caudal de gas Máx/Mín	m^3/h	0,69/0,52	0,91/0,69	1,53/1,15	1,75/1,31	1,81/1,35	2,12/1,59	3,43/2,95	3,50/2,62	4,24/3,18	6,70/5,90
Presión de gas de la red	mbar	20,0									
Gas propano (G 31)											
Potencia térmica Hs Máx./Mín	kW	7,0/5,3	9,3/7,0	13,5/10,2	17,9/15,7	17,8/15,7	21,7/16,3	33,6/27,1	35,8/26,8	43,4/32,6	67,2/54,2
Caudal de gas Máx	Kg/h	0,50/0,38	0,67/0,50	0,97/0,73	1,28/0,96	1,28/1,13	1,55/1,16	2,40/1,94	2,56/1,92	3,10/2,32	4,80/3,90
Presión de gas de la red	mbar	37,0									
Precio (Sin IVA)	**€**	**675 €**	**735 €**	**795 €**	**855 €**	**950 €**	**950 €**	**1.050 €**	**1.260 €**	**1.670 €**	**1.905 €**

Todas las pantallas son monofásicas 220/240 V - V-50/60 Hz
Todas las pantallas con la referencia PB, llevan quemadores de 2 etapas
Soportes: Para pared: **32 €**; para techo: **16 €** (Excluídos tuercas, pernos y cadenas)

**** STOCK PARA ENTREGA ESTIMADO 3 SEMANAS**

Esquema de instalación y área radiada



Ud. m	4PB	6P	8P	10PB	12RP	12P	16P	10+10PB	12+12PB	16+16PB
H1	> 3,0	> 3,5	> 3,5	> 5	> 5,5	> 6,5	> 7	> 8	> 9	> 10
A	4,0	6,0	7,0	7,5	8,0	8,0	8,5	9	10	12
B	4,5	6,0	8,0	8,5	9,0	9,0	10,0	11	12	14
H2	3,0-4,0	4,5-5,5	5,0-6,0	5,5-6,5	6,0-7,0	6,0-7,0	7,0-8,0	8-9	8-10	10-14
C	4,0	7,5	8,5	9	9,5	9,5	11,0	12	14	16
D	-5,5	8,0	9,0	10	11,0	11,0	12,0	14	16	20

7.3.2- TECNA SIABS DELUX

NOVEDADES

Modelo para exteriores **fabricado en acero inoxidable.**

Tarifa de precios pantalla radiante a gas mural TECNA SIABS DELUX

Modelos DELUX	Uds	DELUX 4PB	DELUX 6PB
Características Técnicas			
Código		53DELUX4PB	53000DELUX
Potencia	kW	2 etapas máx/min 7,2/5,4	2 etapas máx/mín 9,6/7,2
Consumo	Kg/h	máx/min 0,50/0,38	máx/min 0,67/0,50
Dimensiones	mm	630x230x200	830x230x200
Peso	Kg	11	11
Tipo de encendido		Electrónico	Electrónico
Posiciones de regulación		Regulación 2 etapas	Regulación 2 etapas
Sistemas de seguridad		Válvula de seguridad para corte de llama	Válvula de seguridad para corte de llama
Capacidad de climarización		De 20 a 25 m² según temperatura exterior y protección contra viento	
Precio € / Unidad	**€**	**680 €**	**740 €**

Soportes: para pared: **32 €**; para techo: **16 €**
(Excluídos tuercas, pernos y cadenas)

* Indicar tipo de gas con el pedido.

**** PLAZO DE ENTREGA 2 / 3 SEMANAS.**

7.3.3- Tubos radiantes a gas TECNA RAY RED

Los tubos radiantes **TECNATHERM-RAY RED** transmiten el calor por radiación en forma de ondas electromagnéticas infrarrojas invisibles que se desplazan a la velocidad de la luz y que calientan directamente los objetos, el suelo, paredes y a las personas, y por lo tanto ofrecen un confort térmico inmediato, con un ahorro energético superior al 30% en relación con un sistema tradicional, y con unas sensaciones térmicas equivalentes con temperaturas del aire sensiblemente más bajas que con los sistemas por aire caliente.

Los tubos radiantes RAY-RED, son muy sencillos y de larga duración, con un mínimo mantenimiento

Fácil colocación, suspendido del techo

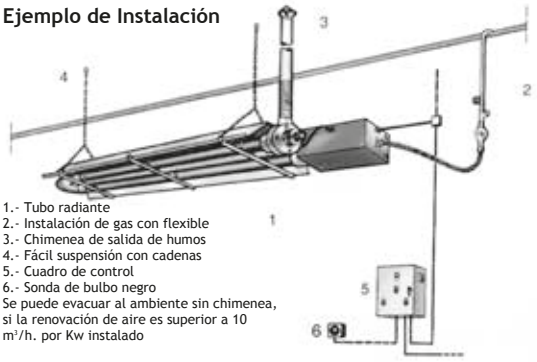
Básicamente un tubo radiante se compone de un quemador de gas atmosférico que produce una llama larga que se extiende por el interior de un tubo negro, alcanzando temperaturas del orden de 600°C en el interior y 350 a 400°C en el exterior.
La radiación calorífica producida por el calentamiento del tubo se dirige hacia la zona a calefactar directamente y a través de la pantalla reflectora que refleja las radiaciones infrarrojas, cubriendo un área irradiada en el suelo que depende de la potencia del calefactor y de la altura de instalación.

Aplicaciones principales

Los tubos **TECNAtherm RAY-RED** no calientan directamente el aire y por lo tanto están especialmente indicados en espacios industriales y comerciales con:

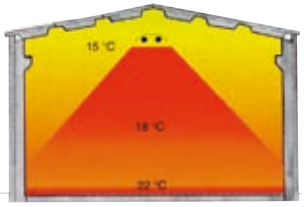
- Grandes volúmenes y naves de gran altura
- Locales mal aislados térmicamente
- Locales con mucha renovación de aire ó puertas abiertas frecuentemente
- Talleres y exposiciones de automóviles
- Espacios exteriores, lavacoches, pistas de tenis cubiertas, campos de entrenamiento de golf, etc.
- Almacenes con estanterías, pasillos, etc.
- Calefacción parcial de locales ó intermitentes.

Ejemplo de Instalación



1.- Tubo radiante
2.- Instalación de gas con flexible
3.- Chimenea de salida de humos
4.- Fácil suspensión con cadenas
5.- Cuadro de control
6.- Sonda de bulbo negro
Se puede evacuar al ambiente sin chimenea, si la renovación de aire es superior a 10 m³/h. por Kw instalado

La calefacción por radiación permite calefactar parcialmente un local



En locales muy altos no se producen estratificaciones, consiguiéndose un elevado ahorro energético. (Más del 30%)

Datos comunes:

Altura:	85 mm
Potencia absorbida	0,50 A
Tensión eléctrica:	220 V. (Monf.)
Conexión gas:	1/2" macho
Chimenea:	100 mm. Ø

Tarifa de precios tubos radiantes a gas TECNATHERM RAY RED

Modelo	Código	Tipo de tubo	Potencia nominal		Altura de instalación mín./máx.	Longitud mm.	Anchura mm.	Ø de los tubos mm	Peso Kg.	Precio Euros
			Kw	Kcal/k						
RAY 1E	5350000R1E	En "U"	12	10.400	3,5/5 m.	3600	500	76	50	**1.443 €**
RAY 1 EL	535000R1EL	Recto	12	10.400	3,5/5 m.	6550	410	76	45	**1.539 €**
RAY 2E/S	535000R2ES	En "U"	21	18.100	4/6 m.	5100	560	76	75	**1.592 €**
RAY 2E/SL	535000R2ESL	Recto	21	18.100	4/6 m.	9550	410	76	70	**1.762 €**
RAY 3 E	5350000R3E	En "U"	32	27.600	5/9 m.	6650	670	101,6	120	**1.932 €**
RAY 3 EL	535000R3EL	Recto	32	27.600	5/9 m.	12550	410	101,6	115	**2.154 €**
RAY 3E9	535000R39E	En "U"	32	27600	5/9 m.	8650	670	101,6	150	**2.102 €**
RAY 4E**	5350000R4E	En "U	40	35000	5/10 m.	10650	670	101,6	200	**2.334 €**

Nota: Debido a la gran longitud de los tubos, estos se suministran desmontados en tramos de 3 ó 6 m. de longitud, y las pantallas reflectoras en tramos de 2 m. de longitud para su ensamble en obra. Reflector Aislado: Suplemento, Precio+8%

** El modelo RAY 4E, no se fabrica para gas propano, solamente para Gas Natural

Cuadros de control electrónico con los sistemas de termoregulación, con sonda termostática remota y pulsador de rearme, de bulbo negro: **SCB111/A**. Para 1 tubo: **382 €** • **SCB112/A**. Para 2 tubos: **467 €** • **SCB103/A.** Para 2 Tubos, con 2 niveles de temperatura: **647 €** • **SCB105/A**. Para 3 y 4 tubos, con 2 niveles de temperatura: **796 €.**

Todos los cuadros admiten la instalación de un Reloj Programador Diario a suministrar por el instalador

**** Para más información consultar en www.tecna.es ó a nuestro departamento técnico.**

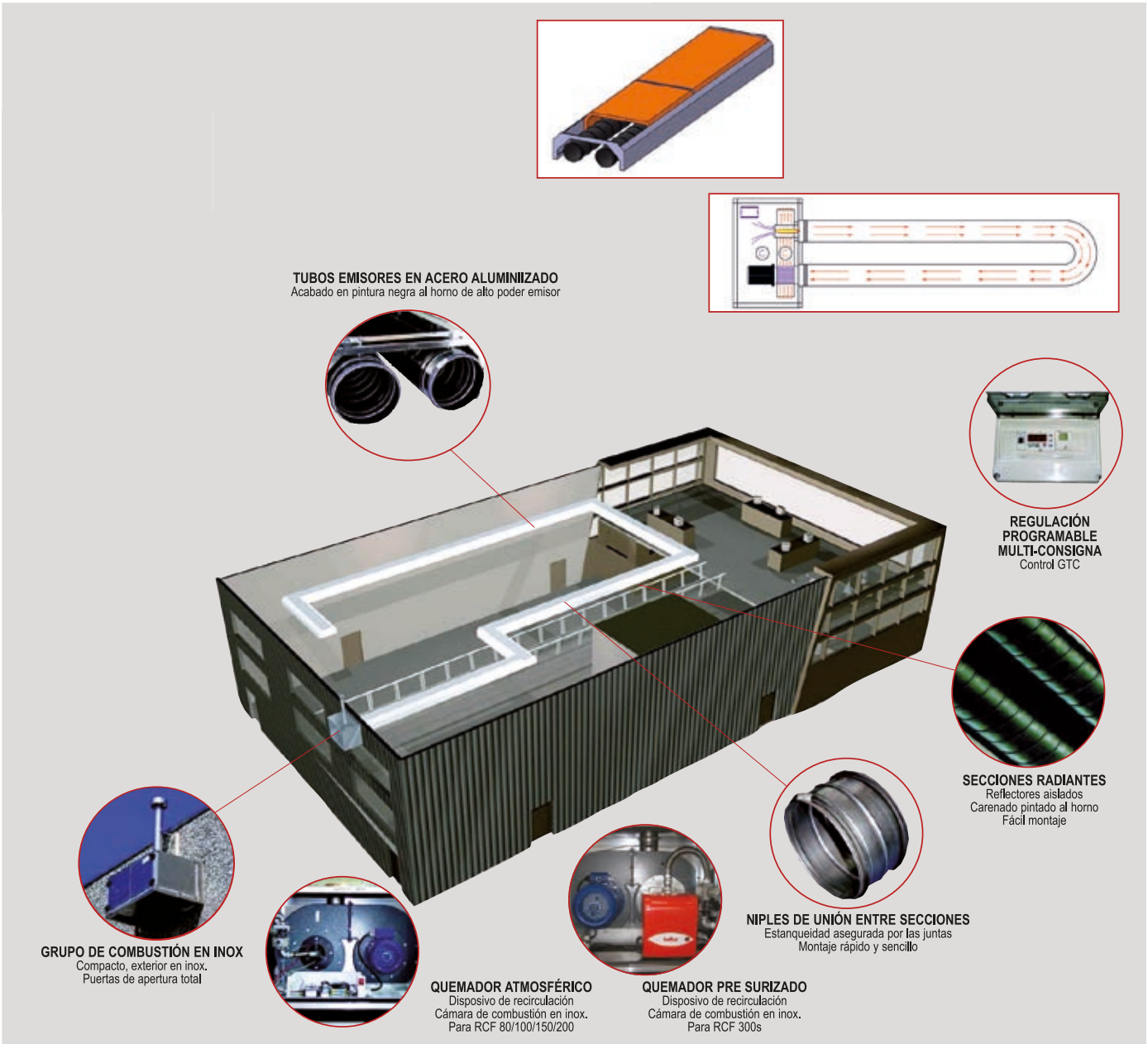
7.3.4. TUB-ONE

NOVEDADES

La solución óptima

El sistema **TUB-ONE** le ofrece una calefacción confortable y eficaz.

- La temperatura media de emisión es de 100ºC lo que produce un calor confortable y muy eficaz.
- Las secciones radiantes de gran diámetro y longitud hasta 130 m. permiten una repartición homogénea del calor.
- El **TUB-ONE** ofrece las ventajas de la calefacción descentralizada.
- Sin necesidad de sala de calderas y sin ocupar espacio superficial
- Pesos y dimensiones reducidas que no requieren grandes estructuras.
- El **TUB-ONE** permite importantes ahorros de gastos energéticos.
- Baja inercia térmica: calor inmediato
- Temperatura de admisión óptima: máxima radiación, mínimas pérdidas convectivas
- El **TUB-ONE** esta diseñado para reducir al máximo los costes de mantenimiento.
- Grupo de combustión en el exterior, fuera de las zonas de trabajo.
- Instalación sin fluido caloportador
- Secciones radiantes sin mantenimiento.



**** Para más información consultar en www.tecna.es ó a nuestro departamento técnico.**

TECNA

Respuesta | Garantía | Experiencia

Todas las relaciones comerciales entre **TECNA** y su cliente se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán como aceptadas por el comprador por el sólo hecho de cursar un pedido.

PRODUCTOS COMERCIALIZADOS

- **TECNA** comercializa todos los productos que figuran en esta Tarifa tanto en España como Portugal y otros países extranjeros.

En Portugal no se comercializa la marca SANDOMETAL.

CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- Los contenidos de nuestros catálogos, tarifas y ofertas se facilitan a título orientativo y pueden ser variados por **TECNA** sin previo aviso.
- Los pedidos de nuestros clientes, estarán supeditados a la posterior aceptación por parte de **TECNA**, independientemente de que exista una oferta previa, ya que ésta nunca puede tener carácter vinculante.
- Para que pueda ser tramitado un pedido, éste tendrá que ser por escrito, ya sea por fax o e-mail (pedidos@tecna.es) y disponer **TECNA** de la ficha de cliente debidamente cumplimentada, firmada y sellada.
- Cualquier condición consignada por el comprador en su pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo que sea asumida por **TECNA** en la aceptación del pedido.

PRECIOS

- En las tarifas de precios no están incluidos el I.V.A. ni otras tasas, recargo de equivalencia, portes, etc
- Nuestros precios de venta podrán ser modificados con un simple aviso al cliente.
- TECNA procurará tener sus tarifas actualizadas tanto en esta Tarifa de productos como en su página web www.tecna.es

CONDICIONES DE PAGO

- El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al CONTADO mediante transferencia bancaria anticipada ó en nuestras oficinas de Algete (Madrid), salvo otro acuerdo con el comprador, en cuyo caso lo hará efectivo en un plazo máximo de 60 días a partir de la fecha del suministro previa aceptación de riesgo por crédito y caución.
- La primera venta se realizará siempre al CONTADO mediante transferencia bancaria anticipada.
- En el caso de retraso en el pago, le serán cargados al comprador todos los gastos bancarios ocasionados.
- La falta de pago supone la inmediata anulación de la Garantía de los productos y del suministro de los pedidos pendientes.

PLAZOS DE ENTREGA

- Tanto los plazos de entrega indicados en esta Tarifa de productos como los que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.
- Si se produjeran retrasos en los plazos previstos de entrega, la responsabilidad de **TECNA** sería nula, salvo que exista acuerdo expreso en contrario en la aceptación de pedido.

En caso de que el retraso se produjera por causas ajenas a esta sociedad y/o de fuerza mayor (incendios, averías graves, huelgas). la responsabilidad sería nula en todos los casos.

PORTES Y CONDICIONES DE ENTREGA

- Disfrutarán de portes pagados y material entregado sobre camión los pedidos por valor superior a (Dos Mil Euros) 2.000 € netos con destino a cualquier parte de España y Portugal peninsular, por lo que se exceptúan expresamente las Islas Canarias, las Islas Baleares, Ceuta y Melilla.
- En caso de que la mercancía viaje por cuenta de **TECNA**, y de observar alguna anomalía en la entrega, deberá hacerse constar en el albarán de la Agencia de Transportes y, en el plazo máximo de 24 horas informar vía mail o fax a **TECNA**.

De ser posible, remitir fotografías a fin de tramitar las reclamaciones oportunas.

- Cuando la mercancía viaje a portes debidos será por cuenta y riesgo del comprador.
- Cuando haya un pedido con varias partidas o unidades, podrán cumplimentarse en entregas parciales, salvo indicación contraria del comprador.

DEVOLUCIONES

- Las devoluciones de material, previa autorización por escrito de **TECNA** deberán siempre realizarse a Portes Pagados, con sus embalajes originales y equipos en condiciones de venta.
- No se admitirá ninguna devolución pasados 15 días desde el suministro de los materiales.
- En toda devolución de mercancía se depreciará un 15% del valor neto facturado, en concepto de costes de administración, revisión y acondicionamiento.

ANULACIÓN DE PEDIDOS

Los pedidos en curso no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando ya se haya efectuado la expedición de la mercancía, o en su defecto, cuando hayan pasado 7 días de la fecha del pedido.
- Cuando tratándose de materiales no disponibles en stock o de fabricación especial, ya esté en curso o adquisición o fabricación.
- **TECNA** se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido total o parcialmente anteriores compromisos comerciales con nosotros.

GARANTÍA

- La garantía cubre defectos de fabricación durante un máximo de 2 años, siempre que el producto no haya sido manipulado, o que la avería se deba a un mal uso o instalación indebida.
- Todo producto enviado para su reparación en garantía deberá ir acompañado, para poder acreditar que la garantía es efectiva, de Factura de compra (emitida por **TECNA**) y factura de venta (documento que demuestre cuándo compró el producto el consumidor final).

PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

- **TECNA** se reserva el dominio de la propiedad de la mercancía hasta su completo pago por parte del comprador.

IMPUESTOS

- Se aplicarán los vigentes en el momento de la compra.

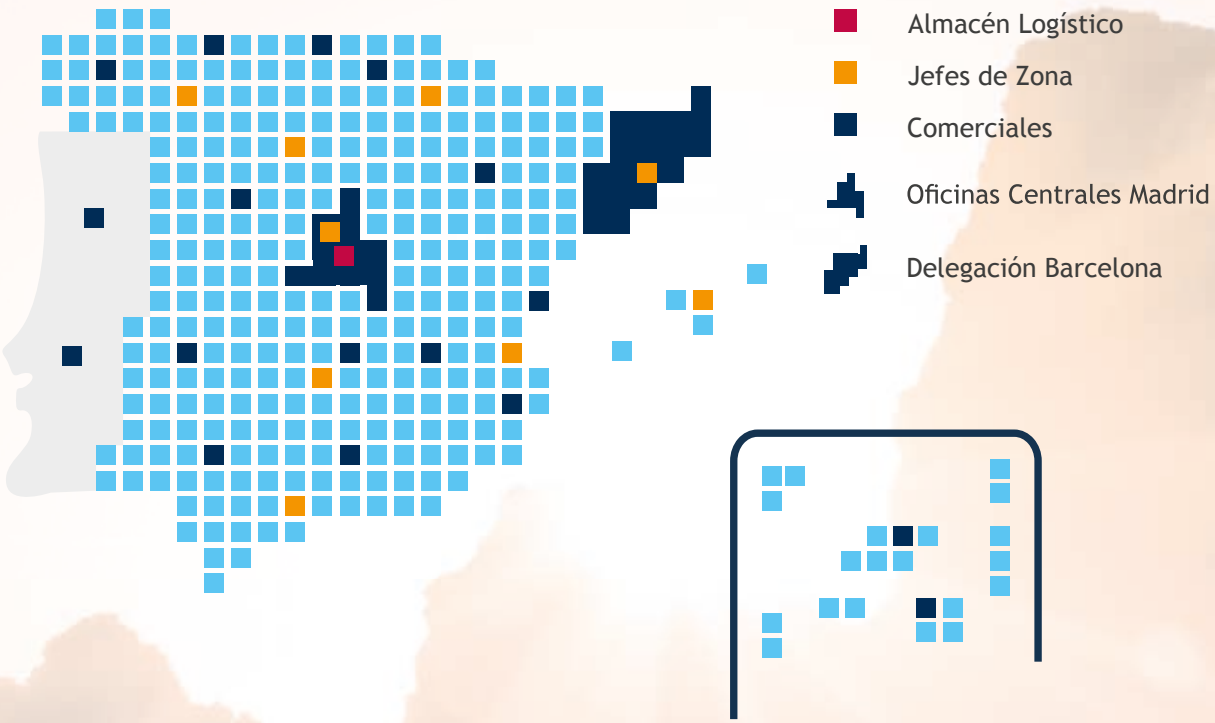
JURISDICCIÓN

- En caso de litigio, el comprador admite someterse a los Juzgados y Tribunales de Madrid.

Equipo comercial

Estructura y mapa

de red de ventas



Exportación

Más de
50 marcas internacionales
representadas

Eficaz
Servicio Postventa

Red Comercial con presencia local
Soporte de Jefes de Zona

Excelente relación
Calidad/Precio
en todos nuestros productos

¡DESCARGA EL CATÁLOGO EN FORMATO DIGITAL!

www.tecna.es

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Crta. Paracuellos a Fuente el Saz
Km 19.100 (Antigua M-111)
28110 ALGETE (Madrid)

Telf.: 91 628 20 56
Fax: 91 628 27 29
comercial@tecna.es

DELEGACIÓN CATALUÑA

Pasaje Vilaret, 33, Local 2
08013 Barcelona

Telf.: 93 450 05 94
Fax: 93 433 09 98
tecna-bcn@tecna.es