



invierno catálogo **tarifa 2012**
septiembre

calefacción
ventilación
deshumidificación



Validez hasta 31 de marzo de 2013

Todas las relaciones comerciales entre EURITECSA y su cliente se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán como aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.

CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- Los contenidos de nuestros catálogos, tarifas y ofertas se facilitan a título orientativo y pueden ser variados por EURITECSA sin previo aviso.
- Los pedidos de nuestros clientes, estarán supeditados a nuestra posterior aceptación por escrito, independientemente de que exista una oferta previa, ya que esta nunca puede tener carácter vinculante.
- 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 nosotros en la aceptación del pedido.

PRECIOS

- Nuestros precios de venta podrán ser modificados con un simple aviso al cliente. Los nuevos precios, serán aplicados a todos los pedidos pendientes de suministro en la fecha del cambio.
- Si el comprador no aceptase el nuevo precio, podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los 6 días siguientes a la fecha de aviso. Pasado este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

CONDICIONES DE PAGO

- El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de Alcobendas (Madrid), salvo otro acuerdo con el comprador, en cuyo caso lo hará efectivo en un plazo máximo de 75 días a partir de la fecha del suministro.
- Si el comprador tiene un día fijo de pago, las condiciones serán a 50 días, con el fin de no rebasar los 75 días. Si son dos días de pago será a 60 días.
- Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación ni de la fecha ni del lugar del pago determinado anteriormente.
- La falta de pago supone la inmediata anulación de la Garantía de los productos y del suministro de los pedidos pendientes.
- En caso que se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago, se podrá suspender la entrega de las mercancías pendientes, si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

PLAZOS DE ENTREGA

- Los plazos de entrega que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.
- Por tanto, los retrasos en la entrega originados por motivos de fuerza mayor o cualquier otro, ajeno a nuestra directa responsabilidad, no serán objeto de reclamación alguna por parte del comprador.

PORTES Y CONDICIONES DE ENTREGA

- Nuestros equipos se suministran con el embalaje estándar. En caso de que el cliente desee un embalaje especial, atenderemos su petición en lo razonablemente posible, cargándole en factura los gastos ocasionados. Quedan excluidos de embalaje: Tubos, conductos, calderería, etc.
- Cuando haya un pedido con varias partidas o unidades, podrán cumplimentarse en entregas parciales, salvo indicación contraria del comprador.
- Nuestros materiales viajarán normalmente a Portes debidos.
- Cuando excepcionalmente el porte sea pagado por EURITECSA, la mercancía viajará por el transporte elegido por nosotros, cualquier otro que nos indiquen será a cargo del comprador.
- Nuestras mercancías se entienden entregadas sobre camión en nuestros almacenes de Alcobendas, Madrid, salvo entregas pactadas con condiciones especiales, cesando nuestra responsabilidad en el momento en que las ponemos a disposición del transportista.
- El hecho de que contratemos el transporte e incluso bonifiquemos su importe no supone la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso en casos fortuitos o de fuerza mayor.

MUY IMPORTANTE:

La mercancía sale de nuestros almacenes en perfectas condiciones, por lo que a su llegada **debe ser bien revisada** y en caso de llegar golpeada o presentar un aspecto sospechoso, **deberá hacerse constar por escrito en el talón de entrega** y luego una vez inspeccionada en profundidad, **hacer la reclamación a la agencia de transportes dentro de las siguientes 24 horas**, para que su seguro se haga cargo de los daños o reparación del desperfecto. **EURITECSA NO puede aceptar en este sentido ningún tipo de reclamación.**

RECLAMACIONES

- Cualquier reclamación por error, defecto en la cantidad, etc. imputable a nosotros, será atendida por EURITECSA si nos es advertida dentro de los 15 días siguientes a la recepción de la mercancía, ya que después consideraremos el suministro conforme y no podremos admitir reclamación alguna.

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 6 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.
- Euritecsa se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido total o parcialmente anteriores compromisos comerciales con nosotros.

DEVOLUCIONES

- No se aceptarán devoluciones, salvo aquellas que hayan sido previamente pactadas con nuestro Departamento Comercial y expresamente autorizadas.**
- No se aceptarán devoluciones de material que no esté en perfectas condiciones de venta con su embalaje original.
- No se admitirán devoluciones de ningún material, a partir de 15 días después de su fecha de envío.
- En todas las devoluciones la mercancía se depreciará un 15% del precio neto facturado**, en concepto de gastos de envío inicial, recepción, pruebas e inspección, salvo en aquellos casos en que nuestro Dpto. Técnico considere una depreciación mayor por el estado o características del producto.
- Las devoluciones serán **siempre a Portes pagados** y deberán venir acompañadas del albarán de salida del cliente y copia de nuestro albarán de entrega o factura.
- En caso de devolución por causas imputables de EURITECSA, los portes serán a nuestro cargo y la mercancía deberá ser enviada por la agencia concertada que les indiquemos.

GARANTÍA PARA EQUIPOS DE USO INDUSTRIAL

- Nuestros productos para uso industrial, debido a las exigentes condiciones de trabajo a que son sometidos, están garantizados por el periodo de UN AÑO, contra todo defecto de fabricación, a contar desde su fecha de venta, siempre y cuando sean manipulados por profesionales cualificados de acuerdo con las normas en vigas y utilizados en condiciones normales.
- Para el disfrute de esta garantía, será necesario cumplir las normas de la Garantía y en cada caso, la aceptación del defecto detectado en el equipo por nuestro Departamento Técnico, para lo que deberán ser enviadas las piezas defectuosas.
- Nuestra garantía cubre únicamente la reposición del material sin cargo alguno para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.
- Sólo ampara los productos y piezas o elementos de nuestro catálogo. Para los demás adquiridos, subsiste la garantía que nuestro proveedor nos da y que revertimos a nuestro cliente y en las condiciones en que cada proveedor nos da y que revertimos a nuestro cliente y en las condiciones en que cada proveedor tenga establecidas.
- Sólo se amparan defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento originados por deficiencias en la instalación, suministro de electricidad, calidad de los combustibles, etc. independientes de los primeros, ni imperfecciones provocadas por condiciones climatológicas adversas (tormenta, rayos, viento, etc.) u otro tipo de fuerzas de causa mayor.

PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

- Sólo se amparan defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento. La mercancía será propiedad de EURITECSA mientras no esté totalmente pagada por el cliente.

IMPUESTOS

- Se aplicarán los vigentes en el momento de la compra.

JURISDICCIÓN

- En caso de litigio las partes renuncian a cualquier otro fuero jurisdiccional, sometiéndose expresamente a los Tribunales de Madrid.

En los precios de esta tarifa no está incluido el I.V.A.

Opcionales MASTER

Descripción	Modelo	Características	Para	Precio (sin IVA)
TERMOSTATO AMBIENTE	TC3	0-40 °C	Todos	33 €
CONECTOR MACHO PARA TERMOSTATO AMBIENTE	00091373	4111.118	Todos	12 €
TERMOSTATO ALTA TEMPERATURA	ATC 05/5M bulbo	0-150 °C	Todos	125 €
MONTAJE TERMOSTATO AMBIENTE	Con 3 m. de cable		Todos	24 €
CONDUCTO FLEXIBLE BV - 77 + KIT CONEXIÓN	Ø = 305 mm	3 m.	BV 77	85 €
CONDUCTO FLEXIBLE BV - 110 / 170 + KIT CONEXIÓN	Ø = 407 mm	7,6 m.	BV 110 - 170	226 €
CONDUCTO FLEXIBLE BV - 290 + KIT CONEXIÓN	Ø = 610 mm	7,6 m.	BV 290	327 €
DEPÓSITO GASÓLEO	Con Kit de Aspiración	700 litros	Almacenamiento	710 €
DEPÓSITO GASÓLEO	Con Kit de Aspiración	1000 litros	Almacenamiento	798 €
KIT CONEXIÓN GAS PARA 2 BOMBONAS	No incluye reguladores		Master BLP	55 €
REGULADOR REPSOL BOMBONA	30 mb	Presión Fija	BP-13	15 €
REGULADOR REPSOL BOMBONA	50 mb	Presión Variable	Master BLP	20 €

CALCULO SIMPLIFICADO DE CARGAS TERMICAS NECESARIAS EN INVIERNO

$$Q \text{ (Kcal/h)} = V \text{ (m}^3\text{)} \times \Delta T \text{ (}^\circ\text{C)} \times K$$

V: Volumen local en m³ (Largo x Ancho x Alto)

ΔT: Salto térmico (Diferencia entre T^a interior deseada y T^a exterior estimada en 0 °C)

K: Coeficiente de perdidas por transmisión según aislamiento

K: 3,5 Local mal aislado

K: 3 Local semi-aislado

K: 2,5 Local aislado o de buena construcción

Ejemplo: Calcular las cargas térmicas necesarias en un local bien aislado de 20 m de largo, 10 m de ancho y 6 m de altura. La temperatura interior deseada es de 15 °C.

$$Q \text{ kcal/h} = (20 \times 10 \times 6) \times (15 - 0^\circ) \times 2,5 = 45.000 \text{ kcal/h}$$

Equivalencias unidades:

1 w/h = 0,860 kcal/h

1 kcal/h = 1,163 w/h

ÍNDICE

	Calentadores a gasóleo EU-70 SSR XL6-XL9 por INFARROJOS	Págs. 4-5
	Calentadores de aire a gasóleo de Combustión directa	Pág. 6
	Calentadores de aire a gasóleo de C. Indirecta (Chimenea)	Pág. 7
	Calentadores de aire Gas Propano de Combustión Directa	Pág. 8
	Calentadores eléctricos de aire y radiación	Pág. 9
	Generadores de aire caliente	Págs. 10-11-12-13
	Calefactor de exteriores a Gas Propano y eléctrico	Págs. 14-15
	Calefactores eléctricos Radiación infrarroja	Págs. 16-17
	Deshumidificadores	Págs. 18-19

VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN PARA CONFORT INDUSTRIAL

TABLA DE RENOVACIONES/HORA DE AIRE POR VOLUMEN, EN ALGUNOS LOCALES

Cafes y Bares	10-12
Restaurantes	6-10
Cines	10-15
Cocinas comerciales	15-20
Salones de baile, banquetes	6-10
Salas de máquinas	20-30
Fábricas en general	6-10
Talleres de pintura	30-60
Talleres con hornos	30-60
Teatros	10-15
Tintorerías/Lavanderías	20-30
Garajes	6-8

	Ventiladores portátiles Industriales	Pág. 20
	Ventiladores para extracción-impulsión	Pág. 21
	Ventiladores de pie y pared Para confort Industrial	Págs. 22-23
	Ventiladores-Desetratificadores de techo	Págs. 24-25
	Acondicionadores de ventana en Bomba de calor	Págs. 26-27

Calentadores portátiles de Infrarrojos

euristar10 EU-70 SSR

Tensión 230/1/50

Los Calentadores portátiles **EU-70 SSR** nos proporcionan una potente calefacción Radiante e instantánea, mediante la combustión del gasóleo contenido en su propio depósito. Un ventilador de pequeño tamaño produce una suave corriente de aire forzado, apenas perceptible, de efecto grato y estimulante. Son fácilmente transportables e ideales para secados de pequeñas obras o reformas en la construcción, trabajos de pintura, calefacción exterior, etc.

- Funcionan con GASÓLEO
- Sistema de Calor Radiante muy silencioso
- Interruptor de encendido ON-OFF
- Ventilador de aire forzado. Caudal mínimo.
- Depósito incorporado con indicador de nivel
- Control electrónico de funcionamiento, con protección de seguridad por control de llama
- Sistema de seguridad anti-vuelco
- Fácilmente transportable



Familia MASTER Infrarrojos XL6 - XL9E - XL9S

Master XL6: Este nuevo calentador nos ofrece un cuidado diseño tanto en su aspecto estético como en el técnico. Su alta calidad Master, les hace distinguirse claramente, de todos los calentadores portátiles radiantes, de sus características, que hay actualmente en el mercado. Dispone de un depósito metálico incorporado para Gasóleo, Control electrónico y termostato ambiente. El acceso a todos sus componentes es sumamente fácil: con solo retirar la carcasa trasera del equipo, encontramos ante nosotros una panorámica completa de todas las partes que debemos revisar, para su reparación o mantenimiento, salvo la cámara de combustión a la que se accede por el lado opuesto. El resumen es: Calidad, Rendimiento, Facilidad y Diseño. Opcionalmente: Ruedas y manerales.



XL6



XL6 Posterior



XL6 con opcional ruedas

Master XL9 E/S: Funcionan con gasóleo y producen calor por radiación, ideal para Calefacción por zonas y Secados industriales. Tienen una cámara de combustión fabricada interiormente en fibra cerámica y utilizan un quemador de gasóleo independiente, de pulverización mecánica, controlado por diferentes sistemas de seguridad y bloqueo, en caso de avería. Disponen de un sistema de control de llama a través de una fotocélula, que envía información a la centralita del equipo. Opcionalmente puede colocarse un termostato de ambiente para su funcionamiento automático. Producen un flujo intenso de calor por radiación, **pero sin movimiento de aire**, ya que no tienen ventilador para difusión de calor. A diferencia de otros calentadores semejantes existentes en el mercado, el quemador del **XL9 está especialmente diseñado para la combustión del gasóleo.**

- Máxima facilidad para encontrar recambios, del quemador en Euritecsa o en cualquier almacén de accesorios de calefacción, a precios muchísimo más económicos que sus semejantes en otras marcas.
- Bajo costo de mantenimiento y reparación. Bajo índice de averías.

Master XL9

Tensión 230/1/50



XL9 E/S



Vista lateral-posterior del XL9

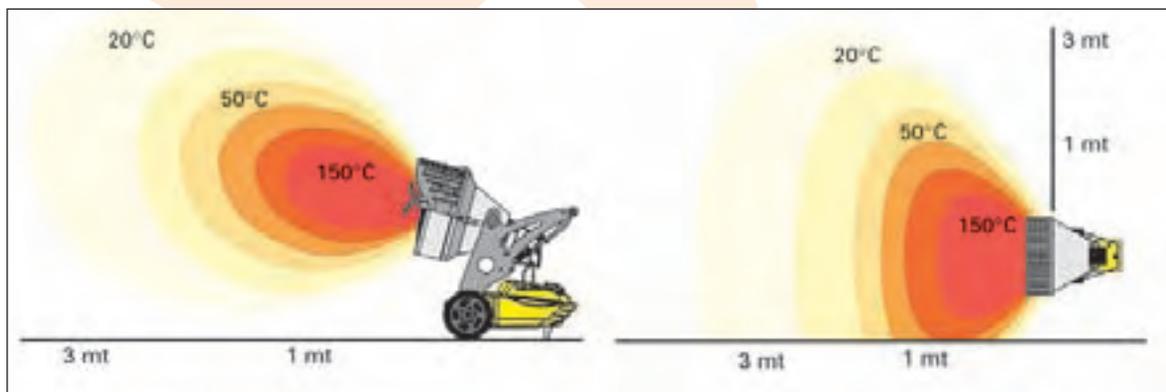


XL9. Esquema de funcionamiento: Detalle de la Cámara de Combustión, Quemador, Llama de combustión.

Es necesario mantener una buena ventilación en local, para la aportación de oxígeno al mismo.

- Calefactor a Gasóleo por Radiación. Muy silencioso.
- Sin movimiento de aire. No hay ventilador.
- Quemador de Gasóleo independiente.

- Control electrónico de llama por fotocélula
- Termostato ambiente Opcional
- Post-ventilación de 180 segundos, después del apagado.
- Cámara de combustión hecha de fibra cerámica.
- Depósito incorporado con indicador de nivel.
- Sencillo mantenimiento.
- Dirección ajustable en vertical.
- Manerales laterales extensibles para mayor facilidad de transporte.
- Fabricados en materiales robustos y duraderos.



Distribución del calor por radiación de un XL9

Dimensiones embalaje	EU-70 SS	XL6	XL9	XL9-S 2V
Largo cm	54	60	120	120
Ancho cm	39	38	75	75
Alto cm	56	58	113	113
Peso neto kg	13	18	69	69
Peso bruto kg	15	20	85	85

Todos los modelos:
Combustible: GASÓLEO
Tensión 230/1/50

Características técnicas y precios							No incluido el IVA	
Modelo	Potencia nominal w/h	Potencia nominal Kc/h	Pot. Absorb. wat	Capacidad deposito	Termostato ambiente	Dimensiones cm con embalaje	Peso kg	PRECIO Recomendado
EU-70 SSR	20.300	17.500	60	15 lts.	No	55x37x55	15	442 €
XL6	17.000	14.600	70	11 lts.	Incluido	60x38x58	20	599 €
XL9-E	43.000	37.000	140	60 lts.	Opcional	120x75x113	85	1.960 €
XL9-S 2V	43.000/29.000	37.000/25.000	160	60 lts.	Opcional	120x75x113	85	2.124 €
Opcional	Kit Ruedas y manerales para XL6							103 €

Calentadores portátiles de aire

Combustión DIRECTA

Serie baja presión



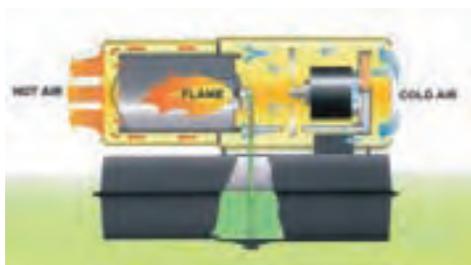
B-70 sin ruedas



B-100



B-150



- Sistema de encendido mediante transformador y bujía
- Protección térmica de motor
- Control electrónico de llama
- Sistema de seguridad por fotocélula
- Cámara de combustión en acero inoxidable
- Depósito de combustible incorporado

- **Termostato ambiente opcional**
- Estructura en chapa de acero barnizada
- Ruedas y manerales solo en el B-100 y B-150
- Sencillo mantenimiento
- Gran caudal de aire
- Fácil de transportar

Serie alta presión con bomba de engranajes



B-180



B-230



B-360

- Protección térmica con post-ventilación
- Control electrónico de llama
- Cámara de combustión en acero inoxidable
- Depósito de combustible incorporado
- Bomba de combustible de alta presión



- Sistema de seguridad
- **Termostato Ambiente Opcional**
- Estructura en chapa de acero barnizada
- Ruedas y manerales incluidos
- Gran caudal de aire

Es necesario mantener una buena ventilación en el local, para la aportación de oxígeno al mismo.

Características técnicas y precios

Combustible: GASOLEO

Tensión: 230/1/50

Modelo	Potencia watos/h	Potencia Kcal/h	Caudal m³/h	Capacidad depósito litros	Consumo en watos	Dimensiones cm (con embalaje)	Peso bruto kg	Piezas palet	PRECIO Recomendado
B-70	20.000	17.200	400	19	90	81x35x45	19	15	553 €
B-100	29.000	24.940	800	44	190	111x40x45	28	10	701 €
B-150	44.000	37.840	900	44	190	111x40x45	28	10	757 €
B-180	48.000	41.300	1.550	36	350	120x40x53	42	8	915 €
B-230	65.000	56.000	3.000	65	650	120x65x100	76	1	1.603 €
B-360	111.000	95.460	3.300	105	1.060	160x75x120	123	1	1.868 €
Opcional	Kit de Ruedas y Manerales para el B-70								Consultar

- Los equipos se suministran embalados en caja de cartón, desmontados ruedas y manerales. Todos funcionan a **230/1/50 V.**

No está incluido el IVA



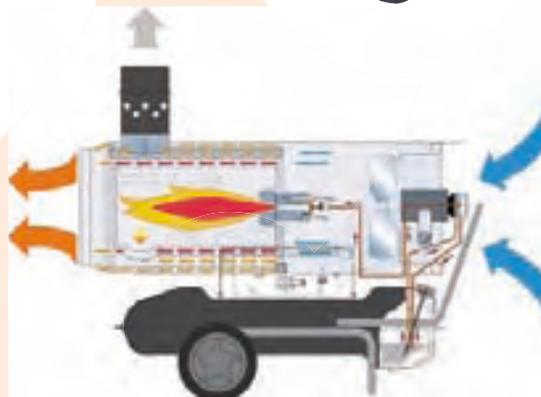
BV-77



BV-110 / BV-170



BV-290



Generadores portátiles con intercambiador de calor y salida de humos al exterior, para la producción de un aire caliente limpio y sano apto para la calefacción en cualquier ambiente comercial o industrial. Para su perfecto funcionamiento es necesario colocar correctamente una chimenea de salida de humos, en la conexión prevista en la parte superior delantera del calentador.

La chimenea debe ser del diámetro apropiado y sin tramos horizontales u ondulados. Siempre hacia arriba y solo con los codos que resulten imprescindibles, los cuales nunca deben ser superiores a 45°, ni más de dos.

Estos equipos pueden utilizarse con los mejores resultados en la calefacción de Naves Industriales, Locales, Granjas, Secaderos, etc.

- Protección térmica con post-ventilación
- Control electrónico de llama
- Sistema de seguridad por fotocélula
- Cámara de combustión con intercambiador de calor en Acero Inoxidable
- Depósito de combustible incorporado
- Bomba de combustible de alta presión
- Acoplamiento para chimenea de salida de gases
- Fabricado en chapa de acero barnizada al horno
- Ruedas y manerales
- Gran caudal de aire
- **Termostato ambiente opcional con enchufe**

Características técnicas y precios				Combustible: GASOLEO				Tensión: 230/1/50			
Modelo	Potencia watos/h	Potencia Kcal/h	Caudal m ³ /h	Diámetro boca salida mm.	Capacidad depósito litros	Consumo en watos	Diámetro chimenea mm	Dimensiones cm (con embalaje)	Peso bruto kg	Piezas palet	PRECIO Recomendado
BV-77	20.000	17.200	550	230	36	300	120	118x41x53	45	6	937 €
BV-110	33.000	28.380	1.800	340	65	650	150	120x65x100	79	1	1.601 €
BV-170	47.000	40.420	1.800	340	65	650	150	133x66x100	85	1	1.815 €
BV-290	81.000	69.660	3.300	400	105	1.060	150	159x75x117	126	1	2.157 €

- Los equipos se suministran embalados en caja de cartón, desmontados ruedas y manerales. Todos funcionan a **230/1/50 V.** **No está incluido el IVA**

Combustible: Gas Propano-Gas butano

Calentadores a Gas Propano o Butano que pueden funcionar con bombonas o tanques fijos de almacenamiento. NO GAS NATURAL.

Modelos manuales: BLP-M

Para aplicaciones con encendido manual por piezoeléctrico no controladas automáticamente.

Modelos automáticos: BLP-E

Para aplicaciones controladas automáticamente mediante termostatos ambiente o sondas de temperatura.

Características generales:

- Encendido electrónico.
- Funcionamiento inmediato.
- Regulables manualmente sin escalonamientos.
- Todos los modelos llevan una rejilla circular delantera para protección, tanto sena manuales como automáticos.
- Funcionan con bombonas de propano de 15 kg colocadas de una en una o en batería, según el consumo del aparato. Si los calentadores son de mucha potencia y el consumo que exigimos de la bombona es alto, esta puede congelarse y el equipo se apagará al no recibir gas. Este no es un fallo de funcionamiento. También y para evitar esto, se pueden utilizar botellas industriales o un tanque centralizado con presión de línea de 2 Bar.
- Todos los calentadores se suministran con un limitador de presión con válvula imprescindible para su funcionamiento, que estabiliza la presión en 1,5 Bar, al cual se deberá roscar el Regulador Adaptador de la Bombona, que es un accesorio no incluido en el precio.



BLP-M

Manuales



BLP-E

Electrónicos



BLP-103 E

Es necesario mantener una buena ventilación en el local, para la aportación de oxígeno al mismo.

Características técnicas y precios		GAS PROPANO - BUTANO					Tensión: 230/1/50 Hz.			
Modelo	Capacidad watos/h	Capacidad Kcal/h	Caudal m³/h	Presión bar	Consumo eléctrico	Dimensiones cm (con embalaje)	Peso bruto kg	Piezas palet	PRECIO Recomendado	
Encendido manual piezoeléctrico: no es posible control termostático										
BLP-17 M	10-16.000	8,6-13.800	300	0,7	29 w	55x23x30	6	49	185 €	
BLP-33 M	18-33.000	15-28.400	1.000	1,5	80 w	60x25x36	9	36	278 €	
BLP-53 M	36-53.000	31-45.600	1.450	1,5	100 w	68x30x51	14	16	399 €	
BLP-73 M	49-73.000	42-62.800	2.300	1,5	220 w	76x30x51	17	16	489 €	
Encendido electrónico: control termostático opcional										
BLP-33 E	18-33.000	15-28.400	1.000	1,5	80 w	60x25x36	9	36	396 €	
BLP-53 E	36-53.000	31-45.600	1.450	1,5	100 w	68x30x51	14	16	525 €	
BLP-73 E	49-73.000	42-62.800	2.300	1,5	220 w	76x30x51	17	16	650 €	
BLP-103 E	57-103.000	49-88.600	3.260	2,0	360 w	94x39x62	38	6	915 €	
No Funcionan con gas Natural								No está incluido el IVA		

Modelos de aire caliente o radiación

Tensión 230/1/50 ó 400/3/50



B-3



B-5 / 9 / 15 / 22



B-30 EPR



TS 3A



HALL-3000
Halógeno



HALL-1500
+ pie



B-18 EPR Conducto opcional

Calentadores eléctricos por radiación

- Sin movimiento de aire. Silencioso
- Calor inmediato
- Sin consumo de oxígeno
- Calefacción radiante
- Posiciones: Dos de calefacción + paro, salvo el modelos Hall -1500

Aplicaciones

- Garajes, talleres, edificios, ambientes cerrados, casas, oficinas, bares, tiendas
- Agricultura, Industria, Construcción
- Recomendado para pintores, albañiles, fontaneros, etc.
- Secados de locales y obras: Para una máxima eficacia en el secado combinarlos con nuestros deshumidificadores MASTER

Calentadores eléctricos por aire

- Bajo nivel sonoro
- Protección térmica del motor
- Termostato ambiente incorporado
- Resistencia eléctrica de tubo blindado
- Cuatro posiciones de marcha: Dos de calefacción + ventilación + paro
- Construidos en materiales robustos y duraderos

Características técnicas y precios					ELÉCTRICOS			Tensión: 230/1/50 Hz		
Modelo	Potencia kw	Potencia kcal/h	Caudal m ³ /h	Etapas trabajo	Tensión	Resistencia normal	Dimensiones embalaje cm	Peso bruto kg	Piezas palet	PRECIO Recomendado
B-3,3	1,6-3,3	2.800	510	2+VENT.	230/1/50	IP-44	28x27x42	6	48	115 €
B-5	3,2-5	4.300	560	2+VENT.	400/3/50	IP-44	31x37x39	8	40	162 €
B-9	6-9	7.740	800	2+VENT.	400/3/50	IP-44	42x33x40	13	20	210 €
B-15	7,5-15	12.900	1700	2+VENT.	400/3/50	IP-44	35x48x50	16	15	370 €
B-22	11-22	18.920	2200	2+VENT.	400/3/50	IP-44	36x55x60	21	12	572 €
B-18 EPR	9-18	15.500	1700	2+VENT.	400/3/50	IP-X4	62x39x43	30	12	643 €
B-30 EPR	15-30	25.800	3300	2+VENT.	400/3/50	IP-X4	105x60x84	63	1	1.079 €
Ducto B-18 EPR	Ø 300 mm	L = 7,6 m (máxima longitud 15 metros)								181 €
Ducto B-30 EPR	Ø 407 mm	L = 7,6 m (máxima longitud 15 metros)								226 €
Conexión B-5/B-9	Manguera trifásica de 5 m. con conectores M-H, para B-5 y B-9									59 €
Conexión B-15/B-22	Manguera trifásica de 5 m. con conectores M-H, para B-15 y B-22									89 €
TS3A	0,8-1,6-2,4	2.064	RADIACIÓN	3	230/1/50	----	38x24x46	8	36	278 €
HALL-1500	1,5	1.290	HALOGENO	1	230/1/50	----	51x25x32	6	36	257 €
PIE HALL-1500			OPCIONAL	----	105x45x63	Altura aprox. 175 cm		7	20	74 €
HALL-3000	1,5-3	2.580	HALOGENO	2	230/1/50	----	55x34x64	13	12	439 €

Tasa RAEE calefactores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte 0,65 € /ud.

No está incluido el IVA

Generadores de aire caliente AIR-BUS

Combustión Indirecta



BV-310 FS



BV-470 FS



BV-690 FS

Generadores de aire caliente de combustión indirecta, con quemador de Gasóleo incorporado y acoplamiento para chimenea de salida de gases. Ventilador axial por impulsión de aire caliente, por 1, 2 ó 4 bocas de conexión a conductos, según necesidades. También pueden funcionar en salida libre.

- Quemador de gasóleo a pulverización mecánica
- Control electrónico de llama mediante fotocélula
- Termostato Fan-Limite de reinicio automático
- Termostato límite de reinicio manual
- Termostato ambiente opcional
- Conmutador invierno-verano, solo ventilación
- Cámara de combustión en acero inoxidable
- Intercambiador de calor de alto rendimiento
- Mueble exterior de chapa de acero pintada al horno
- Con ruedas y manerales. Con depósito de combustible

Características técnicas		BV-310 FS	BV-470 FS	BV-690 FS*
Potencia	KW	75	134	220
	kcal/h	64.500	115.000	190.000
Caudal de aire	m³/h	4.400	8.000	12.500
Ventilador de aire	-	axial	axial	axial
Control termostático	-	opcional	opcional	opcional
Voltaje	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Consumo eléctrico	A	6,2	8,8	16
Diámetro de chimenea	m/m	150	200	200
Diámetro salida de aire	m/m	450	4x270	4x320
Dimensiones (largo x ancho x alto)	cm	150x62x110	175x76x115	221x85x138
Peso neto	Kg	162	224	330
PRECIO RECOMENDADO SIN IVA		3.846 €	4.156 €	5.454 €

OPCIONALES	BV-310 FS		BV-470 FS		BV-690 FS	
	Diámetro	PRECIO UNITARIO	Diámetro	PRECIO UNITARIO	Diámetro	PRECIO UNITARIO
Impulsión 1 boca	-	-	ø 600 m/m	141 €	ø 700 m/m	175 €
Impulsión 2 bocas	-	-	ø 400 m/m	107 €	ø 400 m/m	128 €
Impulsión 4 bocas	ø 225 m/m	117 €	-	-	-	-
Termostato ambiente 0-40°	-	33 €	-	33 €	-	33 €
Conducto salida 1 boca de 7,6 m.	ø 450 m/m	217 €	ø 600 m/m	289 €	ø 700 m/m	385 €
Conducto salida 2 bocas de 7,6 m.	-	-	ø 407 m/m	202 €	ø 407 m/m	202 €
Conducto salida 4 bocas de 7,6 m.	ø 230 m/m	142 €	ø 305 m/m	160 €	ø 305 m/m	160 €

* DISPONIBLE EN CORRIENTE TRIFÁSICA BAJO PEDIDO (CONSULTAR)

No está incluido el IVA



CT-50 P Combustibles sólidos

Estufa de aire caliente para combustibles sólidos

- Sistema de encendido manual
- Se puede utilizar madera
- Capacidad: 50 Kw / 43.000 Kcal/h
- Caudal de aire: 1.200 m³/h
- Tensión: 240/1/50
- Consumo: 0,14 KW
- Chimenea: ø 150 m/m
- Dimensiones: 132 x 78 x 119 cm
- Peso: 302 kg

Generadores para colgar Serie BLP/N y Serie GREEN



BLP/N 80 Generadores a Gas

Serie Green

- Con quemadores de Gasóleo
- Termostato FAN-LIMIT
- Control llama por fotocélula
- Termostato límite rearme manual
- Termostato ambiente OPCIONAL
- Cámara combustión en Acero Inoxidable
- Puede funcionar con quemador de Gas opcionalmente



Serie GREEN

Serie BLP/N 80

- Quemador en GLP o Gas natural
- Caja electrónica de control. Detector de llama
- Conexión a termostato, humidostado o programador (opcionales)
- Termostato de seguridad
- Cuerpo exterior en Acero Inoxidable
- Encendido automático
- Interruptor INVIERNO-VERANO

Características		CT-50 P	BLP/N-80	BLP/N-100	GREEN 310 S	GREEN 470 S	GREEN 690 S
Potencia	KW	50	80	100	75	134	220
	kcal/h	43.000	68.800	86.000	64.500	115.500	190.000
Caudal de aire	m ³ /h	1.200	5.000	6.000	4.400	8.000	12.500
Potencia motor	KW	0,14	0,60	0,98	1,47	1,54	2,1
Tensión alimentación	-	230/50	230/50	230/50	Consultar	Consultar	Consultar
ø Boca impulsión	m/m	-	420	510	450	600	700
Diámetro chimenea	m/m	150	-	-	150	200	200
Tipo de ventilador	-	Centrifugo	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Tipo combustible	-	Madera	Gas	Gas	Gasóleo	Gasóleo	Gasóleo
Dimensiones (L x A x H)	cm	132x78x119	122x59x72	144x59x72	150x62x109	175x75x123	220x85x138
Peso	Kg	302	58	67	128	226	325
PRECIO RECOMENDADO SIN IVA		1.770 €	2.229 €	3.075 €	3.567 €	4.659 €	6.154 €

Generador fijo de aire caliente con depósito incorporado

- Quemador integrado con control electrónico de llama y bloqueo mediante fotocélula
- Gran depósito de gasóleo incorporado
- Termostato doble FAN-LIMIT de reinicio automático
- Conmutador invierno-verano solo para ventilación
- Ventilador centrífugo
- Cámara de combustión en Acero Inoxidable
- Excelente aislamiento térmico con paneles desmontables
- Amplia puerta de inspección para limpieza fácil
- Termostato incorporado



BF 35 - 105

CON DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

DIMENSIONES Y PESO CON EMBALAJE

Modelo	(L x A x H)	PESO
	m/m	Kg
BF 35	1050 x 460 x 1600	132
BF 45	1050 x 460 x 1600	137
BF 75	1120 x 540 x 1700	173
BF 95	1220 x 680 x 1885	197
BF 105	1400 x 760 x 2000	264

Características		BF 35	BF 45	BF 75	BF 95	BF 105
Potencia	KW	33,7	46,8	71,81	93,0	104,6
	kcal/h	29.000	40.300	61.200	80.000	90.000
Caudal de aire	m ³ /h	1.900	2.800	4.500	5.300	6.300
Potencia motor	KW	0,245	0,245	0,590	0,736	0,736
Voltaje	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Diámetro chimenea	m/m	120	120	150	180	200
Capacidad del depósito	litros	55	55	75	105	135
PRECIO RECOMENDADO SIN IVA		3.227 €	3.438 €	3.821 €	4.394 €	4.669 €

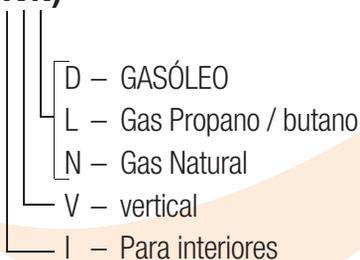
BG Serie Industrial

- Quemador independiente acoplado a placa generador
- Control electrónico de llama por fotocélula
- Termostato FAN-LIMIT de reinicio automático
- Termostato límite reinicio manual
- Termostato ambiente OPCIONAL
- Cámara de combustión de Acero Inoxidable
- Interruptor Invierno-Verano
- Paneles exteriores aislados
- Fácil inspección y limpieza
- Ventilador centrífugo
- Sin depósito incorporado



BG 110

Descripción de los modelos (ejemplo: BG 110 IVN)



DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	(L x A x H)	PESO
	m/m	Kg
BG 50	750 x 460 x 1600	112
BG 70	800 x 540 x 1700	140
BG 90	900 x 680 x 1885	151
BG 110	1080 x 760 x 2000	214
BG 190	1300 x 900 x 2470	437
BG 260	1500 x 1000 x 2520	525
BG 390	1700 x 1200 x 2800	650



CARACTERÍSTICAS Y PRECIOS SIN IVA

Características		BG 50	BG70	BG 90	BG 110	BG 190	BG 260	BG 390
Potencia	KW	46,8	71,1	93,0	104,6	190,0	258,8	391,0
	Btu/h	159.682	242.593	317.316	356.895	648.280	883.026	1.334.092
	kcal/h	40.300	61.200	80.000	90.000	163.400	222.600	336.250
Caudal de aire	m³/h	2.800	4.500	5.300	6.300	11.500	15.300	23.000
Potencia motor	KW	0,25	0,59	0,73	0,73	2,2	3	4
Tensión alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	400 3N	400 3N	400 3N
Diámetro Chimenea	m/m	120	150	180	200	250	250	300
PRECIO SIN IVA		2.606 €	3.333 €	3.775 €	4.008 €	6.916 €	8.649 €	11.081 €

Calefacción por radiación

Ubicación y alcance

El **PATIO HEATER** proporciona calor radiante en una superficie circular comprendida entre 3 y 6 metros de diámetro aproximadamente, dependiendo de las condiciones de temperatura exterior. Debe colocarse en áreas protegidas del viento y resguardadas de la lluvia, nieve, etc. Si se hace necesaria la utilización de varios calefactores, deben colocarse de forma que su acción se complementen para alcanzar el máximo rendimiento. La separación entre ellos será de 3 a 8 metros, pero debe ser la experiencia y las necesidades del usuario, quienes decidan con exactitud su colocación.

Encendido y funcionamiento

El encendido es sumamente sencillo y rápido de realizar. Basta con abrir el paso de gas y presionar el mando de regulación, para que con la simple pulsación del encendedor piezoeléctrico, consigamos prender la llama piloto y a continuación el quemador.

El calor radiante emitido por nuestro **PATIO HEATER**, es similar al emitido por el sol dando calor a las personas y objetos sin apenas calentar el aire. La pantalla emisora se pone incandescente y emite calor radiante por infrarrojos, que el reflector superior de aluminio refleja en una amplia superficie circular, alcanzando hasta 8 metros de diámetro aproximadamente. Los rayos infrarrojos proporcionan una agradable sensación de calor al incidir en las personas y objetos próximos. La temperatura de trabajo se alcanza en pocos segundos y el efecto combinado del calor radiante y el calor directo que se percibe, hace de esta aplicación un elemento insustituible para una calefacción al aire libre.

El Calefactor requiere un regulador de bombona para su funcionamiento, accesorio que no está incluido en el precio.

Aplicaciones

Funciona a plena satisfacción en terrazas, restaurantes, hoteles, clubs sociales, carpas, almacenes, pabellones, etc., permitiendo el máximo aprovechamiento de las zonas situadas al aire libre.

Movilidad

El equipo incluye de serie unas resistentes ruedas, para su deslizamiento por la zona exterior a calefactar, siempre que ésta tenga un suelo compacto y apto para la rodadura. Con una pequeña inclinación, las ruedas se ponen en contacto con el suelo y una sola persona puede desplazar el **PATIO HEATER** con toda facilidad.



Patio Heater BP-13
Inoxidable

Características técnicas y precios

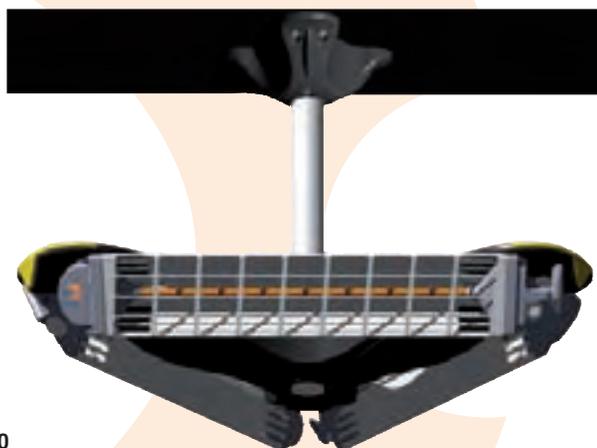
Gas Propano-Butano

Modelo de calefactor	Capacidad calor kw/h (máx.-min.)	Tipo de gas GLP	Presión de gas mb	Consumo kw/h (máx.-min.)	Encendido Piezoeléctrico	Sistema de seguridad	Conjunto de ruedas	Altura del calefactor cm	Diámetro de la base cm	Diámetro del reflector cm	Peso sin bombona kg	Piezas palet	PRECIO Recomendado
BP-13	13/5	PROP/BUT	30/28	0,87/45	SI	SI	SI	220	45	82	20	6	259 €
Regulador de presión para bombona 30 MB Opcional												15 €	
Los equipos se suministran embalados en dos cajas de cartón, desmontados sus elementos.													

PATIO Sistemas compactos de Calefacción por infrarrojos activos en 360°



36/769 Patio Suelo

36/769 S
Patio TECHO

3.600 W

SE PUEDEN UTILIZAR EN INTERIORES Y EXTERIORES

El Calefactor Patio está compuesto por tres elementos Coffee de 1200 w. cada uno, montadas sobre un soporte vertical de 2,35 m. de altura y amplia base de apoyo. Hay una versión para techo con un soporte de 40 cm y la misma potencia.

La capacidad calorífica total es de 3.600 w (3.100 Kcal/h), pero cada lámpara puede encenderse o apagarse independientemente según las necesidades.

Produce calor Instantáneo y es resistente a la lluvia y al polvo. La resistencia a pequeños golpes está asegurada por una estructura robusta y unos soportes en silicona (IK-07) que protege las lámparas de choques o vibraciones.

Fácilmente de desplazar y guardar en su caja durante el verano. Dispone de tacos de goma en la base para proteger el suelo donde se coloca.

Dotado de protección IP-65, puede desplazarse a cualquier lugar utilizando un cable de prolongación con el mismo grado de protección.

Puede conectarse a 230V Monofásico ó a 400 V Trifásico indistintamente.

Por ser BI-TENSIÓN no incluye cable de alimentación eléctrica.

Modelo / Código	Patio 36/769 Suelo	Patio 36/769S Techo
Potencia Calorífica	3.600 W / 3.100 kcal/h	3.600 W / 3.100 kcal/h
Voltaje	230/50-60 Hz ó 400 / III / 50-60 Hz	230/50-60 Hz ó 400 / III / 50-60 Hz
Protección agua - vibraciones	IP65 - IK07	IP65-IK07
Lámpara Cuarzo 002450	Con filamento de tungsteno en ampolla de gas	Con filamento de tungsteno en ampolla de gas
Duración aprox. Lámpara	5000 h	5000 h
Superficie cubierta	12-18 m ²	12-18 m ²
Cable eléctrico	No incluido	No incluido
Altura suelo / Techo	2,35 m	0,40 m
Peso	18 Kg	6,15 Kg
Cajas por Palet	7	7
PRECIO RECOMENDADO SIN IVA	598 €	518 €

Tasa RAEE ventiladores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte 0,65 € / ud

COFFEE-FIORE Calor instantáneo por Radiación Infrarroja IR-A (Onda corta)



768 P



768 M

Tensión: 230V / 50-60 Hz

IP-65

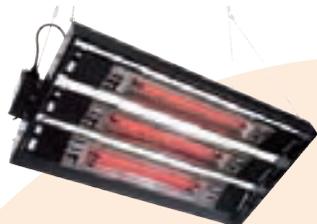
Modelos	Uds./Caja	Potencia Calorífica	Superf. Cubierta	PRECIO Recomendado
Coffee/Fiore 12/766	4	1.200 w	4-6 m ²	122 €
Coffee/Fiore 18/767	4	1.800 w	8-10 m ²	132 €

Se suministran con cadena para colgar de 60 cm, interruptor y cable.

Accesorios y Recambios	Código	Uds./Caja	Modelo	PRECIO Recomendado
Trípode	002473	2	Todos	55 €
Soporte para trípode	768 P	4	12/766-18/767	31 €
Soporte pared	768 M	4	12/766-18/767	15 €
Soporte pared desmontable	004029	1	Todos	23 €
Kit Placa adaptador trípode	392001	1	Todos	15 €
Lámpara halógena 1.200 w	002450	1	12/766	35 €
Lámpara halógena 1.800 w	002781	1	18/767	50 €

Resistentes al agua.

LUXE-PÉTALO Calor instantáneo por Radiación Infrarroja IR-A (Onda corta)



002473

003544

Tensión: 230V / 50-60 Hz ó 400 V / 3 / 50-60 Hz

IP-55

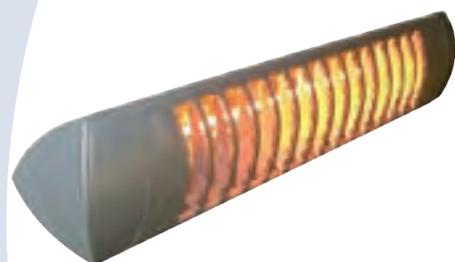
Modelos	Uds./Caja	Potencia Calorífica	Superf. Cubierta	PRECIO Recomendado
Luxe/Pétalo 12 / 722	4	1.200 w	4-6 m ²	187 €
Luxe/Pétalo 18 / 728	4	1.800 w	8-10 m ²	202 €
Luxe/Pétalo 36 / 723 *	1	3x1.200 w	12-18 m ²	649 €
Luxe/Pétalo 54 / 729 *	1	3x1.800 w	18-24 m ²	670 €

* Consultar Stock. Los 2 primeros modelos incorpora interruptor y cable.

Accesorios y Recambios	Código	Uds./Caja	Modelo	PRECIO Recomendado
Trípode	002473	2	Todos	50 €
Soporte de pared	003205	1	12/722-18/728	30 €
Soporte sombrilla	003544	1	12/722-18/728	32 €
Kit Placa adaptador trípode	002001	1	Todos	15 €
Soporte pared desmontable	004029	1	Todos	23 €
Lámpara halóg. Rubi 1.200 w	003018	1	12/722 - 36/723	56 €
Lámpara halóg. Rubi 1.800 w	003024	1	18/728 - 54/729	61 €

Resistentes al agua.

CHAPEL-SHARKLITE Calor Instantáneo por Radiación Infrarroja IR-A (Onda corta)



002473

Tensión: 230V / 50-60

IP-55

Modelos	Uds./Caja	Potencia Calorífica	Superf. Cubierta	PRECIO Recomendado
Chapel/Sharklite 12/712	2	1.200 w	4-6 m ²	187 €
Chapel/Sharklite 18/718	2	1.800 w	8-10 m ²	202 €

Se suministran con soporte pared - techo, interruptor y cable. Resistentes al agua.

Accesorios y Recambios	Código	Uds./Caja	Modelo	PRECIO Recomendado
Trípode	002473	2	Todos	55 €
Kit Placa adaptador trípode	392001	1	Todos	15 €
Soporte pared desmontable	004029	1	Todos	23 €
Lámpara halóg. Rubi 1.200 w	003018	1	12/712	56 €
Lámpara halóg. Rubi 1.800 w	003024	1	18/718	61 €

En estos Precios NO esta incluido el IVA, ni tasa RAEE (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005) de 0,65 €/ud

FACTORY-HATHOR Calor Instantáneo por Radiación Infrarroja IR-A (Onda corta)



Factory 20 (791)

Factory 40 (792)
LateralFactory 60 (793)
Lateral

Tensión: 230V / 50-60 Hz ó 400V / 3 / 50-60 Hz

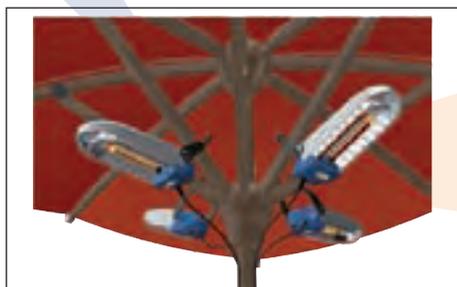
Modelos	Uds./ Caja	Potencia Calorífica	Superficie Cubierta	PRECIO Recomendado
Factory/Hathor 20/791	1	2.000 w	9-12 m ²	230 €
Factory/Hathor 40/792	1	2x2.000 w	12-16 m ²	337 €
Factory/Hathor 60/793	1	3x2.000 w	16-20 m ²	438 €

Se suministran con soporte pared - techo y sin cable e interruptor.

Accesorios y Recambios	Código	Uds./Caja	Modelo	PRECIO Recomendado
Tripode	002473	2	Todos	55 €
Kit placa adaptador tripode	392001	1	Todos	15 €
Soporte de pared desmontable	004029	1	Todos	23 €
Lámpara halóg. Gold 2.000 w	003229	1	Todos	72 €

Estos modelos no son resistentes al agua.

SOMBRA-LUCCIOLA Calor instantáneo por Radiación Infrarroja IR-A (Onda corta)



Tensión: 230V / 50-60 Hz / 400V

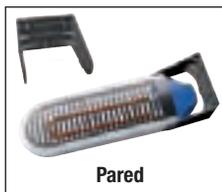
IP-55

Modelos	Uds./ Caja	Potencia Calorífica	Superficie Cubierta	PRECIO Recomendado
Sombra/Lucciola 8/798	2	800w	4-5 m ²	135 €
Sombra/Lucciola 12/797	2	1.200w	5-6 m ²	146 €

Se suministran con soporte pared, interruptor y cable.

Accesorios y Recambios	Código	Uds./Caja	Modelo	PRECIO Recomendado
Soporte fijación a sombrilla	789	1	Todos	25 €
Lámpara halógena Rubi 800 w	003765	1	8/798	52 €
Lámpara halógena Rubi 1.200 w	003766	1	12/797	57 €

Resistentes al agua.



Pared

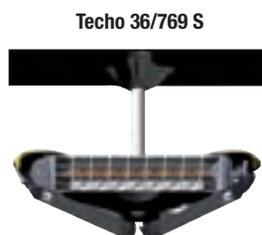


Sombrilla

PATIO HEATER Calor instantáneo por Radiación Infrarroja IR-A (Onda corta)



Suelo 36/769



Techo 36/769 S

Tensión: 230V / 50-60 Hz ó 400V /3/ 50-60 Hz

IP-65

Modelos	Posición	Potencia Calorífica	Superficie Cubierta	PRECIO Recomendado
Patio/Girosole 36/769	Suelo	3x1.200 w	14-20 m ²	598 €
Patio/Girosole 36/769 S	Techo	3x1.200 w	14-20 m ²	518 €

Se suministran SIN CABLE NI ENCHUFE, por disponer de doble posibilidad de alimentación eléctrica.

Recambios	Código	Modelo	PRECIO Recomendado
Lámpara halógena 1.200 w	002450	Patio - 12/766	35 €

Resistentes al agua.

En estos Precios NO esta incluido el IVA, ni tasa RAEE (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005) de 0,65 €/ud

Deshumidificadores Comerciales

Tensión 230/1/50

Eliminan la humedad de los recintos, previenen la formación de moho y el desarrollo de bacterias. Un filtro activado previene la formación de olores desagradables. El campo de aplicación de los deshumidificadores de aire es muy amplio, son de empleo en viviendas, garajes, sótanos, bibliotecas, secaderos, baños y otros.



DH-720



DHA-10 Absorción

Características

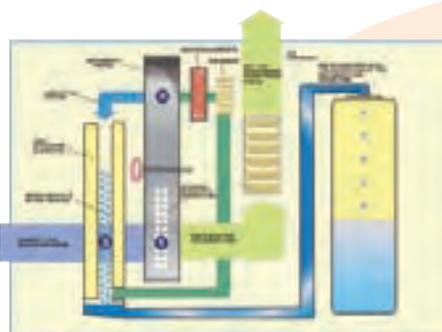
- Panel de control electrónico
- Carcasa en PVC con depósito
- Diseño estético y agradable
- Humidostato incorporado
- Filtro de carbón activado
- Funcionamiento silencioso
- Fácil de transportar
- Manejo sencillo

Modelo	Capacidad	Pot. absorbente	Caudal aire	Tª trabajo	Refrigerante	Capacidad depósito	Dimensiones cm. con embalaje	Peso	Precio sin IVA Recomendado
DH-720	20 l/24 h	370 w.	215 m³/h.	5-35 °C	R-134A	5,5 litros	46x26x58	12,5	287 €
DHA-10	10 l/24 h	470/780 w.	200 m³/h.	1-35 °C	Absorción	3,5 litros	51x24x58	8,5	297 €

Deshumidificadores de absorción

Tensión 230/1/50

Este método consiste en la extracción de la humedad del aire mediante su absorción, con empleo de materiales higroscópicos. Para este método de secado se utilizan los deshumidificadores por absorción, cuyos elementos principales son: Tambor rotativo (rotor) junto con el grupo propulsor, ventiladores, radiador de aire, filtro, carcasa y accesorios.



DHA - Esquema funcionamiento



DHA-160



DHA-250

Características generales de los deshumidificadores

- Tambor rotativo (rotor) cubierto con sustancia higroscópica (gel de sílice)
- Amplio rango de trabajo: Mod. DHA-10 hasta 0 °C y DHA-160/250 hasta -30 °C
- En los modelos DHA-160 y DHA-250 se necesita evacuar el aire húmedo al exterior (sin depósito para agua)
- Carcasa fabricada en acero inoxidable
- Maneral de transporte

Modelo	Capacidad	Pot. absorbida	Aire seco/húm.	Tª trabajo	Ø Tomas aire mm	Dimensiones cm. con embalaje	Peso Kg.	Precio sin IVA Recomendado
DHA-160	14,4 l/24 h	1000 w.	160/40 m³/h.	-30 °C + 40 °C	100/63	41x40x39	14	2.940 €
DHA-250	26,4 l/24 h	1400 w.	290/80 m³/h.	-30 °C + 40 °C	100/80	44x40x50	18	3.633 €

Tasa RAEE Deshumidificadores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD2o8/2o05). Se facturará aparte .. **2,59 € /ud**

Deshumidificadores Profesionales

Económicos

Los deshumidificadores profesionales móviles, usados en todo tipo de locales, para acelerar los procesos de secado y eliminación de humedad en los mismos.

- Envoltente metálica pintada al horno
- Panel de control electrónico DH-751/771
- Indicador llenado de depósito en DH-721/731/751
- El modelo DH-771 no lleva depósito
- Ruedad y manerales para transporte
- Humidostato incorporado
- Fácil manejo
- Alto rendimiento



DH-721



DH-731



DH-751



DH-771

Deshumidificadores Industriales

Alta eficiencia

Los deshumidificadores industriales **Master** están contruidos con materiales robustos y duraderos, lo que les hace especialmente resistentes para trabajos duros y por tanto, muy recomendables en el mundo del alquiler de maquinaria. Su diseño ergonómico los hace fácilmente manejables y transportables, por lo que se adaptan perfectamente a las necesidades más exigentes.



DH-26



DH-44



DH-62



DH-92

- Compresor rotativo
- Humidostato incorporado
- Cuenta horas incorporado

- Bajo consumo energético. Alto rendimiento
- Depósito para recogida de agua o salida directa
- Descongelación automática por baja temperatura

- Carcasa metálica
- Ruedas y Manerales

Características técnicas y precios Tensión: 230/1/50 Hz

Modelo	Capacidad 32 °C-80% HR	Tª °C trabajo	Volumen m³ a tratar/h.	Gas refrigerante	Consumo máx. kw	Caudal aire m³/h	Capacidad depósito	Dimensiones cm. con embalaje	Peso kg	Precios sin IVA Recomendado
DH-721	20 l/24 h	5-35	90-130	R-134A	490	240	5	38x35x64	20	310 €
DH-731	30 l/24 h	5-35	220-310	R-410A	730	200	5	46x38x63	22	499 €
DH-751	47 l/24 h	5-35	400-600	R-407C	900	350	6	41x54x68	30	691 €
DH-771	72 l/24 h	5-35	500-900	R-407C	1790	850	No	73x53x117	57	1.227 €
DH-26	26 l/24 h	0,5-35	300	R-410A	620	350	8	43x40x73	36	839 €
DH-44	40 l/24 h	3-35	450	R-410A	780	480	11	59x58x83	45	1.197 €
DH-62	52 l/24 h	3-35	650	R-410A	950	480	11	59x58x85	47	1.293 €
DH-92	80 l/24 h	3-35	1000	R-410A	1650	1000	11	59x58x102	68	1.747 €

Tasa RAEE Deshumidificadores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte .. **2,59 €** /ud

MASTER Ventiladores de suelo para confort industrial



DF-20 P

DF-20 P

Ventilador portátil de suelo, sin ruedas, montado sobre bastidor metálico, con eje de giro vertical para permitir su orientación a derecha e izquierda sin necesidad de mover el conjunto. Tiene tres posibilidades de uso: sobre el suelo, en pared o en techo.

FD-50

Ventilador portátil de suelo sobre bastidor metálico, de cabezal fijo en acero cromado.



Alto rendimiento

230/1/50



DF-30 P

Ventilador axial de gran caudal de 750 mm. de diámetro montado sobre bastidor metálico de tubo, con dos ruedas en su base y asa en el mueble para un fácil desplazamiento. Las aspas van solidarias al eje del motor, conformando así una transmisión directa del conjunto y giran dentro de una virola metálica con malla de protección de ambos lados de la misma.

Dispone de un conmutador de tres posiciones: Paro - Velocidad máxima - Velocidad mínima, para poder elegir en cada momento la función más adecuada a las necesidades. La velocidad de giro alcanza las 1.300 revoluciones por minuto en el caudal máximo, por lo que el equipo es realmente silencioso en su funcionamiento.

Todo el conjunto gira 360° sobre un eje horizontal.



Detalle lateral: Caja control, asa, recoge cable, rótula de giro

Transportable con ruedas

230/1/50



MF-30 P

Ventilador de suelo de gran caudal con protección metálica y motor incorporado al eje del ventilador, con un diámetro de giro de 750 mm.

Todo el conjunto gira 360° sobre un eje horizontal.

Aplicaciones:

- Ventilación locales
- Eliminación de humos y olores
- Secados
- Apoyo para la distribución de calefacción y refrigeración
- Efectos especiales en estudios de grabación: cine, fotografía, etc.

Gran caudal de aire

230/1/50

Modelo	Protección	Diámetro mm	Caudal m ³ /h	Pot. ab. W	Velocidades	Dimens. cm. con embalaje	Peso Kg	Precio sin IVA Recomendado
FD-50		500 (20")	8.400	130	3 + Paro	65x63x23	8,2	112 €
DF-20 P	IP-20	500 (20")	8.040	170	3 + Paro	70x21x69	9	143 €
DF-30 P	IP-20	750 (30")	16.800	395	2 + Paro	92x34x93	24	329 €
MF-30 P	IP-20	750 (30")	19.200	378	2 + Paro	93x26x94	16,5	292 €

Tasa RAEE ventiladores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte 0,65 € / ud

Ventilación industrial Extracción

Ventiladores PORTÁTILES

IMPULSIÓN-EXTRACCIÓN INDUSTRIAL



SF-35



SF-30 + conducto



BL-6800

Nuestros ventiladores portátiles de la serie SF, presentan numerosas ventajas: excelente funcionamiento, elevado caudal y presión de aire, ligereza en el transporte, diseño especial y estructura razonable. Se ha fabricado especialmente para aportar aire fresco en trabajos de suelo como túneles, minas, excavaciones, conducciones de cable subterráneo, reparaciones urbanas bajo suelo, lucha contra incendios y otras situaciones imprevistas, en las que puede hacer falta ventilación.

Características técnicas y precios

Tensión: 230/1/50 Hz

Modelo ventilador	Tipo uso	Diámetro mm (pulgadas)	Caudal de aire m³/h	Presión Pa	r.p.m. motor	Pot. Abs. W/h	Dimensiones aproximadas embalaje cm.	Peso apróx. kg	Precio sin IVA Recomendado
SF-30	portátil	300 (12")	3.600	345	2.800	520	44x35x44	12	226 €
SF-35*	portátil	350 (14")	4.920	598	2.800	750	45x44x47	22	395 €
BL-6800	portátil	300 (12")	3.900	388	3.425	720	51x40x55	15	299 €
DUCTO SF-30	flexible	300 (12")	5 m	-	-	-	34x34x22	2	134 €
DUCTO SF-35	flexible	350 (14")	5 m	-	-	-	40x40x21	3	145 €
DUCTO BL-6800	flexible	305 (12")	7,6 m	-	-	-	40x40x35	3,5	181 €

* El modelo SF-35 se suministra con cable, pero sin clavija.

Tasa RAEE ventiladores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD200/2005). Se facturará aparte 0,65 € /ud

Extractores MURALES de Bajo nivel sonoro

Serie FAC4

Extractores de gran caudal y bajo nivel sonoro con protección en ambas caras, que se pueden utilizar como impulsores o extractores de aire, según su posición de instalación en la pared.

- Bajo nivel sonoro
- Excelente precio
- Gran caudal
- Construcción Metálica
- Bajo Consumo
- Motor Monofásico



FAC4-30 anterior 230V-50Hz
Vista Exterior



FAC4-40 230V-50Hz
Vista Interior



FAC4-45 230V-50Hz
Vista Exterior



FAC4-50 230V-50Hz
Vista Interior

Modelo	Diámetro mm	Caudal m³/h	Pot. ab. W	Velocidad r.p.m.	Dimens. cm. con embalaje	Peso Kg	Prot. Vent.	Precio sin IVA Recomendado
FAC4-30	300 (12")	1630	70	1400	40X40X27	8	SI	127 €
FAC4-40	400 (16")	3900	200	1400	49X49X32	10	SI	147 €
FAC4-45	450 (18")	5400	350	1400	57x57x38	15	SI	218 €
FAC4-50	500 (20")	7320	550	1400	62x62x34	18	SI	242 €

Tasa RAEE ventiladores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte 0,65 € / ud

Ventilación para confort industrial

Ventiladores de PIE y PARED de Gran Caudal

Modelos de Pie Oscilantes FS

¿Para qué sirven?

Nuestros ventiladores de Pie están diseñados para producir un gran caudal de aire con un bajo consumo eléctrico, con el fin de mejorar el confort de trabajo en los grandes locales, durante los meses más calurosos del año. Además de su agradable diseño, ofrecen unas altas prestaciones especialmente en su seguridad, fiabilidad de funcionamiento, facilidad de montaje y nivel acústico.



FS-75



FS-65



FS-60

Modelos de pie

Su cabeza oscilante de 0 a 90° a derecha e izquierda, les permite ventilar intermitentemente una gran superficie de local. Los motores especialmente fabricados para ellos y sus palas de aluminio fundido, en el interior de una cubierta de rejilla con protección cromada, conforman la cabeza del ventilador que descansa sobre un pie vertical o pedestal de hierro.

Aplicaciones: Pensados para el confort de grandes locales habitados: Terrazas de Hoteles, Cafeterías, Bares, Salones, Carpas, Locales sociales, Grandes espectáculos, Instalaciones deportivas, Pabellones, Gimnasios, Viveros, Invernaderos, Agricultura, Ganadería, Almacenes, Fábricas, Cadenas de montaje, Talleres, etc.



Motor y Regulación



Soporte de Pared "FS"

Características Ventiladores de Pie-Pared

- Funcionamiento fijo y oscilante.
- Tres velocidades de aire.
- Cabeza orientable en sentido vertical.
- Pie o Pedestal ajustable.

Características técnicas

Tensión de alimentación: 230 V - 50 Hz

Modelo	Ø mm./ Pulg	Caudal aire	Altura	Nº Veloc.	Pot. Absorb.	Dimensiones	Peso	Precio sin IVA Recomendado
FS-60	600 (24")	11.100 m ³ /h	1,87 m	3	150 w/h	93x72x18 cm	23 Kg	168 €
FS-65	650 (26")	12.300 m ³ /h	1,90 m	3	230 w/h	98x76x18 cm	24 Kg	180 €
FS-75	750 (30")	17.400 m ³ /h	1,95 m	3	350 w/h	106x87x19 cm	28 Kg	194 €
Soporte opcional para pared modelos FS-60 / FS-65 / FS75								42 €

Tasa RAEE ventiladores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte 0,65 € / ud

Ventiladores Oscilantes con agua nebulizada de Pie y Pared

frescaria

¿Para qué sirven?

Estos ventiladores de gran caudal oscilantes, sirven para ventilar y refrescar el ambiente en grandes locales, donde es inviable la instalación de un sistema de Aire Acondicionado tradicional.

Estos modelos tienen un sistema de centrifugación que nebuliza agua dentro de la corriente de aire del ventilador, permitiendo refrescar áreas interiores de grandes locales en época de calor, tanto si son cerrados como abiertos, sin mojar a las personas, animales o cosas.

¿Cómo son los ventiladores de Pie?

A grandes rasgos, los definimos como ventiladores de Pie de Gran Caudal, compuestos por tres partes fundamentales:

1. Un depósito de agua en la parte inferior, alojado sobre la base con ruedas, que permite el desplazamiento del conjunto.
2. Un poste vertical soporte del cabezal, por cuyo interior van tuberías y conexiones eléctricas.
3. El cabezal formado por el ventilador propiamente dicho: motor, aspas, protección, bandeja de recogida de agua, etc.

¿Cómo son los ventiladores de Pared?

Exactamente igual que los ventiladores de pie, pero sin el poste vertical y sin ruedas, de manera que el conjunto cabezal, ventilador y depósito, se cuelga directamente de la pared por medio del soporte previsto. El depósito es más plano y dispone de una toma de agua y una válvula de control de llenado, para su alimentación automática.

Funcionamiento:

El agua del depósito es impulsada por medio de una bomba sumergida hacia el cabezal superior, donde es centrifugado por medio de un pequeño motor para provocar su nebulización. La cantidad de agua puede regularse mediante un mando ajustable. El ventilador tiene la posibilidad de funcionar con o sin agua, según las necesidades. Si cuando funciona con nebulización se termina el agua del depósito, seguirá recirculando aire normal sin ningún problema. El ventilador es de tres velocidades y viene preparado para una amplia oscilación a derecha e izquierda, que puede hacerse fija a voluntad.

Características:

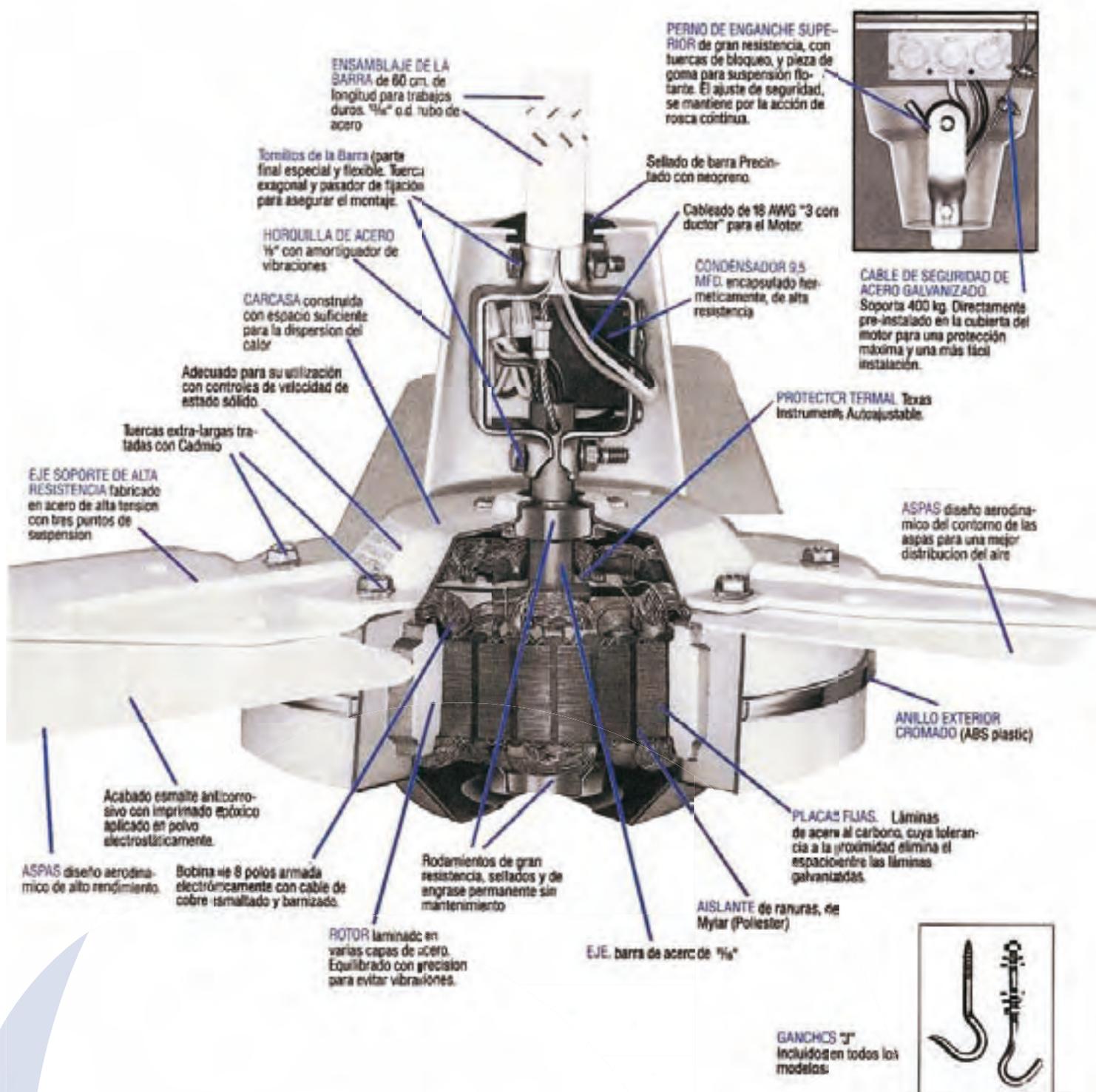
- Depósito de agua incorporado.
- Bomba de agua sumergible independiente.
- Funcionamiento en ventilación o refrigeración.
- Autonomía aprox. en refrigeración: 7/9 horas.
- Con ruedas y asas para un fácil desplazamiento.
- Tres velocidades de aire.
- Bajo consumo. Bajo mantenimiento.
- V. Portátil: Sin conexión de tuberías (carga manual)
- V. Pared: Conexión fija de agua a red

Aplicaciones: Terrazas de Hoteles, Cafeterías, Bares, Salones, Carpas, Locales sociales, Grandes espectáculos, Instalaciones deportivas, Pabellones, Gimnasios, Viveros, Invernaderos, Agricultura, Ganadería, Almacenes, Fábricas, Talleres, etc.



Modelo	Ø mm./Pulg	Caudal aire m ³ /h	Velocidad ventilador	Capacidad depósito	Duración aprox. agua	Pot. absorb w/h	Altura ventilador	Volumen 3-2 cajas	Peso Kg	Precio sin IVA Recomendado
MF-50	500/20"	10.200	3+Paro	24 litros	9 horas	180	178 cm	0,35 m ³	39	435 €
MF-65	650/26"	13.800	3+Paro	32 litros	7 horas	300	198 cm	0,46 m ³	51	571 €
MFB-50	500/20"	10.200	3+Paro	4 litros	conexión a red	180	-	0,22 m ³	20	393 €
MFB-65	650/26"	13.800	3+Paro	4 litros	conexión a red	300	-	0,35 m ³	27	499 €

Tasa RAEE ventiladores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte 0,65 € / ud



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DE LOS VENTILADORES DE TECHO EURITECSA

- Construidos específicamente para usos comerciales e industriales.
- Eficiente energéticamente, con motores totalmente cerrados. Los más grandes y potentes del mercado.
- Palas de gran resistencia, aerodinámicamente abombadas, que proporcionan una cobertura máxima y no se deforman con el calor.
- La mayor capacidad por cada modelo de ventilador. Motor y palas equilibrados, para un funcionamiento sin vibraciones.
- Tolerancia de 2 gramos entre los juegos de palas.
- Protección de sobrecarga calorífica, autoajustable, de Texas Instruments.
- Rodamientos sellados y engrasados permanentemente, para un funcionamiento silencioso y sin mantenimiento.
- Esmalte anticorrosivo, pintado sobre una base epóxica de polvo. Aplicada electrostáticamente.
- Función dual, diseñados para recuperar calor y para refrigeración.

Ventilación para confort industrial

Ventiladores de Techo Comerciales e Industriales DESESTRATIFICACIÓN-VENTILACIÓN

Los más potentes ventiladores de techo disponibles actualmente en el mercado, capaces de desplazar grandes caudales de aire desestratificado, desde alturas de hasta 14 metros. Su diseño de aspa de gran resistencia y contorno aerodinámico, proporciona una cobertura máxima de aire.

El motor y las aspas están perfectamente equilibrados para un funcionamiento sin vibraciones ni temblores. El motor lleva una protección incorporada con rearme automático, para protegerlo de sobrecargas térmicas. Ofrecen una altísima calidad y una gran resistencia ante los trabajos más duros.



INVIERNO



VERANO



INVIERNO: Calor descendente. El aire caliente atrapado en el techo debido a su natural ascensión y a una pobre circulación, desciende y se mezcla por el movimiento de las palas del ventilador. De esta manera se equilibra la temperatura del techo y el suelo, con un ahorro de energía del orden del 30%. La eliminación de zonas frías aumenta el confort y la productividad y además se amortiza rápidamente.

VERANO: La recirculación del aire en locales no climatizados, crea una corriente que evapora la transpiración del cuerpo y enfría la superficie de la piel bajando su temperatura unos 3,5 °C. Este sistema de ventilación suplementa el aire acondicionado de los locales climatizados, permitiendo fijar el termostato hasta 4 °C más alto: se sentirá el confort de 23 °C con el termostato a 27 °C, lo que supone un importante ahorro de energía. Es perfecto para zonas de alta humedad, eliminando el moho y el polvo. Ningún otro ventilador posee nuestras capacidades de caudal y velocidad, por lo que no pueden desarrollar nuestro trabajo con la misma eficacia.

Características técnicas y precios

230/1/50

Modelo ventilador	Volumen desplazado de aire m ³ /h	Diámetro giro mm	Número de palas	Altura de trabajo	Superficie cubierta en desestratificación	Pot. Abs. W/h	Peso aproximado kg	Precio sin IVA Recomendado
E3620-2	21.000	900	3	hasta 3 m.	140 m ²	85w	9	99 €
E4820-2	35.700	1.200	3	hasta 5 m.	180 m ²	88w	10	127 €
E5600-2	44.200	1.400	3	hasta 12 m.	350 m ²	120w	11	139 €
E6000-2	69.000	1.500	3	hasta 14 m.	470 m ²	120w	15	159 €
MR1-3A	regulador de velocidad			instalación en superficie		2 ventiladores		57 €
MR1-6A	regulador de velocidad			instalación en superficie		4 ventiladores		159 €

Tasa RAEE ventiladores NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte 0,65 € /ud

Acondicionadores de Ventana o Muro

- **Características constructivas:** Nuestros acondicionadores **euritecsa** de Ventana o muro, han sido fabricados con materiales altamente resistentes y diseñados para trabajar en aplicaciones de tipo industrial, donde la exigencia es mayor que en otros usos domésticos o comerciales.

Su construcción sólida y robusta, configura un equipo de líneas muy agradables y de notable estética, con unas dimensiones adecuadas a la función y al trabajo que debe desempeñar.



MWH - 09
9000 BTU-2.250 Kca/h



MWH - 09
Vista Posterior

- **Control electrónico de funcionamiento:** Con el fin de mejorar las prestaciones de nuestros equipos tanto en Verano como en Invierno, hemos adoptado un sistema electrónico que, en la función de Bomba de Calor, optimiza al máximo los ciclos de desescarche proporcionando un mayor rendimiento calorífico. Este sistema se maneja naturalmente, con mando remoto por infrarrojos, pero también dispone de sensores táctiles en el panel, para el control manual de todas sus funciones, lo que permite el normal manejo del acondicionador en caso de pérdida del Mando a distancia. Ambos se pueden utilizar indistintamente o de manera simultánea.

- **Control Manual:** En el panel de mandos disponemos de los siguientes sensores manuales:

ON-OFF, para encendido y apagado. **MODE**, para Frío, Calor, Ventilación, Deshumidificación o Automático. **FAN**, para velocidades del ventilador. **TIMER**, para programación encendido. **TEMP**, para selección de temperaturas. Y también dispone de sensores para función nocturna y air swing.

- **Control Remoto:** Mediante un mando a distancia orientado hacia el receptor del Acondicionador, podemos accionar todas las funciones citadas anteriormente en el Control Manual, pulsando los correspondientes botones del mando.



Panel de Mandos



Mando a Distancia



MWF1 - 12

12.000 BTU-3.050 Kca/h

- Modelos en Bomba de Calor
- Gran capacidad Frío-Calor
- Alto rendimiento **incluso en Invierno**
- Bajo consumo eléctrico
- Compresor rotativo marca Toshiba o similar
- Fácil mantenimiento
- Refrigerante ecológico R-410A
- Gran resistencia al trabajo duro
- Extraordinaria terminación interior

- **Muy bajo nivel sonoro**
- **Doble control: Manual + Remoto**

Bomba de Calor

Doble Control: Manual + Remoto

• Modos de funcionamiento:

- **Dry:** En este modo actúa solamente como deshumidificador.
- **Cooling:** Actúa en refrigeración hasta alcanzar la temperatura seleccionada.
- **Heat:** El acondicionador funciona en calefacción produciendo aire caliente.
- **Auto:** Funcionamiento completamente automático, de acuerdo con la diferencia de temperatura que existe entre la actual y la seleccionada.
- **Sleep:** Controla de forma automática el funcionamiento del acondicionador, durante las horas del descanso nocturno.

- **Control de Ventilación:** Existe un accionamiento para toma de aire exterior, cuando el ambiente interior esté cargado. Para el máximo enfriamiento del local, se mantendrá cerrada dicha toma. Su sistema de accionamiento es manual y depende del modelo elegido.

• Detalle del acabado interior



MWH - 09 Interior



MWF1 - 12 Anterior



MWF1 - 12 Posterior

• Detalle embalajes



MWH - 09



MWF1 - 12

Características técnicas	Unidades	MWH - 09HRN1 - QB4	MWF1 - 12HRN1 - QB4
Capacidad en Frío/Calor	Kw/h	2,6 / 2,6	3,5 / 3,5
Capacidad en Frío/Calor	Kcal/h	2.250 / 2.250	3.010 / 3.010
Pot. absorbida: Frío/Calor	Kw/h	1,05 / 0,98	1,41 / 1,21
Capacidad deshumidificación	L/h	0.85	1.35
Caudal máx. de aire m3/h	m3/h	420	460
EER en Frío	(w/w)	2,48	2,48
COP en Calor	(w/w)	2.65	2.65
Características eléctricas			
Tensión alimentación	V-Hz	220-230/1/50	220-230/1/50
Consumo: Frío/Calor	A	4,7 / 4,26	6,13 / 5,25
Ventilador interior: 3 velocidades	-	Auto, 1, 2, 3	Auto, 1, 2, 3
Nivel sonoro interior: - Baja velocidad	dB	45	47
- Alta Velocidad	dB	51	53
Sistema			
Refrigerante	Ecológico	R410A	R410A
Compresor	Rotativo	Toshiba o similar	Toshiba o similar
Características generales			
Doble control de mando	-	Manual + Remoto	Manual + Remoto
Panel/Filtro desmontable y lavable	-	Si / Si	Si / Si
Función Timer/Sleep	-	ON-OFF / Si	ON-OFF / Si
Número de velocidades	-	Auto, 1, 2, 3	Auto, 1, 2, 3
Modos (Frío/Calor/Fan/Deshum/Auto)	-	Cool/Heat/Fan/Dry/Auto	Cool/Heat/Fan/Dry/Auto
Movimiento lamas verticales	-	Manual	Automático
Movimiento lamas horizontales	-	Manual	Manual
Dimensiones y pesos	-	-	-
Dimensiones netas	-	452x342x550	600x380x560
Dimensiones con embalaje	m.m.	495x435x580	685x430x620
Peso neto/embalado	Kg	31/33,5	38/42
Container 20' / 40'HQ	Unidades	220/572	136/345
PRECIO RECOMENDADO (Sin IVA)		470 €	587 €

Tasa RAEE NO INCLUIDA (Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos DTU/RD208/2005). Se facturará aparte 3,00 € /ud



Calabozos, 6 - Polígono Industrial
28108 Alcobendas, Madrid. España
Tel. +34 91 661 45 00 | Fax +34 91 661 48 10
www.euritecsa.es | euritecsa@euritecsa.es