MASTER®
CLIMATE SOLUTIONS



2023/2024

SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN PORTÁTIL

CALENTAR, ENFRIAR, SECAR, VENTILAR, Y PURIFICAR

mayoral

DANTHERMGROUP

DANTHERMGROUP







Conozca Dantherm Group

Dantherm Group es líder europeo en soluciones de climatización portátiles y fijas para una amplia gama de industrias y aplicaciones. Basándose en la herencia de la variedad de marcas que poseemos, nuestros expertos en climatización construyen y fabrican cientos de miles de excepcionales unidades de calefacción, refrigeración, deshumidificación, limpieza del aire y ventilación en nuestras fábricas Europeas cada año. Todos ellos están diseñados para crear entornos climáticos saludables y confortables de forma sostenible, rentable y energéticamente eficiente

Por qué tabajar con nosotros

- Calidad de diseño europeo
- Expertos en climatización
- Amplia gama de soluciones

ÍNDICE

CALENTAR

Producto	Nombre	Descripción	Aplicaciones	Página
	**ACCESORIOS**	Accesorios opcionales		**10-15**
	**CALENTADORES DE COMBUSTIÓN DIRECTA DE GASÓLEO**	Calentadores de aire para zonas abiertas o bien ventiladas	Agricultura Construcción Garajes	**16-17**
	**CALENTADORES DE COMBUSTIÓN INDIRECTA DE GASÓLEO**	Calentadores de aire que generan un 100% de aire limpio, ideales para lugares con ventilación limitada	Agricultura Construcción Industria Almacenes Garajes Emergencias Eventos	**18-27**
	**CALENTADORES ELÉCTRICOS DE AIRE**	Calentadores eléctricos de ventilador, PTC, canalizables, calentadores de alta temperatura	Agricultura Construcción Industria Almacenes Garajes	**28-32**
	**CALENTADORES PORTÁTILES DE INFRARROJOS**	Calentadores infrarrojos de gasoleo para calefacción puntual	Agricultura Construcción Industria Almacenes	**33-36**
	**CALENTADORES ELÉCTRICOS DE INFRARROJOS**	Calefactores eléctricos de infrarrojos	Agricultura Construcción Industria Almacenes	**37-43**
	**CALENTADORES DE GAS**	Calentadores de aire portátiles de propano-butano	Agricultura Construcción	**44-45**
	**CALENTADORES FIJOS**	Calentadores de aire a gas y gasóleo	Agricultura Industria Almacenes Garajes	**46-47**
	**CALENTADOR DE AGUA CALIENTE**	Calentador de agua portátil para emergencias o calefacción funcional	Construcción Emergencias	**48**
	**CALCULADORA DE POTENCIA CALORÍFICA**	Como elegir tu calentador.		**49**

ÍNDICE

SECAR

Producto	Nombre	Descripción	Aplicaciones	Página
	**DESHUMIDIFICADORES DE CONDENSACIÓN**	Deshumidificadores portátiles con carcasa rotomoldeada o metálica	Agricultura Construcción Industria Almacenes Trabajos de acabado Alquileres	**54-62**
	**DESHUMIDIFICADORES DE ADSORCIÓN**	Deshumidificadores compactos de alta eficiencia para trabajar a temperaturas más bajas	Agricultura Construcción Industria Almacenes Trabajos de acabado	**63**
	**MEDIDORES DE HUMEDAD**	Medidores de humedad para una medición rápida de la humedad	Construcción Trabajos de acabado	**64**
	**CALCULADOR DE CAPACIDAD DE SECADO**	Como elegir tu deshumidificador.		**65**
	**SUPERVISIÓN A DISTANCIA**	El sistema Simplify de climatización a distancia		**66-67**

ENFRIAR

Producto	Nombre	Descripción	Aplicaciones	Página
	**ENFRIADORES PORTÁTILES**	Enfriadores evaporativos portátiles	Agricultura Industria Almacenes Restaurantes Alquileres Eventos	**74-79**
	**AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL**	Aire acondicionado multifunción	Industria Lugares públicos Emergencias Eventos	**80-85**

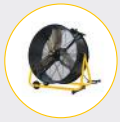
MASTER CLIMATE SOLUTIONS

ÍNDICE

PURIFICAR

Producto	Nombre	Descripción	Aplicaciones	Página
	**PURIFICADORES DE AIRE**	Soluciones de limpieza del aire para aplicaciones comerciales y domésticas	Almacenes Trabajos de acabado Construcción Lugares públicos Casas	**90-93**
	**EQUIPOS ANTIPOLVO**	Puertas y paredes antipolvo para proyectos de construcción	Construcción Trabajos de acabado Industria	**94-96**

VENTILAR

Producto	Nombre	Descripción	Aplicaciones	Página
	**VENTILADORES**	Ventiladores profesionales con carcasa rotomoldeada o metálica	Agricultura Construcción Almacenes Industria Trabajos de acabado Alquileresl Eventos	**102-105**
	**EXTRACTORES**	Ventiladores multifuncionales para un gran número de aplicaciones	Agricultura Industria Almacenes Trabajos de acabado Construcción	**106-111**
	**VENTILADORES -DESESTRATIFI-CADORES DE TECHO**	Ventiladores de techo de uso industrial	Agricultura Industria Almacenes	**112-113**
	**SECADORES DE SUELO**	Ventiladores con difusores planos, ideales para obras de construcción y renovación	Trabajos de acabado Construcción Almacenes	**114**

CALENTAR

El aire caliente no es sólo un requisito en espacios de ambientes fríos. La calefacción comercial e industrial puede ser una necesidad para una gran variedad de aplicaciones durante todo el año.

Nuestra gama de productos de calefacción comercial de gasóleo, gas y electricidad es segura y resistente, y ofrece una instalación sencilla en interiores o exteriores. Tanto si necesita calentar una fábrica, un almacén o una obra, como si necesita proporcionar calefacción móvil a tiendas de campaña o estructuras temporales, nuestro equipo puede asesorarle sobre la mejor solución de calefacción para sus necesidades.



¿POR QUÉ ELEGIR LOS CALENTADORES PORTÁTILES MASTER?



AHORRO DINERO

Los calentadores Master funcionan de inmediato tras conectarlos: no requieren instalación previa.



ESCOJO MI ENERGÍA

Elige la fuente de energía más barata y más limpia, según tus necesidades.



UTILIZO UN SOLO CALENTADOR PARA DISTINTAS ZONAS

Los calentadores Master son totalmente portátiles.



RESPETO EL MEDIO AMBIENTE

Los calentadores de Master están diseñados para minimizar el impacto medioambiental y la huella de CO_2.



CALIENTO ÚNICAMENTE ALLÍ DONDE ES NECESARIO

Los calentadores Master sirven para calentar superficies pequeñas y grandes.



REDUZCO GASTOS: COMPRO SÓLO LA ENERGÍA NECESARIA

Siempre existe la posibilidad de añadir otros modelos Master, cuando sea necesario.



USO EL CALENTADOR CUANDO LO NECESITO

Los calentadores Master calientan rápido.



PROTEJO MI INVERSIÓN

Los calentadores Master funcionan durante años y disponen de recambios en caso de avería durante 10 años.



EVITO EL CALOR EXCESIVO Y REDUZCO EL GASTO

Los calentadores Master se pueden controlar a través de un termostato.



3 AÑOS DE GARANTÍA

Master ofrece 3 años de garantía en todos los productos. ¿Quién más puede decir lo mismo? Por favor, lea las condiciones de garantía online.

SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN PARA:
CONSTRUCCIÓN, PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA, OBRAS & GARAJES

APLICACIONES	 CALENTADORES DE COMBUSTIÓN DIRECTA DE GASÓLEO	 CALENTADORES DE COMBUSTIÓN INDIRECTA DE GASÓLEO	 CALENTADORES ELÉCTRICOS	 CALENTADORES DE GAS	 CALENTADORES A GASÓLEO POR RADIACIÓN	 CALENTADORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS
CONSTRUCCIÓN						
 CALEFACCIÓN DE ZONAS DE OBRAS	●	●	●	●	●	●
 SECADO DE OBRAS URBANAS	●				●	
 SECADO DE CONSTRUCCIÓN Y PINTURA		●	●		●	●
INDUSTRIA & ALMACENES						
 CALEFACCIÓN DE ESPACIOS	●	●	●	●		
 PUNTOS DE CALOR					●	●
OBRAS & GARAJES						
 CALEFACCIÓN DE ESPACIOS					●	●
 PUNTOS DE CALOR	●	●	●	●		
DESINFECCIÓN Y CONTROL DE PLAGAS						
 ELIMININACIÓN DE PLAGAS Y VIRUS*			●			

* Ver calentadores eléctricos MASTER EKO

SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN PARA:
AGRICULTURA, EVENTOS, USOS MILITARES, EMERGENCIAS

APLICACIONES	 CALENTADORES DE COMBUSTIÓN DIRECTA DE GASÓLEO	 CALENTADORES DE COMBUSTIÓN INDIRECTA DE GASÓLEO	 CALENTADORES ELÉCTRICOS	 CALENTADORES DE GAS	 CALENTADORES A GASÓLEO POR RADIACIÓN	 CALENTADORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS
AGRICULTURA						
 CALEFACCIÓN DE GANADERÍAS		●	●	●	●	●
 CALEFACCIÓN DE INVERNADEROS	●	●		●		
 CALEFACCIÓN DE ALMACENES	●	●	●	●		
 SECADO DE COSECHAS		●	●			●
EVENTOS & USOS MILITARES						
 CALEFACCIÓN DE EXTERIORES		●			●	●
 CALEFACCIÓN DE CARPAS		●	●			●
EMERGENCIAS						
 CALEFACCIÓN DE ESPACIOS		●	●		●	
 PUNTOS DE CALOR					●	●

ACCESORIOS

Para conseguir el máximo confort de uso y alcanzar las exigencias de distintas aplicaciones que requieren el calor de nuestros calentadores, hemos desarrollado una amplia gama de accesorios. Ya sea para uso doméstico o profesional, puedes adaptar nuestros calefactores con la gama de accesorios.



TERMOSTATOS

Foto	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	**Termostato ambiente TH5 con cable**	**4150.112**	10m Rango de temperatura -5°C/+35°C	Calentadores de combustión directa de gasóleo, Calentadores de combustión indirecta de gasóleo, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61, CF 75
	**Termostato TAC**	**4250.318**	3m Rango de temperatura -5°C/+35°C	ACD 137
	**Termostato digital THD con un cable**	**4150.134**	10m Rango de temperatura -30°C/+100°C	Calentadores de combustión directa de gasóleo, Calentadores de combustión indirecta de gasóleo, AIR-BUS, DC 61, BLP ET CF 75, XL 61, XL 91
	**Termostato remoto THK con sonda**	**4150.137**	10m Rango de temperatura -30°C/+100°C	EKO 3, EKO 9

ACCESORIOS PARA COMBUSTIÓN

Foto	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	**Precalentador de combustible**	**4100.827** **4033.049**		B 180, BV 77 B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, XL 9, XL 91
	**Línea de combustible**	**4031.460**	4m	BV 471, BV 691, BV 400
	**Conectores rápidos para conductos flexibles para el uso de tanque externo**	**4034.880** **4035.232** **4240.580**		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	**Depósito de combustible**	**4240.780** **4240.800**	150l 200l	BV 471 BV 691

ACCESORIOS

ACCESORIOS PARA EL SISTEMA DE EVACUACIÓN

Foto	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	**Kit para fijar la chimenea durante el uso y el transporte**	**4240.567** **4240.682**		BV 471 BV 691

CABLE DE ALIMENTACIÓN

Foto	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	**Cable alargador**	**4515.331** **4515.332** **4515.333** **4515.334** **4511.035** **4511.036**	16A, 5m 16A, 10m 32A, 5m 32A, 10m 63A, 5m 63A, 10m	B 5, B 9 B 5, B 9, EW 18e B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22, EW 18e B 30, RS 40 B 30, RS 40



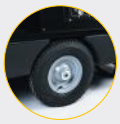
TAPA LLUVIA

Foto	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	**Tapa lluvia**	**4514.652** **4514.651** **4514.650**	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



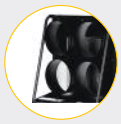
ACCESORIOS

EQUIPAMIENTO ADICIONAL

Foto	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	**Carro con ruedas**	**4103.925** **4201.159**		B 70 XL 61, DC 61
	**Trípode**	**4012.321**		HALL 1500
	**Ruedas neumáticas**	**4240.585** **4240.684**		BV 471 BV 691
	**Kit de ruedas**	**4240.598** **4240.667**		BV 471 BV 691
	**Soporte de elevación**	**4034.922** **4034.926**		BV 110, BV 170, B 230 BV 290, B 360
	**Montacargas**	**4240.576** **4240.681** **4035.224**		BV 471 BV 691 BV 400
	**Kit de elevación**	**4035.112**		BV 400
	**Kit parachoques lateral**	**4240.560** **4240.683**		BV 471 BV 691
	**Soporte orientable**	**4103.150**		BLP 33M/E, BLP 53M/E, BLP 73M/E

ACCESORIOS

SALIDAS Y ENTRADAS DE AIRE

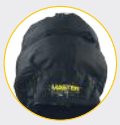
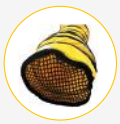
Foto	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	**Boca de 1 salida**	**4240.825** **4240.633**	Ø60cm Ø70cm	BV 471 BV 691
	**Boca de 2 salida**	**4511.808** **4511.807** **4034.898** **4034.911** **4240.235** **4240.668**	2 x Ø23cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø31cm 2 x Ø40cm 2 x Ø50cm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	**Boca de 4 salida**	**4240.553** **4240.669**	4 x Ø27cm 4 x Ø32cm	BV 471 BV 691
	**Plenum de 1 salida**	**4033.976**	Ø40cm	BV 400
	**Plenum de 2 salidas**	**4034.480**	Ø31cm	BV 400
	**Kit de recirculación de aire**	**4100.826** **4100.825** **4035.068** **4240.709** **4240.748**	Ø31cm Ø41cm Ø41cm Ø58cm Ø68cm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	**Juego de manguitos de fijacion**	**4034.929** **4210.180**	Ø31cm Ø51cm	BV 77 RS 40
	**Juego de manguitos de fijacion**	**4032.950** **4031.909** **4031.910** **4210.180**	Ø30cm Ø40cm Ø60cm Ø50cm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40

CONDUCTOS DE AIRE CALIENTE

Ya sea para calentar una fábrica, un almacén, o una obra, nuestros conductos flexibles te permitirán enviar aire caliente a cualquier lugar que necesites. Con múltiples opciones de instalación, son el accesorio preferido por nuestros clientes.



CONDUCTOS DE AIRE CALIENTE - OPCIONES

Foto	Accesorios	Código	Descripción	Productos
 	**Conductos flexibles de nylon Negro Bolsa incluida**	**4515.364**	Ø23cm - 7.6m	B 18 (2 salidas)
		4515.360	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (2 salidas), BV 170 (2 salidas), BV 290 (2 salidas), BV 400 (2 salidas), Heylo DE 20 SH, BV 471 (4 salidas), B 18 EPR (1 salida), B 30 EPR (2 salidas)
		4515.367	Ø34cm - 7.6m	BV 110 (1 salida), BV 170 (1 salida), BV 691 (4 salidas)
		4515.361	Ø41cm - 7.6m	BV 290 (1 salida), BV 400 (1 salida), BV 471 (2 salidas), B 30 EPR (1 salida)
		4515.366	Ø51cm - 7.6m	BV 691 (2 salidas), RS 40
		4515.362	Ø61cm - 7.6m	BV 471 (1 salida)
		4515.365	Ø71cm - 7.6m	BV 691 (1 salida)
	**Conductos flexibles de PVC Negro y amarillo**	**4515.557**	Ø23cm - 7.6m	B 18 (2 salidas)
		4515.572	Ø31cm - 3.0m	BV 77, BV 110 (2 salidas), BV 170 (2 salidas), BV 290 (2 salidas), BV 400 (2 salidas), BV 471 (4 salidas), B 18 EPR (1 salida), B 30 EPR (2 salidas)
		4515.553	Ø31cm - 7.6m	BV 77, BV 110 (2 salidas), BV 170 (2 salidas), BV 290 (2 salidas), BV 400 (2 salidas), BV 471 (4 salidas), B 18 EPR (1 salida), B 30 EPR (2 salidas)
		4515.558	Ø34cm - 7.6m	BV 110 (1 salida), BV 170 (1 salida), BV 691 (4 salidas)
		4515.570	Ø34cm - 3.0m	BV 290 (1 salida), BV 500 (1 salida), BV 471 (2 salidas)
		4031.401	Ø41cm - 7.6m	
		4515.552	Ø51cm - 7.6m	BV 691 (2 salidas), RS 40
		4031.038	Ø61cm - 7.6m	BV 471 (1 salida), BV 290
		4515.556	Ø71cm - 7.6m	BV 691 (1 salida)
	**Bolsa para conducto amarillo y negro**	**4515.592**	Ø31cm	Para tubos: 4515.553/4515.572/ 4515.557
		4515.591	Ø41cm	Para tubos: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570
		4515.593	Ø61cm	Para tubos: 4031.038/4515.552
	**Rejilla**	**4515.350**	Ø31cm	4515.553/4515.572/4515.360
		4515.353	Ø34cm	4515.558/4515.367/4515.570
		4515.351	Ø41cm	4031.401/4515.361/4515.571
		4515.352	Ø61cm	4031.038/4515.362

CONDUCTOS DE AIRE

COMO ELEGIR TU CONDUCTO DE AIRE

				PVC negro y amarillo	PVC negro y amarillo	PVC bolsa	NYLON negro bolsa incluida
							
		Adaptador tubo flexible	Diámetro del tubo flexible	Longitud del tubo flexible	Longitud del tubo flexible		Longitud del tubo flexible
Dispositivo			Øcm	3.0m	7.6m		7.6m
BV 77	1 SALIDA	4034.929	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1 SALIDA	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2 SALIDAS	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1 SALIDA	4034.890	34	4515.570	4515.558		4515.367
	2 SALIDAS	4034.898	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1 SALIDA	4034.895	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 SALIDAS	4034.911	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1 SALIDA	de serie	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 SALIDAS	4034.480	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	1 SALIDA	de serie	61		4031.038	4515.593	4515.362
	2 SALIDAS	4240.235	41		4031.401	4515.591	4515.361
	4 SALIDAS	4240.553	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	1 SALIDA	de serie	71		4515.556		4515.365
	2 SALIDAS	4240.668	51		4515.552		4515.366
	4 SALIDAS	4240.669	34	4515.570	4515.558		4515.367
B 18 EPR	1 SALIDA	de serie	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2 SALIDAS	4511.808	23		4515.557		4515.364
B 30 EPR	1 SALIDA	de serie	41		4031.401	4515.591	4515.361
	2 SALIDAS	4511.807	31	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1 SALIDA	4210.180	51		4515.552		4515.366
BL 4800	1 SALIDA	de serie	21		4160.251 *		
BL 6800	1 SALIDA	de serie	31		4031.406 *	4515.592	
BL 8800	1 SALIDA	de serie	41		4031.402 *	4515.591	
BLM 4800	1 SALIDA	de serie	25		4515.559 *		
BLM 6800	1 SALIDA	de serie	34		4515.560 *		
DFX 20	1 SALIDA	de serie	51		4031.403 *		

***PVC tubos amarillo**

Conductos flexibles– Nylon

- NYLON
- Sin olores, sin humo
- Ligero
- Bolsa incluida con cómoda asa
- Mayor resistencia al polvo
- Cremallera en ambos lados para conexión fácil entre conductos
- Correa incluida

Conductos flexibles – PVC

- PVC
- Cremallera en ambos lados para conexión fácil entre conductos
- Correa de ajuste estandar
- Menor pérdida de calor



Conductos negros: correa y cremallera

CALENTADORES DE COMBUSTIÓN DIRECTA DE GASÓLEO – BAJA PRESIÓN

B 70-B 100-B 150-B 300

GASÓLEO

Es imprescindible una ventilación adecuada del local, para garantizar la aportación necesaria de oxígeno.



B 70

PATENTADO



B 100
B 150

PATENTADO



PATENTADO

B 300



- Gran caudal de aire
- Dos filtros de combustible: filtro del depósito y filtro de aspiración
- Motor con protector térmico
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Cámara de combustión de acero inoxidable
- Carro con ruedas para los modelos B 100, B150 y B300 incluido
- Depósito de combustible con indicador de nivel
- Diseñado para un fácil manejo y transporte
- Mantenimiento sencillo

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



Carro con ruedas
B 70
4103.925



Termostato digital THD con cable
10m - **4150.134**

BIOFUEL HVO 100 DIESEL

Estos calentadores permite quemar: biocombustible HVO 100, diésel o queroseno (sólo modelos CED).

Especificaciones	Unidad	B 70	B 100	B 150	B 300
Código		4010.819	4010.813	4010.814	4010.828
	kW	20	29	44	44/88
Potencia calorífica	Btu/h	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Caudal del aire	m^3/h	400	800	900	900/1.800
Autonomía de gasóleo	h	10	16	10	23/12
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Consumo de combustible	l/h	1,9	2,7	4,2	4,2/8,4
Alimentación eléctrica	V/Hz	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60	220/240/50-60
Potencia absorbida	kW	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Corriente nominal	A	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Protección		IP41	IP41	IP41	IP41
Capacidad del depósito	l	19	44	44	105
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	745 x 300 x 405	1075 x 600 x 480	1075 x 600 x 480	1240 x 670 x 640
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Peso neto/bruto	kg	15/18	25/28	25/28	53/70
Pallet	pza.	15	10	10	1

El B 150 ha estado en el mercado durante 60 años y ha sido copiado por todos los competidores.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

CALENTADORES DE COMBUSTIÓN DIRECTA DE GASÓLEO – ALTA PRESIÓN

B 180-B 230-B 360

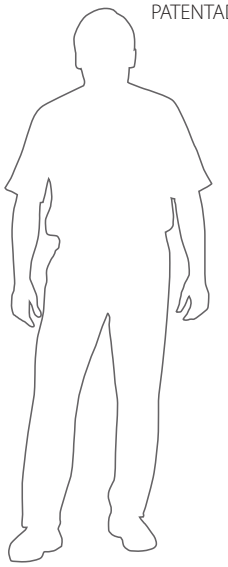
GASÓLEO

Es imprescindible una ventilación adecuada del local, para garantizar la aportación necesaria de oxígeno.



B 180

PATENTADO



B 230
B 360



PATENTADO



- Protección sobrecalentamiento
- Post ventilación
- Motor con protector térmico
- Filtro de aspiración combustible transparente
- Tres filtros de gasóleo: filtro de la bomba, filtro de aspiración y filtro de entrada
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Cámara de combustión de acero inoxidable
- Depósito de combustible con indicador de nivel
- Carro con ruedas incluido
- Snorkel - respirador para evitar el goteo de combustible
- Mantenimiento sencillo - bomba de combustible exterior
- LED de Diagnóstico

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con un cable
10m - **4150.134**



Precalentador de combustible
B 180 - **4100.827**
B 230, B 360
4033.049



Conectores rápidos para conductos flexibles para el uso de tanque externo
B 230, B 360 - **4034.880**



Soporte de elevación
B 230 - **4034.922**
B 360 - **4034.926**

BIOFUEL HVO 100 DIESEL

Estos calentadores permite quemar: biocombustible HVO 100, diésel o queroseno.

Especificaciones	Unidad	B 180	B 230	B 360
Código		4010.145	4010.139	4010.138
	kW	48	65	111
Potencia calorífica	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Caudal del aire	m^3/h	1.550	3.000	3.300
Autonomía de gasóleo	h	8	10	10
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Consumo de combustible	l/h	4,5	6,2	10,6
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Potencia absorbida	kW	0,3	0,8	1,06
Corriente nominal	A	1,5	3,5	4,6
Protección		IP44	IP44	IP44
Capacidad del depósito	l	36	65	105
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1165 x 380 x 550	1235 x 575 x 790	1600 x 700 x 940
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1600 x 750 x 1180
Peso neto/bruto	kg	30/34	57/72	84/105
Pallet		8	1	1

B significa "Burner".

CALENTADORES DE COMBUSTIÓN INDIRECTA DE GASÓLEO – ALTA PRESIÓN

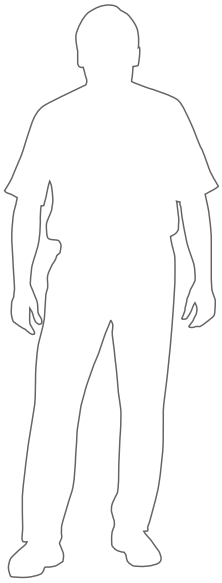
BV 77-BV 110-BV 170-BV 290

GASÓLEO



PATENTADO

BV 77 - Ø31CM





PATENTADO

BV 110 - Ø34CM
BV 170 - Ø34CM
BV 290 - Ø41CM



- Aire caliente limpio
- Posibilidad de conectar un pequeño conducto flexible en salida de aire
- Descarga de los humos
- Intercambiador de calor
- Protección sobrecalentamiento
- Post ventilación
- Motor con protector térmico
- Tres filtros de gasóleo: filtro de la bomba, filtro de aspiración y filtro de entrada
- Filtro de aspiración de combustible transparente
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Cámara de combustión de acero inoxidable
- Depósito de combustible con indicador de nivel
- Carro con ruedas incluido
- Bomba de combustible de alta calidad
- Mantenimiento sencillo con bomba exterior
- Snorkel - respirador para evitar el goteo de combustible
- Diagnostic LED

BIOFUEL HVO 100 DIESEL

Estos calentadores permite quemar: biocombustible HVO 100, diésel o queroseno.

Especificaciones	Unidad	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Código		4013.280	4013.217	4013.216	4013.215
	kW	21	34	49	85
Potencia calorífica	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Caudal del aire	m^3/h	1.550	1.800	1.800	3.300
Fuel autonomy	h	19	21	14	13
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Consumo de combustible	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Potencia absorbida	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Corriente nominal	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Protección		IP44	IP44	IP44	IP44
Capacidad del depósito	l	36	65	65	105
Ø del tubo de chimenea	Ømm	120	150	150	150
Ø de la boca de salida de aire	Øcm	31	34	34	41
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1130 x 380 x 660	1235 x 575 x 1000	1350 x 575 x 1000	1600 x 700 x 1150
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1200 x 400 x 530	1200 x 650 x 1000	1330 x 650 x 1000	1670 x 750 x 1180
Peso neto/bruto	kg	33/37	61/76	67/84	101/123
Pallet	pza.	8	1	1	1

El uso de biocombustibles reduce en gran medida el impacto de CO_2 en comparación con los combustibles fósiles.

CALENTADORES DE COMBUSTIÓN INDIRECTA DE GASÓLEO – ALTA PRESIÓN

BV 77-BV 110-BV 170-BV 290

GASÓLEO

Accesorios opcionales



Termostato ambiente TH5 con un cable
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con un cable
10m - **4150.134**



Precalentador de combustible
BV 77 - **4100.827**
BV 110, BV 170, BV 290 - **4033.049**



Conectores rápidos para conductos flexibles para el uso de tanque externo
BV 110, BV 170, BV 290 - **4034.880**



Plenum de 2 salidas
BV 110, BV 170
- 2 x Ø31cm - **4034.898**
BV 290 - 2 x Ø31cm - **4034.911**



Juego de manguitos de fijacion
BV 77 - Ø31cm - **4034.929**



Tapa lluvia
BV 77 - **4514.652**
BV 110, BV 170 - **4514.651**
BV 290 - **4514.650**



Kit de recirculación de aire
BV 110, BV 170 - **4100.826**
BV 290 - **4100.825**



Juego de manguitos de fijacion
BV 77- Ø30cm **4032.950**
BV 110, BV 170 - Ø40cm **4031.909**
BV 290 - Ø60cm **4031.910**



Conductos flexibles de PVC- 1 salida
BV 77 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6m - **4515.558**
BV 110, BV 170- Ø40cm - 7.6m- **4031.401**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4031.038**

Conductos flexibles de PVC- 2 salidas
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 3m - **4515.572**

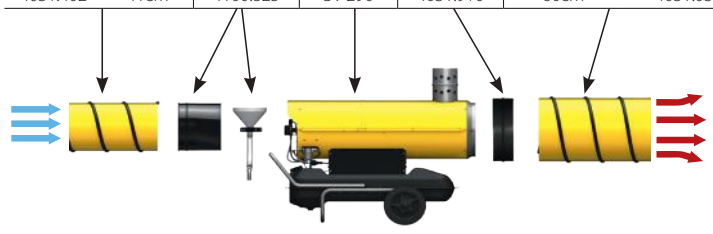


Conductos flexibles de nylon con bolsa - 1 salida
BV 77 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 7.6 m - **4515.367**
BV 290 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**

Conductos flexibles de nylon con bolsa - 2 salidas
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**

Recirculación de aire

A		B	H	C	D	
CONDUCTO DE ENTRADA	Ø CONDUCTO DE ENTRADA	KIT RECIRCULACIÓN DE AIRE	CALENTADOR	JUEGO DE MANGUITOS DE FIJACIÓN	Ø CONDUCTO DE SALIDA	CONDUCTO DE SALIDA
4031.406	31cm	4100.826	BV 110	4031.909	40cm	4031.401
4031.406	31cm	4100.826	BV 170	4031.909	40cm	4031.401
4031.402	41cm	4100.825	BV 290	4031.910	60cm	4031.038



BV significa "Burner vented". La unidad de referencia BTU, significa British Thermal Unidad. Unidad de medida empleada en USA, donde en 1954 se fundó MASTER. Un BV-290 genera el mismo calor que 290.000 cerillas.

CALENTADORES DE COMBUSTIÓN INDIRECTA CON QUEMADOR MASTER EN DOS FASES

BV 400

GASÓLEO



PATENTADO

BV 400 - Ø41CM



BV 400 (SALIDA DE AIRE)

Utilice los accesorios opcionales para suministrar aire caliente en 6 direcciones diferentes. Necesitará: Salida de 2 vías 4034.480 + 2x tubo flexible Ø31cm + Multibox 4034.816 + 6x tubo flexible Ø23cm



- Aire caliente limpio
- Bajo nivel sonoro (72 dB)
- Ventilador de alta presión 500 Pa
- Con quemador Master en dos fases
- Kit de alimentación de aire
- Tanque rotomoldeado
- Conector para termostato remoto
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Cámara de combustión de acero inoxidable
- Carro con ruedas incluido
- Snorkel - respirador para evitar el goteo de combustible

BIOFUEL HVO 100 DIESEL

Estos calentadores permite quemar: biocombustible HVO 100, diésel o queroseno.

Especificaciones	Unidad	BV 400
Código		4010.016
Potencia calorífica	kW Btu/h kcal/h	110/80 375.000/237.000 94.600/68.800
Ventilador		Plug fan
Presión total del aire	Pa	500
Posibilidad de utilizar tubos flexibles	m	50
Caudal del aire	m^3/h	6.200
Potencia del motor del ventilador	W/rpm	750/1.400
Conductos flexibles	cm	2 conductos Ø31cm o 1 conducto Ø41cm
Salto térmico del aire en boca de salida	°C	95
Ventilación en verano		Sí
Termostato ambiente		Analógico o digital
Ø del tubo de chimenea	mm	150
Protección	IP	IP44
Capacidad del depósito	l	150
Consumo de combustible	l/h	10,2 potencia máx//7,7potencia mín
Corriente nominal	A	6,8
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	2086 x 717 x 1233
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1670 x 710 x 1670
Peso neto/bruto	kg	200/220

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

CALENTADORES DE COMBUSTIÓN INDIRECTA CON QUEMADOR MASTER EN DOS FASES
BV 400

GASÓLEO



Potente ventilador compacto acoplado directamente a la hélice



Funcionamiento en 2 potencias distintas: 80 kW y 110 kW



Gancho robusto para elevación opcional



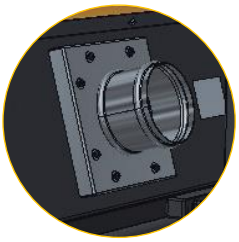
Panel de control con conector para termostato remoto opcional (analógico o digital)



El quemador está protegido con una cámara



BV 400 estandar de 1 salida. Diámetro 41cm
El calentador BV400 de 2 salidas. Diámetro 31cm (opcional 4034.480)



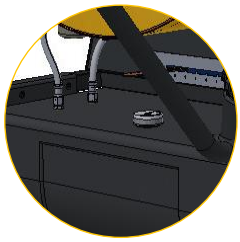
Un kit de alimentación de aire opcional permite conectar un conducto flexible directo a la combustión. Muy útil en salas con contaminación.



Precalentador de combustible opcional, filtro de combustible exterior



Tanque de combustible robusto y rotomoldeado y grandes ruedas neumáticas



En caso de notable variación de la altitud, se puede regular muy fácilmente el aire de la combustión

Accesorios opcionales



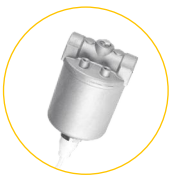
Termostato ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con un cable
10m - **4150.134**



Kit toma de aire
- Ø40cm
4035.068



Precalentador de combustible
- **4033.049**



Plenum de 2 salidas
Ø31cm
4034.480



Línea de combustible 4m
(dos piezas necesarias por unidad; una alimentación y otra de expulsión)
4031.460



Kit de alimentación de aire
4035.225



Conectores rápidos para conductos flexibles para el uso de tanque externo
4035.232



Kit de elevación
4035.112



Montacargas
4035.224



Conductos flexibles de nylon con bolsa, 7.6m
1 salida, Ø40cm - **4515.361**
2 salidas, Ø31cm - **4515.360**



Multibox
3 salidas, 3xØ23cm - **4034.816**
(conductos no incluidos)



Conductos flexibles de PVC 7.6m
1 salida, Ø41cm - **4031.401**
2 salidas, Ø31cm - **4515.553**

Conductos flexibles de PVC 3m
2 salidas Ø31cm **4515.572**

GENERADORES INDIRECTOS CON QUEMADOR INDEPENDIENTE RIELLO

AIR-BUS BV 471-BV 691

GASÓLEO PROPANO BUTANO GAS NATURAL



PATENTADO

BV 471 - Ø31CM
BV 691 - Ø34CM



PLENUM DE 1 SALIDA
BV 471 - Ø61CM
BV 691 - Ø71CM

- Bastidor de acero resistente y robusto con cierres métricos
- Ventilador potente
- Presión de aire 250 Pa (400 Pa para la versión centrífuga)
- Control digital de la combustión
- Botón "cold start" para encendido en ambientes muy fríos
- Posibilidad de conectar 1, 2 o 4 conductos flexibles opcionales
- Descarga de los humos
- Quemador Riello independiente
- Conmutador invierno-verano (solo ventilación)
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Termostato de ventilador con rearme automático
- Termostato límite con rearme manual
- Precalentador de combustible
- Dos filtros de gasóleo: filtro de la bomba y filtro de aspiración
- Conector rápido a tanque externo (opcional)
- Intercambiador de calor de alto rendimiento con tuberías acero inoxidable
- Cámara de combustión de acero inoxidable
- Ruedas robustas incluidas
- 4 ganchos resistentes para grúa

El uso de biocombustibles reduce en gran medida el impacto de CO_2 en comparación con los combustibles fósiles.

BIOFUEL HVO 100 DIESEL

Estos calentadores permite quemar: biocombustible HVO 100, diésel o queroseno.

Especificaciones	Unidad	BV 471S/BV 471 E*	BV 691S	BV 471SR	BV 691TR
Código		4013.030-1boca 4013.031-4 bocas	4013.032-1 boca 4013.033-4 bocas	4013.034	4013.035
Potencia calorífica	kW	136	225	136	225
	Btu/h	464.000	768.000	464.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500	116.900	193.500
Caudal del aire	m^3/h	8.500	12.800	8500	12.800
Ventilador		Axial	Axial	Centrifugo	Centrifugo
Presión del aire	Pa	250	250	400	400
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Consumo de combustible	l/h	12,93	21,44	12,93	21,44
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50
Potencia absorbida	kW	1,5	2,8	2,8	2,8
Corriente nominal	A	6,9	12,6	16	7,6
Protección		IP55	IP55	IP55	IP55
Ø del tubo de chimenea	Ømm	200	200	200	200
Diámetro boca de salida de aire	cm	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70	4 x 27 1 x 60	4 x 32 1 x 70
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1790 x 880 x 1360	2200 x 985 x 1620	2200 x 870 x 1360	2680 x 990 x 1550
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1730 x 755 x 1325	2150 x 840 x 1560	2150 x 760 x 1380	2620 x 840 x 1530
Peso neto/bruto	kg	270/300	380/410	300/330	400/430

* BV 471 E Electrónico INFOAIR

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

GENERADORES INDIRECTOS CON QUEMADOR INDEPENDIENTE RIELLO

AIR-BUS BV 471-BV 691

GASÓLEO PROPANO BUTANO GAS NATURAL



Versión de alta presión de aire con ventilador centrífugo, disponible bajo pedido
BV 471SR y BV 691TR - 400 Pa



Kit de recirculación de aire para AIR-BUS (modelos con ventilador axial)

Tubo de succión	+	Kit de recirculación de aire
4517.621*	+	**4240.709** para BV 471
4517.622*	+	**4240.748** para BV 691

***se vende por metros**



Tubo de succión + Kit de recirculación de aire



Disponible en 1, 2 y 4 salidas.



Caja protectora: IP 55, quemador adicional y panel de control protegido contra lluvia y barro.



Dentro de la caja: quemador Riello, panel de control digital.



La combustión está controlada digitalmente. El panel de control digital permite una selección de temperatura fácil y precisa.



Chimenea en la parte superi or con soporte opcional.



Robustas ranuras para montacargas opcionales.



Ventilador axial ERP potente y silencioso.

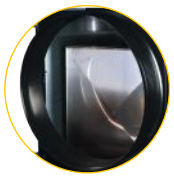


Fácil conexión a un tanque de combustible externo.

GENERADORES INDIRECTOS CON QUEMADOR INDEPENDIENTE RIELLO

AIR-BUS BV 471-BV 691

GASÓLEO PROPANO BUTANO GAS NATURAL



Soporte para chimenea extra opcional

Intercambiador con tuberías acero inoxidable

Intercambiador de Calor multitubo que proporciona una alta eficiencia

Disponible en 1, 2 y 4 salidas

4 ganchos resistentes para grúa



Bastidor de acero con cierres métricos

Caja protectora de acero: protege quemador y filtros IP 55. Posibilidad de cierres

Ventilador axial ERP potente y silencioso

Asas para quitar fácilmente la cubierta

Cámara de combustión de acero inoxidable

Parachoques laterales opcionales en acero

Maneral cómodo

Panel de control digital integrado. Termostatos digitales

Ranuras de acero opcionales para carretillas elevadoras





Condensando el agua evaporada, mejoras la eficiencia del equipo.

SUPERVISIÓN Y CONTROL A DISTANCIA DE CALEFACTORES DE AIRE AIR-BUS

INFOAIR

Los calefactores AirBus BV 471E son compatibles con nuestro control de monitorización remota InfoAir. InfoAir es una solución basada en la nube que permite comunicarse a distancia con el calefactor y comprobar su estado desde teléfonos inteligentes, tabletas y ordenadores. No sólo reduce los costes, sino que también reduce el riesgo de calentadores inoperativos debido a paradas no detectadas.

InfoAir ofrece acceso remoto a los siguientes datos en tiempo real:

- Localización del calentador a través de Google Maps
- Informes sobre fechas y horas de funcionamiento
- Estado del quemador y errores
- Nivel de combustible (accesorio SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE)
- Temperatura ambiente (accesorio BT SENSOR)
- Humedad ambiente (accesorio BT SENSOR)

Además, InfoAir permite bloquear y desbloquear la estufa a distancia.



CÓMO FUNCIONA



Master BV 471E (electrónico)

+



Módem rastreador con tarjeta SIM para conectarse al calefactor Air-Bus

infoAir®



Contrato InfoAir
Contrato anual InfoAir para acceder a los paneles de datos

Accesorios opcionales



Sensor BT
Bluetooth remoto temperatura y humedad
-Alcance 500m



Sensor de nivel de combustible

GENERADORES INDIRECTOS CON QUEMADOR INDEPENDIENTE RIELLO

AIR-BUS BV 471-BV 691

GASÓLEO PROPANO BUTANO GAS NATURAL

Accesorios opcionales



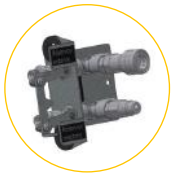
Termostato ambiente TH5 con un cable
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con cable
10m - **4150.134**



Ruedas neumáticas
BV 471- **4240.585**
BV 691- **4240.684**



Conectores rápidos para conductos flexibles para el uso de tanque externo
4240.580



Línea de combustible 4m
(dos piezas necesarias por unidad; una alimentación y otra de expulsión)
4031.460



Kit de ruedas
BV 471 - **4240.598**
BV 691 - **4240.667**



Kit de chimenea
BV 471 - **4240.567**
BV 691 - **4240.682**



Depósito externo
BV 471 - 150 l - **4240.780**
BV 691 - 200 l - **4240.800**



Kit de conversión de biocombustible
BV 471, BV 691
Quemador - **4241.132**
Precalentador de combustible y filtro - **4241.134**



Plenum de 1 salida
Ø60cm - BV 471 - **4240.825**
Ø70cm - BV 691 - **4240.633**



Plenum de 2 salidas
2 x Ø40cm - BV 471 - **4240.235**
2 x Ø50cm - BV 691 - **4240.668**



Plenum de 4 salidas
4 x Ø27cm - BV 471 - **4240.553**
4 x Ø32cm - BV 691 - **4240.669**



Kit parachoques lateral
BV 471 - **4240.560**
BV 691 - **4240.683**



Montacargas
BV 471 - **4240.576**
BV 691 - **4240.681**



Cubierta antipolvo
BV 471S - **4241.160**
BV 691S - **4241.161**



Conducto flexible, PVC, negro y amarillo
4 salidas
Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.553**
Ø31cm - 3m - BV 471 - **4515.572**
Ø34cm - 7.6m - BV 691 - **4515.558**
Ø34cm - 3m - BV 691 - **4515.570**

2 salidas
Ø41cm - 7.6m BV 471 - **4031.401**
Ø51cm - 7.6m BV 691 - **4515.552**

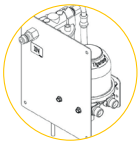
1 salida
Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4031.038**
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.556**



Conductos flexibles de nylon con bolsa, 7.6m
4 salidas
Ø31cm - 7.6m - BV 471 - **4515.360**
Ø34cm - 7.6m - BV 691- **4515.367**

2 salidas
Ø41cm - 7.6m - BV 471 - **4515.361**
Ø51cm - 7.6m - BV 691 - **4515.366**

1 salida
Ø61cm - 7.6m - BV 471 - **4515.362**
Ø71cm - 7.6m - BV 691 - **4515.365**



Kit de conversión de línea de combustible
BV 471, BV 691
4241.162



Kit de recirculación de aire(modelos con ventilador axial)
BV 471 - **4240.709**
BV 691 - **4240.748**



Tubo de succión*
BV 471 - **4517.621**
BV 691 - **4517.622**
* se vende por metros

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

DEPÓSITOS DE GASÓLEO EXTERNOS PARA CALEFACTORES DIÉSEL

SOVELOR VET



VET 700
VET 1000



- Para calentadores de gasóleo
- Depósitos de doble pared especialmente diseñados y homologados para el transporte de fueloil, gasóleo y todos los productos compatibles con el PEHD y que no superen una densidad de 1.2 g/cm^2
- Gran volumen de almacenamiento y apilables de dos en dos cuando están llenos
- Fabricado con una carcasa de acero zincado de doble cara con una capacidad de retención del 100 %
- Bolsa interior de polietileno de alta densidad (HDPE), extruido sin soldadura e insensible a la corrosión
- Conexión de hasta 3 calentadores
- Homologación europea UN/ADR para el transporte de mercancías peligrosas - grupos de embalaje II y III



CON TAPA DEL DEPÓSITO

Accesorios opcionales



Sonda de nivel de combustible 2043304



Tapa del depósito de combustible ACC882



Kit de conexión ACC 281
(tubería de aspiración de 2,20 m con válvula de cierre, válvula de inversión y émbolo)



Kit de bomba
VET 1000 - ACC2814
VET 700 - ACC2809

Especificaciones	Unidad	VET 700	VET 1000
Capacidad del depósito	l	700	1.000
Anchura	mm	720	720
Longitud	mm	1135	1135
Longitud	mm	1210	1640
Peso	kg	94	94
UN europeo / ADR	N°	D/BAM/10104/31HA1	D/BAM/10104/31HA1

CALENTADORES ELÉCTRICOS PARA DESINFECCIÓN TÉRMICA Y CONTROL DE PLAGAS

EKO 3-EKO 9



PATENTADO

EKO 3



PATENTADO

EKO 9



- Compacto y ligero
- Conexión al termostato remoto digital THK, específico para esta aplicación e incluido con el equipo
- Protección sobrecalentamiento
- Motor con protector térmico e intervención
- El calentador Master EKO se situa dentro del local y recircula el aire, incrementando la temperatura gradualmente
- Recomendado para usar en: hoteles, hostales, habitaciones más pequeñas, camionetas, hospitales, restaurantes, panaderías, cocinas comerciales
- Los calentadores EKO mantienen la temperatura por encima de los 45ºC. Imprescindible para erradicar totalmente las plagas.
- El gran caudal de aire permite un rápido y homogéneo incremento de temperatura en el local
- El funcionamiento de los equipos EKO se basa en que las, las larvas y sus huevos mueren por deshidratación cuando se mantienen a una temperatura superior a 45°C durante algunas horas

Incluido en la caja



Termostato remoto THK con sonda
4150.137

Accesorios opcionales



Cable alargador para EKO 9
4515.331 - 16A, 5m
4515.332 - 16A, 10m

Una desinfección efectiva requiere altas temperaturas. Pero para evitar el choque térmico en la sala y los objetos en ella, la temperatura debe aumentarse gradualmente. Los calentadores EKO construidos especialmente por Master hacen justamente eso.

Especificaciones	Unidad	EKO 3	EKO 9
Código		4012.030	4012.031
	kW	2.8	9
Potencia calorífica	Btu/h	11.260	30.709
	kcal/h	2.866	7.740
Caudal del aire	m^3/h	800	1.400
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	400/3ph/50
Corriente nominal	A	12.4	13.8
Termostato ambiente		Digital	Digital
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	455 x 440 x 600	550 x 606 x 921
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	500 x 400 x 655	602 x 646 x 858
Peso neto/bruto	kg	19/24	35/42
Pallet	pza	12	4

CALENTADORES ELÉCTRICOS DE ALTA TEMPERATURA PARA: CALENTAMIENTO DE PROCESOS, DESINFECCIÓN TÉRMICA Y CONTROL DE PLAGAS

ELÉCTRICO

HEYLO DE 20 SH (EKO 18)

NUEVO



DE 20 SH



Posible conexión al tubo flexible



Puede ajustar la temperatura hasta 120°C cambiando el flujo de aire



- Máx. temperatura 110-120°C
- Aumento de temperatura: variable
- Temperatura de salida ajustable cambiando el flujo de aire
- Máx. entrada de aire 60°C
- Compacto y ligero (20,5kg)
- Suministra 1410 m^3/h de aire caliente utilizando solo 18kW, 400V (trifásico)
- Velocidad del ventilador ajustable
- Termostato de seguridad: apagado automático en caso de más de 140°C en la manguera
- Elemento calefactor en espiral para un calentamiento rápido y uniforme
- Contador de horas
- Apilable

Ejemplo de aplicación: Proceso de templado en la industria: los materiales compuestos de fibra de vidrio se fabrican con resina epóxica y deben calentarse a temperaturas de aprox. 75 °C. para su endurecimiento. El Master EKO 18 es especialmente adecuado para temperaturas uniformes y elevadas.

Accesorios opcionales



Termostato ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con cable
10m - **4150.134**



Conductos flexibles de nylon con bolsa, 7.6m
Ø31cm - **4515.360**

Especificaciones	Unidad	DE 20 SH
Código		31101928
Potencia calorífica	kW	18
	Btu/h	61.400
	kcal/h	15.480
Caudal del aire	m^3/h	1410
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/3ph/50-60
Corriente nominal	A	32
Termostato ambiente		Analógico o digital
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	730 x 414 x 482
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	780 x 440 x 570
Peso neto/bruto	kg	20,5/27
Pallet	pza.	9

CALENTADORES ELÉCTRICOS DE AIRE

B 2PTC-B 3PTC-B 3-B 5-B 9-B 15-B 22

ELÉCTRICO



B 2PTC
B 3PTC



B 3



B 5
B 9
B 15
B 22



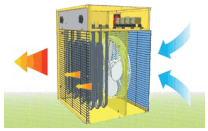
- Rearme automático
- Termostato ambiente incorporado
- No consume oxígeno
- Sin humos, malos olores o humedad
- Conmutador invierno-verano (solo ventilación)
- Bajo nivel sonoro
- Motor con protector térmico
- Protección sobrecalentamiento
- Nivel de calor regulable

Accesorios opcionales



Cable alargador

B 5, B 9 - 16A, 5m - **4515.331**
B 5, B 9 - 16A, 10m - **4515.332**
B 15, B 22 - 32A, 5m - **4515.333**
B 15, B 22 - 32A, 10m - **4515.334**



Especificaciones	Unidad	B 2PTC	B 3PTC	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Código		4615.112	4615.113	4012.021/ 4012.051	4012.022/ 4012.052	4012.027/ 4012.053	4012.028/ 4012.054	4012.016/ 4012.062
	kW	1/2	1,5/3	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
Potencia calorífica	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	860-2.580	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Caudal del aire	m^3/h	97	258	288	510	800	1.700	2.400
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50-60	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50-60
Enchufe (macho) desde el calentador		16A/3P	16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Corriente nominal	A	8,7	13	14,5	7,2	13	22	32
Posición del conmutador 1		1 kW	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
Posición del conmutador 2		2 kW	1,5 kW	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Posición del conmutador 3/4	kW	-	3	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Termostato ambiente		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Alcance de temperatura	°C	0-40	0-40	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Protección		IP21	IP21	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	200 x 200 x 200	244x 240 x 250	260 x 260 x 410	310 x 360 x 380	340 x 420 x 440	350 x 470 x 490	350 x 540 x 590
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	200 x 200 x 200	244 x 240 x 250	280 x 270 x 440	380 x 330 x 440	355 x 450 x 490	370 x 480 x 530	380 x 550 x 630
Peso neto/bruto	kg	1,9/2,1	3,4/3,7	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Pallet	pza.	192	105	48	24	20	12	12

CALENTADORES ELÉCTRICOS DE AIRE – CON SOPORTE PARED

TR 3C-TR 9C

ELÉCTRICO



TR 3
TR 9



TERMOSTATO DIGITAL INCLUIDO



- Con soporte pared
- Nivel de calor regulable
- El termostato digital permite seleccionar la temperatura deseada y el tiempo de funcionamiento
- Termostato de sobrecalentamiento
- Bajo nivel sonoro
- No consume oxígeno
- Sin humo, ni malos olores, ni humedad
- Con control remoto
- Fácil de instalar
- La caja de control remoto está precableada e incluye termostato, ajuste y soporte de pared
- El soporte de pared incluido en la caja permite dirigir el TR a 45°
- Calentamiento rápido para tiendas, salones, salas de exposición, salas de reuniones, bungalows, oficinas, talleres, garajes, salas de recepción, grandes carpas, bodegas

Incluido en la caja



Termostato digital para control de temperatura y tiempo con 2m cable

Especificaciones	Unidad	TR 3C	TR 9C
Código		4025.065	4025.066
Potencia calorífica	kW	3,3	9,0
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Potencia calorífica según posición	kW	0/1.65/3.3	0/4.5/9.0
Voltage at maximum power	A	13,5	13,5
Protección		IPX4	IPX4
Altura mínima de montaje	m	1,8	1,8
Función ventilador		Sí	Sí
Termostato ambiente		Sí	Sí
Calefacción ajustable		Sí	Sí
Protección de sobrecalentamiento		Sí	Sí
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	279 x 251 x 340	335 x 280 x 385
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	390 x 320 x 430	410 x 380 x 460
Peso neto/bruto	kg	5,6/8,6	8,5/11,2
Pallet	pza.	30	24

CALENTADORES ELÉCTRICOS DE AIRE – CONDUCTO DE AIRE OPCIONAL

B 18-B 30-RS 40

ELÉCTRICO



B 18 - Ø31CM
B 30 - Ø41CM

RS 40 - Ø51CM



- Opción de conectar a un conducto flexible
- Las ruedas grandes facilitan el transporte
- Ganchos para facilitar el transporte (B 30)
- Rearme manual
- Termostato ambiente incorporado(RS 40)
- No consume oxígeno
- Sin humos, malos olores o humedad
- Conmutador invierno-verano (solo ventilación)
- Bajo nivel sonoro
- Motor con protector térmico
- Protección sobrecalentamiento
- Nivel de calor regulable

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



Cable alargador
B 18 - 32A, 5m - **4515.333**
B 18 - 32A, 10m - **4515.334**
B 30, RS 40 - 63A, 5m - **4511.035**
B 30, RS 40 - 63A, 10m - **4511.036**



Conductos flexibles,PVC,1 salida
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.553**
B 18 - Ø31cm - 3m - **4515.572**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4031.401**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.552**

Conductos flexibles, PVC, 2 salidas
B 18 - 2 x Ø23cm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø31cm - **4515.553**



Plenum de 2 salidas
B 18 - Ø23 cm - **4511.808**
B 30 - Ø31 cm - **4511.807**



Juego de manguitos de fijacion kit
RS 40 - **4210.180**



Conductos flexibles de nylon con bolsa
B 18 - Ø31cm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø41cm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø51cm - 7.6m - **4515.366**

Especificaciones	Unidad	B 18	B 30	RS 40
Código		4012.014	4012.040	4012.012
	kW	9/18	15/30	13/26/40
Potencia calorífica	Btu/h	30.700-61.400	51.200-102.400	44.360-136.500
	kcal/h	7.740-15.480	12.900-25.800	11.200-34.400
Caudal del aire	m^3/h	1.700	3.500	3.100
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50	380-400/3ph/50
Enchufe (macho) desde el calentador		32A/5P	63A/5P	63A/5P
Corriente nominal	A	26,0	43,5	58,0
Posición del conmutador 1		Apagado	Apagado	Apagado
Posición del conmutador 2		Ventilador	Ventilador	13 kW
Posición del conmutador 3/4	kW	9/18	15/30	26/40
Termostato ambiente		Opcional TH5	Opcional TH5	Incluido
Protección		IP24	IP24	IP20
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	700 x 490 x 530	1030 x 580 x 680	990 x 710 x 800
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	600 x 400 x 460	1050 x 600 x 820	870 x 630 x 770
Peso neto/bruto	kg	27/29,3	53/63	46/52
Pallet	pza.	16	1	6

Los potentes calefactores de Master suelen emplearse para testear los aires acondicionados.

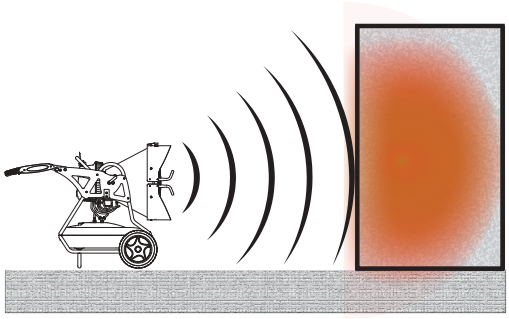
MASTER CLIMATE SOLUTIONS

CALENTADORES POR INFRARROJOS

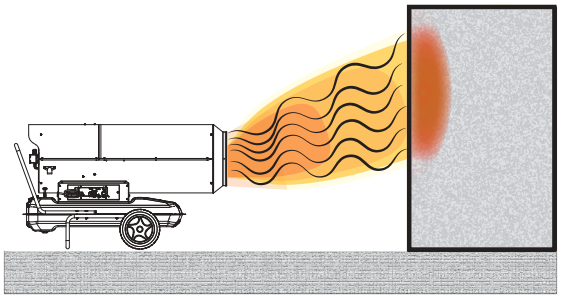
ELÉCTRICO

Como los rayos solares, los Calefactores de radiación Infrarroja, de Onda Corta, calientan los objetos, sin calentar el aire. Una vez que los objetos y las paredes se han calentado, pueden a su vez calentar por radiación otros objetos. La radiación Infrarroja penetra a través del aire y de la niebla. La radiación Infrarroja se transmite en línea recta, al contrario que el aire caliente que sube hacia lo alto. La radiación Infrarroja es una óptima solución para:

- Calentar personas, animales, objetos y muros tanto en interior como en el exterior.
- Secar muros de yeso. El calor infrarrojo penetra en el muro y extrae por evaporación la humedad desde su interior.
- Calienta objetos y zonas abiertas, al contrario que el aire caliente que se dispersa rápidamente por el local.
- Ahorra energía, porque se requiere menos para conseguir el mismo efecto calorífico.

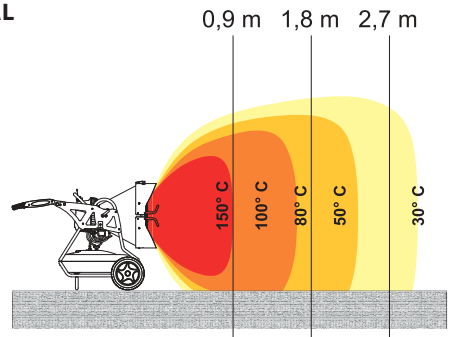


LOS CALEFACTORES INFRARROJOS CALIENTAN LA MATERIA, LOS OBJETOS

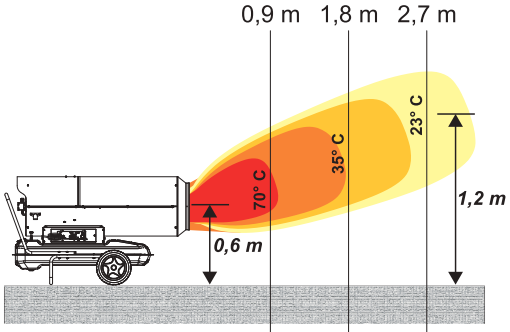


LOS CALENTADORES DE AIRE CALIENTAN EL AIRE Y DESPUES LOS OBJETOS

VISTA LATERAL

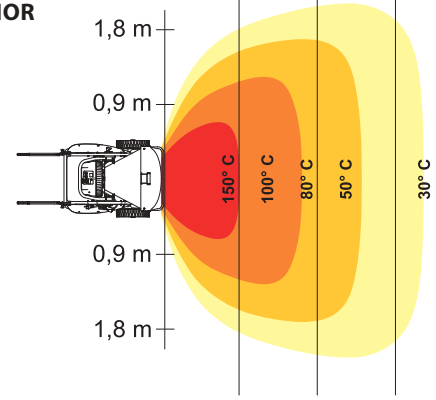


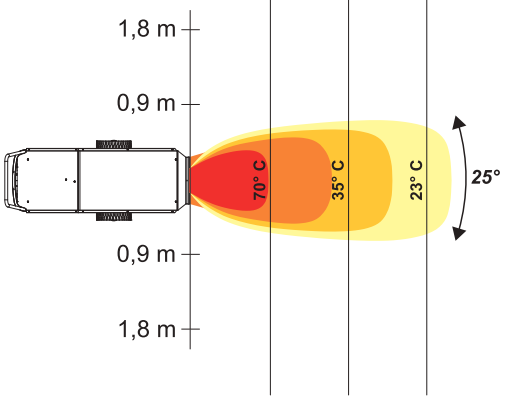
XL 9 o XL 91



CALENTADORES DE AIRE

VISTA SUPERIOR





CALENTADORES A GASÓLEO HÍBRIDO: 14V, 110V Y 220V

DC 61

GASÓLEO

Es imprescindible una ventilación adecuada del local, para garantizar la aportación necesaria de oxígeno.



ACCU LITHIUM



DC 61

PATENTADO





- Funciona con cable (110-240V) o con batería de litio (14V)
- Solo funciona a 14V ofreciendo una seguridad máxima
- Equipado con cargador y Batería de Litio BAT6 Master
- Adaptador de corriente incluido para 220V AC o 110V AC
- Bajo nivel sonoro
- Calefacción radiante (onda corta)
- Sin movimiento de aire
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Post ventilación
- Depósito incorporado con indicador de nivel de combustible
- Enchufe para la conexión de un termostato opcional, Análogico o Digital
- Filtro de aspiración y filtro de entrada
- Snorkel - respirador para evitar el goteo de combustible
- Protección sobrecalentamiento
- Interruptor anti inclinación

Incluido en la caja



Cable de alimentación



Cargador de batería Master
- **4260.270**



Batería de litio Master BAT6 6Ah: Autonomía de 4 horas. Más de 1.000 recargas.- 4260.268

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



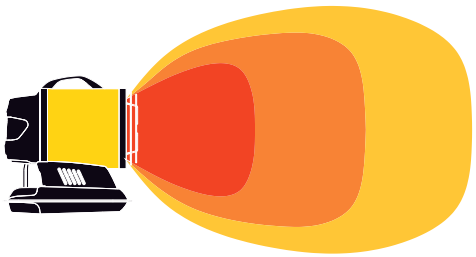
Termostato digital THD con cable
10m - **4150.134**



Carro con ruedas
4201.159

Especificaciones	Unidad	DC 61
Código		4011.200
Potencia calorífica	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Consumo de combustible	l/h	1,6
Autonomía de gasóleo	h	7
Termostato ambiente		Analógico o digital
Potencia absorbida	kW	0,2
Alimentación eléctrica	V/Hz	110-240/1ph/50
Corriente nominal	A	1
Capacidad del depósito	l	11
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	560 x 345 x 575
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	680 x 380 x 580
Peso neto/bruto	kg	19/21
Pallet	pza.	12

T ambiente 20°C	0.5m	1m	1.5m
DC 61	110°C	50°C	20°C



"Hybrid" (Híbrido) Significa que puedes utilizar tanto el cable como la batería.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

CALENTADORES A GASÓLEO POR RADIACIÓN CON QUEMADOR MASTER

XL 61

GASÓLEO

Es imprescindible una ventilación adecuada del local, para garantizar la aportación necesaria de oxígeno.



XL 61

PATENTADO



DISPLAY Y ENCHUFE ACCESORIOS OPCIONALES: PARA TERMOSTATO

XL 61 CON CARRO CON RUEDAS



- Bajo nivel sonoro
- Calefacción radiante (onda corta)
- Sin movimiento de aire
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Post ventilación
- Depósito incorporado con indicador de nivel de combustible
- Enchufe para la conexión de un termostato opcional, Análogico o Digital. El termostato sólo actúa en la función con cable.
- Filtro de aspiración y filtro de entrada
- Snorkel - respirador para evitar el goteo de combustible
- Protección sobrecalentamiento
- Interruptor anti inclinación

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



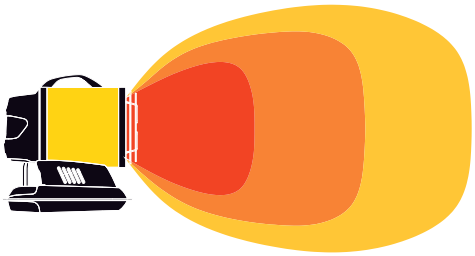
Termostato digital THD con cable
10m - **4150.134**



Carro con ruedas
4201.159

Especificaciones	Unidad	XL 61
Código		4011.100
Potencia calorífica	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Consumo de combustible	kg/h	1,35
Autonomía de gasóleo	h	7
Termostato ambiente		Analógico o digital
Potencia absorbida	kW	0,2
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	0,85
Capacidad del depósito	l	11
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	560 x 345 x 575
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	600 x 380 x 580
Peso neto/bruto	kg	19/21
Pallet	pza.	12
110 V		Disponible

T ambiente 20°C	0.5m	1m	1.5m
XL 61	110°C	50°C	20°C



CALENTADORES A GASÓLEO POR RADIACIÓN CON QUEMADOR INDEPENDIENTE MASTER

XL 9SR-XL 91

GASÓLEO

Es imprescindible una ventilación adecuada del local, para garantizar la aportación necesaria de oxígeno.



XL 9 SR
BOMBA DE DIESEL DE ENGRANAJES
PATENTADO



XL 91
BOMBA DE DIESEL SOLENOIDAL
PATENTADO



- Bajo nivel sonoro
- Calefacción radiante(onda corta)
- Sin movimiento de aire
- 2 niveles de potencia de funcionamiento disponibles
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Post ventilación
- Depósito incorporado con indicador de nivel de combustible
- Filtro de la bomba, filtro de aspiración y filtro de entrada
- Snorkel - respirador para evitar el goteo de combustible (XL 91)
- A juste de dirección / Inclinación
- Carro con ruedas incluido

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con un cable
10m - **4150.134 (para XL 91)**



Precalentador de combustible
4033.049

Especificaciones	Unidad	XL 9SR		XL 91	
Código		4011.077		4011.030	
Potencia calorífica	kW	29	43	29	43
	Btu/h	99.300	146.900	99.300	146.900
	kcal/h	25.000	37.000	25.000	37.000
Consumo de combustible	l/h	2.7	4.03	2.7	4.03
Autonomía de gasóleo	h	21	14	21	14
Termostato ambiente		Analógico		Analógico o digital	
Potencia absorbida	kW	0,16		0,19	
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50		220-240/1ph/50	
Corriente nominal	A	0,7		0,7	
Capacidad del depósito	l	60		60	
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1070 x 700 x 980		710 x 970 x 990	
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1200 x 750 x 1130		1030 x 750 x 1190	
Peso neto/bruto	kg	69/85		69/85	
Pallet	pza.	1		1	
110 V		Disponible		-	

Los infrarrojos son 5 veces mas eficientes que los calentadores de aire tradicionales.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

CALENTADORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS

ELÉCTRICO

RADIACIÓN DE ONDA CORTA: ¿POR QUÉ LA USAMOS?

Beneficios de la radiación por lámpara de Infrarrojos de Onda Corta, respecto a otros elementos radiantes:

- Eficiencia: Respuesta instantánea al ENCENDIDO y APAGADO. El 92% de la energía consumida se transforma en radiación calorífica infrarroja, un 6% en radiación luminosa y el 2% restante son pérdidas.
- Orientación: El calor o radiación puede dirigirse donde sea necesario y como la luz, no es afectada por las corrientes de aire, por lo que no hay pérdida de energía en su transmisión.
- Versatilidad: Posibilidad de ajustar la potencia de entrada de 0% a 100%, mediante regulación, sin efectos sobre la vida útil de la lámpara.
- Limpieza y seguridad: Ningún ruido, olor, humo de combustión o polvo.
- Compatibilidad: Densidad óptima de potencia.
- Calefacción inmediata: 92% de la radiación en un segundo, sin precalentamiento previo.

Básicamente la radiación de onda corta viaja fácilmente a través del aire, calentando los cuerpos que encuentra en su camino, sin calentar el aire que los envuelve. Un buen ejemplo de este efecto es creado cuando te mueves desde la sombra al sol: aunque la temperatura es la misma, al sol se siente más alta. Este fenómeno hace posible tomar baños de sol o calentarse durante el invierno, cuando las temperaturas son mucho más bajas.

RADIACIÓN DE ONDA LARGA: ¿POR QUÉ LA USAMOS?

- Porque necesitamos calentar ambientes interiores, además de los exteriores.
- Porque no deseamos emisión de luz en la radicación.
- Porque fabricamos DARK, el calefactor radiante de Onda Larga más innovador, sin emisión de luz, una magnífica opción para el buen gusto.

DARK:

- Una nueva sensación de calor radiante mediante placa de aluminio, sin emisión de luz.
- El emisor de calor radiante en Onda Larga diseñado para los ambientes más exclusivos y elegantes, que nos proporciona un calor envolvente, mórbido e invisible, para disfrutar en ambientes domésticos, profesionales y públicos.
- Disponen de protección IP-55, para poder utilizarlos tanto en el interior como en el exterior.
- Su placa radiante puede ser BLACK (color NEGRO) para todo tipo de ambientes o SILVER (color PLATA), para aquellos ambientes claros, donde se desea discrección y un menor contraste sobre la superficie.



CALENTADORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS

TS 3A-HALL 1500-HALL 3000

ELÉCTRICO



TS 3A
ONDA LARGA



HALL 1500
ONDA CORTA



HALL 3000
ONDA CORTA



- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas
- Lámparas no cegadora

Las ondas cortas calientan el material donde impactan, (como el sol). Las ondas largas calientan el medio donde se propagan, el aire (como un radiador).

T Ambiente 20°C	0.5m	1m	1.5m	2m
TS 3	70°C	45°C	35°C	30°C
HALL 1500	70°C	45°C	35°C	28°C
HALL 3000	85°C	50°C	40°C	30°C

Accesorios opcionales



Trípode para HALL 1500
4012.321

Especificaciones	Unidad	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
Código		4012.354	4012.102	4012.101
Potencia calorífica	kW	0,8-1,6-2,4	1,5	1,5/3,0
	Btu/h	2.700-5.500-8.200	5.100	5.100-10.200
	kcal/h	690-1.380-2.070	1.290	1.290-2.580
Radiación infrarroja		Onda larga	Onda corta	Onda corta
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	10,5	6,5	13,0
Interruptor On-Off		Sí	Sí	Sí
Clase de aislamiento		1	1	1
Lámpara		Ceramic infrared	Gold	Gold
Duración de la lámpara	h	No limits	5000	5000
Superficie aproximada	m^2	8	6	8
Cable		HØ7	HØ7	HØ7
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	398 x 413 x495	735 x 650 x 1765*	590 x 600 x 870
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	440 x 390 x 240	550 x 250 x 330	550 x 340 x 640
Peso neto/bruto	kg	7,6/8,2	4,8/5,7	12/13
Pallet	pza.	40	36	12

* con tripode

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

CALENTADORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS

FACT 20-40-60

ELÉCTRICO



FACT 20



FACT 40



FACT60



- Lámparas no cegadora (gold)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas

Accesorios y Recambios



Trípode universal 4165.784

Accesorios y Recambios	Código
Trípode universal	4165.784
Placa adaptatora tripode	4800.002
Rejilla frontal FACT	00391037
Lámpara Gold	4800.022

Especificaciones	Unidad	FACT 20*	FACT 40*	FACT 60*
Código		4012.110	4012.111	4012.112
Potencia calorífica	W	2.000	4.000	6.000
Espectro de luz		IR-A	IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja		Onda-Corta	Onda-Corta	Onda-Corta
Protección		IP55	IP55	IP55
Interruptor y enchufe		No	No	No
Clase de aislamiento		I	I	I
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60	380-415 V/III
Tipo de lámpara		Gold	Gold	Gold
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000	5000
Area aprox. de acción	m^2	9-12	12-16	16-20
Soporte Pared-Techo		Incluido	Incluido	Incluido
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	235 x 496 x 313	375 x 496 x 313	515 x 496 x 313
Peso neto	kg	1,7	2,4	3,0

*Este modelo se suministra sin cable ni interruptor

CALENTADORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS

SOMBRA 8-12

ELÉCTRICO



SOMBRA 8
SOMBRA 12





- Lámparas no cegadora (rojo)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas
- SOMBRA 8 y SOMBRA 12: Se suministran en cajas de 2 unidades

Accesorios y Recambios



Trípode universal - 4165.784



Soporte sombrilla - 4165.792

Accesorios y Recambios	Código
Trípode universal	4165.784
Soporte sombrilla	4165.792
Lámpara Rubi 800W	4800.023
Lámpara Rubi 1200W	4165.789

Especificaciones	Unidad	SOMBRA 8	SOMBRA 12
Código		4012.106	4012.107
Potencia calorífica	W	800	1.200
Espectro de luz		IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja		Onda-Corta	Onda-Corta
Protección		IP65	IP65
Interruptor y enchufe		Sí	Sí
Cable tipo		H05RN-F	H05RN-F
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60
Tipo de lámpara		Cuarzo con filam. Tungsteno	Cuarzo con filam. Tungsteno
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000
Area aprox. de acción	m^2	3-4	5-6
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	400 x 132 x 90	400 x 132 x 90
Peso neto	kg	0,9	1
Unidad Caja/Pallet	pza.	2/72	2/72

CALENTADORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS

COFFEE 12-18 – CHAP 12-18

ELÉCTRICO



COFFEE 12
COFFEE 18



CHAP 12
CHAP 18



- Lámparas no cegadora (blanco amarillento - Coffee 18, rojo rubí - Chap 18)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas
- Modelo CHAP: Se suministran en cajas de 2 unidades
- Modelo COFFEE Se suministra en cajas de 4 unidades

Accesorios y Recambios



Soporte pared COFFEE - 4165.786



Soporte trípode COFFEE - 4165.785



Trípode universal COFFEE, CHAP - 4165.784

Accesorios y Recambios COFFEE	Código
Trípode universal	4165.784
Soporte trípode	4165.785
Soporte pared	4165.786
Lámpara 1800W	4165.787
Lámpara 1200W	4800.001

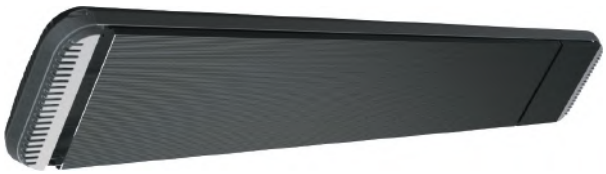
Accesorios y Recambios CHAP	Código
Trípode universal	4165.784
Placa kit tripode	4800.002
Lámpara Rubi 1200W	4800.003
Lámpara Rubi 1800W	4165.790

Especificaciones	Unidad	COFFEE 12	COFFEE 18	CHAP 12	CHAP 18
Código		4012.104	4012.105	4012.108	4012.109
Potencia calorífica	W	1.200	1.800	1.200	1.800
Espectro de luz		IR-A	IR-A	IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja		Onda-Corta	Onda-Corta	Onda-Corta	Onda-Corta
Protección		IP65	IP65	IP55	IP55
Interruptor y enchufe		Sí	Sí	Sí	Sí
Cable tipo		H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F	H05RN-F
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60
Tipo de lámpara		Halógena con filam. de tungsteno	Halógena con filam. de tungsteno	Halógena con filam. de tungsteno	Halógena con filam. de tungsteno
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000	5000	5000
Area aprox. de acción	m^2	4-6	8-10	4-6	8-10
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	712 x 112 x 83	835 x 112 x 83	792 x 150 x 100	912 x 150 x 100
Peso	kg	0,95	1,0	1,45	1,6
Unidad Caja/Pallet	pza.	4/72	4/72	2/40	2/30

CALEFACTORES ELÉCTRICOS DE CALOR RADIANTE

DARK

ELÉCTRICO



DARK





- Lámparas no cegadora (ROJO)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas

Especificaciones	Unidad	DARK 15	DARK 18	DARK 24	DARK 32
Código		4012.116	4012.117	4012.118	4012.119
Potencia calorífica	W	1.500	1.800	2.400	3.200
Radiación		Onda larga	Onda larga	Onda larga	Onda larga
Protección		IP55	IP55	IP55	IP55
Cable silicona de 3m.		H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F
Clase de aislamiento		I	I	I	I
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60
Sistema de Calefacción		Resistencias tubulares blindadas	Resistencias tubulares blindadas	Resistencias tubulares blindadas	Resistencias tubulares blindadas
Material de la carcasa		Alumunio satinado 12/10mm	Alumunio satinado 12/10mm	Alumunio satinado 12/10mm	Alumunio satinado 12/10mm
Elemento radiante		Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1100 x 201 x 58	1250 x 201 x 58	1550 x 201 x 58	1950 x 201 x 58
Peso neto	kg	5,75	6,55	8,30	10

CALEFACTORES ELÉCTRICOS DE CALOR RADIANTE

DARK-DM

ELÉCTRICO



DARK DM



- Regulación incorporada con 3
- Etapas (33%-66%-100%)
- Mando a Distancia
- IP-55 Waterproof
- Diseño exclusivo
- Calentamiento suave
- Alto rendimiento

Especificaciones	Unidad	DARK 15	DARK 18	DARK 24	DARK 32
Código		4800.009	4800.010	4800.011	4800.012
Potencia calorífica	W	1.500	1.800	2.400	3.200
Radiación		Onda larga	Onda larga	Onda larga	Onda larga
Protección		IP55	IP55	IP55	IP55
Cable silicona de 3m.		H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F
Clase de aislamiento		I	I	I	I
Tensión de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60	220-240/1ph/50-60
Sistema de Calefacción		Resistencias tubulares blindadas	Resistencias tubulares blindadas	Resistencias tubulares blindadas	Resistencias tubulares blindadas
Material de la carcasa		Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
Elemento radiante		Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado	Aluminio anodizado
Dimensiones del producto (LxAnxAl)	mm	1260 x 201 x 58	1410 x 201 x 58	1710 x 201 x 58	2110 x 201 x 58
Peso neto	kg	6,6	7,3	9,2	11

CALENTADORES DE GAS – MECÁNICOS

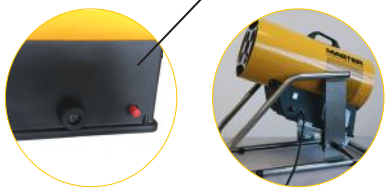
BLP 17M-BLP 33M-BLP 53M-BLP 73M

PROPANO
BUTANO

Es imprescindible una ventilación adecuada del local, para garantizar la aportación necesaria de oxígeno.



PATENTADO



BLP 17M
BLP 33M
BLP 53M
BLP 73M

Un botón en BLP 17 permite ajustar el calor y el consumo.
Para otros modelos es posible ajustar el regulador de gas.



- Encendido manual
- Electroválvula
- Válvula de seguridad de gas con termopar
- El limitador de presión incluye una válvula de seguridad que detiene el flujo de gas en caso de grietas del tubo de gas
- Limitador de presión y tubería flexible de gas incluidos
- Motor con protector térmico
- Protección sobrecalentamiento
- Nivel de calor regulable
- Mantenimiento sencillo

Accesorios opcionales



Kit conexion para 2 bombonas 92025



Regulador presión variable 221037



Soporte orientable
para BLP 33M-53M-73M
- **4103.150**



Especificaciones	Unidad	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Código		4015.016	4015.600	4015.216	4015.218
	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
Potencia calorífica	Btu/h	34.200-54.800	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300
	kcal/h	8.600-13.800	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800
Presión	bar	0,7	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5
Encendido		Manual	Manual	Manual	Manual
Termostato ambiente		No	No	No	No
Caudal del aire	m^3/h	300	1.000	1.450	2.300
Consumo de combustible	kg/h	1,16	2,4	3,78	5,02
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Potencia absorbida	kW	0,053	0,06	0,11	0,218
Corriente nominal	A	0,23	0,26	0,48	0,95
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	550 x 230 x 300	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510
Peso neto/bruto	kg	4,5/5,5	7,5/9	13/15	15/17
Pallet	pza.	49	36	16	16
Doble voltaje		No	Disponible	Disponible	Disponible

CALENTADORES DE GAS – ELECTRÓNICO

BLP 33-BLP 53-BLP 73-BLP 103ET

PROPANO
BUTANO

Es imprescindible una ventilación adecuada del local, para garantizar la aportación necesaria de oxígeno.



PATENTADO



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET

BLP 103ET



- Encendido electrónico
- Electroválvula doble
- El electrodo de ionización comprueba continuamente la presencia de la llama
- Posibilidad de conexión de un termostato ambiente opcional
- Post ventilación
- Carro con ruedas incluido en modelo BLP 103ET
- El limitador de presión incluye una válvula de seguridad que detiene el flujo de gas en caso de grietas del tubo de gas
- Limitador de presión y tubería flexible de gas incluidos
- Motor con protector térmico
- Protección sobrecalentamiento
- Nivel de calor regulable
- Construcción en acero, fuerte y muy resistente
- Mantenimiento sencillo

Accesorios opcionales



Termostato ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con cable
10m - **4150.134**



Soporte orientable
para BLP 33ET-53ET-73ET- **4103.150**



Kit conexion para 2 bombonas 92025



Regulador presión variable 221037

Especificaciones	Unidad	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Código		4015.101	4015.107	4015.114	4015.027
	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
Potencia calorífica	Btu/h	61.500-112.800	123.000-181.000	167.100-249.300	194.500-351.700
	kcal/h	15.500-28.400	31.000-45.600	42.100-62.800	49.000-88.600
Presión	bar	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-1,5	0,75-2,0
Encendido		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Caudal del aire	m^3/h	1.000	1.450	2.300	3.260
Consumo de combustible	kg/h	2,4	3,78	5,02	6,66
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Potencia absorbida	kW	0,074	0,126	0,23	0,23
Corriente nominal	A	0,32	0,55	1,00	1,00
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	600 x 250 x 360	680 x 300 x 510	760 x 300 x 510	940 x 390 x 620
Peso neto/bruto	kg	7,5/9	13/15	15/17	22,3/27,5
Pallet	pza.	36	16	16	6

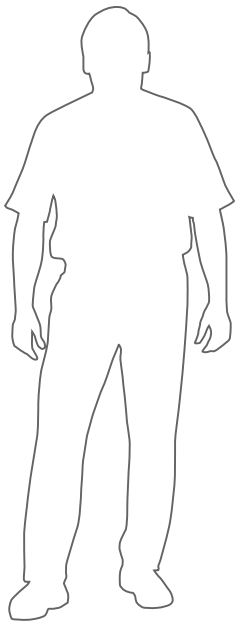
Se ofrece opcionalmente un termostato digital para ahorrar costes y proteger al medio ambiente.

CALENTADORES FIJOS DE GAS

CF 75 SPARK

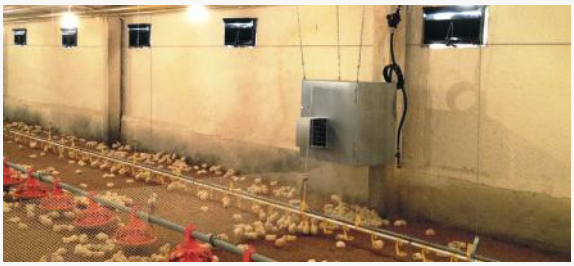
PROPANO BUTANO

GAS NATURAL



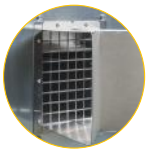


CF 75 SPARK



- Diseñado para montar en el Interior y Exterior
- Puede ser posado en el suelo o colgado del techo
- Cámara de combustion en acero galvanizado
- Encendido electrónico por electrodo preciso y fiable
- Quemador de Gas Natural o GLP
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Protección sobrecalentamiento
- Motor cerrado y seguro, fiable incluso en los entornos mas agresivos
- Carcasa de Acero Galvanizado

Incluido en la caja



Deflector de salida de 2 vías



Kit de transformación a Gas Natural

Accesorios opcionales



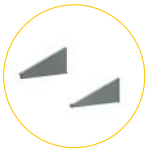
Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con cable
10m - **4150.134**



Kit de instalación para exteriores
Galvanizado - **4015.164**



Abrazaderas
Galvanizado - **4230.120**

Especificaciones	Unidad	CF 75 SPARK
Código		4015.060
Potencia calorífica	kW	75
	Btu/h	255.900
	kcal/h	64.500
Caudal del aire	m^3/h	2.100
Termostato ambiente		Opcional
Consumo de combustible (LPG)	m^3/h	2,3
Consumo de combustible (natural gas)	m^3/h	8,0
Potencia absorbida	kW	0,5
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	2,8
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	788 x 464 x 719
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	825 x 515 x 780
Peso neto/bruto	kg	57/61
Pallet	pza.	4

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

CALENTADORES DE COMBUSTIÓN INDIRECTA DE GASÓLEO - FIJOS

SOVELOR F 30-60-80

GASÓLEO



ErP 2021

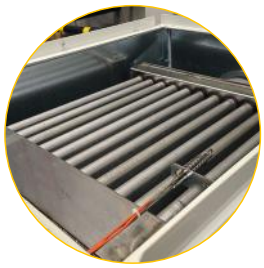
F 30
F 60
F 80



- Gran depósito de combustible incorporado
- Quemador con control de llama electrónica y corte de fotocélula integrado
- Termostato límite de ventilador con rearme automático
- Conmutador invierno-verano (solo para ventilación)
- Ventilador centrífugo
- Cámara de combustión de acero inoxidable
- Intercambiador de calor de doble circuito de alta eficiencia
- Amplia mirilla de inspección con cierre que facilita la limpieza
- Termostato incorporado



Panel de control



Intercambiador de calor

Especificaciones	Unidad	F 30	F 60	F 80
Potencia calorífica	kW	27,55	59,63	79,88
Rendimiento	%	94,13	93,58	94,08
Consumo de combustible	kg/h	2,18	4,71	6,32
Caudal del aire	m^3/h	2.700	6.000	7.800
Presión del aire	Pa	150	150	150
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Potencia absorbida	W	690	1.360	1.800
Capacidad del depósito	L	80	110	110
Aumento de la temperatura del flujo(ΔT)	°C	31	37,5	31
Ø del tubo de chimenea	mm	153	153	153
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1010 x 530 x 1745	1045 x 600 x 1920	1400 x 640 x 2090
Peso neto	kg	161	212	291

CALENTADOR DE AGUA ELÉCTRICO PORTÁTIL

HEYLO EW 18-E

ELECTRICO

NUEVO



EW 18-E



- Calefactor de agua caliente eléctrico portátil de hasta 18kW con programas de calefacción ajustables individualmente
- Compacto y de instalación rápida
- Listo para funcionar gracias a una conexión directa a la red de tuberías del edificio
- Mantenimiento sencillo gracias al acceso directo a los elementos calefactores
- Elemento calefactor con tres barras eléctricas de acero de alta calidad
- Función de registro de datos
- Depósito de expansión
- Control digital
- Acepta diferentes enchufes eléctricos
- Ruedas grandes para facilitar el transporte
- Ventilación automática
- Recomendado para: emergencia en caso de fallo del sistema de calefacción, protección contra heladas, calefacción funcional en caso de prueba de nuevos sistemas de calderas, secado de pavimentos



3 tomas diferentes integradas:

- 230V/1ph/16A/3 kW
- 400V/3ph/16A/9 kW
- 400V/3ph/32A/18 kW

El calentador detecta la conexión automáticamente y regula la potencia.



Panel de control digital

Accesorios opcionales



Cable alargador, 10m
230V-16A - **1200092**
400V-16A - **4515.332**
400V-32A - **4515.334**



Tuberías, 3m (conjunto de 2: caudal y retorno) - 1200090



Tubo para llenado, 5m - 1200091

Especificaciones	Unidad	EW 18-E
Código		31101531
Potencia calorífica	kW	3/9/18
	Btu/h	10.200/30.700/61.400
	kcal/h	2.600/7.700/15.500
Temperaturas de calefacción	°C	+20 - +80
Potencia absorbida	kW	18
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50, 400/3ph/50
Corriente nominal	A	26,5
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	610 x 590 x 1010
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	680 x 660 x 1160
Peso neto/bruto	kg	70/84
Pallet	pza.	1

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

COMO ELEGIR TU CALENTADOR

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

ΔT 30°C

CALEFACCIÓN POR INFRARROJOS			SUGERENCIAS DE ESPACIOS A CALENTAR
	 Gas-oleo	 Eléctrico	
kW			**m²**
1.5 kW	–	HALL 1500	4
2.4 kW	–	TS 3A	6
3.3 kW	–	HALL 3000	8
20 kW	XL 61	–	16
43 kW	XL 91	–	25

La tabla incluida a continuación permite elegir el mejor calentador para tus necesidades. Hay dos modos de elegir: según la potencia (columna kw) y a continuación se elige el modelo adecuado, o según el volumen del local (columna m3) y a continuación se elige el calentador adecuado en función de las condiciones de aislamiento.
Estos cálculos se refieren al incremento de temperatura de 30 grados: en el caso de que el incremento fuera menor o mayor el resultado cambiará proporcionalmente. Por ejemplo: el incremento de temperatura de 10 grados necesitará únicamente 1/3 parte de la potencia especificada en la tabla.

K=0.5 Espacios bien aislados (casas, oficinas)

K=1.5 Edificios de aislamiento medio (garajes)

K=2.5 Aislamiento mínimo (casas viejas y sótanos)

K=3.5 Espacios sin aislamiento (edificios de madera o de chapa metálica, invernaderos)

En caso de necesidad de realizar los cálculos más exactos hay que aplicar la siguiente fórmula:

V x ΔT x K/860 = kW

V es el volumen del espacio a calentar en m³

ΔT es la diferencia entre la temperatura deseada y la existente en el local, en grados °C

K es el coeficiente de dispersión térmica (desde 0.5 hasta 3.5)

1 kW = 860 kcal/h
1 kcal/h = 3.97 Btu/h
1 kW = 3412 Btu/h
1 Btu/h = 0.252 kcal/h

CALEFACCIÓN DE AIRE CALIENTE					SUGERENCIAS DE VOLUMEN A CALENTAR			
	 Eléctrico	 De gas	 Directos de gasóleo	 Indirectos de gasóleo				
kW					**m³**	**m³**	**m³**	**m³**
2 kW	B 2PTC	–	–	–	82	38	23	16
3.3 kW	B 3 TR 3	–	–	–	135	63	38	27
5 kW	B 5	–	–	–	205	96	57	41
9 kW	B 9 TR 9	–	–	–	369	172	103	74
15 kW	B 15	–	–	–	614	287	172	123
16 kW	–	BLP 17	–	–	655	306	183	131
18 kW	B 18	–	–	–	737	344	206	147
20 kW	–	–	B 70	BV 77	819	382	229	164
22 kW	B 22	–	–	–	901	420	252	180
29 kW	–	–	B 100	–	1188	554	333	238
30 kW	B 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110 F 40	1351	631	378	270
40 kW	RS 40	–	–	–	2393	764	458	327
44 kW	–	–	B 150	–	1802	841	505	360
47 kW	–	–	–	BV 170	1925	898	539	385
48 kW	–	–	B 180	–	1966	917	550	393
53 kW	–	BLP 53	–	–	2170	1013	608	434
65 kW	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
73 kW	–	BLP 73	–	F 75	2990	1395	837	598
81 kW	–	–	–	BV 290	3317	1548	929	663
90 kW	–	–	B 300	–	5160	1720	1032	737
103 kW	–	BLP 103	–	–	4218	1968	1181	844
111 kW	–	–	B 360	BV 400	4546	2121	1273	909
134 kW	–	–	–	BV 471	5488	2561	1537	1098
220 kW	–	–	–	BV 691	9010	4204	2523	1802

SECAR

Los deshumidificadores comerciales ayudan a las organizaciones a regular su clima y mantener los niveles de humedad dentro de unos parámetros confortables durante todo el año.

Nuestra amplia gama de deshumidificadores de condensación y desecantes eficientes y resistentes nos permite ofrecer asesoramiento para encontrar la solución de secado adecuada para una gran variedad de aplicaciones comerciales e industriales. Nuestras soluciones, que ofrecen un control total de la humedad, pueden ser portátiles o fijas



¿POR QUÉ ELEGIR LOS DESHUMIDIFICADORES **MASTER**?



AHORRA DINERO

El proceso de de deshumidificación es mucho más eficaz y barato en comparación con los métodos tradicionales donde es obligatorio calentar y ventilar el espacio al mismo tiempo.



ELIGE LA MEJOR SOLUCIÓN

La oferta de deshumidificadores Master está adaptada para el uso en la industria, en las obras, en oficina o en casa.



UTILIZA UN CALENTADOR EN MUCHOS SITIOS

Los deshumidificadores Master son portátiles y dan mucha versatilidad..



DISMINUYE LOS GASTOS DE LA EXPLOTACION

Los deshumidificadores Master son de bajo consumo.



CUIDA EL AMBIENTE SALUDABLE

Los deshumidificadores Master evitan la aparición de hongos y moho.



CUIDA EL MEDIO AMBIENTE

Los deshumidificadores Master usan un refrigerante ecológico. El uso de la tecnología Simplify permite una reducción constante de la huella de CO_2.



AHORRA TIEMPO

Los deshumidificadores Master aceleran muchos de los trabajos de construcción y de obra.



PROTEGE TUS BIENES

Los deshumidificadores Master evitan los daños causados por la humedad en los edificios y en los productos que se almacenan dentro.



DISMINUYE LOS GASTOS EN LA INVERSIÓN

Puedes elegir la potencia que necesites.



3 AÑOS DE GARANTÍA

Master ofrece 3 años de garantía en todos los productos. ¿Quién más puede decir lo mismo? Por favor, lea las condiciones de garantía online.

SOLUCIONES DE DESHUMIDIFICACIÓN PARA:
CONSTRUCCIÓN, FABRICACIÓN Y LOGÍSTICA, AGRICULTURA

APLICACIONES	 Condensación, carcasa de metal	 Condensación, rotomoldeado	 Condensación, alto rendimiento	 Oficina en casa	 Desecante adsorbente
CONSTRUCCIÓN					
 ELIMINACIÓN DE HUMEDAD EN CASAS NUEVAS	●	●			
 DESHUMIDIFICACIÓN DURANTE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN	●	●			
 ELIMINACIÓN DEL AGUA DURANTE EL PROCESO DE PINTAR	●	●			
FABRICACIÓN Y LOGÍSTICA					
 EVITAR LA APARICIÓN DE HONGOS EN LOS ALMACENES	●	●	●		●
 MANTENER EL GRADO DE HUMEDAD ADECUADO DURANTE LOS PROCESOS TECNOLÓGICOS	●	●	●		●
 PROTECCIÓN ANTE LA CONDENSACIÓN DEL AGUA Y LA CORROSIÓN	●	●	●		●
AGRICULTURA					
 SECADO DE ESTABLOS Y GRANJAS DESPUÉS DE LIMPIARLOS	●	●	●		
 SECADO DE ALMACENES	●	●	●		
 SECADO DE PRODUCTOS CÁRNICOS			●		●

SOLUCIONES DE DESHUMIDIFICACIÓN PARA:
TRABAJOS DE ACABADO, LUGARES PÚBLICOS, CASAS

APLICACIONES	 Condensación, carcasa de metal	 Condensación, rotomoldeado	 Condensación, alto rendimiento	 Oficina en casa	 Desecante adsorbente
TRABAJOS DE ACABADO					
 REPARACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR EL AGUA	●	●	●		
 SECADO DE ESPACIOS INUNDADOS	●	●	●		
 SECADO TRAS APAGAR UN FUEGO	●	●	●		
LUGARES PÚBLICOS					
 SECADO DE TIENDAS Y OFICINAS		●		●	
 DISMINUCIÓN DE NIVEL DE HUMEDAD EN LOS VESTUARIOS		●		●	●
 MANTENER UN NIVEL DE HUMEDAD ADECUADO EN LAS BIBLIOTECAS, MUSEOS Y ARCHIVOS		●		●	●
 PROTECCIÓN DE LOS ELECTRODO MÉSTICOS CONTRA LA HUMEDAD		●		●	●
CASAS					
 SECADO DE GARAJES Y TRASTEROS		●		●	●
 PROCESOS DE SECADO EN LAS LAVANDERÍAS		●		●	●

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN

DHP 20

NUEVO



DHP 20





- Bomba de agua incorporada
- Humidostato incorporado
- Apilable
- Práctico enrollador de cables
- Fácil de mover: ruedas y asa extensible
- Higrostato mecánico
- Carcasa resistente y rotomoldeada
- Alta eficiencia
- Contador de horas
- Conexión de conducto para el aire seco opcional



Compacto y ligero



Asa extensible y fácil de usar

Accesorios opcionales



Conducto de aire, 5m, Ø10cm - 1250108



Adaptador para conexión del conducto de aire- 1306539



Panel de control



Con conducto de aire opcional

Especificaciones	Unidad	DHP 20
Código		0110-0020-062
Rendimiento(30°C/80% RH)	l/24h	19
Caudal del aire	m^3/h	375
Rango de trabajo: Temperatura	°C	5-32
Rango de trabajo: Humedad	%	30-90
Consumo de potencia	W	395
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Gas refrigerante		R1234yf
Nivel sonoro	dB(A)	60
Compresor		Rotativo
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	360 x 330 x 490
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	410 x 420 x 570
Peso neto/bruto	kg	21/22
Pallet	pza.	18
Doble voltaje		No

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN

DHP 55

NUEVO



DHP 55
PATENTADO



- Bomba de agua preinstalada
- Sensor digital de humedad
- Panel de control digital con contador de horas
- Carcasa resistente y rotomoldeada
- Posibilidad de apilar
- Con fácil apertura para la limpieza
- Conducto para drenaje de agua de 3 metros de longitud preinstalado. Fácil de usar, incorpora una cinta de velcro
- Cable eléctrico de 3 metros de longitud
- Grandes ruedas de goma para un fácil y seguro transporte
- Depósito de agua de 5 litros, opcional



Posibilidad de apilar



Con fácil apertura para la limpieza

La tecnología de rotomoldeo se utiliza habitualmente para hacer productos que no se pueden romper, como los kayaks o parques de juegos para niños.

Accesorios opcionales



Depósito de agua 5l
4250.320

Especificaciones	Unidad	DHP 55
Código		4140.590
Rendimiento(30°C/80% RH)	l/24h	45,9
Caudal del aire	m^3/h	400
Rango de trabajo: Temperatura	°C	5-35
Rango de trabajo: Humedad	%	20-90
Consumo de potencia	W	790
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Gas refrigerante	-	R290
Nivel sonoro	dB(A)	56
Altura máxima de extracción	m	3
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	600 x 450 x 880
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	700 x 560 x 860
Peso neto/bruto	kg	47/52
Pallet	pza.	4
Doble voltaje		Disponible

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN

DHP 65



DHP 65
PATENTADO



Posibilidad de apilar



Con fácil apertura para la limpieza



- Con fácil apertura para la limpieza
- Se puede limpiar bajo un chorro de agua
- Posibilidad de apilar
- El deshumidificador puede funcionar a la vez con una bomba de agua conectada y un depósito para el agua
- Higrostato incorporado
- Una carcasa de plástico resistente
- Alto rendimiento
- Contador de tiempo
- Un depósito de agua grande con un control automático de llenado del depósito
- Opción de trabajo continuo (24 h/al día)

Accesorios opcionales



Panel de control digital



Bomba de agua
Altura máxima de extracción 4m
4512.441

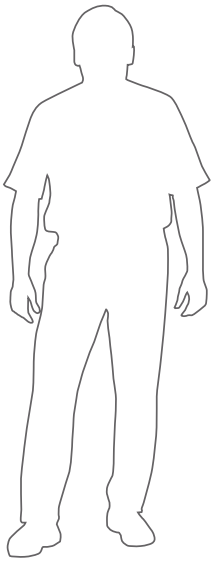
Especificaciones	Unidad	DHP 65
Código		4140.587
Rendimiento(30°C/80% RH)	l/24h	56
Rendimiento(20°C/60% RH)	l/24h	22
Para espacios de aprox.	m^3	840
Para secado después de una inundación	m^3	336
Gas refrigerante	-	R1234yf
Caudal del aire	m^3/h	500
Rango de trabajo: Temperatura	°C	3-32/3-45
Rango de trabajo: Humedad	%	40-98/40-70
Consumo de potencia	W	860
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Nivel sonoro	dB(A)	53
Capacidad del depósito	l	10,5
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	570 x 530 x 700
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	730 x 580 x 840
Peso neto/bruto	kg	45/50
Pallet	pza.	4
Doble voltaje		Disponible

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN

DH 26-DH 44-DH 62-DH 92



DH 26





DH 44
DH 62
DH 92

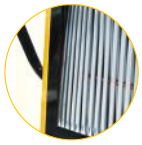


- Carcasa de acero muy resistente
- Alto rendimiento
- Contador de tiempo
- Un depósito de agua grande con un control automático de llenado del depósito
- Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- Indicador del depósito lleno
- Filtro de aire
- Desescarchado rápido y automático con gases calientes
- Reinicia automáticamente después de un corte de energía
- Grandes ruedas y manerales
- Humidostato incorporado

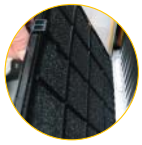
Accesorios opcionales



Bomba de agua
Altura máxima de extracción 4m
4512.441



Grandes huecos entre los tubos del intercambiador evitan que estos se atasquen.



Un filtro de aire compacto permite el trabajo en los espacios con mucho polvo.



Panel de control electrónico

Especificaciones	Unidad	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Código		4140.580	4140.581	4140.582	4140.583
Rendimiento(30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Rendimiento(20°C/60% RH)	l/24h	12	17	20	32
Para espacios de aprox.	m^3	405	615	780	1200
Para secado después de una inundación	m^3	162	246	312	480
Caudal del aire	m^3/h	350	480	480	1,000
Rango de trabajo: Temperatura	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Rango de trabajo: Humedad	%	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
Gas refrigerante		R1234yf	R1234yf	R1234yf	R1234yf
Consumo de potencia	W	520	610	890	1.200
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nivel sonoro	dB(A)	46	53	53	50
Capacidad del depósito	l	8	12	12	12
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	450 x 470 x 890	600 x 580 x 850	600 x 580 x 850	580 x 600 x 1035
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	430 x 400 x 730	590 x 580 x 830	590 x 580 x 850	590 x 580 x 1020
Peso neto/bruto	kg	30/33	43/47	47/51	66/70
Pallet	pza.	12	4	4	4
Doble voltaje		No	Disponible	Disponible	No

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN

DH 732-DH 721



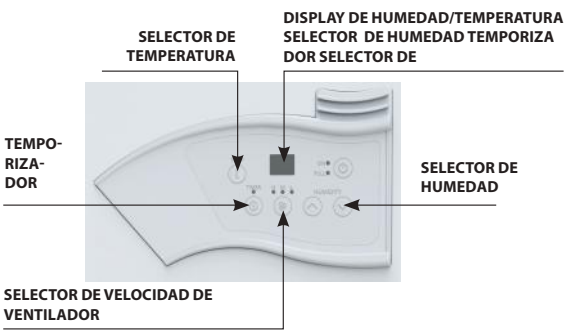
DH 732



DH 721



- Panel de control electrónico
- Alto rendimiento
- Carcasa resistente
- Fácil para manejar
- Humidostato incorporado
- Opción de trabajo continuo (DH 721)
- Depósito de agua con un apagado automático en caso de llenadol
- Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- Filtro de aire
- DH 732 - posibilidad de apilar



Especificaciones	Unidad	DH 721	DH 732
Código		4512.492	4512.493
Rendimiento(30°C/80% RH)	l/24h	20	29
Rendimiento(20°C/60% RH)	l/24h	7	13
Para espacios de aprox.	m^3	390	450
Para secado después de una inundación	m^3	156	180
Gas refrigerante	-	R290	R290
Caudal del aire	m^3/h	200	200
Rango de trabajo: Temperatura	°C	5-35	5-35
Rango de trabajo: Humedad	%	35-90	35-95
Consumo de potencia	W	490	465/339
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nivel sonoro	dB(A)	42	42
Capacidad del depósito	l	4,7	6,5
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	335 x 305 x 580	358 x 338 x 550
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	380 x 350 x 640	402 x 387 x 592
Peso neto/bruto	kg	19/21	19,5/21
Pallet	pza.	18	18

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN

DH 752-DH 792



DH 752



DH 792



- Desescarchado rápido y automático con gases calientes
- Alto rendimiento
- Carcasa resistente
- Fácil para manejar
- Humidostato incorporado
- Opción de trabajo continuo (24 h/al día)
- Depósito de agua con un apagado automático en caso de llenado
- Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- Contador de tiempo
- Filtro de aire

Accesorios opcionales



Bomba de agua para DH752 y DH792
Altura máxima de extracción - 4m
4512.442

Los deshumidificadores de condensación utilizan una superficie fría para condensar el agua del aire.

Especificaciones	Unidad	DH 752	DH 792
Código		4603.800	4603.801
Rendimiento(30°C/80% RH)	l/24h	48	100
Rendimiento(20°C/60% RH)	l/24h	21	44,6
Para espacios de aprox.	m^3	701	1500
Para secado después de una inundación	m^3	280	600
Gas refrigerante	-	R290	R454C
Caudal del aire	m^3/h	350	1,000
Rango de trabajo: Temperatura	°C	5-35	5-32
Rango de trabajo: Humedad	%	20-90	35-90
Consumo de potencia	W	700/485	1,840
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nivel sonoro	dB(A)	52	69
Compresor		Rotativo	Rotativo
Capacidad del depósito	l	5,7	15
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	580 x 422 x 820	620 x 540 x 1095
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	610 x 405 x 660	730 x 526 x 1150
Peso neto/bruto	kg	30/36	64/70
Pallet	pza.	12	2

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN

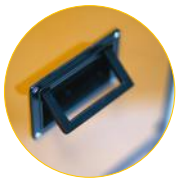
DH 7160



DH 7160



Ruedas con freno



Asas plegables



Filtro de aire



- Gran caudal de aire para una rápida y eficaz deshumudificación
- Robusta estructura metálica
- Asas plegables y ruedas
- Ruedas con freno
- Potente y silencioso ventilador centrífugo
- Eliminación continua del agua de condensación (no depósito)
- Gran filtro de aire de fácil acceso
- Compresor trifásico con protección por fase
- Desescarche automático

Panel electrónico de control:

- Se puede ajustar para funcionamiento continuo o controlado por el humidostato electronico
- Memoria de diferentes configuraciones

Accesorios opcionales



Cable alargador

DH 7160 - 16A, 5m - **4515.331**
DH 7160 - 16A, 10m - **4515.332**

Los deshumidificadores de Master pueden utilizarse en secaderos para acelerar los procesos de secado.

Especificaciones	Unidad	DH 7160
Código		4512.415
Rendimiento(30°C/80% RH)	l/24h	166
Rendimiento(20°C/60% RH)	l/24h	57,6
Para espacios de aprox.	m^3	2490
Para secado después de una inundación	m^3	996
Caudal del aire	m^3/h	1.700
Rango de trabajo: Temperatura	°C	5-32
Rango de trabajo: Humedad	%	30-90
Gas refrigerante		R407C
Consumo de potencia	W	2820
Alimentación eléctrica	V/Hz	380-400/3ph/50
Nivel sonoro	dB(A)	70
Compresor		Rotativo
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	582 x 410 x 1624
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	640 x 465 x 1700
Peso neto/bruto	kg	102/110
Pallet	pza.	1

DESHUMIDIFICADORES POR CONDENSACIÓN

DH 720

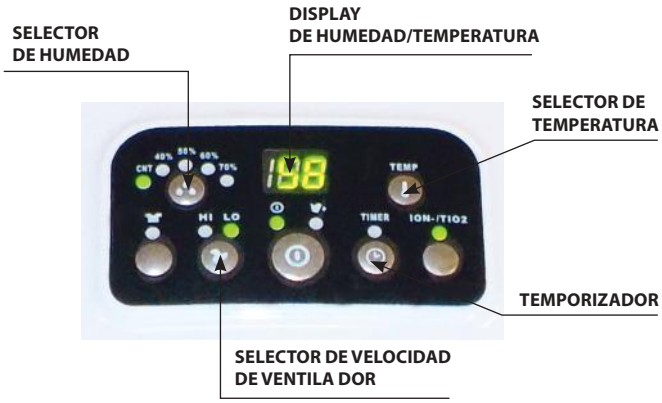


DH 720



- Diseño estético
- Carcasa compacta, de plástico
- Bajo peso, fácil de transportar
- Funcionamiento silencioso
- Fácil manejo
- Humidostato incorporado
- Indicador del depósito lleno
- Panel de control electrónico

PANEL DE CONTROL ELECTRÓNICO



Especificaciones	Unidad	DH 720
Código		4512.491
Rendimiento(30°C/80% RH)	l/24h	20
Rendimiento(20°C/60% RH)	l/24h	6,7
Para espacios de aprox.	m^3	50
Gas refrigerante	-	R290
Caudal del aire	m^3/h	150
Rango de trabajo: Temperatura	°C	5-32
Rango de trabajo: Humedad	%	35-95
Consumo de potencia	W	390
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Nivel sonoro	dB(A)	48
Capacidad del depósito	l	5
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	410 x 210 x 550
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	460 x 260 x 580
Peso neto/bruto	kg	11/12
Pallet	pza.	27

DESHUMIDIFICADOR POR CONDENSACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

ACD 137

NUEVO



ACD 137

PATENTADO



- Deshumidificador de alta capacidad, AIRE SECO: capaz de secar 130 litros/día con un suministro eléctrico de tan solo 1,98kW
- Conexiones de conductos
- Ventiladores potentes y silenciosos
- Compacto y ligero
- Fácil de instalar
- Ruedas robustas y resistentes
- Ideal para soluciones temporales y de emergencia: despliegue rápido para carpas y hospitales móviles
- Deshumidificador portátil para una amplia gama de aplicaciones como talleres, centros de datos, oficinas, locales comerciales
- Aire acondicionado de alta capacidad, AIRE FRIO: 24000 BTU/h (igual a 7,1kW con un consumo eléctrico de 1,98kW)

Accesorios incluidos



Conductos gemelos ajustables



Conector para tubo flexible

Accesorios opcionales



Tubo flexible para impulsión de aire frio Ø31cm, 3m, PVC **4515.572**



Tubo flexible aislado para impulsión de aire frio Ø31cm, 3m **4515.370**



Termostato TAC para la refrigeración 4250.318



Plenum de entrada de aire Ø30cm – **4250.319**



Tubo flexible de nylon para impulsión de aire frio Ø31cm, 7.5m - **4515.360**

Especificaciones	Unidad	ACD 137 Modo secado
Código		4140.109
Capacidad de secado (30°C/80% RH)	l/24h	130
Caudal del aire	m^3/h	1.020/800
Rango de trabajo: Temperatura	°C	10-42
Consumo nominal (28°C/55%)	W	1980
Corriente nominal(28°C/55%)	A	10
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Corriente máxima	A	14
Nivel sonoro	dB(A)	55
Gas refrigerante		R1234YF A2L
Salida de aire caliente	mm	400
Salida de aire frio (estándar)	mm	2 x 135
Salida de aire frio 1 salida	mm	300
Dimensiones del producto (L x An x Al) con asa	mm	790 x 620 x 1326
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	580 x 700 x 1500
Peso neto	kg	98

DESHUMIDIFICADOR POR ADSORCIÓN

AERIAL ASE 200-300-400



ASE 200



ASE 300



ASE 400



- Rango de temperatura operativa: -10ºC a +35ºC
- No lleva gas ni compresor
- Carcasa de acero inoxidable con la imprimación sobre la lámina de acero
- Rotor ECODRY G3 de alto rendimiento para una absorción máxima de agua
- Un único ventilador para procesado y regeneración de aire
- Asa para transportarlo de forma cómoda
- El rotor se retira fácilmente para su limpieza
- Ventilador radial eficiente
- Calentador PTC dinámico, seguro y autorregulado
- Humidostato incorporado (ASE 200, ASE 300)
- Contador de tiempo
- Posibilidad de apilar incluso en funcionamiento

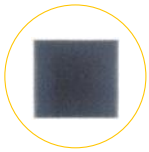
Accesorios opcionales



Salida de aire húmedo Conducto Thermaflex 80mm
ASE 200, ASE 400
2002248
Conducto Thermaflex 100mm
ASE 300 **2002244**
Conducto Thermaflex 125mm
ASE 400 **2003954**



Salida de aire seco Conducto Superflextract 50mm
ASE 200, ASE 300
2002247



Filtro de repuesto
ASE 200 - **2001191**
ASE 300 - **2001196**
ASE 400 **- 2001239**



Higrostato externo
ASE 400 - **2002309**

Especificaciones	Unidad	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Código		4610.126	4610.127	1110-0400-030
Rendimiento (20°C/60% RH)	kg/24h	18,75	25,7	36
Volumen de aire - aire seco / regeneración de aire	m^3/h	210/110	300/110	480/185
Presión exterior - aire seco	Pa/m^3/h	210/150	300/150	100/465, 150/406, 200/350
Presión exterior - regeneración de aire	Pa/m^3/h	110/50	110/50	100/172, 150/155, 200/128
Rango de trabajo: Temperatura	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Rango de trabajo: Humedad	%	10-95	10-95	10-95
Consumo de combustible nominal	W	694	1040	1890
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Nivel sonoro	dB(A)	48	57	60
Conducto				
Salida de aire seco	Ømm	1 x 80 o 2 x 50	1 x 100 o 2 x 50	1 x 125
Salida de aire regenerado	Ømm	80	80	80
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	510 x 395 x 560
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	330 x 340 x 430	410 x 390 x 490	490 x 430 x 630
Peso neto/bruto	kg	14/16	18/20	25/28,5
Pallet	pza.	20	16	8

MEDIDORES DE HUMEDAD

HEYLO HFM 200

NUEVO



HFM 200



- Para la medición rápida y no destructiva de la humedad de azulejos, materiales de construcción orgánicos como madera y materiales de construcción inorgánicos (cal, cemento, piedra)
- La tecnología capacitiva de alta frecuencia permite la medición de la humedad en una profundidad de medición de 20 a 40mm
- Pantalla triple LCD con iluminación de fondo
- Calibración automática (en aire seco) cuando la unidad de medición está encendida
- Indicador de batería baja y apagado automático
- Carcasa de plástico robusta adecuada para obras





Recomendado para la restauración de daños causados por el agua, la construcción de edificios, el secado de edificios y mucho más.

Especificaciones	Unidad	HFM 200
Tipo de medición		Humedad de construcción de edificios
Rango de medición - humedad del material:		
Medición capacitiva (sensor HF)		0-100
Profundidad de medición (sensor HF)	mm	20-40
Pantalla	-	LCD
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	235 x 60 x 28
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	320 x 70 x 220
Peso	kg	0,218

COMO ELEGIR TU DESHUMIDIFICADOR

El empleo de los deshumidificadores es muy amplio, por eso hay que adaptar su rendimiento de manera adecuada para que un deshumidificador cumpla con su tarea. Puede utilizar el método de cálculo que indicamos a continuación.

DISPOSITIVOS	LA CAPACIDAD NECESARIA DEL DESHUMIDIFICADOR EN L./24H, ES IGUAL A:
SÓTANO	El volumen de la estancia dividido por 15 (en condiciones ambientales normales)
SECADO DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN	El volumen de la estancia dividido por 6 (en condiciones ambientales normales)
ALMACÉN CON ALIMENTOS: QUESO, FRUTA,…	El volumen de la estancia dividido por 10 (en condiciones ambientales normales), más la cantidad de agua perdida por los alimentos
PISCINA O JACUZZI	El volumen de la estancia dividido por 10 (en condiciones ambientales normales) más 0,4 litros por m^2 de piscina o jacuzzi
LOCALES CON MUCHAS PERSONAS	El volumen del local dividido por 10 (en condiciones ambientales normales), más 4,4 litros de agua por persona, para 24 horas
LOCALES CON ANIMALES GRANDES	El volumen del local dividido por 10, más 6 litros de agua por animal grande, para 24 horas



Ejemplo **SÓTANO**

Volumen de la estancia **V = 650m³**

Capacidad **recomendada** del deshumidificador: 650:15 = **41 l/24h**

Puedes elegir un: DH 752 o DH 44



Example **SECADO DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN**

Volumen de la estancia **V = 150m³**

Capacidad **recomendada** del deshumidificador: 150:6 = **25 l/24h**

Puedes elegir un: DH 732 o DH 26



Example **LOCALES CON MUCHAS PERSONAS**

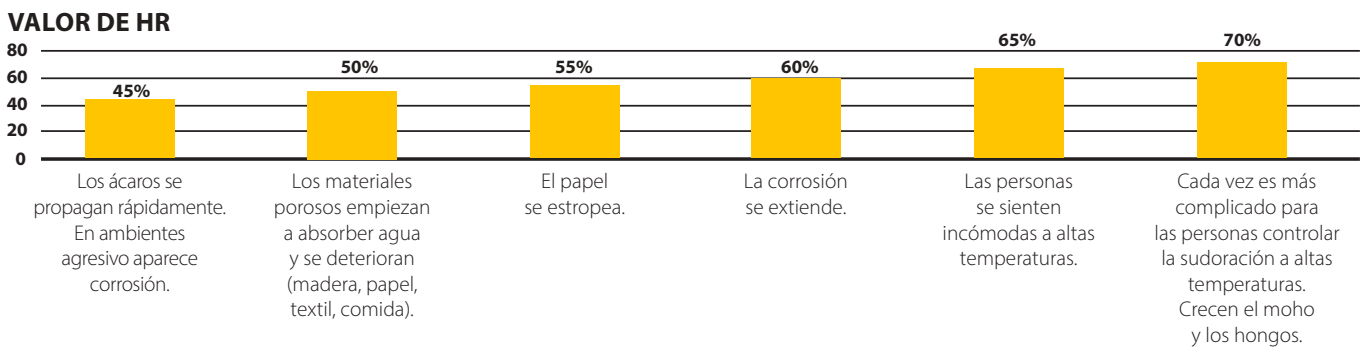
Volumen de la estancia **V = 600m³**
People = 25

Capacidad **recomendada** del deshumidificador con las ventanas cerradas: 600:15 + 4.4*25 = **150 l/24h**

Puedes elegir un:
2 unidades DH 92, 2 unidades DH 792 o 1 unidad DH 7160

Con una ventilación adecuada, se puede reducir el número de Deshumidificadores necesarios.

Listado de valores límite de HR



CONTROL DE CLIMATIZACIÓN A DISTANCIA

SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®

Simplify es una solución de gestión del clima basada en la nube diseñada para controlar y monitorizar de forma remota el clima en diversos proyectos de construcción y restauración.

Actuando efectivamente como una herramienta de gestión empresarial real, la solución ofrecerá la información de datos totalmente transparente que necesita para optimizar sus procesos de control climático. Esto la convierte en la herramienta ideal para empresas de control y restauración de daños, aseguradoras, empresas de construcción, empresas de gestión de plagas y muchas más. El uso de la tecnología SIMPLIFY permite que los controles remotos reduzcan en gran medida el impacto del CO2 en comparación con los viajes.

EN QUÉ CONSISTE SIMPLIFY

Simplify App
La aplicación Simplify se utiliza para programar la solución Simplify in situ en tan solo dos minutos. Disponible para iOS y Android.



Simplify Dashboard
El panel de control presenta todos los datos de Simplify recopilados en el sitio de trabajo al usuario. Los datos se presentan en un gráfico y en un formato tabular que muestran la temperatura, la humedad relativa, la presión de vapor, el punto de rocío y el contenido de agua de las sondas del sensor Simplify.



Simplify Control Unit
La unidad de control Simplify es la parte básica de la solución Simplify, conectándose a GSM siempre que está disponible y encargándose de la comunicación y el control de la red de sensores y equipos in situ programados. Transmite datos, por ejemplo, el consumo de energía y las alarmas de los sensores al panel de control simplificado en tiempo real.



Simplify Sensor Box
La caja de sensores simplificada, alimentada por una batería normal de litio de 9 V, se utiliza para transmitir datos desde la sonda del sensor Simplify, conectada, de vuelta a la unidad de control Simplifica. Se puede controlar desde el panel de control de Simplify, ajustando la frecuencia de los datos a los niveles deseados.



Simplify Sensor Probe - Relative Humidity/Temperature
La sonda del sensor Simplify es un sensor de humedad y temperatura con una precisión única de +/-2,0% en el rango de 0-100%HR y +/-0,2°C de desviación en las mediciones de temperatura. La sonda del sensor Simplify se suministra con diferentes longitudes de cable: 24cm, 300cm y 2000cm.



Simplify Sensor Probe - Resistive
La sonda es un sensor que mide el contenido de humedad en los materiales midiendo la resistividad, es decir, entre dos clavijas utilizando un rango de 10kOhm-1GOhm traducido en el tablero a una escala equivalente de humedad.



Simplify Sensor Probe - Indoor Air Quality
La sonda es un sensor de calidad del aire interior (IAQ) que mide la concentración de componentes orgánicos volátiles en el aire (TVOC) y la calidad del aire interior según la escala de 1 a 5 de la Umwelt Bundesamt (Agencia Federal Alemana de Medio Ambiente). La sonda también mide el dióxido de carbono estimado (eCO_2).



Simplify Relay Box
La caja de relés de Simplify con tres tomas de CA de 230 V conmutables de forma independiente y un medidor de kWh aprobado por MID integrado mide el consumo total de energía (kW y kWh) de todos los dispositivos conectados. Las tomas de 230 V CA se pueden encender/apagar individualmente desde el panel de control de Simplify para encender o apagar los equipos de forma remota.



Simplify CC4 Box
La caja de CC4 de Simplify tiene cuatro tomas de 230V conmutables de forma independiente y el medidor de kWh aprobado por MID integrado mide el consumo total de energía (kW y kWh) de todos los dispositivos conectados. Puede bloquearse para cumplir los requisitos de la MID. Las tomas de 230V CA se pueden encender/apagar individualmente desde el panel de control de Simplify para encender o apagar los equipos de forma remota.

SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®

VENTAJAS DE SIMPLIFY

- **Reduzca los costes** de las **reclamaciones:** Menos visitas in situ porque puede monitorizarlo todo de forma remota
- **Capturar,** compartir y utilizar **datos** de procesos climáticos como la temperatura, la humedad y el estado de los equipos
- Uso de datos para crear informes que **documenten la eficiencia** de sus trabajos de climatización
- **Minimice** el tiempo de **inactividad** del equipo: Notificación instantánea si una unidad se apaga por error o si no funciona correctamente
- **Realice** los trabajos de control de climatización más **rápido:** Menos tiempo de inactividad y control en tiempo real de los datos, lo que elimina la inactividad y/o el tiempo perdido
- **Reduzca** su huella de **carbono:** Los círculos de proyectos más rápidos reducen el **consumo de energía.** Menos visitas in situ que reducen el mantenimiento del vehículo y **los costes de combustible**
- Gestión de **más reclamaciones**: Los círculos de proyectos más rápidos le permiten gestionar más reclamaciones con el mismo conjunto de equipos
- **Detectar** problemas in situ al **instante**

FUNCIONAMIENTO

Dicho de forma sencilla, el control remoto de Simplify utiliza sensores inalámbricos en edificios y equipos que controlan el proceso de secado, calefacción o refrigeración en todo su proyecto de climatización, por ejemplo, en la construcción o en la industria de la restauración de daños causados por el agua.

De este modo, Simplify le permite comprobar el estado de la deshumidificación, la calefacción o la refrigeración en tiempo real desde casi cualquier dispositivo y en cualquier lugar. Además, puede supervisar y controlar de forma remota parámetros como encendido/apagado, alarmas, temperatura y consumo de energía. En otras palabras, la monitorización remota en un proceso climático elimina y reduce los costes asociados a la gestión de una reclamación o proyecto y sus activos.

Fácil instalación con la aplicación Simplify

La aplicación Simplify es su herramienta para instalar y archivar cada reclamación, ya que proporciona un método rápido, eficiente y fácil de usar para instalar el equipo in situ, en tan solo dos minutos.



1

Fácil configuración con la aplicación Simplify



2

La unidad de control transmite los datos del sensor y el equipo conectado a la nube



3

Los datos están disponibles en el panel de control para supervisar y controlar de forma remota el proceso

ENFRIAR

Tanto si necesita una solución de aire acondicionado tradicional eficaz en cualquier clima, como un climatizador evaporativo de baja emisión de CO2 portátil o fijo, podemos ofrecerle potentes soluciones de refrigeración comercial adecuadas para cualquier aplicación.

Nuestra gama de soluciones de refrigeración crea un ambiente interior confortable manteniendo una combinación óptima de temperatura y humedad que usted puede controlar fácilmente. Son ideales para espacios industriales de cualquier tamaño, desde almacenes y fábricas hasta edificios de oficinas y restaurantes.



¿POR QUÉ ELEGIR ENFRIADORES **MASTER**?

PRODUCTIVIDAD

Cuanto más se caliente, mayor será el efecto sobre la productividad y la precisión de sus empleados. El uso de nuestros prácticos enfriadores evaporativos Master garantiza una mejora en la productividad en entornos de trabajo durante los días calurosos de verano.

ELIGE LA MEJOR SOLUCIÓN

Los enfriadores evaporativos Master han sido diseñados para dar solución a diferentes aplicaciones de industria, construcción, venta, oficinas o residencial.

SEGURIDAD

Algunos trabajadores se ven expuestos a riesgos por excesivo calor.. El uso de los enfriadores evaporativos Master reduce las temperaturas entre 4 y 12 grados y crea un ambiente de trabajo seguro.

PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE

Los enfriadores evaporativos Master no contienen químicos y son ecológicos.

USA EL MISMO ENFRIADOR EN DISTINTOS LUARES

Los enfriadores de aire portátiles Master son fáciles de desplazar hasta donde son necesarios.

INVERSIÓN EN REFRIGERACIÓN

Los enfriadores son fáciles de mantener y muy eficientes en cuanto a consumo energético, por lo que es una solución muy económica.

FÁCIL INSTALACIÓN

Los evaporativos MASTER no necesitan instalación, ni experiencia previa o formación en su instalación.

ANTI VIRUS Y BACTERIA

Para prevenir el desarrollo de virus y bacteria, los evaporativos MASTER están equipados con lámparas UV. De esta manera también eliminamos el riesgo de Legionella.

3 AÑOS DE GARANTÍA

Master ofrece 3 años de garantía en todos los productos. ¿Quién más puede decir lo mismo? Por favor, lea las condiciones de garantía online.

SOLUCIONES DE REFRIGERACIÓN PARA:
CONSTRUCCIÓN, PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA, RESTAURANTES, COMERCIAL Y DOMÉSTICO

APLICACIONES	 CCX 4.0	 BC 80	 BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	 ACD 137, ACT-7	 BCM
CONSTRUCCIÓN					
 ENFRIAMIENTO DE OBRAS			●		
 ENFRIAMIENTO DE PERSONAS			●		
INDUSTRIA & ALMACENES					
 ENFRIAMIENTO DE GRANDES ESPACIOS			●		●
 ENFRIAMIENTO ZONAL			●	●	●
OBRAS & GARAJES					
 ENFRIAMIENTO DE GRANDES ESPACIOS	●	●	●		
 ENFRIAMIENTO ZONAL	●	●	●		
RESTAURANTES, COMERCIOS, OFICINAS					
 ENFRIAMIENTO DE GRANDES ESPACIOS	●	●			●
 ENFRIAMIENTO ZONAL	●	●		●	●

SOLUCIONES DE REFRIGERACIÓN PARA:
AGRICULTURA, LUGARES PÚBLICOS, EVENTOS, USOS MILITARES Y ALQUILERES

APLICACIONES	 CCX 4.0	 BC 80	 BC 121, BC 221, BC 341, BCB 19	 ACD 137, ACT-7	 BCM
AGRICULTURA					
 ENFRIAMIENTO DE GRANJAS		●	●		
 ENFRIAMIENTO DE INVERNADEROS		●	●		
EVENTOS & USOS MILITARES					
 ENFRIAMIENTO EN EXTERIORES	●	●	●		
 ENFRIAMIENTO DE CARPAS	●	●	●	●	
ALQUILERES					
 ENFRIAMIENTO DE GRANDES ESPACIOS	●	●	●		
 ENFRIAMIENTO ZONAL	●	●	●	●	
EMERGENCIAS & LUGARES PÚBLICOS					
 ENFRIAMIENTO DE GRANDES ESPACIOS	●	●	●		
 ENFRIAMIENTO ZONAL	●	●	●	●	

MASTER
REFRIGERADORES DE EVAPORACIÓN

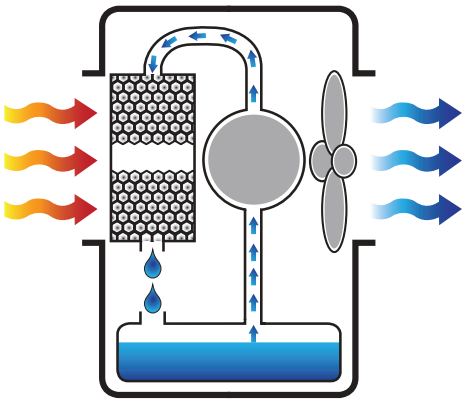
¿CÓMO FUNCIONA?

El corazón del sistema de refrigeración por evaporación es el panel de refrigeración donde se evapora el agua y se enfría el aire que atraviesa los paneles.

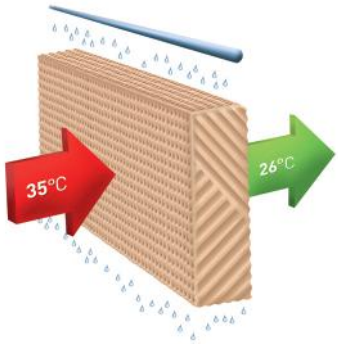
Los paneles de refrigeración por evaporación se fabrican de hojas de celulosa acanaladas que se pegan entre sí. El material se impregna químicamente con compuestos especiales que impiden que se pudra y garantizan una vida útil larga y un mantenimiento sencillo.

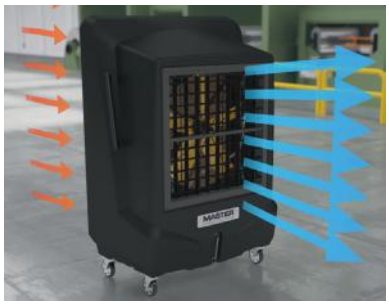
El sistema de distribución de agua integrado esparce el agua de manera uniforme por los paneles de refrigeración para garantizar que toda la superficie se mantiene húmeda. Esto maximiza el efecto de enfriamiento.

Los ventiladores crean una presión negativa, lo que provoca que el aire sea arrastrado por los paneles.

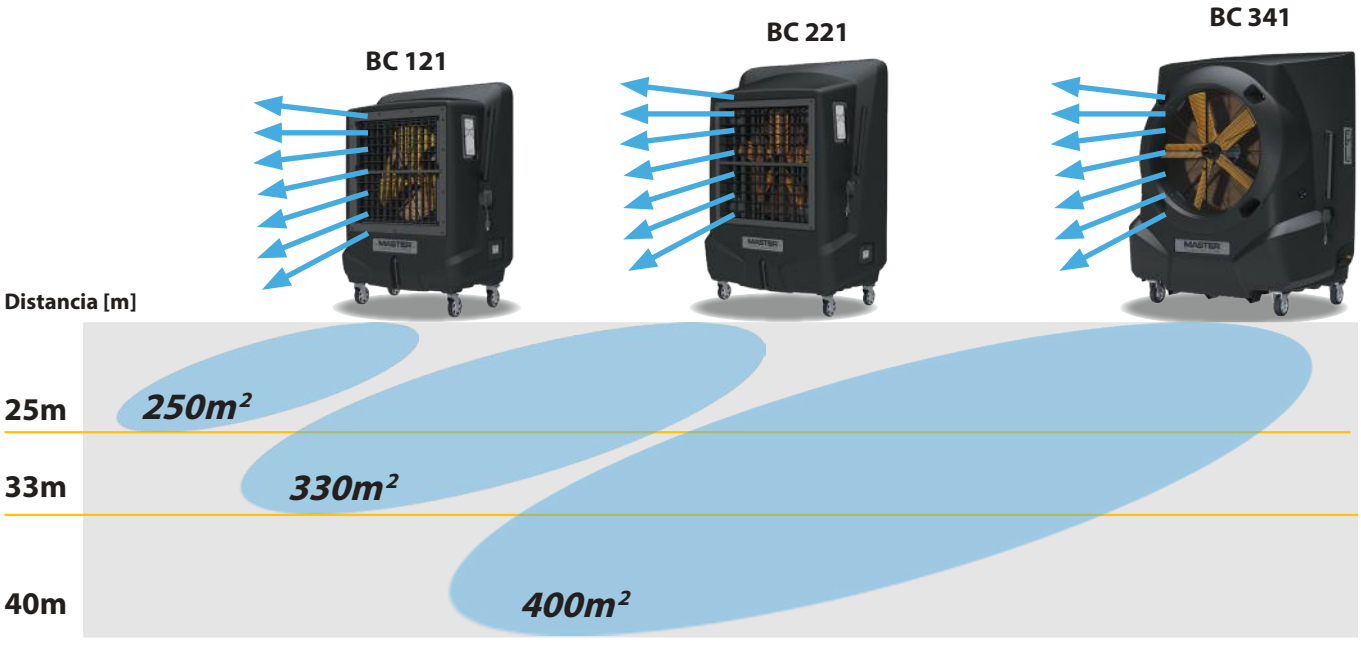


La evaporación se produce como consecuencia del contacto entre el aire y el agua.





Un sistema de control acciona la bomba de agua y el ventilador distribuye el aire frío por el área.



MASTER
REFRIGERADORES DE EVAPORACIÓN

REFRIGERACIÓN POR EVAPORACIÓN Y HUMEDAD

Un determinado volumen de aire a una temperatura y presión determinadas es capaz de absorber y retener una cierta cantidad de vapor de agua. Si ese volumen de aire contiene el 50 % de la humedad que es capaz de retener, decimos que se encuentra al 50 % de humedad relativa.

Cuanto más caluroso es el día, y más seco es el aire y más se puede enfriar por medio de la evaporación. En otras palabras, el efecto de enfriamiento es mejor cuando más lo necesita.

No obstante, nuestros refrigeradores de evaporación están desarrollados para funcionar también en entornos de alta humedad y seguirán siendo mucho más eficientes que un simple ventilador que solo hace circular aire caliente.

Nuestros refrigeradores aumentarán la humedad entre un 2 y un 5 %, según la temperatura y la humedad en el entorno que desea enfriar. Este ligero aumento no es perceptible en áreas ventiladas donde se expulsa el aire producido por la unidad.

TEMPERATURA DEL AIRE DE ENTRADA	HUMEDAD RELATIVA																
	2%	**5%**	**10%**	**15%**	**20%**	**25%**	**30%**	**35%**	**40%**	**45%**	**50%**	**55%**	**60%**	**65%**	**70%**	**75%**	**80%**
24°C	12°C	13°C	14°C	14°C	15°C	16°C	17°C	17°C	18°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	22°C
27°C	14°C	14°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	19°C	20°C	21°C	22°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C
29°C	16°C	17°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C	21°C	22°C	23°C	23°C	24°C	24°C	25°C	26°C	27°C	
32°C	18°C	18°C	19°C	21°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	30°C	
35°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	26°C	27°C	28°C	29°C	29°C	30°C				
38°C	21°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C	31°C						
41°C	22°C	23°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
43°C	24°C	25°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									
46°C	26°C	27°C	28°C	30°C	32°C	33°C	34°C										
49°C	27°C	28°C	30°C	32°C	34°C	35°C											
52°C	28°C	30°C	32°C	34°C	36°C												

Esta tabla muestra la TEMPERATURA DEL AIRE DE SALIDA teórica de un refrigerador.

La TEMPERATURA DEL AIRE DE SALIDA teórica depende de la TEMPERATURA DEL AIRE DE ENTRADA y de la HUMEDAD RELATIVA.

Simplemente encuentre su TEMPERATURA DEL AIRE DE ENTRADA y su HUMEDAD RELATIVA, luego el valor en el que se cruzan las dos y esa es su TEMPERATURA DEL AIRE DE SALIDA teórica.

Ejemplo:
Temperatura del aire de entrada = 35°C
Humedad relativa = 30%
Temperatura del aire de salida = 26°C

BIO COOLERS PORTÁTILES

CCX 4.0-BC 80

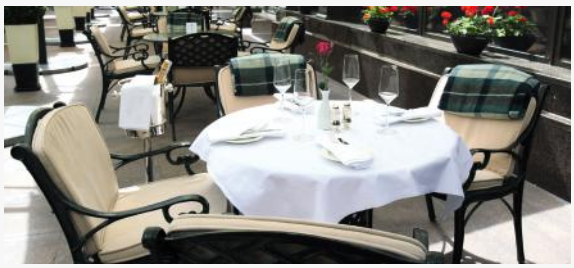
El uso de los refrigeradores de aire Master reduce en gran medida el impacto de CO_2 en comparación con los aires acondicionados.



CCX 4.0



BC 80



- Diseño compacto y atractivo
- Fácil de mover sobre ruedas
- Bajo coste de instalación, funcionamiento y mantenimiento
- Mando a distancia, para un fácil control de funcionamiento
- Diferentes funciones y configuraciones
- Unidad móviles con depósito de agua integrado, para múltiples aplicaciones
- Largo tiempo de funcionamiento sin rellenar de agua el depósito
- Ionizador para mejorar la calidad del aire
- Filtros de aire para facilitar el mantenimiento (BC 80)
- Bajo nivel sonoro lo que lo hace ideal para terrazas

CCX 4.0 PANEL DE CONTROL



Especificaciones	Unidad	CCX 4.0	BC 80
Código		4140.361	4140.133
Panel de celulosa	dm^3	40	70
Caudal del aire	m^3/h	4.000	8.000
Máxima superficie	m^2	80	180
Consumo de potencia	W	150	330
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Corriente nominal	A	1,45	1,5
Velocidad del ventilador		3	3
Salida de aire		Frontal	Frontal
Consumo de agua	l/h	5-10	8
Capacidad del depósito	l	50	100
Conexión directa de agua	pulgadas	Sí	½
Control de nivel del depósito		Sí	Sí
Nivel sonoro	dB(A)	67	62
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	640 x 450 x 1160	500 x 850 x 1410
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	650 x 550 x 1160	520 x 870 x 1310
Peso neto (Con/Sin agua)	kg	72/22	132/32
Pallet	pza.	2	2

BIO COOLERS PORTÁTILES

BC 120-BC 220

El uso de los refrigeradores de aire Master reduce en gran medida el impacto de CO_2 en comparación con los aires acondicionados.



BC 120



BC 220



- Refrigerador eficiente y duradero para aplicaciones industriales
- Funcionamiento silencioso incluso en potencias con grandes flujos de aire
- Swing automático de serie
- Gran depósito de agua para un funcionamiento continuo
- Grandes ruedas con freno, para un fácil desplazamiento
- Conecte la manguera de agua o llene el tanque manualmente para ofrecer bienestar a sus empleados
- Carcasa de Plástico resistente a la corrosión
- Incluye filtro de aire que facilita el mantenimiento
- Control remoto para ajustar fácilmente la velocidad
- Lampara ultravioleta, para la desinfeccion del agua



Lámpara UV

Especificaciones	Unidad	BC 120	BC 220
Código		4140.525	4140.527
Panel de celulosa	dm^3	120	180
Caudal del aire	m^3/h	12.000	22.000
Máxima superficie	m^2	150	250
Consumo de potencia	W	450	750
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	2,7	4,5
Consumo de agua	l/h	8-10	10-15
Capacidad del depósito	l	80	120
Conexión directa de agua	pulgadas	½	½
Control de nivel del depósito		Sí	Sí
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	925 x 580 x 1430	1130 x 690 x 1640
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	935 x 560 x 1310	1120 x 680 x 1590
Peso neto/bruto	kg	45/50	59/64
Pallet	pza.	1	1

BIO COOLERS PORTÁTILES

BC 121-BC 221

El uso de los refrigeradores de aire Master reduce en gran medida el impacto de CO_2 en comparación con los aires acondicionados.

NUEVO



BC 121

PATENTADO

LÁMPARA UV INCLUIDA

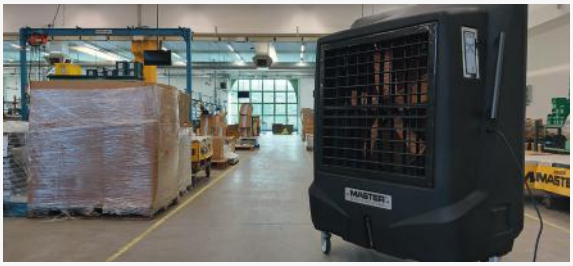
NUEVO



BC 221

PATENTADO

LÁMPARA UV INCLUIDA



- Refrigerador eficiente y duradero para aplicaciones industriales
- Funcionamiento silencioso incluso en potencias con grandes flujos de aire
- Swing automático de serie
- Gran depósito de agua para un funcionamiento continuo
- Grandes ruedas con freno, para un fácil desplazamiento
- Conecte la manguera de agua o llene el tanque manualmente para ofrecer bienestar a sus empleados
- Carcasa de Plástico resistente a la corrosión
- Incluye filtro de aire que facilita el mantenimiento
- Control remoto para ajustar fácilmente la velocidad
- Lámpara ultravioleta, con desinfección del agua
- Control de nivel del depósito

Accesorios opcionales



Cubierta antipolvo
BC 121- 4250.414
BC 221- 4250.415

La disminución de temperatura es proporcional al tamaño y grosor de los paneles evaporativos.

Especificaciones	Unidad	BC 121	BC 221
Código		4140.538	4140.520
Panel de celulosa	dm^3	80	120
Caudal del aire	m^3/h	12.000	22.000
Máxima superficie	m^2	250	330
Consumo de potencia	W	500	800
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	2,3	3,7
Consumo de agua	l/h	8-10	12-18
Capacidad del depósito	l	60	120
Conexión directa de agua	pulgadas	½	½
Control de nivel del depósito		Si	Si
Nivel sonoro	dB(A)	67	67
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1050 x 600 x 1460	1230 x 640 x 1730
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1120 x 680 x 1650	1300 x 720 x 1930
Peso neto/bruto	kg	50/55	64/69
Pallet	pza.	1	1

BIO COOLERS PORTÁTILES

BC 341

El uso de los refrigeradores de aire Master reduce en gran medida el impacto de CO_2 en comparación con los aires acondicionados.



PATENTADO

BC 341
LÁMPARA UV INCLUIDA



- Potente volumen de aire de 30,000 m^3/h para enfriar grandes áreas de trabajo
- No se requiere instalación ni conductos
- Bajos gastos de funcionamiento
- Fácil de mantener
- Elementos filtrantes de evaporación, bloqueo de la suciedad
- Lámpara ultravioleta, con desinfección del agua
- Bajo consumo de energía
- Aplicaciones: Talleres y almacenes, plástico, vidrio, plantas de ensamblaje y pintura, agricultura e invernaderos



Lámpara UV de serie

Accesorios opcionales



Cubierta antipolvo
BC 341- 4250.416

Especificaciones	Unidad	BC 341
Código		4140.528
Panel de celulosa	dm^3	340
Caudal nominal	m^3/h	30.000
Caudal efectivo	m^3/h	23.000
Máxima superficie	m^2	400
Consumo de potencia	W	1.050
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	4,9
Consumo de agua	l/h	10-15
Capacidad del depósito	l	200
Conexión directa de agua	pulgadas	½
Control de nivel del depósito		Sí
Nivel sonoro	dB(A)	70
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1690 x 920 x 1910
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1000 x 1800 x 2100
Peso neto/bruto	kg	130/140
Pallet	pza.	1

BIO COOLERS PORTÁTILES

BCB 19

El uso de los refrigeradores de aire Master reduce en gran medida el impacto de CO_2 en comparación con los aires acondicionados.



CONTROLADOR BCB



BCB 19



- Ventilador axial con opción de canalizar el aire frío
- Hecho de plástico resistente a los rayos UV
- Fácil de mover: ruedas cómodas
- Difusor en la parte superior
- Control remoto LCD con cable de 7,5 m
- Control remoto por infrarrojos
- Ventilador de 12 velocidades, ajustable para crear un clima ideal
- Filtros de enfriamiento de larga duración
- Automático: autolimpieza, drenaje automático, autosecado cuanto está inactivo
- Filtro externo incluido para proteger contra el polvo y la suciedad
- Sistema de prevención contra Legionella, algas, hongos, etc.
- Ideal para espacios bien ventilados como carpas para fiestas y eventos
- Plug and play: enchufe, conecte agua y disfrute de aire fresco
- Ideal para el alquiler
- Muy bajo consumo de energía

Especificaciones	Unidad	BCB 19
Código		4140.561
Panel de celulosa	dm^3	220
Panel de celulosa	cm	79 x 70 x 10
Caudal del aire	m^3/h	18.000
Presión máxima	Pa	200
Máxima superficie	m^2	250
Consumo de potencia	W	1,1
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Salida de aire		Superior
Ventilador		Axial
Velocidad del ventilador		12
Protección		IP44
Consumo de agua	l/h	10-15
Capacidad del depósito	l	250
Nivel sonoro	dB(A)	66
Agua Entrada/Drenaje	pulgadas	½ and 1
Dimensiones salida de aire	cm	64 x 45
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1100 x 1100 x 1850
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1150 x 1150 x 2000
Peso neto/bruto	kg	75/85
Pallet	pza.	1

CÓMO ELEGIR TU ENFRIADOR MASTER

Los enfriadores evaporativos MASTER pueden usarse en una amplia variedad de aplicaciones. Use la guía que encontrará más abajo para elegir la unidad que mejor se adapta a sus necesidades. Y de esta manera asegurarse que disfrutará su inversión durante mucho tiempo.

En cualquier caso, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de expertos. Estaremos encantados de aconsejarle y encontrar la mejor solución a sus necesidades.

APLICACIONES	 **CCX 4.0** SUPERFICIE RECOMENDADA	 **BC 80** SUPERFICIE RECOMENDADA	 **BC 121** SUPERFICIE RECOMENDADA	 **BC 221** SUPERFICIE RECOMENDADA	 **BC 341** SUPERFICIE RECOMENDADA
ÁREAS VENTILADAS, RESTAURANTES Y BARES	60m²	90m²	NO	NO	NO
TERRAZA EXTERIOR	60m²	90m²	150m²	220m²	300m²
INDUSTRIAS PLÁSTICAS	NO	90m²	150m²	250m²	330m²
INDUSTRIAS DEL VIDRIO	NO	90m²	150m²	250m²	330m²
INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL	NO	90m²	150m²	250m²	330m²
BARNIZADO Y PINTURA	NO	90m²	150m²	250m²	330m²
COCINA INDUSTRIAL	60m²	80m²	NO	NO	NO
INVERNADEROS	NO	NO	150m²	250m²	330m²
ESTABLOS VACUNOS	NO	NO	150m²	250m²	330m²
CENTRO LOGÍSTICO	NO	NO	150m²	250m²	330m²
PLANTAS DE MONTAJE	NO	NO	150m²	250m²	330m²
HANGARES	NO	NO	150m²	250m²	330m²

AIRE ACONDICIONADO Y DESHUMIDIFICADOR

ACD 137

NUEVO



PATENT

ACD 137



- Aire acondicionado de alta capacidad, AIRE FRIO: 24000 BTU/h (igual a 7,1kW con un consumo eléctrico de 1,98kW)
- Deshumidificador de alta capacidad, AIRE SECO: capaz de secar 130 litros/día con un suministro eléctrico de tan solo 1,98kW
- Conexiones de conductos
- Ventiladores potentes y silenciosos
- Compacto y ligero
- Fácil de instalar
- Ruedas robustas y resistentes
- Ideal para soluciones temporales y de emergencia: despliegue rápido para carpas y hospitales móviles
- Aire acondicionado portátil puntual para una amplia gama de aplicaciones como talleres, centros de datos, oficinas, locales comerciales

Accesorios incluidos



Conductos gemelos ajustables



Conector para tubo flexible

Accesorios opcionales



Tubo flexible para impulsión de aire frio Ø31cm, 3m, PVC **4515.572**



Tubo flexible aislado para impulsión de aire frio Ø31cm, 3m **4515.370**



Termostato TAC para la refrigeración 4250.318



Plenum de entrada de aire Ø30cm – **4250.319**



Tubo flexible de nylon para impulsión de aire frio Ø31cm, 7.5m - **4515.360**

Especificaciones	Unidad	ACD 137 Modo refrigeración	ACD 137 Modo secado
Código		4140.109	
Capacidad de enfriamiento (28°C/55% RH)	kW	7,1	-
	Btu/h	24.000	-
Capacidad de secado (30°C/80% RH)	l/24h	-	130
Caudal del aire	m^3/h	1.020/800	1.020/800
Rango de trabajo: Temperatura	°C	10-42	10-42
Consumo nominal (28°C/55%)	W	1980	1980
Corriente nominal(28°C/55%)	A	10	10
Corriente máxima	A	14	14
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nivel sonoro	dB(A)	55	55
Gas refrigerante		R1234YF A2L	R1234YF A2L
Salida de aire caliente	mm	400	400
Salida de aire frio (estándar)	mm	2 x 135	2 x 135
Salida de aire frio (1 salida)	mm	300	300
Dimensiones del producto (L x An x Al) con asa	mm	790 x 620 x 1326	790 x 620 x 1326
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	580 x 700 x 1500	580 x 700 x 1500
Peso neto	kg	98	98

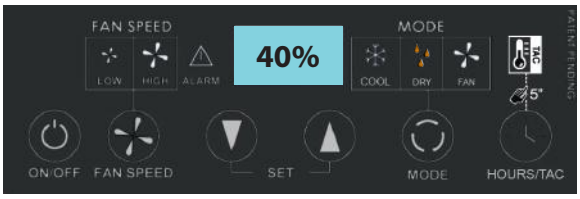
AIRE ACONDICIONADO Y DESHUMIDIFICADOR

ACD 137

CE

ACD 137 es un equipo portátil innovador con múltiples usos:

- Aire acondicionado AIRE FRIO: 7,1kW. Consumo eléctrico: 1,98kW
- Deshumidificador AIRE SECO: 130 l/día de agua eliminada
- Ventilador VENTILACIÓN DE AIRE

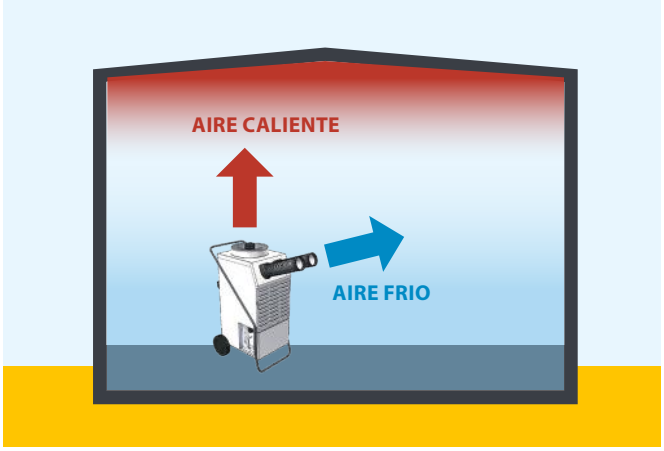


El panel de control permite seleccionar tres modos:

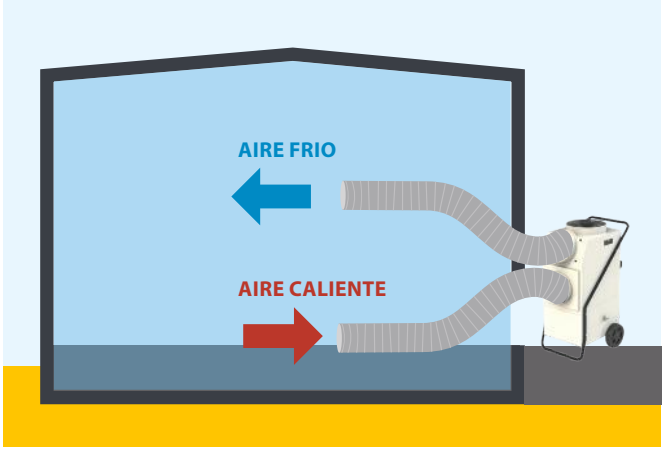
- Aire acondicionado (Modo refrigeración)
- Secado de aire (Modo secado)
- Ventilación (Modo ventilación)



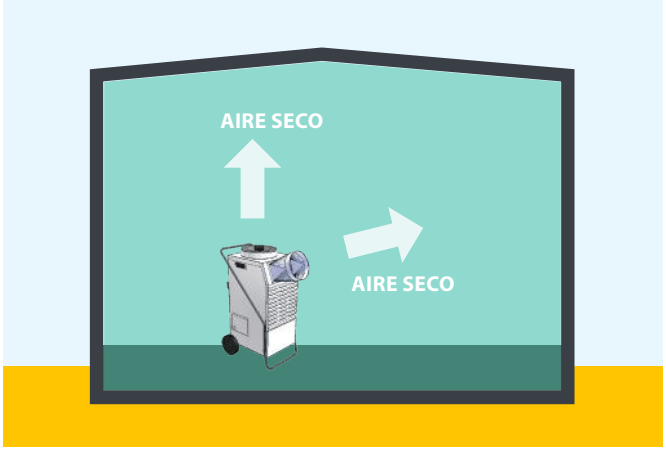
El aire frío y caliente circula por el mismo lado del ACD 137. Esta solución aumenta la eficiencia del enfriamiento.



REFRIGERACIÓN ZONAL. Colocado en una habitación, el aire frío se impulsa hacia el objetivo (por ejemplo, un dispositivo electrónico que necesita enfriarse) y el aire caliente se impulsa hacia arriba.



REFRIGERACIÓN DE UN LOCAL DESDE EL EXTERIOR. El ACD 137 se coloca fuera de una habitación pequeña. El aire se recircula. El termostato de ambiente TAC se coloca dentro de la habitación para controlar la temperatura.



SECADO DE UN LOCAL. Con el ACD 137 colocado dentro de la habitación, el aire seco se impulsa dentro de la habitación. La humedad extraída del aire se recoge en un tanque.

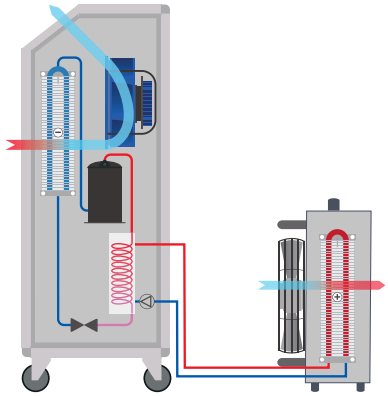
Gracias a su versatilidad, el ACD 137 se puede utilizar en diferentes situaciones.

AIRE ACONDICIONADO MÓVIL

ACT-7



ACT-7





- Construcción metálica robusta
- Circuito de refrigeración de alta eficiencia
- Puede instalarse sin formación previa
- Conectores de la línea de refrigeración de conexión rápida
- Unidad interior con velocidad del ventilador variable y rejilla ajustable
- Distancia de instalación de hasta 30 metros entre las unidades interior y exterior
- La conexión delgada de las mangueras de agua y glicol elimina la necesidad de grandes conductos de aire

El ACT 7 absorbe el calor mediante un sistema de refrigeración por refrigerante. El calor se transfiere al sistema autónomo de agua refrigerada/glicol. A continuación, se bombea hasta la unidad exterior, donde el agua se enfría y el calor se disipa.

La unidad interior está conectada a la exterior mediante dos mangueras flexibles autosellantes de conexión rápida de 22 mm. Estas mangueras se suministran en longitudes de 5 m o 15 m y pueden conectarse hasta una longitud máxima de 30 m.

Accesorios opcionales



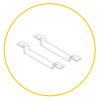
Juego de mangueras de conexión
5m - **482414**
15m - **482415**



Juego de racores en T
051921



Juego de espigas para conductos
099927



Guías para carretillas elevadoras
098513

Especificaciones	Unidad	ACT 7
Rango de funcionamiento - temperatura interior	°C	8-35
Rango de funcionamiento - temperatura exterior	°C	0-40
Caudal de aire interno (variable sin escalones)	m^3/h	930 -1,310
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Fuse	A	16
Corriente nominal	A	11.2
Consumo de potencia	kW	2.6
Capacidad de enfriamiento	kW	7.0
Nivel sonoro (@3m)	dB(A)	56
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1070 x 852 x 420
Peso – La unidad interior	kg	117

ACONDICIONADORES DE AIRE PORTÁTILES – MONOBLOC

HEYLO AC 25-AC 35

NUEVO



AC 25

NUEVO



AC 35



- Función 4 en 1: refrigeración, calefacción, secado y ventilación
- Mayor eficiencia energética gracias a la regeneración del agua de condensación
- Funciones de diagnóstico automático, detección de errores, control de heladas
- Temporizador de 24 horas
- Refrigerante ecológico R-290
- Fácil manejo con mando a distancia y gran pantalla LED
- Prácticas ruedas
- Diseño compacto y atractivo
- Accesorios como junta para ventanas, conducto de 1,5m y mando a distancia



Tubo flexible 1,5m



AC 25 - filtro de aire



AC 35 - filtro de aire

Especificaciones	Unidad	AC 25	AC 35
Código		1110865	1110866
Capacidad de enfriamiento	kW	2,6	3,5
Potencia calorífica	kW	2,6	3,2
Caudal del aire	m^3/h	320	380
Máxima superficie	m^2	12-18	18-23
Consumo de potencia	kW	0,99	1,34
Alimentación eléctrica	V/Hz	230-240/1ph/50	230-240/1ph/50
Corriente nominal	A	10	10
Gas refrigerante		R290	R290
Protección		IP20	IPX0
Nivel sonoro (@3m)	dB(A)	50	65
Longitud del tubo	m	1,5	1,5
Diámetro del tubo	mm	150	150
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	290 x 330 x 690	335 x 440 x 715
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	320 x 370 x 880	380 x 470 x 880
Peso neto/bruto	kg	19,1/21	30/35

ACONDICIONADORES SIN UNIDAD EXTERIOR

10 HP DC – 12 HP DC



10 HP DC



- Discreto
- Elegante
- Silencioso
- Ecológico
- Bomba de calor
- Innovación
- Tecnología
- Vanguardia

CASI INVISIBLE, FUERA Y DENTRO

Con sólo 16 cm. de profundidad, "2.0" es sin duda el más estrecho y menos invasivo entre los Acondicionadores de su categoría. El impacto estético es mínimo, tanto dentro como fuera del edificio.

ESTÉTICA Y DISEÑO

Climatizar en verano y en invierno es una necesidad frecuente. Muy a menudo, climatizar significa instalar en la parte exterior de los edificios, unidades condensadoras muy voluminosas, feas y antiestéticas. Pues bien, hemos desarrollado el nuevo Climatizador "2.0": Un nuevo modo de entender la Climatización Sin Unidad Exterior, que mejora la tecnología y estética de los Acondicionadores monobloc hasta hoy existentes.

AGUJEROS DE 162 MILÍMETROS

Esta es una opción muy importante no sólo por el diseño, sino también por una mayor facilidad para encontrar utensilios de perforación para los agujeros que, al ser de menor diámetro, evitan complicaciones de instalación y producen un menor impacto estético exterior.

POTENCIAS OPTIMIZADAS EN BOMBA DE CALOR

"2.0" ofrece potencias de climatización optimizadas, para así mantener las temperaturas apropiadas para un máximo confort, con el menor consumo y el mínimo ruido. Gracias a unas acertadas decisiones de proyecto, en la selección de los materiales insonorizados, el ruido es sorprendentemente bajo, para un equipo monobloc y los consumos, debido a los nuevos ventiladores de corriente continua, han sido drásticamente disminuidos.

ACONDICIONADORES SIN UNIDAD EXTERIOR

10 HP DC – 12 HP DC

"2.0" Puede ser instalado en Alto o en Bajo, sobre cualquier muro exterior perimetral. Incluye todos los accesorios necesarios para su instalación: Plantilla, soporte pared, rejillas exteriores, láminas para aislamiento interior de los agujeros, etc. No está incluida la herramienta de perforación, ni de trabajo.



¿EN INVIERNO?: SISTEMA NO FROST

El depósito de recogida de agua de condensación está constantemente precalentado, de manera que no hay ningún riesgo de congelación del agua, en invierno, cuando está funcionando en Bomba de Calor.

Especificaciones	Unidad	10 HP DC Inverter	12 HP DC Inverter	10 HP Vertical DC Inverter	12 HP Vertical DC Inverter
Código		00420105	00420103	00420106	00420107
Capacidad en Frío	kW	2,04	2,35	2,04	2,35
Potencia Máx./Mín. en Frío	kW	2,6/0,8	3,1/0,9	2,6/0,8	3,11/0,92
Potencia en Calor	kW	2,10	2,36	2,10	2,36
Potencia Máx./Mín. en Calor	kW	2,64/0,7	3,05/0,8	2,64	3,05
Potencia absorbida en Frío/Calor	W	630/638	730/720	750/675	855/750
Capacidad de deshumidificación	L/h	0,8	0,9	0,8	0,9
Tensión de Alimentación	V/F/Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
E.E.R.	W/W	3,24	3,22	2,72	2,75
C.O.P.	W/W	3,29	3,28	3,10	3,15
Clase eficiencia energetica Frío/Calor	-	A+/A	A+/A	A+/A	A+/A
Velocidades de ventilación	Nr.	3	3	3	3
Volumen de aire máx (interior/ exterior)	m^3/h	380/460	400/480	380/460	400/480
Volumen de aire med (interior/ exterior)	m^3/h	310/320	320/390	310/380	320/390
Volumen de aire mín (interior/ exterior)	m^3/h	260/330	270/340	260/330	270/340
Dimensiones (L x An x Al)	mm	1030 x 165 x 555	1030 x 165 x 555	500 x 185 x 1398	500 x 185 x 1398
Nivel sonoro Mín. / Máx.	dB (A)	26/39	27/41	26/39	27/41
Diámetro de agujeros pared exterior	mm	162	162	162	162
Distancia entre ejes de agujeros	mm	293	293	293	293
Gas refrigerante	-	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Peso	kg	48,5	48,5	53	53

PURIFICAR

La limpieza del aire es una tecnología eficaz y rentable que extrae o aísla el polvo, los contaminantes y los agentes contaminantes y crea unas condiciones saludables y confortables en los edificios, sin pérdida de calor. Esto hace que nuestras soluciones de limpieza de aire sean adecuadas para una amplia gama de aplicaciones y entornos, como hospitales, escuelas, lugares de trabajo comerciales, comercios minoristas y supermercados, restaurantes y obras de construcción.

Nuestra gama de soluciones de limpieza del aire incluye filtros de aire, purificadores de aire, sistemas de control del polvo, extractores directos de polvo y depuradores de aire. Estos sistemas son rápidos y fáciles de instalar, y muchos no requieren conductos ni ventilación.



¿POR QUÉ ELEGIR LOS EQUIPOS DE LIMPIEZA DE AIRE **MASTER**?



PROTEGE TU INVERSIÓN

Los equipos de limpieza de aire Master son duraderos y robustos, diseñados para trabajar continuamente en condiciones muy duras.



AUMENTA TU PRODUCTIVIDAD

Equipos de limpieza de aire Master, purifican el aire para mejorar las condiciones de trabajo.



FÁCIL INSTALACIÓN

Los purificadores de aire y los equipos antipolvo Master son rápidos de utilizar: no requieren ninguna instalación especial.



CÓMODO DE USAR

El equipo de limpieza de aire Master está diseñado para una alta funcionalidad, con diferentes niveles de velocidad, gran caudal de aire y accesorios adicionales para aumentar la eficacia.



ELIGE LA MEJOR SOLUCIÓN

Los equipos de limpieza de aire Master sirven para satisfacer necesidades en aplicaciones como construcción, instalaciones públicas, oficinas y residenciales.



RESPETO EL MEDIO AMBIENTE

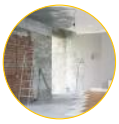
Todos los productos Master ahorran energía y son respetuosos con el medio ambiente.



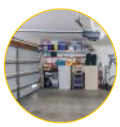
3 AÑOS DE GARANTÍA

Master ofrece 3 años de garantía en todos los productos. ¿Quién más puede decir lo mismo? Por favor, lea las condiciones de garantía online.

SOLUCIONES DE LIMPIEZA DE AIRE PARA:
CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA, OFICINA Y COMERCIAL

APPLICATION	 PURIFICADORES DE AIRE	 PURIFICADORES DE AIRE DE DISEÑO	 PUERTAS ANTIPOLVO	 PARED ANTIPOLVO
CONSTRUCCIÓN				
 NUEVA CONSTRUCCIÓN	●			
 RENOVACIÓN	●		●	●
RESTAURACIÓN				
 RENOVACIÓN DE EDIFICIOS ANTIGUOS	●		●	●
 INCENDIO/DAÑOS POR AGUA/ ELIMINACIÓN DE MOHO	●		●	●
INDUSTRIA				
 PRODUCCIÓN, ALMACENES	●			
 TALLERES	●			
OFICINAS E INSTALACIONES COMERCIALES				
 SALONES, SALAS DE REUNIONES		●	●	●
 COMEDORES		●	●	●

SOLUCIONES DE LIMPIEZA DE AIRE PARA:
PROVEEDORES DE SERVICIOS, ÁREAS PÚBLICAS, HOGAR Y OFICINA

APPLICATION	 PURIFICADORES DE AIRE	 PURIFICADORES DE AIRE DE DISEÑO	 PUERTAS ANTIPOLVO	 PARED ANTIPOLVO
SERVICIOS				
 HOSTELERÍA	●	●		
 CONSULTAS MÉDICAS, OFICINAS	●	●		●
 GIMNASIOS	●	●		
 PELUQUERÍAS	●	●		
ESPACIOS PÚBLICOS				
 ESCUELAS, GUARDERÍAS, AUTORIDADES	●	●		
 HOSPITALES, RESIDENCIAS	●	●		●
VIVIENDAS PARTICULARES				
 VIVIENDAS, ESPACIOS RESIDENCIALES		●		
 CHALETS	●	●		

PURIFICADOR DE AIRE

HEYLO HL 400 PLUS

NUEVO



HL 400



- Diseño compacto y atractivo
- Filtra bacterias, virus, polen, polvo y olores
- Opcionalmente se suministra con filtros para diferentes aplicaciones: HEPA H14 contra bacterias y virus, EPA E10 contra el polvo, filtro de carbón activado contra olores desagradables
- Luz UV-A contra bacterias
- Cubierta extraíble para cambiar fácilmente el filtro
- Muy silencioso, en modo nocturno solo 32 dB(A)
- Se puede controlar mediante Wi-Fi a través de la aplicación
- Ideal para pisos, hogares y oficinas, escuelas, tiendas, consultas médicas, seminarios y salas de entrenamiento







Panel de control digital

Accesorios opcionales



Filtro combinado
HEPA H14 + G4
HL 400 **- 1771005**

Especificaciones	Unidad	HL 400 PLUS
Código		1960006 + 1771005
Flujo de aire con filtro estándar EPA E10 - máx./medio/bajo	m^3/h	360/285/170
Flujo de aire con HEPA H14 - máx./medio/bajo	m^3/h	164/97/76
Tamaño de la sala con EPA 10, con 5/3 intercambios de aire (2,4 m de altura)	m^2	30/50
Tamaño de la sala con HEPA H14, con 5/3 intercambios de aire (2,4 m de altura)	m^2	14/23
CADR (tasa de suministro de aire limpio)/CADR por aire purificado de formaldehído	m^3/h	360/80
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60
Consumo de potencia	W	90
Consumo de energía - modo de espera	W	8,7
Nivel de ruido a 3 m / a velocidad mín.	dB(A)	44/32
Protección		IPX0
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	200 x 400 x 600
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	320 x 460 x 770
Peso neto/bruto	kg	9,7 / 11
Pallet	pza.	16

PURIFICADOR DE AIRE

HEYLO HL 800 PLUS

NUEVO



HL 800





- Diseño compacto y atractivo
- Filtra bacterias, virus, polen, polvo y olores
- Opcionalmente se suministra filtros para diferentes aplicaciones: HEPA H14 contra bacterias y virus, E11 contra el polvo, filtro de carbón activado contra olores desagradables
- Muy silencioso: solo 20 dB(A) en modo nocturno
- Ventilador de 3 velocidades
- Ideal para apartamentos, oficinas, salas de conferencias y seminarios, escuelas, autoridades públicas, consultorios médicos y gimnasios
- Se puede controlar mediante Wi-Fi a través de la aplicación





Panel de control digital

Accesorios opcionales



Filtro combinado HEPA H14 (juego, 2 unidades)
HL 800 - **1772006**

Especificaciones	Unidad	HL 800 PLUS
Código		1960007 + 1772006
Flujo de aire con filtro EPA E11 - máx./medio/bajo	m^3/h	800/682/480
Flujo de aire con HEPA H14 - máx./medio/bajo	m^3/h	403/308/169
Tamaño de la sala con EPA 11, con 5/3 intercambios de aire (2,4 m de altura)	m^2	66/111
Tamaño de la sala con HEPA H14, con 5/3 intercambios de aire (2,4 m de altura)	m^2	30/50
CADR (tasa de suministro de aire limpio)/CADR por aire purificado de formaldehído	m^3/h	800/300
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60
Consumo de potencia	W	90
Nivel de ruido a 3 m - Silencio/velocidad 1/velocidad 2/velocidad 3	dB(A)	20/33/40/42
Protección		IPX0
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	400 x 400 x 665
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	530 x 530 x 800
Peso neto/bruto	kg	14 / 16
Pallet	pza.	6

PURIFICADOR DE AIRE

MAS 13



MAS 13



FILTROS INCLUIDOS



- Mejora de la calidad del aire
- Reducción de malos olores en el medio ambiente
- Aumento del rendimiento de los calentadores y aires acondicionados cercanos
- Cubierta de plástico rotomoldeada
- Tapa frontal de goma dura
- Mango central de plástico
- Indicador LED de cambio de filtro y velocidad continua del ventilador
- Rejilla lateral para la salida de aire filtrado
- Contador de tiempo
- Filtro HEPA H13
- Filtro G4
- Velocidad variable

Accesorios opcionales



Filtro H13
4610.201



Filtro G4
4610.200



MAS 13 son apilables

Especificaciones	Unidad	MAS 13
Código		4025.068
Caudal del aire	m^3/h	1.300
Velocidad de ventilador	RPM	2.500
Consumo de potencia	W	230
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	1
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	600 x 365 x 565
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	620 x 380 x 580
Peso neto/bruto	kg	13,5/14,5
Pallet	pza.	16

PURIFICADOR DE AIRE

AERIAL AMH 100



AMH 100



El filtro HEPA H14 filtra eficazmente los virus y las bacterias

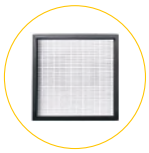


- Limpieza del aire por circulación con diferentes filtros
- Caja de chapa de acero, recubierta con pintura en polvo
- Fijaciones rápidas para el cambio de filtro sin herramientas
- Pies de goma para la instalación en el suelo u otras superficies planas
- Facilidad de transporte por el asa
- Ventilador radial de gran potencia y ahorro de energía
- Conector para manguera de 200 mm de diámetro en la entrada y salida de aire
- Interruptor de encendido y apagado
- Contador de MID (opcional), contador de horas de funcionamiento (estándar)
- Aplicaciones: recuperación de daños causados por el agua, con contaminantes y/o áreas contaminadas con moho, desinfección

Diferentes filtros disponibles:

- Prefiltro G4
- Filtro de polvo fino F9
- Filtro HEPA H13
- Filtro HEPA H14
- Filtro de carbón activo

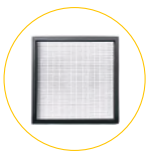
Accesorios opcionales



Filtro para polvo (F9) 4620.121



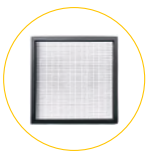
Filtro grueso G4 4620.120



Filtro de suspensión H13 4620.122



Filtro de carbón activo 4620.123



Filtro de suspensión H14 5107-0053

Especificaciones	Unidad	AMH 100
Flujo de aire	m^3/h	1.600
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	1-34
Consumo de potencia	W	280
Alimentación	V/Hz	230/1ph/50
Tipo de ventilador		1x Radial
Nivel de ruido	dB(A)	63
Clase de protección		IP24
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	420 x 390 x 580
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	450 x 410 x 590
Peso neto/bruto	kg	19/20
Pallet	pza.	16

PARED ANTIPOLVO

HEYWALL®

NUEVO



HEYWALL® BASIC

NUEVO



HEYWALL® PLUS



- Protección rápida y flexible contra el polvo
- Para separar paredes, techos y áreas parciales
- Sistema de módulos: módulos individuales para diferentes aplicaciones
- Rápida configuración en pocos minutos
- Cómoda entrada o salida mediante una cremallera autoadhesiva

HEYWALL BASIC

- Máx. longitud 8m, máx. superficie 28,8m²
- 4 barras del sistema de hasta 3,6m de altura, incluidas las placas de techo y suelo
- 4 adaptadores de ángulo
- 2 cremalleras
- 1 bolsa de transporte

HEYWALL PLUS

- 4 barras extensibles del sistema de 3,6 m, incluidas las placas de techo y suelo
- 4 adaptadores de ángulo
- 2 cremalleras
- 4 abrazaderas laterales
- 4 rieles de sellado con abrazaderas de techo
- 1 bolsa de transporte

Elementos HEYWALL®



Barras del sistema extensibles 3,6m – 1920201



Adaptador de ángulo – 1920207



Placas de techo y suelo– 1920204



Cremalleras – 1920206



Bolsa de transporte – 1920208



Abrazaderas laterales – 1920205



Abrazaderas de techo – 1920203



Rieles de sellado - 1920202

MÓDULOS PARA HEYWALL®

A **Barras extensibles del sistema de aluminio, incluidas las placas de techo y suelo**

Fije la placa de techo y suelo a la barra del sistema. Fije la lámina en la placa superior. A continuación, apriete las barras extensibles del sistema 3,6 m a la longitud deseada entre el suelo y el techo tirando de ellas hacia fuera.

B **Rieles de sellado con abrazaderas de techo**

Para su aplicación en techos, utilice el riel de sellado y las abrazaderas de techo. Utilice el raíl de sellado con abrazadera lateral para el cierre de pared.

C **Abrazaderas laterales**

Estos crean un cierre de pared junto con los rieles de sellado. En primer lugar, conecte la abrazadera lateral al riel de sellado. A continuación, conecte el raíl de sellado y la pinza lateral a la altura adecuada a la barra del sistema.

D **Adaptador de ángulo**

Para fijar las barras del sistema a paredes inclinadas. Enrosque el adaptador angular en la barra del sistema y, a continuación, enrosque la placa de cabezal en el adaptador angular. A continuación, fije la barra del sistema entre el suelo y la inclinación.

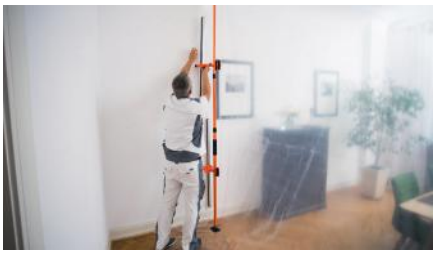
E **Cremalleras autoadhesivas**

Para aplicar sobre la lámina de plástico. Para una fácil entrada y salida de la obra. Pegue la cremallera y corte el film para el paso.

F **Bolsa de transporte**

Bolsa con cremallera resistente para un transporte y manejo estables, así como bolsa integrada para accesorios. Superficie lavable por dentro y por fuera.

Escanee el código
Ver el video de instalación





PUERTA ANTIPOLVO

DCD 3.0



DCD 3.0



- Puerta de control de polvo compuesta por: elemento de puerta (para un ancho de puerta de 680-1430 con adaptadores), cortinas de PVC con cinta Velcro (2 x 68cm) y bolsa de transporte
- Montaje rápido y sencillo
- Se puede conectar un purificador de aire o un ventilador-extractor mediante un conducto flexible
- Dos aberturas de extracción de polvo integradas
- Fácil de transportar con una bolsa de transporte
- Limpieza sencilla

Accesorios opcionales



Conducto flexible: Elija el que sea compatible con el extractor o purificador de aire que utilice. (2 x 205mm)

Las puertas antipolvo permiten separar rápidamente el área sucia del área limpia.









SOLUCIONES DE LIMPIEZA PARA:

- CONSTRUCCIÓN
- INDUSTRIA
- OFICINAS
- INSTALACIONES COMERCIALES
- ESPACIOS PÚBLICOS



CONSTRUCCIÓN



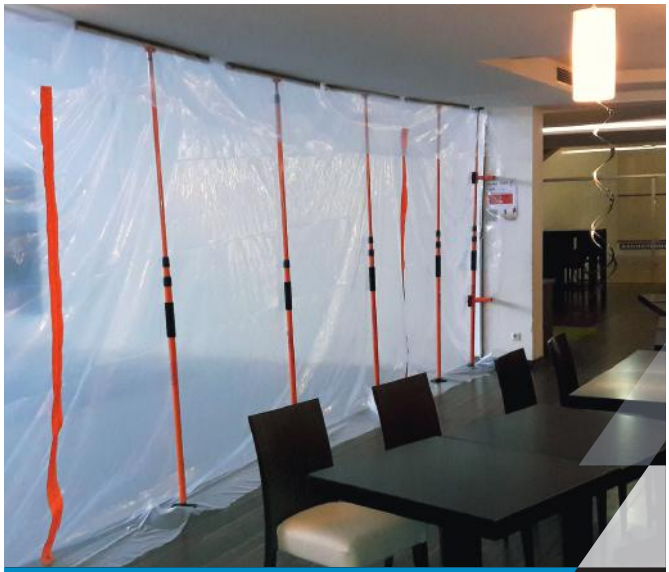
INDUSTRIA



OFICINAS



INSTALACIONES COMERCIALES



ESPACIOS PÚBLICOS

VENTILAR

Los ventiladores, sopladores y secadores de suelos potentes y específicos no sólo ayudan a proporcionar aire fresco y generar una brisa de refrigeración directa e inmediata. También aceleran considerablemente el proceso de secado de paredes o suelos durante proyectos de construcción o restauración de daños causados por el agua.

Sean cuales sean sus necesidades de ventilación, puede estar seguro de que encontrará una solución adecuada en nuestra selección de productos, que abarca desde ventiladores portátiles, sopladores y secadores de suelo hasta destratificadores montados en el techo.



¿POR QUÉ ELEGIR LOS VENTILADORES Y EXTRACTORES **MASTER**?



PROTEGE TU INVERSIÓN

Los ventiladores Master son duraderos y robustos, diseñados para trabajar en continuo, incluso en las más duras condiciones.



AUMENTA TU PRODUCTIVIDAD

Los ventiladores Master pueden circular, impulsar, purificar y secar el aire para mejorar las condiciones de su entorno.



FÁCIL INSTALACIÓN

Los ventiladores Master están listos para enchufar y hacerlos trabajar. No necesitan de ninguna instalación.



CÓMODO DE USAR

Los ventiladores Master se han diseñado para ser altamente funcionales, diferentes velocidades, gran caudaly accesorios para aumentar su eficiencia.



ELIGE LA MEJOR SOLUCIÓN

Los ventiladores y extractores Master se han diseñado para dar solución a muy distintas aplicaciones en industria, construcción, agricultura, oficina y doméstico.



RESPETO EL MEDIO AMBIENTE

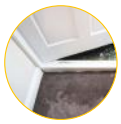
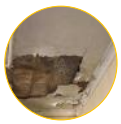
Todos los productos Master están pensados para ahorrar energía y ser respetuosos con el medio ambiente.



3 AÑOS DE GARANTÍA

Master ofrece 3 años de garantía en todos los productos. ¿Quién más puede decir lo mismo? Por favor, lea las condiciones de garantía online.

SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PARA:
CONSTRUCCIÓN, INDUSTRIA, REHABILITACIÓN, LAVANDERÍAS Y COCINAS INDUSTRIALES

APLICACIONES	 VENTILADORES	 EXTRACTORES	 SECADORES DE SUELO	 DESESTRATIFICADORES
CONSTRUCCIÓN				
 INCREMENTAR LA VENTILACIÓN DEL LOCAL	●	●		
 RENOVAR EL AIRE		● CON BOLSA DE POLVO		
REHABILITACIÓN				
 LOCALES INUNDADOS	●	●	●	
 REPARACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR INUNDACIÓN	●	●	●	
ALMACENES Y TALLERES				
 INCREMENTAR LA VENTILACIÓN DEL LOCAL	●	●	●	●
 RENOVAR EL AIRE		● CON BOLSA DE POLVO		
COCINAS INDUSTRIALES Y LAVANDERÍAS				
 INCREMENTAR LA VENTILACIÓN DEL LOCAL	●	●		●
 SECADO DE ROPA	●	●		

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PARA:
AGRICULTURA, ALQUILERES, EVENTOS, CASAS Y OFICINAS

APLICACIONES	 VENTILADORES	 EXTRACTORES	 SECADORES DE SUELO	 DESESTRATIFICADORES
AGRICULTURA				
 GRANJAS	●	●		●
 INVERNADEROS	●	●		●
EVENTOS & USOS MILITARES				
 VENTILACIÓN DE EXTERIORES	●	●		
 INCREMENTAR LA VENTILACIÓN DEL LOCAL	●	●		
ALQUILERES				
 INCREMENTAR LA VENTILACIÓN DEL LOCAL	●	●		
 RENOVAR EL AIRE				
OFICINA EN CASA				
 INCREMENTAR LA VENTILACIÓN DEL LOCAL	●	●		●
 ENFRIAR	●	●		●

VENTILADORES PROFESIONALES – PLÁSTICO

DFX 20



DFX 20 (40CM)

IP44



- Carcasa robusta de plástico rotomoldeado
- Fácil de usar y transportar
- Gran flujo de aire
- Ventilador axial
- 2 velocidades
- Canalizable
- Apilable: con 2 gomas para bloquear las unidades una a otra





Dos unidades conectadas para aumentar la presión de aire, y de esta manera aumentar la distancia de conducto conectado al ventilador.



Panel de control: contador de horas, toma de corriente adicional, interruptor de 2 velocidades

Accesorios opcionales



Conducto flexible, PVC, 7.6m
Ø51cm - **4031.403**

Los profesionales que utilizan mucho los equipos, prefieren aspas de plástico por que resiste mejor los posibles daños del transporte.

Especificaciones	Unidad	DFX 20
Código		4024.089
Caudal del aire	m^3/h	5.430/6.450
Presión máxima	Pa	225
Ventilador		1 x Axial
Velocidad del ventilador		2
Consumo de potencia	W	195/285
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Boca de salida	cm	40
Corriente de aire		Extracción
Protección		IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	525 x 320 x 550
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	550 x 365 x 570
Peso neto/bruto	kg	12,6/14
Pallet	pza.	12

VENTILADORES PROFESIONALES – METAL

DF 20-DF 30-DF 36



DF 20 (50CM)

IP44



DF 30 (75CM)
DF 36 (90CM)



- Caudal de aire regulable
- 360° rotación
- Modelo DF 20 con rotación vertical y horizontal de 360º
- Modelo DF 20 puede ser fijado en la pared o en el techo
- Carcasa con recubrimiento en pintura en polvo, secada al horno
- Cada modelo ofrece diferentes tipos de distribución de aire

Especificaciones	Unidad	DF 20	DF 30	DF 36
Código		4604.008	4604.015	4604.013
Caudal del aire	m^3/h	3.600/4.800/6.600	9.180/10.200	11.800/13.200
Ventilador		1 x Axial	1 x Axial	1 x Axial
Boca de salida	cm	50	75	90
Velocidad del ventilador		3	2	2
Consumo de potencia	W	98/100/107	280/315	392/412
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Protección		IP44	IP44	IP20
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	690 x 200 x 675	910 x 350 x 935	1030 x 380 x 1100
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	700 x 210 x 685	935 x 365 x 955	1050 x 390 x 1110
Peso neto/bruto	kg	9/11,5	32/36	41/45,1
Pallet	pza.	18	6	4

VENTILADORES INDUSTRIALES DE PIE

FS 60 - FS 75



FS 60 (60CM)



- Ventilador industrial
- Muy estable y robusto
- Hecho de metal
- Gran flujo de aire
- Fácil instalación
- Rejilla cromada
- 1,8m de cable
- 2 velocidades
- Base de hierro fundido en forma de cruz
- Perfecto para usar en espacios públicos como restaurantes, bares, eventos, industria, talleres y lineas de producción





Juego de soportes de pared

Especificaciones	Unidad	FS 60	FS 75
Código		4025.070	4025.067
Caudal del aire	m^3/h	10.260	13.140
Ventilador		Axial	Axial
Boca de salida	cm	60	75
Velocidad del ventilador		2	2
Consumo de potencia	W	123	123
Nivel de ruido	dB(A)	79	80
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-230/1ph/50	220-240/1ph/50
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	650 x 700 x 1500	800 x 665 x 1445-1610
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	735 x 195 x 960	835 x 185 x 1035
Peso neto/bruto	kg	19/22	19,5/26,5
Pallet	pza.	10	10

VENTILADORES PROFESIONALES – ALIMENTADO CON BATERÍA ELÉCTRICA

DFB 16 PORTA-AIR

NUEVO



ACCU LITHIUM

DFB 16 (40CM)



- Ligero y compacto
- Carcasa de metal
- Funcionamiento silencioso
- Rotación del cabezal 220º
- Velocidad variable
- Cable de alimentación incluido
- Compatible con batería MCS de 14,4 V







Accesorios opcionales



Batería de litio Master 6Ah: Autonomía de 4 horas. Más de 1.000 recargas.

4260.268



Cargador de batería Master

4260.270

Especificaciones	Unidad	DFB 16
Código		4024.095
Caudal del aire	m^3/h	1.200
Ventilador		Axial
Boca de salida	cm	40
Velocidad del ventilador	rpm	600-1.300
Consumo de potencia	W	21
Alimentación eléctrica	V	110-240
Frecuencia	Hz	50-60
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	520 x 264 x 513
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	540 x 295 x 485
Peso neto/bruto	kg	6,3/7
Pallet	pza.	16

VENTILADORES EXTRACTORES ATEX

EFI 75XX & UB 20XX (POWERVENT)

NUEVO



EFI 75XX

NUEVO



UB 20XX



- Ventilador a prueba de explosiones
- Para condiciones de trabajo adversas
- Carcasa antiestática de PC/ABS, resistente a la intemperie, los productos químicos e ignífuga
- Gran flujo de aire
- Fácil transporte con cómoda asa
- Permite conectar conductos flexibles antiestáticos tanto en la impulsión como en la extracción de aire
- Protección eficaz contra el polvo y el agua
- Expulsa con seguridad gases peligrosos con el mínimo riesgo de que el ventilador provoque una chispa
- Certificación ATEX: II II 2 G Ex db eb IIB T6 Gb, II 2 G Ex IIB T6 Gb, Zone 1+2

Accesorios opcionales



Tubo flexible, antiestático, 7,6m
EFi 75xx - Ø305mm **- 1250066**
UB 20xx - Ø230mm **- 1250099**



Adaptador de cable de alimentación, 1,5m
EFi 75xx, UB20xx - 1450290



Recipiente de conducto antiestático con conducto
7.6 m, Ø205mm **-**
UB 20xx - 1250211

Especificaciones	Unidad	EFi 75xx	UB 20xx
Código		1110810	1110827
Caudal del aire	m^3/h	4.250	1.392
Presión máxima de aire	Pa	314	195
Ventilador		1 x Axial	1 x Axial
Velocidad del ventilador		1	1
Consumo de potencia	W	560	250
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50-60	230/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	89	74
Diámetro de entrada	cm	30,5	20,5
Protección		IP55	IP55
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	406 x 381 x 406	330 x 305 x 355
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	450 x 500 x 520	450 x 400 x 530
Peso neto/bruto	kg	25/32	8,2 / 15
Pallet	pza.	6	8

EXTRACTORES PROFESIONALES – METAL

BLM 4800-BLM 6800



BLM 4800 (20CM)



BLM 6800 (30CM)



- Construcción robusta y resistente
- Carcasa de metal
- Fácil manejo y transporte
- Gran flujo de aire
- Motor con protector térmico
- Opción de conectar los conductos flexibles tanto en la impulsión como en la extracción de aire mediante cremallera incorporada

Accesorios opcionales



Tubos flexibles, PVC, 7.6m
BLM 4800 - Ø25cm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø34cm - **4515.560**



Bolsa de polvo - 3m
BLM 4800 - **4515.540**
BLM 6800 - **4515.541**
Bolsa de recogida de polvo- EPA 10

Especificaciones	Unidad	BLM 4800	BLM 6800
Código		4604.031	4604.032
Caudal del aire	m^3/h	1.500	3.900
Presión máxima de aire	Pa	245	373
Ventilador		1 x Axial	1 x Axial
Velocidad del ventilador		1	1
Consumo de potencia	W	230	350
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Boca de salida	cm	23	32
Diámetro de entrada	cm	25	34
Corriente de aire		Impulsión / aspiración	Impulsión / aspiración
Protección		IP44	IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Peso neto/bruto	kg	6,4/8	9,5/10,5
Pallet	pza.	40	24

EXTRACTORES PROFESIONALES – PLÁSTICO

BL 4800-BL 6800-BL 8800



BL 4800 (20CM)
BL 6800 (30CM)



BL 8800 (40CM)



- Construcción robusta y resistente
- Fácil manejo y transporte
- Gran flujo de aire
- Opción de conectar los conductos flexibles tanto en la impulsión como en la extracción de aire mediante cremallera incorporada

Los ventiladores profesionales te permiten remover y filtrar el aire en el lugar de trabajo.

Accesorios opcionales



Tubos flexibles, PVC, 7.6m
BL 4800 - Ø21cm - **4160.251**
BL 6800 - Ø31cm - **4031.406**
BL 8800 - Ø41cm - **4031.402**



Bolsa de polvo - 3m
BL 4800 - **4515.540**
BL 6800 - **4515.541**
BL 8800 - **4515.542**
Bolsa de recogida de polvo- EPA 10

Especificaciones	Unidad	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Código		4604.021	4604.026	4604.027
Caudal del aire	m^3/h	750	3.900	7.800
Presión máxima de aire	Pa	245	388	496
Ventilador		1 x Axial	1 x Axial	1 x Axial
Velocidad del ventilador		1	1	1
Consumo de potencia	W	250	750	750
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Boca de salida	cm	20	30	40
Corriente de aire		Impulsión / aspiración	Impulsión / aspiración	Impulsión / aspiración
Protección		IP44	IP44	IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	340 x 250 x 370	470 x 370 x 520	510 x 530 x 580
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	370 x 270 x 390	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600
Peso neto/bruto	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20
Pallet	pza.	40	16	6

EXTRACTORES PROFESIONALES – USO DE BOLSA DE POLVO

BL 4800-BL 6800-BL 8800

Las bolsas de polvo para los extractores profesionales Master se utilizan para limpiar el aire. En el proceso de filtración de aire, la bolsa de polvo separa las partículas sólidas, por ejemplo. El polvo de la corriente de aire que fluye y los detiene en la superficie.

Las bolsas de polvo Master están diseñadas para polvo fino. Se pueden utilizar en trabajos de construcción y renovación livianos y medianos, tales como:

- Corte de muros
- Pulido de paredes y pisos
- Pulido de terracota o esmalte

Y también en:

- Talleres
- Salas de producción con ambientes con mucho polvo
- Almacenes

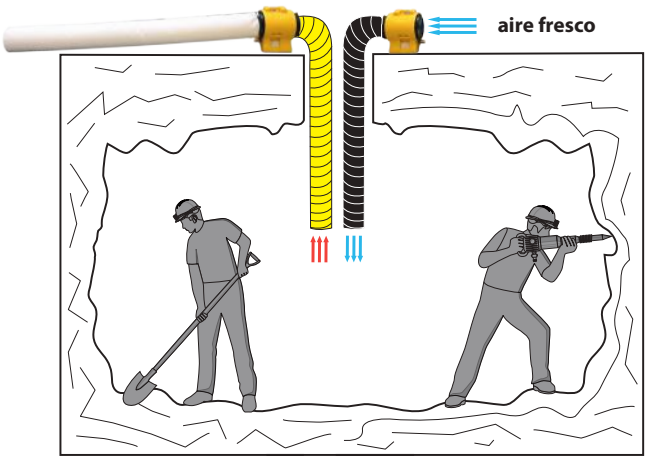
Las bolsas de polvo MASTER están hechas de poliéster, material especial para filtros de aire.

Nivel de filtración de la bolsa de polvo - El filtro de aire de partículas, de eficiencia - EPA 10, garantiza una gran eficiencia y filtración de aire.

Longitud de las bolsas de polvo – 3m



BL 4800, BLM 4800 - Ø20cm - **4515.540**
BL 6800, BLM 6800 - Ø30cm - **4515.541**
BL 8800 - Ø40cm - **4515.542**



Ejemplo: Trabajos en el sub-suelo. El aire fresco se introduce desde el exterior y el aire viciado se extrae y se filtra con la bolsa de polvo.

Los ventiladores profesionales te permiten introducen aire fresco en el lugar de trabajo.









VENTILADORES-EXTRACTORES DE GRAN CAUDAL PORTÁTILES Y PARA EMPOTRAR

VGXL-VGXP



VGXL

CON PERSIANA VISTA POSTERIOR



VGXP

DOBLE MALLA DE PROTECCIÓN



- Fabricados en caja de chapa de acero galvanizado y terminados para empotrar en muro o pared exterior o utilizarlos como ventiladores portátiles, con la ayuda de un conjunto Soporte-Ruedas (Opcional).
- Para su funcionamiento solo precisa alimentación eléctrica. Los equipos estándar son Trifásicos con Neutro.
- Conjunto Monobloc
- Gran caudal de aire
- Alta calidad
- Bajo nivel sonoro
- Los equipos estándar disponen de hélices de palas curvas.
- En el caso de que sean reversibles (Modelos "TR") la hélice sería de palas planas.
- Los modelos Reversibles impulsan aire en ambos sentidos de giro, esta es la razón por la que necesitan hélices de pala plana.
- Aplicaciones: Secados, Extracción de humedad, Ventilación completa o parcial de Locales industriales, Alquiler de maquinaria, Agricultura, Ganadería, Invernaderos, etc.

Características técnicas Modelos	Unidad	VGXL-VGXP 80T-075	VGXL-VGXP 100T-050	VGXL-VGXP 100T-100	VGXL-VGXP 125T-100	VGXL-VGXP 125T-150
Caudal	m^3/h	18.000	25.000	32.000	38.000	43.000
Motor	Kw/h - rpm	0,55-2.800	0,37-1.420	0,75 -1.420	0,75 -1.420	1,10-1.420
Consum	Amp	2,5/1,4	2,0/1,2	3,5/2,0	3,7/2,1	4,7/2,7
Ventilad.	r.p.m.	650	418	492	429	479
Fondo	"L"/"P"	427/383	447/383	447/383	480/416	480/416
Ø de giro	mm	800	1000	1000	1250	1250
Nivel sonoro	dB	75	70	76	77	78
Dimensiones (An x Al)	mm	925 x 925	1.125 x 1.125	1.125 x 1.125	1.375 x 1.375	1.375 x 1.375
Peso	kg	48	63	66	87	90

VENTILADORES-EXTRACTORES DE GRAN CAUDAL PORTÁTILES Y PARA EMPOTRAR

VGXL-VGXP



Modelos VGXL:

- Tienen una protección frontal de seguridad,fabricada en Poliamida y una persiana de lamas en la parte posterior completamente automática, que se abre en funcionamiento y se cierra en reposo.
- Bajo pedido y como Opcional, se puede montar una protección metálica en el interior del equipo, próxima a la persiana.
- Estos modelos se utilizan generalmente empotrados en un muro exterior, debido a que se fabrican dentro de una carcasa metálica de acero galvanizado.

Modelos VGXP:

- Tienen doble protección de seguridad anterior y posterior fabricadas en Poliamida. Opcionalmente estas protecciones podrían ser de acero galvanizado e incluso de acero inoxidable.
- Modelos en acero inoxidable: Bajo pedido



- Construcción estándar del ventilador en Acero Galvanizado en su totalidad, salvo las protecciones anterior y posterior que son en Poliamida.
- Persiana automática en los modelos VGXL
- Para funcionamiento en ambos sentidos de giro, los equipos se suministran con hélice de palas planas, Modelos TR reversibles.
- Protección motor IP-55
- Versión estándar trifásica: III/230-440V-50 Hz
- Opcionalmente, podemos suministrar los equipos en versión Monofásica.

Ejemplo de instalación







VENTILADORES-DESESTRATIFICADORES DE TECHO

E36202-E48202-E56002-E60002



E36202
E48202
E56002
E60002



- El más potente ventilador de techo disponible en el mercado
- Trabaja hasta 14 metros de altura, en desestratificación
- Construcción de alta resistencia para muchos años de trabajo continuo
- Su forma aerodinámica mueve grandes volúmenes de aire
- Equilibrado de aspas y motor, para un funcionamiento sin vibraciones
- El motor está protegido contra los sobrecalentamientos, mediante una protección térmica de rearme automático
- Puede trabajar en las condiciones más duras y exigentes

Los ventiladores desestratificadores pueden usarse tanto en verano como en invierno para mejorar las condiciones interiores.

Desestratificación en invierno
El aire caliente se mueve en sentido ascendente. Los ventiladores de techo MASTER impulsan el calor de nuevo al suelo. El ahorro de energía resultante es de aproximadamente un 30%

Ventilacion en verano
Los ventiladores de techo MASTER desplazan un flujo de aire, que provoca una inmediata evaporación del sudor de la piel, dándonos una sensación de bajada de temperatura de unos 4 °C.
Utilizados en un local climatizado con un sistema tradicional, hacen sentir aproximadamente 23°C cuando el termostato muestra 27°C. Ideales para ambientes húmedos y con moho. Eliminan insectos y polvo.

Accesorios opcionales



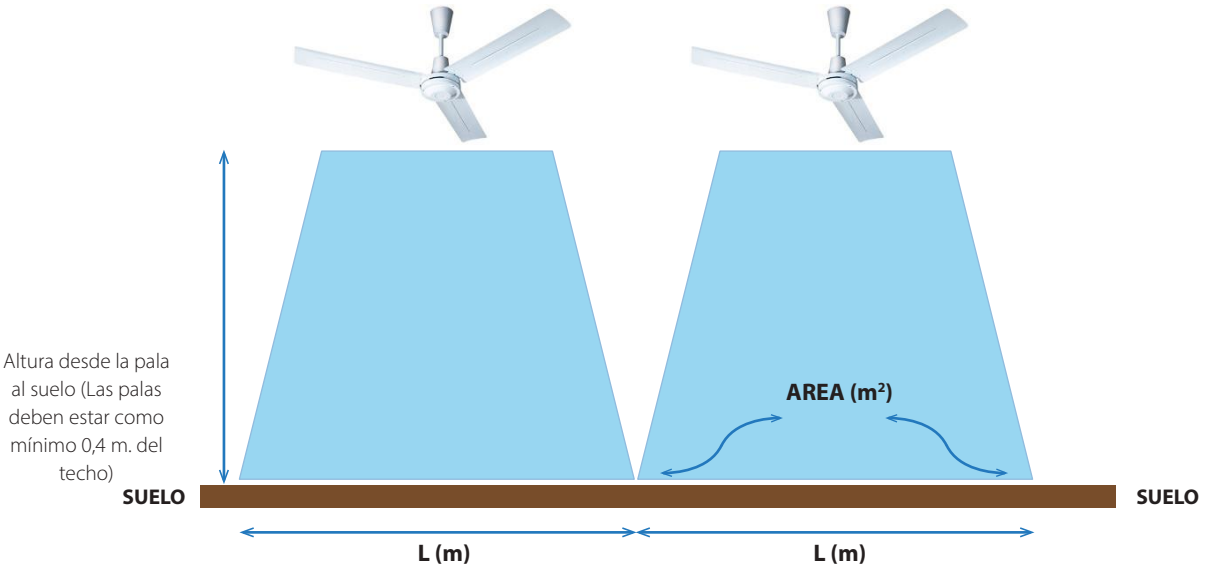
Regulador de velocidad para
2 ventiladores RVS 2.5A - **4800.018**
5 ventiladores RVS 5A - **4800.019**
10 ventiladores RVS 10A - **4800.020**

Especificaciones	Unidad	E36202	E48202	E56002	E60002
Código		4150.400	4150.401	4150.402	4150.403
Caudal del aire	m^3/h	19.900	32.100	41.600	66.200
Máxima superficie	m^2	140	180	350	470
Diámetro de giro	mm/pulgadas	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Ventilador		Axial-aspas	Axial-aspas	Axial-aspas	Axial-aspas
Color/número de aspas		Blanco/3	Blanco/3	Blanco/3	Blanco/3
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60	230/1ph/50/60
Consumo de potencia	W	71	105	110	120
Corriente nominal	A	0.31	0.52	0.55	0.60
Velocidad máxima	rpm	325	300	290	300
Altura de trabajo en desestratificación	m	4	5	12	14
Dimensiones del producto (L x An x Al)	Ømm	900 x h 600	1200 x h 600	1400 x h 600	1500 x h 650
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	660 x 250 x 250	710 x 280 x 280
Peso neto/bruto	kg	7,7/9	9,3/11	9,8/12	12,8/ 14,5
Pallet	pza.	45	45	45	32

COMO ELEGIR TU VENTILADOR-DESESTRATIFICADOR

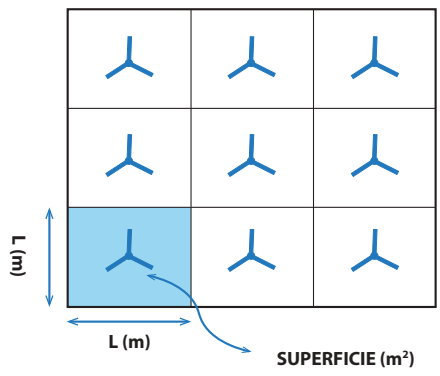
	E36202	E48202	E56002	E60002
ALTURA (m)	**L (m)**	**L (m)**	**L (m)**	**L (m)**
3,0	10,5	12,5		
4,0	11,2	12,8	14,5	
6,0	12,5	13,5	18,5	21,5
9,0			16,5	19,5
12,0			12,5	18,1
14,0			10,5	16,5

VISTA LATERAL DE UNA INSTALACIÓN



	E36202	E48202	E56002	E60002
ALTURA (m)	**SUPERFICIE (m²)**	**SUPERFICIE (m²)**	**SUPERFICIE (m²)**	**SUPERFICIE (m²)**
3,0	110	156		
4,0	126	165	210	
6,0	156	182	342	462
9,0			272	380
12,0			156	328
14,0			110	272

EJEMPLO DE DISTRIBUCIÓN DE LOS VENTILADORES-DESES-TRATIFICADORES MASTER EN UN GRAN LOCAL



Los ventiladores desestratificadores de Master pueden trabajar hasta 14 metros de altura.

SECADORES DE SUELO

CD 5000-CDX 20



CD 5000



- Difusor plano
- Construcción robusta y resistente
- Fácil de usar y transportar
- Equipado con una toma adicional para conexión en serie (CD 5000)
- Posibilidad de apilar (CDX 20)
- Cómodas asas para transporte



CDX 20

3 posiciones de funcionamiento disponibles



CDX 20 difusor plano



CDX 20 soporte para elevación del ventilador



CDX 20 panel de control u contador de horas de uso

Especificaciones	Unidad	CD 5000	CDX 20
Código		4604.051	4024.090
Caudal del aire	m^3/h	2.640	1.270/1.610
Presión máxima de aire	Pa	500	265
Ventilador		1 x Centrifugo	1 x Radial
Velocidad del ventilador		3	2
Consumo de potencia	W	384/452/550	161/179
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Boca de salida	cm	12 x 42	10 x 40
Corriente de aire		Extracción	Extracción
Protección		IP44	IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	510 x 420 x 480	520 x 425 x 215
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	520 x 430 x 500	550 x 435 x 230
Peso neto/bruto	kg	14,2/15,5	7,8/9
Pallet	pza.	16	28

PÁSESE A LO DIGITAL

APLICACIÓN MASTER

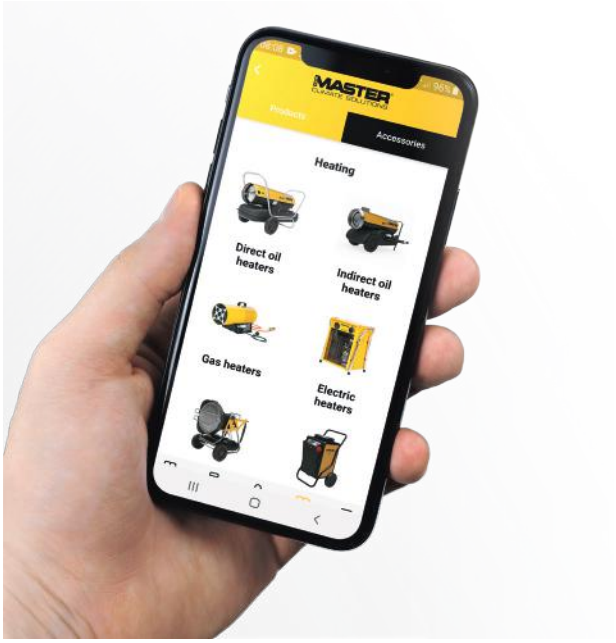
APLICACIÓN MASTER CLIMATE SOLUTIONS

¡Todo lo que necesita en la palma de la mano! Siete idiomas y descarga gratuita.

Herramientas de selección

Calcule su cambio al mejor equipo de calefacción, secado, refrigeración o ventilación para su próximo proyecto utilizando nuestra gama de herramientas de selección, tal y como se especifica a continuación:

- **Calentadores portátiles**
  El menú de herramientas de selección de calentadores contiene guías y calculadoras para calentadores industriales de flujo de aire, calentadores infrarrojos, así como calentadores de desinfección y control de plagas. Simplemente introduzca los detalles de su aplicación y la app identificará una o más soluciones adecuadas para usted.
- **Refrigeradores portátiles**
  El menú de herramientas de selección de refrigeradores ofrece acceso a una sencilla calculadora de guía de tamaños para nuestra amplia gama de climatizadores evaporativos, junto con una presentación de nuestra unidad de aire acondicionado portátil. Al introducir la longitud y el ancho de la sala y especificar el tipo de aplicación, la app podrá encontrar la mejor solución para usted.
- **Deshumidificadores portátiles**
  Para que la app pueda encontrar la mejor solución para su aplicación, es necesario que especifique la temperatura ambiente media y la humedad relativa, la longitud, la anchura y la altura de la habitación. La app determinará la capacidad de deshumidificación necesaria y, en función de ese punto, le ofrecerá una o más soluciones ideales.
- **Ventiladores y ventilación**
  La herramienta de selección de ventilador/ventilación simplemente requiere que especifique lo que necesita hacer en su aplicación: Soplar aire, circulación de aire, secado de suelos o purificación de aire. Basándose en esa información, la app presenta la gama de soluciones adecuadas para su uso previsto.
- **Catálogo**
  Si lo prefiere, la app también le permite navegar por el sencillo catálogo de productos que incluye todos los calentadores, refrigeradores, deshumidificadores y unidades de ventilación disponibles, así como todos los accesorios disponibles.
- **3 años de garantía limitada**
  La aplicación también le permite activar la exclusiva garantía limitada de 3 años de los productos Master. Una vez realizado el registro, la app almacena su lista completa de productos de Master en su cuenta individual.



Registre su producto
en nuestra Master Climate Solutions App

Manténgase al día y síganos en:

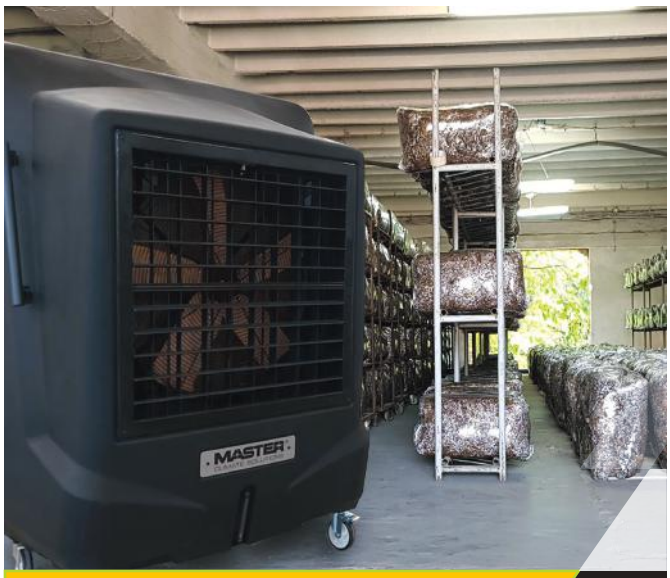
Canal de YouTube de Master Climate Solutions:
www.youtube.com/c/masterheaters

Perfil de LinkedIn:
Dantherm Group Iberia

Sitio web del Dantherm Group:
danthermgroup.com

SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN PARA:

- AGRICULTURA
- CONSTRUCCIÓN
- EVENTOS
- OBRAS & GARAJES
- INDUSTRIA & ALMACENES



AGRICULTURA



CONSTRUCCIÓN



EVENTOS



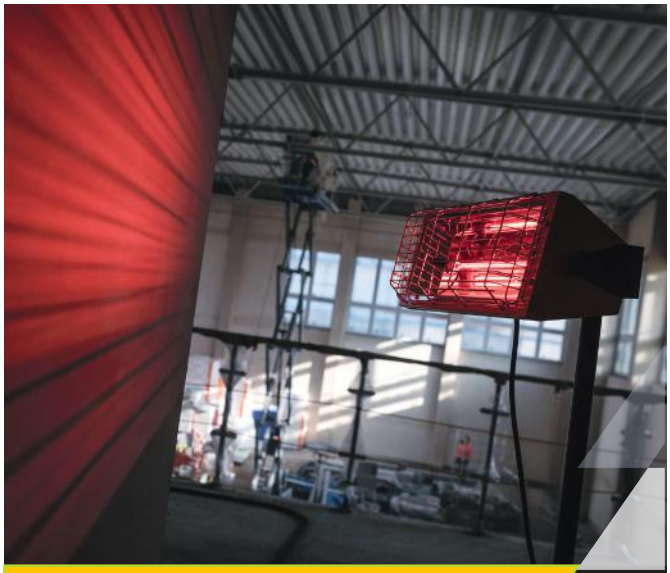
OBRAS & GARAJES



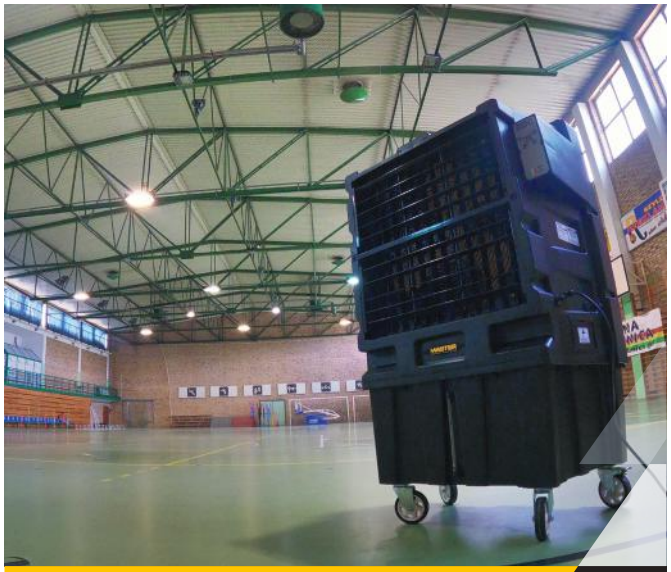
INDUSTRIA & ALMACENES



CONSTRUCCIÓN



CONSTRUCCIÓN



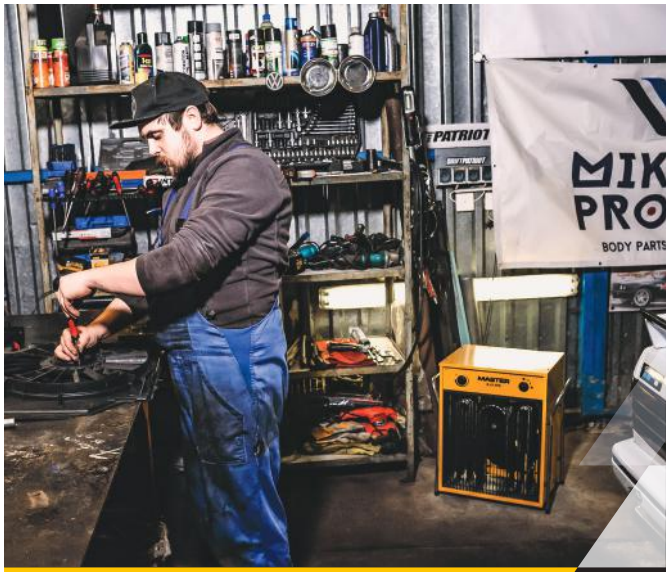
INSTALACIONES DEPORTIVAS



AGRICULTURA



CONSTRUCCIÓN



INDUSTRIA & ALMACENES

CONDICIONES DE VENTA

Todas las relaciones comerciales entre DANTHERM SP SAU 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 DANTHERM SP SAU 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 pordrán 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 60 días a partir de la fecha del suministro.
- Si el comprador tiene un día fijo de pago al mes las condiciones serán a 30 días, si tiene dos a 45 días, si tiene tres a 50 días y si no tiene ninguno a 60 días, según la Ley 15/2010.
- 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 inclumplirá su obligación de pago, se podrá suspender la entrega de las mercancías pendientes, si el comprador no anticipa su pago o afianza 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 estandard. 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 DANTHERM SP SAU, 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. **DANTHERM SP SAU 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 DANTHERM SP SAU si nos es advertida dentro de los 15 días siguientes a la recepción de la mercancía, ya que después consideraremos el sumistro 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.
- DANTHERM SP SAU 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 aquéllas 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 despreciará 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 despreciación 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 DANTHERM SP SAU, 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 vigos y utilizados en condiciones normales (6 meses en equipos de alquiler).
- Para el disfrute de esta garantía, será neceario 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 proveedro 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 climatologicas 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 DANTHERM SP SAU 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 jurisdicción, somentiéndose expresamente a los Tribunales de Madrid.

MASTER CLIMATE SOLUTIONS

3 YEARS MASTER LIMITED WARRANTY

DINAMARCA
Dantherm A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@dantherm.com

ALEMANIA
Dantherm GmbH
22844 Norderstedt
+49 40 526 8790
sales.de@dantherm.com

ITALIA
Dantherm S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533

62012 Civitanova Marche (MC)
+39 0733 714368
sales.it@dantherm.com

ESPAÑA
Dantherm SP S.A.
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@dantherm.com

REINO UNIDO
Dantherm Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@dantherm.com

FRANCIA
Dantherm SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11
sales.fr@dantherm.com

POLONIA
Dantherm Sp. z o.o.
62-023 Gądki
+48 61 65 44 000
sales.pl@dantherm.com

NORUEGA
Dantherm AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@dantherm.com

SUECIA
Dantherm AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@dantherm.com

RUSIA
Dantherm LLC
142800, Stupino
Moscow
+7 (495) 642 444 8
sales.ru@dantherm.com

SUIZA
AirCenter AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
info@aircenter.ch

CHINA
MCS China
Baoshang, Shanghai, 201906
+8621 61486668
sales.cn@dantherm.com

Distribuidor:

mayoral

Catálogo

Lista de precios

Febrero 2023

MANTÉNGASE INFORMADO
SÍGANOS EN:

danthermgroup.com