

DANTHERMGROUP



Catálogo 2024-2025

SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN PORTÁTIL PROFESIONALES

CALENTADORES, DESHUMIDIFICADORES, REFRIGERADORES, VENTILADORES, PURIFICADORES DE AIRE, Y EQUIPOS DE DESINFECCIÓN

Dantherm
CLIMATE SOLUTIONS

TROTEC
CLIMATE SOLUTIONS

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



Acerca de Dantherm Group

Dantherm Group es líder europeo en soluciones de climatización portátiles e instaladas para una amplia gama de industrias y usos. Basándose en la herencia de la variedad de marcas que poseemos, nuestros expertos en climatización construyen y fabrican cada año cientos de miles de excepcionales unidades de calefacción, refrigeración, deshumidificación, limpieza del aire y ventilación en nuestras propias fábricas de Europa.

Todos ellos están diseñados para crear entornos climáticos saludables y confortables de forma sostenible, energéticamente eficiente y rentable.

Por qué asociarse con nosotros

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



ÍNDICE

Soluciones de calefacción	04
Soluciones de secado	56
Soluciones de purificación, desinfección y neutralización de olores	65
Soluciones de refrigeración	77
Soluciones de ventilación	92



Descargue nuestra
tarifa de Precios



Descubra nuestras
soluciones climáticas

danthermgroup.com



A photograph of a construction site at sunset. A large tower crane is positioned on the right side of the frame. Three construction workers wearing hard hats and safety vests are standing in the center, looking at a set of blueprints. The ground is covered with a grid of rebar for a concrete slab. In the background, a city skyline is visible under a warm, orange-hued sky. A dark grey rectangular box is in the top left corner, and a bright yellow diagonal shape is at the bottom left.

DANTHERMGROUP

SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN PORTÁTIL PROFESIONALES

PARA CONSTRUCCIÓN, AGRICULTURA, ALMACENES, INDUSTRIAS, EDIFICIOS Y EMPRESAS DE ALQUILER

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS

COMO ELEGIR TU CALENTADOR



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

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 2	–	–	–	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
10 kW	–	–	B 35	–	410	191	115	82
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	F 30	1188	554	333	238
30 kW	B 30	–	–	–	1229	573	344	246
33 kW	–	BLP 33	–	BV 110	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	–	F 60	2170	1013	608	434
65 kW	–	–	B 230	–	2662	1242	745	532
73 kW	–	BLP 73	–	F 80	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

Calentadores de combustión directa de gasóleo B 70-100-150-300

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

B 70



B 100
B 150



B 300



- Calentadores de baja presión
- 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
- Pueden funcionar con Biocombustible HVO 100, gasóleo o queroseno.

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - 4150.112



Termostato digital THD con cable
10m - 4150.134



Carro con ruedas
B 70 - 4103.925



Consumibles paquetes
B 70 - 4519.013
B 100 - 4519.014
B 150 - 4519.015
B 300 - 4519.001

Calentadores de combustión directa de gasóleo – baja presión

B 70-100-150-300



Los calentadores directos de gasóleo son aparatos muy eficaces que proporcionan grandes volúmenes de calor instantáneo allí donde se necesita. Son ideales para zonas abiertas o bien ventiladas como fábricas, almacenes u obras.

La ventilación de la sala es necesaria para evitar una deficiencia de oxígeno. Los calefactores directos Master son conocidos por su eficacia, robustez, facilidad de uso y seguridad de funcionamiento.



Master B 70 en taller



Master B 150 en obra

Especificaciones	Unidad	B 70	B 100	B 150	B 300
Potencia calorífica	kW	20	29	44	44/88
	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	m³/h	400	800	900	900/1.800
Autonomía de gasóleo	h	10	16	10	12/23
Termostato ambiente (opcional)		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
Doble tensión		No	Disponible	Disponible	No

Calentadores de combustión directa de gasóleo B 180-230-360

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

B 180



B 230



B 360



- Calentadores de alta presión
- 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
- Pueden funcionar con Biocombustible HVO 100, gasóleo o queroseno.

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable

10m - 4150.112



Termostato digital THD con 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



Soportes de elevación
B 230 - 4034.922
B 360 - 4034.926



Consumibles paquetes
B 180 - 4519.006
B 230 - 4519.007
B 360 - 4519.008

Calentadores de combustión directa de gasóleo

B 180-230-360



Los calentadores directos de gasóleo son aparatos muy eficaces que proporcionan grandes volúmenes de calor instantáneo allí donde se necesita. Son ideales para zonas abiertas o bien ventiladas como fábricas, almacenes u obras.

La ventilación de la sala es necesaria para evitar una deficiencia de oxígeno. Los calefactores directos Master son conocidos por su eficacia, robustez, facilidad de uso y seguridad de funcionamiento.



Secado de obras (Master B 360)



Calefacción en obras (Master B 180)

Especificaciones	Unidad	B 180	B 230	B 360
Potencia calorífica	kW	48	65	111
	Btu/h	165.000	222.000	379.000
	kcal/h	41.200	56.000	95.460
Caudal del aire	m³/h	1.550	3.000	3.300
Autonomía de gasóleo	h	8	10	10
Termostato ambiente (opcional)		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	pza.	8	1	1



BV 77



BV 110
BV 170
BV 290

- 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
- LED de Diagnóstico
- Pueden funcionar con Biocombustible HVO 100, gasóleo o queroseno.

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable

10m - 4150.112



Termostato digital THD con cable

10m - 4150.134



Precalentador de combustible

BV 77 - 4100.827
BV 110, BV 170, BV 290 - 4033.049



Adaptador manguito de fijación vitrificado

BV 77 - Ø300mm - 4034.929
BV 110, BV 170 - Ø34cm - 4034.890
BV 290 - Ø400mm - 4034.895



Plenum de 2 salidas

BV 110, BV 170 - 2 x Ø300mm - 4034.898
BV 290 - 2 x Ø300mm - 4034.911



Conectores rápidos para conductos flexibles para el uso de tanque externo

BV 110, BV 170, BV 290 - 4034.880



Kit de recirculación de aire

BV 110, BV 170 - 4100.826
BV 290 - 4100.825



Tapa lluvia

BV 77 - 4514.652
BV 110, BV 170 - 4514.651
BV 290 - 4514.650



Tubo de escape de acero inoxidable 1m

BV 77 - Ø120mm - 4013.260
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.243



Acero inoxidable tubo de escape codo 90°

BV 77 - Ø120mm - 4013.261
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.247



Acero inoxidable chimenea

BV 77 - Ø120mm - 4013.262
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø150mm - 4013.249



Consumibles paquetes

BV 77 - 4519.002
BV 110 - 4519.003
BV 170 - 4519.004
BV 290 - 4519.005



Conductos flexibles de PVC- 1 salida

BV 77 - Ø305mm - 3m - 4515.572
BV 77 - Ø305mm - 7.6m - 4515.553
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 7.6m - 4515.558
BV 290 - Ø407mm - 7.6m - 4031.401
BV 290 - Ø610mm - 7.6m - 4031.038

Conductos flexibles de PVC- 2 salidas

BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 7.6m - 4515.553
BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 3m - 4515.572



Conductos flexibles de nylon con bolsa - 1 salida

BV 77 - Ø305mm - 7.6m - 4515.360
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 7.6m - 4515.367
BV 290 - Ø407mm - 7.6m - 4515.361

Conductos flexibles de nylon con bolsa - 2 salidas

BV 110, BV 170, BV 290 - Ø305mm - 7.6m - 4515.360

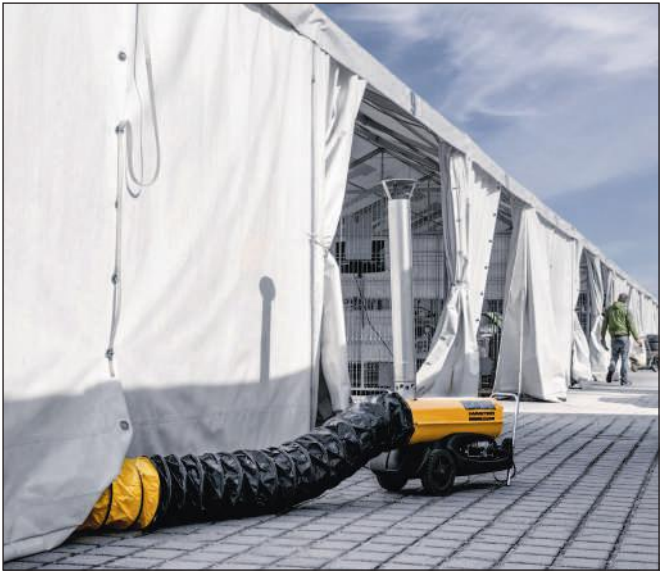


Adaptador manguito de fijación chapa galvanizada

BV 77 - Ø30cm 4032.950
BV 110, BV 170 - Ø40cm 4031.909
BV 290 - Ø60cm 00090057

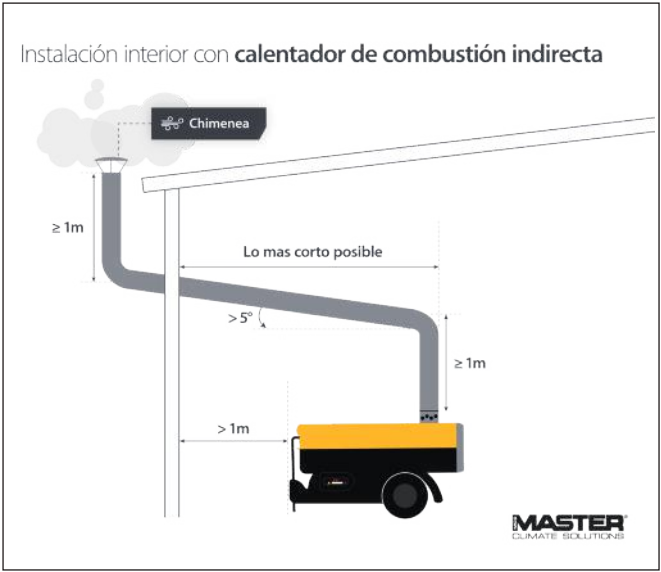
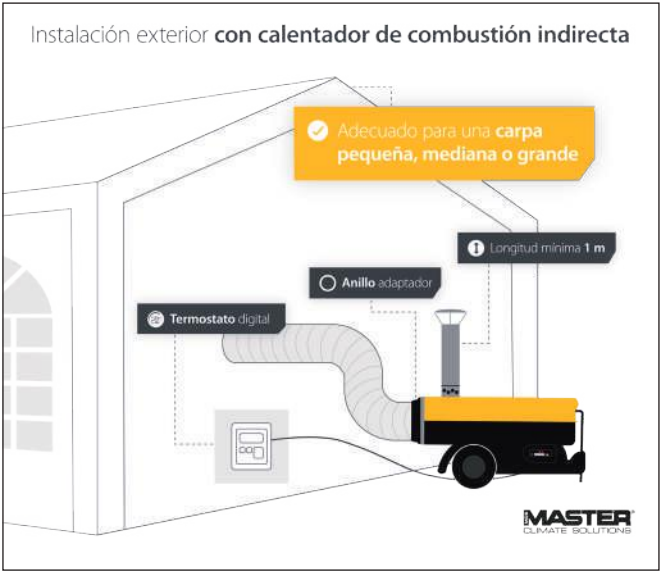
Calentadores de combustión indirecta de gasóleo

BV 77-110-170-290



Especificaciones	Unidad	BV 77	BV 110	BV 170	BV 290
Potencia calorífica	kW	21	34	49	85
	Btu/h	71.700	116.000	167.200	290.000
	kcal/h	18.100	29.200	42.100	73.100
Caudal del aire	m3/h	1.550	1.800	1.800	3.300
Autonomía de gasóleo	h	19	21	14	13
Termostato ambiente	Opcional	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
Tubo de chimenea	Ømm	120	150	150	150
Tubo flexible	Ømm	305	340	340	407
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
Doble tensión		Disponible	No	Disponible	Disponible

Calentadores de combustión indirecta de gasóleo
BV 77-110-170-290



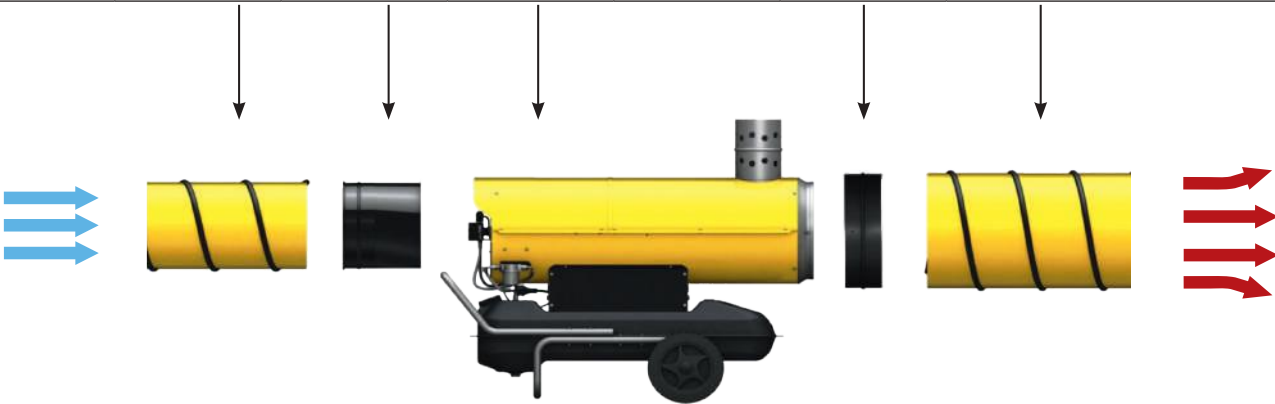
Recirculación de aire

Utilizado únicamente con calefactores de combustión indirecta, el kit de reciclado de aire es un accesorio importante para conseguir la máxima eficiencia energética.

La recuperación de calor tiene un impacto directo en la eficiencia energética, ya que se maximiza cada kilovatio gastado en calentar un espacio. Cuando se utiliza con un termostato inteligente, este kit también reduce la demanda del propio calefactor portátil, contribuyendo a generar un ahorro energético de hasta el 30%.



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	305mm	4100.826	BV 110	4034.890	340mm	4515.558 or 4515.367
4031.406	305mm	4100.826	BV 170	4034.890	340mm	4515.558 or 4515.367
4031.402	407mm	4100.825	BV 290	4034.895	407mm	4031.401 or 4515.361



Calentadores de combustión indirecta de gasóleo BV 400

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

BV 400



- 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
- Pueden funcionar con Biocombustible HVO 100, gasóleo o queroseno.

Extras opcionales

- Robusto gancho para grúa elevadora
- El kit de caja de alimentación de aire independiente permite conectar un tubo flexible para el suministro de aire de combustión, lo que resulta muy útil cuando se utiliza en locales contaminados

Accesorios opcionales



Termostato ambiente TH5 con cable
10m - 4150.112



Termostato digital THD con un cable
10m - 4150.134



Precalentador de combustible
BV 400 - 4033.049



Kit toma de aire
Ø400mm - 4035.068



Plenum de 2 salidas
Ø 2 x 305mm - 4034.480



Combustion air inlet kit
4035.225



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



Kit de elevación
4035.112



Montacargas
4035.224



Consumibles paquetes
BV 400 - 4519.009



Conductos flexibles de PVC 7.6m
1 salida, Ø407mm - 4031.401
2 salidas, Ø305mm - 4515.553



Conductos flexibles de nylon con bolsa, 7.6m
1 salida, Ø407mm - 4515.361
2 salidas, Ø305mm - 4515.360



Secado de obras BV 400



Secado de tabaco Master BV 400

Especificaciones	Unidad	BV 400
Potencia calorífica	kW	110/80
	Btu/h	375.000/237.000
	kcal/h	94.600/68.800
Ventilador		Axial de alta presión
Presión total del aire	Pa	500
Posibilidad de utilizar tubos flexibles	m	50
Caudal del aire	m³/h	6,200
Potencia del motor del ventilador	W/rpm	750/1.400
Conductos flexibles	mm	2 conductos Ø305mm o 1 conducto Ø407mm
Salto térmico del aire en boca de salida	°C	95
Ventilación en verano		Sí
Termostato ambiente (opcional)		Analógico o digital
Tubo de chimenea	Ømm	150
Protección		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

Calentadores de combustión indirecta de gasóleo

AIR-BUS BV 471-691

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



Plenum de 4 salidas
BV 471
BV 691



Plenum de 1 salida
BV 471
BV 691



BV 691TR
con ventilador centrífugo



BV 471SE
Cumple con InfoAir



- 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
- Pueden funcionar con Biocombustible HVO 100, gasóleo o queroseno.

Calentadores de combustión indirecta de gasóleo

AIR-BUS BV 471-691



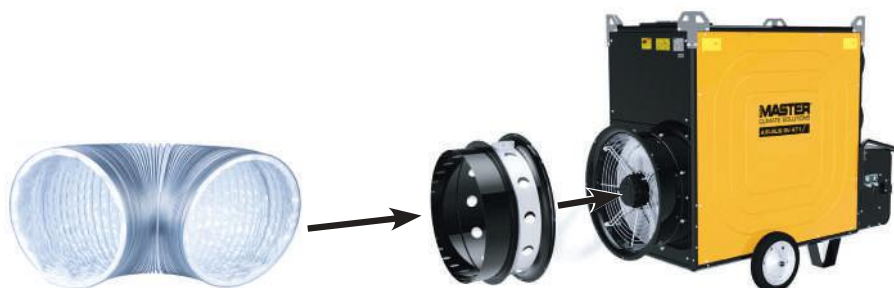
Especificaciones	Unidad	BV 471S/ BV 471SE*	BV 691S/ BV 691SE*	BV 471SR/ BV 471SRE*	BV 691TR/ BV 691TRE*	BV 691T/ BV 691TE*
Potencia calorífica	kW	136	225	136	225	225
	Btu/h	464.000	768.000	464.000	768.000	768.000
	kcal/h	116.900	193.500	116.900	193.500	193.500
Caudal del aire	m³/h	8.500	12.800	8500	12.800	12.800
Ventilador		Axial	Axial	Centrífugo	Centrífugo	Axial
Presión total del aire	Pa	250	250	400	400	250
Termostato ambiente		Analógico o digital	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	21,44
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	380-400/3ph/50	380-400/3ph/50
Potencia eléctrica	kW	1,5	2,8	2,8	2,8	2,8
Corriente nominal	A	6,9	12,6	16	7,6	6,5
Protección		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Tubo flexible	Ømm	200	200	200	200	200
Diámetro de salida de aire	mm	4 x 270 1 x 600	4 x 320 1 x 720	4 x 270 1 x 600	4 x 320 1 x 700	4 x 320 1 x 700
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	2200 x 985 x 1620
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	2150 x 840 x 1560
Peso neto/bruto	kg	270/300	380/410	300/330	400/430	380/410

*Compatible con InfoAir

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

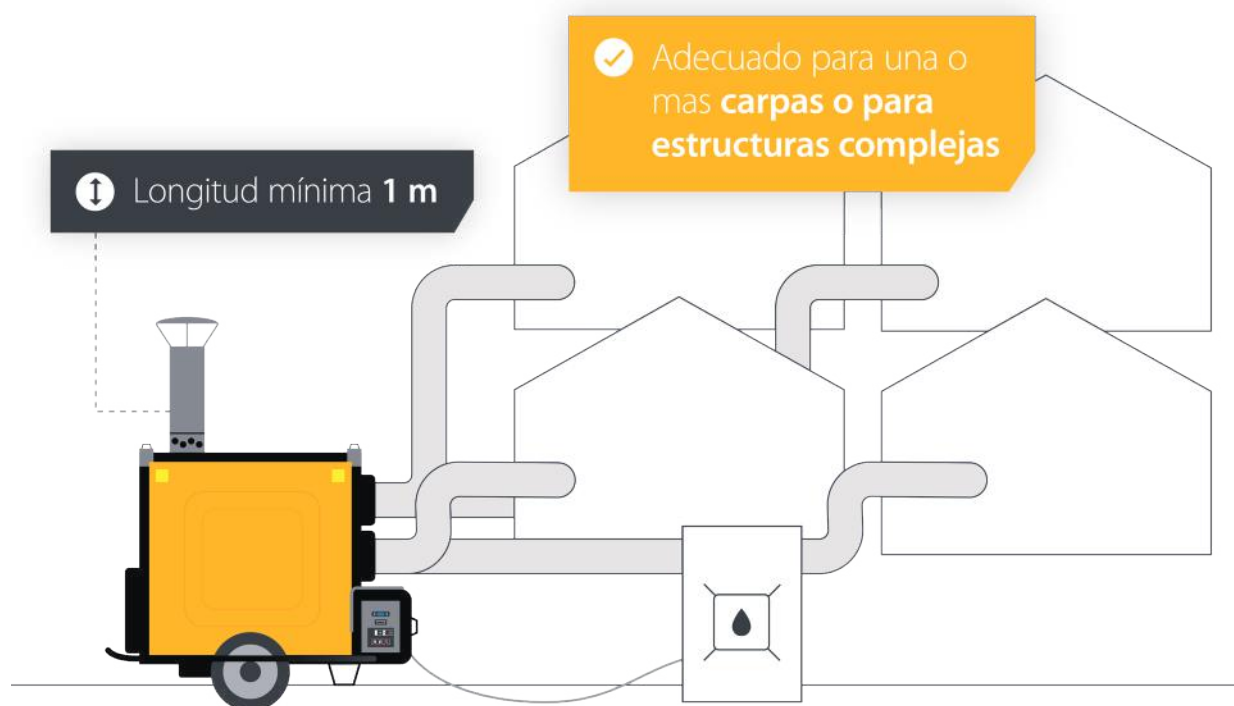
Tubo de succión + **Kit de recirculación de aire**
4517.621* + 4240.709 para BV 471
4517.622* + 4240.748 para BV 691

*se vende por metros



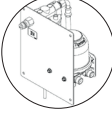
Tubo de succión + **Kit de recirculación de aire**

Instalación exterior con calentador de combustión indirecta AIR-BUS BV 471



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

Accesorios opcionales

	Termostato ambiente TH5 con cable 10m - 4150.112		Termostato digital THD con un 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		Caña de aspiración 4515.510
	Plenum de 1 salida Ø600mm - BV 471 - 4240.825 Ø700mm - BV 691 - 4240.633		Plenum de 2 salidas 2 x Ø400mm - BV 471 - 4240.235 2 x Ø500mm - BV 691 - 4240.668		Depósito externo BV 471 - 150 l - 4240.780 BV 691 - 200 l - 4240.800		Plenum de 4 salidas 4 x Ø270mm - BV 471 - 4240.553 4 x Ø320mm - BV 691 - 4240.669
	Tubo de chimenea de acero inoxidable 1m Ø200mm - BV 471, BV 691 - 4013.245		Caperuza para chimenea acero inox Ø200mm - BV 471, BV 691 - 4013.250		Codo 90° de acero inoxidable Ø200mm - BV 471, BV 691 - 4013.248		Kit parachoques lateral BV 471 - 4240.560 BV 691 - 4240.683
	Kit soporte para máquina elevadora BV 471 - 4240.576 BV 691 - 4240.681		Kit de conversión de biocombustible BV 471, BV 691 Quemador - 4241.132 Precalentador de combustible y filtro - 4241.134		Kit de conversión de línea de combustible BV 471, BV 691 4241.162		Consumibles paquetes BV 471 - 4519.019 BV 691 - 4519.020
	Cubierta antipolvo BV 471S - 4241.160 BV 691S - 4241.161		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		
	Conductos flexibles de PVC 7.6m 4 salidas Ø305mm - 7.6m - BV 471 - 4515.553 Ø305mm - 3m - BV 471 - 4515.572 Ø340mm - 7.6m - BV 691 - 4515.558 Ø340mm - 3m - BV 691 - 4515.570		2 salidas Ø407mm - 7.6m BV 471 - 4031.401 Ø508mm - 7.6m BV 691 - 4515.552 Ø407mm - 3m - BV 471 - 4515.571		1 salida Ø610mm - 7.6m - BV 471 - 4031.038 Ø710mm - 7.6m - BV 691 - 4515.556		
	Tubos flexibles y bolsa, nylon, negro, 7.6m, 4 salidas Ø305mm - 7.6m - BV 471 - 4515.360 Ø340mm - 7.6m - BV 691 - 4515.367		2 salidas Ø407mm - 7.6m - BV 471 - 4515.361 Ø508mm - 7.6m - BV 691 - 4515.366		1 salida Ø610mm - 7.6m - BV 471 - 4515.362 Ø710mm - 7.6m - BV 691 - 4515.365		

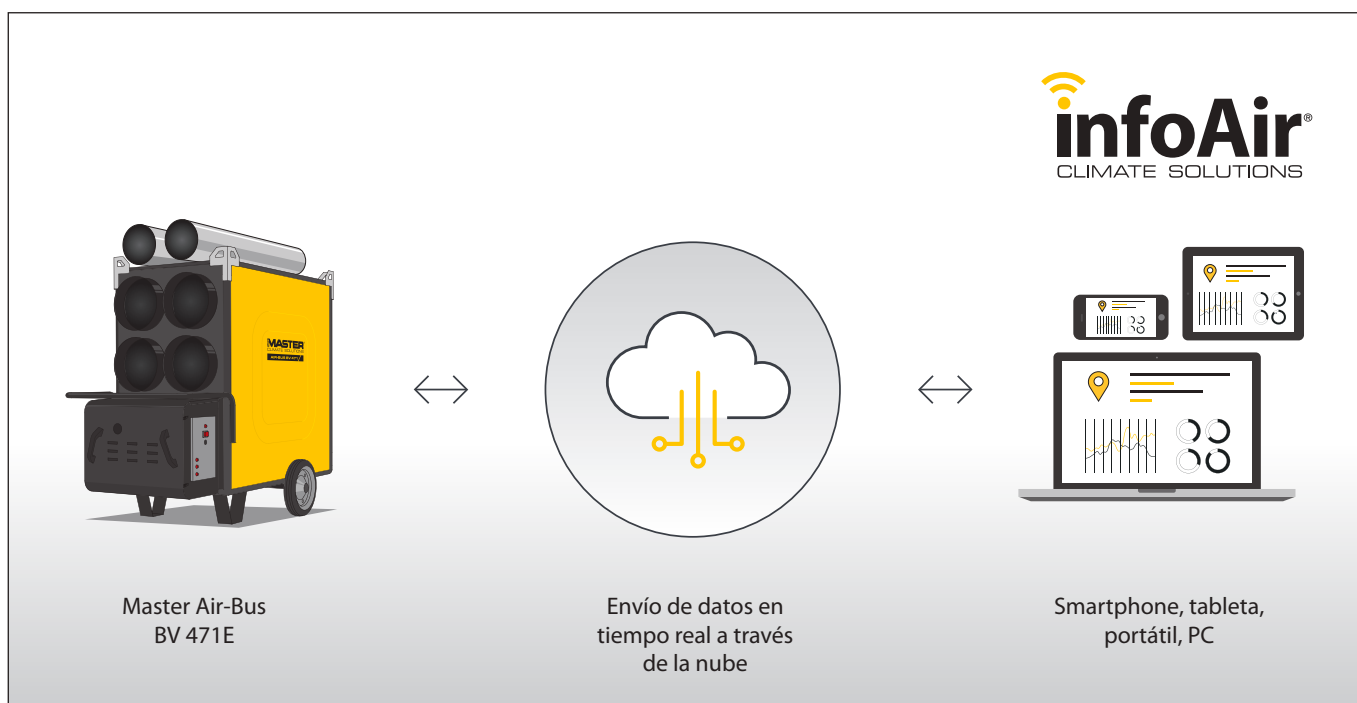
InfoAir es un versátil sistema de monitorización remota diseñado para mejorar aún más el uso de los calefactores portátiles, que desde hace tiempo son una opción versátil y rentable para diversas aplicaciones industriales y comerciales. Pero sin capacidad de comunicación, requieren visitas físicas periódicas para comprobar su estado. InfoAir aborda este problema y ofrece varias ventajas.

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

- Posibilidad de bloquear y desbloquear a distancia el calefactor
- Detección de la disponibilidad de electricidad y supervisión del nivel de tensión
- Detección del estado de encendido/apagado del calefactor portátil
- Control del nivel de combustible (opcional)
- Control de la temperatura y la humedad ambiente
- Rastreador GPS - permite seguir la ubicación del calefactor portátil
- Configuración de los umbrales de temperatura mín. y máx. del tiempo de precalentamiento y enfriamiento del calefactor portátil
- Notificaciones de alarma y máx. umbrales de temperatura, precalentamiento y enfriamiento tiempo del calefactor portátil
- Notificaciones de alarma
- Generación de informes
- Compatible sólo con calefactores portátiles que lleven la etiqueta InfoAir



Cómo funciona



Accesorios opcionales



Sensor BT
Bluetooth remoto
temperatura y humedad
-Alcance 500m



Sensor de nivel de combustible para depósitos externos
VET 700, longitud 1m -
4250.542
VET 1000, longitud 1,4m
- **4250.543**



Convertidor USB-RS232 - 4250.539

Depósitos de gasóleo externos

VET 700-1000



VET 700
VET 1000



Con **cubierta** del depósito
de combustible



- 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 PEAD y que no superen una densidad de 1.2 g/cm 2
- Gran volumen de almacenamiento y pueden apilarse de dos en dos cuando están llenos
- Formados por una carcasa de acero cincado de doble cara con una capacidad de retención del 100% Bolsa interior de polietileno de alta densidad (PEAD), 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

Accesorios opcionales



Sonda de nivel de combustible 2043304



Cubierta depósito de combustible ACC882



Juego de conexiones
VET 700 - ACC2809 (0,9m)
VET 1000 - ACC2814 (1,4m)
(2,20m de línea de aspiración con válvula de cierre, válvula de inversión y émbolo)

Especificaciones	Unidad	VET 700	VET 1000
Capacidad del depósito	l	700	1.000
Anchura	mm	720	720
Longitud	mm		1135
Altura	mm	1210	1640
Peso	kg	94	94
Europeo UN/ADR	Nº	D/BAM/10104/31HA1	D/BAM/10104/31HA1


**ErP
2021**

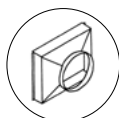
- Gran depósito de combustible incorporado
- Quemador con control de llama electrónica y corte de fotocélula integrado
- Termostato límite de ventilador con rearme automático
- Conmutador invierno-verano (solo para ventilación)
- Ventilador centrífugo
- Cámara de combustión de acero inoxidable
- Intercambiador de calor de doble circuito de alta eficiencia
- Amplia mirilla de inspección con cierre que facilita la limpieza
- Termostato incorporado
- Puede funcionar con biocombustible HVO100, gasóleo o queroseno

**F 30
F 60
F 80**


Panel de control



Intercambiador de calor

Accesorios opcionales (bajo pedido)
Salida de aire circular
 F 30 - Ø505mm - **ACC1996**
 F 60 - Ø565mm - **ACC1997**
 F 80 - Ø625mm - **ACC1998**

Salida de aire circular de 2 vías
 F 30 - Ø400mm - **ACC2041**
 F 60 - Ø400mm - **ACC2042**
 F 80 - Ø500mm - **ACC2043**

Difusor de aire giratorio 360°
 F 30 - **ACC1992**
 F 60 - **ACC1993**
 F 80 - No disponible

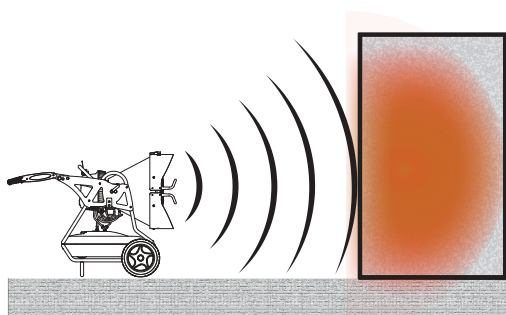
Especificaciones	Unidades	F 30	F 60	F 80
Potencia calorífica	kW	27,55	59,63	79,88
Caudal del aire	m ³ /h	2.700	6.000	7.800
Rendimiento	%	94,13	93,58	94,08
Consumo de combustible	kg/h	2,18	4,71	6,32
Presión del aire	Pa	150	150	150
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Potencia absorbida	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

Calentadores por infrarrojos a gasóleo

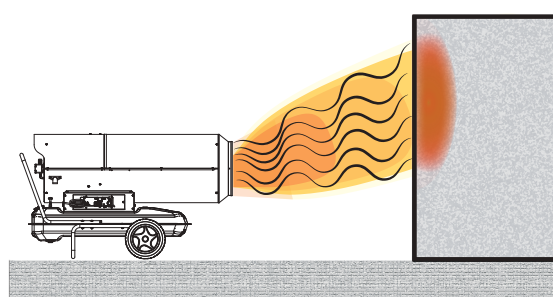
CÓMO FUNCIONA

Los calefactores de radiación infrarroja a gasóleo calientan el aire, pero también los objetos.
La radiación infrarroja a gasóleo es una solución óptima 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.

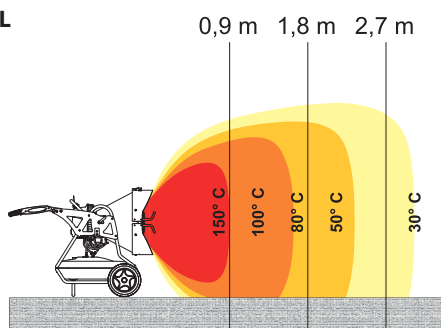


**LOS CALEFACTORES INFRARROJOS
CALIENTAN LA MATERIA, LOS OBJETOS**

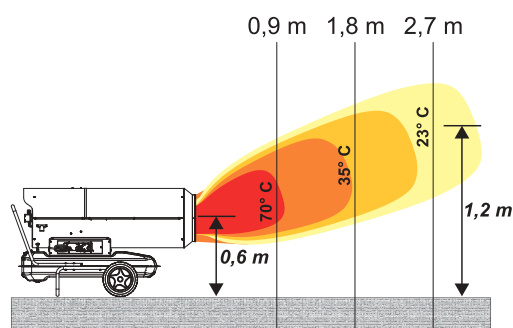


**LOS CALENTADORES DE AIRE CALIENTAN
EL AIRE Y DESPUES LOS OBJETOS**

VISTA LATERAL

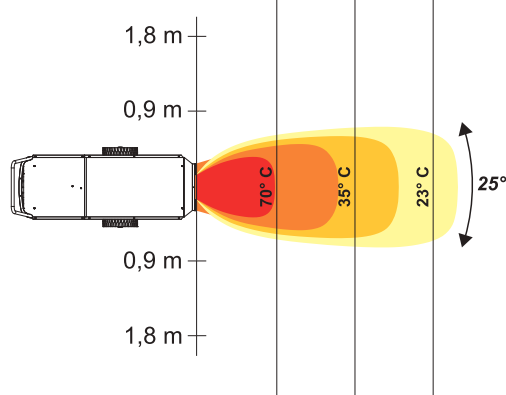
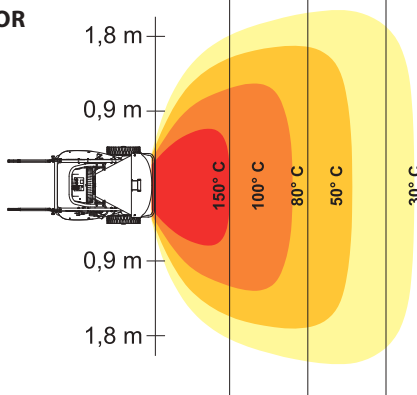


XL 9 o XL 91



**CALENTADORES
DE AIRE**

VISTA SUPERIOR



Calentadores a gasóleo por radiación híbrido

DC 61



DC 61 PATENTADO

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

- 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
- 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, Analógico o Digital. El termostato sólo actúa en la función con cable. (a 220V)
- Filtro de aspiración y filtro de entrada
- Snorkel - respirador para evitar el goteo de combustible
- Protección sobrecalentamiento
- Interruptor anti inclinación
- Batería: 4 horas de autonomía y carga completa en 60 minutos

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - 4150.112



Termostato digital THD con cable
10m - 4150.134



Carro con ruedas
4201.159



Paquetes de consumibles
DC 61- 4519.023

Especificaciones	Unidad	DC 61
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	Opcional	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	DC 61	0.5m-110°C 1m-50°C 1.5m-20°C

Calentadores a gasóleo por radiación

XL 61



XL 61

PATENTADO

- Bajo nivel sonoro
- Calefacción radiante
- 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, Analógico 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



CARRO CON RUEDAS OPCIONAL



DISPLAY Y ENCHUFE PARA TERMOSTATO

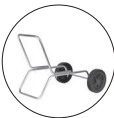
Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
10m - 4150.112



Termostato digital THD con cable
10m - 4150.134



Carro con ruedas
4201.159



Paquetes de consumibles
XL 61 - 4519.023

Especificaciones	Unidad	XL 61
Potencia calorífica	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Consumo de combustible	l/h	1,35
Autonomía de gasóleo	h	7
Termostato ambiente (opcional)		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
T Ambiente 20°C	XL 61	0.5m-110°C 1m-50°C 1.5m-20°C

Calentadores a gasóleo por radiación

XL 9 SR-91



XL 9 SR Bomba de gasóleo de engranajes PATENTADO



XL 91 Bomba de gasóleo solenoidal PATENTADO

Accesorios opcionales



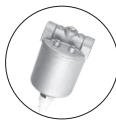
- Bajo nivel sonoro
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- 2 niveles de potencia de funcionamiento disponibles
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Post ventilación
- Depósito incorporado con indicador de nivel de combustible
- Filtro de la bomba, filtro de aspiración y filtro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



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



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



Precalentador de combustible
4033.049



Paquetes de consumibles
XL 91 - **4519.017**
XL 9SR (a partir de 2019) **4519.018**

Especificaciones	Unidad	XL 9 SR		XL 91	
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 (opcional)		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		No	

Calentadores de gas - mecánicos

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



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



- 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
- BLP-17 M con mando de regulación de potencia. En el resto de modelos se ajusta la potencia en el limitador de gas

Accesorios opcionales



**Kit conexion
para 2
bombonas
00092025**



**Regulador
presión variable
00221037**



**Bastidor orientable *
para BLP 33M-53M-73M - 4103.150**
***No es válido para modelo BLP 17M**

Especificaciones	Unidad	BLP 17M	BLP 33M	BLP 53M	BLP 73M
Potencia calorífica	kW	10-16	18-33	36-53	49-73
	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
Caudal del aire	m³/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 33-53-73-103ET



BLP 33ET
BLP 53ET
BLP 73ET

PATENTADO



BLP 103ET



- Electroválvula doble
- El electrodo de ionización comprueba continuamente la presencia de la llama
- Post ventilación
- Limitador de presión y tubería flexible de gas incluidos
- Motor con protector térmico
- Protección sobrecalentamiento
- Nivel de calor regulable

Accesorios opcionales



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



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



Bastidor orientable
para BLP 33E-53ET-73ET-
4103.150



Kit conexion para 2 bombonas
00092025



Regulador presión variable
00221037

Especificaciones	Unidad	BLP 33ET	BLP 53ET	BLP 73ET	BLP 103ET
Potencia calorífica	kW	18-33	36-53	49-73	57-103
	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		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Termostato ambiente (opcional)		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Caudal del aire	m³/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



B 2PTC
B 3PTC



- Rearme automático
- Termostato ambiente incorporado
- No consume oxígeno
- Sin humos, malos olores o humedad
- 2 potencias de calefacción
- Bajo nivel sonoro
- Motor con protector térmico
- Protección sobrecalentamiento
- Nivel de calor regulable

Especificaciones	Unidad	B 2PTC	B 3PTC
Potencia calorífica	kW	1/2	1.5/3
	Btu/h	3.400-6.800	3.400-10.200
	kcal/h	860-1.720	1290-2580
Caudal del aire	m³/h	97	258
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Enchufe (macho) desde el calentador		16A/3P	16A/3P
Corriente nominal	A	8,7	13
Posición del conmutador 1	kW	1	1,5
Posición del conmutador 2	kW	2	3
Posición del conmutador 3/4	kW	-	-
Termostato ambiente		Incluido	Incluido
Alcance de temperatura	°C	0-40	0-40
Protección		IP21	IP21
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	200 x 200 x 200	262 x 248 x 250
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	200 x 200 x 200	262 x 248 x 250
Peso neto/bruto	kg	1,9/2,1	3,4/3,7
Pallet	pza	192	105

Calentadores eléctricos de aire

B 3-5-9-15-22



B 3



B 5
B 9
B 15
B 22

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**



- 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

Especificaciones	Unidad	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Potencia calorífica	kW	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	1.420-2.840	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Caudal del aire	m³/h	288	510	800	1.700	2.400
Alimentación eléctrica	V/Hz	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/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Corriente nominal	A	14,5	7,2	13	22	32
Posición del conmutador 1		Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
Posición del conmutador 2		Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Posición del conmutador 3/4	kW	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
Alcance de temperatura	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Protección		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	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	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	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Pallet	pza	48	24	20	12	12



TR 3
TR 9

Incluido en la caja



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



- 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

Especificaciones	Unidad	TR 3C	TR 9C
Potencia calorífica	kW	3.3	9.0
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	380/3ph/50
Control de potencia	kW	0/1,65/3,3	0/4,5/9,0
Tensión a máxima potencia	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

B 18
B 30



PATENTADO

RS 40



- 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 - **4515.335**
B 30, RS 40 - 63A, 10m - **4515.336**



Conductos flexibles, PVC, 1 salida
B 18 - Ø305mm - 7.6m - **4515.553**
B 18 - Ø305mm - 3m - **4515.572**
B 30 - Ø407mm - 7.6m - **4031.401**
RS 40 - Ø508mm - 7.6m - **4515.552**
Conductos flexibles, PVC, 2 salidas
B 18 - 2 x Ø230mm - **4515.557**
B 30 - 2 x Ø305mm - **4515.553**



Plenum de 2 salidas
B 18 - Ø230mm - **4511.808**
B 30 - Ø300mm - **4511.807**



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



Conductos flexibles de nylon con bolsa
B 18 - Ø305mm - 7.6m - **4515.360**
B 30 - Ø407mm - 7.6m - **4515.361**
RS 40 - Ø508mm - 7.6m - **4515.366**

Calentadores eléctricos de aire

B 18-30, RS 40



Especificaciones	Unidad	B 18	B 30	RS 40
Potencia calorífica	kW	9/18	15/30	13/26/40
	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	m³/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	Ventilador
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
Alcance de temperatura	°C	< 25	< 25	-30 - +35
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

Calentadores eléctricos de aire

TEH 200-300-400



TEH 200
TEH 300
TEH 400

- Extremadamente robusto - producto de primera calidad "made in Germany"
- Apilable
- Adecuado para mangueras de transporte de aire de hasta 100 metros
- Interruptor multietapa controlado electrónicamente para el caudal y la temperatura del aire
- Viene equipado de serie con bastidor protector, argollas para grúa, ranuras para carretilla elevadora, ruedas de transporte y freno de estacionamiento
- Control de termostato integrado opcional
- Protección contra sobrecalentamiento

Accesorios opcionales



Tubo flexible SP-T (0-80°C)
457mm, 7,6m
6.100.001.214
600mm, 7,6m
6.100.001.218



Boquillas de conexión SP
457mm
6.100.001.930
600mm
6.100.001.945



Correa de tensión
universal para la serie SP
2,5m - **6.100.001.995**



Filtro de aire
TEH 200/TEH 300
7.710.001.218
TEH 400
7.710.001.219



Tubo flexible SP-C (0-100°C)
600mm, 7,6m
6.100.001.273

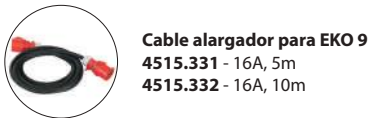
Especificaciones	Unidad	TEH 200	TEH 300	TEH 400
Capacidad de calefacción	kW	40	80	120
	kcal/h	34.394	68.788	103.181
Potencia del ventilador	kW	1,7	3	5,4
Caudal del aire	m3/h	2.000	6.000	9.000
Presión del aire	Pa	600	600	600
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Toma de conexión		CEE 63 A. 5 polos	125/CEE 125 A. 5 polos	200/conexión directa
Etapas de aumento del caudal de aire y de la temperatura		8	8	8
Conector de manguera	Ømm	450	450	600
Termostato ambiente		Digital	Digital	Digital
Rango de temperatura	°C	-20 to +40	-20 to +40	-20 to +40
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1625 x 800 x 1270	1625 x 800 x 1270	2000 x 1300 x 1450
Peso	kg	280	310	460



Incluido en la caja



Accesorios opcionales



- 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 sitúa 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 45°C. 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

Especificaciones	Unidad	EKO 3	EKO 9
Potencia calorífica	kW	2.8	9
	Btu/h	11.260	30.709
	kcal/h	2.866	7.740
Caudal del aire	m³/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

HEYLO DE 20 SH



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 m³/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

Accesorios opcionales



Termostato de alta temperatura 0° a +120°C, IP 54, con cable de 10m - **1240102**



Manguera de aire de alta temperatura (hasta 150°C) Ø305mm, 5m, incl. correa de sujeción - **1250069**

Especificaciones	Unidad	DE 20 SH
Potencia calorífica	kW	18
	Btu/h	61.400
	kcal/h	15.480
Caudal del aire	m³/h	1410
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/3ph/50-60
Corriente nominal	A	26
Protección		IP21
Termostato remoto (opcional)		Analógico
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	22/26
Pallet	pza	9



TAC XT 18
TAC XT 27



Panel de control digital



Interruptor principal



- Dispositivo 4 en 1 único para la calefacción de estancias totalmente automática, con o sin purificación de aire HEPA, descontaminación térmica de estancias, superficies y equipos, control profesional de plagas y purificación de aire de alto rendimiento y filtración de virus
- Temperatura objetivo de la estancia o superficie ajustable de 0 a máx. 75°C (para calefacción de locales, descontaminación o desinfección)
- Los componentes del sistema, idealmente equilibrados, ofrecen una solución para diversas aplicaciones
- Ciclo de tratamiento ajustable de 10min - 16h
- Pantalla táctil programable
- Actualización del software de control a través de USB
- Indicador de cambio de filtro
- Disponible en acero inoxidable

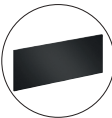
Accesorios opcionales



Minifiltro F7 -
7.160.000.449



Filtro de partículas H14
7.160.000.106



Tapa de parada
de flujo de aire
6.100.007.063



Torre de soplado
DualHeat
6.100.007.060



Termohigrostató
electrónico HG 125
6.100.002.042



Tapa de conexión
para conducto
6.100.007.061



Especificaciones	Unidad	TAC XT 18	TAC XT 27
Potencia calorífica	kW	18	27
Máx. temperatura de salida del aire	°C	95	95
Ventilador		Radial	Radial
Valores sonoros ISO 11203	dB(A)	35-59	35-59
Caudal del aire without/with H14 filter	m³/h	2.500/1.200	2.500/1.200
Alimentación eléctrica	V/Hz	2 x 380 - 480 V/50 - 60 Hz	2 x 380 - 480 V/50 - 60 Hz
Potencia absorbida	kW	18	27
Clavija de conexión	A	2 x CEE 16 A	CEE 32 A, CEE 16 A
Corriente nominal	A	32	32
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	690 x 630 x 1300	690 x 630 x 1300
Dimensiones del producto (FlowExtender) (l x w x h)	mm	690 x 630 x 2300	690 x 630 x 2300
Peso	kg	93,1	96

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 radiación.
- 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, mórbito 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 discreción y un menor contraste sobre la superficie.



Calentadores eléctricos por infrarrojos

TS 3A, HALL 1500-3000



TS 3A
ONDA LARGA

HALL 3000
ONDA CORTA

HALL 1500
ONDA CORTA



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

Accesorios opcionales



Especificaciones	Unidad	TS 3A	HALL 1500	HALL 3000
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 de encendido/apagado		Sí	Sí	Sí
Clase de aislamiento		1	1	1
Lámpara		Cerámica infrarroja	Oro	Oro
Duración de la lámpara	h	Sin límites	5000	5000
Superficie aproximada	m²	8	6	8
Cable		HØ7	HØ7	HØ7
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	398 x 413 x 495	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
T Ambiente 20°C		0.5m-70°C 1m-45°C 1.5m-35°C 2m-30°C	0.5m-70°C 1m-45°C 1.5m-35°C 2m-28°C	0.5m-85°C 1m-50°C 1.5m-40°C 2m-30°C

* con tripode

Calentadores eléctricos por infrarrojos

FACT 20-40-60



FACT 20



FACT 40



FACT 60



- 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 + Placa adaptadora
4165.784 + 4800.002

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

Especificaciones	Unidad	FACT 20*	FACT 40*	FACT 60*
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		Oro	Oro	Oro
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000	5000
Area aprox. de acción	m²	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



SOMBRA 8-12

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

Accesorios y Recambios

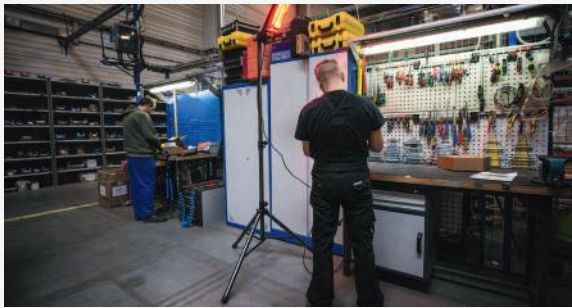


Trípode universal
4165.784



Soporte sombrilla -
4165.792

Para instalación en trípode es necesario el soporte de sombrilla.



- 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

Especificaciones	Unidad	SOMBRA 8	SOMBRA 12
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	m²	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



COFFEE 12-18

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



- Lámparas no cegadora (blanco amarillento - Coffee 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 COFFEE Se suministra en cajas de 4 unidades

Accesorios y Recambios



Soporte pared - 4165.786



Soporte trípode - 4165.785



Trípode universal - 4165.784

Especificaciones	Unidad	COFFEE 12	COFFEE 18
Potencia calorífica	W	1.200	1.800
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		Halógena con filam. de tungsteno	Halógena con filam. de tungsteno
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000
Area aprox. de acción	m²	4-6	8-10
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	712 x 112 x 83	835 x 112 x 83
Peso neto	kg	0,95	1,0
Unidad Caja/Pallet	pza.	4/72	4/72



CHAP 12-18

Accesorios y Recambios CHAP	Código
Trípode universal	4165.784
Kit placa trípode	4800.002
Lámpara Rubí 1200W	4800.003
Lámpara Rubí 1800W	4165.790

Accesorios y Recambios



Trípode universal -
4165.784

Para instalación en trípode es necesario el kit placa trípode



- Lámpara no cegadora (rojo rubí - Chap 12-18)
- 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
- Soporte a pared incluido
- Se suministran en cajas de 2 unidades

Especificaciones	Unidad	CHAP 12	CHAP 18
Potencia calorífica	W	1.200	1.800
Espectro de luz		IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja		Onda-Corta	Onda-Corta
Protección		IP55	IP55
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		Halógena con filam. de tungsteno	Halógena con filam. de tungsteno
Vida aprox. lámpara	h	5000	5000
Area aprox. de acción	m²	4-6	8-10
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	792 x 150 x 100	912 x 150 x 100
Peso neto	kg	1,45	1,6
Unidad Caja/Pallet	pza.	2/40	2/30



DARK



- Sin emisión de luz
- Calentamiento suave
- Sin movimiento de aire
- Onda larga
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- IP-55 Waterproof
- Diseño exclusivo

Especificaciones	Unidad	DARK 15	DARK 18	DARK 24	DARK 32
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 satinado 12/10mm	Aluminio satinado 12/10mm	Aluminio satinado 12/10mm	Aluminio 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 15-18-24-32



DARK DM



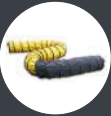
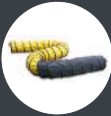
- Regulación incorporada con 3
- Etapas (33%-66%-100%)
- Mando a Distancia
- IP-55 Waterproof
- Diseño exclusivo
- Calentamiento suave
- Alto rendimiento
- Onda larga

Especificaciones	Unidad	DARK DM 15	DARK DM 18	DARK DM 24	DARK DM 32
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 (L x An x Al)	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

ACCESORIOS DE CALEFACCIÓN



Cómo elegir su tubo flexible

				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			Ømm	3.0m	7.6m		7.6m
BV 77	1 SALIDA	4034.929	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 110	1 SALIDA	4034.890	340	4515.570	4515.558		4515.367
	2 SALIDAS	4034.898	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 170	1 SALIDA	4034.890	340	4515.570	4515.558		4515.367
	2 SALIDAS	4034.898	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 290	1 SALIDA	4034.895	407	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 SALIDAS	4034.911	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 400	1 SALIDA	de serie	407	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 SALIDAS	4034.480	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 471	1 SALIDA	de serie	610		4031.038	4515.593	4515.362
	2 SALIDAS	4240.235	407	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	4 WAY	4240.553	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
BV 691	1 SALIDA	de serie	710		4515.556		4515.365
	2 SALIDAS	4240.668	508		4515.552		4515.366
	4 WAY	4240.669	340	4515.570	4515.558		4515.367
B 18 EPR	1 SALIDA	de serie	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2 SALIDAS	4511.808	230	4515.571	4515.557		
B 30 EPR	1 SALIDA	de serie	407	4515.571	4031.401	4515.591	4515.361
	2 SALIDAS	4511.807	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
RS 40	1 SALIDA	4210.180	508		4515.552		4515.366

Opciones de tubos flexibles

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
 	Conductos flexibles de nylon Negro Bolsa incluida	4515.364 4515.360 4515.367 4515.361 4515.366 4515.362 4515.365	Ø230mm - 7.6m Ø305mm - 7.6m Ø340mm - 7.6m Ø407mm - 7.6m Ø51cm - 7.6m Ø61cm - 7.6m Ø71cm - 7.6m	B 18 (2 salidas) 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) BV 110 (1 salida), BV 170 (1 salida), BV 691 (4 salidas) BV 290 (1 salida), BV 400 (1 salida), BV 471 (2 salidas), B 30 EPR (1 salida) BV 691 (2 salidas), RS 40 BV 471 (1 salida) BV 691 (1 salida)
	Conductos flexibles de PVC Negro y amarillo	4515.557 4515.572 4515.553 4515.558 4031.401 4515.552 4031.038 4515.556	Ø230mm - 7.6m Ø305mm - 3.0m Ø305mm - 7.6m Ø340mm - 7.6m Ø407mm - 7.6m Ø508mm - 7.6m Ø610mm - 7.6m Ø710mm - 7.6m	B 18 (2 salidas) 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) 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) BV 110 (1 salida), BV 170 (1 salida), BV 691 (4 salidas) BV 290 (1 salida), BV 500 (1 salida), BV 471 (2 salidas), B 30 EPR (1 salida) BV 691 (2 salidas), RS 40 BV 471 (1 salida) BV 691 (1 salida)
	Bolsa para conducto amarillo y negro	4515.592 4515.591 4515.593	Ø305mm Ø407mm Ø610mm	Para tubos: 4515.553/4515.572/ 4515.557 Para tubos: 4031.401/4515.571/4515.558/ 4515.570 Para tubos: 4031.038/4515.552
	Rejilla	4515.350 4515.353 4515.351 4515.352	Ø305mm Ø340mm Ø407mm Ø610mm	4515.553/4515.572/4515.360 4515.558/4515.367/4515.570 4031.401/4515.361/4515.571 4031.038/4515.362

Termostatos

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Termostato de ambiente TH5 con cable	4150.112	10m Alcance de temperatura-5°C/+35°C	Gasóleo directo, gasóleo indirecto, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61
	Termostato digital THD con cable	4150.134	10m Alcance de temperatura-30°C/+100°C	Gasóleo directo, gasóleo indirecto, AIR-BUS, DC 61, BLP ET,XL 61, XL 91
	Termostato remoto THK con sonda	4150.137	10m Alcance de temperatura-30°C/+100°C	EKO 3, EKO 9
	Termostato de alta temperatura	1240102	10m Alcance de temperatura 0°C/+120°C	Heylo DE 20 SH

Sistemas de combustible

Ilustración	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
	Caña de aspiración	4515.510		BV 471, BV 691
	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 externo	4240.780 4240.800	150l 200l	BV 471 BV 691

Accesorios para el sistema de evacuación

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Tubo de chimenea de acero inoxidable 1m	4013.260 4013.243 4013.245	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Acero inoxidable codo 90°	4013.261 4013.247 4013.248	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400 BV 471, BV 691
	Acero inoxidable chimenea	4013.262 4013.249 4013.250	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400, BV 471, BV 691
	Kit para la fijación de la chimenea en posición de trabajo y de transporte (tubos de chimenea no incluidos)	4240.567 4240.682		BV 471 BV 691

Cable de alimentación

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Cable alargador	4515.331 4515.332 4515.333 4515.334 4515.335 4515.336	16A, 5m 16A, 10m 32A, 5m 32A, 10m 63A, 5m 63A, 10m	B 5, B 9 B 5, B 9 B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22 B 30, RS 40 B 30, RS 40



Tapa lluvia

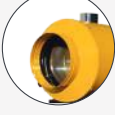
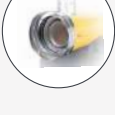
Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Tapa lluvia	4514.652 4514.651 4514.650	-	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290



Equipamiento adicional

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Carro con ruedas	4103.925 4201.159		B 35, 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

Salidas y entradas de aire

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Boca de 1 salida	4240.825 4240.633	Ø600mm Ø700mm	BV 691
	Boca de 2 salidas	4511.808 4511.807 4034.898 4034.911 4240.235 4240.668	2 x Ø230mm 2 x Ø300mm 2 x Ø300mm 2 x Ø300mm 2 x Ø400mm 2 x Ø500mm	B 18 B 30 BV 110, BV 170 BV 290 BV 471 BV 691
	Boca de 4 salidas	4240.553 4240.669	4 x Ø270mm 4 x Ø320mm	BV 471 BV 691
	Plenum de 1 salida	4033.976	Ø400mm	BV 400
	Plenum de 2 salidas	4034.480	Ø300mm	BV 400
	Kit de recirculación de aire	4100.826 4100.825 4035.068 4240.709 4240.748	Ø300mm Ø400mm Ø400mm Ø580mm Ø680mm	BV 110, BV 170 BV 290 BV 400 BV 471 BV 691
	Manguito fijación y adaptadores	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø300mm Ø340mm Ø400mm Ø500mm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40
	Manguito de fijación chapa galvanizada y adaptadores	4032.950 4031.909 00090057	Ø300mm Ø400mm Ø600mm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290

Calentador

PAQUETES DE CONSUMIBLES



Ilustración	Modelo	Código de envase	Elementos incluidos
	B 70 CED	4519.013	· Boquilla · Electrodo · Filtro de pelusa · Filtro de salida · Filtro de admisión · Filtro de combustible · Arandela de boquilla · Muelle de junta de boquilla · Manguito de junta de boquilla
	B 100 CED	4519.014	· Boquilla · Electrodo · Filtro de pelusa · Filtro de salida · Filtro de entrada · Filtro de combustible · Arandela de boquilla · Muelle de junta de boquilla · Manguito de junta de boquilla
	B 150 CED	4519.015	· Boquilla · Electrodo · Filtro de pelusa · Filtro de salida · Filtro de entrada · Filtro de combustible · Arandela de boquilla · Muelle de junta de boquilla · Manguito de junta de boquilla
	B 300 CED	4519.001	· Boquilla · Electrodo · Filtro de pelusa · Filtro de salida · Filtro de entrada · Filtro de combustible · Arandela de boquilla · Muelle de junta de boquilla · Manguito de junta de boquilla
	B 180	4519.006	· Boquilla · Electrodo · Filtro bomba combustible Danfoss · Filtro aspiración
	B 230	4519.007	· Boquilla · Electrodo · Filtro bomba combustible Danfoss · Elemento filtro combustible · Kit arandelas filtro combustible
	B 360	4519.008	· Boquilla · Electrodo · Filtro bomba combustible Danfoss · Elemento filtro combustible · Kit arandelas filtro combustible

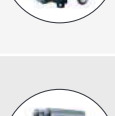
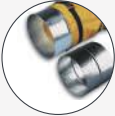
Ilustración	Modelo	Código del paquete	Artículos incluidos
	BV 77	4519.002	· Boquilla · Electrodo · Filtro de la bomba de combustible Danfoss · Filtro de aspiración
	BV 110	4519.003	· Boquilla · Electrodo · Filtro de la bomba de combustible Danfoss · Elemento del filtro de combustible · Kit de arandelas del filtro de combustible
	BV 170	4519.004	· Boquilla · Electrodo · Filtro bomba combustible Danfoss · Elemento filtro combustible · Kit arandelas filtro combustible
	BV 290	4519.005	· Boquilla · Electrodo · Filtro bomba combustible Danfoss · Elemento filtro combustible · Kit arandelas filtro combustible
	BV 400	4519.009	· Boquilla · Electrodo · Filtro bomba combustible Danfoss · Elemento filtro combustible · Kit arandelas filtro combustible
	BV 471	4519.019	· Boquilla · Electrodo · Filtro de la bomba de combustible Riello · Elemento filtrante del precalentador de combustible · Kit de arandelas del filtro de combustible
	BV 691	4519.020	· Boquilla · Electrodo · Filtro de la bomba de combustible Riello · Elemento filtrante del precalentador de combustible · Kit de arandelas del filtro de combustible
	XL 61	4519.023	· Boquilla · Electrodo · Filtro de combustible
	DC 61	4519.023	· Boquilla · Electrodo · Filtro de combustible
	XL 91	4519.017	· Boquilla · Electrodo · Elemento del filtro de combustible · Kit de arandelas del filtro de combustible
	XL 9 SR Modelo a partir de 2019	4519.018	· Boquilla · Electrodo · Filtro bomba combustible Danfoss · Elemento filtro combustible · Kit arandelas filtro combustible

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Conducto flexible SP-T	6.100.001.214 6.100.001.218	Ø457mm, 7,6m Ø600mm, 7,6m	TEH 200 TEH 300 TEH 400
	Boquillas de conexión SP	6.100.001.930 6.100.001.945	Ø457mm Ø600mm	TEH 200 TEH 300 TEH 400
	Correa de tensión universal para la serie SP	6.100.001.995	2,5m x 25mm Resistencia a la tracción aprox. 100kg	TEH 200 TEH 300 TEH 400
	Minifiltro F7	7.160.000.449	496 x 496 x 96mm	TAC 5000/ TAC XT
	Filtro de partículas H14	7.160.000.106	417x 417 x 292mm	TAC XT
	Cubierta de parada de flujo de aire	6.100.007.063		TAC XT
	Torre de soplado DualHeat	6.100.007.060		TAC XT
	Termohigrostató electrónico HG 125	6.100.002.042		TAC XT
	Campana de fijación para conexión de mangueras	6.100.007.061		TAC XT



DANTHERMGROUP

SOLUCIONES DE SECADO PORTÁTIL PROFESIONALES

PARA RESTAURACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR EL AGUA, CONSTRUCCIÓN,
OBRAS HIDRÁULICAS, ALMACENAMIENTO, EDIFICIOS, AGRICULTURA,
PRODUCCIÓN Y EMPRESAS DE ALQUILER

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**[®]
CLIMATE SOLUTIONS



DHP 20



Accesorios opcionales



Conducto de aire
5m, Ø102mm - 1250108



Adaptador para
conexión del
conducto de aire -
1306539

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



Panel de control



Con conducto de aire opcional

Especificaciones	Unidad	DHP 20
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	19
Caudal del aire	m³/h	375
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-32
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	30-90
Consumo de potencia	W	395
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Refrigerante		R1234yf
Nivel de ruido	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	kg	21
Pallet	pza	18
Doble voltaje		No

Deshumidificadores por condensación

DH 720



DH 720



Panel de control digital



- Diseño atractivo
- Carcasa compacta de plástico
- Ligero y fácil de transportar
- Funcionamiento silencioso
- Controles sencillos
- Higrostat incorporado
- Indicador de depósito lleno
- Control electrónico en panel
- Para salas de aprox. 50 m²

Especificaciones	Unidad	DH 720
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	20
Capacidad (20°C/60% de RH)	l/24h	6,7
Refrigerante		R290
Caudal del aire	m³/h	150
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-32
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	35-95
Consumo de potencia	W	390
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	48
Compresor		Rotativo
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



DH 721



DH 732



- Panel de control electrónico
- Alto rendimiento
- Carcasa resistente
- Fácil para manejar
- Humidostato incorporado
- Opción de trabajo continuo
- Depósito de agua con un apagado automático en caso de llenado
- Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- Filtro de aire
- DH 732 - posibilidad de apilar
- Para habitaciones de aprox. 390 m³ (DH 721) - 450 m³ (DH 732)

Especificaciones	Unidad	DH 721	DH 732
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	20	29
Capacidad (20°C/60% de RH)	l/24h	7	13
Caudal del aire	m³/h	200	200
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-35	5-35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	35-90	35-95
Consumo de potencia	W	490	465/339
Refrigerante		R290	R290
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	42	42
Compresor		Pistón	Rotativo
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



DHP 55

PATENTADO



Posibilidad de
apilar



Con fácil apertura para la
limpieza



- 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

Accesorios opcionales



Depósito de agua 5l - 4250.320

Especificaciones	Unidad	DHP 55
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	45.9
Caudal del aire	m³/h	340
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	20-90
Consumo de potencia	W	790
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Refrigerante		R290
Nivel de ruido	dB(A)	52
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



DHP 65

- 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
- Higrostató incorporado
- Una carcasa de plástico resistente
- Alto rendimiento
- Contador de tiempo
- Gran depósito de agua con control automático de llenado
- Opción de trabajo continuo (24 h/día)
- Para espacios de aprox. 840 m³



Posibilidad de apilar



Con fácil apertura para la limpieza

Accesorios opcionales



Bomba de agua
Altura máxima de extracción 4m
4512.441

Especificaciones	Unidad	DHP 65
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	56
Capacidad (20°C/60% de RH)	l/24h	22
Refrigerante		R1234YF
Caudal del aire	m ³ /h	500
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	3-32/3-45
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	40-98/40-70
Consumo de potencia	W	860
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	53
Compresor		Rotativo
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



DH 7160

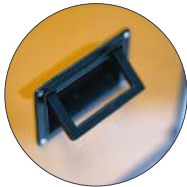
- Gran caudal de aire para una rápida y eficaz deshumidificación
- Robusta estructura metálica
- Asas plegables y ruedas
- Ruedas con freno
- Potente y silencioso ventilador centrífugo
- Eliminación continua del agua de condensación (no depósito)
- Gran filtro de aire de fácil acceso
- Compresor trifásico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

Panel electrónico de control:

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



Ruedas con freno



Asas plegables



Filtro de aire

Accesorios opcionales



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

Especificaciones	Unidad	DH 7160
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	166
Capacidad (20°C/60% de RH)	l/24h	57.6
Para habitaciones de aprox.	m³	2.490
Para restauración después de inundación	m³	996
Caudal del aire	m³/h	1.700
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-32
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	30-90
Refrigerante		R410A
Consumo de potencia	W	2820
Alimentación eléctrica	V/Hz	380-400/3ph/50
Nivel de ruido	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 752-792



DH 752



DH 792

Accesorios opcionales



Bomba de agua
Max. Altura máxima de extracción - 4m
4512.442



- Desescarchado rápido y automático por gas caliente
- Alto rendimiento
- Carcasa resistente
- Fácil para manejar
- Humidostato incorporado
- Opción de trabajo continuo (24 h/al día)
- Depósito de agua con apagado automático en caso de llenado
- Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- Contador de tiempo
- Filtro de aire
- Para espacios de aprox. 701m3DH 752, 1500m3DH 792

Especificaciones	Unidad	DH 752	DH 792
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	48	100
Capacidad (20°C/60% de RH)	l/24h	21	44,6
Refrigerante		R290	R454C
Caudal del aire	m³/h	350	1.000
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-35	5-32
Intervalo de humedad de funcionamiento	% de RH	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 de ruido	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

Deshumidificadores por condensación

DH 26-44-62-92



- Carcasa de acero muy resistente
- Alto rendimiento
- Contador de tiempo
- Gran depósito con control automático de llenado
- Posibilidad de conectar un tubo para salida continua de agua condensada
- Indicador del depósito lleno
- Filtro de aire
- Desescarchado rápido y automático por gas caliente
- Reiniciado automático después de un corte de energía
- Grandes ruedas y manejable
- Humidostato incorporado

Accesorios opcionales



Bomba de agua
Altura máxima de extracción 4m
4512.441

Especificaciones	Unidad	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	27	41	52	80
Caudal del aire	m³/h	350	480	480	1,000
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	1-32	1-32	1-32	1-32/1-45
Intervalo de humedad de funcionamiento	% de RH	30-98	30-98	30-98	30-98/30-70
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 de ruido	dB(A)	46	53	53	50
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
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	2
Doble voltaje		No	Disponible	Disponible	No



DANTHERMGROUP

SOLUCIONES DE PURIFICACIÓN, DESINFECCIÓN Y NEUTRALIZACIÓN DE OLORES, PORTÁTILES Y PROFESIONALES

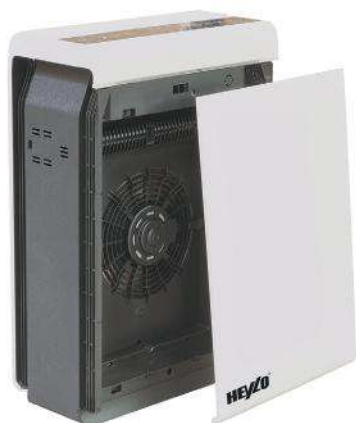
PARA LA CONSTRUCCIÓN, RESTAURACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR EL AGUA,
EDIFICIOS, EVENTOS, PRODUCCIÓN Y EMPRESAS DE ALQUILER

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS



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 HEPA14 H4 + G4
HL 400 1771005

Especificaciones	Unidad	HL 400 PLUS
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		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



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 HEPA14 H4 + G4
HL 400 1771006

Especificaciones	Unidad	HL 800 PLUS
Flujo de aire con filtro estándar EPA E10 - máx./medio/bajo	m³/h	800/682/480
Flujo de aire con HEPA H14 - máx./medio/bajo	m³/h	403/308/169
Tamaño de la sala con EPA 10, con 5/3 intercambios de aire (2,4 m de altura)	m²	66/111
Tamaño de la sala con HEPA H14, con 5/3 intercambios de aire (2,4 m de altura)	m²	30/50
CADR (tasa de suministro de aire limpio)/CADR por aire purificado de formaldehído		800/300
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)	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



MAS 13 son apilables



- 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

Especificaciones	Unidad	MAS 13
Caudal del aire	m³/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

Purificadores de aire profesionales

TAC 1500-5000-6500

TROTEC
CLIMATE SOLUTIONS



TAC 1500
TAC 5000
TAC 6500



- Filtro de aire versátil ideal tanto para obras como para renovaciones de salas limpias
- Polvo de clase H, homologable para la reducción de amianto según TRGS 519
- Función-Vario de desplazamiento para ajustar la posición del ventilador/filtro a los requisitos de su aplicación
- Regulador de aire monoventilado para un ajuste preciso e infinito del volumen de aire
- Indicador visual y acústico de cambio de filtro
- Asa de transporte y ruedas giratorias para una movilidad óptima
- El desbloqueo rápido de la parte superior facilita el cambio de filtro
- Ayuda al apilamiento y protección contra golpes (TAC 5000 y TAC 6500)
- Fácil cambio de filtro
- Ámbito de filtración: amianto, cuarzo, polvo de construcción, harina, madera, fibras minerales, esporas de moho, partículas de pintura

Accesorios opcionales



Tubo flexible SP-T
425 mm, 7,6 m
TAC 1500 -
6.100.001.200
TAC 5000
6.100.001.212
TAC 6500
6.100.001.214



Filtro de sobrepulverización
TAC 1500 -
7.160.000.416
TAC 5000
7.160.000.452
TAC 6500
7.160.000.479



Filtro de bolsa F7
TAC 1500 -
7.160.000.414
TAC 5000
7.160.000.450
TAC 6500
7.160.000.477



Filtro de línea G4 Z
TAC 1500 -
7.160.000.404
TAC 5000
7.160.000.453
TAC 6500
7.160.000.454



H13 Filtro HEPA
TAC 1500 -
7.160.000.424
TAC 5000
7.160.000.451
TAC 6500
7.160.000.478

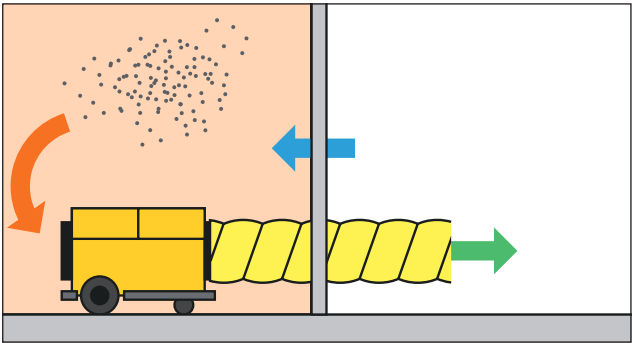


H14 Filtro HEPA
TAC 1500 -
7.160.000.426
TAC 5000
7.160.000.456
TAC 6500
7.160.000.480

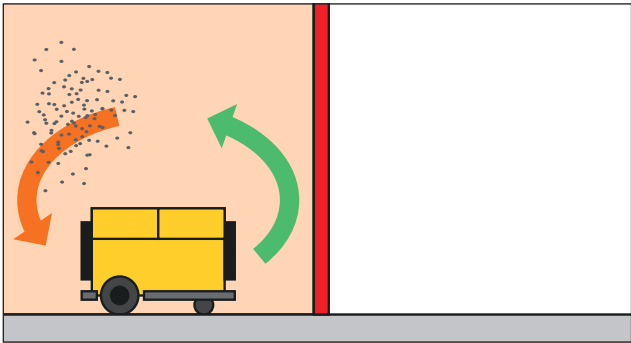


F7 cartucho filtrante plisado
TAC 1500
7.160.000.409
TAC 5000
7.160.000.449
TAC 6500
7.160.000.476

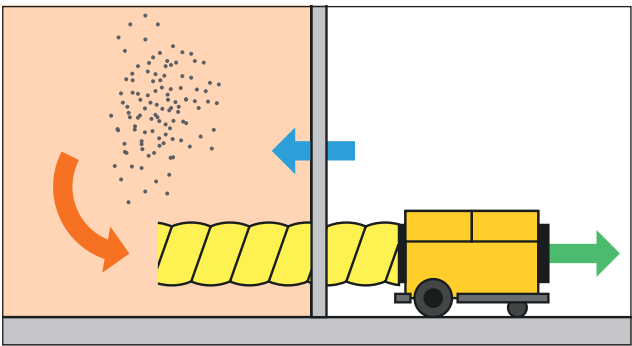
Ejemplos de aplicación de los purificadores de aire TAC



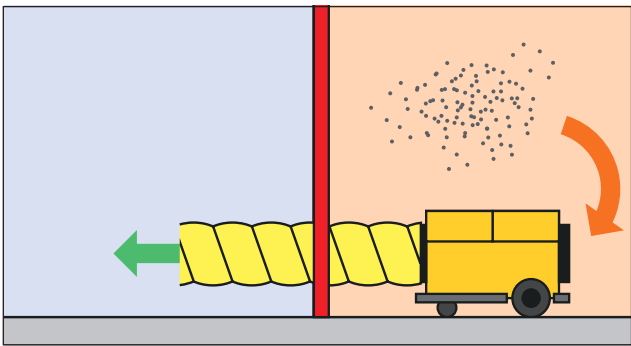
Mantenimiento de la presión negativa en el interior de la sala y manguera de aire



Purificación del aire en la zona sellada mediante el modo de recirculación



Mantenimiento de la presión negativa fuera de la sala mediante manguera de aire



Ventilación con presión positiva de las habitaciones situadas en zonas contaminadas

Especificaciones	Unidad	TAC 1500	TAC 5000	TAC 6500
Clase de polvo	filtro	H	H	H
Caudal de aire máx.	m³/h	1.000	4.500	5.700
Cantidad de aire recomendada para la clase de filtro H	m³/h	500	2.500	3.000
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/ph/50-60	230/ph/50-60	230/ph/50-60
Potencia absorbida	KW	0,175	1,27	1,4
Consumo de corriente	A	1,4	5,6	6
Nivel sonoro a 1m	dB(A)	61	68	68
Conector de manguera lado aspiración	Ømm	200	400	450
Conector de manguera lado soplado/lado de salida	Ømm	200	400	450
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	705 x 362 x 377	1252 x 690 x 926	1252 x 790 x 1026
Peso	kg	22	125	136

Puerta antipolvo

HEYLO DCD 3.0



DCD 3.0



- Para trabajos de renovación para cerrar puertas de forma rápida y segura entre la zona de trabajo o suciedad y la zona blanca
- Incluye dos aberturas de aspiración integradas: esto crea una amplia gama de opciones de combinación (sistemas de protección contra el polvo Heylo DCS)
- Se puede conectar un limpiador de aire o un ventilador mediante mangueras de aire
- Para trabajar con sustancias peligrosas, por ejemplo, moho: Limpiador de aire con filtro HEPA
- Fácil transporte con bolsa de transporte
- Montaje fácil y rápido mediante cierre de acción rápida
- Posibilidad de gran caudal de aire
- Adaptación flexible a diferentes anchuras de puerta gracias a las extensiones (cuatro adaptadores de puerta A - D incluidos)
- Fácil limpieza

Accesorios opcionales



DCD-3.0 adaptador 'A'
150mm derecha
1110976



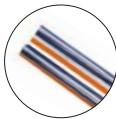
DCD-3.0 adaptador 'B'
150mm izquierda
1110977



DCD-3.0 adaptador 'C'
300mm derecha
1110978



DCD-3.0 adaptador 'D'
300mm izquierda
1110979



Recambio de lámina de PVC 2 x 200/68cm para puertas de hasta 1130mm de ancho
1110982



Lámina de PVC 2 x 200/100cm 1430mm - **1110981**

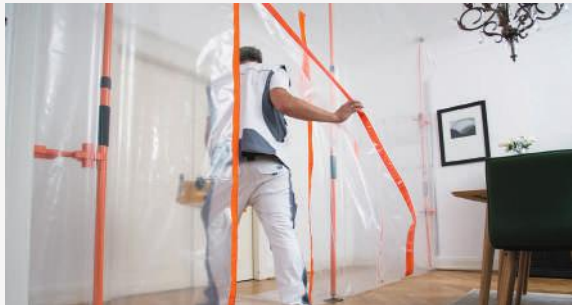
Especificaciones	Unidad	DCD 3.0
Elemento básico (l x h x d)	mm	680-830 x 300 x 81
Adecuado para anchuras de puerta incl. adaptador	mm	680 - 1.430
Conexión de manguera	mm	2 x 205
Peso	kg	8



HEYLO HEYWALL® BÁSICO



HEYLO HEYWALL® PLUS



- Protección rápida y flexible contra el polvo
- Para separar paredes, techos y zonas parciales
- Sistema modular - módulos individuales para diferentes aplicaciones
- Rápido de montar en pocos minutos
- Entrada o salida cómoda mediante una cremallera autoadhesiva

Accesorios opcionales



Barras extensibles del sistema 3.6m - 1920201



Adaptador de ángulo 1920207



Placas de cabeza y pies 1920204



Cremalleras 1920206



Bolsa de transporte 1920208



Abrazaderas laterales 1920205



Abrazaderas de techo 1920203



Rieles de sellado 1920202



Adaptador de liberación rápida 1920209



Extensión de la barra del sistema longitud 140cm - 1920210



Película transparente (4 x 10m, 100µm) 1250125

Especificación	PAQUETE BÁSICO	PAQUETE PLUS	PAQUETE PROFESIONAL
Contenido	4 barras de sistema (hasta 3,60 m de altura) 4 adaptadores de ángulos 2 cremalleras 1 bolsa de transporte	4 barras de sistema (hasta 3,60 m de altura) 4 adaptador de ángulo 2 cremalleras 4 abrazaderas laterales 4 rieles de sellado/clips de techo 1 bolsa de transporte	6 barras de sistema (hasta 3.60 m de altura) 6 adaptador de ángulo 2 cremalleras 6 abrazaderas laterales 8 rieles de sellado/clips para techo 3 bolsas de transporte
Longitud máx. (m)	8	8	13
Superficie máx. (m²)	28,8	28,8	46,8

MÓDULOS PARA HEYLO HEYWALL

- A Barras extensibles del sistema fabricadas en aluminio, incluidas las placas de cabeza y de pie**
Fije la placa de cabeza y de pie a la barra del sistema. Fije la lámina en la placa superior. A continuación, apriete las barras extensibles del sistema de 3,6 m a la longitud deseada entre el suelo y el techo tirando de ellas hacia fuera.
- B Raíles de sellado con abrazaderas para techo**
Para la aplicación en techos, utilice el raíl de sellado y las abrazaderas para techo. Utilice el raíl de sellado con abrazadera lateral para el cierre de paredes.
- C Abrazaderas laterales**
Éstas crean un cierre de pared junto con los raíles de sellado. Primero, conecte la abrazadera lateral al raíl de sellado. A continuación, conecte el raíl de sellado y la abrazadera lateral a la altura adecuada a la barra del sistema.
- D Adaptador de ángulo**
Para fijar las barras del sistema a paredes inclinadas. Atornille el adaptador de ángulo a la barra del sistema y, a continuación, atornille la placa de cabeza al adaptador de ángulo. A continuación, sujete la barra del sistema entre el suelo y la inclinación.
- E Cremalleras autoadhesivas**
Para aplicar sobre la lámina de plástico. Para facilitar la entrada y salida de la obra. Pegue la cremallera y corte la lámina para el paso.
- F Bolsa de transporte**
Bolsa con cremallera resistente para un transporte y manipulación estables, así como bolsa integrada para accesorios. Superficie lavable por dentro y por fuera.



Escanee el código
Vea el vídeo de
instalación

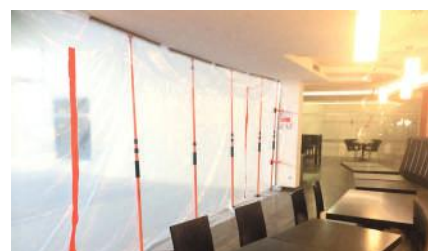
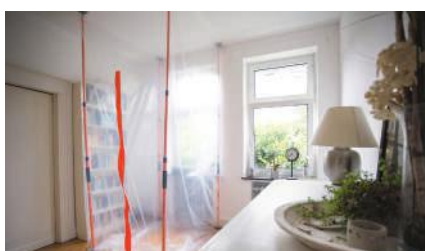
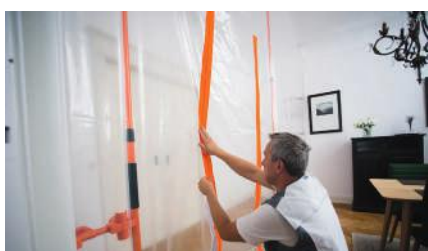
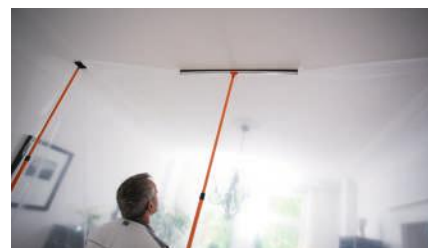
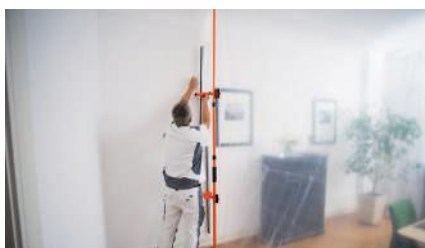
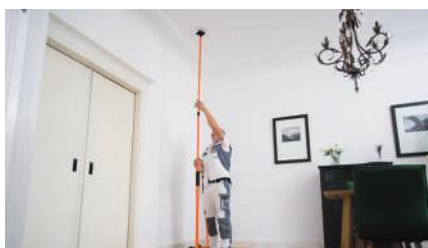


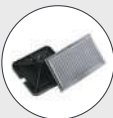
Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Barras del sistema extensibles incl. 2 placas de cabeza y 2 placas de pie	1920201	Juego de 2	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package
	Adaptador angular	1920207	Juego de 2	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package
	Placas para cabeza	1920204	Juego de 2	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package
	Cintas adhesivas	1920206	Juego de 2	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package
	Bolsa de transporte	1920208	1 pieza	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package
	Abrazaderas laterales	1920205	Juego de 2	Paquete Heywall® Plus
	Abrazaderas de techo	1920203	Juego de 2	Paquete Heywall® Plus-Paquete
	Barras de cierre	1920202	Juego de 2	Heywall® Plus-Package
	Quick-adaptador rápido	1920209	Juego de 2	Heywall®
	Extensión de la barra del sistema	19520210	Juego de 2 longitud 140cm	Heywall®
	Lámina transparente para protección contra el polvo	1250125	4 x 10m, 100µm	Heywall®

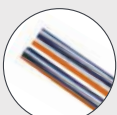
Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Adaptador 'A'	1110976	150mm derecha	DCD-3.0
	Adaptador 'B'	1110977	150mm izquierda	DCD-3.0
	Adaptador 'C'	1110978	300mm derecha	DCD-3.0
	Adaptador 'D'	1110979	300mm izquierda	DCD-3.0
	Hoja de PVC 2 x L/B 200/68 cm	1110982	Para anchuras de puerta de hasta 1130mm	DCD-3.0
	Hoja de PVC 2 x L/B 200/100 cm	1110981	Para anchuras de puerta de hasta 1430mm	DCD-3.0

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Tubo flexible SP-T	6.100.001.200 6.100.001.202 6.100.001.212 6.100.001.214	425mm, 7.6m	TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtro de exceso de pulverización	7.160.000.416 7.160.000.432 7.160.000.452 7.160.000.479		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtro de bolsa F7	7.160.000.414 7.160.000.430 7.160.000.450 7.160.000.477		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	G4 Filtro de línea Z	7.160.000.404 7.160.000.428 7.160.000.453 7.160.000.454		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	H13 Filtro HEPA	7.160.000.424 7.160.000.431 7.160.000.451 7.160.000.478		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	H14 Filtro HEPA	7.160.000.426 7.160.000.433 7.160.000.456 7.160.000.480		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	F7 Cartucho de filtro plisado	7.160.000.409 7.160.000.429 7.160.000.449 7.160.000.476		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500



DANTHERMGROUP

SOLUCIONES DE REFRIGERACIÓN PORTÁTIL PROFESIONALES

PARA AGRICULTURA, EDIFICIOS COMERCIALES, EVENTOS, ALMACENES, FÁBRICAS Y EMPRESAS DE ALQUILER

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**[®]
CLIMATE SOLUTIONS

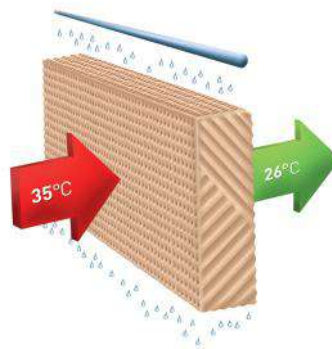
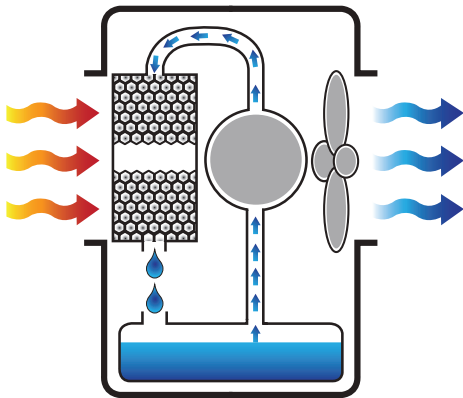
¿CÓMO FUNCIONA?

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.

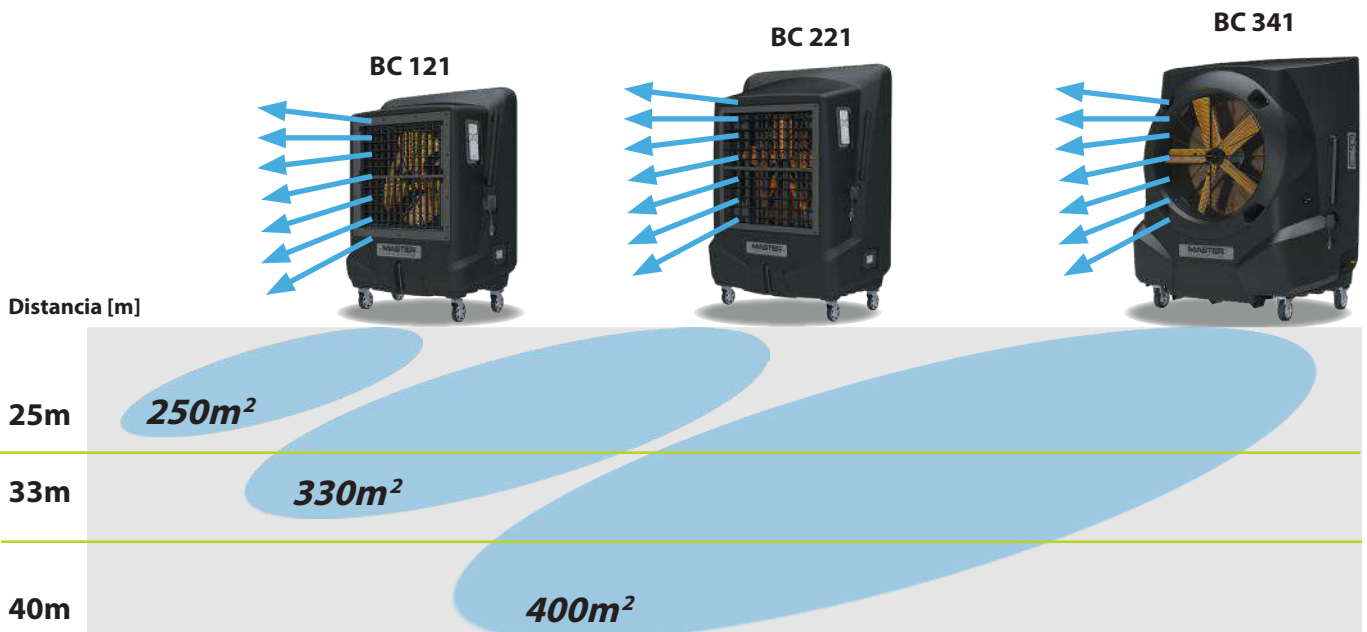
El sistema de distribución de agua integrado esparce el agua de manera uniforme por los paneles de refrigeración para garantizar que toda la superficie se mantiene húmeda. Esto maximiza el efecto de enfriamiento.

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.



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.

		HUMEDAD RELATIVA																
		2%	5%	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
TEMPERATURA DEL AIRE DE ENTRADA	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

Coolers portátiles

CCX 4.0



CCX 4.0



CCX 4.0 control panel



- 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 móvil 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
- Bajo nivel sonoro, ideal para terrazas

Especificaciones	Unidad	CCX 4.0
Panel de celulosa	dm³	40
Caudal del aire	m³/h	4.000
Máxima superficie	m²	80
Consumo de potencia	W	150
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Corriente nominal	A	1,45
Velocidad del ventilador		3
Salida de aire		Frontal
Consumo de agua	l/h	5-10
Capacidad del depósito	l	50
Conexión directa de agua	pulgadas	½
Control de nivel del depósito		Sí
Nivel sonoro	dB(A)	67
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	640 x 450 x 1160
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	650 x 550 x 1160
Peso neto (Con/Sin agua)	kg	22/72
Pallet	pza	2



BC 80



- Fácil de desplazar sobre ruedas - ideal para alquilar
- Las aletas pueden oscilar automáticamente
- No requiere instalación - conéctelo a la manguera de agua o rellene el depósito y disfrute del aire fresco
- Respetuoso con el medio ambiente: sin compresor, sin gas, muy bajo consumo de energía y agua
- Ionizador para mejorar la calidad del aire - el refrigerador refresca y limpia el aire de humos, polvo y olores
- Mando a distancia para encontrar fácilmente su modo de refrigeración ideal
- Filtros de aire para facilitar el mantenimiento

Especificaciones	Unidad	BC 80
Panel de celulosa	dm³	70
Caudal del aire	m³/h	8.000
Máxima superficie	m²	180
Consumo de potencia	W	330
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Corriente nominal	A	1,5
Velocidad del ventilador		3
Salida de aire		Frontal
Consumo de agua	l/h	8
Capacidad del depósito	l	100
Conexión directa de agua	pulgadas	½
Control de nivel del depósito		Sí
Nivel sonoro	dB(A)	62
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	500 x 850 x 1410
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	520 x 870 x 1310
Peso neto (Con/Sin agua)	kg	32/132
Pallet	pza	2

Coolers portátiles

BC 120-BC 220



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
- Depósito de agua de gran capacidad
- Grandes ruedas con freno, para un fácil desplazamiento
- Conecte la manguera de agua para un funcionamiento continuo
- Carcasa de Plástico resistente a la corrosión
- Incluye filtro de aire que facilita el mantenimiento
- Control remoto para ajustar fácilmente la velocidad
- Lámpara ultravioleta, para la desinfección del agua



Lámpara UV

Especificaciones	Unidad	BC 120	BC 220
Panel de celulosa	dm³	80	180
Caudal del aire	m³/h	12.000	22.000
Máxima superficie	m²	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	12-18
Capacidad del depósito	l	60	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

Coolers portátiles

BC 121-BC 221



BC 121

PATENTADO



BC 221

PATENTADO

- Refrigerador eficiente y duradero para aplicaciones industriales
- Funcionamiento silencioso incluso en potencias con grandes flujos de aire
- Swing automático de serie
- Depósito de agua de gran capacidad
- Grandes ruedas con freno, para un fácil desplazamiento
- Conecte la manguera de agua para un uso continuo
- 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 (incluido)
- Control de nivel del depósito



Lámpara UV

Accesorios opcionales



Cubierta antipolvo
BC 121 - 4250.414
BC 221 - 4250.415

Especificaciones	Unidad	BC 121	BC 221
Panel de celulosa	dm³	80	120
Caudal del aire	m³/h	12.000	22.000
Máxima superficie	m²	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		Sí	Sí
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

Coolers portátiles

BC 341



BC 341 PATENTADO



Lámpara UV

Accesorios opcionales



Cubierta antipolvo
BC 341 - 4250.416



- Potente volumen de aire de 30.000 m³/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 (incluido)
- Bajo consumo de energía
- Aplicaciones: Talleres y almacenes, plástico, vidrio, plantas de ensamblaje y pintura, agricultura e invernaderos
- Control de nivel del depósito

Especificaciones	Unidad	BC 341
Panel de celulosa	dm³	340
Caudal del aire	m³/h	30.000
Consumo de potencia	m²	400
Alimentación eléctrica	W	1.050
Corriente nominal	V/Hz	220-240/1ph/50
Consumo de agua	A	4.9
Capacidad del depósito	l/h	15-20
Conexión directa de agua	l	200
Control de nivel del depósito	pulgadas	½
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

Coolers portátiles

BC 451

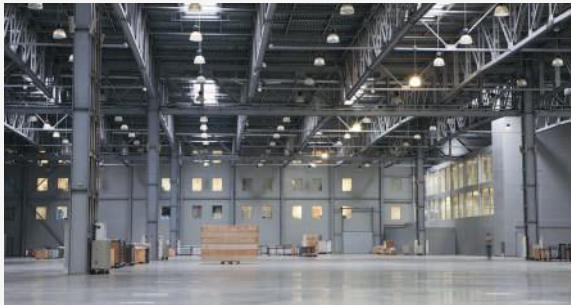


BC 451

PATENTADO



Lámpara UV



- Potente volumen de aire de 38.000 m³/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 (incluido)
- Bajo consumo de energía
- Aplicaciones: Talleres y almacenes, plástico, vidrio, plantas de ensamblaje y pintura, agricultura e invernaderos
- Control de nivel del depósito

Especificaciones	Unidad	BC 451
Panel de celulosa	dm3	400
Caudal del aire	m³/h	38.000
Consumo de potencia	W	1.500
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/50
Corriente nominal	A	6,5
Consumo de agua	l/h	18-23
Capacidad del depósito	l	300
Conexión directa de agua	pulgadas	½
Control de nivel del depósito		Sí
Nivel sonoro	dB(A)	80
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	2250 x 1100 x 1900
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	2400 x 1200 x 2000
Peso neto/bruto	kg	180/220
Pallet	pza	1

Coolers portátiles

BCB 19



BCB 19



BCB Controlador

- 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
Panel de celulosa	dm³	220
Panel de celulosa	cm	79 x 70 x 10
Caudal del aire	m³/h	18.000
Presión máxima	Pa	200
Máxima superficie	m²	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 y 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

Aire acondicionado y deshumidificador

ACD 137



ACD 137 PATENTADO

Incluido en la caja

- 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



Conductos gemelos ajustables



Conector para tubo flexible

Accesorios opcionales



Tubo flexible para impulsión de aire frío Ø305mm, 3m, PVC 4515.572



Tubo flexible aislado para impulsión de aire frío Ø305mm, 3m, insulated 4515.370 Ø305mm, 7.6m, nylon 4515.360



Termostato TAC para la refrigeración-4250.318



Plenum de entrada de aire Ø300mm – 4250.319

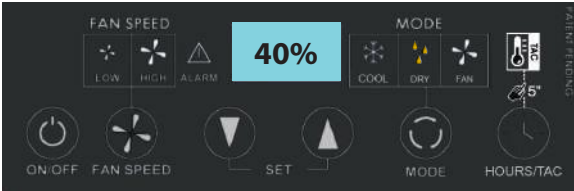
Especificaciones	Unidad	ACD 137
Capacidad de enfriamiento (28°C/55% RH)	kW	7,1
	Btu/h	24.000
Capacidad de secado (30°C/80% RH)	l/24h	130
Caudal del aire	m³/h	1.020/800
Rango de trabajo: Temperatura	°C	10-42
Consumo nominal (28°C/55%)	W	1980
Corriente nominal(28°C/55%)	A	10
Corriente máxima	A	14
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	55
Gas refrigerante		R1234yf A2L
Salida de aire caliente	mm	400
Salida de aire frío (estándar)	mm	2 x 135
Salida de aire frío (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

Aire acondicionado y deshumidificador

ACD 137



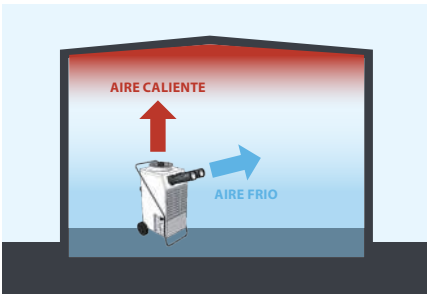
- ACD 137 es un equipo portátil innovador con múltiples usos:
- Aire acondicionado AIRE FRIO: 7,1kW. Consumo eléctrico: 1,98kW
 - Deshumidificador AIRE SECO: 130 l/día de agua eliminada
 - Ventilador VENTILACIÓN DE AIRE



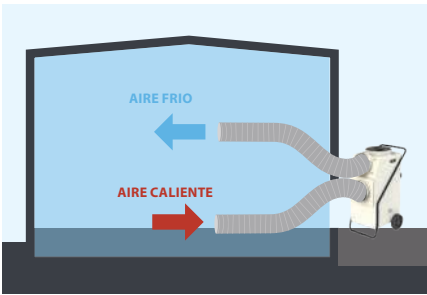
- El panel de control permite seleccionar tres modos:
- Aire acondicionado (Modo refrigeración)
 - Secado de aire (Modo secado)
 - Ventilación (Modo ventilación)



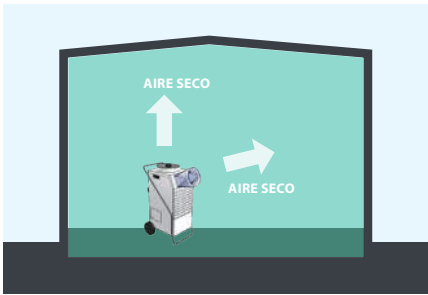
El aire frío y caliente circula por el mismo lado del ACD 137. Esta solución aumenta la eficiencia del enfriamiento.



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.



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
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)	m³/h	380/460	400/480	380/460	400/480
Volumen de aire med (interior/ exterior)	m³/h	310/320	320/390	310/380	320/390
Volumen de aire mín (interior/ exterior)	m³/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



AC 7000

- Construcción metálica robusta
- Circuito de refrigeración de alta eficacia
- Puede instalarse sin formación previa
- Conectores de tubería de refrigeración de conexión rápida
- Unidad interior con velocidad de ventilador variable sin escalonamiento 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 AC 7000 absorbe el calor en un sistema de refrigeración por refrigerante. Desde allí, 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 a través de dos mangueras flexibles autosellantes de conexión rápida de 22 mm. Estas mangueras se suministran en longitudes de 10 m y pueden conectarse hasta una longitud máxima de 30 m.



Panel de control



**Funciones
adicionales de
ventilación**

Accesorios opcionales



**Juego de mangueras
de alta resistencia 10m
1.210.000.136**

Especificaciones	Unidad	AC 7000
Potencia frigorífica a 25 °C	kW	6,5
Potencia frigorífica a 25 °C	Btu/h	22.178
Potencia frigorífica máxima	kW	7
Potencia frigorífica máxima	Btu/h	23.884
Nivel de caudal de aire mín.	m3/h	800
Nivel de caudal de aire máx.	m3/h	1500
Temperaturas de funcionamiento en el exterior (mín.)	°C	-5
Conexión a la red	V/Hz	230/1ph/50
Potencia absorbida	W	2950
Consumo nominal de corriente	A	9
Fusibles recomendados	A	13
Refrigerante del compresor	-	R454C
Factor GWP de compresión		148
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	400 x 880 x 1025
Peso	kg	114

DANTHERMGROUP



SOLUCIONES DE VENTILACIÓN PORTÁTIL PROFESIONALES

PARA EVENTOS, FESTIVALES, CONSTRUCCIÓN, EDIFICIOS, AGRICULTURA, RESTAURACIÓN DE DAÑOS POR AGUA, PRODUCCIÓN Y EMPRESAS DE ALQUILER

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS



FS 60



FS 60 + Soporte pared (Opcional)



- 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 líneas de producción

Accesorios opcionales



Juego de soportes de pared - 4025.080

Especificaciones	Unidad	FS 60
Caudal del aire	m³/h	10.260
Ventilador		Axial
Boca de salida	cm	60
Velocidad del ventilador		2
Consumo de potencia	W	123
Nivel de ruido	dB(A)	79
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-230/1ph/50
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	650 x 700 x 1500
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	735 x 195 x 960
Peso neto/bruto	kg	19/22
Pallet	pza	10



FS 75



- 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 líneas de producción

Accesorios opcionales



Juego de soportes de pared - 4025.080

Especificaciones	Unidad	FS 75
Caudal del aire	m³/h	13.140
Ventilador		Axial
Boca de salida	cm	75
Velocidad del ventilador		2
Consumo de potencia	W	123
Nivel de ruido	dB(A)	80
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	800 x 665 x 1445-1610
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	835 x 185 x 1035
Peso neto/bruto	kg	19,5/26,5
Pallet	pza	12

Ventiladores profesionales

DF 20-DF 30-DF 36



DF 20



DF 30
DF 36



- Caudal de aire regulable
- 360° rotación
- Modelo DF 20 con rotación vertical y horizontal de 360°
- 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
Caudal del aire	m³/h	3.600/4.800/6.600	9.180/10.200	11.800/13.200
Ventilador		Axial	Axial	Axial
Boca de salida	cm	55	81,5	95,5
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



- Ligero y compacto
- Carcasa de metal
- Funcionamiento silencioso
- Rotación del cabezal 220°
- 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
Caudal del aire	m³/h	1.200
Ventilador		Axial
Boca de salida	cm	40
Velocidad del ventilador	rpm	600-1300
Consumo de potencia	W	21
Alimentación eléctrica	V	110-240
Frequency	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



DFX 20



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

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



- 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

Accesorios opcionales



Tubos flexibles de PVC 7,6m
Ø508mm - 4031.403

Especificaciones	Unidad	DFX 20
Caudal del aire	m³/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

Secadores de suelo

CD 5000-CDX 20



CD 5000



CDX 20



- 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
- Extractores profesionales



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
Caudal del aire	m³/h	2.640	1.270/1.610
Presión máxima de aire	Pa	500	265
Ventilador		Centrifugal	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

Ventiladores-desestratificadores de techno

E36202-E48202-E56002-E60002



E36202
E48202
E56002
E60002

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 Ventiladors RVS 2.5A - **4800.018**
5 Ventiladors RVS 5A - **4800.019**
10 Ventiladors RVS 10A - **4800.020**



- 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

Especificaciones	Unidad	E36202	E48202	E56002	E60002
Caudal del aire	m³/h	19.900	32.100	41.600	66.200
Máxima superficie	m²	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

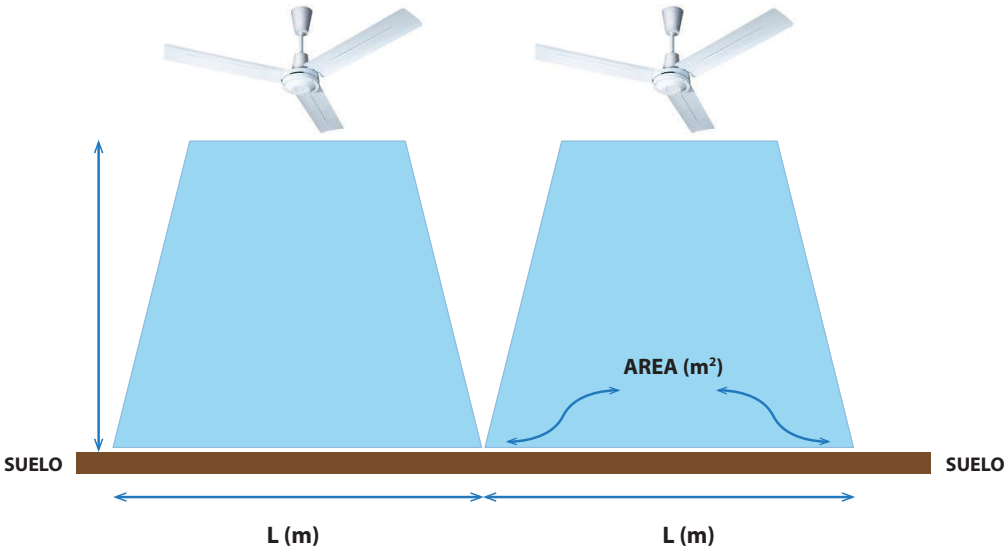
CÓMO ELEGIR SU DESTRATIFICADOR



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

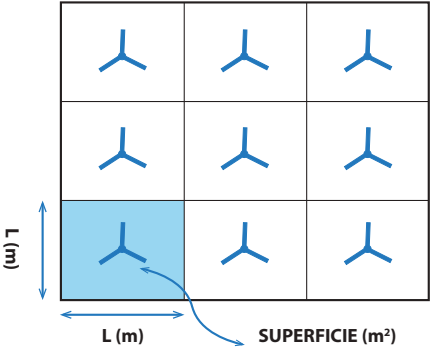
VISTA LATERAL DE UNA INSTALACIÓN

palas al suelo
(del techo a las aspas hay 0,4 m)



	E36202	E48202	E56002	E60002
ALTURA (m)	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE (m²)	SUPERFICIE (m²)
3	110	156		
4	126	165	210	
6	156	182	342	462
9			272	380
12			156	328
14.0			110	272

EJEMPLO DE DISTRIBUCIÓN DE LOS VENTILADORES-DESESTRATIFICADORES MASTER EN UN GRAN LOCAL



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

Ventiladores extractores atex

EFI 75XX & UB 20XX



UB 20xx



EFi 75xx



- 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
UB 20xx - Ø230mm -
1250099
EFi 75xx - Ø305mm -
1250066

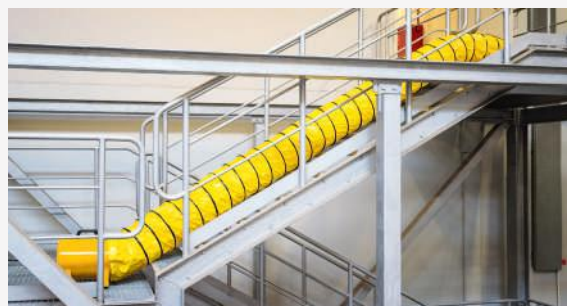


Adaptador para cable
de alimentación 1.5m
UB 20xx, EFi 75xx -
1450290



Recipiente para
conducto antiestático
incl. conducto
7,6m, Ø205mm -
UB 20xx - **1250211**

Especificaciones	Unidad	UB 20xx	EFi 75xx
Caudal del aire	m³/h	1.392	4.250
Presión máxima de aire	Pa	195	314
Ventilador		Axial	Axial
Velocidad del ventilador		1	1
Consumo de potencia	W	250	560
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Nivel de ruido	dB(A)	74	89
Diámetro de entrada	mm	205	305
Protección		IP55	IP55
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	330 x 305 x 355	406 x 381 x 406
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	450 x 400 x 530	450 x 500 x 520
Peso neto/bruto	kg	8,2/15	20
Pallet	pza	8	6



- 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

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

102



BL 4800
BL 6800



BL 8800



- 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

Accesorios opcionales



Tubos flexibles 7.6m

BL 4800 - Ø210mm -

4160,251

BL 6800 - Ø305mm -

4031.406

BL 8800 - Ø407mm -

4031,402



Bolsa de polvo -

3m

BL 4800 - 4515,540

BL 6800 - 4515.541

BI 8800 - 4515.542

Bolsa de recogida de
polvo- EPA 10

Especificaciones	Unidad	BL 4800	BL 6800	BL 8800
Caudal del aire	m³/h	750	3.900	7.800
Presión máxima de aire	Pa	245	388	496
Ventilador		Axial	Axial	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	Ømm	200	300	400
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 4800-6800-8800

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

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

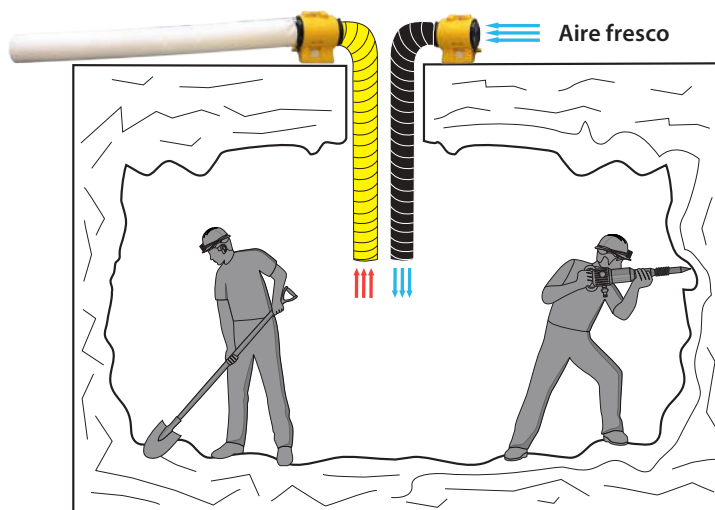
Las bolsas de polvo MASTER están hechas de poliéster, material especial para filtros de aire.

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 - Ø203mm - **4515.540**
BL 6800, BLM 6800 - Ø305mm - **4515.541**
BL 8800 - Ø407mm - **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.



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.

Especificaciones	Unidad	VGXL-VGXP 80T-075	VGXL-VGXP 100T-050	VGXL-VGXP 100T-100	VGXL-VGXP 125T-100	VGXL-VGXP 125T-150
Caudal	m3/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	1125 x 1125	1125 x 1125	1375 x 1375	1375 x 1375
Peso	kg	48	63	66	87	90

Ventiladores-extractores de gran caudal portátiles y para empotrar VGXL-VGXP

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



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.

Accesorios opcionales



Kit de extracción cubierta
para VGXL y VGXP
Acabado en acero inox o
acero galvanizado



Kit de ruedas
para VGXL y VGXP

Ejemplo de instalación



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

CONDICIONES DE PAGO

- El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de Alcobendas (Madrid), salvo otro acuerdo con el comprador, en cuyo caso lo hará efectivo en un plazo máximo de 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 incumplirá su obligación de pago, se podrá suspender la entrega de las mercancías pendientes, si el comprador no anticipa su pago o fianza paga lo 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 standard. 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 suministro conforme y no podremos admitir reclamación alguna.

ANULACIÓN DE PEDIDOS

Los pedidos en curso no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando ya se haya efectuado la expedición de la mercancía, o en su defecto, cuando hayan pasado 6 días de la fecha del pedido.
- Cuando tratándose de materiales no disponibles en stock o de fabricación especial, ya esté en curso o adquisición o fabricación.
- 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 vigor y utilizados en condiciones normales (6 meses en equipos de alquiler).
- Para el disfrute de esta garantía, será necesario cumplir las normas de la Garantía y en cada caso, la aceptación del defecto detectado en el equipo por nuestro Departamento Técnico, para lo que deberán ser enviadas las piezas defectuosas.
- Nuestra garantía cubre únicamente la reposición del material sin cargo alguno para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.
- Sólo ampara los productos y piezas o elementos de nuestro catálogo. Para los demás adquiridos, subsiste la garantía que nuestro proveedor nos da y que revertimos a nuestro cliente y en las condiciones en que cada proveedor nos da y que revertimos a nuestro cliente y en las condiciones en que cada proveedor tenga establecidas.
- Sólo se amparan defectos de fabricación, nunca defectos de funcionamiento originados por deficiencias en la instalación, suministro de electricidad, calidad de los combustibles, etc. independientes de los primeros, ni imperfecciones provocadas por condiciones climatológicas adversas (tormenta, rayos, viento, etc.) u otro tipo de fuerzas de causa mayor.
- GARANTÍA LIMITADA MASTER 3 AÑOS:**
Supeditada al cumplimiento de las condiciones marcadas por el fabricante en su página web.

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, sometiéndose expresamente a los Tribunales de Madrid.

DANTHERMGROUP

DINAMARCA

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

ALEMANIA

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

ITALIA

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

ESPAÑA

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

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

REINO UNIDO

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

FRANCIA

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

POLONIA

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądk
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORUEGA

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

SUECIA

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

SUIZA

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Distribuidor:

Abril 2024

MANTÉNGASE AL DÍA
SÍGUENOS EN:



Descargue nuestra
tarifa de Precios

danthermgroup.com