



SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN PORTÁTIL PROFESIONALES

CALENTADORES, DESHUMIDIFICADORES, REFRIGERADORES, VENTILADORES, PURIFICADORES DE AIRE, HERRAMIENTAS DE DESINFECCIÓN Y MEDICIÓN

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS



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



INDEX

Soluciones de calefacción	04
Soluciones de secado	66
Soluciones de purificación, desinfección y neutralización de olores	129
Soluciones de refrigeración	154
Soluciones de ventilación	167
Dispositivos de medición	198



SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN PORTÁTIL PROFESIONALES

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

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS

B 35
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
- Estos calentadores permite quemar: biocombustible HVO 100, diésel o queroseno

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Termostato digital THD con cable
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Carro con ruedas
B 35, B 70
4103.925



Consumibles paquetes
B 35 - 4519.012
B 70 - 4519.013
B 100 - 4519.014
B 150 - 4519.015
B 300 - 4519.001

Los calentadores directos de aceite 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 un taller



Master B 150 en una obra

Especificaciones	Unidad	B 35	B 70	B 100	B 150	B 300
Potencia calorífica	kW	10	20	29	44	44/88
	Btu/h	34.200	68.300	99.300	150.500	150.500-301.000
	kcal/h	8.600	17.200	25.000	37.900	37.900-75.800
Caudal del aire	m³/h	280	400	800	900	900/1.800
Autonomía de gasóleo	h	16	10	16	10	23/12
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Consumo de combustible	l/h	0,9	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	220/240/50-60
Potencia absorbida	kW	0,08	0,18	0,23	0,28	0,28/0,56
Corriente nominal	A	0,35	0,8	1,0	1,2	1,2/2,4
Protección		IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Capacidad del depósito	l	15	19	44	44	105
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	745 x 300 x 405	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	810 x 350 x 450	1110 x 400 x 450	1110 x 400 x 450	1600 x 750 x 900
Peso neto/bruto	kg	14/16	15/18	25/28	25/28	53/70
Pallet	pza.	15	15	10	10	1
Doble tensión		No	No	Disponible	Disponible	No

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

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Termostato digital THD con cable
5m - 4150.133
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

Los calentadores directos de aceite 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.



Obras del aeropuerto Master B 360



Master B 180 en una obra

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

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con cable
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



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



Adaptador de anillo
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**



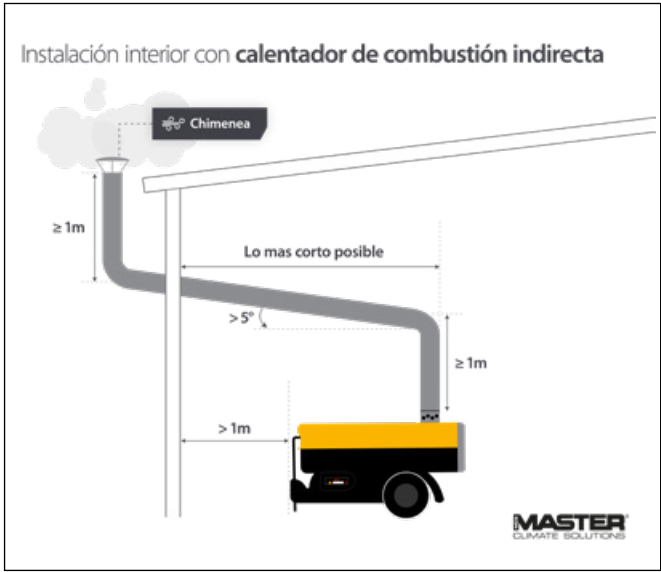
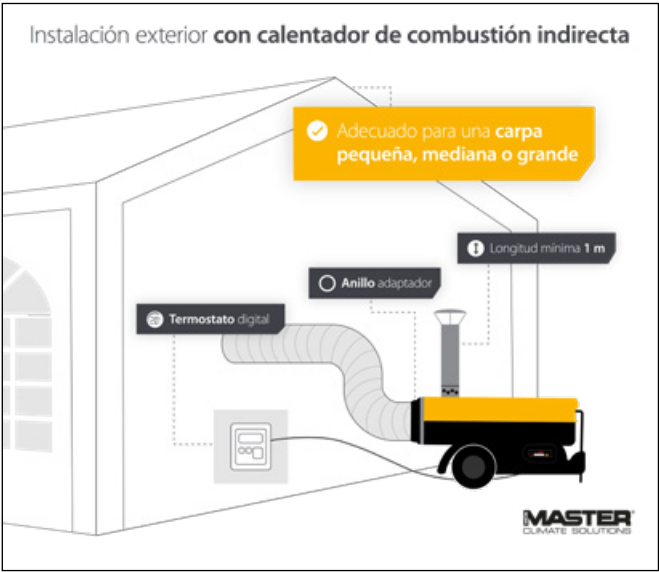
Conductos flexibles de PVC- 1 salida
BV 77 - Ø305mm - 3m - **4515.572**
BV 77 - Ø305mm - 7.6m - **4515.553**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 7.6m - **4515.558**
BV 110, BV 170 - Ø340mm - 3m - **4515.570**
BV 290 - Ø407mm - 3m - **4515.571**
BV 290 - Ø407mm - 7.6m - **4031.401**
Conductos flexibles de PVC- 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**

Calentadores de combustión indirecta de gasóleo

BV 77-110-170-290



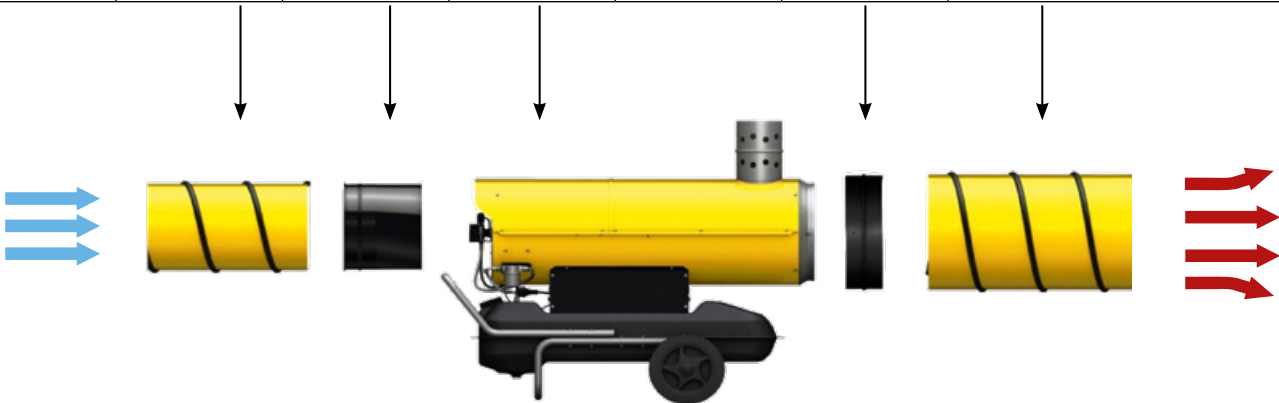
Recirculación de aire

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





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	m ³ /h	1.550	1.800	1.800	3.300
Autonomía de gasóleo	h	19	21	14	13
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Consumo de combustible	l/h	2,0	3,2	4,7	8,1
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50-60
Potencia absorbida	kW	0,3	0,8	0,8	1,06
Corriente nominal	A	1,5	3,5	3,5	4,6
Protección		IP44	IP44	IP44	IP44
Capacidad del depósito	l	36	65	65	105
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

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
- Estos calentadores permite quemar: biocombustible HVO 100, diésel 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
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Termostato digital THD con un cable
5m - 4150.133
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 PVC 3m
1 salida, Ø407mm - 4515.571
2 salidas, Ø305mm - 4515.572



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

**Obra maestra 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		Ventilador de enchufe
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		Analógico o digital
Tubo de chimenea	Ømm	150
Protección		IP44
Capacidad del depósito	l	150
Consumo de combustible	l/h	10.2 potencia máx//7.7 potencia 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

AIR-BUS BV 471-691



Plenum de 4 salidas
BV 471
BV 691



Plenum de 1 salida
BV 471
BV 691



BV 691TR
con ventilador radial



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
- These heaters can burn: biofuel HVO 100, diesel or kerosene
- Estos calentadores permite quemar: biocombustible HVO 100, diésel o queroseno

Accesorios opcionales



Termostato ambiente TH5 con cable
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con un cable
5m - **4150.133**
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



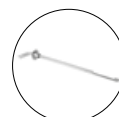
Línea de combustible 4m (dos piezas necesarias por unidad; una alimentación y otra de expulsión) **4031.460**



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



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



Cuchara de combustible
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 escape de acero inoxidable 1m
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.245**



Acero inoxidable chimenea
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.250**



Acero inoxidable tubo de escape codo 90°
Ø200mm - BV 471, BV 691 - **4013.248**



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



Montacargas
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**

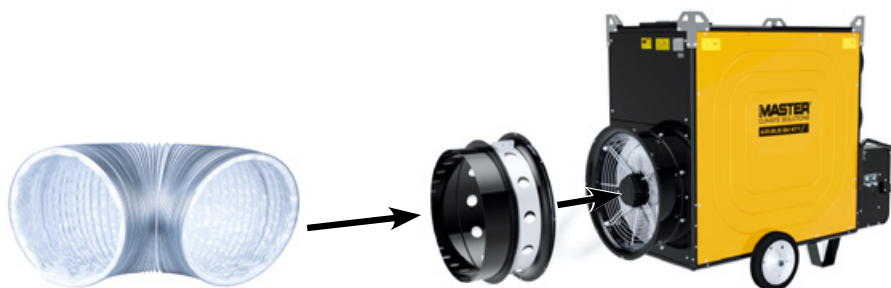
2 salidas
Ø407mm - 7,6m - BV 471 - **4515.361**
Ø508mm - 7,6m - BV 691 - **4515.366**

1 salida
Ø610mm - 7,6m - BV 471 - **4515.362**
Ø710mm - 7,6m - BV 691 - **4515.365**

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

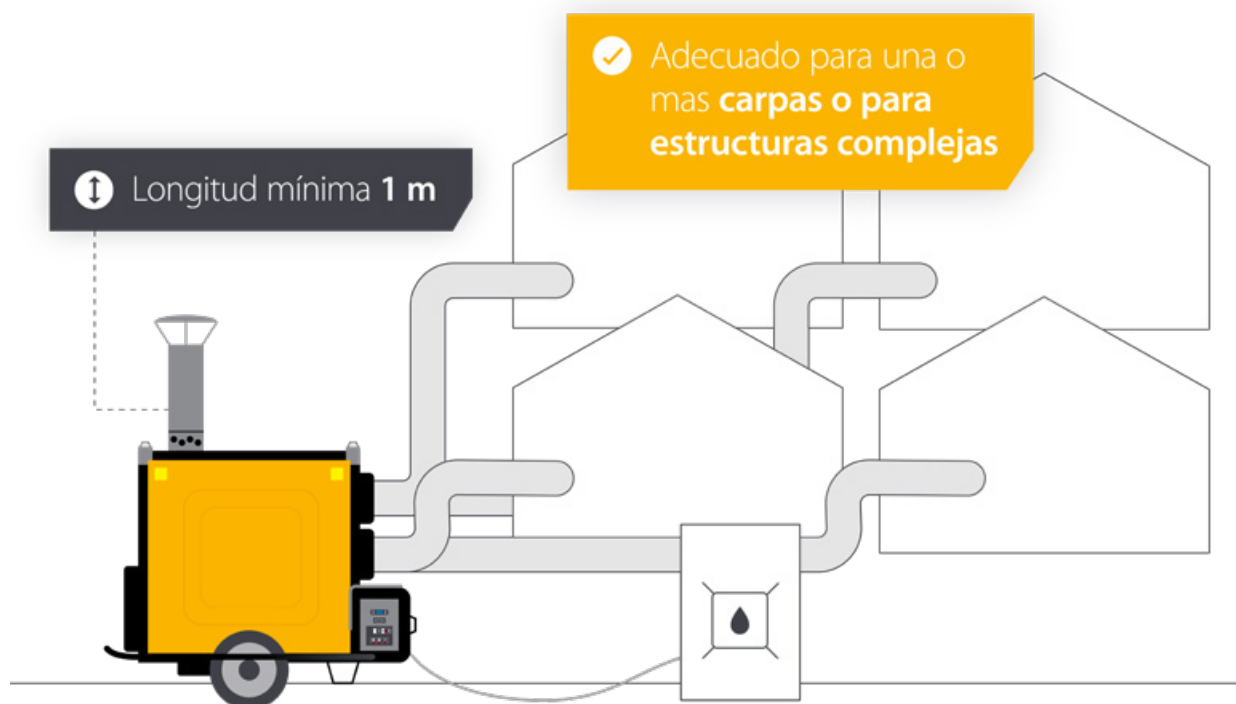
Tubo de succión + Kit de recirculación de aire
4517.621* + 4240.709 para BV 471
4517.622* + 4240.748 para BV 691

*se vende por metros



Tubo de succión + Kit de recirculación de aire

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



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
		Axial	Axial	Centrífugo	Centrífugo	Axial
Ventilador						
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

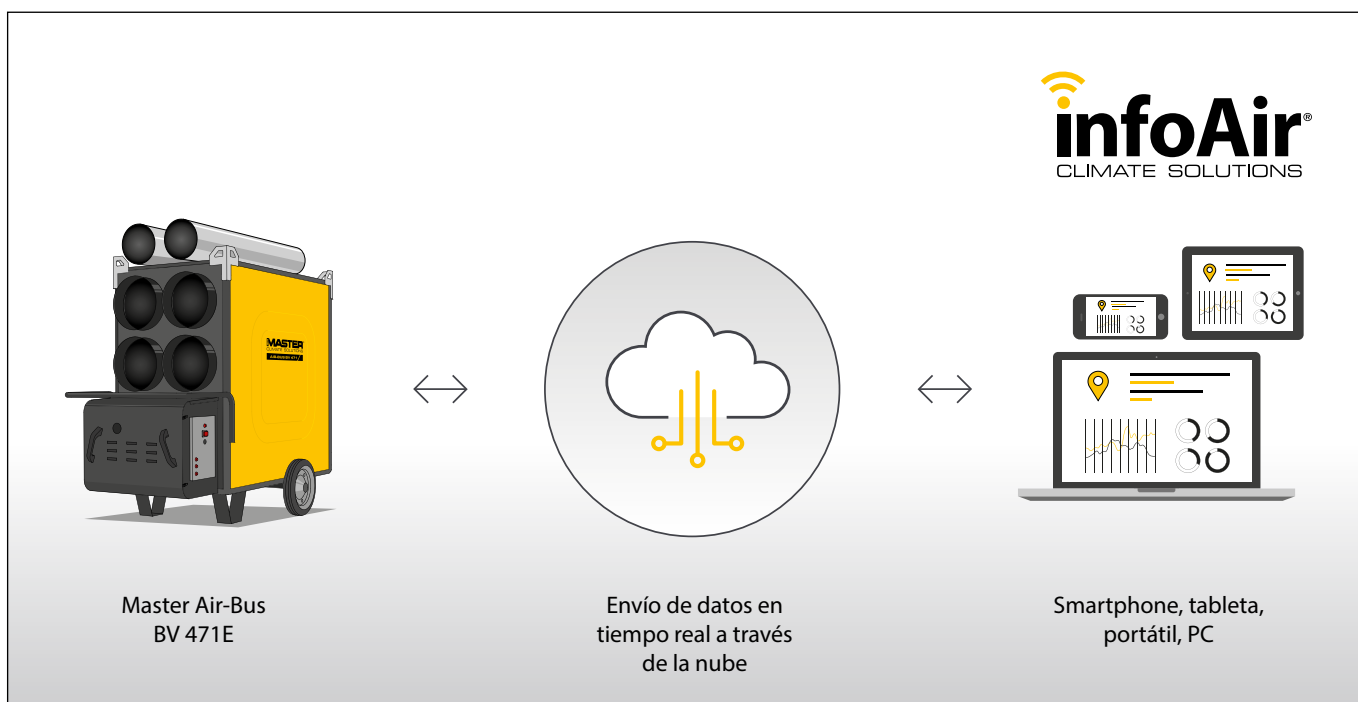
InfoAir es un versátil sistema de monitorización remota diseñado para mejorar aún más el uso de los calefactores portátiles, que desde hace tiempo son una opción versátil y rentable para diversas aplicaciones industriales y comerciales. Pero sin capacidad de comunicación, requieren visitas físicas periódicas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



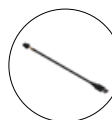
Accesorios opcionales



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

HEYLO K 120-160-160 R**K 120****K 160****K 160 R**

- Unidad optimizada de cámara de combustión intercambiador de calor de acero inoxidable
- Quemador montado en la parte superior para una fácil accesibilidad de servicio para facilitar el mantenimiento
- El precalentamiento del gasóleo HEYLO FPS (sistema de precalentamiento FlowSecure) garantiza un funcionamiento seguro a bajas temperaturas
- Alta presión de aire gracias a los potentes ventiladores
- El control HEYtronic garantiza un encendido más preciso del ventilador y el apagado del quemador
- Posibilidad de conexión de un termostato de ambiente
- Modo de recirculación (opcional)
- Alimentación segura en línea única de suministro de gasóleo
- Contador de horas de funcionamiento
- Posibilidad de longitudes de manguera de hasta 38 m (K 160 R)
- Fácil de usar
- Totalmente montado y listo para usar

Especificaciones	Unidad	K 120	K 160	K 160 R
Potencia calorífica	kW	120	156	161
	Btu/h	409.457	532.294	549.355
	kcal/h	103.200	134.160	138.460
Caudal del aire	m³/h	9.420	11.156	12.767
	Ventilador	Axial	Axial	Radial
Presión total del aire	Pa	300	290	680
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Analógico o digital
Consumo de combustible	l/h	11,74	15,23	16,16
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	400/3ph/50
Potencia eléctrica	kW	1,65	2,25	4,8
Corriente nominal	A	7,4	10,4	6,8
Protección		IP44	IP44	IP44
Conexión de gases de escape	Ømm	200	200	200
Dimensión de la salida de aire	mm	1 x 550	1 x 550	1 x 550
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1900 x 880 x 1400	2075 x 880 x 1400	2326 x 880 x 1400
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	2050 x 950 x 1600	2050 x 950 x 1600	2326 x 950 x 1600
Peso neto/bruto	kg	290/330	330/375	350/425

HEYLO K 120-160-160 R

Accesorios opcionales



Termostato ambiente TH5 con cable
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con un cable
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Adaptador de entrada
K 120, K 160 R - **1261200**
K 160 - **1261205**



Juego de ruedas con función de parada
K 120, K 160, K 160 R - **1261206**



Consola de carretilla
K 120, K 160, K 160 R - **1261202**



Soportes de apilado
K 120, K 160, K 160 R - **1261203**



Protección contra la intemperie para el panel de control
K 120, K 160, 160 R - **1261213**



Salida de 3 vías
3 x Ø305mm K 120 - K 160R- **1200008**



Tubo de escape de acero inoxidable de 1m
Ø200mm - **4013.245**



Tubo de escape de acero inoxidable
Ø200mm - **4013.250**



Tubo de escape de acero inoxidable codo 90°
Ø200mm - **4013.248**



Salida de 2 vías
2 x Ø420mm K 120 - 160 R - **1200021**



Tubos flexibles
Tipo "A", 7,6 m, con espiral de acero para muelles revestida
Ø305mm - **4515.553**
Ø420mm - **4515.548**
Ø550mm - **4515.549**



Depósitos de aceite
(incl. homologación de transporte)
400 l - **1200140**
750 l - **1200141**
1.000 l - **1200142**
1.500 l - **1200143**



Recipiente de combustible Quadro AG
980 l (incl. homologación de transporte y homologación para instalación en exteriores) homologación para el transporte y homologación para la instalación en el exterior) - **1200200**



Cubierta del depósito de aceite
homologada para la instalación en el exterior
400 l - **1200261**
750 l, 1000 l - **1200162**
1500 l - **1200163**



Extensión de la armadura del filtro de gasóleo 1x5m, con acoplamiento hidráulico **1262201**



Precalentador del depósito de aceite - para depósitos de hasta 2000 l - **1200150**



Manguera de aspiración
700mm - **4517.622**

HEYLO K 50-80**K 50****K 80**

- Quemador Riello para una gran fiabilidad de funcionamiento, larga vida útil y fácil mantenimiento
- Doble precalentamiento del gasóleo para un funcionamiento sin problemas a bajas temperaturas (Heylo K 50)
- Quemador montado en la parte superior para facilitar el mantenimiento
- Posibilidad de conexión de un termostato ambiente Cámara de combustión e intercambiador de calor de acero inoxidable
- Suministro seguro de gasóleo de una sola línea línea de suministro de gasóleo
- Diseño robusto con revestimiento de polvo duradero
- Prácticas patas y grandes ruedas que facilitan el transporte
- Totalmente montado y listo para usar
- Juego de toma de 3 m para depósito de gasóleo externo incluido

Especificaciones	Unidad	K 50	K 80
Potencia calorífica	kW	54	83
	Btu/h	184.256	283.208
	kcal/h	46.440	71.380
Caudal del aire	m³/h	4.200	6.500
		Axial	Axial
Ventilador			
Presión total del aire	Pa	100	100
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital
Consumo de combustible	l/h	5,46	7,9
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Potencia eléctrica	kW	0,65	0,82
Corriente nominal	A	2,8	3,6
Protección		IP44	IP44
Conexión de gases de escape	Ømm	150	150
Dimensión de la salida de aire	mm	1 x 420	1 x 520
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1623 x 795 x 1082	1674 x 875 x 1300
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	1750 x 800 x 1350	1850 x 900 x 1450
Peso neto/bruto	kg	140/181	190/200

Accesorios opcionales



**Termostato ambiente
TH5 con cable**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



**Termostato digital THD
con un cable**
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



Salida de 3 vías
3 x Ø305 mm, K 80
1200011



Salida de 2 vías
2 x Ø305mm K 50 -
1200296



Depósitos de aceite
(incl. homologación de
transporte)
400 l - **1200140**
750 l - **1200141**
1,000 l - **1200142**
1,500 l - **1200143**



**Recipiente de
combustible Quadro AG
980 l** (incl. homologación
de transporte y
homologación para
instalación en exteriores)
homologación
para el transporte y
homologación para la
instalación en el exterior)
1200200



Tubos flexibles
Tipo "A", 7,6 m, con
espiral de acero para
muelles revestida
Ø305-310 mm -
4515.553
Ø420 mm - **4515.548**
Ø520 mm - **4515.546**



**Cubierta del depósito
de aceite**
homologada para la
instalación en el exterior
400 l - **1200261**
750 l, 1000 l - **1200162**
1500 l - **1200163**



**Extensión de la
armadura del filtro
de aceite** 1x5m, con
acoplamiento hidráulico
1262201



**Precalentador del
depósito de aceite** -
para depósitos de hasta
2000 l - **1200150**



**Tubo de escape de ace-
ro inoxidable de 1m**
Ø150mm - **4013.243**



**Tubo de escape de
acero inoxidable**
Ø150mm - **4013.249**



**Tubo de escape de
acero inoxidable**
codo 90°
Ø150mm - **4013.247**



VET 700
VET 1000



Con tapón del depósito de combustible



- Para calentadores de gasóleo
- Depósitos de doble pared especialmente diseñados y homologados para el transporte de fuelóleo, gasóleo y todos los productos compatibles con el PEAD y que no superen una densidad de 1.2 g/cm²
- 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



Tapa del 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

EKO 3



PATENTADO

EKO 9



PATENTADO

Incluido en la caja



**Termostato remoto
THK con sonda
4150.137**

Accesorios opcionales



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



- 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

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	m ³ /h	1410
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/3ph/50-60
Corriente nominal	A	26
Protección		IP21
Termostato remoto		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



B 2PTC
B 3PTC



- 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 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		1 kW	Apagado
Posición del conmutador 2	kW	2	1,5
Posición del conmutador 3/4	kW	-	3
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

HEYLO DE 2-3-9 XL

DE 2 XL



DE 3 XL



DE 9 XL



- Dimensiones compactas, peso reducido
- Potencia calorífica regulable en 2 etapas
- Regulación continua de la temperatura (de +5°C a +40°C)
- Elemento calefactor PTC cerámico (Heylo DE 2 XL/DE 3 XL/elementos calefactores tubulares (Heylo DE 9 XL)
- Altas temperaturas de descarga para tiempos de calefac-tiempos de calentamiento (Heylo DE 2 XL/DE 3 XL)
- Con robustos bordes protectores (Heylo DE 2 XL)
- Con función de ventilación - todas las unidades Heylo DE XL pueden utilizarse también como ventiladores
- Cable de alimentación incluido
- Apilables (HEYLO DE 2 XL/DE 3 XL)

Especificaciones	Unidad	DE 2 XL	DE 3 XL	DE 9 XL
Potencia calorífica	kW	2	3	9
	Btu/h	6,824	10,236	30,709
	kcal/h	1,720	2,580	7,740
Caudal del aire	m³/h	90	140	710
	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	400 3ph/50
Alimentación eléctrica	A	8,7	13,5	13
Corriente nominal	kW	1	1,5	4,5
Posición del conmutador 1	kW	2	3	9
Posición del conmutador 2		Incluido	Incluido	Incluido
Termostato ambiente	°C	-15 to +25	-15 to +25	-25 to +60
Alcance de temperatura		IP20	IP21	IP21
Protección	mm	185 x 180 x 280	313 x 240 x 225	466 x 322 x 420
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	230 x 225 x 320	340 x 260 x 250	510 x 370 x 460
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	kg	2,8/3,2	4,6/5	14,5/16
Peso neto/bruto	pza	64	60	16
Pallet				



B 2
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 2	B 3	B 5	B 9	B 15	B 22
Potencia calorífica	kW	1/2	1,65/3,3	2,5/5	4,5/9	7,5/15	11/22
	Btu/h	3.400-6.800	5.630-11.260	8.530-17.000	15.350-30.700	25.600-51.200	37.530-75.100
	kcal/h	860-1.720	1.430-2.860	2.150-4.300	3.870-7.740	6.450-12.900	9.460-18.900
Caudal del aire	m ³ /h	184	288	510	800	1.700	2.400
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50-60
Enchufe (macho) desde el calentador		16A/3P	16A/3P	16A/5P	16A/5P	32A/5P	32A/5P
Corriente nominal	A	8,7	14,5	7,2	13	22	32
Posición del conmutador 1		Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado
Posición del conmutador 2		Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador
Posición del conmutador 3/4	kW	1,0/2,0	1,65/3,3	2,5/5,0	4,5/9,0	7,5/15	11,0/22,0
Termostato ambiente		Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Alcance de temperatura	°C	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35	5-35
Protección		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	220 x 200 x 330	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	235 x 210 x 340	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	3,7/4,2	5,1/5,7	6,4/6,8	9,3/10,8	15/15,9	20/22,8
Pallet	pza	75	48	24	20	12	12

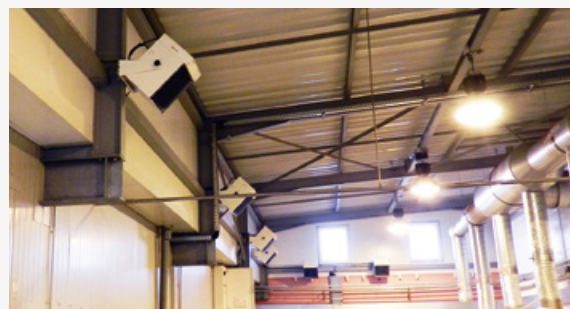


TR 3
TR 9

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
3m - **4150.109**
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 - 3m - **4515.571**
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 fijacion 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**



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

HEYLO DE 10-20-20 S-30

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



DE 10
DE 20
DE 30



DE 20 S

- Inserto calefactor en espiral para un calor rápido y uniforme
- Potencia calorífica regulable en 3 niveles
- Función de ventilación separada (secado de la construcción)
- Posibilidad de funcionamiento a 60 Hz
- Termostato de seguridad: desconexión automática a más de 100°C
- Indicación de avería cuando se activa el STB Incl. contador de horas de funcionamiento
- Larga vida útil gracias al recubrimiento en polvo Termostato externo opcional
- Posibilidad de funcionamiento con manguera (Heylo DE 20 S)
- Apilable y muy silenciosa en funcionamiento
- Cable de alimentación incluido
- Elemento calefactor especial de acero aleado

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
3m - 4150.109
10m - 4150.112



Cable alargador THD
5m - 4150.133
10m - 4150.134



Conductos flexibles, PVC, 1 salida
Ø305mm - 7.6m - 4515.553

Especificaciones	Unidad	DE 10	DE 20	DE 20 S	DE 30
Capacidad de calefacción	kW	9	18	18	27
	Btu/h	30.709	61.419	92.128	92.128
	kcal/h	7.740	15.480	23.220	23.220
Caudal del aire	m³/h	710	1.050	1.410	1.550
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/3ph/50-60	400/3ph/50-60	400/3ph/50-60	400/3ph/50-60
Conexión eléctrica		CEE 3N 16A	CEE 3N 32A	CEE 3N 32A	CEE 3N 63A
Corriente nominal	A	4.3/8.6/13	8.7/17.3/26	8.7/17.3/26	13/26/39
Posición del conmutador 1	kW	3	6	6	9
Posición del conmutador 2	kW	6	12	12	18
Posición del conmutador 3	kW	9	18	18	27
Termostato ambiente		Analógico o digital	Analógico o digital	Incluido	Analógico o digital
Temperature range	°C	-25 +60	-25 +60	-25 +60	-25 +60
Protección		IP21	IP21	IP21	IP21
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	570 x 414 x 482	570 x 414 x 482	730 x 414 x 482	570 x 414 x 482
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	630 x 440 x 550	630 x 440 x 550	740 X 430 x 500	630 x 440 x 550
Peso neto/bruto	kg	18,5/20	18,5/20	20,5/22	20,5/22
Pallet	pza	12	12	9	12



- 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

TEH 200
TEH 300
TEH 400

Accesorios opcionales



Tubo flexible SP-T
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
7.710.001.2018
TEH 400
7.710.001.219

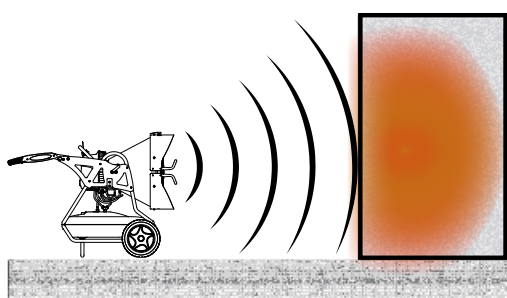


Tubo flexible SP-C
600mm, 7,6m
6.100.001.273

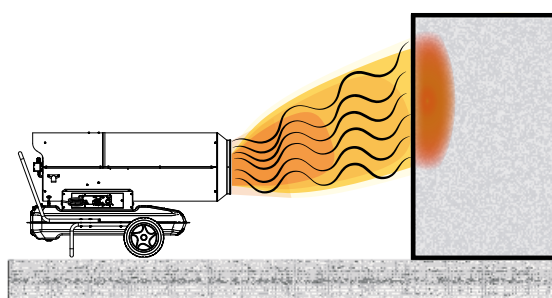
Especificaciones	Unidad	TEH 200	TEH 300	TEH 400
Capacidad de calefacción	kW	40	80	120
	kcal/h	34.394	68.788	103.181
Potencia del ventilador	kW	1,7	3	5,4
Caudal del aire	m ³ /h	2.000	6.000	9.000
Presión del aire	Pa	600	600	600
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Toma de conexión		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

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

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

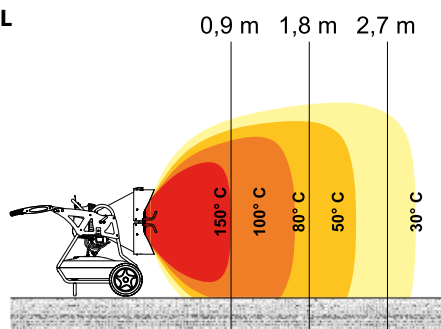


**LOS CALEFACTORES INFRARROJOS
CALIENTAN LA MATERIA, LOS OBJETOS**

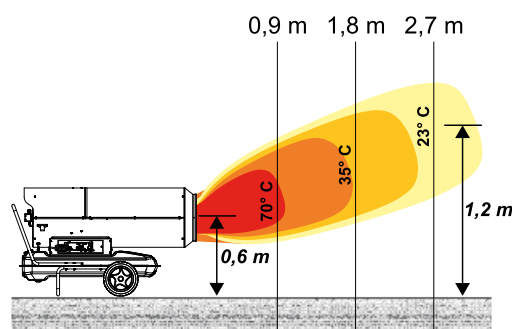


**LOS CALENTADORES DE AIRE CALIENTAN
EL AIRE Y DESPUES LOS OBJETOS**

VISTA LATERAL

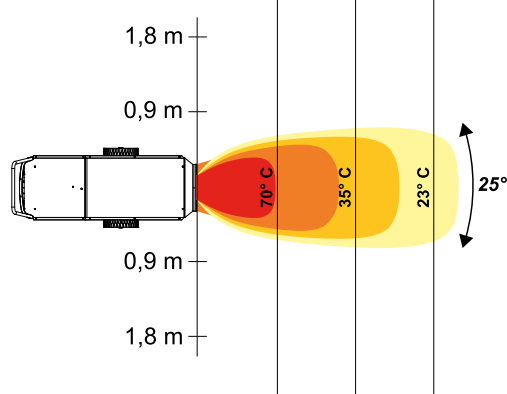
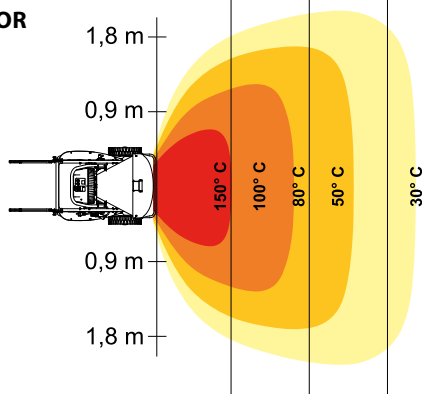


XL 9 o XL 91



**CALENTADORES
DE AIRE**

VISTA SUPERIOR





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 (onda corta)
- Sin movimiento de aire
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Post ventilación
- Depósito incorporado con indicador de nivel de combustible
- Enchufe para la conexión de un termostato opcional, Analógico o Digital
- 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
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**

Termostato digital THD con cable
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**

Trolley
4201.159

Paquetes de consumibles
DC 61- **4519.023**

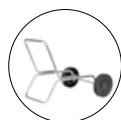
Especificaciones	Unidad	DC 61
Potencia calorífica	kW	17
	Btu/h	58.000
	kcal/h	14.600
Consumo de combustible	l/h	1,6
Autonomía de gasóleo	h	7
Termostato ambiente		Analógico o digital
Potencia absorbida	kW	0,2
Alimentación eléctrica	V/Hz	110-240/1ph/50
Corriente nominal	A	1
Capacidad del depósito	l	11
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

**XL 61**

PATENTADO

**CON CARRO CON RUEDAS****DISPLAY Y ENCHUFE
ACCESORIOS OPCIONALES:
PARA TERMOSTATO**

- Bajo nivel sonoro
- Calefacción radiante (onda corta)
- Sin movimiento de aire
- Control de llama electrónico, con fotocélula
- Post ventilación
- Depósito incorporado con indicador de nivel de combustible
- Enchufe para la conexión de un termostato opcional, 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

Accesorios opcionales**Termostato de ambiente TH5 con cable**
3m - **4150.109**
10m - **4150.112****Termostato digital THD con cable**
5m - **4150.133**
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		Analógico o digital
Potencia absorbida	kW	0,2
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1 ph/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



XL 9 SR
Bomba de diesel
de engranajes

PATENTADO



XL 91
Bomba de diesel
solenoidal

PATENTADO



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

Accesorios opcionales



Termostato de ambiente TH5 con cable
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con cable
5m - **4150.133**
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		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	
110V		Disponible		No	

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, mórvido 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

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



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



Trípode para HALL 1500
4012.321

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	m ²	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

**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
4165.784****Accesorios y Recambios****Código**

Trípode universal

4165.784

Placa adaptadora trípode

4800.002

Rejilla frontal FACT

00391037

Lámpara Gold

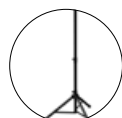
4800.022

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	m ²	9-12	12-16	16-20
Soporte Pared-Techo		Incluido	Incluido	Incluido
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	235 x 496 x 313	375 x 496 x 313	515 x 496 x 313
Peso neto	kg	1,7	2,4	3,0

*Este modelo se suministra sin cable ni interruptor

**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

- 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	m ²	3-4	5-6
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	400 x 132 x 90	400 x 132 x 90
Peso neto	kg	0,9	1
Unidad Caja/Pallet	pza.	2/72	2/72

**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	m ²	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
Placa kit trípode	4800.002
Lámpara Rubi 1200W	4800.003
Lámpara Rubi 1800W	4165.790



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

Accesorios y Recambios



**Trípode
universal -
4165.784**

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	m ²	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 15-18-24-32



DARK

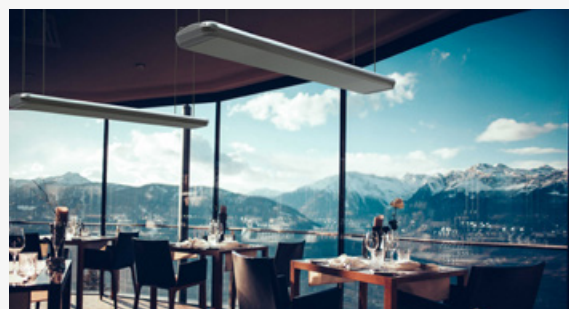


- Lámparas no cegadora (ROJO)
- Sin ruidos
- Calefacción radiante
- Sin movimiento de aire
- Calefacción inmediata
- No consume oxígeno
- Sin humos, sin polvo, malos olores o humedad
- 100% eficaz
- Luz de onda corta
- Vida útil de las lámparas: 5000 horas

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



DARK DM



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

Especificaciones	Unidad	DARK 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



TIH 650+



Panel de configuración vertical u horizontal



Panel equipado con un medidor de consumo energético conforme a la MID



- Potente, robusto, flexible
- Sin ruido, sin olores, sin condensación, sin consumo de oxígeno
- Distribución uniforme del calor en toda la superficie
- Aislamiento trasero para una máxima eficiencia energética
- Radiación IR-C para un secado rápido de la mampostería
- Se puede apilar de forma rápida y estable
- Montaje de los pies sin utilizar herramientas
- Retenedor de transporte incorporado para los pies
- Protección contra sobrecalentamiento

Accesorios opcionales



Kit de conexión de soportes de montaje
1.410.003.003



Abrazaderas de montaje
1.410.003.004



Juego de asas apilables
1.410.003.009



Bolsa de transporte Trotec
1.410.003.005

Especificaciones	Unidad	TIH 650+
Potencia calorífica	W	650
Alcance	m²	0,85
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Conexión de enchufe		CEE 7/7
Corriente nominal	A	2.1
Protección		IP44
Cable unidad	m	3
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	36 x 1370 x 625
Peso	kg	10,7

Calentadores de gas - mecánicos

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

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



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

Accesorios opcionales



Juego de acoplamiento para varias botellas

DE/AT/DK/NL/PL:

Manguera de gas - **4515.901**, Conector en T para gas - **4515.902**

ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/BA/RU:

Manguera de gas - **4515.914**, Racor en T para gas - **4515.912**



Bastidor orientable

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

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



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
3m - **4150.109**
10m - **4150.112**



Termostato digital THD con cable
5m - **4150.133**
10m - **4150.134**



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



Juego de acoplamiento para varias botellas
DE/AT/DK/NL/PL:
Manguera de gas - **4515.901**
Racor en T para gas - **4515.902**
ES/HR/SI/CZ/HU/FR/CH/BE/
SK/YU/BA/RO/BG/LT/LV/EE/
BA/RU:
Manguera de gas - **4515.914**
Racor en T para gas - **4515.912**

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
Ignition		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Termostato ambiente		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

**EW 18-E****3 tomas diferentes a bordo**

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

**Control digital**

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

Accesorios opcionales

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



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



Tubo para llenado, 5m - 1200091

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



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 desinfestación)
- 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



Orificio Flowstop -
6.100.007.063



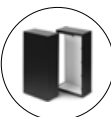
Torre de soplado
DualHeat -
6.100.007.060



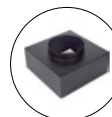
Termohigrostat
electrónico HG 125 -
6.100.002.042



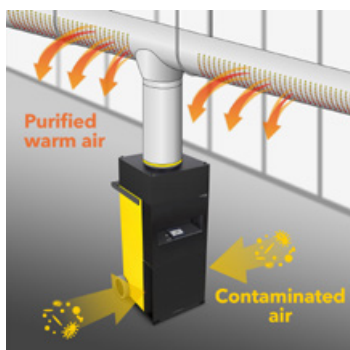
FlowExtender Silence+
6.100.007.006



Tapones de protección
acústica 6.100.007.072



Campana de fijación
para conexión
de manguera
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

COMO ELEGIR TU CALENTADOR



MASTER
CLIMATE SOLUTIONS

ΔT 30°C

CALEFACCIÓN POR INFRARROJOS

SUGERENCIAS DE ESPACIOS A CALENTAR



Gas-oil

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:

$$V \times \Delta T \times K / 860 = kW$$

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									
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

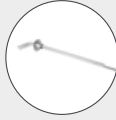
ACCESORIOS DE CALEFACCIÓN



Termostatos

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Termostato de ambiente TH5 con cable	4150.109 4150.112	3m 10m Alcance de temperatura-5°C/+35°C	Aceite directo, aceite indirecto, AIR-BUS, BLP ET B 18, B 30, RS 40, XL 9, XL 61, XL 91, DC 61 Heylo DE 10-20-20 S-30
	Termostato digital THD con cable	4150.133 4150.134	5m 10m Alcance de temperatura-30°C/+100°C	Aceite directo, aceite indirecto, AIR-BUS, DC 61, BLP ET,XL 61, XL 91, Heylo DE 10-20-20 S-30
	Termostato remoto THK con sonda	4150.137	10m Alcance de temperatura-30°C/+100°C	EKO 3, EKO 9
	Termostato de alta temperatura	1240120	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
	Cuchara de combustible	4515.510		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290, BV 471, BV 691, BV 400
	Conectores rápidos para conductos flexibles para el uso de tanque externo	4034.880 4035.232 4240.580		B 230, B 360, BV 110, BV 170, BV 290 BV 400 BV 471, BV 691
	Depósito 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, Heylo K 50, K 80 BV 471, BV 691, Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Acero inoxidable codo 90°	4013.261 4013.247 4013.248	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, Heylo K 50, K 80 BV 471, BV 691, Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Codo regulable de escape de acero inoxidable 0 - 90	4515.977 4515.950 4515.951	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, Heylo K 50, K 80 BV 471, BV 691, Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Acero inoxidable chimenea	4013.262 4013.249 4013.250	Ø120mm Ø150mm Ø200mm	BV 77, BV 110, BV 170, BV 290, BV 400, Heylo K 50, K 80 BV 471, BV 691, Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Kit para la fijación de la chimenea en posición de trabajo y de transporte (tubos de escape 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, EW -18E B 15, B 18, B 22 B 15, B 18, B 22, EW 18-E B 30, RS 40 B 30, RS 40

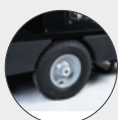
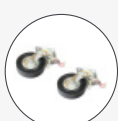
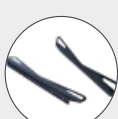


Tapa lluvia

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



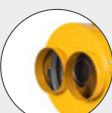
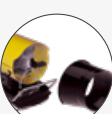
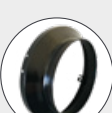
Equipamiento adicional

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

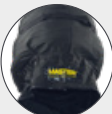
Additional equipment

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Adaptador de entrada	1261200 1261205		Heylo K 120, K 160 R Heylo K 160
	Juego de ruedas con función de parada	1261206		Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Consola de carretilla	1261202		Heylo K 120, K 160, K 160 R
	Soportes de apilado	1261203		Heylo K 120, K 160, K 160 R

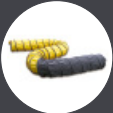
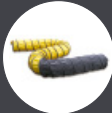
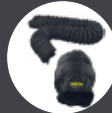
Salidas y entradas de aire

Ilustración	Accesorios	Código	Descripción	Productos
	Boca de 1 salida	4240.825 4240.633	Ø600mm Ø700mm	BV 691
	Boca de 2 salida	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 salida	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
	Juego de manguitos de fijación	4034.929 4034.890 4034.895 4210.180	Ø300mm Ø340mm Ø400mm Ø500mm	BV 77 BV 110, BV 170 BV 290 RS 40
	Salida de 2 vías	1200296 1200021	2 x Ø305mm 2 x Ø420mm	Heylo K 50 Heylo K 120- K 160
	Salida de 3 vías	1200011 1200008	3 x Ø305mm 3 x Ø305mm	Heylo K 80 Heylo K 120- K 160

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 4515.570 4031.401 4515.571 4515.552 4031.038 4515.556	Ø230mm - 7.6m Ø305mm - 3.0m Ø305mm - 7.6m Ø340mm - 7.6m Ø340mm - 3.0m Ø407mm - 7.6m Ø407mm - 3.0m 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)
	Tubos perforados * ofertados por metro lineal	4514.593* 4514.594* 4517.617*	Ø509mm - Para tubos 25m Ø611mm - Para tubos 50m Ø713mm - Para tubos 50m	
	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

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	on board	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	on board	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	on board	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	on board	305	4515.572	4515.553	4515.592	4515.360
	2 SALIDAS	4511.808	230	4515.571	4515.557		4515.364
B 30 EPR	1 SALIDA	on board	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

Cómo elegir su tubo flexible

			Tipo 'A'	Alta temperatura
				
Dispositivo	Adaptador para tubo flexible	Tubo flexible diámetro	longitud 7,6m	longitud 5m
Heylo K 50	incluido	420	4515.548	
	1 200 296	2 x 305	4515.553	
Heylo K 80	incluido	520	4515.546	
	1 200 011	3 x 305	4515.553	
Heylo K 120	incluido	550	4515.549	
	1 200 008	3 x 305	4515.553	
	1 200 021	2 x 420	4515.548	
	1 200 007	520	4515.546	
Heylo K 160	incluido	550	4515.549	
Heylo K 160 R	incluido	550	4515.549	
Heylo DE 20 S	incluido	305	4515.553	
Heylo DE 20 SH	incluido	305		1250069

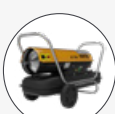
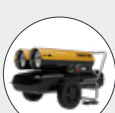
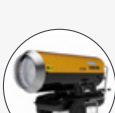
Ilustración	Modelo	Código de envase	Elementos incluidos
	B 35 CED B 35 CEL	4519.012	· Boquilla · Electrodo · Filtro de pelusa · Filtro de salida · Filtro de admisión · Filtro de combustible
	B 70 CED B 65 CEL	4519.013	· Boquilla · Electrodo · Filtro de pelusa · Filtro de salida · Filtro de admisión · Filtro de combustible · Arandela de boquilla · Muelle de junta de boquilla · Manguito de junta de boquilla
	B 100 CED B 100 CEG B 95 CEL	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 B 150 CEG B 145 CEL	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

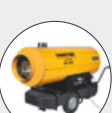
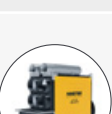
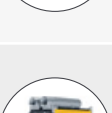
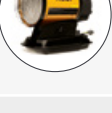
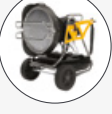
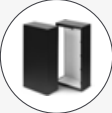
Ilustración	Modelo	Código del paquete	Artículos incluidos
	BV 77	4519.002	· Boquilla · Electrodo · Filtro de la bomba de combustible Danfoss · Filtro de aspiración
	BV 110	4519.003	· Boquilla · Electrodo · Filtro de la bomba de combustible Danfoss · Elemento del filtro de combustible · Kit de arandelas 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
	Kit de conexión de soportes de montaje	1.410.003.003		TIH 650+
	Abrazaderas de montaje	1.410.003.004		TIH 650+
	Juego de asas de apilamiento	1.410.003.009		TIH 650+
	Bolsa de transporte Trotec	1.410.003.005		TIH 650+
	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
	Orificio Flowstop	6.100.007.063		TAC XT

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Torre de soplado DualHeat	6.100.007.060		TAC XT
	Termohigrostat electrónico HG 125	6.100.002.042		TAC XT
	FlowExtender Silence+	6.100.007.006		TAC XT
	Tapas de protección acústica	6.100.007.072		TAC XT
	Campana de fijación para conexión de mangueras	6.100.007.061		TAC XT



SOLUCIONES DE SECADO PORTÁTIL PROFESIONALES

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

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

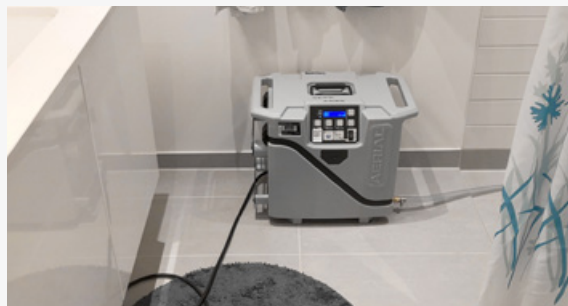
 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS

AERIAL AD 20



AD 20

El AD 20 es tan ligero y compacto que se puede transportar cómodamente. Cuenta con varias asas, una bomba de condensado integrada con protección antidesbordamiento y muchas otras características. Estas unidades se fabrican con un acabado de alta calidad y se utilizan en el secado de edificios y daños provocados por el agua, así como en aplicaciones industriales y comerciales, en la gestión del agua y para proteger y preservar el valor de los activos.



- Ligero y compacto
- Bomba de condensado automática
- Se puede combinar con todos los productos de la serie AERCUBE®
- Puntos fijos para el sistema de amarre AERCUBE®
- Ventilador EC de 2 velocidades energéticamente eficiente
- Modo nocturno
- Higrostat integrado
- Toma adicional con fusible (máx. 6 A)
- Carcasa de plástico extremadamente robusta, resistente a los golpes y a los rayos UV
- Retención del cable con soporte imantado para enchufe
- 5 años de garantía para la carcasa rotomoldeada

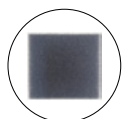


- Principio de condensación (tecnología de bomba de calor con recuperación de energía)
- Adecuado para habitaciones con calefacción de hasta 200 m³ y habitaciones sin calefacción de hasta 150 m³

Accesorios opcionales



Manguera de drenaje
9 x 1.5mm
2002058



Filtro de repuesto
2001235



Correa de amarre
2002291

Deshumidificadores por condensación

AERIAL AD 20



Especificaciones	Unidad	AD 20
Capacidad (30 °C/80 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	18/320
Capacidad (27 °C/60 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	11/310
Capacidad (20 °C/60 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	9/260
Capacidad (10 °C/70 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	5/215
Flujo de aire (velocidad I/II)	m³/h	200/270
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-34
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	35-99
Máx. consumo de potencia	W	520
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	50
Drenaje del condensado	mm	9 x 1,5
Refrigerante		R1234yf
Cable de alimentación	m	4,5 con tapón
Clase de protección		IPX1
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	420 x 320 x 500
Peso	kg	16,4

*probado en zona de almacén



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



DT 650



Gran depósito de agua 5l



- Higrostat instalado para la regulación continua del rendimiento de deshumidificación
- Funcionamiento silencioso de bajo coste
- Fácil de usar, duradero, fiable
- Descongelación electrónica
- Indicación del contenido de humedad actual
- Diseño estilizado (carcasa de plástico/metal)
- Diseño compacto para espacios reducidos y fácil transporte
- Adecuado para superficies de aprox. 60m²

Accesorios opcionales



Higrostat
para funcionamiento
con enchufe
1430047

Especificaciones	Unidad	DT 650
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	19
Caudal del aire	m ³ /h	300
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	6-35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	35-95
Consumo de potencia	W	410
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Refrigerante		R1234yf
Nivel de ruido	dB(A)	41
Clase de protección		IP20
Compresor		Reciprocating piston
Capacidad del depósito	l	5
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	370 x 310 x 660
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	360 x 420 x 780
Peso neto/bruto	kg	28/30
Pallet	pza	12



TTK Qube



**Ligera y compacta,
fácil de transportar**



**El filtro de aire
de admisión se
puede desmontar
fácilmente**

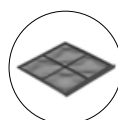


Apilable



- Alto rendimiento de deshumidificación incluso a bajas temperaturas
- Función confort para un funcionamiento silencioso de la deshumidificación
- Todos los componentes eléctricos están protegidos contra el polvo y la humedad
- La función de desconexión automática evita el sobrecalentamiento del compresor
- Fácil de transportar y apilar
- Bomba de condensados integrada con una altura de impulsión de máx. 10m
- Diseño de fácil mantenimiento
- Portacables integrado
- Higrostato integrado
- Para estancias de aprox. 110m³

Accesorios opcionales



**Filtro de aire
7.160.000.014**

Especificaciones	Unidad	TTK Qube
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	16
Caudal del aire	m ³ /h	283
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	40-90
Consumo de potencia	W	362
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/50
Nivel de ruido (1m distance)	dB(A)	53
Compresor		Rotativo
Refrigerante	tipo/gr	R1234yf/140
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	315 x 382 x 340
Peso	kg	16



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 m³

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



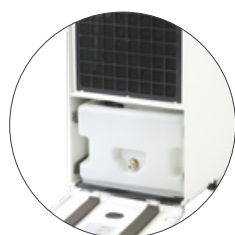
DT 750



- Higrostat incorporado
- Descongelación electrónica
- Apilable para ahorrar espacio de almacenamiento
- Fácil de transportar gracias a su gran asa de transporte, asas en los laterales y pequeños rodillos en la parte inferior
- Bomba de condensación opcional
- Indicación del nivel de humedad actual
- Adecuado para superficies de unos 70m²



Apilable



Gran depósito de agua 8l

Accesorios opcionales



Bomba de condensados
1110555

Especificaciones	Unidad	DT 750
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	22
Caudal del aire	m ³ /h	350
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	3-35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	35-95
Consumo de potencia	W	490
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Refrigerante		R290
Nivel de ruido	dB(A)	43
Clase de protección		IP44
Compresor		Rotativo
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	330 X 320 X 670
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	390 x 390 x 720
Peso neto/bruto	kg	23/26
Pallet	pza	12



DH 732



DH 721



- Panel de control electrónico
- Alto rendimiento
- Carcasa resistente
- Fácil para manejar
- Humidostato incorporado
- Opción de trabajo continuo (DH 721)
- Depósito de agua con un apagado automático en caso de 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	m ³ /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

AERIAL AD 40



AD 40

Ligero y compacto, el AD 40 se puede transportar fácilmente como una maleta. El deshumidificador AD 40 viene con un asa que se pliega y se pueden fijar correas de amarre en los laterales. El depósito de recogida de agua se encuentra dentro del deshumidificador. Un flotador mide los niveles de agua en el depósito de recogida de agua y apagará el deshumidificador cuando el depósito esté lleno. El equipo se pone en marcha automáticamente cuando se vuelve a introducir el depósito y después de un corte de corriente.



- Fácil de abrir, limpiar y mantener
- Diseño ergonómico para una fácil manipulación
- Se puede combinar con todos los productos de la serie AERCUBE®
- Puntos fijos para el sistema de amarre AERCUBE®
- Compresor rotativo sellado herméticamente
- Ventilador EC de 2 velocidades energéticamente eficiente
- Circuito refrigerante de fácil mantenimiento con conector de servicio
- Condensador y evaporador fabricados en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Sistema de desescarche por gas caliente
- Carcasa de plástico extremadamente robusta, resistente a los golpes y a los rayos UV
- 5 años de garantía para la carcasa rotomoldeada



- Principio de condensación (tecnología de bomba de calor con recuperación de energía)
- Adecuado para habitaciones con calefacción de hasta 450 m³ y habitaciones sin calefacción de hasta 300 m³

Accesorios opcionales



Manguera de drenaje
15 x 2mm
2002053



Filtro de repuesto
2001234



Kit de bomba
2000000



Correa de amarre
2002291

AERIAL AD 40



Especificaciones	Unidad	AD 40
Capacidad (30 °C/80 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	33,5/615
Capacidad (20 °C/60 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	16/470
Capacidad (15°C/60% de RH)/Consumo de potencia	l/24h/W	13/410
Flujo de aire (velocidad I/II)	m³/h	300/400
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-34
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	35-99
Máx. consumo de potencia	W	800
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	53
Capacidad del depósito	l	6,8
Drenaje del condensado	mm	15 x 2
Refrigerante		R454C
Cable de alimentación	m	4,5 con tapón
Clase de protección		IPX4
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	580 x 390 x 450
Peso	kg	25

*probado en zona de almacén

AERIAL AD 740



AD 740

Estas unidades procesadas de alta calidad se utilizan para secar estructuras y daños causados por el agua, así como en aplicaciones industriales, comerciales, de protección de inversiones y de gestión del agua. Se pueden utilizar para múltiples funciones de deshumidificación. La robusta carcasa de plástico rotomoldeado con diseño AERCUBE® está fabricada a prueba de golpes y roturas y puede presumir de un aspecto de alta calidad.



- Fácil de abrir, limpiar y mantener
- Diseño ergonómico para una fácil manipulación
- Se puede combinar con todos los productos de la serie AERCUBE®
- Puntos fijos para el sistema de amarre AERCUBE®
- Fácil almacenamiento gracias al asa plegable y a las ruedas empotradas
- Compresor rotativo sellado herméticamente
- Ventilador EC de 2 velocidades energéticamente eficiente
- Circuito de refrigerante de fácil mantenimiento con conector de servicio
- Condensador y evaporador fabricados en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Sistema de desescarche por gas caliente
- Carcasa de plástico extremadamente robusta, resistente a los golpes y a los rayos UV
- 5 años de garantía para la carcasa rotomoldeada

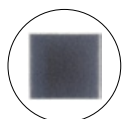


- Principio de condensación (tecnología de bomba de calor con recuperación de energía)
- Adecuado para habitaciones con calefacción de hasta 500 m³ y habitaciones sin calefacción de hasta 350 m³

Accesorios opcionales



Manguera de drenaje
15 x 2mm
2002053



Filtro de repuesto
2001236



Kit de bomba
2000006



Correa de amarre
2002291

Deshumidificadores por condensación

AERIAL AD 740



Especificaciones	Unidad	AD 740
Capacidad (30 °C/80 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	34/625
Capacidad (20 °C/60 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	18/480
Capacidad (15°C/60% de RH)/Consumo de potencia	l/24h/W	14/415
Flujo de aire (velocidad I/II)	m³/h	450/550
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-34
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	35-99
Máx. consumo de potencia	W	800
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	51
Capacidad del depósito	l	6,8
Drenaje del condensado	mm	15 x 2
Refrigerante		R454C
Cable de alimentación	m	4,5 con tapón
Clase de protección		IPX4
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	690 x 390 x 470
Peso	kg	32



DHP 55

PATENTADO

Posibilidad de apilar

Con fácil apertura para la limpieza



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
- Higrostat 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

AERIAL PORTA-DRY 400



PORTA-DRY 400

El deshumidificador por condensación PORTA-DRY 400 ha sido diseñado específicamente para la restauración de daños causados por el agua, el secado de edificios y el secado permanente de habitaciones grandes.

Aunque la unidad, muy robusta y compacta, pesa sólo 45 kg, ha sido equipada con la tecnología líder de bomba de calor con recuperación de energía. Esto no sólo optimiza la eficiencia energética, sino que también permite a la unidad manejar habitaciones con calefacción de hasta 680m³ y habitaciones sin calefacción de hasta 450m³.

En cuanto a las consideraciones medioambientales, PORTA-DRY 400 utiliza un gas refrigerante que no agota la capa de ozono y de bajo PCA (146) llamado R454C, por lo que cumple plenamente toda la legislación de la UE.



- Construcción robusta
- Contador de horas
- Diseño de fácil mantenimiento
- Fácil de usar y manejar
- Refrigerante respetuoso con el medio ambiente
- Carcasa de acero con recubrimiento de polvo
- Sistema de descongelación por gas caliente
- Tecnología de bomba de calor de alto rendimiento con recuperación de energía
- Asa integrada para facilitar el manejo
- Las ruedas de goma facilitan el movimiento y el transporte
- Diseño apilable para facilitar el transporte y el almacenamiento
- Conector de manguera directo de 3/4"

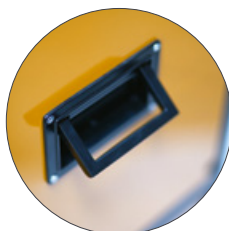
Especificaciones	Unidad	PORTA-DRY 400
Capacidad (30 °C/80 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	71/1.250
Capacidad (20 °C/60 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	30/950
Capacidad (10 °C/70 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	19,5/780
Caudal del aire	m³/h	700
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-32
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	30-95
Máx. consumo de potencia	W	1.600
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	67
Drenaje del condensado	mm	19
Clase de protección		IP22
Cable de alimentación	m	2,5
Refrigerante		R454C
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	1030/820 x 520 x 450
Peso	kg	45



DH 7160



Ruedas con freno



Asas plegables

- 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 humidistato electrónico
- Memoria de diferentes configuraciones



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.	m ³	2.490
Para restauración después de inundación	m ³	996
Caudal del aire	m ³ /h	1.700
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-32
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	30-90
Refrigerante		R407C
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

HEYLO KT 20-45



KT 20



KT 45



- Bomba de alimentación de condensados integrada para un funcionamiento sin vigilancia
- Carcasa de plástico compacta y estable
- Motor de ventilador con alta presión
- Práctico enrollador de cable
- Portátil, móvil y apilable
- Transportable en cualquier posición gracias al compresor de pistón rodante y, a continuación, listo para su uso inmediato
- Posibilidad de conexión de un higrostat externo
- Posibilidad de conexión de una manguera de aire de salida para la conducción específica del aire secado
- Conexión de manguera para el secado de componentes

Accesorios opcionales



Manguera de aire
Ø102cm, 5m
1250108



Adaptador de manguera
3 pliegues (3x50mm)
KT 20, KT 45 - **1306553**



Adaptador de conexión a conducto de aire,
KT 20,
KT 45 - **1306539**



Higrostat
KT 20, KT 45
con cable 3m
1110552

Especificaciones	Unidad	KT 20	KT 45
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	21	45
Caudal del aire	m ³ /h	375	375
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-35	5-35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	30-90	30-90
Consumo de potencia	W	380	930
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Refrigerante		R290	R290
Nivel de ruido	dB(A)	60	60
Compresor		Rotativo	Rotativo
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	360 x 330 x 490	500 x 465 x 930
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	410 x 430 x 570	520 x 520 x 700
Peso neto/bruto	kg	20/22	40/43
Pallet	pza	18	4



DT 760



**DT 860
DT 960**



- Higrostat integrado
- Desescarche electrónico
- Fácil de transportar gracias a las asas laterales, las prácticas barras y las ruedas de gran tamaño
- La parte frontal de la carcasa metálica puede desmontarse de una sola pieza para facilitar su limpieza y mantenimiento
- Bomba de condensados opcional
- Carcasa de acero compacta y robusta

Accesorios opcionales



Bomba de condensados
1 110 555

Especificaciones	Unidad	DT 760	DT 860	DT 960
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	22	34	46
Caudal del aire	m³/h	350	500	650
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	3-35	5-35	5-35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	35-95	35-95	35-95
Consumo de potencia	W	490	690	920
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Refrigerante		R290	R290	R1234yf
Nivel de ruido	dB(A)	43	45	51
Clase de protección		IP44	IP44	IP44
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	390 x 410 x 940	520 x 500 x 955	520 x 460 x 900
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	400 x 400 x 750	540 x 540 x 790	600 x 580 x 830
Peso neto/bruto	kg	26/28	36/40	49/53
Pallet	pza	12	4	4

Deshumidificadores por condensación

TTK 125-175-355 S-655 S

TROTEC
CLIMATE SOLUTIONS



TTK 175 S-355 S-655 S



TTK 125 S



**Panel de control -
protegido por barras
protectoras**

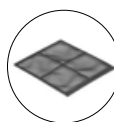


- Alto rendimiento de deshumidificación incluso a bajas temperaturas
- Todos los componentes eléctricos están protegidos contra el polvo y la humedad
- Simple y fácil de mantener
- Manejo óptimo
- Portátil y apilable para ahorrar espacio de almacenamiento
- Descongelación automática
- Desconexión automática cuando el depósito está lleno
- Higrostató analógico. TTK 655 S EH con higrostató electrónico integrado
- Conector de manguera
- Adecuado para espacios de aprox. 300-750m³
- Desconexión automática a 35°C

Accesorios opcionales



Bomba de condensados
con función de desconexión automática-
6.100.003.030



Filtro de aire
TTK 125 S - **7.160.000.006**
TTK 175 S - **7.160.000.007**
TTK 355 S - **7.160.000.008**
TTK 655 S - **7.160.000.009**



Cubierta de protección
TTK 125 S - **6.100.003.101**
TTK 175 S - **6.100.003.105**
TTK 355 S - **6.100.003.110**
TTK 655 S - **6.100.003.115**



Contador doble
para TTK 355 S,
TTK 175 S -
7.140.000.903

Especificaciones	Unidad	TTK 125 S	TTK 175 S	TTK 355 S	TTK 655 S
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	28	40	55	91
Caudal del aire	m ³ /h	250	580	490	925
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-32	5-32	5-32	5-32
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	50-90	50-90	50-90	50-90
Consumo de potencia	W	500	600	1.400	1.900
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Nivel de ruido (1m distancia)	dB(A)	52	52	54	56
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Refrigerante	tipo/gr	R290/150	R290/150	R454C/650	R454C/1050
Capacidad del depósito	l	6	6	6	
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	375 x 345 x 603	390 x 380 x 643	390 x 380 x 725	620 x 515 x 858
Peso	kg	26	35	39	55



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. 701m³ DH 752, 1500m³ DH 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	m ³ /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

AERIAL AD 750-780



AD 780-P



AD 750

Estas unidades procesadas de alta calidad se utilizan para secar estructuras y daños causados por el agua, así como en aplicaciones industriales, comerciales, de protección de inversiones y de gestión del agua. Se pueden utilizar para múltiples funciones de deshumidificación. La robusta carcasa de plástico rotomoldeado está fabricada a prueba de golpes y roturas y puede presumir de un aspecto de alta calidad y un diseño único.



- Caja de plástico a prueba de golpes e impactos
- Soporte de suelo. Movilidad óptima mediante dos ruedas de plástico (D = 200 mm) y diferentes opciones de asa
- Compresor rotativo sellado herméticamente
- Ventilador axial energéticamente eficiente
- Circuito de refrigerante de fácil mantenimiento con conector de servicio
- Condensador y evaporador fabricados en tubos de cobre y aletas de aluminio
- Sistema de desescarche por gas caliente
- Versión AD 750-P disponible con bomba de condensado incluida
- Rearranque automático tras un fallo de alimentación
- Higróstato incluido para el control variable de la humedad
- Contador de horas de funcionamiento y energía (aprobado por la MID)



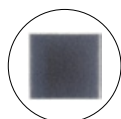
- Principio de condensación (tecnología de bomba de calor con recuperación de energía)
- AD 750/AD 750-P: Adecuado para habitaciones con calefacción de hasta 650 m³ y habitaciones sin calefacción de hasta 500 m³
- AD 780-P: Adecuado para habitaciones con calefacción de hasta 900 m³ y habitaciones sin calefacción de hasta 700 m³

Accesorios opcionales



Manguera de drenaje

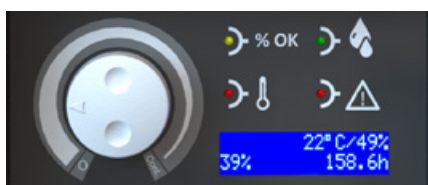
AD 750-P/AD 780-P, 12 x 2mm - **2002052**
AD 750 15 x 2mm - **2002053**



Filtro de repuesto

AD 750/AD 750-P - **2001192**
AD 780-P - **2001193**

AERIAL AD 750-780



Especificaciones	Unidad	AD 750	AD 750-P	AD 780-P
Capacidad (30 °C/80 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	50/850	50/850	76/1130
Capacidad (20 °C/60 % HR)/Consumo de energía	l/24h/W	23/610	23/610	35/865
Capacidad (15°C/70% de RH)/Consumo de potencia	l/24h/W	17/537	17/537	27.5/715
Caudal del aire	m³/h	710	710	760
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-32	5-32	5-32
Intervalo de humedad de funcionamiento	% de RH	35-95	35-95	35-95
Máx. consumo de potencia	W	900	900	1250
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	53	53	60
Capacidad del depósito	l	12	Bomba de condensado integrada	Bomba de condensado integrada
Drenaje del condensado	mm	15 x 2	12 x 2	12 x 2
Refrigerante		R454C	R454C	R454C
Cable de alimentación	m	4,5 con tapón	4,5 con tapón	4,5 con tapón
Clase de protección		IPX4	IPX4	IPX4
Dimensiones (L x An x Al)	mm	880 x 520 x 495	880 x 520 x 495	1000 x 640 x 580
Peso	kg	42	42	57



TTK 500



La carcasa puede desmontarse rápidamente para su revisión, mantenimiento o limpieza



TTK 900 MP



Tecnología VarioDry
TTK 900 MP



- Alta capacidad de deshumidificación - incluso a temperaturas inferiores a 15°C
- Sistema automático de descongelación por gas caliente
- Carcasa desmontable para inspecciones, limpieza rápida y mantenimiento
- Apilable para ahorrar espacio de almacenamiento
- Ruedas robustas para una fácil manipulación in situ
- Filtro de aire fácilmente intercambiable y lavable
- Conexión para higrostat externo
- Asa de empuje ajustable
- Contador de horas de funcionamiento de serie
- Contador opcional de horas y energía conforme a la MID-contador doble de horas y energía para TTK 500
- Disponible en acero inoxidable (TTK 500)
- Adecuado para salas de aprox. 940-1600m³

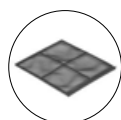
Accesorios opcionales



Bomba de condensados
Manguera de descarga de 5 m
6.100.003.030



Higrostat HG 110
Cable de 3 m, clavija de 6,35 mm (1/4") **6.100.002.044**



Filtro de aire
TTK 500-**7.160.000.008**
TTK 900 MP S-**7.160.000.013**

Especificaciones	Unidad	TTK 500	TTK 900 MP
Capacidad (30°C/80% de RH)	l/24h	64	96
Caudal del aire	m³/h	400	850
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	5-35	3-40
Intervalo de humedad de funcionamiento	% de RH	35-90	20-90
Consumo de potencia	W	1.600	2.098
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/50	220-240/50
Nivel de ruido (3m distancia)	dB(A)	58	59
Compresor		Rotativo	Rotativo
Refrigerante		R454C	R454C
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	438 x 470 x 870	500 x 565 x 960
Peso	kg	52	69

AD 935-935 S-955-975-995



AD 935 S con resistencia eléctrica de 1 kW y 2 conexiones de conducto de Ø100 mm

La serie AD 9 supone un cambio en la tecnología de deshumidificación por condensación que combina características de rendimiento de vanguardia con soluciones personalizables y respetuosas con el medio ambiente. Centrada en la comodidad del usuario, la gama de deshumidificadores de condensación cuenta con un diseño estandarizado y probado combinado con un panel de control CC6 fácil de usar que permite la conectividad inalámbrica con el sistema de supervisión remota Simplify del Grupo Dantherm. Diseñada para durar, la serie AD 9 simplifica el mantenimiento y garantiza un funcionamiento sin problemas en múltiples aplicaciones de secado profesionales.

- Unidad de control CC6 compatible con la solución de monitorización remota Simplify
- Versiones OEM disponibles previa solicitud (pedido mínimo de 50 unidades)
- El uso de componentes estandarizados de la cartera de productos del Grupo Dantherm garantiza un acceso rápido a las piezas de repuesto
- Interfaz integrada para accesorios (kit de punto de rocío e higrómetro externo)
- Detección automática del kit de bomba
- Varias opciones de drenaje: AD 935, AD 935 S y AD 955 estándar con conexión de manguera de Ø15 mm, depósito de agua y kit de bomba opcional
- AD 975 y AD 995 equipados de serie con bomba de agua
- Contador de kWh homologado por la MID y contador de horas no reajustable de serie
- Ventilador de 2 velocidades
- El modo nocturno integrado proporciona un funcionamiento más silencioso en espacios ocupados
- Refrigerante A2L, no tóxico y no inflamable, con un GWP (potencial de calentamiento global) extremadamente bajo
- Ruedas grandes
- Asa telescópica
- Apilable (AD 935, AD 935 S, AD 955)
- AD 935 S equipado adicionalmente con un elemento calefactor eléctrico de 1 kW y 2 conexiones de conducto de Ø100 mm
- Fácil mantenimiento y servicio



AD 935 S



AD 935



AD 955



AD 975



AD 995

Serie de deshumidificadores por condensación Dantherm AD 9: Longevidad, eficiencia y mantenimiento sin esfuerzo

Los deshumidificadores de condensación AD 9 están diseñados pensando en la durabilidad y la alta eficiencia. El fácil acceso a los componentes principales, que se consigue retirando la cubierta frontal/superior, facilita la limpieza y el mantenimiento. Además, todos los componentes son fáciles de sustituir si están dañados, lo que garantiza un funcionamiento sin problemas.



Panel de control CC6

Todas las unidades AD 9 vienen de serie con un panel de control CC6 preparado para la conexión inalámbrica a la solución de supervisión remota Simplify del Grupo Dantherm.

Características:

- Sensor de punto de rocío Plug and Play
- Conexión y desconexión externa Plug and Play (con higrostat externo)
- Actualización de software mediante tarjeta SD
- Visualización totalmente gráfica, sin necesidad de traducción
- Manejo sencillo con 3 botones
- Indicación por colores del estado de la sala: rojo, ámbar, verde

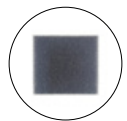


Ventajas del control remoto con Simplify Climate Solutions

- Conmutación entre funcionamiento continuo/automático (ajuste de la humedad objetivo)
- Lectura de los valores actuales (humedad, temperatura, punto de rocío, temperatura del evaporador, kWh)
- Actualización inalámbrica del software
- Estado de funcionamiento del dispositivo, incluidos los códigos de error
- Encendido y apagado del dispositivo
- Encendido/apagado de la resistencia adicional (sólo AD 935 S)

AD 935-935 S-955-975-995

Accesorios opcionales



Filtro de repuesto
AD 935/AD 935 S -
2004639
AD 955 - **2004640**
AD 975/ AD 995 -
2004641



Manguera de drenaje
15 x 2 mm
AD 935/AD 935 S/
AD 955 - **2002053**



Kit de bomba
AD 935/ AD 935 S -
2002341
AD 955 - **2002342**



Manguera de drenaje
(kit de bomba)
9 mm, AD 975/ AD 995 -
2004821



Manguera Thermaflex
100 mm
AD 935 S - **2002244**



Higrostat externo
1110552



Sensor de punto de
rocío
32675

Especificaciones	Unidad	AD 935	AD 935 S	AD 955	AD 975	AD 995
Capacidad (30°C/80% HR)/ Potencia consumo	l/24h/W	34/610	28/785	53/830	76/1070	95/1830
Capacidad (20°C/60% HR)/ Potencia consumo	l/24h/W	16.5/450	13/560	22.5/560	34.5/785	46.5/1282
Caudal de aire (Etapa 1/ Etapa 2/ Modo nocturno)	m³/h	300/420/300	450	290/550/290	750/900/750	750/900/750
Temperatura de funcionamiento	°C	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
Rango de humedad de funcionamiento	% RH	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Consumo máximo	W	610	785	830	1070	1900
Alimentación	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Nivel sonoro	dB(A)	51	53	53	64	64
Depósito de condensados	l	8	8	13	con bomba	con bomba
Purga de condensados	mm	15	15	15	9	9
Altura de la bomba	m				4	4
Cable de alimentación	m	5	5	5	5	5
Refrigerante		A2L	A2L	A2L	A2L	A2L
Tamaño del producto (altura x anchura x profundidad)	mm	860 x 391 x 508	860 x 391 x 505	845 x 452 x 538	906 x 502 x 547	906 x 502 x 547
Peso	kg	35,4	39,4	41,8	48,3	58,2



DH 26
DH 44
DH 62
DH 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

AERIAL ASE 200-300-400



ASE 400-300-200

Ideales para la deshumidificación de grandes espacios con bajas temperaturas, los deshumidificadores portátiles ASE son secadores de adsorción extremadamente compactos, robustos y ligeros. Gracias a su alto rendimiento a bajas temperaturas, los ASE, de fácil instalación, ofrecen resultados rápidos en el secado de todo tipo de construcciones y situaciones de emergencia, minimizando así el riesgo de daños a largo plazo causados, por ejemplo, por inundaciones. Algunos ejemplos de aplicación son sótanos, garajes, almacenes, trasteros, archivos, instalaciones de producción, obras hidráulicas, etc.

Elementos de funcionamiento

- Interruptor de encendido/apagado
- Higrostat incorporado para el control variable de la humedad
- Contador de horas de funcionamiento y de energía (aprobado por MID)
- ASE 400: Higrostat externo
- ASE 400: Contador de horas no reinicialable opcional Contador de kWh aprobado por MID



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

- Principio de adsorción con un ventilador común para el aire de proceso y de regeneración
- ASE 200: Adecuado para entornos de hasta 200 m³ y puede combinarse perfectamente con las series AB y VP
- ASE 300: Adecuado para entornos de hasta 300 m³ y puede combinarse perfectamente con las series AB y VP
- ASE 400: Adecuado para entornos de hasta 450 m³

Accesorios opcionales



**Salida de aire húmedo
Conducto Thermaflex
80mm
ASE 200, ASE 400
2002248**



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



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



**Higrostat externo
ASE 400, 2002309**

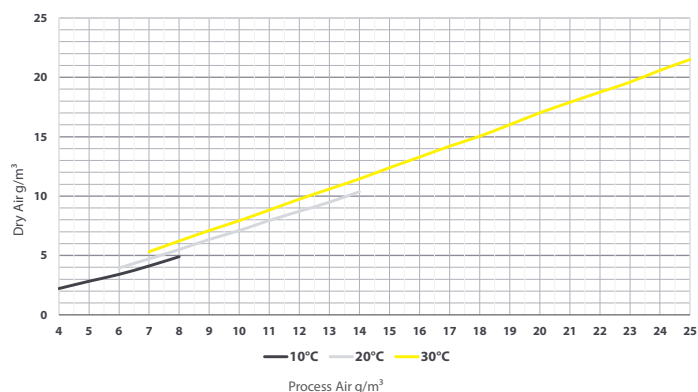
**Conducto Thermaflex
100mm
ASE 300 2002244**

**Conducto Thermaflex
125mm
ASE 400 2003954**

AERIAL ASE 200-300-400



Performance data: ASE 400



Especificaciones	Unidad	ASE 200	ASE 300	ASE 400
Capacidad (20°C/60% de RH)	kg/24h	18.75	25.7	36
Volumen de aire - aire seco / regeneración de aire	m³/h	210/110	300/110	480/185
Presión exterior - aire seco / regeneración de aire	Pa	150/50	150/50	150/100
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	-10 - +35	-10 - +35	-10 - +35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	10-95	10-95	10-95
Nominal Consumo de potencia	W	694	1040	2200
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	48	57	60
Conducto:				
Entrada de aire	Ømm	125	125	-
Salida de aire seco	Ømm	1 x 80 o 2 x 50	1 x 100 o 2 x 50	1 x 125
Salida de aire regenerado	Ømm	80	80	80
Cable de alimentación	m	4,5 con tapón	4,5 con tapón	4,5 con tapón
Clase de protección		IP23	IP23	IP23
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	285 x 290 x 395	370 x 335 x 430	410/395/560
Peso	kg	14	18	25



TTR 200
TTR 300
TTR 400
TTR 400 D
TTR 500 D

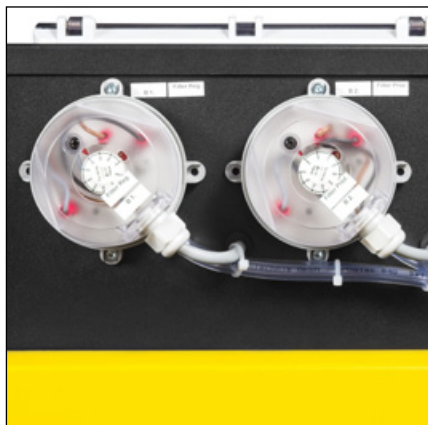
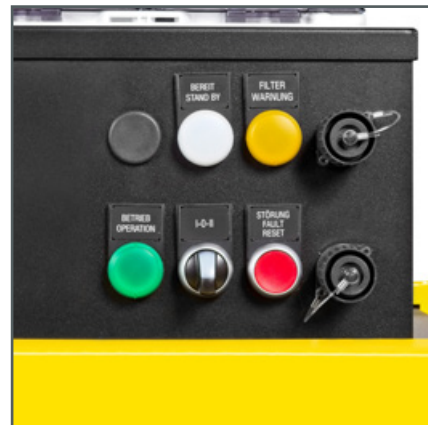
Gracias a sus componentes de alta calidad y a un diseño innovador de la carcasa, nuestros deshumidificadores TTR son los aparatos más ligeros de su clase de rendimiento.

La combinación de características de equipamiento inteligentes y datos de rendimiento notables convierte a estos aparatos en deshumidificadores desecantes universales de uso general para la industria y la construcción.



- Sistema avanzado de regulación del volumen de aire (monoventilado o duoventilado) para un ajuste preciso y continuo del volumen de aire seco
- Hasta un 30% más ligeras que las unidades comparables
- Rendimiento maximizado, tamaño y peso mínimos. Muy fácil de mantener
- Construcción en chapa de acero con recubrimiento de polvo extremadamente duradera
- Ligero y fácil de manejar
- Diseño apilable que ahorra espacio
- Regulación electrónica de la cantidad de aire - infinitamente ajustable
- Principio duoventic: Regulación independiente e infinita del contenido de humedad y del caudal volumétrico del aire seco necesario (modelos TTR-D)
- Dos circuitos de aire independientes para un funcionamiento con aire circulante sin presión (modelos TTR-D)

Especificaciones	Unidad	TTR 200	TTR 300	TTR 400	TTR 400 D	TTR 500 D
Capacidad (20°C/60% de RH)	kg/h	0,35	0,7	1,2	1,6	2,2
Rango de aire seco	m³/h	40 - 120	80 - 280	130 - 450	130 - 450	180 - 550
Volumen de aire seco nominal	m³/h	80	200	350	350	480
Presión disponible	Pa	50	100	150	200	150
Regeneration Caudal del aire	m³/h	15	30	50	65	80
Presión disponible	Pa	30	50	80	80	80
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35	-15 - +35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60
Potencia absorbida total	kW	0,45	0,9	1,5	2,2	3,0
Potencia absorbida calefacción	kW	0,4	0,85	1,35	1,95	2,7
Nivel de ruido @1m	dB(A)	60	61	63	63	74
Conexiones salida aire seco	Ømm	80	100	125	125	125
Conexiones salida aire húmedo	Ømm	38/50	50	80	80	80
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	305 x 260 x 285	355 x 310 x 355	400 x 350 x 405	443 x 350 x 405	443 x 400 x 452
Peso	kg	9	12	17	20	25



Accesorios opcionales



**Adaptador de manguera
entrada de aire de
proceso**
TTR 200 - **6.100.010.001**
TTR 300 - **6.100.010.005**
TTR 400/TTR 400 D/TTR
500 D/TAC 750 E
6.100.010.010



**Adaptador de
manguera** Entrada de
aire de regeneración TTR
500 D
6.100.010.105



**Entrada de aire de
regeneración de la
caja de filtro -**
TTR 400 D
6.100.010.301
TTR 500 D
6.100.010.305



**Entrada de aire de
proceso de la caja de
filtro**
TTR 200 - **6.100.010.201**
TTR 300 - **6.100.010.205**
TTR 400/TTR 400 D/TTR
500 D **6.100.010.210**



Salida de aire seco
6m
TTR 200 - **6.100.001.110**
TTR 300 - **6.100.001.115**
TTR 400, TTR 400 D, TTR
500 D - **6.100.001.120**



**Entrada de aire de
proceso/6 m**
TTR 200 - **6.100.001.110**
TTR 300 - **6.100.001.115**
TTR 400, TTR 400 D, TTR
500 D - **6.100.001.120**



**Entrada de aire de
regeneración**
TTR 400 D, TTR 500 D -
6.100.001.110



Salida de aire húmedo
TTR 200, TTR 300/15m -
6.100.001.020
TTR 400, TTR 400
D, TTR 500 D/6m -
6.100.001.110



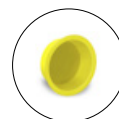
Manguera PV-A 51
TTR 300-400-400
D-500 D, Ø50mm, 15m)
6.100.001.020



Manguera PV-A 38
TTR 300-400-400 D-500
D, Ø38mm, 15m
6.100.001.010



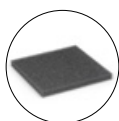
Racor reductor
7.200.000.002



Tapones de cierre
38mm - **7.310.000.021**
50mm - **7.310.000.101**



Distribuidor cuádruple
TTR 300 - TTR 500 D
6.100.010.340



**Estera filtrante de aire
de proceso**
TTR 200 - **7.160.000.680**
TTR 300 - **7.160.000.681**
TTR 400/TTR 400 D/TTR
500 D - **7.160.000.682**



**Filtro Z-Line
G4 aire de proceso**
TTR 200 -
7.160.000.602
TTR 300 -
7.160.000.603
TTR 400, TTR 400
D, TTR 500 D -
7.160.000.604



**Filtro de línea Z
F7 aire de proceso**
TTR 200 - **7.160.000.630**
TTR 300 - **7.160.000.631**
TTR 400, TTR 400 D, TTR
500 D - **7.160.000.632**

Calefacción de aire seco
TTR 400, TTR 400 D, TTR
500 D - **6.100.010.345**

**Estera filtrante de aire
de regeneración**

TTR 400 D -
7.160.000.683

**Filtro de línea Z G4
aire de regeneración**
TTR 400 D -
7.160.000.605
TTR 500 D -
7.160.000.606

**Filtro en línea Z F7 aire
de regeneración**
TTR 400 D -
7.160.000.633
TTR 500 D -
7.160.000.634



HG 125
6.100.002.042



**Transformador
adaptador para HG 125**
6.100.002.043



**Adaptador
de manguera
entrada de aire de
regeneración**
TTR 400 D -
6.100.010.101
TTR 500 D -
6.100.010.105



Higrostat HG 120
6.100.002.040

TTR 160-250



TTR 160
TTR 250

Estas máquinas son adecuadas para entornos operativos en los que se aplican normas higiénicas especiales o para atmósferas con una gran carga de materiales: industria química, farmacéutica, alimentaria y de fabricación de dulces.

También pueden utilizarse para evitar la condensación y la corrosión durante los trabajos de pintura y chorreado de arena en las bodegas de los barcos o en las instalaciones de los tanques.

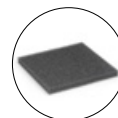


- Carcasa de acero inoxidable resistente a la corrosión
- Rotor de adsorción de gel de sílice lavable
- Recuperación de calor integrada
- Calefacción PTC autorregulable sin riesgo de sobrecalentamiento
- Amperímetro y contador de horas de funcionamiento integrados
- Contador de kWh opcional conforme a la MID
- Su diseño apilable ahorra espacio

Accesorios opcionales



Manguera de aire
TF-L 83mm/6m
6.100.001.110
TF-L 100mm/6m
6.100.001.115



Estera filtrante
(Paquete de 5)
TTR 250 - **7.710.000.061**
TTR 160 - **7.710.000.060**

Especificaciones	Unidad	TTR 160	TTR 250
Capacidad (20°C/60% de RH)	kg/h	0,5	1,1
Rango de aire seco	m³/h	60-160	130-300
Aire seco nominal	m³/h	155	250
Presión disponible	Pa	50	100
Regeneration air	m³/h	35	50
Presión disponible	PA	25	100
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	-20 - +35	-20 - +35
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de RH	0-100	0-100
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60	230/1ph/50-60
Potencia absorbida total	kW	0,65	1,3
Potencia absorbida calefacción	kW	0,6	1,2
Nivel de ruido @1m	dB(A)	56	57
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	375 x 300 x 385	410 x 350 x 435
Peso	kg	14	19
Conexiones salida aire seco	Ømm	100	100
Conexiones salida aire húmedo	Ømm	63	80

SISTEMA AERCUBE



Los productos AERCUBE® y todos nuestros deshumidificadores con carcasa rotomoldeada están disponibles con su logotipo y en su color.

Cantidad mínima de pedido:
15 unidades.

Hemos puesto todo nuestro saber hacer en el sistema de secado AERCUBE, que destaca por su eficiencia energética, flexibilidad y sostenibilidad. Probado a fondo en nuestras cámaras climáticas internas, AERCUBE ha sido diseñado específicamente en respuesta a las complejas y crecientes exigencias del sector de la restauración de daños por agua y de la construcción.

Sistema de secado energéticamente eficiente y flexible para proyectos específicos de secado de edificios y restauración de daños causados por el agua.

Las estrellas que guiaron el desarrollo del AERCUBE fueron la sencillez y la fiabilidad. El sistema electrónico eDRY®, intuitivo y autoexplicativo, proporciona a los técnicos de secado la información que necesitan para poner en marcha la instalación de forma rápida y sencilla. Se ha conseguido una fiabilidad de funcionamiento insuperable separando los sistemas electrónico y mecánico de las unidades.

AERCUBE es un sistema de secado modular y muy flexible que puede adaptarse a cualquier aplicación. Desde el secado eficaz del aislamiento de soleras mediante el método de presión o vacío, pasando por el secado selectivo de componentes/materiales individuales, el secado de cavidades en paredes o techos, hasta la aplicación del método push-pull para tareas de secado de mayor envergadura y más exigentes, como el secado de tejados planos.

Equipada de serie con contadores de energía calibrados, la solución también ofrece total transparencia en términos de consumo de energía y horas de funcionamiento. Las dimensiones de la unidad se han optimizado para un almacenamiento y transporte compacto y práctico en palés estándar. El sistema de trincaje opcional hace que el transporte sea seguro.

Separados y resistentes a los golpes

Los sistemas electrónicos y mecánicos totalmente separados y la robusta carcasa maximizan la fiabilidad operativa.

Manejo ergonómico

Muchas opciones de manejo diferentes facilitan la elevación y el transporte por una sola persona.

Sin bordes afilados

Los bordes redondeados de las unidades protegen a las personas y el entorno en el que se coloca el equipo.

Apilables y estables

Todas las unidades se han diseñado para apilarse, almacenarse y transportarse en palés sin riesgo de vuelco.

Excelente para el medio ambiente

Todos los componentes de la carcasa son totalmente reciclables.

Flexible

Sistema modular que ofrece combinaciones flexibles para cualquier aplicación

Fácil de levantar, fácil y seguro de limpiar

Construidas para ser levantadas y manipuladas por una sola persona y, por tanto, sin ruedas, las unidades reducen el riesgo de dañar los revestimientos de suelos delicados. Los cierres de seguridad ofrecen un acceso rápido y fácil al interior de las unidades sin comprometer la seguridad. Además, el diseño higiénico le permite limpiar e higienizar las unidades manteniéndolas libres de moho, suciedad y residuos tanto en el interior como en el exterior.

VENTILADOR DE CANAL LATERAL



VP 3

El ventilador de canal lateral VP 3 ofrece fiabilidad y un funcionamiento energéticamente eficiente. La unidad está refrigerada por aire y funciona en una carcasa robusta AERCUBE®. Sus diversas opciones de agarre y transporte facilitan su manejo. Un sistema de amarre proporciona estabilidad adicional durante el transporte y almacenamiento.



- Fácil de abrir, limpiar y mantener
- Panel de control encapsulado
- Diseño ergonómico para una fácil manipulación
- Se puede combinar con todos los productos de la serie AERCUBE®
- Puntos fijos para el sistema de amarre AERCUBE®
- El sistema está diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo utilizando mangueras de 50 mm y accesorios de manguera de 38 mm opcionales
- Carrete de cable integrado con soporte de tapón magnético
- Conexión de clavija auxiliar para alimentar otros dispositivos, como secadoras y ventiladores
- El aire de refrigeración filtrado garantiza un rendimiento fiable y protege el motor
- Carcasa de plástico extremadamente robusta, resistente a los golpes y a los rayos UV
- 5 años de garantía para la carcasa rotomoldeada



- Ventilador de canal lateral listo para la conexión, antivibración y aislamiento acústico integrados en el sistema AERCUBE®
- Solución de presión positiva y de aspiración para el aislamiento y secado de cavidades
- Filtro grueso en el lado de aspiración
- Muy silencioso gracias a su eficaz sistema de reducción de ruido
- Secado de cavidades de hasta 40-50m²

Accesorios opcionales



Placa adaptadora
2000555



Correa de amarre
2002291



**Filtro de refrigeración
por aire**
2001223



**Manguera
superflexextract de
50mm - 2002247**

VENTILADOR DE CANAL LATERAL



VP 3



Control/funcionamiento

- Electrónica fácil de usar con pantalla de texto completo para mostrar el estado del dispositivo
- Gráfico de barras y LED multicolor para leer la contrapresión
- Visualización de las horas de funcionamiento
- Interruptor de encendido y apagado
- Toma del aparato con fusible (máx. 8 A)
- Control de temperatura doble
- Parada de seguridad en caso de sobrecarga
- Contador de energía conforme a la normativa
- Contador de energía MID

Especificaciones	Unidad	VP 3
Tipo de ventilador		Ventilador de canal lateral
Caudal del aire	m ³ /h	150 (soplado libre)
Diferencia de presión máx.:		
de vacío	mbar	170
presión	mbar	190
Potencia del motor	W	1100
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	0-38
Nivel de ruido	dB(A)	50
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Clase de protección		IP44
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	507 x 390 x 455
Peso	kg	26,5

TURBINA



VP 6

La caja de insonorización VP 6 es ligera, versátil y potente. El uso de una turbina variable sin escobillas reduce el peso del VP 6 hasta en un 50 % en comparación con las convencionales con ventiladores de canal lateral. El control multietapa de esta unidad proporciona un ajuste preciso de la potencia. El VP 6 reduce la cantidad de equipos necesarios, ya que sustituye hasta a cuatro unidades individuales diferentes.



- Fácil de abrir, limpiar y mantener
- Panel de control encapsulado
- Diseño ergonómico y de fácil manipulación
- Se puede combinar con todos los productos de la serie AERCUBE®
- Puntos fijos para el sistema de amarre AERCUBE®
- El sistema está diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo utilizando mangueras de 50 mm con accesorios de manguera alternativos de 38 mm opcionales
- Termostato de seguridad integrado para proteger contra restricciones y sobrecalentamiento
- Carrete de cable integrado con soporte de tapón magnético
- Conexión de clavija auxiliar para alimentar otros dispositivos, como secadoras y ventiladores
- Filtro F7 integrado para proteger la turbina de la entrada de polvo
- Carcasa de plástico extremadamente robusta, resistente a los golpes y a los rayos UV
- 5 años de garantía para la carcasa rotomoldeada



- Turbina de 4 etapas sin escobillas de alto rendimiento
- Silenciador integrado para minimizar el ruido
- Turbina de 4 etapas que permite una solución a medida
- Diseñado para secar construcciones aisladas, espacios vacíos y cavidades
- Filtro grueso en el lado de aspiración
- El modo nocturno integrado proporciona un funcionamiento más silencioso en espacios ocupados
- Secado de cavidades de hasta 70 m²
- Peso ligero (15 kg)

Accesorios opcionales



Placa adaptadora
2000555



Correa de amarre
2002291



**Filtro de refrigeración por
aire (filtro de bolsa F7)**
2001229



**Manguera
superflexextract de
50mm - 2002247**

TURBINA



VP 6

Control/funcionamiento

- Electrónica fácil de usar con pantalla de texto completo
- Visualización del estado del dispositivo y las horas de funcionamiento
- Gráfico de barras y LED multicolor para mostrar la contrapresión
- Interruptor de encendido y apagado
- Toma del aparato con fusible (máx. 8 A)
- Bloqueo de teclado desactivable
- Parada de seguridad en caso de sobrecarga

Especificaciones	Unidad	VP 6
Tipo de ventilador		Ventilador de turbina de alto rendimiento sin escobillas
Caudal del aire (soplado libre)	Velocidad/m ² /m ³ /h	1/15/80 - 2/30/140 - 3/50/190 - 4/70/250
Exceso de presión	mbar	270
Baja presión	mbar	220
Potencia del motor	W	1280
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	0-38
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Nivel de ruido @ 3m	dB(A)	57
Cable de alimentación	m	4,5 m con conector, versión de alta resistencia, (cable H07) con soporte magnético para conector
Clase de protección		IP44
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	507 x 390 x 455
Peso	kg	15

SEPARADOR DE AGUA



VT 2

El separador de agua VT2 está equipado con una bomba de drenaje de alta calidad, de uso industrial. Con esta bomba especial el VT2 puede trabajar simplemente como un "aspirador en mojado". El diseño cerrado de la carcasa permite a la unidad trabajar incluso bajo 30 cm de agua. Gracias a su estructura impecablemente higiénica, su limpieza es especialmente fácil. Dos cierres de seguridad de fácil apertura proporcionan acceso al interior. Un tornillo de drenaje en el suelo de la unidad permite vaciar completamente de agua la unidad.



- Fácil de abrir, limpiar y mantener
- Panel de control encapsulado
- Diseño ergonómico para una fácil manipulación
- Se puede combinar con todos los productos de la serie AERCUBE®
- Puntos fijos para el sistema de amarre AERCUBE®
- Conector de aluminio para manguera de Ø50mm (uno para el ventilador, tres para succión, y dos tapones incluidos para tapar puertos inutilizados)
- Rosca de conexión de 3/4" con válvula de contrapresión para el descarga del agua
- Carrete de cable integrado con soporte de tapón magnético
- El enchufe integrado proporciona alimentación a la turbina o al ventilador de canal lateral
- Carcasa de plástico extremadamente robusta, resistente a los golpes y a los rayos UV
- 5 años de garantía para la carcasa rotomoldeada



- Separador de agua listo para conectar para eliminar eficazmente líquidos, como el agua o el desinfectante, del flujo de aire presurizado
- Secado de la capa aislante y de la cavidad en el modo de aspiración: Bomba de alto rendimiento que puede hacer frente a las condiciones más exigentes
- Óptimo en combinación con los dispositivos AERCUBE® para la restauración de daños por agua y el secado de cavidades en el modo de aspiración
- En una propiedad, la base sellada protege la unidad contra inundaciones de hasta 30 cm

Accesorios opcionales



Placa adaptadora
2000555



Correa de amarre
2002291



**Manguera
superflexextract de
50mm - 2002247**

SEPARADOR DE AGUA



VT 2

Control/funcionamiento

- Electrónica fácil de usar con pantalla de texto completo para mostrar el estado del dispositivo
- Pantalla: Capacidad expresada en litros y tiempo desde la última extracción
- Interruptor de encendido y apagado
- Toma del aparato con fusible (máx. 8 A)
- Función de vaciado del agua residual
- Visualización de la cantidad total de agua

Especificaciones	Unidad	VT 2
Tipo de bomba		Bomba robusta para aguas residuales
Volumen del transportador	m ³ /h	7
Altura máx. del transportador	m	5
Volumen del depósito	l	20
Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	3-38
Consumo de potencia	W	260
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1ph/50
Cable de alimentación	m	4,5 m con conector, versión de alta resistencia, (cable H07) con soporte magnético para conector
Clase de protección		IP44
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	507 x 390 x 490
Peso	kg	18

FILTRO HEPA Y SILENCIADOR DE SONIDO



SD 2



HF 2

El SD 2 es un silenciador y un filtro de olores a la vez. Integrado en la carcasa AERCUBE® lista para conectar, minimiza el nivel de ruido de las cajas de ruido hasta en 19 dB(A). Una ventaja importante especialmente en edificios residenciales.

La unidad puede equiparse opcionalmente con un filtro de carbón activo para reducir la propagación de olores desagradables (por ejemplo, agua estancada), una cualidad perfecta para la restauración de daños causados por el agua.

El sistema de filtro HEPA HF 2 para una limpieza eficaz del aire en carcasas AERCUBE® listas para conectar funciona en combinación con una caja de ruido. El control de contaminación integrado indica cuándo es necesario sustituir los filtros. El equipo puede abrirse rápidamente y los filtros pueden cambiarse fácilmente gracias a dos cierres rápidos de seguridad.

- Fácil de abrir, limpiar y mantener
- Panel de control encapsulado
- Diseño ergonómico de fácil manipulación
- Se puede combinar con todos los productos de la serie AERCUBE®
- Puntos fijos para el sistema de amarre AERCUBE®
- Conector de aluminio para manguera de Ø50 mm en cada lado de aspiración y presión
- Se proporcionan dos tapones ciegos para los puertos no utilizados
- Filtro de carbón activado (opcional para SD 2) para eliminar olores y VOCs
- Carcasa de plástico extremadamente robusta, resistente a los golpes y a los rayos UV
- 5 años de garantía para la carcasa rotomoldeada

SD 2

- Restauración de daños provocados por el agua, secado de edificios y cavidades
- Minimiza las perturbaciones del ruido para los inquilinos, lo que reduce el riesgo de que el equipo se apague

HF 2

- La filtración HEPA H13 elimina el moho, el polvo y otros contaminantes, evitando riesgos de contaminación cruzada
- El prefiltro G4 y el filtro H13 evitan que entren contaminantes en la turbina
- Óptimo en combinación con los dispositivos AERCUBE para la restauración de daños por agua y el secado de cavidades
- El indicador de a bordo muestra cuándo el filtro está saturado y debe sustituirse

Accesorios opcionales



Placa adaptadora
SD 2/HF 2
2000555



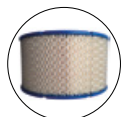
Correa de amarre
SD 2/HF 2
2002291



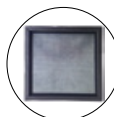
Manguera
superflexextract de
50mm SD 2/HF 2 -
2002247



Filtro G4
HF 2 - 2001231

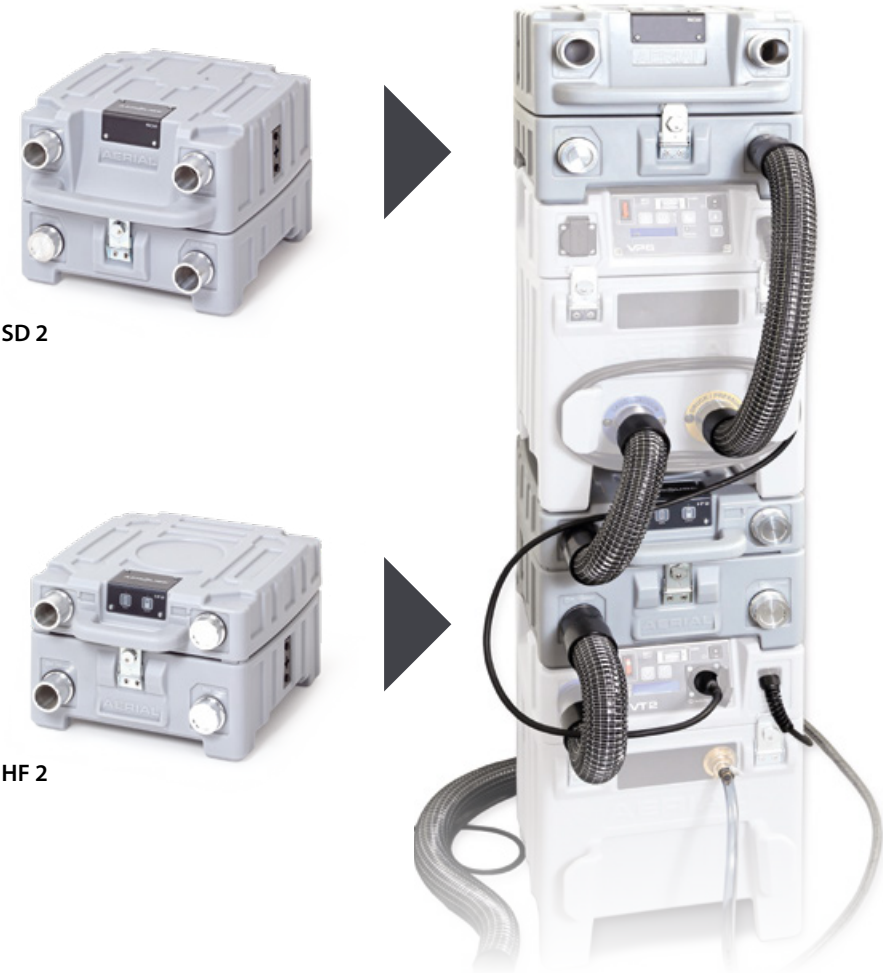


Filtro H13
HF 2 - 2001230



Filtro de carbón activo
SD 2 - 2002278

FILTRO HEPA Y SILENCIADOR DE SONIDO



Especificaciones	Unidad	HF2	SD 2
Filtro de aire incluido		Con la entrega se incluye una unidad de: – prefiltro G4 – Filtro HEPA H13 conforme con EN1822 (MPPS de separación > 99,95 %)	
Max. Caudal del aire	m³/h	270	220
Control/funcionamiento		Indicador LED para el cambio de filtro y botón de comprobación de la batería	
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	260 x 390 x 490	300 x 390 x 490
Peso	kg	6	6

Sistema AERCUBE®

CONTADOR DE ENERGÍA CALIBRADO



CC4 MID

El medidor de energía calibrado CC 4-MID BOX proporciona pruebas seguras del consumo de energía. Registra el consumo de energía de hasta cuatro distribuidores de energía.



- Contador de energía conforme con MID
- A prueba de manipulaciones con candado estándar (bloqueo de 4 dígitos)
- Pinzas de cierre rápido fáciles de usar
- Gran estabilidad, incluso durante el funcionamiento
- Amplia selección de opciones de agarre y transporte
- Cable de alimentación de alta resistencia con soporte magnético, 4,5 m
- Estable y fiable combinado y apilado con todos los productos AERCUBES AERIAL
- Carcasa de plástico rotomoldeado extremadamente robusta, resistente a los golpes y a los rayos UV
- Superficie robusta y de fácil mantenimiento
- Garantía de 5 años para todas las piezas de la carcasa PE

- Construcción robusta perfecta para aplicaciones de construcción y daños causados por el agua
- Compatible con cualquier solución de secado, el CC4 garantiza que las aseguradoras no reciban cargos excesivos por el consumo de electricidad
- Sistema de distribución de energía que registra el uso de kWh de todos los dispositivos conectados mediante un contador de energía calibrado (MID)

Especificaciones	Unidad	CC4 MID
Número de tomas		4 enchufes integrados con cubierta
Fusibles	A	16
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60
Cable de alimentación	m	4.5 con tapón
Clase de protección		IP44
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	293 x 234 x 346
Peso	kg	4,5

AERIAL AB 200



AB 200

El AB 200 es un compresor de canal lateral listo para su uso con supresión de vibraciones y aislamiento acústico integrados, ideal para la restauración de daños provocados por el agua.

Control/funcionamiento

- Interruptor de encendido y apagado
- Amperímetro para mostrar la contrapresión
- Toma del dispositivo, con fusible de 8 A
- Contador de energía conforme con MID



- Caja de acero inoxidable
- Servicio y mantenimiento sencillos
- Pies de goma para la instalación en el suelo u otras superficies planas
- Ligero y fácil de transportar
- El sistema está diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo utilizando mangueras de 50 mm y accesorios de manguera de 38 mm opcionales
- Filtro grueso en el lado de aspiración
- Muy silencioso gracias a su eficaz sistema de reducción de ruido
- Retención de cables integrada
- Puede utilizarse para aspiración o secado con presión positiva de construcciones aisladas
- Secado de cavidades de hasta 10-15 m²

Accesorios opcionales



Manguera superflexextract de 50m - 2002247

Especificaciones	Unidad	AB 200
Caudal del aire	m ³ /h	80
Max. Intervalo de temperatura de funcionamiento	°C	0-38
Diferencia de presión máx.:		
de vacío	mbar	110
presión	mbar	130
Nivel de ruido	dB(A)	<46
Total Consumo de potencia	W	400
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Cable de alimentación	m	4.5 con tapón
Clase de protección		IP23
Dimensiones (al. x an. x pr.)	mm	330 x 310 x 365
Peso	kg	19

Sistema MultiQube® - marcando la pauta en el secado modular de aislamientos

Diseñado de forma única para adaptarse a las diversas necesidades de restauración, el sistema MultiQube® está a la vanguardia en el secado modular de aislamientos. Tanto si sus tareas implican un secado ocasional por exceso de presión como la gestión de un parque de máquinas variado, el sistema MultiQube® es la opción más eficaz y flexible.

Dispositivos clave incluidos:

- Separador de agua con sistema de microfiltro integrado
- Filtro HEPA
- Secador de aislamiento
- Silenciadores

Ventajas

Flexibilidad y eficiencia: Los módulos pueden apilarse según sea necesario, garantizando un rendimiento óptimo sincrónico para procedimientos de exceso o de baja presión.

Filtración optimizada: Un sistema de filtrado multietapa meticulosamente diseñado con separadores de agua, microfiltros y filtros HEPA perfectamente adaptados para obtener el máximo caudal de aire en los secadores de aislamiento.

Rendimiento sincronizado: Cada dispositivo del sistema MultiQube® está sincronizado para lograr la máxima eficacia, desde la superficie filtrante hasta el caudal de aire.

Mejora continua: Las continuas mejoras e innovaciones en el rendimiento se centran en las ventajas prácticas para el usuario.

Caudal de aire mejorado: El cartucho filtrante WA 4i de flujo optimizado y la función de control HEPA evitan la reducción del caudal de aire de secado.

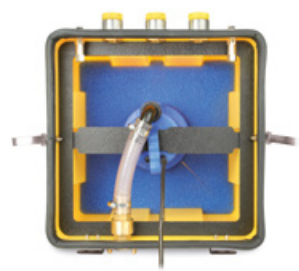
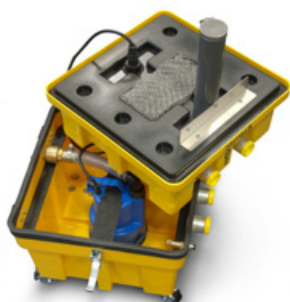
Instalación racionalizada: Los acoplamientos rápidos patentados TTKwic permiten un único drenaje central de agua para todos los deshumidificadores desecantes.

Aprobación del fabricante: Todos los filtros Trotec están homologados por el fabricante para turbinas de vacío, lo que garantiza su fiabilidad con diferencias de presión superiores a 250 mbar.

En esencia, el sistema MultiQube® ofrece una filtración de aire óptima, una corriente de aire máxima y una mayor eficacia del secador aislante. Estableciendo un nuevo estándar en tecnología modular, este sistema bien adaptado y flexible es ideal para todos los requisitos de secado de aislamiento.



MULTIQUBE



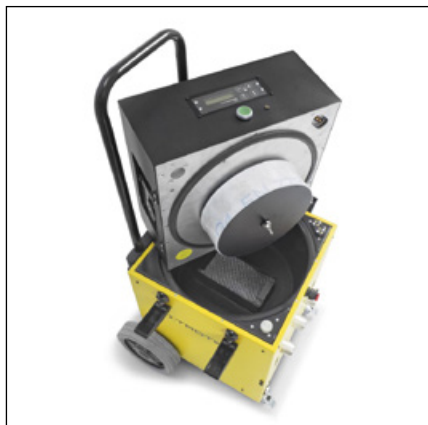


QUBE+



- Qube+ es un aparato 4 en 1: separador de agua, filtro HEPA, silenciador y compresor de canal lateral
- Control de potencia adaptónico para operaciones flexibles de secado de superficies a baja presión (10-85m²)
- Ciclo de secado extremadamente rápido
- Instalación muy rápida
- Contador digital de horas de funcionamiento y consumo de energía con función de bloqueo de llave
- Protección térmica integrada
- Funcionamiento nocturno - modo susurro
- Para el secado de capas aislantes
- Ligera, sólo 27 kg
- Diseño de fácil mantenimiento
- La tecnología HiDry permite un secado rápido con un consumo mínimo de energía
- Fácil de transportar con asa telescópica
- Apilable
- Sistema de filtro flexible
- Adecuada para superficies de 10-85m².

Especificaciones	Unidad	Qube+
Máx. presión negativa	mbar	220
Volumen de aire soplando libremente	m ³ /h	250
Caudal volumétrico HiDry (aspirando)	m ³ /h	90-180
Potencia del motor máx.	kW	1,2
Caudal de aire (HiDry con filtro HEPA)	Velocidad/m ³ /h	Modo Whisper/90 - 1/50 - 2/90 - 3/140 - 4/160 - Boost/180
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Consumo nominal de energía	A	6,7
Fusible	A	16
Capacidad del depósito	l	10
Nivel sonoro @3m	dB(A)	48-62
Conector de manguera	Ømm	3 x 38
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	490 x 500 x 735
Peso	kg	27



Accesorios opcionales



Módulo de filtro HEPA
incl. manguito de prefiltro
F8
Ø300mm - 7.160.000.222
Manguito de filtro F8
(paquete de 5)
7.160.000.215



**Cubierta de protección
acústica para todo tipo
de clima**
6.100.000.070



Manguito de filtro G4
7.160.000.214



**Manguera de descarga
de agua 5m, Ø8mm**
7.331.000.476



**Pieza de conexión de
manguera para descarga
de aire de proceso 50mm**
- 7.200.000.001



Filtro Z-Line F7 Qube+
7.160.000.213



**Manguito filtrante MQ
Qube F8 en paquete de
5 para funcionamiento
sin HEPA**
7.160.000.216



Tapa de protección
6.100.003.105



Racor reductor
7.200.000.002



**Cable de conexión para
VX 5 a DA 4**
7.333.000.015



VE 4 S MULTIQUBE



- Adecuada para salas de aprox. 50 m² (secado por presión positiva) y 40 m² (secado por presión negativa)
- Para secado por presión positiva y negativa
- Contador de amperios y horas de funcionamiento integrado
- Toma de servicio
- Diseñada para su uso con otros módulos MultiQube
- Cierres rápidos para facilitar el mantenimiento
- Portacables integrado y ruedas de goma para facilitar el manejo
- Apilable para ahorrar espacio

Accesorios opcionales



**Filtro HEPA HC
MultiQube**
6.100.000.043



**Supresor de sonido NR
19 MultiQube**
6.100.000.120



**Separador de agua WA
4i MultiQube**
6.100.000.006



Manguera PV-A 38
38mm, 15m
6.100.001.010



Racor reductor
7.200.000.002



**Válvula de retención
serie VE/ VX**
6.100.000.150



**Boquillas de conexión
serie VE/VX**
50 mm - 6.100.000.130



**Supresor de sonido
externo NR 14**
6.100.000.119



Distribuidor quad pro
6.100.000.142

Especificaciones	Unidad	VE 4 S MultiQube
Máx. sobrepresión	mbar	200
Máx. presión negativa	mbar	175
Caudal de aire (soplado libre)	m ³ /h	150
Suministro eléctrico	V/Hz	230/1ph/50
Potencia absorbida	kW	1,1
Consumo nominal de corriente	A	7,5
Conector de manguera	Ømm	38
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	420 x 430 x 415
Peso	kg	25,5



VE 4 MULTIQUBE

- Para secado a presión positiva y negativa
- Compresor de canal lateral
- Adecuado para salas de aprox. 50m² (secado por presión positiva) y 40m² (secado por presión negativa)
- Diseñado para una instalación apilable flexible y estable con otras unidades MultiQube
- 100% compatible con los modelos anteriores
- Robusta carcasa de ABS
- Contador doble de horas y energía (conforme con MID-compliant)
- Pantalla LED Optiflow para una optimización eficaz de la instalación
- Toma de servicio integrada de 6 A para deshumidificadores
- Cierres rápidos para facilitar el mantenimiento
- Portacables integrado y ruedas de goma

Accesorios opcionales



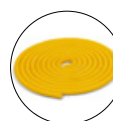
**Filtro HEPA HC
MultiQube**
6.100.000.043



**Supresor de sonido NR
19 MultiQube**
6.100.000.120



**Separador de agua WA
4i MultiQube**
6.100.000.006



Manguera PV-A 38
38mm, 15m
6.100.001.010



Racor reductor
7.200.000.002



**Válvula de retención
serie VE/ VX**
6.100.000.150



**Boquillas de conexión
serie VE/VX**
50 mm - 6.100.000.130



**Supresor de sonido
externo NR 14**
6.100.000.119



Distribuidor quad pro
6.100.000.142

Especificaciones	Unidad	VE 4 MultiQube
Máx. sobrepresión	mbar	200
Máx. presión negativa	mbar	175
Caudal de aire (soplado libre)	m ³ /h	150
Nivel sonoro	dB(A)	61
Suministro eléctrico	V/Hz	230/1ph/50
Potencia absorbida	kW	1,1
Consumo de corriente nominal	A	7,5
Conector	Ømm	38
Dimensiones del producto (l x a x a)	mm	420 x 430 x 415
Peso	kg	25,5



VX 5 MULTIQUBE

- La tecnología HiDry permite un secado rápido con un consumo mínimo de energía
- Adecuada para habitaciones de aprox. 90m² (secado por presión positiva) y 70m² (secado por presión negativa)
- Soporte para cables
- Excepcional, control de potencia adaptronic
- Hasta un 75% más ligero que otros compresores de canal lateral comparables
- Interfaz DA-4 para el control remoto en tiempo real del estado del sistema y del progreso del secado
- Pantalla multifunción Optiflow NT
- Contador digital de horas de funcionamiento y consumo de energía
- Modo silencioso para funcionamiento nocturno
- Panel de control táctil que no se desgasta

Accesorios opcionales



**Filtro HEPA HC
MultiQube**
6.100.000.043



**Supresor de sonido NR
19 MultiQube**
6.100.000.120



**Separador de agua WA
4i MultiQube**
6.100.000.006



Manguera PV-A 38
38mm, 15m
6.100.001.010



Racor reductor
7.200.000.002



**Válvula de retención
serie VE/ VX**
6.100.000.150



**Boquillas de conexión
serie VE/VX**
50 mm - 6.100.000.130



**Supresor de sonido
externo NR 14**
6.100.000.119



Malla filtrante VX
7.700.000.001



Microfiltro VX 2x F8
7.160.000.212

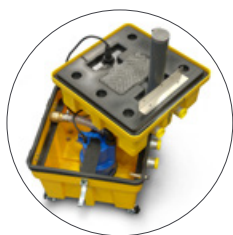


**Distribuidor cuádruple
pro**
6.100.000.142

Especificaciones	Unidad	VX 5 MultiQube
Máx. sobrepresión	mbar	270
Máx. presión negativa presión negativa	mbar	220
Caudal de aire (soplado libre)	m ³ /h	250
Caudal de aire (HiDry)	velocidad/m ³ /h	Modo Whisper/100 - 1/100 - 2/150 - 3/180 - Boost/250
Nivel sonoro	dB(A)	48-61
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1ph/50
Potencia absorbida	kW	1,2
Consumo de corriente nominal	A	5,5
Fusible	A	16
Conector	Ømm	2 x 38
Dimensiones del producto (l x a x a)	mm	420 x 430 x 415
Peso	kg	10



WA 4i SEPARADOR DE AGUA



Construcción de bajo mantenimiento



Cartuchos microfiltrantes con triple elemento filtrante



- Tecnología de filtrado de fácil mantenimiento y alto rendimiento
- Innovador sistema de microfiltrado con todas las etapas de filtrado pre-HEPA en un solo aparato
- Dos acoplamientos rápidos integrados para la descarga central de agua para hasta dos deshumidificadores conectados
- Desempañador de acero inoxidable para la separación del agua y la filtración fina
- Función de drenaje del agua residual
- Protección activa contra desbordamientos gracias a la conexión/desconexión automática del compresor
- Ligero, diseño robusto y de bajo mantenimiento
- Ruedas con freno de estacionamiento
- Cierres rápidos para facilitar el mantenimiento
- Interruptor de parada de emergencia
- Sensor de desbordamiento de desconexión automática
- Apilable para un almacenamiento compacto
- Contador doble conforme a MID para horas de funcionamiento y kW

Accesorios opcionales



**Casete de microfiltro
WA 4i**
7.160.000.211



Estera filtrante WA 4i
(Paquete de 5)
7.160.000.205

Especificaciones	Unidad	Separador de agua WA 4i
Volumen	l	17
Filtro fino	clase	F8
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Potencia absorbida	kW	0,32
Fusible	A	16
Conector de manguera	Ømm	3 x 38
Dimensiones del producto (l x a x a)	mm	420 x 440 x 395
Peso	kg	11,3

SIMPLIFY CLIMATE SOLUTIONS®

Simplify es una solución de gestión climática basada en la nube diseñada para controlar, supervisar y analizar a distancia el clima en edificios y proyectos de construcción y restauración.

Actuando efectivamente como una herramienta de gestión

empresarial real, la solución ofrecerá la información de datos totalmente transparente que necesita para optimizar sus procesos de control climático. Esto la convierte en la herramienta ideal para empresas de control y restauración de daños, aseguradoras, empresas de construcción, empresas de gestión de plagas y muchas más.

EN QUÉ CONSISTE SIMPLIFY



Simplify App

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



Simplify Dashboard

El panel de control presenta al usuario todos los datos de Simplify recogidos en el lugar de trabajo. Los datos se presentan tanto en forma de gráfico como de tabla, mostrando la temperatura, la humedad relativa, la presión de vapor, el punto de rocío, el contenido de agua, la potencia y el consumo de energía, así como la calidad del aire interior de las sondas Simplify.



Simplify Control Unit

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



Simplify Sensor Box

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



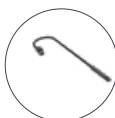
Simplify Sensor Probe

La sonda del sensor Simplify es un sensor de humedad y temperatura con una precisión única de $\pm 2,0\%$ en el rango de 0-100% HR y $\pm 0,2^\circ\text{C}$ de desviación en las mediciones de temperatura. La sonda del sensor Simplify se suministra con diferentes longitudes de cable: 24cm, 300cm y 2000cm.



Simplify Sensor Probe - Resistive

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



Simplify Sensor Probe - Indoor Air Quality

La sonda es un sensor de calidad del aire interior (IAQ) que mide la concentración de componentes orgánicos volátiles en el aire (TVOC) y la calidad del aire interior según la escala de 1 a 5 de la Umwelt Bundesamt (Agencia Federal Alemana de Medio Ambiente). La sonda también mide el dióxido de carbono estimado (eCO2).



Simplify Relay Box

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



Simplify CC4 Box

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

VENTAJAS DE SIMPLIFY

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

FUNCIONAMIENTO

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

De este modo, Simplify le permite comprobar el estado de la deshumidificación, la calefacción o la refrigeración en tiempo real desde casi cualquier dispositivo y en cualquier lugar. Además, puede supervisar y controlar a distancia parámetros como el encendido/apagado, las alarmas, la temperatura, la

humedad relativa y el consumo eléctrico, así como la calidad del aire interior. En otras palabras, la monitorización remota en un proceso climático elimina y reduce los costes asociados a la gestión de una reclamación o proyecto y sus activos.

Fácil instalación con la aplicación Simplify

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



Fácil configuración con la aplicación Simplify

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

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

ACCESORIOS DE SECADO



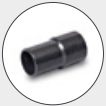
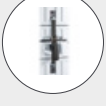
Deshumidificador

ACCESORIOS

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Manguera superflextract	2002245: Ø38mm 2002247: Ø50mm	La manguera SUPERELASTIC FLEXTRACT está fabricada con dos capas de PVC con espiral de muelle de acero y equipada adicionalmente con un refuerzo de rosca axial y radial. Liso por dentro, extremadamente flexible y estanco al vacío, alta resistencia a la tracción, buena resistencia química, en su mayor parte liso por dentro, pequeño radio de curvatura, resistente a los rayos UV y al ozono. Sin cadmio. De 0 a 85°C.	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, ASE 200, ASE 300, AB 200
	Manguera de PE	2002246: Ø50mm	La manguera sintética gris plateada EEA/PE es adecuada para transportar aire caliente. La manguera es lisa por dentro y ondulada por fuera. Diseño flexible y autoportante. Campo de aplicación -40 a +70°C.	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, ASE 200, ASE 300, AB 200
	Manguera Thermaflex	2002248: Ø80mm 2002244: Ø100mm 2003954: Ø125mm	Manguera de PVC extremadamente flexible, ligera y reforzada, fabricada con malla de poliamida recubierta de PVC. A prueba de vibraciones e ignífuga. Reforzada con espiral de acero para muelles, interior y exterior corrugados. La estructura resistente de la manguera la hace ideal para su uso en la práctica y notablemente duradera. Campo de aplicación -30°C a +80°C.	ASE 200, ASE 300, ASE 400
	Manguera de drenaje	2002058	Descarga de condensado 9 x 1.5 mm	AD 20
		2002052	Descarga de condensado 12 x 2 mm	AD 520, AD 540, AD 560, AD 580, AD 660, AD 680, AD 750-P, AD 780-P, Kits de bomba
		2002053	Descarga de condensado 15 x 2 mm	AD 40, AD 740, AD 750
	Abrazadera de manguera de alambre - Ø38mm Abrazadera de manguera - Ø38/50mm Abrazadera de manguera de alambre - Ø80mm Abrazadera de manguera de alambre - Ø100mm	2001956 2001954 2002990 2003964	Abrazadera para conectar mangueras.	
	Distribuidor de manguera en T y en Y	2002256: Ø38mm 2002257: Ø50mm 2002259: Ø38mm 2002260: Ø50mm 2002261: Ø40mm 2002258: Ø50mm	Pieza en T Ø38mm/Ø50mm (para PVC-FLEXTRACT con rosca) Pieza en Y Ø50mm (para PVC-FLEXTRACT con rosca) Pieza en T Ø40/Ø50mm (sin rosca para todas las mangueras)	VP 3, VP 6, VT 2, AB 200
	Pieza de unión al suelo	2002263: Ø38mm 2002264: Ø50mm	Para todas las mangueras con diámetro interior de 38 ó 50mm. SBR de alta calidad resistente al calor. La forma en L permite guiar las mangueras según sea necesario. Encaja perfectamente gracias a la forma ligeramente cónica de la pieza de unión. Diámetro del orificio de perforación 50mm.	VP 3, VP 6, VT 2, AB 200

Deshumidificador

ACCESORIOS

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Conector de manguera y Pieza de conexión de PVC	2002265: Ø38mm 2002266: Ø50mm 2002267: Ø38/50mm	Adecuado para todas las mangueras SUPERELASTIC FLEXTRACT con rosca izquierda. Pieza de conexión de PVC Ø38mm (para SUPERELASTIC Ø38mm), pieza de conexión de PVC Ø50mm (para SUPERELASTIC Ø50mm), conector de PVC Ø38mm (para SUPERELASTIC Ø38mm), conector de PVC Ø50mm (para SUPERELASTIC Ø50mm), combo- Pieza de conexión de PVC (interior: Ø50mm liso y rosca para manguera de PVC Ø38mm).	
	Reducciones de manguera	2002271	La reducción de manguera permite conectar los secadores de adsorción ASE a cajas de resonancia AB o compresores de canal lateral RB. Esto permite realizar un secado combinado con las unidades de secado AERIAL mencionadas. Diámetro de salida 100mm en la salida de aire seco Diámetro de conexión 50mm, boquilla de tubo.	
	Conector combinado	2002267: Ø38/50mm	Para reducir la conexión de 50mm a 38mm	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2, AB 200
	Boquilla de unión de bordes RF	2002281: Ø38mm 2002283: Ø50mm	Se utiliza para realizar un secado suave y eficaz a lo largo de los bordes del suelo. No es necesario taladrar ningún agujero en el suelo; el revestimiento del suelo permanece intacto. Adecuado para mangueras de 38/50mm.	
	Kit de bomba	2000000 2000001 2000001 2000002 2000003 2000002 2000003 2000006	Para utilizar una bomba en lugar de un cubo	AD 40 AD 520 AD 540 AD 560 AD 580 AD 660 AD 680 AD 740
	Placa adaptadora	2000555	Para colocar unidades metálicas en unidades AERCUBE	VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2
	Correa de amarre	2002291	Para fijar las unidades AERCUBE con una correa	AD 20, AD 40, AD 740, VP 3, VP 6, VT 2, HF 2, SD 2

Deshumidificador

ACCESORIOS

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Soportes de pared	2000613 2000612	Accesorio para unidades montadas en la pared	AD 520 AD 540
	Kit de montaje (cable de alimentación, bridas y pies de goma)	2003160		HB 229/RB 80/ RB 110
	Higrostat externo	2002309		ASE 400
	Repuesto del filtro	2001235 2001234 2001219 2001217 2001188 2001188 2001212 2001212 2001236 2001192 2001192 2001193 2001191 2001196 2001239		AD 20 AD 40 AD 520 AD 540 AD 560 AD 660 AD 580 AD 680 AD 740 AD 750 AD 750P AD 780P ASE 200 ASE 300 ASE 400
	Filtro de refrigeración por aire	2001223 2001229	Para proteger las unidades de la suciedad	VP 3 VP 6
	Filtro de carbón activo	2002278	Elimina los malos olores del flujo de aire procesado del AERCUBE	SD 2
	Filtro G4	2001231	Pre-filtro clase G4	HF 2
	Filtro H13	2001230	Filtro principal clase H13	HF 2

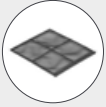
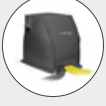
Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Bomba de condensados	6.100.003.030	Manguera de descarga de 5 m	TTK 500, TTK 900 MP TTK 125-175-355 S
	Higrostat HG 110	6.100.002.044100.002.044	Cable de 3 m, conector jack de 6,35 mm (1/4")	TTK 500, TTK 900 MP
	Filtro de aire	7.160.000.006 7.160.000.007 7.160.000.008 7.160.000.009 7.160.000.013 7.160.000.014		TTK 125 S TTK 175 S TTK 355 S, TTK 500 TTK 655 S TTK 900 MP TTK Qube
	Cubierta protectora	6.100.003.101 6.100.003.105 6.100.003.110 6.100.003.115		TTK 125 S TTK 175 S TTK 355 S TTK 655 S
	Contador doble	7. Contador doble 140.000.903		TTK 175 S TTK 355 S
	Módulo de filtro HEPA	7.160.000.222 7.160.000.215	Ø300mm Manguito de filtro F8 (paquete de 5)	Qube +
	Cubierta de protección acústica para todo tipo de clima	6.100.000.070		Qube +
	Cubierta de protección	6.100.003.105		Qube +
	Manguito de filtro G4 Manguito de filtro MQ Qube F8 en paquete de 5 unidades	7.160.000.214 7.160.000.216		Qube + Qube +
	Manguera de descarga de agua	7.331.000.476	5m, Ø8mm	Qube +
	Pieza de conexión de manguera para descarga de aire de proceso	7.200.000.001	50mm	Qube +
	Filtro en línea Z F7	7.160.000.213		Qube +

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Racor reductor	7.200.000.002		Qube + VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube TTR 200-300-400-400 D-500 D
	Cable de conexión	7.333.000.015	Cable de conexión de la unidad de secado de aislamiento VX 5 a la unidad de control de secado DA 4 M	Qube +
	Filtro HEPA HC MultiQube	6.100.000.043		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	NR 19 Supresor de sonido MultiQube	6.100.000.120		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	Separador de agua WA 4i MultiQube	6.100.000.006		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	PV-A 38 manguera	6.100.001.010	Ø38mm, 15m	VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube TTR 300-400-400 D-500 D
	PV-A 51 manguera	6.100.001.020	Ø50mm, 15m	Qube + Sistema MultiQube TTR 300-400-400 D-500 D
	Manguera de aire TF-L	6.100.001.110 6.100.001.115	83mm/6m 100mm/6m	TTR 160-250
	Válvula de retención	6.100.000.150	VE/ Serie VX	VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	Boquillas de conexión	6.100.000.130	50 mm, Serie VE/VX	VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	NR 14 supresor de sonido externo	6.100.000.119		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube
	WA 4i casete de microfiltro	7.160.000.211 160.000.211	Paquete de 10	WA 4i separador de agua
	WA 4i estera filtrante	7.160.000.205	Paquete de 5	WA 4i separador de agua

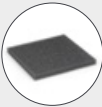
Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Estera filtrante WA 4i	7.160.000.205	Paquete de 5	Separador de agua WA 4i
	Estera filtrante	7.710.000.061 7.710.000.060	Paquete de 5	TTR 250 TTR 160
	Manguitos de estanqueidad	6.100.009.046	para conectores finales de PVC.	Qube + Sistema MultiQube
	Conector roscado de aluminio	6.100.009.062	para manguera de 38 mm	Qube + Sistema MultiQube
	Tapón de sellado, corcho	6.100.009.080	para taladros de 50 a 52 mm	Qube + Sistema MultiQube
	Adaptador de entrada de aire, caucho	6.100.009.048	para orificios de perforación de 50 a 52 mm, para mangueras de 38 mm.	Qube + Sistema MultiQube
	Adaptador angular de entrada de aire, caucho	6.100.009.050	para orificios de perforación de 50 a 52 mm, para mangueras de 38 mm	Qube + Sistema MultiQube
	Manguitos de conexión, PVC	6.100.009.055	para mangueras de 38 mm	Qube + Sistema MultiQube
	Distribuidor en T, PVC	6.100.009.056	para mangueras de 38 mm	Qube + Sistema MultiQube
	Conector final, PVC	6.100.009.056 para mangueras de 38 mm 100.009.044	para taladros de 50 a 52 mm, para mangueras de 38 mm.	Qube + Sistema MultiQube

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Distribuidor en Y, PVC	6.100.009.051	para mangueras de 38 mm	Qube + Sistema MultiQube
	Conector final, aluminio	6.100.009.052	manguera de 38 mm ideal para orificios superiores de 50 mm	Qube + Sistema MultiQube
	Conector final, aluminio	6.100.009.053	para manguera de 38 mm de poli techo plano con muesca ranurada para una fijación óptima	Qube + Sistema MultiQube
	Conector final, aluminio	6.100.009.054	para manguera de 38 mm para tejado plano bituminoso con rosca cónica para atornillar en la lámina bituminosa	Qube + Sistema MultiQube
	Conector final VQuick, PVC	6.100.009.045	para manguera de 38 mm, color negro o amarillo	Qube + Sistema MultiQube
	Adaptador de entrada de aire VQuick, caucho	6.100.009.049	para 38mm, color negro o amarillo	Qube + Sistema MultiQube
	Adaptador angular de entrada de aire VQuick, caucho	6.100.009.047	para manguera de 38 mm, color negro o amarillo	Qube + Sistema MultiQube
	Distribuidor en T VQuick, PVC	6.100.009.057	para manguera de 38 mm, color negro o amarillo	Qube + Sistema MultiQube
	Manguito de conexión VQuick	6.100.009.059	para manguera de 38mm, color negro o amarillo	Qube + Sistema MultiQube
	Manguito de conexión VQuick	6.100.009.060	38mm, color negro o amarillo	Qube + Sistema MultiQube
	Distribuidor Quad pro	6.100.000.142		VE 4 MultiQube VE 4 S MultiQube VX 5 MultiQube
	VX microfiltro 2x F8	7.160.000.212		VX 5 MultiQube
	VX malla filtrante	7.700.000.001		VX 5 MultiQube

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Adaptador de manguera	6.100.010.001 6.100.010.005 6.100.010.010	Entrada de aire de proceso	TTR 200 TTR 300 TTR 400-400 D-500 D
	Adaptador de manguera	6.100.010.101 6.100.010.105	Entrada de aire de regeneración	TTR 400 D TTR 500 D
	Caja de filtros	6.100.010.301 6.100.010.305	Entrada de aire de regeneración	TTR 400 D TTR 500 D
	Caja de filtros	6.100.010.201 6.100.010.205 6.100.010.210	Entrada de aire de proceso	TTR 200 TTR 300 TTR 400-400 D-500 D
	Manguera de aire TF-L	6.100.001.110 6.100.001.115 6.100.001.120 6.100.001.020		TTR 200 TTR 300 TTR 400-400 D-500 D TTR 200-300
	Termohigrostat	6.100.002.040	HG 120 S	TTR 200-300-400-400 D-500 D
	Termohigrostat	6.100.002.042 6.100.002.043	HG 125 Transformador adaptador HG 125	TTR 200-300-400-400 D-500 D
	Distribuidor cuádruple	6.100.010.340		TTR 300-400-400 D-500 D
	Tapones de estanqueidad	7.310.000.021 7.310.000.101	38mm 50mm	TTR 200-300-400-400 D-500 D
	Esteras filtrantes	7.160.000.680 7.160.000.681 7.160.000.682 7.160.000.683 7.160.000.684	Entrada de aire de proceso Entrada de aire de regeneración	TTR 200 TTR 300 TTR 400-400 D-500 D TTR 400 D TTR 500 D
	Filtro z-line	7.160.000.602 160.000.602 7.160.000.603 7.160.000.604 7.160.000.605 7.160.000.606 7.160.000.630 7.160.000.631 7.160.000.632 7.160.000.633 7.160.000.634	G4 aire de proceso G4 aire de regeneración F7 aire de proceso F7 aire de regeneración	TTR 200 TTR 300 TTR 400-TTR 400 D- TTR 500 D TTR 400 TTR 500 TTR 200 TTR 300 TTR 400-TTR 400 D- TTR 500 D TTR 400 D TTR 500 D



SOLUCIONES DE PURIFICACIÓN, DESINFECCIÓN Y NEUTRALIZACIÓN DE OLORES PORTÁTILES PROFESIONALES

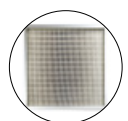
PARA LA CONSTRUCCIÓN, RESTAURACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR EL AGUA,
EDIFICIOS, EVENTOS, PRODUCCIÓN Y EMPRESAS DE ALQUILER

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS

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



**POWERFILTER
1000**



**POWERFILTER
1400**

- Gran caudal de aire, funcionamiento silencioso
- Varias combinaciones de filtros (F9/HEPA/Carbón activo, etc.) y fácil sustitución del filtro
- Sistema de filtro de 2 ó 3 etapas
- Ahorra espacio, apilable y ligero
- Robustas esquinas protectoras (PF 1000)
- Indicador de cambio de filtro
- Medidor de energía MID (kWh)
- Caudal de aire infinitamente variable
- Motor de ventilador EC de alta eficiencia
- Asa de transporte ergonómica
- Cambio reducido del filtro de polvo gracias al casete de filtro especial

Accesorios opcionales



Tubo flexible de entrada/salida (gris)
Ø205mm, 7,6m, incl. correa de sujeción
4515.390



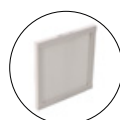
Tapa de cierre para conexión de conducto
Ø205mm - **1200086**



Boquilla de salida de aire
Ø205mm - **1200074**



Cartucho de prefiltro - conexión de conducto
Ø205mm - PF 1400 - **1200076**



Filtro principal de carbón activo
PowerFilter 1000 - **1110884**
PowerFilter 1400 - **1110855**

Filtro principal F9/clase de polvo M
PowerFilter 1000 - **1110882**
PowerFilter 1400 - **1110925**

Filtro principal H14/clase de polvo H
PowerFilter 1000 - **1110883**
PowerFilter 1400 - **1110854**

Prefiltro polvo grueso G4, (juego de 5)
PowerFilter 1000 - **1110881**
PowerFilter 1400 - **1110853**

Prefiltro polvo clase H
PowerFilter 1400 - **1110917**

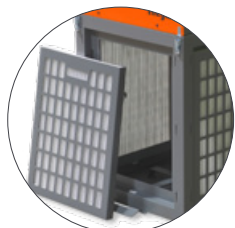
Prefiltro carbón activo
PowerFilter 1400 - **1110914**

Especificaciones	Unidad	POWERFILTER 1000	POWERFILTER 1400
Ventilador Caudal del aire rate max.	m ³ /h	917	1.010
Caudal de aire con filtro F9/clase M/filtro H14/clase H	m ³ /h	760/515	890/697
Min. Caudal del aire by saturated filters	m ³ /h	346	600
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50 (230/1ph/60)
Consumo de potencia	kW	0,185	0,175
Consumo de corriente	A	1,33	1,17
Nivel de ruido @ 3m	dB(A)	0-66	0-61
Entrada/salida de la manguera	Ømm	205	205
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	490 x 350 x 410	505 x 420 x 445
Peso	kg	14	16


**POWERFILTER
3500**


- Conexión de varias mangueras: uso flexible en varios puestos de trabajo al mismo tiempo
- Caudal de aire infinitamente variable
- 3-sistema de filtrado de 3 etapas
- Medidor de energía MID (kWh)
- Para un uso duro - también en la industria
- Puede cerrarse tras el uso de contaminantes
- Robusta carcasa metálica
- Funcionamiento silencioso y muy eficiente energéticamente
- Indicador de cambio de filtro
- Contador de horas de funcionamiento
- Incluye 3x prefiltro G4

Especificaciones	Unidad	POWERFILTER 3500
Caudal de aire máx. del ventilador	m ³ /h	3.100
Caudal de aire con filtro F9 /clase M/filtro H14/clase H	m ³ /h	2.795/2.420
Caudal de aire mín. por filtros saturados caudal de aire con filtros saturados	m ³ /h	1.700
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50 (230/1ph/60)
Consumo de potencia	kW	0,48
Corriente nominal	A	2,5
Nivel de ruido @ 3m	dB(A)	0-70
Entrada/salida de la manguera	Ømm	205
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	710 x 460 x 1010
Peso	kg	48



Fácil apertura para cambiar las placas



Fácil cambio de filtro



Panel de control con contador de horas de funcionamiento y control de la velocidad del ventilador



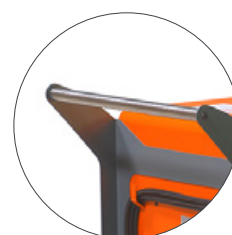
Posibilidad de conexión de mangueras flexibles



Ruedas robustas para facilitar el transporte



Cómodo soporte para el cable de alimentación



Mango ergonómico

Accesorios opcionales



Tubo flexible, 7,6m, incl. correa de sujeción
Ø205mm - **4515.390**
Ø305mm - **4515.391**



Filtro principal "Carbón activo" - 1110924



Filtro principal F9/ Clase de polvo M- 1110922



Filtro principal H14/ Clase de polvo H- 1110920



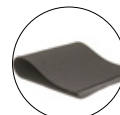
Prefiltro G4 - sólo para cartucho prefiltro- 1110834



Prefiltro "Polvo grueso" G4 juego de 3 - 1110926



Filtro circular F7, para todos los filtros principales del PF 3500, utilizable como filtro adicional) - 1110927



Filtro circular carbón activo para todos los filtros principales del PF 3500, utilizable como filtro adicional) - 1110972



Boquilla de salida de aire Ø205mm - 1200074



Cartucho de prefiltro Conexión de conducto Ø305mm - 1200075



Tapa de protección contra el polvo Placa con conexión de conducto Ø205mm) - 1200072



Placa de protección contra el polvo Placa metálica de cierre - 1200071



Tapa de cierre para conexión de conducto, Ø205mm - 1200086



Tapa de cierre para salida - 1200073



Soporte para conducto conector para entrada 1200044



POWERVENT 3000 KOMBI
POWERVENT 6000 KOMBI



- De 3,102 a 5410m³/h de caudal de aire - las combinaciones adecuadas para proyectos pequeños y grandes
- Aspiración de polvo mediante bolsas para polvo (clase M)
- Carcasa robusta
- Bajo consumo de energía
- Ligero y fácil de manejar
- Rápido y fácil de montar
- Transporte sencillo garantizado por una práctica asa
- Las mangueras de aire pueden conectarse en el lado de entrada
- El conjunto combinado consta de: Unidad PowerVent, bolsa de polvo y abrazadera de fijación

Accesorios opcionales



Bolsa de polvo (clase M)
PV 3000 - **1250060**
PV 6000 - **1250062**



Abrazadera de fijación para bolsa de polvo
PV 3000 - **1250096**
PV 6000 - **1250140**



Tubo flexible (gris)
PV 3000 - **4515.391**
PV 6000 - **4515.392**

Especificaciones	Unidad	POWERVENT 3000 KOMBI	POWERVENT 6000 KOMBI
Caudal de aire del ventilador máx.	m ³ /h	3.102	5.410
Suministro eléctrico	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Consumo eléctrico	kW	0,62	0.818
Corriente nominal	A	2,89	3,6
Nivel sonoro a 3 m	dB(A)	78	84
Bolsa de polvo	Ømm	305	420
Longitud máx. de la bolsa de polvo	m	3,5	4
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	520 x 400 x 530	615 x 515 x 500
Peso	kg	17,5	18,3



FARBSTOP 3000
STAUBSTOP 3000
STAUBSTOP 3000 PLUS



STAUBSTOP 6000



- Para la aspiración directa de polvo, suciedad o niebla de pintura
- StaubStop: Los filtros de polvo grueso y fino recogen las partículas de polvo de forma rápida y fiable
- FarbStop: Para aspirar la niebla de pintura durante los trabajos de pulverización en la obra o en el taller
- Gran caudal de aire
- El polvo, la suciedad y la niebla de pintura se aspiran directamente
- Se transportan rápidamente
- Práctico indicador de cambio de filtro (Staub-Stop 3000 PLUS): se reconoce inmediatamente cuándo hay que cambiar un filtro
- Es posible la aspiración selectiva conectando un conducto de aire

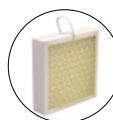
Accesorios opcionales



Adaptador de conducto para caja de filtro
 Ø205mm - **1200048**
 Ø305mm - **1200049**
 Ø420mm - **1200068**
 Ø2 x 205mm - **1200098**



Tubo flexible para entrada/salida (gris)
 7.6m, incl. correa
 Ø205mm - **4515.390**
 Ø305mm - **4515.391**
 Ø420mm - **4515.392**



Filtro de sobrepulverización en seco
 (juego de 3) FarbStop 3000
1110906



Prefiltro
 Polvo grueso G4, StaubStop 3000, StaubStop 3000 PLUS - (juego de 5) - **1110956**
 StaubStop 6000 - (juego de 3) - **1110949**



Filtro principal F9/Clase de polvo M
 StaubStop 3000 - (juego de 3) - **1110957**
 StaubStop 3000 PLUS - (juego de 3) - **1110929**
 StaubStop 6000 - **1110885**

Especificaciones	Unidad	FARBSTOP 3000	STAUBSTOP 3000	STAUBSTOP 3000 PLUS	STAUBSTOP 6000
Caudal de aire del ventilador máx.	m ³ /h	3,102	3,102	3,102	5,410
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Filtro incluido		Filtro de exceso de pintura (sólo para colores sin disolventes)	Juego de filtros de polvo (G4 + F9)	Juego de filtros de polvo (G4 + F9)	Juego de filtros de polvo (G4 + F9)
Nivel sonoro a 3 m	dB(A)	78	78	78	84
Producto tamaño (l x a x h) carcasa del filtro	mm	450 x 430 x 450	450 x 430 x 450	420 x 450 x 510	445 x 640 x 690
Peso	kg	29	29	30	45

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

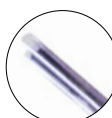


Lámina de PVC 2 x 200/100cm 1430mm - **1110981**

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

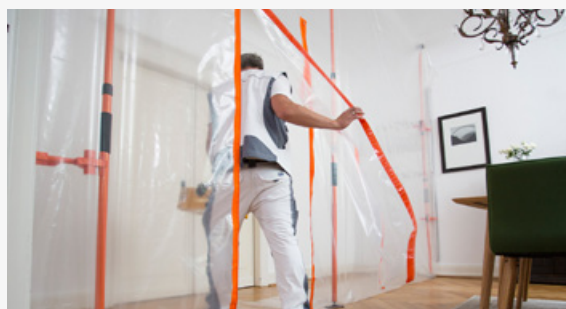
**DCS-PV 3000****DCS-PF 1000****DCS-PF 1400****DCS-PF 3500**

- Sistemas de protección contra el polvo Los DCS de Heylo son sistemas móviles compuestos por una puerta de protección contra el polvo (DCD-3.0) y purificador de aire o ventilador móvil en la zona blanca
- Dos aberturas de extracción de polvo integradas para el purificador de aire o ventilador con pantalón/saco de polvo
- Para la extracción de polvo y el mantenimiento de la presión negativa en las habitaciones
- No es necesaria una limpieza posterior exhaustiva
- Para trabajos con sustancias peligrosas como el moho, purificador de aire con filtro HEPA
- Protege la salud, se puede seguir viviendo/trabajando en las habitaciones vecinas sin molestias
- Para habitaciones muy grandes o gran infestación de polvo, se pueden conectar purificadores de aire con dos mangueras, p.p. ej. el PF 3500
- Fácil transporte con la bolsa de transporte (DCD-3.0)
- Instalación fácil y rápida del DCD-3.0 gracias al cierre rápido
- Posibilidad de gran caudal de aire (DCD-3.0)

Adecuado para anchuras de puerta de 680 a 1.430 mm mediante adaptadores de montaje.

Especificaciones	DCS-PV 3000	DCS-PF 1000	DCS-PF 1400	DCS-PF 3500
Contenido	HEYLO DCD-3.0 soplador PV 3000, bolsa de polvo clase M, clip de fijación, manguera de aire incl. correa de fijación correa de sujeción	HEYLO DCD-3.0, filtro de aire PF 1000, prefiltro, filtro de polvo fino F9 (clase de polvo M), manguera de aire incl. correa de sujeción	HEYLO DCD-3.0, filtro de aire PF 1400, prefiltro, filtro de polvo fino F9 (clase de polvo M), toma de aspiración, manguera de aire incl. cinta de sujeción	HEYLO DCD-3.0, filtro de aire PF 3500, filtro de polvo fino F9 (clase de polvo M), manguera de aire incl. cinta de sujeción, placas de protección contra el polvo (2 x para cerrar, 1 x con toma de aspiración)


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

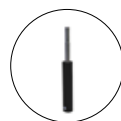
Placas de cabeza y pies 1920204

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

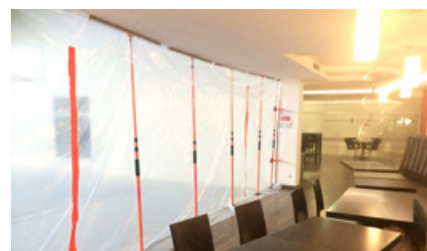
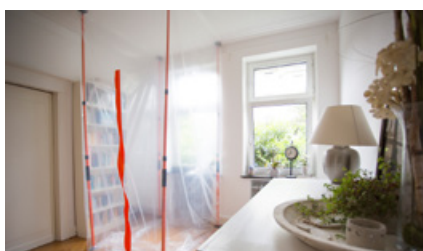
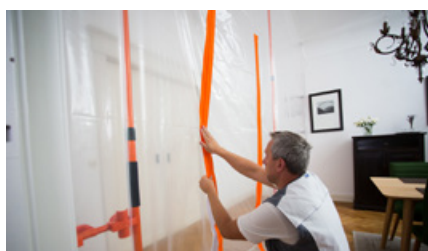
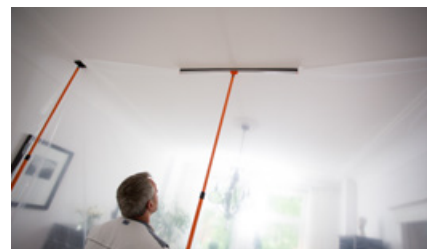
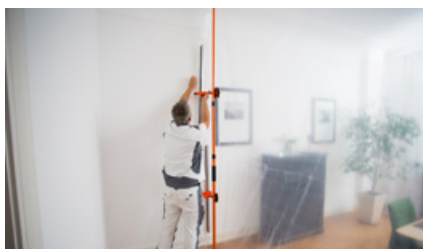
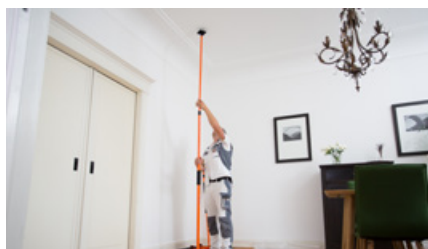
Especificación	PAQUETE BÁSICO	PAQUETE PLUS	PAQUETE PROFESIONAL
Contenido	4 barras de sistema (hasta 3,60 m de altura) 4 adaptadores de ángulos 2 cremalleras 1 bolsa de transporte	4 barras de sistema (hasta 3,60 m de altura) 4 adaptador de ángulo 2 cremalleras 4 abrazaderas laterales 4 rieles de sellado/clips 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





TAC 1500
TAC 3000
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

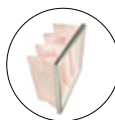
Accesorios opcionales



Tubo flexible SP-T
425 mm, 7,6 m
TAC 1500 -
6.100.001.200
TAC 3000 -
6.100.001.202
TAC 5000
6.100.001.212
TAC 6500
6.100.001.214



Filtro de sobrepulverización
TAC 1500 -
7.160.000.416
TAC 3000 -
7.160.000.432
TAC 5000
7.160.000.452
TAC 6500
7.160.000.479



Filtro de bolsa F7
TAC 1500 -
7.160.000.414
TAC 3000 -
7.160.000.430
TAC 5000
7.160.000.450
TAC 6500
7.160.000.477



Filtro de línea G4 Z
TAC 1500 -
7.160.000.404
TAC 3000 -
7.160.000.428
TAC 5000
7.160.000.453
TAC 6500
7.160.000.454



H13 Filtro HEPA
TAC 1500 -
7.160.000.424
TAC 3000 -
7.160.000.431
TAC 5000
7.160.000.451
TAC 6500
7.160.000.478

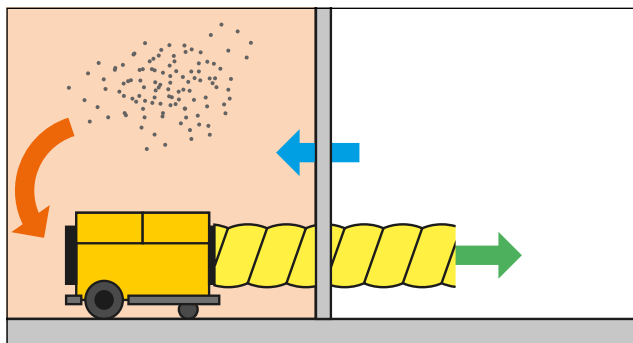


H14 Filtro HEPA
TAC 1500 -
7.160.000.426
TAC 3000 -
7.160.000.433
TAC 5000
7.160.000.456
TAC 6500
7.160.000.480

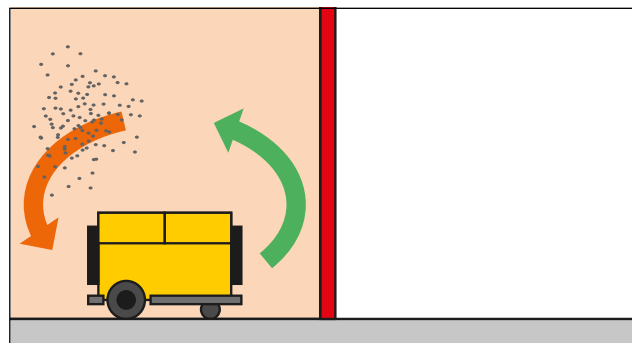


F7 cartucho filtrante plisado
TAC 1500 -
7.160.000.409
TAC 3000 -
7.160.000.429
TAC 5000
7.160.000.449
TAC 6500
7.160.000.476

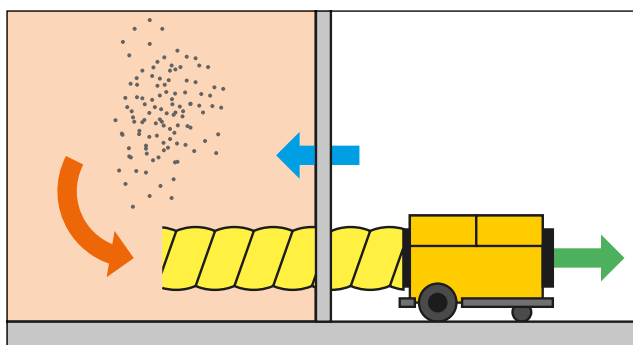
Ejemplos de aplicación de los purificadores de aire TAC



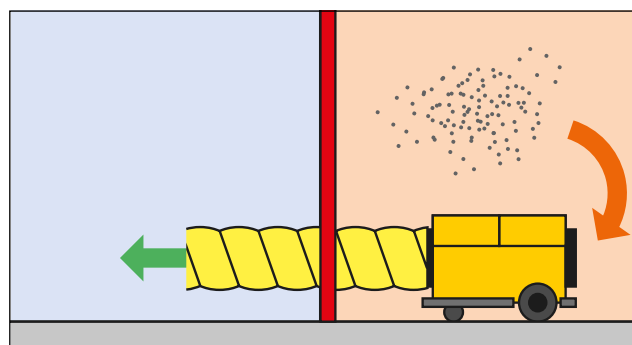
Mantenimiento de la presión negativa en el interior de la sala y manguera de aire



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 3000	TAC 5000	TAC 6500
Clase de polvo	filtro	H	H	H	H
Caudal de aire máx.	m³/h	1.000	2.150	4.500	5.700
Cantidad de aire recomendada para la clase de filtro H	m³/h	500	1.000	2.500	3.000
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/ph/50-60	230/ph/50-60	230/ph/50-60	230/ph/50-60
Potencia absorbida	KW	0,175	0,45	1,27	1,4
Consumo de corriente	A	1,4	2,8	5,6	6
Nivel sonoro @1m	dB(A)	61	65	68	68
Conector de manguera lado aspiración	Ømm	200	250	400	450
Conector de manguera lado soplado/lado de salida	Ømm	200	250	400	450
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	705 x 362 x 377	833 x 460 x 532	1252 x 690 x 926	1252 x 790 x 1026
Peso	kg	22	36	125	136

**AIROZON 10000**

**Interruptor
temporizador para
ajustar la duración
del tratamiento**

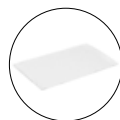


**Contador de horas
de funcionamiento
integrado**



- Robusto aparato compacto para la desinfección profesional y la neutralización de olores
- Hasta 10,000mg/h de ozono de salida
- Función Vario
- Desinfección científicamente probada de estancias y superficies
- Electrodo de ozono de gran durabilidad
- Panel de control intuitivo para facilitar su manejo
- Función de temporizador para ajustar la duración del tratamiento (de 0 minutos a 30 horas)
- Contador de horas de funcionamiento documenta el tiempo de funcionamiento del sistema
- La estera filtrante de aire integrada minimiza la contaminación de los componentes internos

Accesorios opcionales



G2 Filtro de aire
7.710.000.394



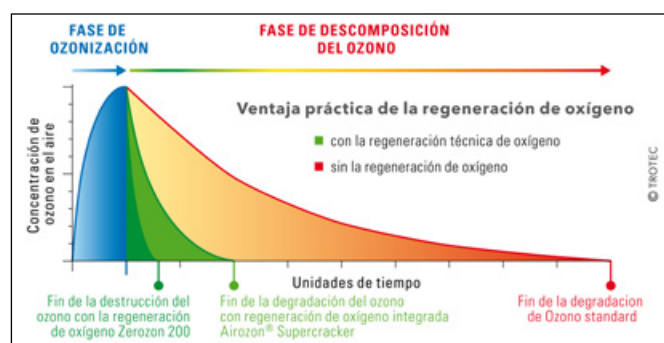
**Señal de advertencia
de ozono**
ZZ7000275

Especificaciones	Unidad	Airozon 10000
Caudal de aire máx.	m ³ /h	500
Producción de ozono	mg/h	10.000
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1ph/50-60
Potencia de entrada máx.	W	230
Consumo de corriente	A	1,5
Nivel sonoro @3m	dB(A)	<70
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	460 x 310 x 310
Peso	kg	8



Pantalla para indicación de funcionamiento o avería

AIROZON SUPERCRACKER



- Robusto aparato compacto para la desinfección profesional y la neutralización de olores
- Hasta 10,000mg/h de producción de ozono
- Desinfección científicamente probada de salas y superficies
- Electrodo de ozono de gran durabilidad
- Diseño estable del carro para una máxima movilidad
- Posibilidad de tratamientos preconfigurados o de duración personalizada
- El ciclo automático de regeneración de oxígeno acelera el agotamiento del ozono tras el tratamiento
- La alarma acústica indica la finalización del tratamiento
- La estera filtrante de aire integrada minimiza la contaminación de los componentes internos

Accesorios opcionales



Filtro de ozono
7.710.000.396



Esteras filtrantes
7.710.000.395



Señal de advertencia
de ozono
ZZ7000275

Especificaciones	Unidad	Airozon Supercracker
Caudal de aire máx.	m ³ /h	500
Producción de ozono	mg/h	10.000
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60
Potencia de entrada máx.	W	300
Consumo de corriente	A	1,5
Nivel sonoro @3m	dB(A)	<70
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	400 x 600 x 390
Peso	kg	20



AIROZON 20000



Interruptores de funcionamiento y temporizador de cuenta atrás



Contador de horas de funcionamiento integrado



- Robusto aparato compacto para la desinfección profesional y la neutralización de olores
- Hasta 20,000mg/h de ozono
- Desinfección científicamente probada de estancias y superficies
- Paquete dúplex de alta duración de electrodos de ozono de 10 g
- Función de temporizador para ajustar la duración del tratamiento (de 0 minutos a 100 horas)
- El contador de horas de funcionamiento contador documenta el tiempo de funcionamiento
- Alarma acústica que indica la finalización del tratamiento
- El filtro de aire G4 integrado evita la contaminación de los componentes interiores
- La conexión de la manguera permite un uso específico en zonas de difícil acceso
- Multi-diseño apilable (compatible con Zerozon 200) para un almacenamiento y transporte compactos

Accesorios opcionales



Filtro G4 Z-Line
7.160.000.404

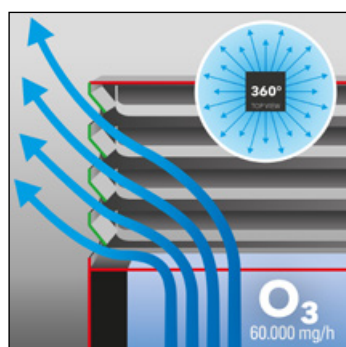


Señal de advertencia de ozono
ZZ7000275

Especificaciones	Unidad	Airozon 20000
Caudal de aire máx.	m³/h	480
Producción de ozono	mg/h	20.000
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60
Potencia de entrada máx.	W	500
Consumo de corriente	A	2,2
Nivel sonoro @3m	dB(A)	62
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	610 x 360 x 400
Peso	kg	19,4



AIROZON 60000



Interruptores de funcionamiento y temporizador de cuenta atrás



- Robusto aparato compacto para la desinfección profesional y la neutralización de olores
- Hasta 60,000 mg/h de ozono
- Desinfección científicamente probada de estancias y superficies
- Paquete de seis electrodos de ozono de 10 g de gran durabilidad
- Diseño de carro estable para una máxima movilidad
- Tratamiento de 360° - sin "zonas ciegas"
- Función de temporizador para fijar la duración del tratamiento (de 0 minutos a 100 horas)
- El contador de horas de funcionamiento documenta el tiempo de funcionamiento del sistema
- La alarma acústica indica que el tratamiento ha finalizado
- El filtro de aire G4 integrado evita la contaminación de los componentes interiores

Accesorios opcionales



**Cartucho filtrante
plisado F7
7.160.000.449**



**Señal de advertencia
de ozono
ZZ7000275**

Especificaciones	Unidad	Airozon 60000
Caudal de aire máx.	m³/h	2.500
Producción de ozono	mg/h	60.000
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50-60
Potencia absorbida máx.	W	1.550
Consumo de corriente	A	6,8
Fusible	A	13
Nivel sonoro @3m	dB(A)	74
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	555 x 615 x 845
Peso	kg	59



ZEROZON 200



Apilable



- Regenerador de oxígeno que hace que el proceso de destrucción del ozono sea hasta 30 veces más rápido
- Fuente de alimentación y panel de control integrados
- Puede conectarse y controlar todos los desinfectadores por ozono Airozon®
- Es posible el funcionamiento autónomo
- Los filtros de catálisis recubiertos de vellón garantizan una rápida descomposición del ozono
- Diseño multiapilable (compatible con Airozon 20000) para un transporte y almacenamiento compactos



Accesorios opcionales



**Juego de filtros de
repuesto**
7.710.000.392



**Señal de advertencia
de ozono**
ZZ7000275

Especificaciones	Unidad	Zerozon 200
Caudal de aire máx.	m³/h	680
Suministro eléctrico	V/Hz	220-240/1ph/50-60
Potencia de entrada máx.	W	175
Consumo de corriente	A	0,8
Nivel sonoro @1m	dB(A)	62
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	547 x 370 x 400
Peso	kg	15

**AIRGOPRO 8**

**Interruptor
temporizador para
ajustar la duración del
tratamiento**



**Controlador para regular
la intensidad y la fase de
ventilación**

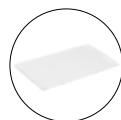


**Contador de horas
de funcionamiento
integrado**



- Neutralizador de olores robusto y eficaz
- Asa de transporte integrada y pies de goma estables
- Panel de control intuitivo para facilitar su uso y manejo
- Función de temporizador para preseleccionar la duración del tratamiento (de 0 minutos a 50 horas)
- El contador de horas de funcionamiento documenta el tiempo de funcionamiento

Accesorios opcionales



**G2 Filtro de aire
7.710.000.393**

Especificaciones	Unidad	AirgoPro 8
Caudal de aire máx.	m³/h	120
Fuente de alimentación	V/Hz	220-240/1ph/50
Potencia de entrada máx.	W	20
Consumo de corriente	A	0,1
Fusible	A	10
Nivel sonoro @3m	dB(A)	53
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	350 x 230 x 250
Peso	kg	4

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Prefiltro "Filtro grueso" G4	1110956 1110949 1110881 1110925 1110926	Juego de 5 Juego de 3 Juego de 5 Juego de 5 Juego de 3	Heylo StaubStop 3000/3000 PLUS Heylo StaubStop 6000 Heylo PowerFilter 1000 Heylo PowerFilter 1400 Heylo PowerFilter 3500
	Pre-filtro H14 / clase H	1110917	1 pieza	Heylo PowerFilter 1400
	Pre-filtro Carbón activo	1110914	1 pieza	Heylo PowerFilter 1400
	Filtro de exceso de pulverización en seco	1110906	Juego de 3	Heylo FarbStop
	Filtro principal-filtro F9/clase M	1110957 1110929 1110885 1110882 1110853 1100922	Juego de 3 Juego de 3 1 pieza 1 pieza 1 pieza 1 pieza	Heylo StaubStop 3000 Heylo StaubStop 3000 PLUS Heylo StaubStop 6000 Heylo PowerFilter 1000 Heylo PowerFilter 1400 Heylo PowerFilter 3500
	Main-filtro H14/ clase H	1110883 1110854 1110920	1 pieza 1 pieza 1 pieza	Heylo PowerFilter 1000 Heylo PowerFilter 1400 Heylo PowerFilter 3500
	Principal-filtro Carbón activo	1110884 1110855 1110924	1 pieza 1 pieza 1 pieza	Heylo PowerFilter 1000 Heylo PowerFilter 1400 Heylo PowerFilter 3500
	Filtro circular	1110927 1110972	F7 (puede utilizarse como un filtro adicional para todos los filtros principales PF 3500) Carbón activo (puede utilizarse como filtro adicional para todos los filtros principales PF 3500)	Heylo PowerFilter 3500 Heylo PowerFilter 3500

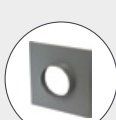
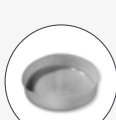
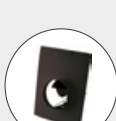
Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Tubo flexible (gris)	4515.390 4515.391 4515.392	7,6m, Ø205mm, gris 7,6m, Ø305mm, gris 7,6m, Ø420mm, gris	Heylo Filter box 3000, Heylo PowerFilter 1000/1400/3500 Heylo Filter box 3000/3000 PLUS Heylo PowerFilter 3500 Heylo Filter box 6000
	Bolsa de polvo	1250060 1250062	3,5m, Ø305mm, (clase-M) 4m, Ø420mm, (clase-M)	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Abrazadera de fijación para bolsa de polvo	1250096 1250140	Ø305mm Ø420mm	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Caja de filtro	1200039 1200047 1200066	3000 3000 PLUS (incl. manómetro del filtro) 6000	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Adaptador de conducto	1200048 1200049 1200068 1200098	1 x Ø205mm 1 x Ø305mm 1 x Ø420mm 2 x Ø205mm	Caja de filtro Heylo 3000 Caja de filtro Heylo 3000/3000 PLUS Caja de filtro Heylo 6000 Caja de filtro Heylo 6000
	Adaptador de conducto	1200074	Ø205mm	Heylo PowerFilter 1000/1400/3500
	Pre-cartucho filtrante	1200076 1200075	Conexión de manguera Ø205mm Conexión de manguera Ø305mm	Heylo PowerFilter 1000/1400 Heylo PowerFilter 3500
	Tapa de cierre	1200086 1200073	Para abertura de conexión de manguera Ø205mm Para aberturas de salida	Heylo PowerFilter 1000, 1400, 3500 Heylo PowerFilter 3500
	Placa de protección contra el polvo	1200071 1200072	Placa de cierre Placa de cierre con espiga de conexión para manguera Ø205mm	Heylo PowerFilter 3500 Heylo PowerFilter 3500
	Soporte para conducto conector para aspiración	1200044		Heylo PowerFilter 3500

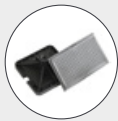
Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Barras del sistema extensibles incl. 2 placas de cabeza y 2 placas de pie	1920201	Juego de 2 Juego de 2 Juego de 2	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package Heywall® Professional-Package
	Adaptador angular	1920207	Juego de 2 Juego de 2 Juego de 2	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package Heywall® Professional-Paquete
	Placas para cabeza y pies	1920204	Juego de 2 Juego de 2 Juego de 2	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package Heywall® Professional-Package
	Cremalleras adhesivas	1920206	Juego de 2 Juego de 2 Juego de 2	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package Heywall® Professional-Paquete
	Bolsa de transporte	1920208	1 pieza 1 pieza 1 pieza	Heywall® Basic-Package Heywall® Plus-Package Heywall® Professional-Paquete
	Abrazaderas laterales	1920205	Juego de 2 Juego de 2	Paquete Heywall® Plus Paquete Heywall® Professional
	Abrazaderas de techo	1920203	Juego de 2 Juego de 2	Paquete Heywall® Plus-Paquete Heywall® Professional-Package
	Barras de cierre	1920202	Juego de 2 Juego de 2	Heywall® Plus-Package Heywall® Professional-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®

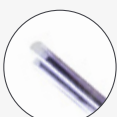
Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Adaptador 'A'	1110976	150mm derecha	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Adaptador 'B'	1110977	150mm izquierda	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Adaptador 'C'	1110978	300mm derecha	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Adaptador 'D'	1110979	300mm izquierda	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Hoja de PVC 2 x L/B 200/68 cm	1110982	Para anchuras de puerta de hasta 1130mm	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500
	Hoja de PVC 2 x L/B 200/100 cm	1110981	Para anchuras de puerta de hasta 1430mm	DCD-3.0 DCS-PV 3000 DCS-PF 1000 DCS-PF 1400 DCS-PF 3500

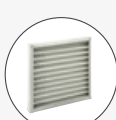
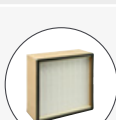
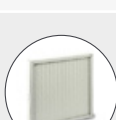
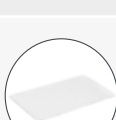
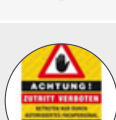
Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Tubo flexible SP-T	6.100.001.200 6.100.001.202 6.100.001.212 6.100.001.214	425mm, 7.6m	TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	Filtro de exceso de pulverización	7.160.000.416 7.160.000.432 7.160.000.452 7.160.000.479		TAC 1500 TAC 3000 TAC 5000 TAC 6500
	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 7.160.000.448 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
	G2 Filtro de aire	710.000.393 7.710.000.394		AirgoPro 8 Airozon 10000
	Señal de advertencia de ozono	ZZ7000275		Airozon 10000 Airozon 20000 Airozon 60000 Airozon Supercracker Zerozon 200
	Filtro de ozono	7.710.000.396		Airozon Supercracker
	Esteras filtrantes	7.710.000.395		Airozon Supercracker

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Filtro G4 Z-Line	7.160.000.404		Airozon 20000
	Cartucho filtrante plisado F7	7.160.000.449		Airozon 60000
	Filtro de recambio	7.710.000.392		Zerozon 200



SOLUCIONES DE REFRIGERACIÓN PORTÁTIL PROFESIONALES

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

 **TROTEC**
CLIMATE SOLUTIONS

 **MASTER**
CLIMATE SOLUTIONS

**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	dm ³	40
Caudal del aire	m ³ /h	4.000
Máxima superficie	m ²	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	Sí
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 alquiler
- 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	dm ³	70
Caudal del aire	m ³ /h	8.000
Máxima superficie	m ²	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 121



BC 221



- 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

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

Coolers portátiles

BC 121-BC 221

MASTER
CLIMATE SOLUTIONS



BC 121

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



BC 221

PATENTADO

Accesorios opcionales



Cubierta antipolvo
BC 121- **4250.414**
BC 221- **4250.415**

Especificaciones	Unidad	BC 121	BC 221
Panel de celulosa	dm ³	80	120
Caudal del aire	m ³ /h	12.000	22.000
Máxima superficie	m ³ /h	8.000	15.000
Consumo de potencia	m ²	250	330
Alimentación eléctrica	W	500	800
Corriente nominal	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Consumo de agua	A	2,3	3,7
Capacidad del depósito	l/h	8-10	12-18
Conexión directa de agua	l	60	120
Control de nivel del depósito	pulgadas	½	½
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



BC 341

PATENTADO



- 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

Accesorios opcionales

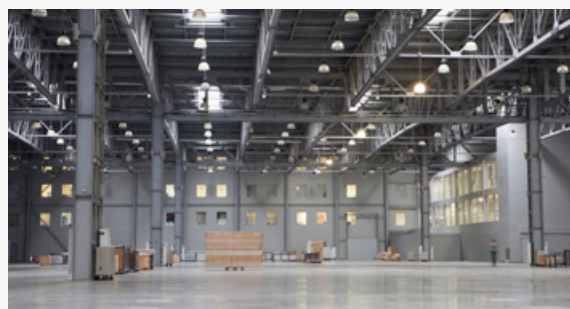


Cubierta antipolvo
BC 341- 4250.416

Especificaciones	Unidad	BC 341
Panel de celulosa	dm ³	340
Caudal del aire	m ³ /h	30.000
Máxima superficie	m ³ /h	23.000
Consumo de potencia	m ²	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	10-15
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

**BC 451**

PATENTADO



- 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	dm ³	400
Caudal del aire	m ³ /h	38.000
Máxima superficie	m ³ /h	29.000
Consumo de potencia	m ²	520
Alimentación eléctrica	W	1.300
Corriente nominal	V/Hz	120-230/50-60
Consumo de agua	A	4-8
Capacidad del depósito	l/h	12-18
Conexión directa de agua	l	300
Control de nivel del depósito	pulgadas	½
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	180/200
Pallet	pza	1



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	dm ³	220
Panel de celulosa	cm	79 x 70 x 10
Caudal del aire	m ³ /h	18.000
Presión máxima	Pa	200
Máxima superficie	m ²	250
Consumo de potencia	W	1,1
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Salida de aire		Superior
Ventilador		Axial
Velocidad del ventilador		12
Protección		IP44
Consumo de agua	l/h	10-15
Capacidad del depósito	l	250
Nivel sonoro	dB(A)	66
Agua Entrada/Drenaje	pulgadas	½ 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

**ACD 137**

PATENTADO

Incluido in the box**Conductos gemelos ajustables****Conector para tubo flexible**

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

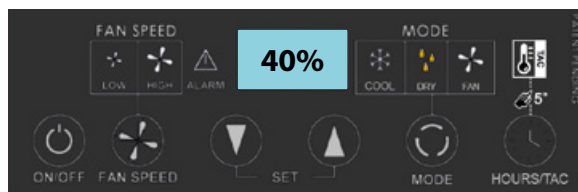
Accesorios opcionales**Tubo flexible para impulsión de aire frío**
Ø305mm, 3m, PVC
4515.572**Tubo flexible aislado para impulsión de aire frío**
Ø305mm, 3m, insulated
4515.370
Ø305mm, 7.6m, nylon
4515.360**Termostato TAC para la refrigeración-4250.318****Plenum de entrada de aire**
Ø300mm –
4250.319

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

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

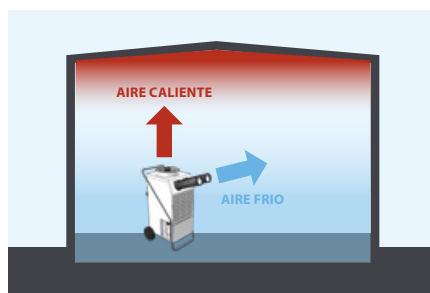


El panel de control permite seleccionar tres modos:

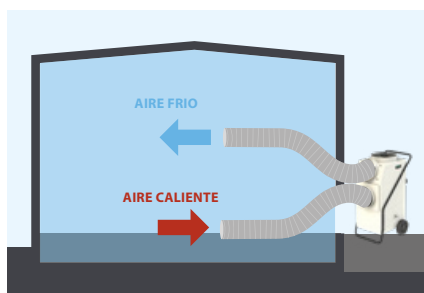
- Aire acondicionado (Modo refrigeración)
- Secado de aire (Modo secado)
- Ventilación (Modo ventilación)



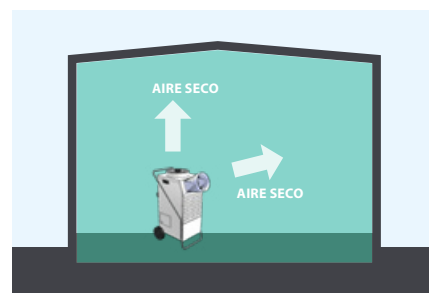
El aire frío y caliente circula por el mismo lado del ACD 137. Esta solución aumenta la eficiencia del enfriamiento.



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



- 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.

"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

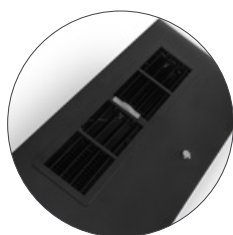


- Construcción metálica robusta
- Circuito de refrigeración de alta eficacia
- Puede instalarse sin formación previa
- Conectores de tubería de refrigeración de conexión rápida
- Unidad interior con velocidad de ventilador variable sin escalonamiento y rejilla ajustable
- Distancia de instalación de 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

CA 7000



Panel de control



Funciones adicionales de ventilación

La 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.

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



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



FD 4000



Suelo



Pared



Alfombra



Techo



**Para soportar una
secadora**



**Para la refrigeración/
ventilación de las
salas**



- 6 funciones en un solo aparato: secador de alfombras, secador de paredes, secador de techos, secador de suelos, ventiladores de potencia para enfriar/ventilar las habitaciones y un combifan para apoyar el proceso de secado con un secador de construcción
- Eliminación rápida de la humedad de paredes techos y suelos
- Práctico y fácil de transportar
- Consumo de energía extremadamente bajo
- Caudal de aire infinitamente regulable
- Robusta carcasa de plástico, extremadamente duradera
- Rodamiento de bolas TPI de alta calidad
- Medidor de energía MID calibrado (kWh)
- Una solución eficaz en combinación con secadores de obra para la restauración de daños por humedad

Combinando el deshumidificador y el ventilador, el proceso de secado puede reducirse hasta un 50%!

Especificaciones	Unidad	FD 4000
Caudal del aire	m ³ /h	3.687
Presión de aire máx.	Pa	113
Ventilador	tipo	Axial
Velocidad del ventilador		Variable
Consumo de potencia	W	194
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Clase de protección		IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	665 x 520 x 500
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	540 x 670 x 580
Peso neto/bruto	kg	13,5/15
Pallet	pza	12

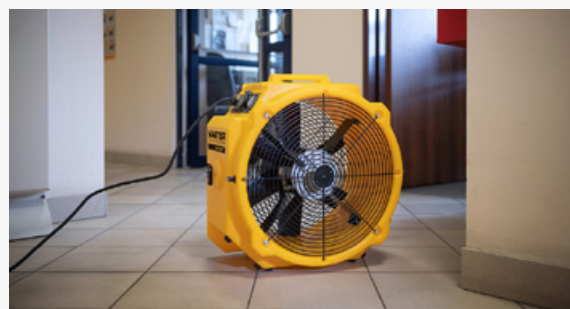


DFX 20



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.



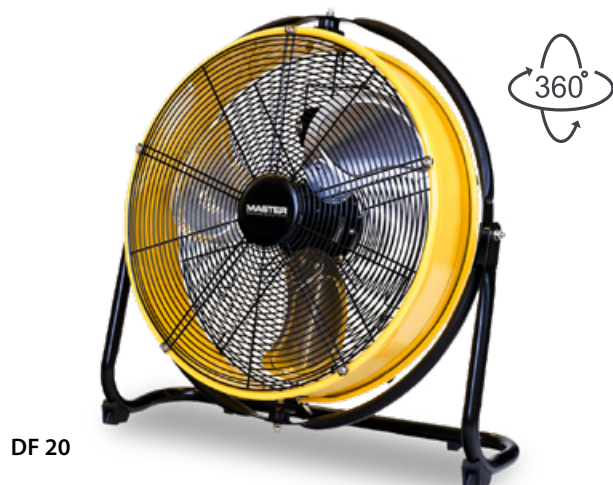
- Carcasa robusta de plástico rotomoldeado
- Fácil de usar y transportar
- Gran flujo de aire
- Ventilador axial
- 2 velocidades
- Canalizable
- Apilable: con 2 gomas para bloquear las unidades una a otra

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



- 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



DFB 16



- 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

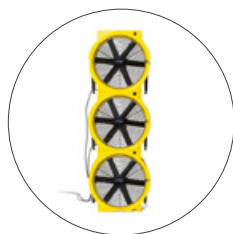


**Cargador
de batería Master
4260.270**

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



TTV 7000



- Ventilador axial robusto y de alto rendimiento
- Construido para su uso en condiciones de trabajo duras
- Con clasificación IP55 ('a prueba de salpicaduras')
- Diseño apilable para un transporte y almacenamiento compactos
- Conducto flexible y bolsa guardapolvo opcionales disponibles

Accesorios opcionales



Bolsa antipolvo
5m - 7.160.000.112



Adaptador de tubo flexible
1 x 550mm
6.100.005.020



Tubo flexible SP-T
560mm, 7.6m
6.100.001.217



Alargador Pro cable de 2 polos
20m/230 V/2.5mm² -
7.333.000.376



Correa tensora universal
6.100.001.995

Especificaciones	Unidad	TTV 7000
Caudal del aire	m³/h	3.800/5.600/8.500
Velocidad de descarga del aire	km/h	39,6
Presión de aire máx.	Pa	100
Temperatura máx. del medio de transporte	°C	45
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Potencia absorbida	kW	0,41
Ventilador		Axial
Clase de protección		IP55
Nivel de ruido @3m	dB(A)	58
Conector de manguera	Ømm	560
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	365 x 620 x 620
Peso	kg	18,5



FS 60



- 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	m ³ /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	220-230/1 ph/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

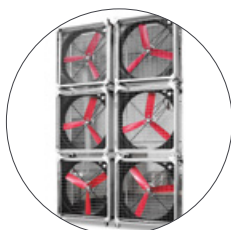
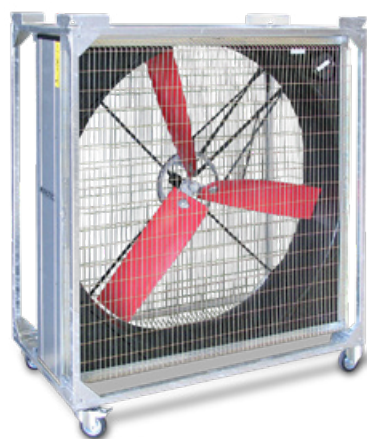


TTW 100000
TTW 100000 Ex
TTW 400000



- Construcción extremadamente robusta, ideal para uso de alquiler
- Ángulo de inclinación del flujo de aire continuamente ajustable
- Volumen de aire infinitamente variable
- Clasificación IP55 ('a prueba de salpicaduras')
- Armario con cerradura para un funcionamiento y almacenamiento seguros
- Disponible en versión a prueba de explosiones (TTW 100000 EX)

Especificaciones	Unidad	TTW 100000	TTW 100000 Ex	TTW 400000
Volumen de aire soplando libremente máx.	m³/h	109.000	109.000	432.000
Corriente de aire		soplando	soplando	soplando
Velocidad de descarga del aire	km/h	24.6/88.56	24.6/88.56	28/100.8
Distancia de descarga exterior/interior	m	120/400	120/400	140/500
Etapas del ventilador		infinitamente variable	infinitamente variable	infinitamente variable
Presión de aire máx.	Pa	600	600	500
Máx. temperatura del medio de transporte	°C	40	40	40
Suministro eléctrico	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Potencia absorbida	kW	22	22	90
Fusible necesario	A	63	63	200 (conexión directa)
Clase de protección		IP55	IP55	IP55
Protección contra explosiones		-	ATEX zona 2 (Ex II 3 G), T4	-
Nivel sonoro @3m	dB(A)	88	88	92
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1830 x 1620 x 2180	1830 x 1620 x 2180	2200 x 3000 x 2725
Peso	kg	790	790	2,225



- Ventilador axial robusto y de alto rendimiento
- Ideal para uso industrial y de alquiler, así como en la industria del entretenimiento
- Construido para un funcionamiento continuo en entornos difíciles
- Gran capacidad de circulación de aire
- Puede apilarse para su almacenamiento y funcionamiento
- Fácil manejo - cambio de ubicación rápidamente gracias a las ruedas

TTW 20000**TTW 45000**

Especificaciones	Unidad	TTW 20000	TTW 45000
Caudal de aire máx.	m ³ /h	0 - 20.000	45.600
Velocidad de descarga del aire	km/h	31,68	34,56
Presión del aire máx.	Pa	110	70
Temperatura máx. del medio de transporte	°C	45	40
Alimentación	V/Hz	230/1ph/50	400/3ph/50
Potencia absorbida	kW	0,7	1,5
Ventilador		Axial	Axial
Clase de protección		IP55	IP55
Nivel sonoro @3m	dB(A)	50-80	65
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	1070 x 600 x 1300	1395 x 720 x 1625
Peso	kg	52	88



TFV 100
TFV 300
TFV 600
TFV 900
TFV 1200



- Ventilador radial robusto y de alto rendimiento
- Ideal para trabajos de restauración, drenaje y soldadura
Soporta entornos muy polvorientos
- Conectable a conductos de aspiración y escape
- Características estables y presión constantemente alta

Accesorios opcionales



Marco

TFV 100-100 Ex
1.510.002.011
TFV 300-300 Ex
1.510.002.031
TFV 600-600 Ex
1.510.002.041
TFV 900-900 Ex
1.510.002.051
TFV 1200
1.510.002.071



Tubo flexible SP-T (lado de soplado)

305 mm, 7,6 m
6.100.001.205
457 mm, 7,6 m
6.100.001.214
525 mm, 7,6 m
6.100.001.216
700 mm, 7,6 m
6.100.001.220



Tubo flexible SP-T (lado de aspiración)

305 mm, 7,6 m
6.100.001.205
525 mm, 7,6 m
6.100.001.216
700 mm, 7,6 m
6.100.001.220



**Pro extensión cable
de 2 clavijas 20
m/230 V/2,5 mm² -
7.333.000.376**

**Pro extensión
cable de 5 polos
20m/400 V/2.5mm²
-7.333.000.374**



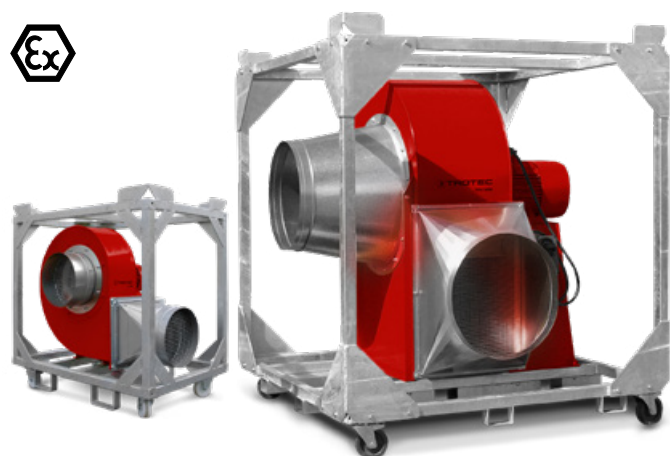
Boquillas conectoras SP

305mm - **6.100.001.915**
500mm - **6.100.001.935**



Cinta tensora universal **6.100.001.995**

Especificaciones	Unidad	TFV 100	TFV 300	TFV 600	TFV 900	TFV 1200
Volumen de aire que sopla libremente máx.	m ³ /h	4.000	7.000	16.000	33.600	54.000
Corriente de aire		soplando aspirando	soplando aspirando	soplando aspirando	soplando aspirando	soplando
Velocidad de descarga del aire	m/s (km/h)	17/61,2	27/97,2	28/100,8	34/122,4	38/136,8
Etapas del ventilador		1	1	1	1	Infinitamente variable
Clase de protección		IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Presión de aire máx.	Pa	2.080	2.800	4.900	2.150	2.650
Temperatura máx. del medio de transporte	°C	80	80	80	80	80
Alimentación eléctrica	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Potencia absorbida	kW	2,2	4	18,5	18,5	37
Fusible necesario	A	10				
Nivel sonoro @3m	dB(A)	Pa	71	78	76	100
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	960 x 560 x 750	1000 x 700 x 830	1305 x 1250 x 1170	1680 x 1810 x 1680	1900 x 1400 x 1800
Peso	kg	120	150	233	450	750



TFV 100
TFV 300
TFV 600
TFV 900



- Robusto ventilador radial de alta calidad
- Grupo de explosión II, categoría 3G, clase de temperatura 4 El motor del ventilador está colocado fuera de la corriente de aire principal
- Conectable a conductos de admisión y escape
- Características estables y presión constantemente alta
- Disponible opcionalmente para grupo de explosión II, categoría 2G (zona 1), categoría 2D (zona 21) y categoría 3D (zona 2)

Accesorios opcionales



Bastidor
TFV 100-100 Ex
1.510.002.011
TFV 300-300 Ex
1.510.002.031
TFV 600-600 Ex
1.510.002.041
TFV 900-900 Ex
1.510.002.051



Acoplamiento adaptador 16A Ex
TFV 100 Ex - 300 Ex
6.100.005.210
63 A Ex
TFV 600 Ex, TFV 900 Ex
6.100.005.220



Manguera SP-AV
305 mm, 7,6 m, antiestática
6.100.001.460
460 mm, 7,6 m, antiestática
6.100.001.470
650 mm, 7,6 m, antiestática
6.100.001.480



Manguera SP-AP,
305mm, 7,6m, antiestática
6.100.001.410
460mm, 7,6m, antiestática
6.100.001.420
650mm, 7,6m, antiestática
6.100.001.430

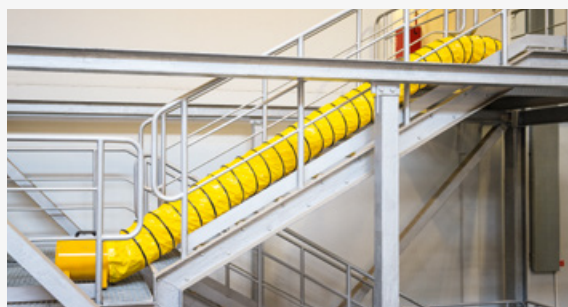
Especificaciones	Unidad	TFV 100 Ex	TFV 300 Ex	TFV 600 Ex	TFV 900 Ex
Volumen de aire soplando libremente máx.	m³/h	4.000	7.000	16.000	33.600
Caudal de aire		soplando aspirando	soplando aspirando	soplando aspirando	soplando aspirando
Velocidad de descarga del aire	m/s (km/h)	17/61.2	27/97.2	28/100.8	34/122.4
Etapas del ventilador		1	1	1	1
Presión de aire máx.	Pa	2.080	2.800	4.900	2.150
Temperatura máx. del medio de transporte	°C	60	60	80	80
Suministro eléctrico	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Potencia absorbida	kW	2,2	4	18,5	18,5
Fusible necesario	A	10	16	32	32
Protección contra explosiones		2/ II3G, T4	2/ II3G, T4	2/ II3G, T4	2/ II3G, T4
Tipo de protección		IP55	IP55	IP55	IP55
Nivel sonoro @3m	dB(A)	81.5	71	78	76
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	960 x 560 x 750	1000 x 700 x 830	1305 x 1250 x 1170	1770 x 1200 x 1650
Peso	kg	120	150	233	450



BLM 4800



BLM 6800



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

Accesorios opcionales



Tubos flexibles 7.6m
BLM 4800 - Ø250mm -
4515.559
BLM 6800 - Ø340mm -
4515.560



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

Especificaciones	Unidad	BLM 4800	BLM 6800
Caudal del aire	m³/h	1.500	3.900
Presión máxima de aire	Pa	245	373
Ventilador		Axial	Axial
Velocidad del ventilador		1	1
Consumo de potencia	W	230	350
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50	220-240/1ph/50
Boca de salida	Ømm	230	320
Diámetro de entrada	Ømm	250	340
Corriente de aire		Impulsión / aspiración	Impulsión / aspiración
Protección		IP44	IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	250 x 305 x 230	343 x 383 x 317
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	265 x 335 x 350	365 x 405 x 340
Peso neto/bruto	kg	6,4/8	9,5/10,5
Pallet	pza	40	24



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**
BL 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

BL 4800-6800-8800

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

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

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

Y también en:

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

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

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

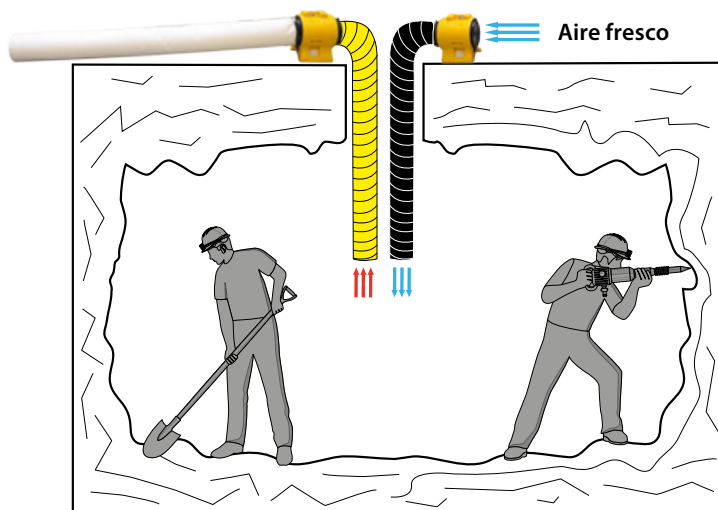
Longitud de las bolsas de polvo – 3m



BL 4800, BLM 4800 - 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.





**POWERVENT
1500**



**POWERVENT
3000**



- Para ventilación de pozos, secado de cavidades tras daños causados por el agua, extracción durante trabajos de soldadura en contenedores
- Rápido de instalar
- Fácil conexión de la manguera en el lado de salida o en el de entrada
- Apilable para ahorrar espacio de almacenamiento
- Alto grado de protección de la caja eléctrica (IP44), por lo que resulta especialmente adecuado para un uso en exteriores severos y en obras de construcción
- Alta compresión
- Ligero, silencioso y compacto

Especificaciones	Unidad	POWERVENT 1500	POWERVENT 3000
Caudal de aire	m ³ /h	1.162	3.102
Presión máxima de aire	Pa	266	501
Ventilador	tipo	Axial	Axial
Etapas de soplado		1	1
Consumo de energía	W	164	620
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Tamaño de salida	Ømm	205	305
Protección clase		IP44	IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	380 x 310 x 350	520 x 400 x 530
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	350 x 400 x 380	440 x 570 x 540
Peso neto/bruto	kg	8/9,5	17,5/20
Pallet	pza	24	12

Accesorios opcionales



Recipiente para conducto
incl. conducto, longitud, 7,6m
Ø205mm - PowerVent 1500 - **1250215**



Tubo flexible
7,6m, incl. correa de cierre Ø205mm-
PowerVent 1500 - **4515.390**
Ø305mm - PowerVent 3000 - **4515.391**



Manguito de conexión
Ø305mm - PowerVent 3000 - **1250203**



Correa de cierre universal
PowerVent 3000 - **1670001**



Bolsa de polvo (clase M),
3,5m, Ø305mm - PowerVent 3000 - **1250060**



Abrazadera de fijación para bolsa de polvo
Ø305mm - PowerVent 3000 - **1250096**



Caja de filtro 3000 - PowerVent 3000 - **1200039**
Caja de filtro PLUS - **1200047**



Conexión de conducto adaptador para caja de filtro
Ø205mm- PowerVent 3000 - **1200048**
Ø305mm- PowerVent 3000 - **1200049**



Salida de 3 vías
3 x 100mm - PowerVent 3000 - **1200015**



Reducción de
305mm a 205mm - PowerVent 3000 - **1200016**



PowerVent 1500: Recipiente para conductos opcional para conexión de conductos de doble cara





**POWERVENT
6000**

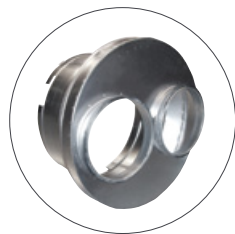


**POWERVENT
12000**

Práctico adaptador de manguera para la PowerVent 6000



Salida de aire de 5 vías



Salida de aire de 2 vías



- Secado y ventilación rápidos de objetos grandes como edificios, pozos y túneles
- Utilizado en ingeniería civil e industria
- Alta compresión de aire para mangueras largas. El aire también se puede transportar a largas distancias y con alta contrapresión
- Fácil de transportar gracias a las prácticas asas de transporte para 2 personas (PowerVent 12000)
- La conexión de diferentes distribuidores permite que la ventilación se realice de forma aún más selectiva a través de varias mangueras (PowerVent 6000)
- Carcasa robusta
- Se puede conectar una bolsa de polvo de clase M (PowerVent 6000)

Especificaciones	Unidad	POWERVENT 6000	POWERVENT 12000
Caudal del aire	m ³ /h	5.410	10.550
Presión máxima de aire	Pa	377	744
Ventilador		Axial	Axial
Tipo de ventilador stages		1	1
Consumo de potencia	W	910	3700
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	400/3ph/50
Tamaño de la salida	Ømm	420	550
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	615 x 515 x 500	655 x 640 x 720
Clase de protección		IP44	IP44
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	520 x 550 x 620	730 x 740 x 870
Peso neto/bruto	kg	18,3/20,5	57/82
Pallet	pza	12	2

Accesorios opcionales



Tubo flexible
7,6m, Ø570mm -
PV 12000 - **1250049**



Tubo flexible
gris 7,6m, incl. correa de
fijación - Ø420mm -
PV 6000 - **4515.392**
Ø205mm - **4515.390**



Manguito de conexión
Ø420mm- PV 6000 -
1250204
Ø570mm - PV 12000 -
1250209



Correa de cierre
universal
1670001



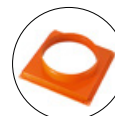
Bolsa de polvo
Clase M, 4m, Ø420mm -
PV 6000 - **1250062**



Abrazadera de fijación
para bolsa de polvo
Ø420mm- PV 6000 -
1250140



Caja de filtro 6000
1200066



Adaptador de conexión
de conducto
para caja de filtro 6000,
Ø420mm - **1200068**



Salida de aire de 5 vías
5 x Ø100mm- PV 6000 -
1200017



Reducción
305mm - PV 6000 -
1200019



Salida de aire de 2 vías
2 x Ø205mm - PV 6000 -
1200018



Adaptador de conexión
a conducto
para caja de filtro 6000,
2 x Ø205mm - **1200098**

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



**POWERVENT
1500 Z1**

Accesorios incluidos



**Recipiente para conductos con pinza de puesta a tierra
2003404**



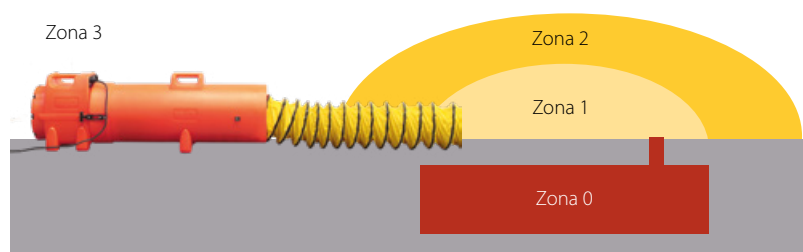
- Combinación de ventilador y bidón con toma de tierra para la ventilación de áreas en la zona 1 - la unidad se encuentra fuera del área explosiva
- El sellado de la carcasa y el motor proporciona una protección eficaz contra el polvo y el agua
- Ligero, compacto, silencioso
- Fácil de montar, rápido de transportar
- Sólo homologado con el bidón de manguera Z1

Instalación de la PowerVent 1500 Z1 en atmósferas potencialmente explosivas

¡Asegúrese de que se ha comprobado que el área de instalación no presenta condiciones potencialmente peligrosas!

¡El soplador sólo puede funcionar en la zona 3!

¡El bote del conducto puede conducirse a través de la zona 2 hacia la zona 1!



Especificaciones	Unidad	POWERVENT 1500 Z1
Caudal del aire	m ³ /h	1.162
Presión máxima de aire	Pa	266
Ventilador		Axial
Velocidad del ventilador		1
Consumo de potencia	W	164
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50
Tamaño de salida	Ømm	205
Clase de protección		IP44
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	380 x 310 x 350
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	350 x 400 x 380
Peso	kg	8
Pallet	pza	24

**TD 300****TD 2400**

- Posibilidad de secado preciso mediante la conexión de tres mangueras (Heylo TD 2400)
- Potente motor
- Puede colocarse en varias posiciones (0°, 45° o 90°)
Muy fácil de mantener, ligero y apilable
- Impulsor metálico de marcha suave
- Protección contra sobrecorriente en caso de sobrecarga para mayor seguridad
- Incl. adaptador para conductos (Heylo TD 2400)
adaptador para conductos (Heylo TD 2400)
- Versátil con tres velocidades de ventilador (Heylo TD 2400)
- Ventilador radial (Heylo TD 2400) con rodamientos de bolas SKF para una larga vida útil
- Medidor de energía MID calibrado (kWh)
- Difusor plano

Accesorios opcionales


Tubo flexible
 Ø102mm, 10m -
1250074

Adaptador de 3 pliegues de repuesto para conexión de conductos - 1250089

Especificaciones	Unidad	TD 300	TD 2400
Caudal del aire	m ³ /h	437	1.860
Presión máxima de aire	Pa	120	398
Ventilador		Radial	Radial
Velocidad del ventilador		1	3
Consumo de potencia	W	76	680
Alimentación eléctrica	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50
Clase de protección		IP22	IP22
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	280 x 250 x 300	480 x 430 x 480
Dimensiones con embalaje (L x An x Al)	mm	290 x 300 x 330	470 x 500 x 480
Peso	kg	3,2	14,5
Pallet	pza	60	16

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



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	m ³ /h	18.000	25.000	32.000	38.000	43.000
Motor	Kw/h - rpm	0.55-2.800	0.37-1.420	0.75 -1.420	0.75 -1.420	1.10-1.420
Consum	Amp	2.5/1.4	2.0/1.2	3.5/2.0	3.7/2.1	4.7/2.7
Ventilad.	r.p.m.	650	418	492	429	479
Fondo	"L"/"P"	427/383	447/383	447/383	480/416	480/416
Ø de giro	mm	800	1000	1000	1250	1250
Nivel sonoro	dB	75	70	76	77	78
Dimensiones (An x Al)	mm	925 x 925	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



Modelos VGXL:

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

Modelos VGXP:

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



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

Ejemplo de instalación





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%

Ventilación en verano

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

Accesorios opcionales



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



- 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

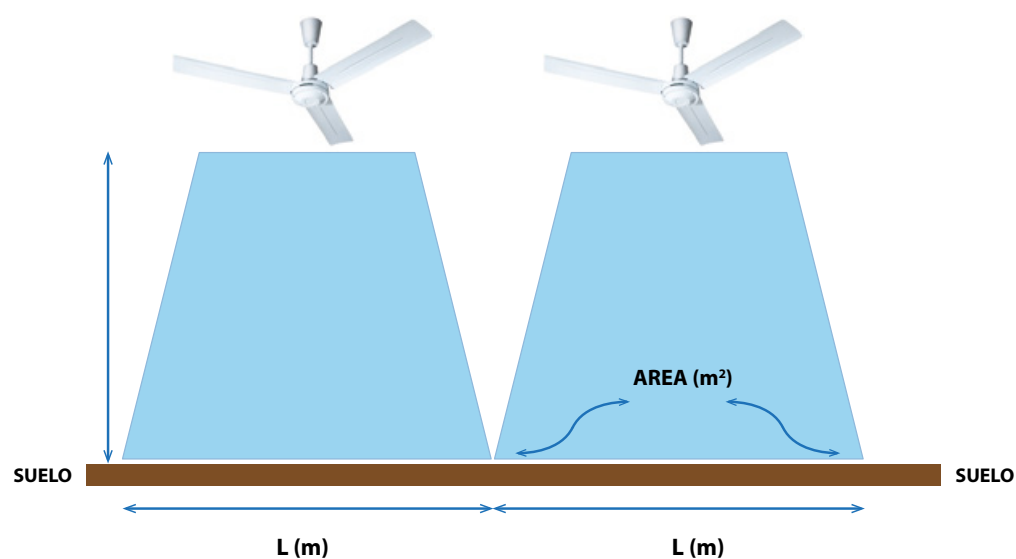
Especificaciones	Unidad	E36202	E48202	E56002	E60002
Caudal del aire	m³/h	19.900	32.100	41.600	66.200
Máxima superficie	m²	140	180	350	470
Diámetro de giro	mm/pulgadas	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Ventilador		Axial-aspas	Axial-aspas	Axial-aspas	Axial-aspas
Color/número de aspas		Blanco/3	Blanco/3	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

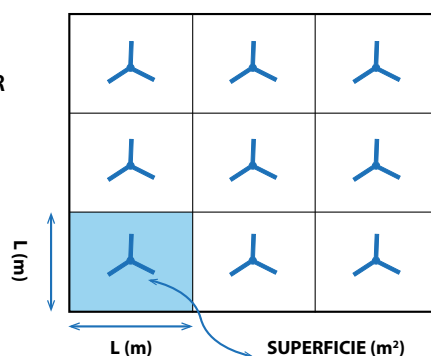
VISTA LATERAL DE UNA INSTALACIÓN

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

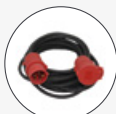
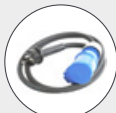


Los ventiladores desestratificadores de Master pueden trabajar hasta 14 metros de altura.

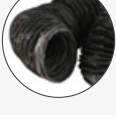
Salidas de aire

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Salida de aire de 2 vías	1200018	1 x 420mm a 2 x 205mm	Heylo PowerVent 6000
	Salida de aire de 3 vías	1200015	1 x 305mm a 3 x 100mm	Heylo PowerVent 3000
	Salida de aire de 5 vías	1200017	1 x 420mm a 5 x 100mm	Heylo PowerVent 6000
	Adaptador de 3 vías	1250089	para conexión de manguera	Heylo TD 2400
	Adaptador de reducción	1200016 1200019	de 305mm a 205mm de 420mm a 305mm	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000

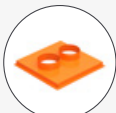
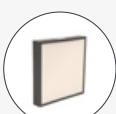
Equipamiento adicional

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Línea de alimentación	4515.332	400 V/16 A, 10m	Heylo PowerVent 12000
	Cable adaptador	1450290	CEE a Schuko, 1,5m	EFI 75xx, UB 20xx
	6Ah Master batería de litio	4260 268	4h de autonomía	DFB 16
	Master-cargador de batería	4260 270		DFB 16
	Regulador de velocidad	4800.018 4800.019 4800.020	2 ventiladores RVS 2.5A 5 ventiladores RVS 5A 10 ventiladores RVS 10A	E36202, E48202, E56002, E60002

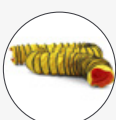
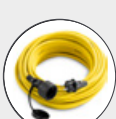
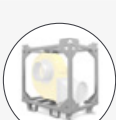
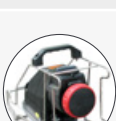
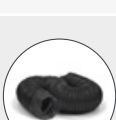
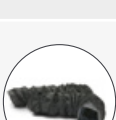
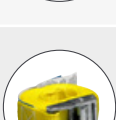
Tubos flexibles

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Recipiente para conductos incl. conducto	1250215 1250211	7,6m, Ø205mm, naranja 7,6m, Ø205mm, negro	Heylo PowerVent 1500 UB 20xx, EFI 75xx
	Tubo flexible	4160.251 4515.559 4031.406 4515.560 4031.402 4031.403 4515.390 4515.391 4515.392 1250049 1250066 1250099 1250074	7. Tubo flexible.6m, Ø210mm, PVC amarillo 7,6m, Ø250mm, PVC amarillo 7,6m, Ø310mm, PVC amarillo 7,6m, Ø340mm, PVC amarillo 7,6m, Ø410mm, PVC amarillo 7,6m, Ø510mm, PVC amarillo 7,6m, Ø205mm, gris 7,6m, Ø305mm, gris 7,6m, Ø420mm, gris 7,6m, Ø570mm, amarillo 7,6m, Ø305mm, negro 7,6m, Ø230mm, negro 10m, Ø102mm para salida de 3salida de 3 vías	BL 4800 BLM 4800 BL 6800 BLM 6800 BL 8800 DFX 20 Heylo PowerVent 1500 Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000 Heylo PowerVent 12000 EFI 75xx UB 20xx Heylo TD 2400
	Correa de sujeción	1670001	universal	Heylo PowerVent 3000/6000/12000
	Bolsa de polvo	1250060 1250062 4515.540 4515.541 4515.542	3.5m, Ø 305mm, (clase-M) 4m, Ø 420mm, (clase-M) 3m, Clase de filtro - EPA 10 3m, Clase de filtro - EPA 10 3m, Clase de filtro - EPA 10	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000 BL 4800, BLM 4800 BL 6800, BLM 6800 BL 8800
	Abrazadera de fijación para bolsa de polvo	1250096 1250140	Ø305mm Ø420mm	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Conexión manguito	1250203 1250204 1250209	Ø305mm Ø420mm Ø570mm	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000 Heylo PowerVent 12000
	Tubo flexible	1250099 1250066	7,6m, Ø230mm, antiestático Ø305mm	UB 20xx EFI 75xx

Filtros

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Caja del filtro	1200039 1200047 1200066	3000 3000 PLUS (incl. manómetro del filtro) 6000	Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 3000 Heylo PowerVent 6000
	Adaptador para conexión de conductos	1200048 1200049 1200068	Ø205mm Ø305mm Ø420mm	Filtro Caja de filtro 3000/3000 PLUS Caja de filtro 3000/3000 PLUS Caja de filtro 6000
	Adaptador de conexión al conducto	1200098	2 x Ø205mm	Caja de filtro - Heylo PowerVent 6000
	Filtro de polvo grueso G4	1110956 1110949	Juego de 5 Juego de 3	Caja de filtro 3000/3000 PLUS Caja de filtro 6000
	Filtro de polvo fino F9	1110957 1110929 1100885	Juego de 3 Juego de 3 1 pieza	Caja de filtro 3000 Caja de filtro 3000 PLUS Caja de filtro 6000
	Filtro de sobrepulverización de pintura	1110906	Juego de 3	Caja de filtro 3000

Tubos flexibles

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Bolsa de polvo	7.160.000.112	5m	TTV 7000
	Adaptador de tubo flexible	6.100.005.020	1 x 550mm	TTV 7000
	Tubo flexible SP-T	6.100.001.217 6.100.001.205 6.100.001.216 6.100.001.220	560mm, 7.6m 305mm, 7.6m 525mm, 7.6m 700mm, 7.6m	TTV 7000 TFV 100-100 Ex, TFV 300-300 Ex, TFV 600-600 Ex, TFV 900-900 Ex, TFV 1200
	Alargador Pro Cable de 2 clavijas	7.333.000.376	20m/230 V/2.5mm ²	TTV 7000,
	Cable de 5 clavijas	7.333.000.374	20m/400 V/2.5mm ²	TFV 100-100 Ex, TFV 300-300 Ex, TFV 600-600 Ex, TFV 900-900 Ex, TFV 1200
	Cuadro	1.510.002.011 1.510.002.031 1.510.002.041 1.510.002.051 1.510.002.071		TFV 100-100 Ex TFV 300-300 Ex TFV 600-600 Ex TFV 900-900 Ex TFV 1200
	Boquillas de conexión SP	6.100.001.915 6.100.001.935	305mm 500mm	TFV 100-100 Ex TFV 300-300 Ex TFV 600-600 Ex TFV 900-900 Ex TFV 1200
	Acoplamiento adaptador	6.100.005.210	16A Ex	TFV 100 Ex - 300 Ex
	Manguera SP-AV	6.100.001.460 6.100.001.470 6.100.001.480	305 mm, 7,6 m, antiestática 460 mm, 7.6m, antiestática 660mm, 7.6m, antiestática	TFV-100 Ex TFV-300 Ex TFV-600 Ex TFV-900 Ex
	Manguera SP-AP	6.100.001.410 6.100.001.420 6.100.001.430	305mm, 7.6m, antiestática 460mm, 7.6m, antiestático 650mm, 7.6m, antiestático	TFV-100 Ex TFV-300 Ex TFV-600 Ex TFV-900 Ex
	Correa de tensión universal	6.100.001.995		TTV 7000 TFV 100-300-600-900-1200



DISPOSITIVOS DE MEDICIÓN PROFESIONALES

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

BX50 MEDIO



- Dispositivo de medición profesional para una medición fiable del consumo de energía
- Conforme a la MID y totalmente homologado a efectos de facturación
- Las ranuras de sellado integradas impiden la manipulación de los enchufes (conforme a la Ley alemana de Pesos y Medidas MessEG)
- A prueba de manipulacionesproof total consumption meter
- Resettable daily consumption meter
- Toma de corriente con tapa protectora de solapa con resorte
- Los dispositivos futuros podrán medir el consumo así como la energía generada (por ej.p. ej. mediante módulos fotovoltaicos)

Accesorios opcionales



Juntas de plástico
6.100.002.090

Especificaciones	Unidad	BX50 MID
Medición del consumo	kWh	0 - 999.999,9
Rango de medición de la potencia	W	57,5-3.680
Rendimiento máx. rendimiento	W/A	3.680/16
Rango de medición tensión CA	V	176-276
Tensión de entrada	V/Hz	230. CA/1ph/50
Condiciones ambientales	°C	-25 +55
Clase de protección		IP54
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	77 x 63 x 118
Peso	kg	0,155

Temperatura

PIRÓMETRO TP7-10



TP-7

TP-10



- Termómetro láser infrarrojo de precisión con una resolución óptica de 75:1
- Medición de la temperatura superficial sin contacto desde -50°C hasta +1.800°C
- La ayuda de puntería láser multipunto indica el punto de medición y el punto de medición
- La radiación de energía del material ajustable optimiza la precisión de la medición
- Las alarmas alta/baja activan el cambio de color de la pantalla y una alarma acústica
- Función de desconexión automática

Accesorios opcionales



Adhesivos para puntos de lectura (100 uds.)
9.110.000.100



Tripode universal
6.300.000.200



Soporte combinado con abrazadera universal
6.300.000.201

Especificaciones	Unidad	TP-7	TP-10
Resolución óptica	D:S	40:1	75:1
Punto de medición más pequeño	mm	25.4	18
Rango de medición	°C	-50 a 1.000	-50 a 1.850
Resolución	°C	0,1	0,1 ≤1.000°C; 1 >1.000°C
Precisión (de 23 a 25°C)	°C	±2,5 a -50 a 20; ±1% a 21 a 300; ±1,5% a 301 a 1.000	±3°C a -50 a 20; ±1% ±1°C a 20 a 500; ±1,5% a 500 a 1.000; ±2% a 1.001 a 1.850
Repetibilidad	°C	1.3 a -50 a 20; ±0,8% o ±0,5 a 21 a 1.000	1,5 a -50 a 20; ±0,5% o ±0,5 de 20 a 1.000; ±1% de 1.000 a 1.850
Tiempo de respuesta	ms	<150	<150
Sensibilidad espectral	µm	8-14	8-14
Condiciones ambientales	°C	0 a 50, 10% a 90% HR	0 a 50, 10% a 90% HR
Fuente de alimentación		9V IEC 6LR61	9V IEC 6LR61 y vía USB
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	160 x 49 x 122	168 x 56 x 225
Peso	kg	0,224	0,300

PC 200



PC 220



Accesorios opcionales



Trípode universal
6.300.000.200



**Soporte combinado
con abrazadera
universal**
6.300.000.201



- Contador de partículas con diodo láser duradero
- Conforme a la norma ISO 21501--4
- 6 canales de tamaño de partículas de 0.3 a 10µm
- Medición de la eficacia del filtro
- Detecta fracciones de tamaño y concentraciones de partículas en el aire
- Mide parámetros como la temperatura del aire, la humedad y el punto de rocío
- Registrador de datos para 5,000 mediciones
- Expansión opcional de memoria mediante tarjeta MicroSD de 8 GB
- Exportación de datos a través de la interfaz USB
- Cámara integrada para documentación fotográfica y de vídeo
- Visualización automática y alarma acústica para la detección rápida de concentraciones críticas de partículas
- 2. Pantalla LCD en color de 8 pulgadas
- Manejo ergonómico con una sola mano
- Certificado de calibración opcional
- Cálculo de la concentración máscica de partículas, detección de HCHO y CO (sólo PC220)



Contadores de partículas

PC 200-220

Especificaciones	Unidad	PC 200	PC 220
Contador de partículas - Canales		6	6
Contador de partículas - Tamaños de canal	µm	0.3. 0.5. 1.0. 2.5. 5.0. 10.0	0.3. 0.5. 1.0. 2.5. 5.0. 10.0
Contador de partículas - Modos de recuento		concentración, acumulativo, diferencial	concentración, acumulativo, diferencial
Contador de partículas - Eficacia de recuento	%	50% a 0.3µm; 100% para partículas >0,45µm	50% a 0,3µm; 100% para partículas >0,45µm
Contador de partículas - Caudal	l/min	2,83 l/m (0,1 ft³/min), controlado por bomba interna	2,83 l/m (0.1 ft³/min), controlado por bomba interna
Contador de partículas - Comprobación a cero		<1 partícula/5min	<1 partícula/5min
Contador de partículas - Pérdida por coincidencia		5%, 2 millones de partículas por ft³ (28,3 litros)	5%, 2 millones de partículas por ft³ (28.3 litros)
Contador de partículas - Fuente de luz		Láser clase 3B	Láser clase 3B
Contador de partículas - Entrada de muestra		Sonda isocinética	Sonda isocinética
Temperatura del aire - Rango de medición	°C	0-50	0-50
Temperatura del aire - Precisión	°C	±0,5°C de 10 a 40°C; ±1,0°C en otros rangos de temperatura	±0,5°C de 10 a 40°C; ±1.0°C en otros rangos de temperatura
Humedad - Rango de medición	% HR	0-100	0-100
Humedad - Precisión	%	±3°C de 40 a 60%; ±3,5% de 20 a 40% y de 60 a 80%; ±5% de 0 a 20% y de 80 a 100%	±3°C de 40 a 60%; ±3.5% del 20 al 40% y del 60 al 80%; ±5% del 0 al 20% y del 80 al 100%
Temperatura del punto de rocío - Rango de medición	°C	-30-100	-30-100
Temperatura del punto de rocío - Precisión	°C	±0,5°C de 10 a 40°C; ±1.0°C en otros rangos de temperatura	±0,5°C de 10 a 40°C; ±1,0°C en otros rangos de temperatura
Temperatura del bulbo húmedo - Rango de medición	°C	0-80	0-80
Temperatura del bulbo húmedo - Precisión	°C	±1.0	±1.0
Formaldehído (HCHO) - Rango de medición	ppm	-	0.01-5.00
Formaldehído (HCHO) - Precisión	%	-	±5% del valor terminal
Monóxido de carbono (CO) - Rango de medición	ppa	-	10 - 1.000
Monóxido de carbono (CO) - Precisión	%	-	±5% del valor terminal
Conversión de masa de partículas PM2.5	µg/m³	-	0-2.000
Conversión de masa de partículas PM10	µg/m³	-	0-2.000
Conversión de masa de partículas HCHO	mg/m³	-	0-6.13
Conversión de la masa de partículas CO	mg/m³	-	0 1,145
Fuente de alimentación	Tipo de batería	Batería de polímero LI-ION	Batería de polímero LI-ION
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	57 x 75 x 240	57 x 75 x 240
Peso	g	570	570



VSC206

VSC3008



- Videoscopio portátil, ligero y robusto para inspecciones visuales
- Cabezal de cámara totalmente flexible en la sonda
- La tecnología LED reduce el consumo de energía y la generación de calor
- Graba vídeos o toma fotos fijas según se desee
- La pantalla LCD VGA ofrece una calidad de imagen excepcional
- Rápida conexión USB y salida de vídeo analógica
- Fácil manejo

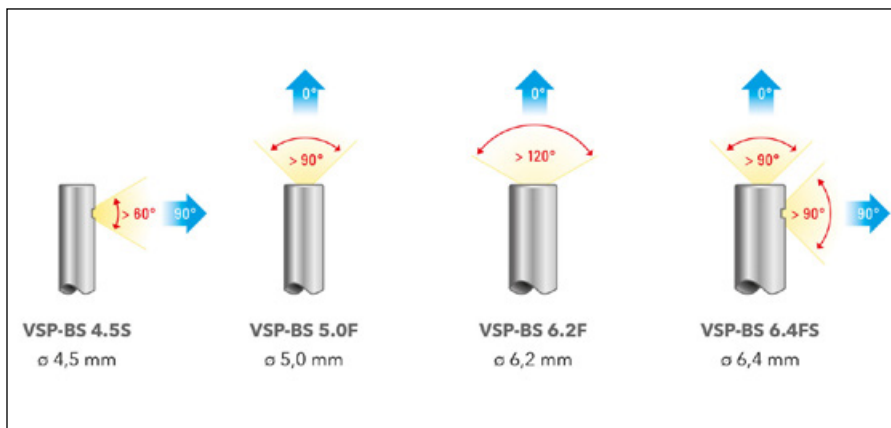


Especificaciones	Unidad	VSC206	VSC3008
Tipo de iluminación		6 LEDs blancos	6 LEDs blancos
Intensidad luminosa	lux	40.000	50.000
Balance de blancos		Ajuste por defecto de fábrica	4 opciones de ajuste
Control de brillo		Ajuste manual	Ajuste manual
Pantalla		LCD TFT de 3,5 pulgadas	4.LCD TFT de 3 pulgadas
Control por joystick		Flexión de la sonda	Flexión de la sonda, acceso al menú y navegación
Teclas		Acceso a las funciones de usuario, iluminación, video, fijación del cabezal de la cámara	Acceso a las funciones de usuario, iluminación, video, fijación del cabezal de la cámara
Interfaces		USB, vídeo analógico (PAL/NTSC)	USB, vídeo analógico (PAL/NTSC)
Memoria		Ranura para tarjeta SD extraíble (máx. 32 GB)	Ranura para tarjeta SD extraíble (máx. 32 GB)
Formatos de archivo		Imagen JPEG, vídeo AVI	Imagen JPEG, vídeo AVI
Fuente de alimentación	Tipo de pila	4 x LR6AA, 1.5 V o adaptador de corriente	Paquete de baterías de polímero de litio de 5 V o adaptador de corriente
Tiempo de funcionamiento	h	≤ 2	> 4
Dimensiones de la sonda	m/Ømm	2/6	3/8
Diseño		Exterior: malla de alambre de acero inoxidable para alta resistencia a la torsión, capa interior: poliuretano sobre espiral de acero	Exterior: malla de alambre de tungsteno para alta resistencia a la torsión, capa interior: poliuretano sobre espiral de acero
Articulación	°	arriba/abajo/izquierda/derecha ~ 120	arriba/abajo/izquierda/derecha ~ 120
Tipo de protección de la sonda		IP67, resistente al aceite	IP67, resistente al aceite
Cámara Sensor de imagen		CMOS	CMOS
Resolución de la cámara	Píxeles	350.000	440.000
Campo de visión	°	90	130
Cabezal de la cámara		Acero inoxidable con revestimiento de titanio	Acero inoxidable con revestimiento de titanio
Zoom		5x digital	3x digital
Guía del operador		Control de menú interactivo sencillo	Control de menú interactivo sencillo, navegación por el menú mediante joystick
Idiomas disponibles en el menú		Alemán, inglés, francés	Alemán, inglés, francés, holandés, italiano, turco, español, ruso, danés
Funciones de software		Ajustes del sistema, ajustes de vídeo, funciones de memoria	Ajustes del sistema, ajustes de vídeo, ajustes de pantalla (brillo, contraste, etc.), funciones de memoria, funciones de memoria
Temperatura	°C	-10 a 50	-10 a 50
Humedad	% HR	< 90	< 90
Tipo de protección (carcasa)		IP54	IP54
Construcción		Carcasa de ABS con parachoques integrados	Carcasa de ABS con parachoques integrados
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	265 x 100x 125	410 x 154 x 80
Peso	g	590 (incl. pilas)	960 (pilas incl.)

**VSP-VS 4.5-1500****VSP-VS 6.2-1500-3000**

- Solución universal para muchas aplicaciones VT (pruebas virtuales)
- Sistema modular - puede combinarse y ampliarse de forma flexible
- Pantalla en color y sistema de batería de polímero de litio
- Cámara ligera e intensa, plegable, giratoria y estanca según IP67
- Puede ampliarse con varios videoendoscopios y boroscopios

Especificaciones	Unidad	VSP-VS 4.5-1500	VSP-VS 6.2-1500-3000
Diseño		Empuñadura de pistola con teclado y control por joystick	Empuñadura de pistola con teclado y control por joystick
Tipo de protección (sistema)		IP64	IP64
Funciones		Flexión del cabezal de la sonda. producción de fotografía y vídeo. brillo de la iluminación	Flexión del cabezal de la sonda. producción de fotografía y vídeo. brillo de la iluminación
Interfaces		Cable de conexión con multiconector vor VSP-Control. longitud aprox. 150cm	Cable de conexión con multiconector vor VSP-Control. longitud aprox. 150cm
Diámetro de la sonda	mm	4,5	6,2
Longitud de la sonda	m	1,5	1,5
Retroiluminación		6 LEDs	6 LEDs
DOF	mm	8-80	15 a ∞
Resolución	Píxeles	300.000	300.000
Campo de visión	°	>90	>120
Flexión		Arriba/abajo/izquierda/derecha	Arriba/abajo/izquierda/derecha
Diseño		Malla de alambre de tungsteno con aleación de titanio	Malla de alambre de tungsteno con aleación de titanio
Tipo de protección (sonda)		IP67	IP67
Dimensiones del producto (L x An x Al) sin sonda	mm	155 x 110 x 190	155 x 110 x 190
Peso	g	620	620





PD200



- Detección rápida de fugas para el sellado de sistemas de láminas y objetos cubiertos de plástico
- Diseño robusto de maletín de transporte a prueba de salpicaduras
- Más ligero y compacto que el modelo anterior
- Muy fácil de transportar y manejar
- Prueba de cortocircuito integrada, por ejemplo para comprobar puntos de suspensión
- La garra para grava opcional facilita la colocación del cableado en bucle bajo el relleno de grava



Accesorios opcionales



Garra de grava
3.510.010.003



**Cable de tierra-
extensión**
3.510.010.004



**Cable de medición
para varillas**
3.510.010.008



Varillas de medición
3.510.010.007



**Línea de anillos en
serie**
3.510.010.005

Especificaciones	Unidad	PD200
Tensión de entrada	V/Hz	230-240/1ph/50-60
Dimensiones del producto (L x An x Al)	mm	470 x 240 x 250
Peso	kg	8,6 (accesorios incluidos)

Ilustración	Accesorio	Código	Descripción	Productos
	Juntas de plástico	6.100.002.090		BX50 MID
	Adhesivos de puntos de lectura	9.110.000.100	100 uds.	Pirometro TP7-10
	Trípode universal	6.300.000.200		Pirometro TP7-10, PC 200-220
	Soporte combinado con abrazadera universal	6.300.000.201		Pirometro TP7-10, PC 200-220
	Garra de grava	3.510.010.003		PD200
	Extensión de cable de tierra	3.510.010.004		PD200
	Cable de medición para varillas	3.510.010.008		PD200
	Varillas de medición	3.510.010.007		PD200
	Línea anular en serie	3.510.010.005		PD200

Distribuidor:

cunha  mendes cunha, lda
Equipamentos Industriais

Zona Industrial do Socorro, Lote 28A 4820-011
São Gens - Fafe - Portugal

SIGA-NOS EM:



www.facebook.com/CunhaMendesCunhaLda



www.youtube.com/c/CUNHAMENDESCUNHALDA



www.cmc.pt

09-2025