

MASTER®

General Verano 2017



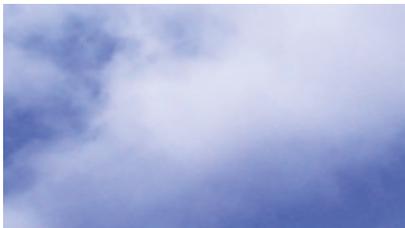
**VENTILADORES
CLIMATIZADORES
DESHUMIDIFICADORES
ENFRIADORES EVAPORATIVOS
CALEFACTORES INFRARROJOS IR-A**

euritecsa
www.euritecsa.es

ÍNDICE



CLIMATIZACIÓN



VENTILACIÓN



DESHUMIDIFICACIÓN



CALEFACCIÓN

	"2.0" Acondicionadores de aire Sin Unidad Exterior	Pág. 3
	Acondicionadores de Aire Portátiles Monobloc	Pág. 6
	UNICO Acondicionadores de aire Sin Unidad Exterior	Pág. 7
	OLIMPIA SPLENDID Split Mural Inverter	Pág. 10
	MULTI-INVERTER. Split (2x1)(3x1)(4x1)	Pág. 11
	FANCOIL Olimpia Splendid	Pág. 13
	MASTER AIR COOLERS Enfriadores Evaporativos Portátiles	Págs. 18
	MASTER AIR COOLERS Enfriadores Evaporativos Fijos	Págs. 24
	MASTER Deshumidificadores de Aire	Pág. 26
	MASTER. Ventiladores-Desestratificadores de techo Comerciales e Industriales	Pág. 32
	MASTER. Ventiladores Portátiles de suelo y pie, para confort industrial	Pág. 34
	MASTER Extractores fijos y Portátiles E. Fijos de Gran Caudal	Pág. 36
	Calefactores eléctricos Infrarrojos de ONDA-CORTA	Pág. 40
	Acondicionadores de Ventana	Pág. 47

ACONDICIONADORES SIN UNIDAD EXTERIOR INVERTER Y CON BOMBA DE CALOR



- INNOVACIÓN
- TECNOLOGÍA
- VANGUARDIA



- DISCRETO
- ELEGANTE
- SILENCIOSO
- ECOLÓGICO
- BOMBA DE CALOR

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.

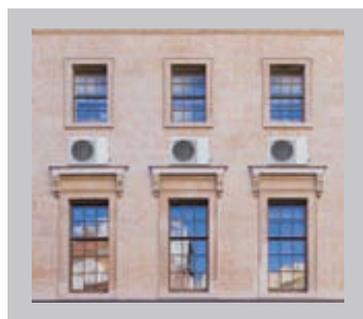


AGUJEROS DE 162 MILÍMETROS

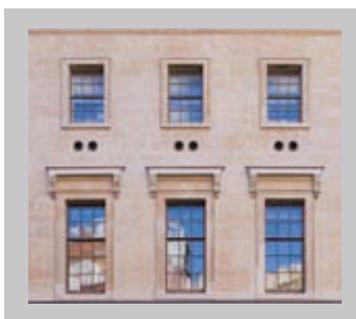
Esta es una opción muy importante no sólo por el diseño, sino también por una mayor facilidad para encontrar utensilios de perforación para los agujeros que, al ser de menor diámetro, evitan complicaciones de instalación y producen un menor impacto estético exterior.

POTENCIAS OPTIMIZADAS EN BOMBA DE CALOR

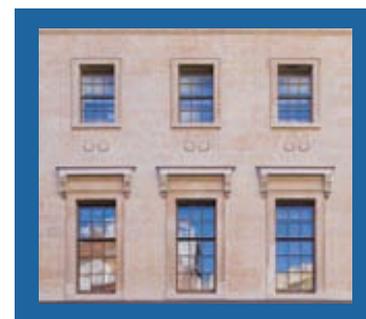
"2.0" ofrece potencias de climatización optimizadas, para así mantener las temperaturas apropiadas para un máximo confort, con el menor consumo y el mínimo ruido. Gracias a unas acertadas decisiones de proyecto, en la selección de los materiales insonorizados, el ruido es sorprendentemente bajo, para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



IMPACTO ESTÉTICO



IMPACTO ESTÉTICO



"2.0"

"2.0" SIN UNIDAD EXTERIOR



GAMA "2.0"

"2.0" VISTA FRONTAL

CONTROL REMOTO Y PANEL DE MANDOS

Además del Control remoto, el Panel de Mandos del climatizador, permite elegir cualquier función, incluyendo la de **"Bloqueo"** que evita un uso inapropiado. Con una simple acción en el panel de mandos, la función **"Calefacción"** puede ser desactivada: El climatizador funciona entonces en **"Solo Frío"**, sin necesidad del tubo de drenaje para el agua de condensación. También la orientación del flap de salida de aire, puede ser seleccionada, según sea la instalación en Alto o en Bajo.



COMPUERTAS EXTERIORES PLEGABLES

"2.0" contiene rejillas plegables que son accionadas por el aire que aspira e impulsa del exterior. Se abren cuando la máquina está en funcionamiento y se cierran cuando está apagada. Esto supone un mayor confort interior, menor entrada de polvo, ruido y polución, menor mantenimiento y **bajo impacto visual desde el exterior**.



VISTA EXTERIOR COMPUERTAS



VISTA EXTERIOR COMPUERTAS

"2.0" SIN UNIDAD EXTERIOR



"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.



Características Técnicas

"2.0" BOMBA DE CALOR		10 HP DC INVERTER	12 HP DC INVERTER
Capacidad en Frío	kW	2,04	2,35
Potencia Máx./Mín. en Frío	kW	2,6/0,8	3,1/0,9
Potencia en Calor	kW	2,10	2,36
Potencia Máx./Mín. en Calor	kW	2,64/0,7	3,05/0,8
Potencia absorbida en Frío	W	630/638	730/720
Capacidad de deshumidificación	L/h	1,0	1,1
Tensión de Alimentación	V/F/Hz	230-1-50	230-1-50
E.E.R.	W/W	3,24	3,22
C.O.P.	W/W	3,29	3,28
Clase eficiencia energética Frío/Calor		A+/A	A+/A
Velocidades de ventilación	Nr.	3	3
Volumen de aire máx (interior/ exterior)	m ³ /h	380/460	400/480
Volumen de aire med (interior/ exterior)	m ³ /h	310/330	320/390
Volumen de aire mín (interior/ exterior)	m ³ /h	260/330	270/340
Dimensiones (l x h x p)	mm	1030x555x165	1030x555x165
Peso	Kg	48,5	48,5
Nivel sonoro Mín. / Máx.	dB (A)	26/39	27/41
Diámetro de agujeros pared exterior	mm	162	162
Distancia entre ejes de agujeros	mm	293	293
Gas refrigerante		R-410A	R-410A

ACONDICIONADORES DE AIRE PORTÁTILES MONOBLOC

ACONDICIONADORES PORTÁTILES

- Compactos con ruedas
- Diseño exclusivo innovador
- Alta calidad y rendimiento
- Bajo consumo eléctrico
- Control remoto. Consultar
- Fabricación europea



DOLCECLIMA NANO



DOLCECLIMA SILVER



DOLCECLIMA CUBE



ELLISSE HP

Características técnicas Acondicionadores Portátiles		MONOBLOC Solo Frío			MONOBLOC Bomba Calor
		DOLCECLIMA NANO	DOLCECLIMA SILVER	DOLCECLIMA CUBE	ELLISSE HP
Potencia en refrigeración (35°C/80% UR)	BTU	8.500	10.000	12.000	10.000
Potencia en refrigeración/calefacción	Kw/h	2,10	2,4	3,0	2,5/2,4
Potencia absorbida en refrigeración/ calefacción (1)	w	0,8	0,9	1,07	0,9/0,8
E.E.R. - Índice de eficiencia energética/C.O.P.	-	2,65	2,7	2,6	2,8/3,2
Mando a distancia	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Clase de eficiencia energética en refrigeración/calefacción	-	A	A	A	A/A++
Tensión de alimentación	V-Hz	220/50	230/50	230/50	230/50
Capacidad de deshumidificación	l/h	0,9	1,0	1,1	1,0
Caudal de aire interior	m³/h	300	410	410	410
Velocidades de ventilación UI/UE	-	3	3	3	3
Tubo flexible (long. por diámetro) 1 tubo	mm	1500x120	1500x120	1500x120	1500x120
Dimensiones unidad interna (L x P x A)	mm	450x635x365	460x395x767	460x395x767	460x395x767
Peso neto	kg	23	29	30	29
Nivel sonoro (Pres. sonora*/Pot. sonora** unidad interna)	dB (A) mín. máx.	41/48	38/61	41/49	41/48
Gas refrigerante	Tipo/kg	R-407C	R-410A	R-410A	R-410A

UNICO SIN UNIDAD EXTERIOR FRÍO Y BOMBA DE CALOR ON-OFF



UNICO EASY



UNICO SMART

El más versátil El climatizador Unico es el primero que ha eliminado la unidad exterior. En un solo cuerpo contiene lo que en el Split estaría dividido en dos. Esto facilita su instalación y evita el deber renunciar al bienestar de la climatización por la imposibilidad de instalar la unidad exterior. Unico es un climatizador autónomo que regula electrónicamente el clima ideal, estancia por estancia. Siempre debe instalarse en una pared exterior.

Instalación La instalación se hace completamente desde el interior evitando las complicadas y a veces peligrosas operaciones en el exterior, disminuyendo también el coste de las mismas. El resultado estético exterior es de mínimo impacto, gracias a la presencia de sólo dos pequeñas rejillas de 202 mm de diámetro.

El confort antes que nada Unico Easy es sinónimo de máximo confort: todas las funciones son activables fácilmente gracias al mando a distancia de nueva generación: de empuñadura ergonómica y de uso inmediato, puede ser utilizado directamente sobre la máquina (en su práctico alojamiento) o bien desde lejos.

Fácil mantenimiento Unico se ha desarrollado para que el mantenimiento de la máquina sea sencillo y accesible: la unidad está concebida en manera modular y todas las secciones están separadas para que se puedan alcanzar con facilidad.

Dos potencias, cuatro modelos, dos en Bomba de Calor Los modelos con bomba de calor logran altísimos niveles de eficiencia equilibrando el fresco ideal con un calor realmente eficaz, para utilizar no sólo durante el invierno, sino durante las estaciones intermedias.

Características técnicas		Solo Frío		UNICO Solo Frío		UNICO Bomba de Calor	
		EASY SF	B. de Calor EASY HP	SMART 10 SF	SMART 12 SF	SMART 10 HP	SMART 12 HP
Potencia de refrigeración (1)	Kw	2,05	2,0	2,10/1806	2,60/2236	2,10/1806	2,60/2236
Potencia de calefacción	Kw	-	2,0	-	-	2,10/1806	2,50/2150
Potencia absorbida en Frío/Calor	w	775	763/710	765	945	765/697	945/830
E.E.R./ C.O.P.	-	2,65	2,62/2,81	2,75	2,75	2,75/3,01	2,75/3,01
Volumen de aire interior (máx-med-mín)	m3/h	328-300-274	310-280-250	490-430-360	490-430-360	490-430-360	490-430-360
Volumen de aire exterior (máx-mín)	m3/h	429/258	430/260	520-350	520-350	520-350	500-340
Capacidad de deshumidificación	l/h	1,0	0,9	0,9	1,1	0,9	1,1
Velocidad de ventilación (interior/exterior)	-	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
Nivel sonoro (Presión sonora*/Pot. sonora**)	dB(A) mín-máx	36-43	36-43	34-43	34-43	34-43	34-43
Gas Refrigerante/Carga	-	R410A/0,550	R410A/0,510	R410A/0,510	R410A/0,510	R410A/0,590	R410A/0,550
Tensión de alimentación	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (lxhxp)	mm	693x666x276	693x666x276	902x516x229	902x516x229	902x516x229	902x516x229
Peso (sin embalaje)	kg	39	39	40	40	40	40
Diámetro de los orificios de la pared (mínimo)	mm	162	162	202	202	202	202
Clase E. Energética en Frío/Calor	-	A	A/B	A	A	A/A	A/A

Condiciones límite de funcionamiento: ver página 8



La tecnología Olimpia Splendid - INVERTER DC

Con el nuevo Unico Inverter DC, Olimpia Splendid ha insertado en el mercado un climatizador doméstico sin rivales en eficiencia, consumos, funcionalidad, prestaciones y estética. Por primera vez la tecnología Inverter DC ha sido aplicada al mundo de los mono volumen sin unidad exterior, con resultados extraordinarios.

Instalación

La instalación se hace completamente desde el interior, evitando las complicadas operaciones en el exterior, disminuyendo también el coste de la misma. El resultado estético exterior es de mínimo impacto, gracias a la presencia de sólo dos pequeñas rejillas de 202 mm de diámetro.



ALTO



BAJO



LUBINA, SLOVENIA

Tecnología INVERTER DC

Con respecto al sistema ON-OFF, Inverter permite alcanzar más rápidamente la temperatura deseada y mantenerla constante, sin variaciones. Las máquinas Inverter DC Olimpia Splendid garantizan más silencio y menos consumo. La tecnología inverter asegura la máxima eficiencia para obtener el confort deseado reduciendo al mismo tiempo el gasto.

Características técnicas		Solo Frío		Bomba de Calor	
		Inverter 9 DC SF	Inverter 12 DC SF	Inverter 9 DC HP	Inverter 12 DC HP
Potencia de refrigeración (1)	kW	2,3	2,7	2,3	2,7
Potencia de calefacción (2)	kW	-	-	2,4	2,7
Potencia absorbida en Frío/Calor	w	1300	1400	1300/1200	1400/1300
E.E.R.	-	2,7	2,7	2,7	2,7
C.O.P.	-	-	-	3,20	3,21
Volumen de aire interior (máx-med-mín)	m³/h	490/430/360	490/430/360	490/430/360	490/430/360
Volumen de aire exterior (máx-mín)	m³/h	520/350	520/350	520/350	500/340
Capacidad de deshumidificación	l/h	1	1,1	1	1,1
Velocidad de ventilación (interior/externo)	-	3/4	3/4	3/4	3/4
Nivel sonoro (Presión sonora*/Potencia sonora**)	dB(A) min-max	34-43	34-43	34/43	34/43
Gas Refrigerante/Carga	-	R410A/0,490	R410A/0,490	R410A/0,570	R410A/0,540
Tensión de alimentación	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Dimensiones (lxhxp)	mm	902x516x229	902x516x229	902x506x229	902x506x229
Peso (sin embalaje)	kg	39	39	39	39
Diámetro de los orificios de la pared (mínimo)	mm	202	202	202	202
Clase E. Energética en Frío/Calor	-	A	A	A/A	A/A

Condiciones límite de funcionamiento
 Temperaturas de ejercicios máximas en refrigeración
 Temperaturas de ejercicios mínimas en refrigeración
 Temperaturas de ejercicios máximas en calefacción
 Temperaturas de ejercicios mínimas en calefacción

Condiciones de prueba
 (1) Control de la potencia de refrigeración
 (2) Control de la potencia de calefacción

Temperatura ambiente interno
 DB 35°C - WB 24°C
 DB 18°C - WB 16°C
 DB 27°C
 DB 16°C

Temperatura ambiente interno
 DB 27°C - WB 19°C
 DB 20°C - WB 15°C

Temperatura ambiente externo
 DB 43°C - WB 32°C
 DB 18°C - WB 16°C
 DB 24°C - WB 18°C
 DB -8°C - WB -9°C

Temperatura ambiente externo
 DB 35°C - WB 24°C
 DB 7°C - WB 6°C

Los datos técnicos se refieren a la norma EN 14511.
 HP = bomba de calor - HE = alta eficiencia (ahorro energético / altos rendimientos)

* La presión sonora se ha medido en cámara semi anecoica a un metro de distancia de la pared frontal del aparato con el micrófono a un metro de altura.

** La potencia sonora se ha medido según la norma ISO 3741.

UNICO SIN UNIDAD EXTERIOR



Versión R con resistencia de apoyo



UNICO R 10 HP EH
UNICO R 12 HP EH

CARACTERÍSTICAS (otras consultar)

- Dos modelos de potencia: 2.1 kW - 2.6 kW
- Resistencia eléctrica integrada: 2 kW
- Doble clase A
- Gas ecológico: R410A
- Versatilidad de instalación: Instalación mural en zona alta o baja. Posibilidad de Instalación en cristal*
- Sencillez de instalación: UnicoR se instala completamente desde el interior en pocos minutos
- Mando a pared: wireles (opcional)
- Mando a distancia: multifunción
- Timer: 24h



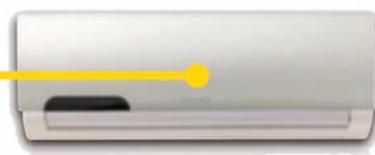
WARM SYSTEM

Climatizador con Bomba de Calor, que permite calentar el ambiente, sustituyendo o potenciando la calefacción tradicional instalada. Dispone de una batería eléctrica de apoyo en Bomba, de 2 kw.

Modelos	Frío/Calor	Resistencia	
R 10 HP EH	2,1/2,1 kW	2 kW	
R 12 HP EH	2,6/2,5 kW	2 kW	

En este precio no está incluido el IVA.

UNICO Twin Climatizador fijo Multiambiente Sin Unidad Exterior



Design by King y Miranda

SENCILLEZ DE INSTALACIÓN

1

UNIDAD MASTER

Gracias al práctico patrón incluido en el embalaje, se instala completamente desde el interior y en pocos minutos la unidad MASTER con los dos orificios de 202 mm de diámetro en la primera habitación a climatizar.



2

UNIDAD WALL

En la segunda habitación a climatizar se instala la unidad WALL de pared.



3

Se conecta la unidad MASTER a la unidad WALL gracias a los grifos frigoríficos alojados en la parte derecha de la unidad.



CARACTERÍSTICAS master

- Capacidad frigorífica: 2.6 kW
- Capacidad en Función HP (bomba de calor): 2.5 kW
- Versatilidad de instalación: Instalación mural en zona alta o baja. Posibilidad de instalación en cristal*
- Sencillez de instalación: Unico Twin se instala completamente desde el interior en pocos minutos
- Amplio deflector para una difusión homogénea del aire en el ambiente

CARACTERÍSTICAS wall

- Capacidad frigorífica: 2.5 kW
- Capacidad en Función HP (bomba de calor): 2.2 kW
Hasta un 15%** más silencioso

Modelos	Frío/Calor	
Twin Master	2,6/2,5 kW	
Twin Wall	2,5/2,2 kW	

En este precio no está incluido el IVA.

ACONDICIONADORES SPLIT INVERTER FRÍO Y BOMBA DE CALOR



- Sistema Inverter
- Alta eficiencia
- Gas ecológico R-410A
- Bomba de Calor
- Display con retro iluminación

ALTA EFICIENCIA

- Clase A++ en refrigeración
- Clase A+ en Calefacción



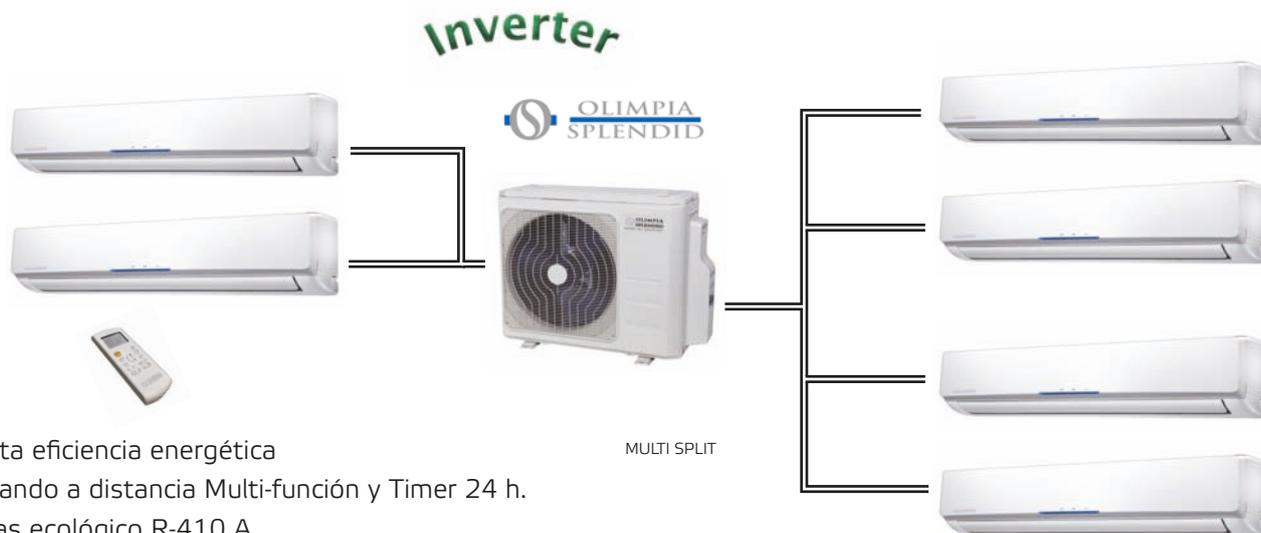
ION TECHNOLOGY

El ionizador integrado, al liberar iones negativos capaces de neutralizar los iones positivos, garantiza un aire más limpio y revitalizado.



Acondicionadores MONO-Split (1X1)		ARYAL ION 10	ARYAL ION 12	ARYAL ION 18	ARYAL ION 24
Capacidad Máxima en Frío	Kw	2,5	3,5	5,1	7,0
Capacidad Máxima en Calor	Kw	2,9	3,8	5,5	7,0
Pot. Máx. absorbida Frío/Calor	w	1,0/1,4	1,6/14,6	2,4/2,4	3,0/3,1
Cap. deshumidificación	L/h	0,3	0,5	1,5	2,6
Tensión de Alimentación	V/F/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
E.E.R.	w/w	6,1	6,20	6,20	6,20
C.O.P.	w/w	4,7	4,9	5,41	5,1
Eficiencia energ. Frío/Calor		A++/A++	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++
Unidad Interior					
Caudal máx. aire U.Interior	m3/h	550	550	900	1180
Dimensiones U.Interior (AnxAlxPr)	mm	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
Peso	Kg	8	8	12	16
Nivel presión sonora U. Interior	dB (A)	29/35/42	29/35/42	29/36/40	31/37/43
Velocidades de ventilación U.Interior	Nr.	3	3	3	3
Velocidad de giro	rpm	1300/950/850	1280/1000/850	1300/1000/700	1280/1100/900
Grado de protección		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Unidad Exterior					
Caudal máx. aire U.Exterior	m3/h	1800	1800	2100	2700
Dimensiones U.Exterior (AnxAlxPr)	mm	720x540x260	720x540x260	802x535x298	800x690x300
Peso	Kg	27	27,5	35	50
Nivel presión sonora U. Exterior	dB (A)	57	59	59	59
Velocidades de ventilación U.Exterior	Nr.	3	3	3	3
Velocidad de giro	rpm	770/550/500	880/880/450	910/800/550	910/800/550
Grado de protección		IP24	IP24	IP24	IP24
Diámetro de líneas	Pulg.	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Longitud máxima	m.	15	15	20	40
Desnivel máximo	m.	5	5	10	20
Tipo de Gas refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de Gas refrigerante	kg	0,78	0,78	1,40	1,90

ACONDICIONADORES MULTI-SPLIT INVERTER FRÍO Y BOMBA DE CALOR (2x1) (3x1) (4x1)



- Alta eficiencia energética
- Mando a distancia Multi-función y Timer 24 h.
- Gas ecológico R-410 A.
- Display con retroiluminación a LED.

PURE SYSTEM 2: Es un sistema multi-filtración que combina un filtro electrostático para pequeñas partículas (humo, polvo, polen, pelos de animales, etc., evitando reacciones alérgicas) con un filtro de carbón activado (elimina olores y gases nocivos para la salud).

UNIDAD EXTERIOR MULTI		NEXYA S3 DUAL INVERTER 18	NEXYA S3 DUAL INVERTER 21	NEXYA S3 TRIAL INVERTER 26	NEXYA S3 QUADRI INVERTER 36 HP
Potencia Refrigeración	kw/h	4,4	5,3	8,3	10,6
Potencia Calefacción	kw/h	4,5	6,0	8,1	12,7
Tensión de alimentación	V/hz	220/50	220/50	220/50	220/50
Máxima presión de trabajo	Mpa	4,20	4,20	4,20	4,20
Diámetros líneas	Pulgadas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Longitud/Altura máx. líneas frig.	m	30/10	30/10	45/10	60/10
Gas refrigerante/carga	tipo/kg	R-410 A/1,55	R-410 A/1,9	R-410 A/2,4	R-410 A/2,7
Carga añadida gas (más de 8 m.)	g/m	15	15	15	15
Unidad exterior		OS-CEOMH18EI	OS-CEOMH21EI	OS-CEOMH26EI	OS-CEOMH36EI
Dimensiones	mm	845x700x320	845x700x320	900x860x315	990x966x340
Caudal de aire (Máx.)	m³/h	2500	3500	4800	
Grado protección	-	IP-24	IP-24	IP-24	IP-25
Velocidades ventilador	-	1	1	1	2
Presión sonora	dB(A)	58	61	61	86
Peso neto	kg.	44	48	62	86

UNIDAD INTERIOR MURAL		OS-SEBDH09	OS-SEBDH12
Dimensiones	mm	800x275x188	800x275x188
Caudal max. de aire (frío/calor)	m³/h	440-540-620	430-550-630
Velocidad ventilador	-	3	3
Grado protección	-	IPX1	IPX1
Diámetro línea de líquido	pulg/mm	1/4"-6,35	1/4"-6,35
Diámetro línea de gas	pulg/mm	3/8"-9,53	1/2"-12,7
Presión sonora	dB(A)	31-41	31-43
Peso neto	kg.	7	9



Condiciones límite de funcionamiento

Temperaturas de ejercicios máximas en refrigeración
Temperaturas de ejercicios mínimas en refrigeración
Temperaturas de ejercicios máximas en calefacción
Temperaturas de ejercicios mínimas en calefacción

Condiciones de prueba

(1) Control de la potencia de refrigeración
(2) Control de la potencia de calefacción

Temperatura ambiente interno

DB 35°C - WB 24°C
DB 18°C - WB 16°C
DB 27°C
DB 16°C

Temperatura ambiente interno

DB 27°C - WB 19°C
DB 20°C - WB 15°C

Temperatura ambiente externo

DB 43°C - WB 32°C
DB 18°C - WB 16°C
DB 24°C - WB 18°C
DB -8°C - WB -9°C

Temperatura ambiente externo

DB 35°C - WB 24°C
DB 7°C - WB 6°C

Los datos técnicos se refieren a la norma EN 14511.
HP = bomba de calor - HE = alta eficiencia (ahorro energético / altos rendimientos)

* La presión sonora se ha medido en cámara semi anecoica a un metro de distancia de la pared frontal del aparato con el micrófono a un metro de altura.
** La potencia sonora se ha medido según la norma ISO 3741.

COMBINACIONES DE UNIDADES INTERIORES



MULTI NEXYA® S3 DUAL INVERTER 18 HP HE

REFRIGERACIÓN	Combinaciones		Potencia entregada en refrigeración					Potencia absorbida			EER	Eficiencia
	Por ambiente		Por ambiente nominal en kW			Total (kW)		kW			(W/W)	
	A	B	ambiente A	ambiente B	mínimo	nominal	máximo	mínima	nominal	máxima	nominal	
DUAL	9	9	2,45	2,45	3,43	4,90	5,35	0,852	1,420	1,631	3,45	A+
	9	12	2,40	2,95	3,75	5,35	5,35	0,979	1,631	1,631	3,28	A

CALEFACCIÓN	Combinaciones		Potencia entregada en Calefacción					Potencia absorbida			EER	Eficiencia
	Por ambiente		Por ambiente nominal en kW			Total (kW)		kW			(W/W)	
	A	B	ambiente A	ambiente B	mínimo	nominal	máximo	mínima	nominal	máxima	nominal	
DUAL	9	9	2,60	2,60	3,64	5,20	5,70	0,810	1,351	1,579	3,85	A+
	9	12	2,50	3,20	3,99	5,70	5,70	0,947	1,579	1,579	3,61	A

MULTI NEXYA® S3 DUAL INVERTER 21 HP HE

REFRIGERACIÓN	Combinaciones		Potencia entregada en refrigeración					Potencia absorbida			EER	Eficiencia
	Por ambiente		Por ambiente nominal en kW			Total (kW)		kW			(W/W)	
	A	B	ambiente A	ambiente B	mínimo	nominal	máximo	mínima	nominal	máxima	nominal	
DUAL	9	9	2,64	2,64	3,70	5,28	6,70	0,848	1,509	2,094	3,50	A+
	9	12	2,50	3,50	4,20	6,00	6,70	0,972	1,840	2,094	3,26	A
	12	12	3,30	3,30	4,62	6,60	6,70	1,100	2,050	2,094	3,22	A

CALEFACCIÓN	Combinaciones		Potencia entregada en Calefacción					Potencia absorbida			EER	Eficiencia
	Por ambiente		Por ambiente nominal en kW			Total (kW)		kW			(W/W)	
	A	B	ambiente A	ambiente B	mínimo	nominal	máximo	mínima	nominal	máxima	nominal	
DUAL	9	9	3,08	3,08	4,31	6,16	7,20	0,820	1,640	1,994	3,75	A
	9	12	2,80	3,60	4,48	6,40	7,20	0,929	1,753	1,994	3,65	A
	12	12	3,45	3,45	4,83	6,90	7,20	0,956	1,911	1,994	3,61	A

MULTI NEXYA® S3 TRIAL INVERTER 26 HP HE

REFRIGERACIÓN	Combinaciones			Potencia entregada en refrigeración					Potencia absorbida			EER	Eficiencia	
	Por ambiente			Por ambiente nom. en kW			Total (kW)		kW			(W/W)		
	A	B	C	A	B	C	mínimo	nominal	máximo	mínima	nominal	máxima		nominal
TRIAL	9	9	9	2,64	2,64	2,64	5,54	7,92	9,11	1,440	2,400	2,832	3,30	A
	9	9	12	2,50	2,50	3,50	5,95	8,50	9,40	1,589	2,648	2,919	3,21	A
	9	12	12	2,40	3,20	3,20	6,16	8,80	9,40	1,635	2,724	2,919	3,23	A
	12	12	12	3,00	3,00	3,00	6,30	9,00	9,40	1,677	2,795	2,919	3,22	A

CALEFACCIÓN	Combinaciones			Potencia entregada en calefacción					Potencia absorbida			EER	Eficiencia	
	Por ambiente			Por ambiente nom. en kW			Total (kW)		kW			(W/W)		
	A	B	C	A	B	C	mínimo	nominal	máximo	mínima	nominal	máxima		nominal
TRIAL	9	9	9	2,93	2,93	2,93	6,15	8,79	10,11	1,429	2,382	2,811	3,69	A
	9	9	12	2,85	2,85	3,60	6,51	9,30	10,50	1,516	2,527	2,893	3,68	A
	9	12	12	2,50	3,50	3,50	6,65	9,50	10,50	1,549	2,582	2,893	3,68	A
	12	12	12	3,40	3,40	3,40	7,14	10,20	10,50	1,677	2,795	2,893	3,65	A

NEXYA S3-QUADRI INVERTER DC QUADRI 36 HP HE

REFRIGERACIÓN	Potencia entregada en refrigeración										Potencia absorbida									
	Por ambiente nominal en kW										kW									
	Total (kW)										kW									
2 ambientes	UI Combinaciones										A	B	C	D	mínimo	nominal	máximo	mínima	nominal	máxima
	9+12										2,9	3,9	-	-	2,39	6,8	7,57	850	2110	2540
	12+12										3,9	3,9	-	-	2,57	7,8	8,60	900	2415	2830
	9+9+9										2,8	2,8	2,8	-	3,34	8,4	9,96	1160	2590	3270
	9+9+12										2,8	2,8	3,8	-	3,34	9,4	10,30	1150	2900	3360
	9+12+12										2,8	3,8	3,8	-	4	10,4	11,20	1360	3200	3820
3 ambientes	12+12+12										3,5	3,5	3,5	-	4	10,5	11,60	1340	3220	3930
	9+9+9+9										2,6	2,6	2,6	2,6	4,31	10,4	12,79	1380	3190	4320
	9+9+9+12										2,45	2,45	2,45	3,1	4,53	10,45	13,11	1510	3190	4390
4 ambientes	12+12+12+12										2,65	2,65	2,65	2,65	4,72	10,6	13,92	1570	3210	4600

CALEFACCIÓN	Potencia entregada en Calefacción										Potencia absorbida									
	Por ambiente nominal en kW										kW									
	Total (kW)										kW									
2 ambientes	UI Combinaciones										A	B	C	D	mínimo	nominal	máximo	mínima	nominal	máxima
	9+12										3,2	4,4	-	-	2,87	7,6	8,41	900	2095	2800
	12+12										4,4	4,4	-	-	3,03	8,8	9,1	930	2425	2980
	9+9+9										3,1	3,1	3,1	-	3,63	9,3	10,44	1080	2555	3370
	9+9+12										3,1	3,1	4,3	-	3,7	10,5	11,15	1090	2875	3400
	9+12+12										3,1	4,3	4,3	-	4,56	11,7	12,20	1340	3205	4030
3 ambientes	12+12+12										4,1	4,1	4,1	-	4,56	12,3	12,80	1350	3355	4230
	9+9+9+9										3	3	3	3	4,55	12	12,85	1350	3270	4230
	9+9+9+12										2,8	2,8	2,8	3,7	4,69	12,1	13,20	1340	3290	4230
4 ambientes	12+12+12+12										3,1	3,1	3,1	3,1	4,88	12,4	14,17	1410	3340	4300

CONDICIONES DE PRUEBA: los datos se refieren a la norma EN 14511

CONTROLES Modelos SL/SLR2 tubos
Modelos SL/SLR Inverter 2 tubos

ACCESORIOS



B0659

B0659 Kit Mando electrónico a bordo de la unidad 3 velocidades: Mínimo, Máximo y Modulado, con Termostato ambiente. Modos de funcionamiento. Entrada para sensor de presencia y dos salidas para control de electroválvulas.



B0772

B0772 Kit Mando electrónico a bordo de unidad, control velocidad Mínimo, Máximo y Modulado, con Termostato ambiente. Modos de funcionamiento. Entrada para sensor de presencia y dos salidas para control de electroválvulas. Control manual y Mando a distancia.



B0736

B0736 Kit Control remoto de Pared. Puede controlar hasta 30 uds. Pantalla LCD retroiluminada. Dotado de todas los controles habituales. Entrada para sensor de presencia. Sonda de ambiente insertada en el mando. Instalación en Pared en caja empotrable estándar 503. Necesita el accesorio B0372 instalado en el interior de la máquina.



B0371
B0372

B0372 Kit electrónico para Control remoto de Pared B0736, ubicado en interior de la unidad, desde dónde recibe los parámetros operativos: el setpoint y la temperatura ambiente. Cuenta con una salida a 230 V para electroválvula y una entrada para sensor de presencia y dos contactos para Chiller - Boiler. **También se utiliza con los terminales SLI / SLIR**

CONTROLES Solo modelos SLI/SLIR 2 tubos
Solo modelos SLI/SLIR Inverter 2 tubos



B0151

B0151 Kit Mando Pared con Termostato, Selector verano/invierno, Selector de velocidad, Selector On-Off,. Rango de ajuste de 5° a 30°C. Va con Kit remotización B0707.



B0707

B0736 Kit control pared. Ver arriba. Va con Kit remotización B0685.

B0707 Kit remotización en unidad. Va con control pared B0151

B0685 Kit remotización en unidad. Va con control pared B0736

CONTROLES hidráulicos. Todos los modelos



B0139

B0139 Kit grupo válvula de 2 Vías, con actuador termoelectrónico y detector, el primero para el control de la emisión térmica de las pérdidas de carga terminal y el segundo para equilibrado de la instalación. Este kit es obligatorio en la serie SLR, salvo que tenga válvula de 3 Vías o cabezales termoelectrónicos.



B0635

B0635 Kit grupo válvula de 2 Vías, con actuador termoelectrónico y detector, el primero para el control de la emisión térmica de las pérdidas de carga terminal y el segundo para equilibrado de la instalación. Este kit es obligatorio en la serie SLR, salvo que tenga válvula de 3 Vías o cabezales termoelectrónicos.

Modelos SL-SLR para posición Horizontal, necesitan Bandeja de recogida de condensados OPCIONAL



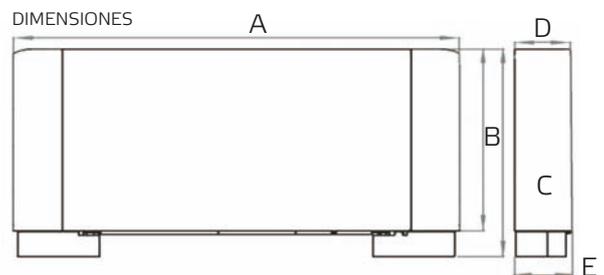
SL TERMINAL FAN-COIL SLR TERMINAL CON PANEL RADIANTE INTEGRADO

2 tubos

- **PARA INSTALACION EN PARED O TECHO**
- Gama compuesta por 5 modelos 2 tubos
- Opcional: Bandeja condensados para techo
- Panel radiante tubular
- Espesor tan solo de 12,9 cm.
- Ventilador tangencial de alta eficiencia.



- Batería de alta eficiencia
- Válvula termoeléctrica: Kit Accesorio
- Mando electrónico: Kit Accesorio
- Alimentación eléctrica: 230/1/50



SL Smart 2 tubos / SLR Smart 2 tubos		SL/SLR-200	SL/SLR-400	SL/SLR-600	SL/SLR-800	SL/SLR-1000
(a) Rendimiento total refrigeración	Kw	0,83	1,76	2,56	3,3	3,81
Rendimiento sensible refrigeración	Kw	0,65	1,27	1,96	2,56	3,01
Caudal de agua	lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida carga de agua	Kpa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Rendimiento calefacción (50°C)	Kw	0,98	2,15	2,89	3,82	4,35
Caudal de agua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perdida carga de agua (50°)	kPa	4,72	2,94	5,57	4,49	4,23
(c) Rendimiento calefacción (70°C)	Kw	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Caudal de agua (70°)	lt/h	152	334	448	592	673
Pérdida carga de agua (70°)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenido agua batería	lts	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	10	10	10	10
Conexiones hidráulicas	Pulg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
(d) Caudal de aire máximo	m³/h	100	170	180	370	420
(d) Caudal de aire mínimo	m³/h	160	320	460	575	650
Potencia absorbida mínimo	W	6	9	9	17	19
Potencia absorbida máximo	W	17	28	35	38	43
Potencia sonora mínima/máxima	dB(A)	38/52	39/53	41/53	39/53	42/54
(g) Presión sonora	dB(A)	34	36	37	35	38
SLR: Rend. Máx. Calefacción estática (50°)	Kw	0,37	0,42	0,5	0,62	0,77
SLR: Rend. Máx. Calefacción estática (70°)	Kw	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
SLR: Contenido agua panel radiante	lts	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

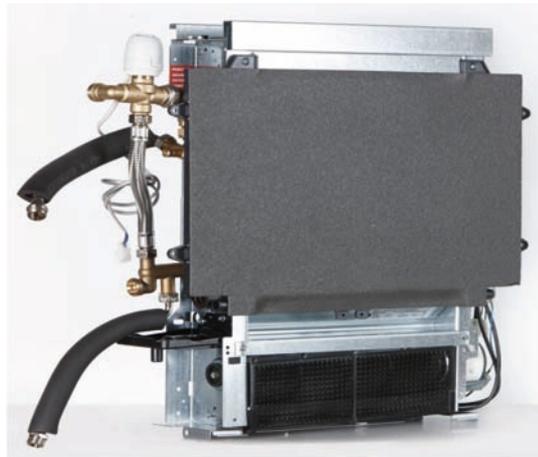
Dimensiones y Pesos

		SL/SLR-200	SL/SLR-400	SL/SLR-600	SL/SLR-800	SL/SLR-1000
A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso	Kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5

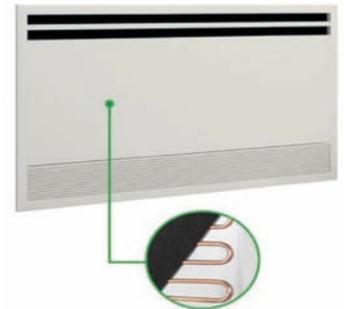


SLI Naked TERMINAL FAN-COIL SIN MUEBLE SLIR Naked SIN MUEBLE CON PANEL RADIANTE INTEGRADO

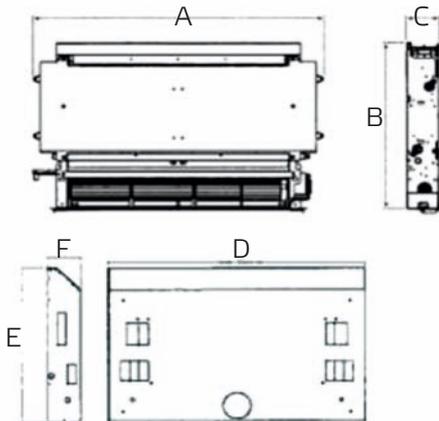
- **TERMINALES PARA EMPOTRAR**
- Gama compuesta por 5 modelos.
- Bandeja de condensados incluida
- Panel radiante tubular.
- Espesor tan solo de 14,2 cm.
- Versión con racores a Izquierda
- **CONSULTAR: Modelos de 4 tubos**



2 tubos



DIMENSIONES



- Para empotrar en Techo o Pared
- Válvula termoeléctrica: Kit Accesorio
- Mando electrónico: Kit Accesorio
- Alimentación eléctrica: 230/1/50

SLI Smart 2 tubos/ SLIR Smart 2 tubos		SLI/SLIR-200	SLI/SLIR-400	SLI/SLIR-600	SLI/SLIR-800	SLI/SLIR-1000
(a) Rendimiento total refrigeración	Kw	0,83	1,76	2,56	3,3	3,81
Rendimiento sensible refrigeración	Kw	0,65	1,27	1,96	2,56	3,01
Caudal de agua	lt/h	142	302	446	573	655
Perdida carga de agua	Kpa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Rendimiento calefacción (50°C)	Kw	0,98	2,15	2,89	3,82	4,35
Caudal de agua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perdida carga de agua (50°)	kPa	4,72	2,94	5,57	4,49	4,23
(c) Rendimiento calefacción (70°C)	Kw	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Caudal de agua (70°)	lt/h	152	334	448	592	673
Perdida carga de agua (70°)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenido agua batería	lts	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	10	10	10	10
Conexiones hidráulicas	Pulg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
(D) CAUDAL DE AIRE MÁXIMO	m³/h	100	170	180	370	420
(d) Caudal de aire mínimo	m³/h	160	320	460	575	650
Potencia absorbida mínimo	W	6	9	9	17	19
Potencia absorbida máximo	W	17	28	35	38	43
Potencia sonora mínima	dB(A)	38	39	41	39	42
Potencia sonora máximo	dB(A)	52	53	53	53	54
(g) Presión sonora	dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentación eléctrica	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rend. Máx. Calefacción estática (50°)	Kw	0,37	0,42	0,5	0,62	0,77
Rend. Máx. Calefacción estática (70°)	Kw	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenido agua panel radiante	lts	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

Dimensiones y Pesos

A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Peso	Kg	9/7	12/9,5	15/11	18/14	21/17
D	mm	713	913	1113	1373	1573
E	mm	725	725	725	725	725
F	mm	142	142	142	142	142



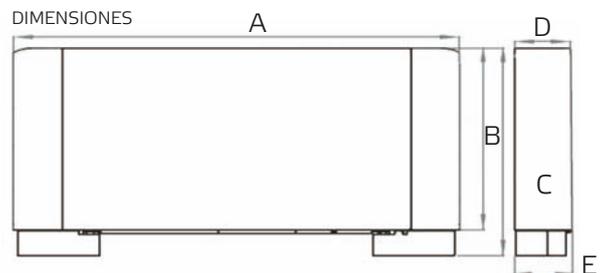
SL INVERTER DC TERMINAL FAN-COIL SLR INVERTER DC CON PANEL RADIANTE INTEGRADO

2 tubos

- **PARA INSTALACION EN PARED O TECHO**
- Gama compuesta por 5 modelos 2 tubos
- Opcional: Bandeja condensados para techo
- Panel radiante tubular
- Espesor tan solo de 12,9 cm.
- Ventilador tangencial de alta eficiencia.



- Batería de alta eficiencia
- Válvula termoelectrica: Kit Accesorio
- Mando electrónico: Kit Accesorio
- Alimentación eléctrica: 230/1/50



SL SMART Inverter 2 Tubos SLR SMART Inverter 2 tubos con Panel radiante		SL Smart Inverter / SLR Smart Inverter				
		200 DC	400 DC	600 DC	800 DC	1000 DC
(a) Rendimiento total refrigeración	Kw	0,83	1,76	2,56	3,3	3,81
Rendimiento sensible refrigeración	Kw	0,65	1,27	1,96	2,56	3,01
Caudal de agua	lt/h	142	302	446	573	655
Pérdida carga de agua	Kpa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Rendimiento calefacción (50°C)	Kw	0,98	2,15	2,89	3,82	4,35
Caudal de agua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perdida carga de agua (50°)	kPa	4,72	2,94	5,57	4,49	4,23
(c) Rendimiento calefacción (70°C)	Kw	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Caudal de agua (70°)	lt/h	152	334	448	592	673
Pérdida carga de agua (70°)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenido agua batería	lts	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	10	10	10	10
Conexiones hidráulicas	Pulg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
(d) Caudal de aire máximo	m³/h	100	170	180	370	420
(d) Caudal de aire mínimo	m³/h	160	320	460	575	650
Potencia absorbida mínimo	W	6	9	9	17	19
Potencia absorbida máximo	W	17	28	35	38	43
Potencia sonora mínima/máxima	dB(A)	38/52	39/53	41/53	39/53	42/54
(g) Presión sonora	dB(A)	34	36	37	35	38
SLR: Rend. Máx. Calefacción estática (50°)	Kw	0,37	0,42	0,5	0,62	0,77
SLR: Rend. Máx. Calefacción estática (70°)	Kw	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
SLR: Contenido agua panel radiante	lts	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

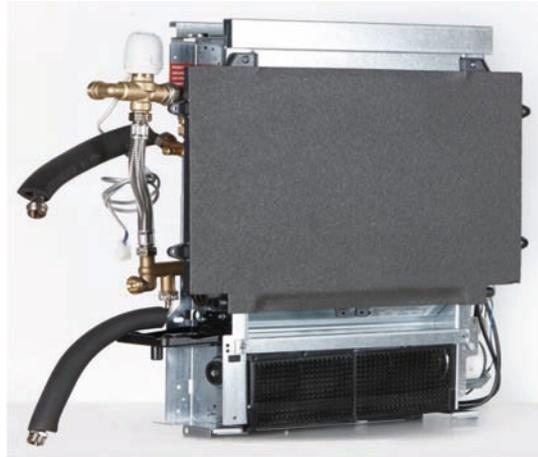
Dimensiones y Pesos

A	mm	759	959	1159	1359	1559
B	mm	579	579	579	579	579
C	mm	659	659	659	659	659
D	mm	129	129	129	129	129
E	mm	150	150	150	150	150
Peso	Kg	13,5	15,5	19,5	22,5	25,5

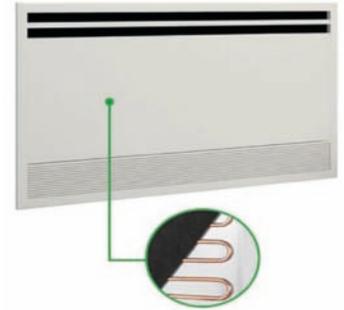


SLI Naked INVERTER DC SIN MUEBLE PARA EMPOTRAR SLIR Naked INVERTER DC CON PANEL RADIANTE INTEGRADO

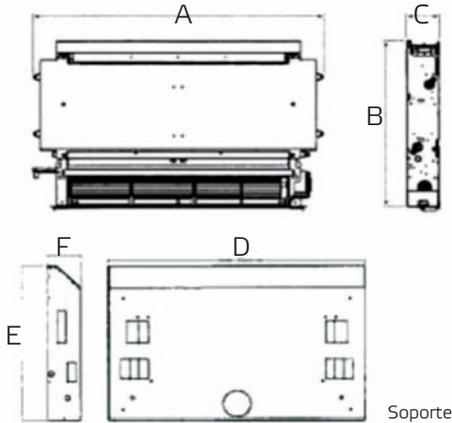
- **TERMINALES PARA EMPOTRAR**
- Gama compuesta por 5 modelos.
- Bandeja de condensados incluida
- Panel radiante tubular.
- Espesor tan solo de 14,2 cm.
- Versión con racores a Izquierda
- **CONSULTAR: Modelos de 4 tubos**



2 tubos



DIMENSIONES



- Para empotrar en Techo o Pared
- Válvula termoeléctrica: Kit Accesorio
- Mando electrónico: Kit Accesorio
- Alimentación eléctrica: 230/1/50

SLI Naked Inverter 2 Tubos SLIR Naked Inverter 2 Tubos con Panel radiante		SLI NAKED Inverter / SLIR NAKED Inverter				
		SLI/SLIR-200	SLI/SLIR-400	SLI/SLIR-600	SLI/SLIR-800	SLI/SLIR-1000
(a) Rendimiento total refrigeración	Kw	0,83	1,76	2,56	3,3	3,81
Rendimiento sensible refrigeración	Kw	0,65	1,27	1,96	2,56	3,01
Caudal de agua	lt/h	142	302	446	573	655
Perdida carga de agua	Kpa	13,1	8,2	19	18,7	18,2
(b) Rendimiento calefacción (50°C)	Kw	0,98	2,15	2,89	3,82	4,35
Caudal de agua (50°C)	lt/h	84	185	249	329	374
Perdida carga de agua (50°)	kPa	4,72	2,94	5,57	4,49	4,23
(c) Rendimiento calefacción (70°C)	Kw	1,77	3,88	5,21	6,88	7,83
Caudal de agua (70°)	lt/h	152	334	448	592	673
Perdida carga de agua (70°)	kPa	10,9	7,0	14,3	12,7	12,5
Contenido agua batería	lts	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	10	10	10	10
Conexiones hidráulicas	Pulg	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
(D) CAUDAL DE AIRE MÁXIMO	m³/h	100	170	180	370	420
(d) Caudal de aire mínimo	m³/h	160	320	460	575	650
Potencia absorbida mínimo	W	6	9	9	17	19
Potencia absorbida máximo	W	17	28	35	38	43
Potencia sonora mínima	dB(A)	38	39	41	39	42
Potencia sonora máximo	dB(A)	52	53	53	53	54
(g) Presión sonora	dB(A)	34	36	37	35	38
Alimentación eléctrica	v/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Rend. Máx. Calefacción estática (50°)	Kw	0,37	0,42	0,5	0,62	0,77
Rend. Máx. Calefacción estática (70°)	Kw	0,59	0,71	0,84	1,04	1,28
Contenido agua panel radiante	lts	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9

Dimensiones y Pesos

A	mm	525	725	925	1125	1325
B	mm	576	576	576	576	576
C	mm	126	126	126	126	126
Peso	Kg	9/7	12/9,5	15/11	18/14	21/17
D	mm	713	913	1113	1373	1573
E	mm	725	725	725	725	725
F	mm	142	142	142	142	142

AIR COOLERS MASTER

ENFRIADORES EVAPORATIVOS PORTÁTILES Y FIJOS YO ELIJO UN ENFRIADOR **MASTER**, PORQUE...



UTILIZO EL MISMO ENFRIADOR EN DIFERENTES LUGARES

Los enfriadores MASTER son portátiles



MEJORA EL MICROCLIMA

Los enfriadores MASTER mantienen buenas condiciones de trabajo



LIMPIA EL AIRE

Los enfriadores MASTER ayudan a limpiar y renovar el aire



PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE

Los enfriadores MASTER usan aire y agua para enfriar. No utilizan gases refrigerantes



PROPORCIONA AIRE FRESCO Y NATURAL

Los enfriadores MASTER tienen un fácil mantenimiento



PROPORCIONA CONDICIONES MUY SALUDABLES DE CONFORT

Los enfriadores MASTER mantienen un cómodo nivel de humedad y temperatura



LOS ENFRIADORES MASTER NUNCA HAN CAUSADO ENFERMEDAD POR LEGIONELLA



ASHRAE
Bio - artículo

DESCARGAR
EL ARTICULO

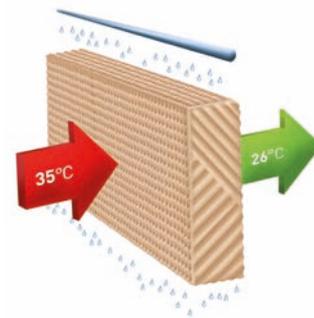
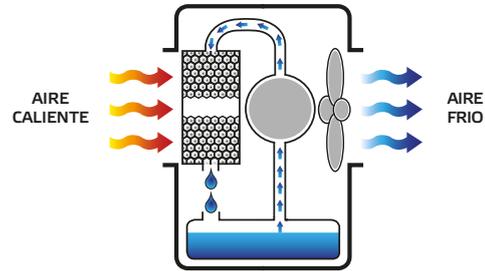
MASTER AIR COOLERS

Los Air Coolers MASTER enfrían el aire a partir de un sencillo y natural proceso: La evaporación de agua disminuye la temperatura del aire. Una bomba impulsa el agua, desde un depósito incorporado en el equipo, para humedecer sus grandes filtros de celulosa. Un potente ventilador aspira el aire a través de dichos filtros.

El agua se evapora en los filtros y hace descender varios grados la temperatura del aire. El caudal de aire fresco y limpio entra en el interior del local y lo enfría.

MASTER Air Coolers evaporativos, son una solución ecológica, que utiliza solo agua y aire para proporcionar un enfriamiento eficiente. Este método supone más de un 80% de ahorro en energía eléctrica, que un sistema tradicional de Acondicionamiento de aire. Nuestros enfriadores pueden utilizarse en un espacio exterior y en el interior de un local, manteniendo puertas y ventanas abiertas, proporcionando un aire fresco y filtrado perfecto para disfrutar de un ambiente confortable. Los MASTER Bio Coolers, son la elección natural para sus necesidades de enfriamiento.

El diseño y funcionamiento de los Enfriadores Evaporativos (MASTER Air Coolers) previene la aparición y transmisión de la enfermedad de la Legionella, según la Revista de la Sociedad Americana de Ingenieros Inc, de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE).



NATURAL



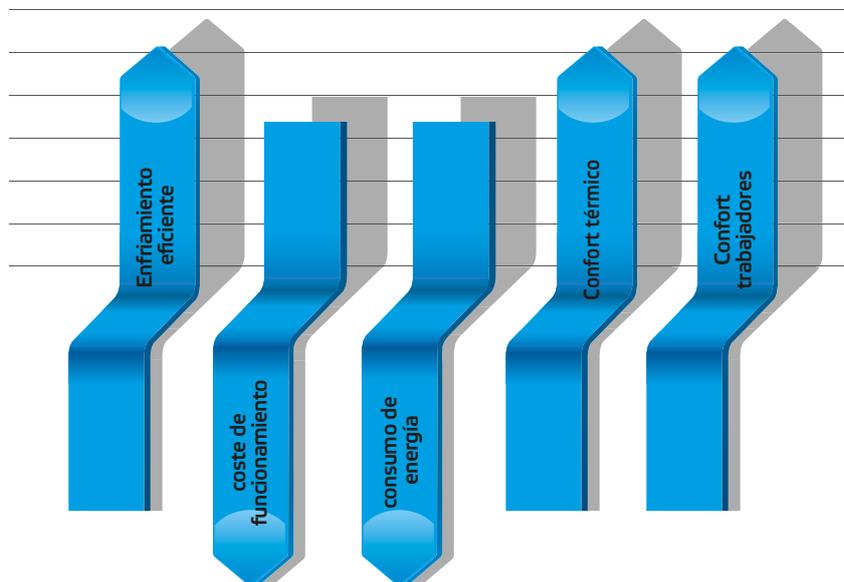
ECONÓMICO



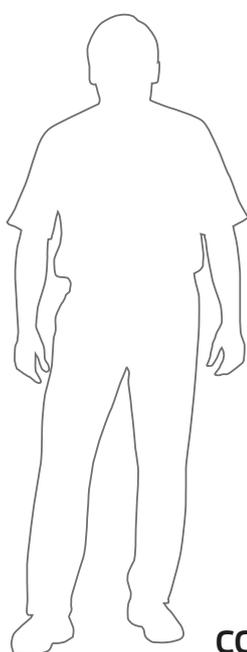
ECOLÓGICO



UNIVERSAL



AIR COOLERS EVAPORATIVOS PORTÁTILES COMERCIALES



CCX 2.5

- ▼ Diseño compacto y atractivo
- ▼ Bajo coste de instalación, funcionamiento y mantenimiento
- ▼ Mando a distancia, para un fácil control de funcionamiento
- ▼ Diferentes funciones y configuraciones
- ▼ Asas para un fácil transporte
- ▼ Unidades móviles con depósito de agua integrado para múltiples aplicaciones
- ▼ Largo tiempo de funcionamiento sin rellenar de agua el depósito
- ▼ Bajo nivel sonoro Ionizador
- ▼ Ventilador centrífugo
- ▼ Air Swing salida de aire

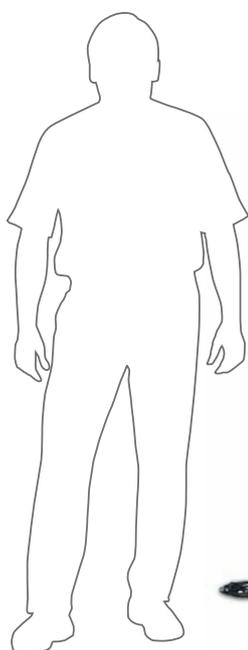


ASHRAE
Bio - artículo

CARACTERÍSTICAS		CCX 2.5
Panel de celulosa	dm ³	20
Espesor panel	mm	60
Caudal de aire	m ³ /h	2.500
Máxima superficie	m ²	50
Alimentación	V	230
Frecuencia	Hz	50
Consumo de potencia	W	280
Corriente nominal	A	1,2
Velocidades del ventilador		3
Salida de aire		frente
Consumo de agua	l/h	3 - 7
Capacidad del depósito	l	31
Conexión directa de agua		NO
Control de nivel del depósito		sí
Nivel sonoro	dB(A)	67
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	440 x 620 x 1170
Peso (Con/Sin agua)	kg	23/54



AIR COOLERS EVAPORATIVOS PORTÁTILES COMERCIALES



BC 60

- ▼ Con ruedas para un fácil movimiento
- ▼ Movimiento automático de lamas
- ▼ No necesitan instalación
- ▼ Ecológicos: NO compresor, NO gas, MUY BAJO consumo
- ▼ Renovación y limpieza del aire, sin humos, insectos, olores
- ▼ Mando a distancia Ionizador
- ▼ Permiten perfumar el aire
- ▼ Alimentación de agua automática

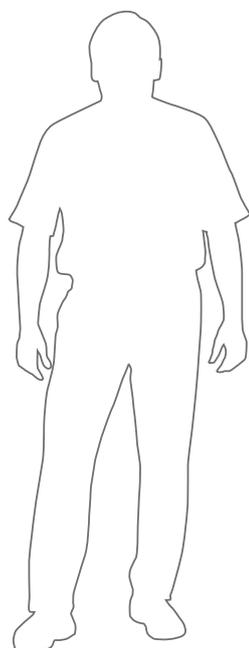
CARACTERÍSTICAS		BC 60
Panel de celulosa	dm ³	50
Flujo de aire	m ³ /h	6.000
Máxima superficie	m ²	70
Alimentación	V	230
Frecuencia	Hz	50
Consumo de potencia	W	280
Corriente nominal	A	1,2
Velocidades del ventilador		3
Versiones para exteriores		frente
Consumo de agua	l/h	7
Capacidad del depósito	l	57
Conexión directa de agua	pulg.	1/2"
Control de nivel del depósito		sí
Nivel sonoro	dB(A)	62
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	560 x 780 x 1380
Peso (Con/Sin agua)	kg	35/92



AIR COOLERS EVAPORATIVOS PORTÁTILES INDUSTRIALES



- ▼ Gran caudal de aire
- ▼ Aplicaciones Industriales
- ▼ Funcionamiento silencioso
- ▼ Velocidad ajustable
- ▼ Swing automático de serie
- ▼ Ajuste horario
- ▼ Gran depósito de agua para un funcionamiento continuo
- ▼ Grandes ruedas con freno, para un fácil desplazamiento
- ▼ Sin instalación, no se requieren conductos
- ▼ Fácil de usar, fácil de limpiar
- ▼ Carcasa de Plástico resistente a la corrosión.
- ▼ Fácil mantenimiento
- ▼ Alimentación de agua automática
- ▼ Mando a distancia



BC 180



ASHRAE
Bio - artículo

CARACTERÍSTICAS		BC 180
Panel de celulosa	dm ³	180
Flujo de aire	m ³ /h	15.000
Máxima superficie	m ²	150
Alimentación	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Consumo de potencia	W	750
Corriente nominal	A	4,5
Consumo de agua	l/h	12-18
Capacidad del depósito	l	100
Conexión directa de agua	pulg.	1/2"
Control de nivel del depósito		sí
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	1120 x 680 x 1510
Peso neto/bruto	kg	58/63

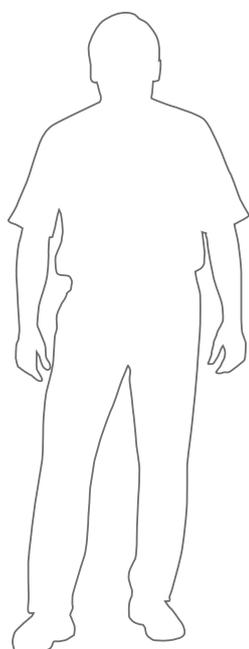


Filtro de aire

AIR COOLERS EVAPORATIVOS PORTÁTILES INDUSTRIALES



- ▼ **GRAN CAUDAL DE AIRE**
- ▼ Aplicaciones Industriales
- ▼ Funcionamiento silencioso
- ▼ Velocidad ajustable
- ▼ Swing automático de serie
- ▼ Ajuste horario
- ▼ Gran depósito de agua para un funcionamiento continuo
- ▼ Grandes ruedas con freno, para un fácil desplazamiento
- ▼ Sin instalación, no se requieren conductos
- ▼ Fácil de usar, fácil de limpiar
- ▼ Carcasa de Plástico resistente a la corrosión.
- ▼ Fácil mantenimiento
- ▼ Alimentación de agua automática
- ▼ Mando a distancia



BC 340



ASHRAE
Bio - artículo

CARACTERÍSTICAS		BC 340
Panel de celulosa	dm ³	340
Flujo de aire	m ³ /h	20.000
Máxima superficie	m ²	210
Alimentación	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Consumo de potencia	W	1.100
Corriente nominal	A	5,4
Consumo de agua	l/h	15-20
Capacidad del depósito	l	200
Conexión directa de agua	pulg.	1/2"
Control de nivel del depósito		sí
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	1600 x 780 x 1800
Peso neto/bruto	kg	105/115



**AJUSTE
DEL CAUDAL DE AGUA**

**ALIMENTACIÓN DE AGUA
AUTOMÁTICA**

AIR COOLERS EVAPORATIVOS FIJOS PARA INSTALACIONES VENTILADOR AXIAL



BCF 230AB

↓
SALIDA INFERIOR



→ **SALIDA LATERAL**

BCF 230AL

↑
SALIDA SUPERIOR



BCF 230AU



- ▼ Ventilador axial
- ▼ 87% de rendimiento
- ▼ Fabricado con plástico robusto y resistente a los rayos UV
- ▼ Control remoto LCD con 7,5 metros de cable
- ▼ Mando a distancia por infrarrojos
- ▼ 12 velocidades de aire, ajustables con el mando
- ▼ Paneles filtrantes de gran duración
- ▼ Limpieza, Drenaje y Secado automáticos, cuando el equipo se detiene.
- ▼ **Sistema automático de Prevención contra la Legionella, algas, hongos, etc.**
- ▼ Para instalaciones fijas con distribuidor de aire o red de conductos

INCLUIDO:



Control remoto con 7,5 m. de cable
Mando a distancia por infrarrojos

PARÁMETROS		BCF 230AB	BCF 230AL	BCF 230AU
Panel de celulosa	dm ³	220	170	220
Panel de celulosa	cm	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10	79 x 70 x 10
Flujo de aire	m ³ /h	18.000	18.000	18.000
Presión máxima de aire	Pa	200	200	200
Tipo de ventilador		Axial	Axial	Axial
Velocidades del ventilador		12	12	12
Consumo de potencia	kW	1,1	1,1	1,1
Alimentación	V	230	230	230
Frecuencia	Hz	50	50	50
Salida de aire	mm	inferior	lateral	superior
Capacidad del depósito	l	40	40	40
Consumo de agua	l/h	10-15	10-15	10-15
Nivel sonoro	dB(A)	67	67	67
Agua Entrada/Drenaje	pulg.	1,2" y 1"	1,2" y 1"	1,2" y 1"
Dimensiones salida de aire "Ax B"	cm	65 x 65	65 x 65	65 x 65
Dimensiones salida de aire "Ø"	cm	61	61	61
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	1100 x 1100 x 950	1100 x 1100 x 950	1100 x 1100 x 950
Peso neto	kg	76	76	76

AIR COOLERS EVAPORATIVOS FIJOS

VENTILADOR CENTRÍFUGO



BCF 230RB



SALIDA INFERIOR



ASHRAE
Bio - artículo



- ▼ Ventilador centrífugo para una mayor presión de aire
- ▼ 87% de rendimiento
- ▼ Fabricado con plástico UV robusto y resistente
- ▼ Control remoto LCD con 7,5 metros de cable
- ▼ Mando a distancia por infrarrojos
- ▼ 12 velocidades de aire, ajustables con el mando
- ▼ Paneles filtrantes de gran duración
- ▼ Limpieza, Drenaje y Secado automáticos, cuando el equipo se detiene.
- ▼ **Sistema automático de Prevención contra la Legionella, algas, hongos, etc.**

PARA INSTALACIONES FIJAS CON DISTRIBUIDOR DE AIRE O RED DE CONDUCTOS

INCLUIDO:



Control remoto
con 7,5 m. de cable
Mando a distancia
por infrarrojos

CARACTERÍSTICAS		BCF 230RB
Panel de celulosa	dm ³	220
Panel de celulosa	cm	79 x 70 x 10
Flujo de aire	m ³ /h	18.000
Presión máxima de aire	Pa	300
Tipo de ventilador		centrífugo
Velocidades del ventilador		12
Consumo de potencia	kW	1,5
Alimentación	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Salida de aire	mm	inferior
Capacidad del depósito	l	40
Consumo de agua	l/h	10-15
Nivel sonoro	dB(A)	67
Agua Entrada/Drenaje	pulg.	1,2" y 1"
Dimensiones salida de aire "AxB"	cm	65 x 65
Dimensiones salida de aire "Ø"	cm	61
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	1100 x 1100 x 950
Peso neto	kg	76



Ventilador centrífugo

DESHUMIDIFICADORES MASTER

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

Ejemplos de aplicación	LA CAPACIDAD DEL DESHUMIDIFICADOR EN L/24h, ES IGUAL A:
SÓTANO	Volumen de la estancia dividido por 15 (en condiciones ambientales normales)
SECADO DE INUNDACIONES	Volumen de la estancia dividido por 6 (en condiciones ambientales normales)
ALMACÉN CON ALIMENTOS	Volumen de la estancia dividido por 10 (en condiciones ambientales normales) más la cantidad de agua perdida por los alimentos
PISCINAS O JACUZZI	Volumen de la estancia dividido por 10 (en condiciones ambientales normales) más 0,4 litros por m ² de vaso de piscina o jacuzzi
LOCALES CON MUCHAS PERSONAS	Volumen de local dividido por 10 (en condiciones ambientales normales) más 4,4 litros de agua por persona, para 24 horas
LOCALES CON ANIMALES GRANDES	Volumen del local dividido por 10, más 6 litros de agua por animal grande, para 24 horas



Ejemplo: **SÓTANO**

Volumen de la estancia: $V = 650 \text{ m}^3$
Capacidad recomendada: $V \text{ m}^3 \div 15 = 650 \div 15 = 43 \text{ l/24h}$

Se puede elegir un: DH 752 o DH 44



Ejemplo: **SECADO DESPUÉS DE UNA INUNDACIÓN**

Volumen de la estancia: $V = 150 \text{ m}^3$
Capacidad recomendada: $V \text{ m}^3 \div 6 = 150 \div 6 = 25 \text{ l/24h}$

Se puede elegir un: DH 732 o DH 26



Ejemplo: **PISCINA**

Superficie de la piscina: $A = 250 \text{ m}^2$
Volumen de la estancia: $V = 2800 \text{ m}^3$
Capacidad recomendada con las ventanas cerradas:
 $(V \text{ m}^3 \div 10 + A \text{ m}^2 \times 0,4) = 2800 \div 10 + 0,4 \times 250 = 380 \text{ l/24h}$

Se puede elegir entre entre: 4 unidades DH 92 - DH 772 ó 2 unidades DH 7160
 Con una ventilación adecuada, se puede reducir el número de Deshumidificadores necesarios.



Ejemplo: **LOCALES CON MUCHAS PERSONAS**

Volumen de la estancia $V = 600 \text{ m}^3$
Ocupación: 25 personas
Capacidad recomendada con las ventanas cerradas:
 $(V \text{ m}^3 \div 15 + \text{N}^\circ \text{ Pers.} \times 4,4) = 600 \div 15 + 4,4 \times 25 = 150 \text{ l/24h}$

Se puede elegir entre: 2 unidades DH 92-DH 772 ó 1 unidad DH 7160
 Con una ventilación adecuada, se puede reducir el número de Deshumidificadores necesarios.

CÓMO ACELERAR EL PROCESO DE DESHUMIDIFICACIÓN:

- Cerrar las puertas y las ventanas.
- Colocar el aparato en el centro de la habitación.
- Mantener el deshumidificador alejado de las fuentes de calor.
- El rendimiento de un Deshumidificador puede ser aumentado utilizando un Calentador eléctrico o Infrarrojo, para calentar el ambiente de la misma estancia.
- El rendimiento de un Deshumidificador puede ser aumentado utilizando un Ventilador para la recirculación del aire de la misma estancia.

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN BLANCO



DH 721



DH 720



DH 772



- ▼ Color blanco
- ▼ Desescarchado rápido y automático con gases calientes (DH 772)
- ▼ Gran rentabilidad
- ▼ Carcasa resistente
- ▼ Fácil para manejar
- ▼ Higrostató incorporado
- ▼ Depósito de agua con un apagado automático en caso de llenado
- ▼ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- ▼ Contador de tiempo (DH 772)
- ▼ Filtro de aire
- ▼ **Modelo DH 720** equipado con lámpara UV que elimina las bacterias y agentes patógenos
- ▼ Elegante diseño
- ▼ Carcasa compacta de plástico
- ▼ Bajo peso, fácil de transportar
- ▼ Funcionamiento silencioso
- ▼ Fácil manejo
- ▼ Equipado con filtro de carbono activado que absorbe olores desagradables
- ▼ Panel de control electrónico

ACCESORIOS OPCIONALES:



Bomba de agua hasta DH 772
Altura máxima de extracción - 4m
4512.409

CARACTERÍSTICAS		DH-720	DH-721	DH-772
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	20	26	72
Para espacios de aprox.	m ³	50	65	283
Flujo de aire	m ³ /h	150	240	850
Rango de trabajo:				
temperatura	°C	5-32	5-35	5-32
humedad	%	35-95	35-90	35-90
Factor refrigerante		R134a	R134a	R407C
Consumo de potencia	W	390	490	1790
Alimentación	V	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50	50
Nivel de ruido	dB(A)	48	42	60
Compresor		rotativo	pistón	rotativo
Capacidad del depósito	l	5	4,7	15
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	336 x 210 x 569	380 x 350 x 640	730 x 530 x 1170
Peso neto/bruto	kg	11/12	19/21	59/64
Paleta	pza.	27	18	2

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN COMPACTO



DH 732



DH 752



- ▼ Desescarchado rápido y automático con gases calientes
- ▼ Gran rentabilidad
- ▼ Carcasa resistente
- ▼ Fácil para manejar
- ▼ Humidostato incorporado
- ▼ Opción de trabajo continuo (24 h/al día)
- ▼ Depósito de agua con un apagado automático en caso de llenado
- ▼ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- ▼ Contador de tiempo
- ▼ Filtro de aire
- ▼ DH 732 - posibilidad de apilar



ACCESORIOS OPCIONALES:



Bomba de agua hasta DH 752
Altura máxima de extracción - 4m
4512.409

CARACTERÍSTICAS		DH-732	DH-752
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	30	46,7
Para espacios de aprox.	m ³	65	117
Flujo de aire	m ³ /h	160	350
Rango de trabajo:			
temperatura	°C	5-32	5-35
humedad	%	35-90	20-90
Factor refrigerante		R410A	R407C
Consumo de potencia	W	680	900
Alimentación	V	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50
Nivel de ruido	dB(A)	42	52
Compresor		rotativo	rotativo
Capacidad del depósito	l	6,5	5,7
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	402 x 387 x 592	610 x 405 x 660
Peso neto/bruto	kg	19,5/21	30/36
Paleta	pza.	18	12

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN ALQUILER



DH 26



DH 44
DH 62
DH 92



- ▼ Carcasa de acero muy resistente
- ▼ Alto rendimiento
- ▼ Contador de tiempo
- ▼ Un depósito de agua grande con un control automático de llenado del depósito
- ▼ Opción de trabajo continuo (24 h/al día)
- ▼ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- ▼ Indicador del depósito lleno
- ▼ Filtro de aire
- ▼ Desescarchado rápido y automático con gases calientes
- ▼ Reinicia automáticamente después de un corte de energía
- ▼ Grandes ruedas y manerales
- ▼ Humidostato incorporado



La separación entre los tubitos del intercambiador, evitan que estos se atasquen.



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



El control manual resistente al uso en condiciones difíciles.

CARACTERÍSTICAS		DH-26	DH-44	DH-62	DH-92
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	27	41	52	80
Para espacios de aprox.	m ³	115	160	160	330
Flujo de aire	m ³ /h	350	480	480	1000
Rango de trabajo:					
temperatura	°C	0,5-35	3-35	3-35	3-35
humedad	%	35-99	35-99	35-99	35-99
Factor refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Consumo de potencia	W	620	780	990	1.600
Alimentación	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Nivel de ruido	dB(A)	46	53	53	50
Compresor		rotativo	rotativo	rotativo	rotativo
Capacidad del depósito	l	8	11	11	11
Las dimensiones de la caja (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
Paleta	pza.	8	4	4	2

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN ALQUILER



DHP 65

TECNOLOGÍA PATENTADA



- ▼ Con fácil apertura para mantenimiento
- ▼ Se puede limpiar bajo un chorro de agua
- ▼ Posibilidad de apilar
- ▼ El deshumidificador puede funcionar a la vez con una bomba de agua conectada y un depósito para el agua
- ▼ Higrostato incorporado
- ▼ Enchufe de higrostato de interiores
- ▼ Carcasa de plástico resistente
- ▼ Alto rendimiento
- ▼ Contador de tiempo
- ▼ Depósito de agua grande con control automático de llenado
- ▼ Opción de trabajo continuo (24 h/a día)
- ▼ Posibilidad de conectar un tubo para salida continua del agua condensada
- ▼ Indicador del depósito lleno
- ▼ Filtro de aire
- ▼ Desescarchado rápido y automático con gases calientes
- ▼ Reinicia automáticamente después de un corte de energía
- ▼ Grandes ruedas y manerales
- ▼ Humidostato incorporado



Contador de tiempo



Sensor de humedad incorporado

ACCESORIOS OPCIONALES:



Bomba de agua
Altura máxima de extracción - 4m
4140.029



CARACTERÍSTICAS		DHP 65
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	56
Para espacios de aprox.	m ³	167
Flujo de aire	m ³ /h	500
Rango de trabajo:		
temperatura	°C	3-35
humedad	%	38-99
Factor refrigerante		R410A
Consumo de potencia	W	780
Alimentación	V	220-240
Frecuencia	Hz	50
Nivel de ruido	dB(A)	53
Compresor		rotativo
Capacidad del depósito	l	10,5
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	730 x 580 x 835
Peso neto/bruto	kg	45/50
Paleta	pza.	4



Una carcasa de plástico resistente

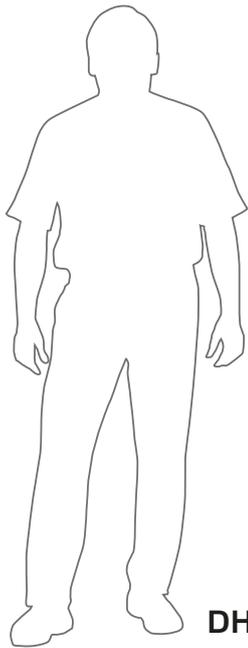


Con fácil apertura para la limpieza



Posibilidad de apilar

DESHUMIDIFICACIÓN PROFESIONAL POR CONDENSACIÓN GRAN CAPACIDAD



DH 7160



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

Panel electrónico de Control:

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

ACCESORIOS OPCIONALES:



Cable alargador

DH 7160 - 5m - 4511.031

DH 7160 - 10m - 4511.032

CARACTERÍSTICAS		DH 7160
Rendimiento (30°C/80% RH)	l/24h	166
Para espacios de aprox.	m ³	560
Flujo de aire	m ³ /h	1.700
Rango de trabajo: temperatura	°C	5-32
humedad	%	30-90
Factor refrigerante		R407C
Consumo de potencia	W	2.820
Alimentación	V	3N 380-400
Frecuencia	Hz	50
Nivel de ruido	dB(A)	70
Compresor		rotativo
Capacidad del depósito	l	no depósito
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	640 x 465 x 1700
Peso neto/bruto	kg	102/110
Paleta	pza.	1



Ruedas con freno

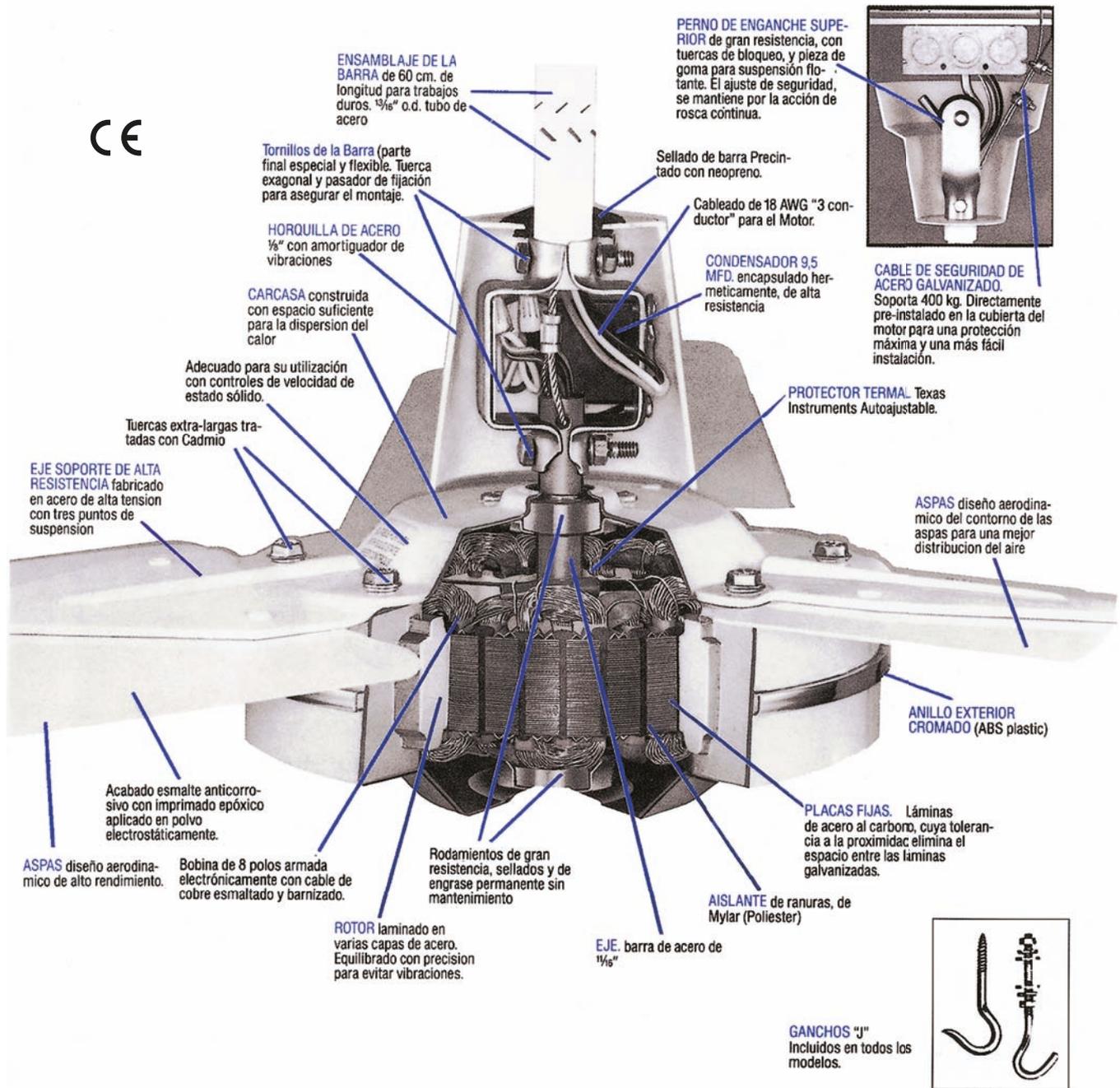


Asas plegables y ruedas



Filtro de aire

VENTILADORES DE TECHO MASTER DESESTRATIFICADORES DE CALOR



CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DE LOS VENTILADORES DE TECHO EURITECSA

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

VENTILADORES-DESESTRATIFICADORES DE TECHO



IP 42

E36202 - E48202 - E56002 - E60002



ACCESORIOS OPCIONALES:



2,5A

2,5A-10A



- ▶ 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

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.

Interruptor-Regulador de velocidad

Regulador	Capacidad A	Puede controlar	Precio sin IVA
RVS-MU 2,5	2,5 A	2 Ventiladores	48 €
RV-MU 5	5 A	5 Ventiladores	99 €
RV-MU 10	10 A	10 Ventiladores	121 €

PARÁMETROS		E36202	E48202	E56002	E60002
Flujo de aire	m ³ /h	21 000	35 700	44 200	69 000
Máxima superficie	m ²	140	180	350	470
Diámetro de giro	mm/inch	900/36"	1200/48"	1400/56"	1500/60"
Tipo de rotor	-	axial - aspas	axial - aspas	axial - aspas	axial - aspas
Color/número de aspas	-	blanco/3	blanco/3	blanco/3	blanco/3
Alimentación	V	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Protección		IP42	IP42	IP42	IP42
Consumo de potencia	W	71	105	110	120
Corriente nominal	A	0,31	0,52	0,55	0,81
Velocidad máxima	rpm	325	300	290	300
Altura de trabajo en desestratificación	m	4	5	12	14
Las dimensiones de la caja (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
Paleta	pza.	45	45	45	32

VENTILADORES INDUSTRIALES DE GRAN CAUDAL CE DE PIE Y PARED

¿Para qué sirven?

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



FS-75



FS-65



FS-60

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

Aplicaciones:

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



MOTOR Y REGULACIÓN



SOPORTE DE PARED "FS"

CARACTERÍSTICAS VENTILADORES DE PIE-PARED

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

Características técnicas

Tensión de alimentación: 230 V - 50 Hz

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

VENTILADORES PROFESIONALES DE SUELO PARA CONFORT INDUSTRIAL



DF-20



- ▼ Caudal de aire regulable
- ▼ 360° rotación
- ▼ Modelo DF 20P con rotación vertical y horizontal de 360°
- ▼ Modelo DF 20P 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
- ▼ Varias velocidades de aire
- ▼ Ensayados en laboratorio



FD-50



DF-30



DF-36

Especificaciones		FD-50	DF-20	DF-30	DF-36
Caudal máximo	m ³ /h	8.400	6.600	10.200	13.200
Caudal mínimo			3.600	9.180	11.800
Diámetro de giro	mm	500	500	750	900
Velocidad del ventilador		3	3	2	2
Consumo de potencia	W	130	98/100/115	280/315	390/410
Alimentación	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Protección			IP20	IP20	IP20
Dimensiones embalaje (l x an x al)	cm.	65x63x23	70x21x69	94x37x96	105x39x111
Peso neto/bruto	kg	8,2	9/11,5	32/36	41/45
Paleta	pza.	21	18	6	-

Soporte pared opcional para modelos "FS"

EXTRACTORES PROFESIONALES Y VENTILADORES DE AIRE METAL



BLM 4800



BLM 6800



- ▾ Construcción robusta y resistente
- ▾ Carcasa de metal
- ▾ Fácil manejo y transporte
- ▾ Caudal de aire de alto rendimiento
- ▾ Motor con protección térmica
- ▾ Opción de conectar los conductos elásticos

BOLSA DE POLVO

Fabricada en filtro de Polyester F9, especial para filtrado de aire, en pulido de pisos, paredes, etc.



ACCESORIOS OPCIONALES:



Tubos flexibles de 7,6 m
BLM 4800 - Ø 250 mm - **4515.559**
BLM 6800 - Ø 305 mm - **4031.406**

Código	Equipo	Diámetro
4.515.540	BLM-4800	Ø 200 mm.
4.515.541	BLM-6800	Ø 300 mm.

Longitud de las bolsas: **3,5 metros**

PARÁMETROS		BLM 4800	BLM 6800
Flujo de aire	m ³ /h	1.500	3.900
Presión máxima de aire	Pa	245	373
Tipo de rotor		de eje	de eje
Velocidad del ventilador		1	1
Consumo de potencia	W	230	350
Alimentación	V	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50
Boca de salida	mm	227	317
Diámetro de entrada	mm	250	340
Corriente de aire		extracción / aspiración	extracción / aspiración
Protección		IP22	IP22
Las dimensiones de la caja (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
Paleta	pza.	40	24

EXTRACTORES PROFESIONALES Y VENTILADORES DE AIRE PLÁSTICO



**BL 4800
BL 6800**



BL 8800



CD 5000



BL 4800, BL 6800, BL 8800:

- ▾ Construcción robusta y resistente
- ▾ Fácil manejo y transporte
- ▾ Caudal de aire de alto rendimiento
- ▾ Opción de conectar los conductos elásticos

CD 5000:

- ▾ Difusor plano
- ▾ Construcción robusta y resistente
- ▾ Fácil manejo y transporte
- ▾ Equipado con un enchufe adicional para la conexión en serie

BOLSA DE POLVO

Fabricada en filtro de Polyester F9, especial para filtrado de aire, en pulido de pisos, paredes, etc.



ACCESORIOS OPCIONALES:



Tubos flexibles de 7,6 m
BL 4800 - Ø 205 mm - **4160.251**
BL 6800 - Ø 305 mm - **4031.406**
BL 8800 - Ø 407 mm - **4031.402**

Código	Equipo	Diámetro
4.515.540	BL-4800	Ø 200 mm.
4.515.541	BL-6800	Ø 300 mm.
4.515.542	BL-8800	Ø 450 mm.

Longitud de las bolsas: **3,5 metros**

PARÁMETROS		BL 4800	BL 6800	BL 8800	CD 5000
Flujo de aire	m ³ /h	750	3.900	7.800	2.640
Presión máxima de aire	Pa	245	388	496	500
Tipo de rotor		de eje	de eje	de eje	con anillos
Velocidad del ventilador		1	1	1	3
Consumo de potencia	W	250	750	750	384/452/550
Alimentación	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Boca de salida	mm	200	300	400	120 x 420
Corriente de aire		extracción / aspiración	extracción / aspiración	extracción / aspiración	extracción
Protección		IP24	IP24	IP24	IP24
Las dimensiones de la caja (l x an x al)	mm	700 x 210 x 685	510 x 400 x 525	560 x 550 x 600	520 x 430 x 500
Peso neto/bruto	kg	7,2/7,7	14,7/15,9	19/20	14,2/15,5
Paleta	pza.	40	16	6	16

VENTILADORES-EXTRACTORES DE GRAN CAUDAL PORTÁTILES Y PARA EMPOTRAR

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 estandar son Trifásicos con Neutro.



"VGXP" DOBLE MALLA DE PROTECCIÓN

- Conjunto Monobloc
- Gran caudal de aire
- Alta calidad
- Bajo nivel sonoro
- Baja velocidad de giro
- Alto rendimiento
- Excelente precio

Los equipos estandar 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.

- **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.



"VGXL" CON PERSIANA VISTA POSTERIOR

Aplicaciones: Secados, Extracción de humedad, Ventilación completa o parcial de Locales industriales, Alquiler de maquinaria, Agricultura, Ganadería, Invernaderos, etc.

CONSULTAR: Otros caudales, Ventiladores Reversibles, Protección + Persiana, Soporte para Tejado o Cubierta.

Características técnicas Modelos	Caudal m ³ /h	Motor Kw/h - rpm.	Consum Amp	Ventilad. r.p.m.	Dimensiones mm. AltoxAncho	Tensión estándar: 440 V-III-50 Hz		Peso kg	Ø de giro mm.	Nivel sonoro
						Fondo "L"/"P"	IP-55			
VGXL-VGXP 80T-075	18.000	0,55-2800	2,5/1,4	650	925x925	427/383		48	800	75 db
VGXL-VGXP 100T-050	25.000	0,37-1420	2,0/1,2	418	1.125x1.125	447/383		63	1000	70 db
VGXL-VGXP 100T-100	32.000	0,75 -1420	3,5/2,0	492	1.125x1.125	447/383		66	1000	76 db
VGXL-VGXP 125T-100	38.000	0,75 -1420	3,7/2,1	429	1.375x1.375	480/416		87	1250	77 db
VGXL-VGXP 125T-150	43.000	1,10-1420	4,7/2,7	479	1.375x1.375	480/416		90	1250	78 db

EXTRACTORES INDUSTRIALES DE GRAN CAUDAL



"VGXL" CON PERSIANA VISTA POSTERIOR

- Construcción estandar 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 estandar trifásica: III/230-440V-50 Hz
- Opcionalmente, podemos suministrar los equipos en versión Monofásica.

Modelos	PRECIO SIN IVA Acero GALVANIZADO	PRECIO SIN IVA Ac. GALVANIZADO	PRECIO SIN IVA Acero INOXIDABLE	PRECIO SIN IVA Ac. INOXIDABLE	OPCIONAL Ruedas
Con Persiana+Protección "L"	T=TRIFASICOS	M=MONOFASICOS	T=TRIFASICOS	M=MONOFASICOS	Con freno
VGXL- 80T-075 / 80M					
VGXL-100T-050 / 100M					
VGXL-100T-100 / 100M					
VGXL-125T-100 / 125M					
VGXL-125T-150 / 125M					
Con Doble Protección "P"					
VGXP- 80T-075 / 80M					
VGXP-100T-050 / 100M					
VGXP-100T-100 / 100M					
VGXP-125T-100 / 125M					
VGXP-125T-150 / 125M					

EXTRACTORES MURALES DE BAJO NIVEL SONORO

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

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



FAC4-30 ANTERIOR 230V-50HZ VISTA EXTERIOR



FAC4-40 230V-50HZ VISTA INTERIOR



FAC4-45 230V-50HZ VISTA EXTERIOR



FAC4-50 230V-50HZ VISTA INTERIOR

Tensión: 230V/50

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

CALEFACTORES ELÉCTRICOS POR INFRARROJOS

RADIACIÓN DE ONDA CORTA – RADIACIÓN SIN EMISIÓN DE LUZ

RADIACIÓN DE ONDA CORTA: ¿Por qué la usamos?

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

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Versatilidad:** Posibilidad de ajustar la potencia de entrada de 0% a 100%, mediante regulación, sin efectos sobre la vida útil de la lámpara.
- d) **Limpieza y seguridad:** Ningún ruido, olor, humo de combustión o polvo.
- e) **Compatibilidad:** Densidad óptima de potencia.
- f) **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?

- a) Porque necesitamos calentar ambientes interiores, además de los exteriores.
- b) Porque no deseamos emisión de luz en la radiación.
- c) Porque fabricamos el BLACK LIGHT, el calefactor radiante de Onda Larga más innovador, sin emisión de luz, una magnífica opción para el buen gusto.

BLACK LIGHT: Una nueva sensación de calor radiante mediante placa de aluminio, sin emisión de luz.

BLACK LIGHT: El emisor de calor radiante en Onda Larga diseñado para los ambientes más exclusivos y elegantes, que nos proporciona un calor envolvente, móbido 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.

Se fabrican en tres versiones:

- **BLACK LIGHT "BL":** Diseño lineal clásico.
- **BLACK LIGHT Extruded "P":** Diseño moldeado de suaves curvas.
- **BLACK LIGHT Dimmer "D":** Con regulación y Control remoto.

Los modelos BLACK LIGHT Extruded y Dimmer y todas las versiones SILVER se suministran bajo pedido.



Comparativo distintos Tipos de radiaciones	Onda Corta-SW IR-A Infrarrojos	Onda Media-MW IR-B Infrarrojos	Onda Larga-LW IR-C Infrarrojos
Fuente típica	Lámpara incandescente Lámpara halógena	Lámpara cuarzo	Resistencias
Materiales	Filamento de tungsteno al vacío en tubo de cuarzo	Filamento compuesto de Fe/Cr/Al en tubo cuarzo	Filamento compuesto de Fe/Cr/Al en tubo cuarzo
Eficiencia radiante	92%	60%	40%
Tiempo Encendido/Apagado	Instantáneo (1 segundo)	Lento (30 segundos)	Muy Lento (5 minutos)

CALEFACTORES ELÉCTRICOS DE ONDA CORTA POR INFRARROJOS



COFFEE



SOPORTE PARED



SOPORTE TRÍPODE

CHAP



CARCASA NEGRA
CON LÁMPARA RUBI



TRÍPODE UNIVERSAL

Modelos	COFFEE 12	COFFEE 18
Código	4012.104	4012.105
Potencia calorífica	1.200 W	1.800 W
Espectro de luz	IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja	Onda-Corta	Onda-Corta
Protección al agua	IP-65	IP-65
Interruptor y enchufe	Sí	Sí
Cable tipo	H05RN-F	H05RN-F
Tensión alimentación	230-240 V/1/50-60 Hz	
Tipo de lámpara	Halógena con filam. de tungsteno	
Vida aprox. lámpara	5000 h	5000 h
Area aprox.de acción	4-6 m ²	8-10 m ²
Dimensiones en mm.	712x112x83	835x112x83
Peso	0,95 kg.	1 kg.
Unidades Caja/Pallet	4/72	4/72

Accesorios y Recambios

Trípode universal	4165.784
Soporte trípode	4165.785
Soporte pared	4165.786
S. pared desmontable	4165.793
Lámpara 1.200 W	4800.001
Lámpara 1.800 W	4165.787

Modelos	CHAP12	CHAP18
Código	4012.108	4012.109
Potencia calorífica	1.200 W	1.800 W
Espectro de luz	IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja	Onda-Corta	Onda-Corta
Protección al agua	IP-55	IP-55
Interruptor y enchufe	Sí	Sí
Cable tipo	H05RN-F	H05RN-F
Tensión alimentación	230-240 V/1/50-60 Hz	
Lámpara Rubi	Cuarzo con filam. Tungsteno	
Vida aprox. lámpara	5000 h	5000 h
Area aprox.de acción	4-6 m ²	8-10 m ²
Dimensiones en mm.	792x150x100	912x150x100
Peso	1,45 kg.	1,6 kg.
Unidades Caja/Pallet	2/40	2/30

PRECIO sin IVA

Accesorios y Recambios

Trípode universal	4165.784
Placa kit trípode	4800.002
Lámpara Rubi 1.200 W	4800.003
Lámpara Rubi 1.800 W	4965.790

CALEFACTORES ELÉCTRICOS DE ONDA CORTA POR INFRARROJOS



SOMBRA



SOMBRA 8/798
SOMBRA 12/797



SOPORTE SOMBRILLA



CON TRÍPODE



HEATER GLASS FRONT



ESTOS MODELOS SOLO SE SUMINISTRAN BAJO PEDIDO

Modelos	SOMBRA 8	SOMBRA 12
Código	4012.106	4012.107
Potencia calorífica	800 W	1.200 W
Espectro de luz	IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja	Onda-Corta	Onda-Corta
Protección al agua	IP-65	IP-65
Interruptor y enchufe	Sí	Sí
Cable tipo	H05RN-F	H05RN-F
Tensión alimentación	220-240 V/1/50-60 Hz	
Tipo de lámpara	Cuarzo con filam. Tungsteno	
Vida aprox. lámpara	5000 h	5000 h
Area aprox. de acción	3-4 m ²	5-6 m ²
Dimensiones en mm.	400X132X90	400X132X90
Peso	0,9 kg.	1 kg.
Unidades Caja/Pallet	2/72	2/72

PRECIOS SIN IVA

Accesorios y Recambios

Soporte sombrilla	4165.792
Trípode universal	4165.784
Lámpara Rubi 800 W	4165.788
Lámpara Rubi 1.200 W	4165.789

Heater Glass HGF-778

Código	4800.016
Potencia calorífica	1.300 W
Radiación Infrarroja	Onda-Corta
Cristal de protección	Contra polvo-agua-etc.
Protección al agua	IP-65
Tensión alimentación	220-240 V/1/50-60 Hz
Lámpara GOLD	Infrarroja recubierta oro
Carcasa resistente	Aluminio fundido
Dimensiones en mm.	360x155x320 / 3,7 kg
Tecnología: R7s Casquillo de la lámpara Reflector de aluminio con un 95% de efectividad. Amplio ángulo Vidrio templado de seguridad con junta de silicona Pintura en polvo al horno	
Lámpara 1.300 W	4800.017

CALEFACTORES ELÉCTRICOS DE ONDA CORTA POR INFRARROJOS



FACT



FACT 20



FACT 40



FACT 60

Modelos	FACT 20	FACT 40	FACT 60
Código	4012.110	4012.111	4012.112
Potencia calorífica	2.000 W	4.000 W	6.000 W
Espectro de luz	IR-A	IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja	Onda-Corta	Onda-Corta	Onda-Corta
Protección	IP-20	IP-20	IP-20
Interruptor y enchufe	No	No	No
Clase de aislamiento	I	I	I
Tensión de alimentación	220-240 V /1/50-60Hz		380-415 V/III
Tipo de lámpara	GOLD	GOLD	GOLD
Vida aprox. lámpara	5000 h	5000 h	5000 h
Area aprox.de acción	9-12 m ²	12-16 m ²	16-20 m ²
Soporte Pared-Techo	Incluido	Incluido	Incluido
Dimensiones en mm.	235x496x313	375x496x313	515x496x313
Peso	1,7 kg	2,4 kg	3,0 kg

Accesorios y Recambios

Trípode universal	4165.784		
Placa adaptad. trípode	4800.002		
Lámpara GOLD (3229)	4165.791		Recambio

FACT Waterproof



FACT 2055



FACT 4055



FACT 6055

Modelos	FACT 2055	FACT 4055	FACT 6055
Código	4012.113	4012.114	4012.115
Potencia calorífica	2.000 W	4.000 W	6.000 W
Espectro de luz	IR-A	IR-A	IR-A
Radiación Infrarroja	Onda-Corta	Onda-Corta	Onda-Corta
Protección al agua	IP-55	IP-55	IP-55
Interruptor y enchufe	No	No	No
Clase de aislamiento	I	I	I
Tensión de alimentación	220-240 V /1/50-60Hz		380-415 V/III
Tipo de lámpara	GOLD	GOLD	GOLD
Vida aprox. lámpara	5000 h	5000 h	5000 h
Area aprox.de acción	9-12 m ²	12-16 m ²	16-20 m ²
Soporte Pared-Techo	Incluido	Incluido	Incluido
Dimensiones en mm.	235x496x313	375x496x313	515x496x313
Peso	1,7 kg	2,4 kg	3,0 kg

Accesorios y Recambios

Trípode universal	4165.784		
Placa kit trípode	4800.002		
Lámpara GOLD (3229)	4165.791		Recambio

CALEFACTORES ELÉCTRICOS DE CALOR RADIANTE

DARK



DARK
Placa color NEGRO
Versión ESTANDAR

- Calentamiento suave
- Alto rendimiento
- IP-55 Waterproof

SIN EMISIÓN DE LUZ



DARK Silver
Placa color PLATA



Modelos	DARK 15	DARK 18	DARK 24	DARK 32
Código	4012.116	4012.117	4012.118	4012.119
Potencia calorífica	1.500 W	1.800 W	2.400 W	3.200 W
Radiación	Onda larga	Onda larga	Onda larga	Onda larga
Protección al agua	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Cable silicona de 3 m.	H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F
Clase de aislamiento	I	I	I	I
Tensión de alimentación	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz
Sistema de Calefacción	Resistencias tubulares blindadas		Resistencias tubulares blindadas	
Material de la carcasa	Aluminio satinado 12/10 mm.		Aluminio satinado 12/10 mm.	
Elemento radiante	Aluminio anodizado		Aluminio anodizado	
Dimensiones en mm.	1022x176x45	1172x176x45	1472x176x45	1882x176x45
Peso	5,75 kg	6,55 kg	8,30 kg	10 kg

*Los modelos DARK SILVER "S", son de color plata, se fabrican bajo pedido y tienen el mismo precio que los modelos estandar, de placa radiante color negro.

CALEFACTORES ELÉCTRICOS "EXTRUDED" DE CALOR RADIANTE



DARK Extruded

SIN EMISIÓN DE LUZ

- Calentamiento suave
- Alto rendimiento
- IP-55 Waterproof
- Diseño exclusivo



DARK Extruded



Modelos	DARK 15EX	DARK 18EX	DARK 24EX	DARK 32EX
Código	4800.005	4800.006	4800.007	4800.008
Potencia calorífica	1.500 W	1.800 W	2.400 W	3.200 W
Radiación	Onda larga	Onda larga	Onda larga	Onda larga
Protección al agua	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Cable silicona de 3 m.	H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F
Clase de aislamiento	I	I	I	I
Tensión de alimentación	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz
Sistema de Calefacción	Resistencias tubulares blindadas		Resistencias tubulares blindadas	
Material de la carcasa	Aluminio anodizado		Aluminio anodizado	
Elemento radiante	Aluminio anodizado		Aluminio anodizado	
Dimensiones en mm.	1022x217x53	1172x217x53	1472x217x53	1882x217x53
Peso	5,5 kg	6,4 kg	8,1kg	9,5 kg
Unidades Caja/Pallet	1/17	1/17	1/17	1/17

*Todos los modelos "Extruded", se suministran bajo pedido. Los "Extruded" Silver "S" son de color plata y tienen el mismo precio que los modelos de placa radiante de color negro.

CALEFACTORES ELÉCTRICOS "DARK DIMMER" DE CALOR RADIANTE



DARK-DM Regulable con mando a distancia

SIN EMISIÓN DE LUZ

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

DARK Dimmer
Placa color NEGRO



DARK Dimmer Silver
Placa color PLATA



DARK-DM	DARK 15 DM	DARK 18 DM	DARK 24 DM	DARK 32 DM
Potencia calorífica	1.500 W	1.800 W	2.400 W	3.200 W
Radiación	Onda larga	Onda larga	Onda larga	Onda larga
Protección al agua	IP-55	IP-55	IP-55	IP-55
Cable silicona de 3 m.	H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F	H05SS-F
Clase de aislamiento	I	I	I	I
Tensión de alimentación	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz	220-240V/1/50-60Hz
Sistema de Calefacción	Resistencias tubulares blindadas		Resistencias tubulares blindadas	
Material de la carcasa	Aluminio anodizado		Aluminio anodizado	
Elemento radiante	Aluminio anodizado		Aluminio anodizado	
Dimensiones en mm.	1037x217x53	1187x217x53	1487x217x53	1897x217x53
Peso	6,6 kg	7,3 kg	9,2 kg	11 kg

*Todos los modelos DARK-DM, se suministran bajo pedido. Los DIMMER Silver "SDM", son de color plata y tienen el mismo precio que los modelos de placa radiante de color negro.

ACONDICIONADORES DE VENTANA INVERTER SÓLO FRÍO



Eficiencia energética



- Nuevo refrigerante Ecológico R 32
- Más económico y 10% más eficiente que el R410A
- Más fácil de reutilizar y reciclar

CARACTERÍSTICAS		COOLANI 9	COOLANI 12
Potencia en frío	Frío (w)	2.700	3.650
Eficiencia energética	SEER	5,2	5,4
Clase energética		A	A
Consumo eléctrico	Frío (kw)	0,78	1,03
Consumo Amperios	Frío (A)	3,5	4,6
Tensión alimentación	V/F/Hz	220/240/1/50	220/240/1/50
Rango de tº exterior	Frío (ºC)	+16/+43	+16/+43
Tipo de compresor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Presión sonora	dB (A)	46-50	46-50
Potencia sonora	dB (A)	55-59	55-59
Gas refrigerante ecológico		R32	R32
Carga de refrigerante	Kg	0,51	0,63
Deshumidificación	L/h	1	1,6
Dimensiones Ancho/Alto/Fondo	mm	560/375/708	660/428/700
Dimensiones embalaje	mm	806/425/623	793/505/739
Peso Neto/Bruto	kg	43/47	50/54
Caudal de aire interior	m³/h	320-400	380-480
Caudal de aire exterior	m³/h	800	2000

MASTER®

CALENTADORES
DESHUMIDIFICADORES
GENERADORES
VENTILADORES



SITIO WEB
MASTER



VIDEO
MASTER



SITIO WEB
EURITECSA

DANTHERM S.p.A.: Via Gardesana 11, 37010 Pastrengo (VR), ITALY (0039) 045 6770533, info@mcsitaly.it

DANTHERM SP. z o.o.: ul. Magazynowa 5a, 62-023 Gądk, POLAND (0048) 61 654 4000, office@mcs-ce.pl

DANTHERM LLC: Transportnaya 22 vl 2, 142802 Stupino, RUSSIA, tel./fax (007) 495 642 444 8, info@mcsrus.ru

DANTHERM Co. Ltd.: Unit 2B, 512 Yunchuan Rd, Baoshan, SHANGHAI, 201906 (0086) 21 - 61486668, office@mcs-china.cn

DANTHERM SP S.A.: C/ Calabozos, 6. Polígono Industrial, 28108 Alcobendas (Madrid), SPAIN (0034) 916614500, euritecsa@euritecsa.es

Para obtener más información contacta con tu distribuidor:

Los datos, descripciones y fotos son únicamente indicaciones y no son vinculantes.
La empresa se guarda el derecho de su modificación y mejora sin previo aviso.

Miembros del



EUROPEAN
RENTAL
ASSOCIATION