



INNOVANDO EN BIOCLIMATIZACIÓN

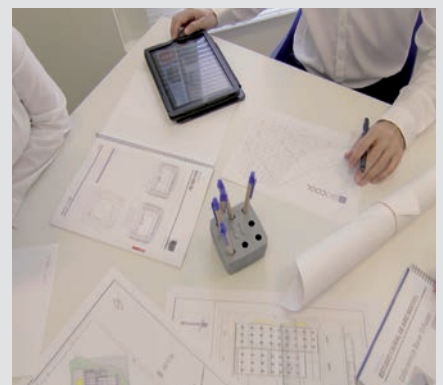
INDUSTRIAS, COMERCIOS, COLEGIOS, PABELLONES DEPORTIVOS,
RESIDENCIAS

Conozca Dantherm Group

Fundado en 1954, Dantherm Group es líder Europeo en soluciones portátiles y fijas de sistemas de control del clima para un amplio abanico de soluciones, tanto industriales como domesticas. A partir del trabajo y experiencia de mas de 600 expertos en el control del clima, nuestros centros de desarrollo por toda Europa diseñan y construyen soluciones excepcionales para el enfriamiento, calentamiento, secado, ventilación y purificación de todo tipo de ambientes. Todas nuestras soluciones son desarrolladas a partir de los principios de máximo ahorro energético y eficiencia, y mínimo coste.



Cinco centros de competencia en Dinamarca, Alemania, Italia, España y Reino Unido.





Biocool Soluciones Climáticas

Con sede en Valencia (España) desde hace más de 20 años, el centro de competencia de Dantherm Group para soluciones de enfriamiento y purificación del aire desarrollan una tecnología fiable de bioclimatización y tratamiento de aire reconocida por su eficiencia energética y sus mínimos costes de funcionamiento.



Basándonos en los amplios conocimientos de nuestros expertos en soluciones climáticas del Grupo, hemos desarrollado una gama de productos y soluciones líderes en el sector, todos ellos caracterizados por su fiabilidad, sostenibilidad, eficiencia y facilidad de uso.

Poder adquirirlo todo a un solo proveedor le ayudará a agilizar sus líneas de suministro de compras y a reducir sus costes. En ese sentido, también encontrará útil nuestra presencia local con una amplia red de distribuidores profesionales en toda Europa. Esto significa asistencia en su zona horaria e idioma, por parte de personas que entienden los requisitos de su mercado local.

4 *

GARANTÍA
COMPONENTES
AÑOS

10

GARANTÍA
ESTRUCTURAL
AÑOS

20

GARANTÍA
ANTI-CORROSIÓN
AÑOS



* ¡AMPLÍA TÚ
GARANTÍA AQUÍ!

Nuestras soluciones descansan sobre estos cuatro pilares:

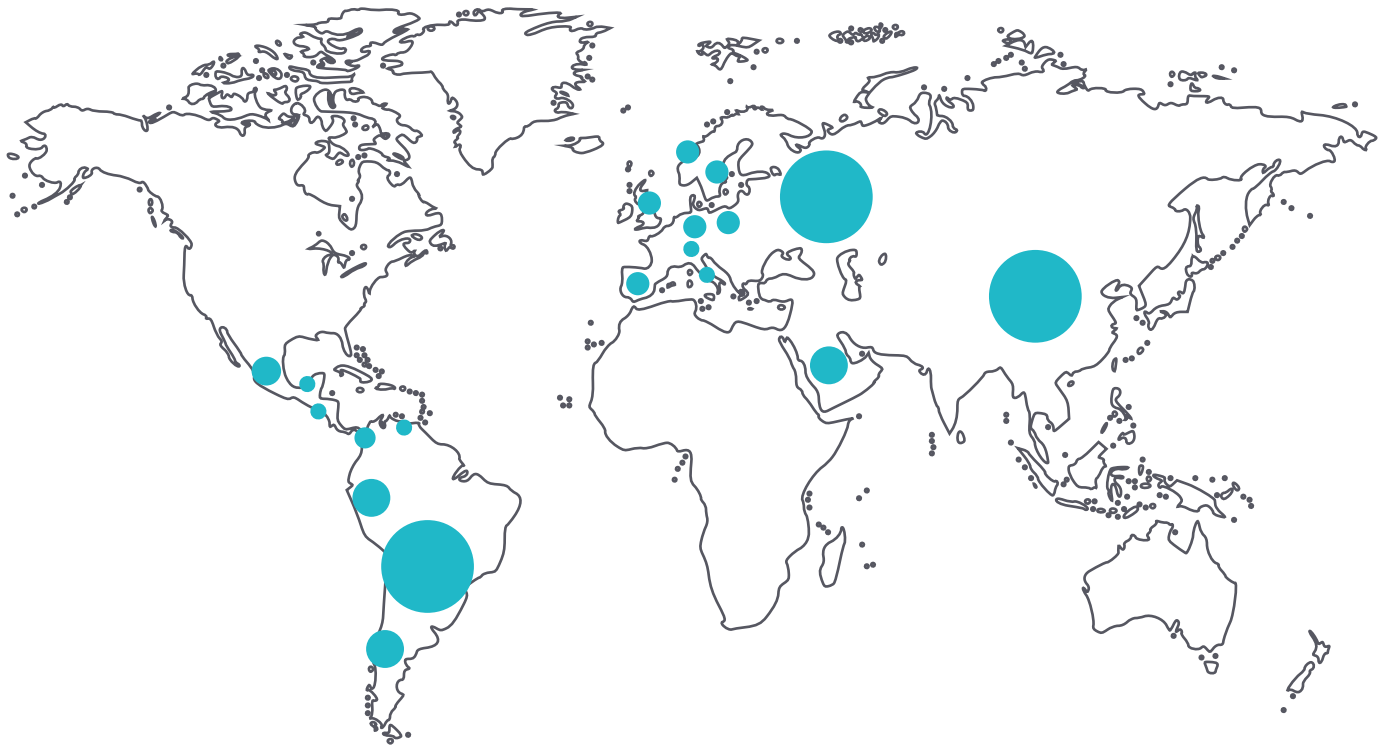
La **fiabilidad** es la base de todo lo que hacemos. Por ello seguimos utilizando componentes duraderos, que se han sometido a pruebas exhaustivas.

La **sostenibilidad** forma parte de nuestra forma de trabajar. Nuestro objetivo es crear soluciones que sean al menos tan beneficiosas para el medio ambiente como cualquier otra solución comparable.

La **eficiencia** ofreciendo un rendimiento excepcional, y al mismo tiempo generando ahorro mediante la reducción de los costes energéticos.

La **facilidad** de uso es clave para cualquier solución. Nuestros expertos realizan numerosas pruebas para asegurarse de que nuestros equipos son fáciles de instalar y de usar.

ENCUÉTRANOS
NUESTRA PRESENCIA MUNDIAL



REFERENCIAS
NUESTROS CLIENTES



Mercedes-Benz



thyssenkrupp



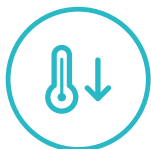
ENFRÍA, VENTILA Y RENUEVA

¡AIRE DE CALIDAD
CON BAJO CONSUMO
ENERGÉTICO!



BENEFICIOS

POR QUÉ ELEGIR **BIOCLIMATIZADORES BIOCOOL?**



Reduce la temperatura entre 7°C y 20°C según condiciones exteriores



Sin necesidad de cerrar puertas ni ventanas



Consume un 80% menos que un aire acondicionado



Reduce la electricidad estática



Mejora la calidad del aire desplazando polvo, humos y olores



Mejora la productividad en las industrias



Permite climatización de zonas puntuales



Renovación 100% de aire exterior filtrado y fresco

SOSTENIBILIDAD Y AHORRO ENERGÉTICO

MILES DE TONELADAS DE CO₂ AHORRADAS

Como empresa consciente y responsable que somos, sabemos que es nuestra obligación contribuir a cuidar del planeta y a llevar a cabo un desarrollo sostenible. Por eso es tan importante para nosotros el desarrollo y la comercialización de productos y soluciones climáticas que sean sostenibles y eficientes energéticamente, que beneficien a los clientes y al medio ambiente.

Gracias a la transición energética de la industria hacia un futuro más sostenible hemos ahorrado entre todos más de 20.000 Toneladas CO₂ al planeta

REDUCIR NUESTRA HUELLA DE CARBONO

Desde Biocool queremos apoyar y promover la responsabilidad medioambiental a través de nuestros métodos de producción y desarrollo de productos innovadores, además la mayoría de **nuestros productos ayudan a nuestros clientes a reducir los efectos medioambientales y la huella de carbono que puedan producirse en el transcurso de sus actividades.**

Al ser el agua el elemento principal de nuestro sistema de climatización evaporativa no utilizamos gases refrigerantes y, sumado a la gran eficiencia energética de los equipos, el impacto ambiental generado es mínimo.

ÚNETE A NOSOTROS EN EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y CUIDA DE NUESTRO PLANETA Y DE TODOS LOS QUE TE RODEAN



SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN PARA

- INDUSTRIA TEXTIL
- FUNDICIÓN
- RESIDENCIAS
- CENTROS DEPORTIVOS Y CENTROS COMERCIALES
- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- SALAS TÉCNICAS / CENTROS DE DATOS



CENTROS DE DATOS



AUTOMOCIÓN



ESPACIOS PÚBLICOS



INDUSTRIA&PRODUCCIÓN



CENTROS DEPORTIVOS

SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN PARA

- CERAMICA
- ESCUELAS
- LAVANDERIAS
- INVERNADEROS
- ALMACENES FARMACEUTICOS
- CONCESIONARIOS DE AUTOMÓVILES/GARAJES
- PLÁSTICOS



LOGÍSTICA



ALIMENTACIÓN



FARMACEUTICAS



RESIDENCIAL



CENTROS EDUCATIVOS

34 °C

25 °C

FUNCIONAMIENTO

APRENDEMOS DE LA NATURALEZA

En ocasiones, la naturaleza pone a nuestro alcance recursos que hacen nuestra vida más confortable y respetuosa con el medio ambiente. El enfriamiento evaporativo está presente en la naturaleza, en lugares cercanos al agua como las cascadas, lagos, mares y océanos e incluso sobre la piel humana. El hombre primitivo ya aplicó técnicas rudimentarias de refrigeración en base a esta observación.

Biocool reproduce el efecto de la brisa de mar, impulsando aire fresco natural en el interior del recinto.

UN SISTEMA SOSTENIBLE



La Bioclimatización es una forma de enfriar, además de muy económica, saludable y ecológica. Este sistema permite la renovación constante del aire, mejorando su calidad ya que es introducido limpio y filtrado dentro del recinto, evacuando malos olores, humos y gases al exterior, permitiendo mantener los accesos abiertos.

¿CÓMO FUNCIONA?



El aire caliente es atraído dentro del refrigerador mediante un silencioso y potente ventilador, y pasa a través de unas almohadillas empapadas de agua, absorbiendo parte del calor por el proceso de evaporación natural, lo que da como resultado una brisa fresca. La temperatura del aire impulsado oscila entre 4°C y 12°C menos que la del aire exterior, impulsando aire entre 20 y 25°C aproximadamente.

La máquina dispone de sistemas y automatismos que permiten minimizar el mantenimiento y flexibilizar el sistema para que se adapte a cada aplicación.

ESTA COMBINACIÓN PROPORCIONA UNA ESTANCIA MÁS CONFORTABLE.

CONSUMO ENERGÉTICO



MÁXIMA CALIDAD, EFICIENCIA E INNOVACIÓN



PRE-FILTRADO DE AIRE

Protege el equipo de contaminantes y de ambientes agresivos.



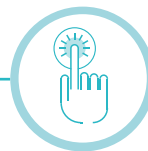
MÁXIMO RENDIMIENTO

Enfría hasta 5 °C más por nuestro distribuidor de agua que evita obturaciones.



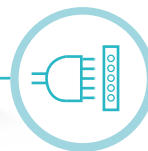
FILTROS EFICOOL

Tamaño del filtro óptimo para un máximo enfriamiento con la mínima pérdida de carga.



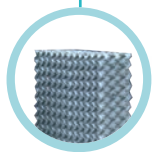
EQUIPOS ACTUALIZABLES

Firmware de control actualizable.



FÁCIL INSTALACIÓN CON CONECTORES RÁPIDOS

Evita fallos y facilita un rápido mantenimiento e instalación.



PANEL DE FIBRA DE VIDRIO

Nuevos paneles de máxima higiene y durabilidad.



PURE WATER CONTROL

Agua y balsa limpias para unos mantenimientos sencillos. Sano e higiénico.

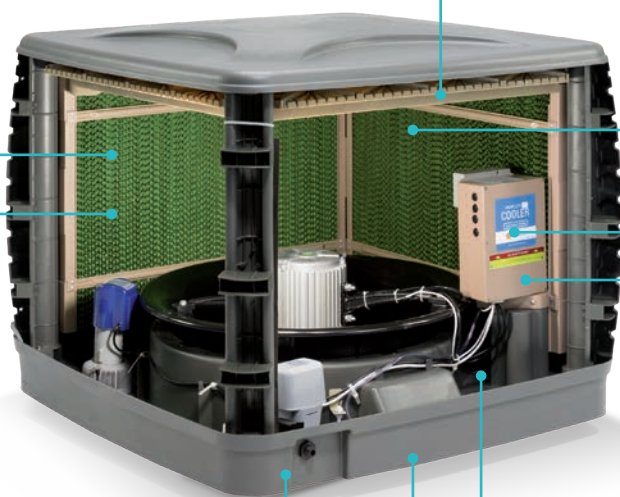


MODO INVIERNO

Compuertas de cierre que evitan el efecto chimenea y drenaje en parado que permite vaciar el depósito en caso de entrada de lluvia.

SAFETY SYSTEM

Los equipos tienen desconector externo para mantenimientos y rejilla de protección.



GESTIÓN DE LIMPIEZA DEL AGUA CON TECNOLOGÍA ANTIMICROBIAL OZONO

MANTENER LIMPIA SU MÁQUINA, NUNCA FUE TAN FÁCIL



VER VÍDEO



CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS EQUIPOS FIJOS



BIO 18AIV

- > Caudal nominal 18.000m³/h
- > Peso máximo en uso 100 kg
- > Disponible en salida inferior, superior y lateral

TECNOLOGÍA
INVERTER.
30% MENOS
CONSUMO



BIO 30AV

- > Caudal nominal 30.000 m³/h
- > Peso máximo en uso 175 kg
- > Consumo max 3 kw
- > Disponible en salida inferior y superior



BIO EXH

- > Extractor 15.000 m³/h
- > Consumo 1,2 kw
- > Perfilados exteriores

EL MÁS
SILENCIOSO
DEL MERCADO



BIO 18CV-DC

- > Caudal nominal 18.000 m³/h
- > Consumo max 1,5 kw
- > Disponible en salida inferior

Especificaciones	Unidad	BIO 18AIV	BIO 30AV	BIO 18CV DC	BIO EXH
Caudal de aire	m ³ /h	18,000	30,000	18,000	18,000
Capacidad de enfriamiento	W	19,652	28,800	18,290	-
Tipo de ventilador		Axial-Inverter	Axial	Centrífugo	Axial
Consumo de energía máxima	W	1,200	3,000	1,500	1,200
Consumo de energía mínimo	W	-	-	-	360
Corriente máxima	A	8	7,1	9	5,6
Diámetro ventilador	mm	610	710	650	600
Velocidad máxima del ventilador	rpm	1,390	1,490	-	1390
Alimentación eléctrica	V/Hz	220/1ph/50-60	380/3ph/50-60	220/1ph/50-60	220/1ph/50
Tamaño de los filtros	mm	825 x 620 x 100	890 x 970 x 100	2 x (825 x 620 x 100) + 2 x (625 x 820 x 75)	-
Salida de aire		Top, side down	Top, side, down	Down	-
Potencia del motor	W	-	-	-	1100/60 to 200-264V
Rango velocidad variable motor	rpm	-	-	-	170-1390
Capacidad del depósito de agua	l	25	45	30	-
Control remoto		Opcional	Opcional	Opcional	Sí
Nivel de ruido máximo	dB(A)	<70	<80	<69	<70
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	1110 x 1110 x 950	1290 x 1290 x 1310	1150 x 1150 x 950	1150 x 1150 x 950
Dimensiones de envío (l x w x h)	mm	1110 x 1110 x 1020	1290 x 1290 x 1470	1110 x 1110 x 1100	1150 x 1150 x 1050
Peso neto/bruto	kg	67/92	120/165	77/102	60/70

SISTEMAS DE CONTROL EQUIPOS FIJOS



CONTROL DIGITAL AVANZADO



CONTROL TOUCH AVANZADO



- Instalación sencilla
- Potente ventilador
- Distribución de agua uniforme que permite la máxima eficacia del enfriamiento
- Posibilidad de enfriar las zonas seleccionadas
- Limpieza automática
- El ozono elimina en menos de una hora el 100% de bacterias que pueden sobrevivir en el agua almacenada
- Mantenimiento rápido y ágil
- Desconector externo de seguridad integrado
- Apertura y cierre automático de los conductos para evitar la entrada de aire frío del exterior en invierno
- Los prefiltros evitan la entrada de partículas contaminante en el espacio climatizado

EL CONTROL 100% **PARAMETRIZABLE**



CONTROL AUTOMÁTICO
T°C/HR%



PURE WATER CONTROL
INCLUIDO



REARME DE SEGURIDAD
AUTOMÁTICO



CONTROL EN GRUPO
HASTA 40 EQUIPOS



PROGRAMACIÓN HORARIA
SEMANAL



Y mucho más...

Y, ADEMÁS, CON SMART CITY
COOLER CONTROL **LIDERANDO EL
CONTROL EN BIOCLIMATIZACIÓN**



SMART CITY COOLER CONTROL



DESDE EL DESPACHO O
DESDE FUERA



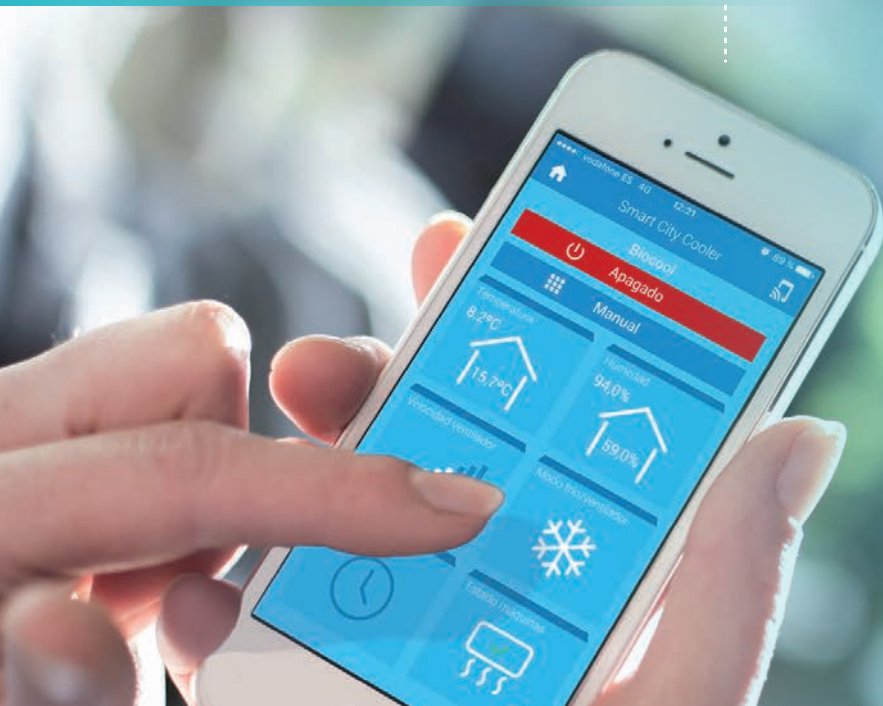
DESDE PC, TABLET O
SMARTPHONE



PLATAFORMA QUE
PERMITE AGRUPAR VARIAS
UBICACIONES



REGISTRO DE DATOS
HISTÓRICOS



EL SISTEMA DE CONTROL MÁS AVANZADO DEL MERCADO

VER VÍDEO



SMART CITY 
COOLER



Control de grupo de hasta 16 unidades que admite sensor de temperatura, humedad ambiente para la gestión local.

- Programación por humedad y/o temperatura (3 modos pre-establecidos programables).
- Secado de filtros previo a la parada para maximizar la higiene.
- Programación de funcionamiento diaria (hasta 8 eventos semanales).
- Sensor externo de temperatura y humedad.
- Programación drenaje por tiempo ajustable.
- Identificación de fallos y origen.
- Permite limitar la humedad aportada que influya en las condiciones ambientales.
- Conectable a la red local para consultar desde pc, tablet o móvil en entorno web.
- Permite optimización de "freecooling" con sensor de condiciones externas. T°C y HR%.
- Registra datos históricos de sensores y horas de funcionamiento, descargable en PC.



CONOZCA EL RENDIMIENTO Y NECESIDAD DE MANTENIMIENTO DESDE SU TABLET O PC



✓ AIR QUALITY SYSTEM PARA EL CONTROL DE CO₂ INCLUIDO!

Avanzado sistema de control que permite visualizar y **controlar la calidad del aire**, con **AQS Alarm** incluido te avisa si se supera el límite de la calidad del aire. Además permite la **regulación automática de ventilación** para mejorar la calidad del aire si se requiere.



INTEGRABLE CON:



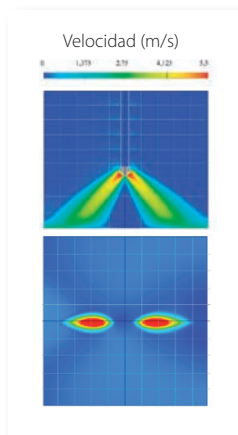
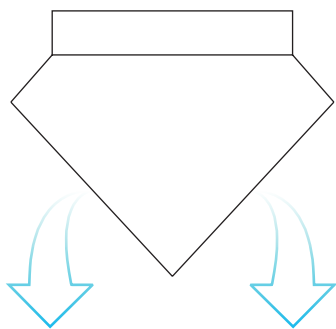
SIEMENS



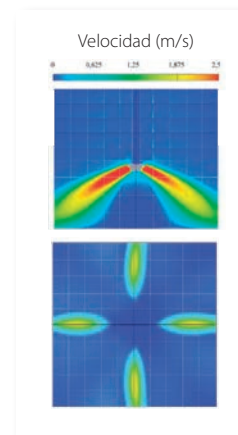
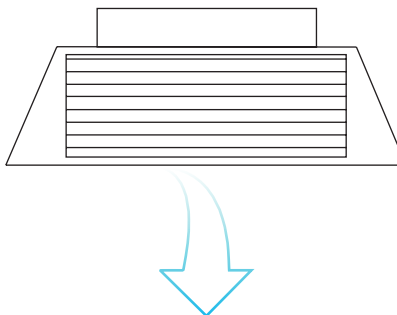
ACCESORIOS DE MONTAJE

DIFUSORES DE AIRE

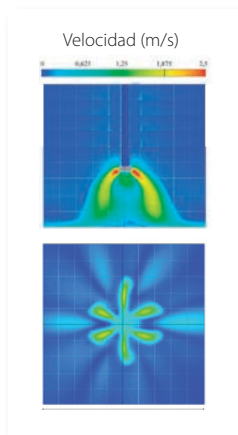
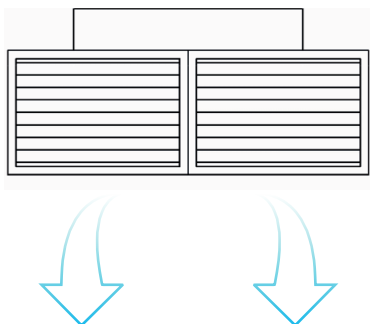
DIFUSOR 2 CARAS



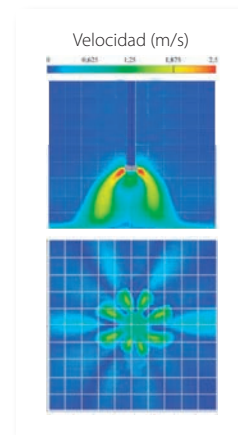
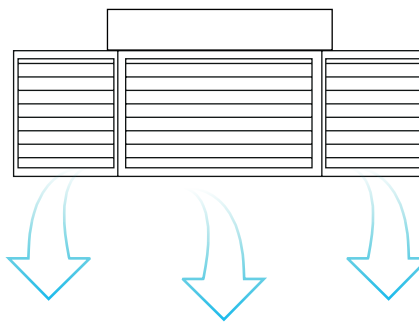
DIFUSOR 4 CARAS



DIFUSOR 6 CARAS

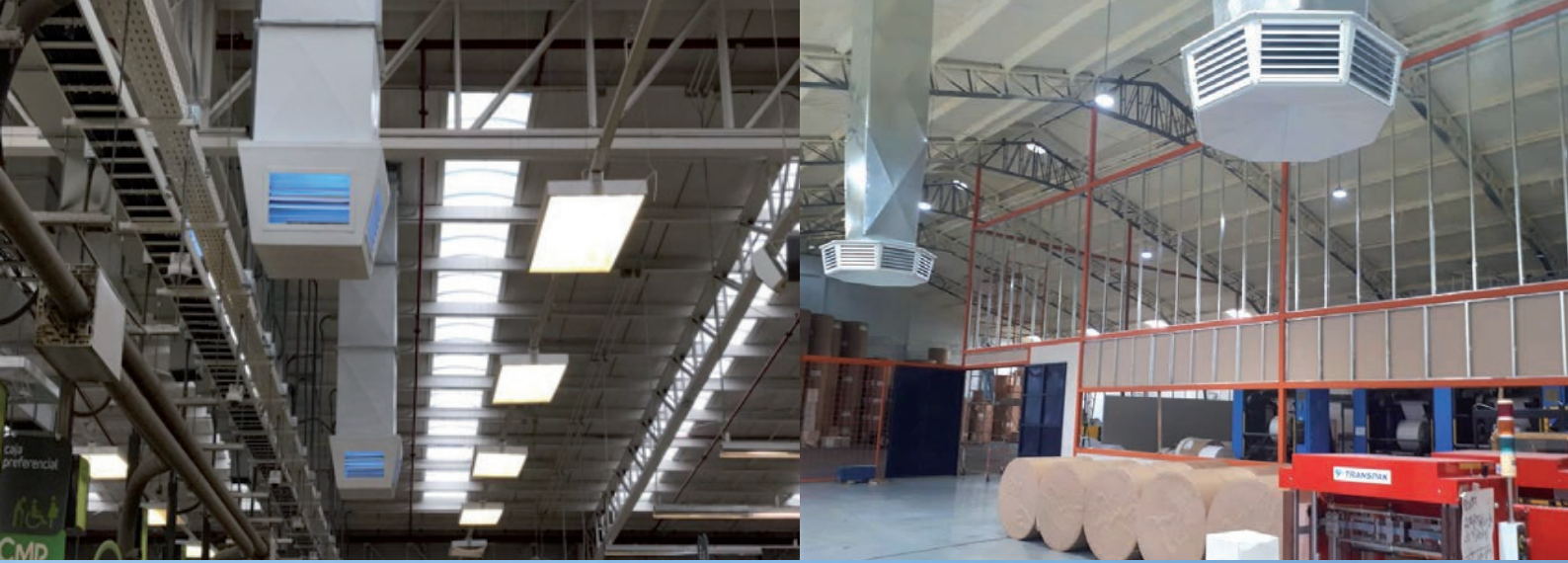


DIFUSOR 8 CARAS



*Estudios de difusión avalados por la Universidad Politécnica de Valencia





Especialistas en soluciones climáticas

Especialistas en la elaboración de proyectos a medida, dimensionado y optimización de diseño para adaptar el proyecto a las necesidades específicas del cliente tanto en equipos como en difusión y controles.

Todo ello junto a estudios de rendimiento y simulaciones de consumo para que pueda conocer el resultado de su inversión.

VER VÍDEO



CLIMATIZADORES PORTÁTILES WIND FORCE 4-7



El uso de climatizadores evaporativos Biocool reduce fuertemente el impacto del CO₂ en comparación con los aires acondicionados.



PATENTE

WIND FORCE 4
(LAMPARA UV INCLUIDA)



PATENTE

WIND FORCE 7
(LAMPARA UV INCLUIDA)



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



La bajada de temperatura es proporcional al tamaño de las almohadillas de evaporación.

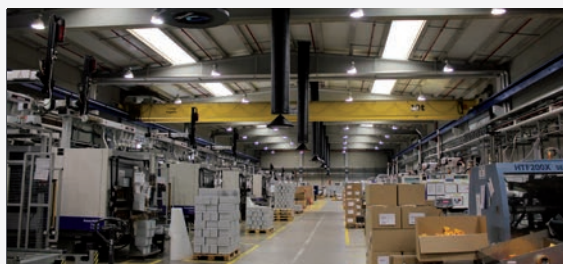
Especificaciones	Unidades	WIND FORCE 4	WIND FORCE 7
Panel de celulosa	dm ³	80	120
Caudal del aire	m ³ /h	12,000	22,000
Caudal nominal	m ³ /h	8,000	15,000
Máxima superficie	m ²	250	330
Consumo de potencia	W	500	800
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1 ph/50	220-240/1 ph/50
Corriente nominal	A	2.3	3.7
Consumo de agua	l/h	8-10	12-18
Capacidad del depósito	l	60	120
Conexión directa de agua	pulgadas	½	½
Control de nivel del depósito		Sí	Sí
Nivel de ruido	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	ud	1	1

CLIMATIZADORES PORTÁTILES WIND FORCE 10



PATENTE

WIND FORCE 10 (LAMPARA UV INCLUIDA)



- 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
- Bajo consumo de energía – 1.3 kW
- Aplicaciones: Talleres y almacenes, plástico, vidrio, plantas de ensamblaje y pintura, agricultura e invernaderos



Lámpara UV de serie

Especificaciones	Unidades	WIND FORCE 10
Panel de celulosa	dm ³	340
Caudal del aire	m ³ /h	30,000
Caudal nominal	m ³ /h	23,000
Máxima superficie	m ²	400
Consumo de potencia	W	1,050
Alimentación eléctrica	V/Hz	220-240/1ph/50
Corriente nominal	A	4.9
Consumo de agua	l/h	10-15
Capacidad del depósito	l	200
Conexión directa de agua	pulgadas	½
Control de nivel del depósito		Sí
Nivel de ruido	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	ud	1

Dantherm A/S

Marienlystvej 65
DK-7800 Skive
Dinamarca
t. +45 96 14 37 00

Dantherm Ltd.

Unit 12, Galliford Road
Maldon CM9 4XD
Reino Unido
t. +44 (0)1621 856611

Dantherm GmbH

Oststraße 148
22844 Norderstedt
Alemania
t. +49 40 526 8790

Dantherm S.p.A.

Via Gardesana 11
37010 Pastrengo (VR)
Italia
t. +39 045 6770533

Dantherm Sp. z o.o.

ul. Magazynowa 5a
62-023 Gądk
Polonia
t. +48 61 65 44 000

Dantherm SP S.A.

C/Calabozos 6
(Polígono Industrial)
28108 Alcobendas, Madrid
España
t. +34 91 661 45 00

Dantherm SAS

23 rue Eugène Hénaff
69694 Vénissieux Cedex
Francia
t. +33 4 78 47 11 11

Dantherm AS

Løkkeåsveien 26
3138 Skallestad
Noruega
t. +47 33 35 16 00

Dantherm AB

Fridhemsvägen 3
602 13 Norrköping
Suecia
t. +46 (0)11 19 30 40

Dantherm LLC

Transportnaya 22/2
142800, Stupino
Moscú
Rusia
t. +7 (495) 642 444 8

MCS China

Unit 2B, No. 512
Yunchuan Road
Baoshang, Shanghai, 201906
China
t. +8621 61486668

AirCenter AG

Täferstrasse 14
CH-5405 Baden Dättwil
Suiza
t. +41 43 500 00 50

Heylo GmbH

Im Finigen 9
28832 Achim
Alemania
t. +49 4202 97550

SET Energietechnik GmbH

August-Blessing-Straße 5
71282 Hemmingen
Alemania
t. +49 7150 94540

Distribuidor: