

Dantherm[®]
CLIMATE SOLUTIONS



2023

CLIMATIZACIÓN

PARA PISCINAS, SPAS, CENTROS DE OCIO Y EDIFICIOS COMERCIALES

DANTHERMGROUP

DANTHERM GROUP






Acerca del Grupo Dantherm

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

Por qué asociarse con nosotros

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

INDEX

Producto	Nombre	Descripción	Aplicaciones	Página
	DESHUMIDIFICADORES	Los deshumidificadores para piscinas están disponibles como unidades domésticas montadas en la pared o en el suelo, hasta deshumidificadores para piscinas de gran capacidad y comerciales por conductos, para piscinas de cualquier tamaño o entorno, ofreciendo soluciones completas de control climático de la humedad.	<ul style="list-style-type: none"> ● Piscinas privadas ● Spas, piscinas terapéuticas y de bienestar ● Piscinas de inmersión ● Hoteles y gimnasios ● Parques de vacaciones y campings 	4
	UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE	Suministramos unidades de tratamiento de aire comerciales y para piscinas adecuadas para piscinas de todos los tamaños, museos, galerías, centros de ocio, sanidad, producción y cualquier espacio comercial que requiera un tratamiento de aire de precisión. Las unidades proporcionan un control climático eficaz para	<ul style="list-style-type: none"> ● Piscinas privadas ● Piscinas públicas ● Centros de ocio y parques acuáticos ● Hoteles, escuelas y gimnasios ● Industria general y producción 	16
	DESHUMIDIFICADORES POR CONDENSACIÓN	Los deshumidificadores por condensación son ideales para almacenes, subestaciones y centros de datos de datos, así como para el secado de edificios y secado, o cualquier aplicación industrial y comercial industrial y comercial, incluida la gestión del agua y preservar el valor de los activos.	<ul style="list-style-type: none"> ● Secaderos ● Conservación, almacenamiento y almacenamiento ● Museos, archivos y galerías ● Garajes y depósitos de coches ● Obras hidráulicas 	34
	ACCESORIOS			47

DESHUMIDIFICADORES PARA PISCINAS

Si la humedad se acumula, esto puede suponer un grave problema para una piscina cubierta.

No solo crea un ambiente incómodo para nadadores y bañistas, sino que fomenta el crecimiento de moho y los daños estructurales pueden hacer que su área de piscina parezca menos lujosa. Nuestros deshumidificadores para piscinas eliminan físicamente la humedad del aire para garantizar que el entorno permanezca controlado y que sus proyectos de piscinas domésticas estén protegidos.

SOLUCIONES DE DESHUMIDIFICACIÓN PARA: PISCINAS PRIVADAS Y COMERCIALES

GUÍA RÁPIDA



CDP 40-50-70



CDP 40T-50T-70T



CDP 75-125-165



DANX AF

TIPO DE PISCINA



INTERIOR



INSTALACIÓN



MONTAJE EN PARED



A TRAVÉS DE LA PARED



SOPORTE DE PIE



CANALIZADO



APLICACIONES



PISCINAS PRIVADAS



SPA Y TERAPIA



INSTALACIONES RECREATIVAS Y CAMPAMENTOS



HOTELES, ESCUELAS Y CLUBES DE SALUD



DESHUMIDIFICADORES PARA PISCINAS MONTADOS EN PARED/SUELO

CDP 40-50-70



CDP 70

Los deshumidificadores por condensación CDP 40-50-70 montados en pared o suelo están diseñados para integrarse perfectamente en cualquier tipo de piscina moderna. Al ofrecer un control de la humedad energéticamente eficiente y casi silencioso, las unidades se concibieron con vistas a la calidad y la facilidad de uso. El control remoto y las opciones de supervisión avanzadas, en combinación con los ventiladores y los compresores muy eficientes, contribuyen a ofrecer un funcionamiento rentable y un considerable ahorro energético.



- Bajo nivel de ruido
- Bajo consumo energético
- Baterías del condensador y el evaporador con revestimiento de epoxi
- Piezas metálicas tratadas con pintura en polvo antes del montaje
- Control remoto opcional
- Control integrado de calefacción y humedad (encendido/apagado)
- Comunicación BMS (Modbus)
- Conexión de 230 V para el ventilador de escape, la válvula de control y la bomba
- Modo de ventilador continuo/automático
- Solución de problemas sencilla basada en los parámetros de funcionamiento pantalla

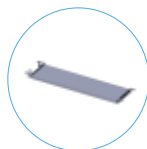
Accesorios opcionales



Control remoto inalámbrico DRC1- 093455



Kit de montaje en suelo - 094322



Baterías de calentamiento de agua - 094333, 094334, 094335



Válvula de control para la batería de calentamiento de agua - 094340



Baterías de calentamiento eléctrico - 094336, 094337, 094338



Ventiladores de extracción - 094339, 094341



Sensor de HR/t externo - 051710

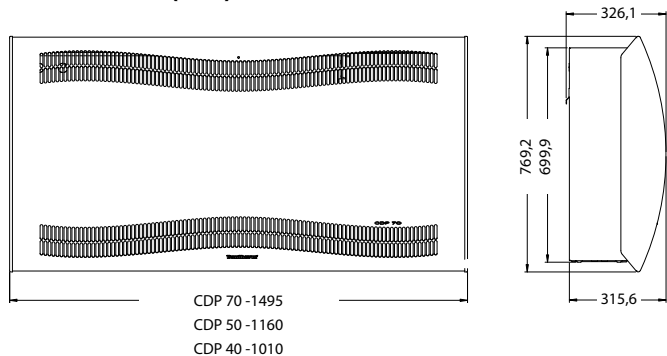
Especificaciones	Unidades	CDP 40	CDP 50	CDP 70
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	10-36	10-36	10-36
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de HR	40-100	40-100	40-100
Deshumidificación a 28 °C/60 % de HR	l/24 h	34	52	69
Consumo específico de energía a 28 °C/60 % HR	kWh/l	0.47	0.48	0.43
Flujo de aire	m ³ /h	400	680	900
Nivel de presión sonora	dB(A)	46	47	50
Cantidad de refrigerante R407C/CO2	kg/ toneladas	0.7/1.24	0.9/1.60	1.2/2.13
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1 ph/50	230/1 ph/50	230/1 ph/50
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	1010 x 326 x 770	1160 x 326 x 770	1495 x 326 x 770
Peso	kg	56.5	65.0	75.5

DESHUMIDIFICADORES PARA PISCINAS MONTADOS EN PARED/SUELO

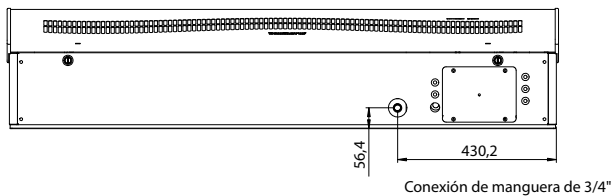
CDP 40-50-70



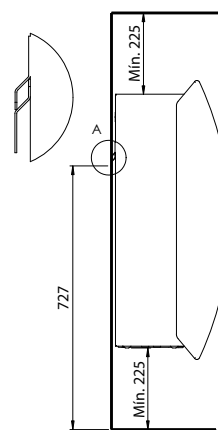
Dimensiones (mm)



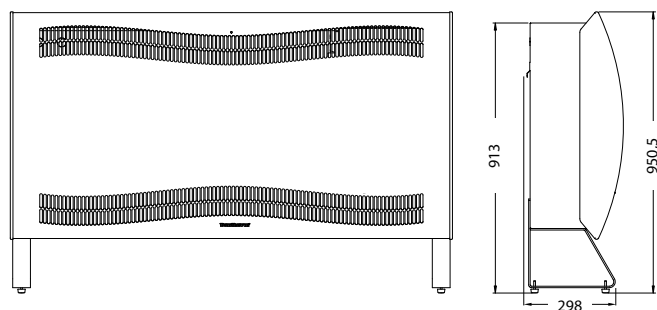
Posición de salida de drenaje



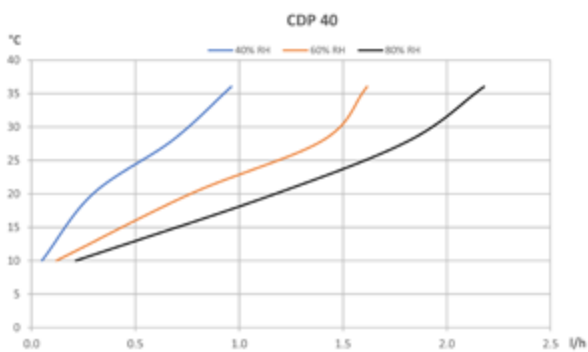
Instalación recomendada



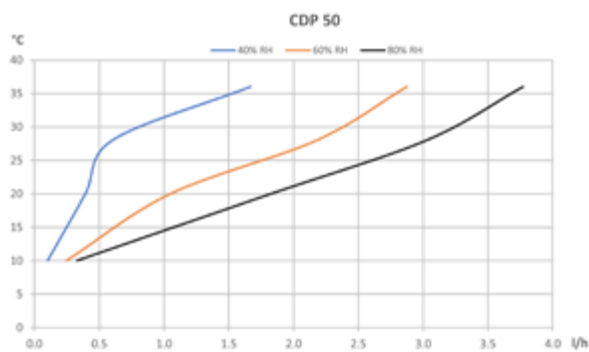
Kit de montaje en suelo



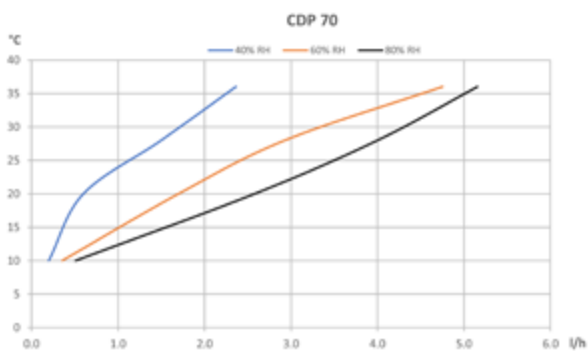
Datos de rendimiento



Consumo de energía específico (SEC):
0,47 kWh/l a 28 °C y 60 % de HR



Consumo de energía específico (SEC):
0,48 kWh/l a 28 °C y 60 % de HR



Consumo de energía específico (SEC):
0,43 kWh/l a 28 °C y 60 % de HR

DESHUMIDIFICADORES DE MONTAJE EN PARED PARA PISCINAS CDP 40T-50T-70T



CDP 40T

Los deshumidificadores por condensación CDP 40T-50T-70T han sido diseñados para un montaje por conducto en la sala técnica de su piscina. Diseñados como unidades altamente duraderas, los deshumidificadores se suministran con opciones de control y supervisión remotos e intuitivos para un funcionamiento sencillo. En combinación con los ventiladores y compresores muy eficientes, esto garantiza un funcionamiento eficiente y un ahorro energético significativo.

La gama también está disponible en versiones de montaje en pared o sobre el suelo.



- Bajo nivel de ruido
- Bajo consumo energético
- Baterías del condensador y el evaporador con revestimiento de epoxi
- Piezas metálicas tratadas con pintura en polvo antes del montaje
- Control remoto opcional
- Control integrado de calefacción y humedad (encendido/apagado)
- Comunicación BMS (Modbus)
- Conexión directa de 230 V
- Modo de ventilador continuo/automático
- Solución de problemas sencilla basada en los parámetros de funcionamiento pantalla

Accesorios opcionales



Control remoto inalámbrico DRC1- 093455



Baterías de calentamiento de agua - 094333, 094334, 094335



Válvula de control para la batería de calentamiento de agua - 094340



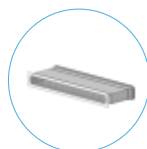
Adaptador del conducto de entrada - 094801, 094802, 094804



Baterías de calentamiento eléctrico - 094336, 094337, 094338



Ventiladores de extracción - 094339



Kit de instalación por conducto con filtro, extensión y rejilla de aluminio - 094271, 094243, 093508



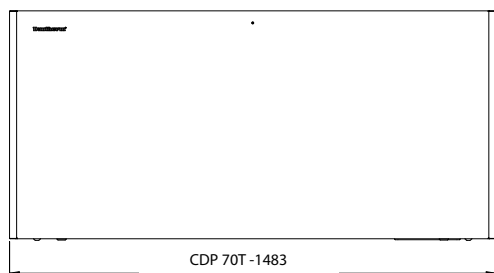
Sensor de HR/t externo - 051710

Especificaciones	Unidades	CDP 40T	CDP 50T	CDP 70T
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	10-36	10-36	10-36
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de HR	40-100	40-100	40-100
Deshumidificación a 28 °C/60 % de HR	l/24 h	34	52	69
Consumo específico de energía a 28 °C/60 % HR	kWh/l	0.47	0.48	0.43
Flujo de aire	m³/h	400	680	900
Cantidad de refrigerante R407C/CO ₂	kg/t	0.7/1.24	0.9/1.60	1.2/2.13
Nivel de presión sonora	dB(A)	43	44	47
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1 ph/50	230/1 ph/50	230/1 ph/50
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	998 x 304 x 700	1148 x 304 x 700	1483 x 304 x 700
Peso	kg	57.5	66.0	77.5

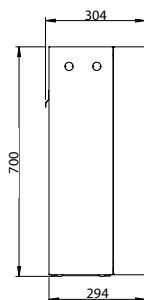
DESHUMIDIFICADORES DE MONTAJE EN PARED PARA PISCINAS CDP 40T-50T-70T



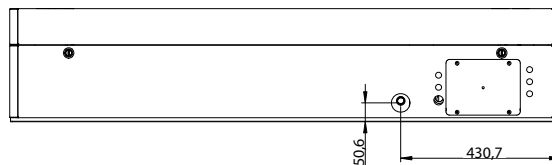
Dimensiones (mm)



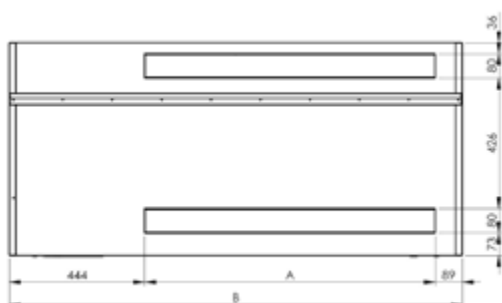
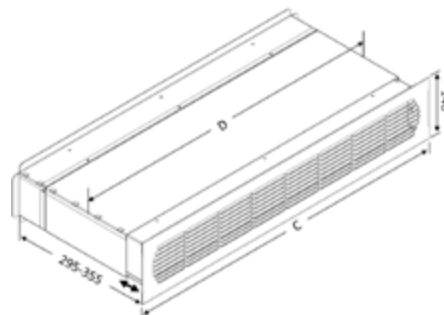
CDP 70T - 1483
CDP 50T - 1148
CDP 40T - 998



Posición de salida de drenaje

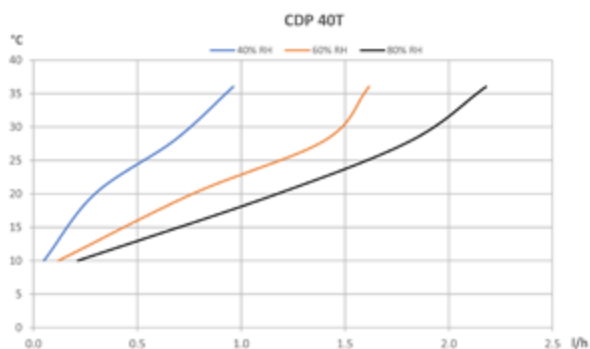


Kits de conductos

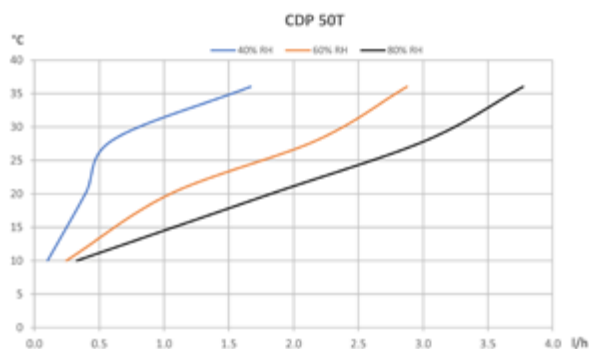


Modelo	A	B	C	Abertura de pared
CDP 40T	465	998	642	610 × 110
CDP 50T	616	1.147	7.91	760 × 110
CDP 70T	950	1483	1126	1095 × 110

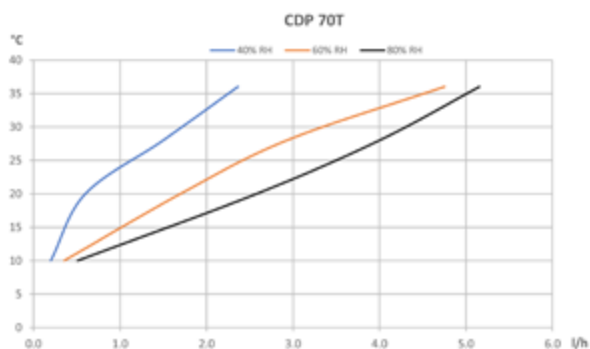
Datos de rendimiento



Consumo de energía específico (SEC):
0,47 kWh/l a 28 °C y 60 % de HR



Consumo de energía específico (SEC):
0,48 kWh/l a 28 °C y 60 % de HR



Consumo de energía específico (SEC):
0,43 kWh/l a 28 °C y 60 % de HR

DESHUMIDIFICADORES DE INSTALACIÓN POR CONDUCTO CDP 75-125-165

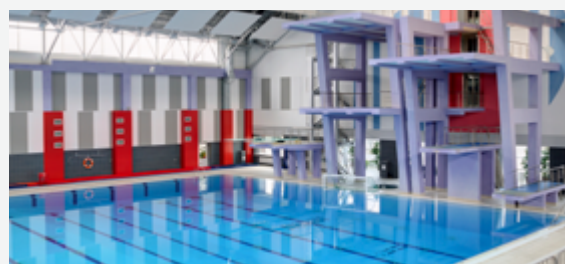


CDP 75

Los deshumidificadores de condensación CDP 75-125-165 están diseñados para su instalación por conductos en el local técnico de la piscina. Ideal para piscinas hoteleras, privadas y terapéuticas, esta gama de deshumidificadores es reconocida por su calidad de construcción y su eficiencia energética.

La gama CDP 75-125-165 se renovará en 2023!

Las mejoras incluyen un panel táctil integrado para facilitar el uso, refrigerante R454C, ventilador EC y condensador de microcanal para mejorar el rendimiento, reducir el mantenimiento y disminuir el consumo de energía.



- Carcasa galvanizada en caliente, pintada con pintura en polvo y con aislamiento de doble capa de 50 mm
- Baterías del evaporador y el condensador protegidas contra la corrosión
- La salida de condensado está situada en el lado de la impulsión de aire
- La boquilla de salida se puede conectar a una manguera de condensado
- Entrada de aire a través de un filtro montado en un marco extraíble
- Salida de aire seco situada horizontal o verticalmente en la parte superior de la unidad
- Acceso de inspección móvil
- Posibilidad de entrada de aire fresco (<15 %) mediante el conducto de aire fresco
- Condensador refrigerado por agua opcional bajo demanda
- Compresor giratorio/alternativo
- Ventilador radial

Accesorios opcionales



Higróstato de ambiente - 516301



Higróstato de conducto - 516310



Termostato de ambiente - 513321



Batería de calentamiento de agua - 570027, 570028, 570029



Kit antivibración de montaje en suelo - 175367, 175368, 175369



Kit de montaje en pared - 175381, 175382



Sensor de desescarche - 175401



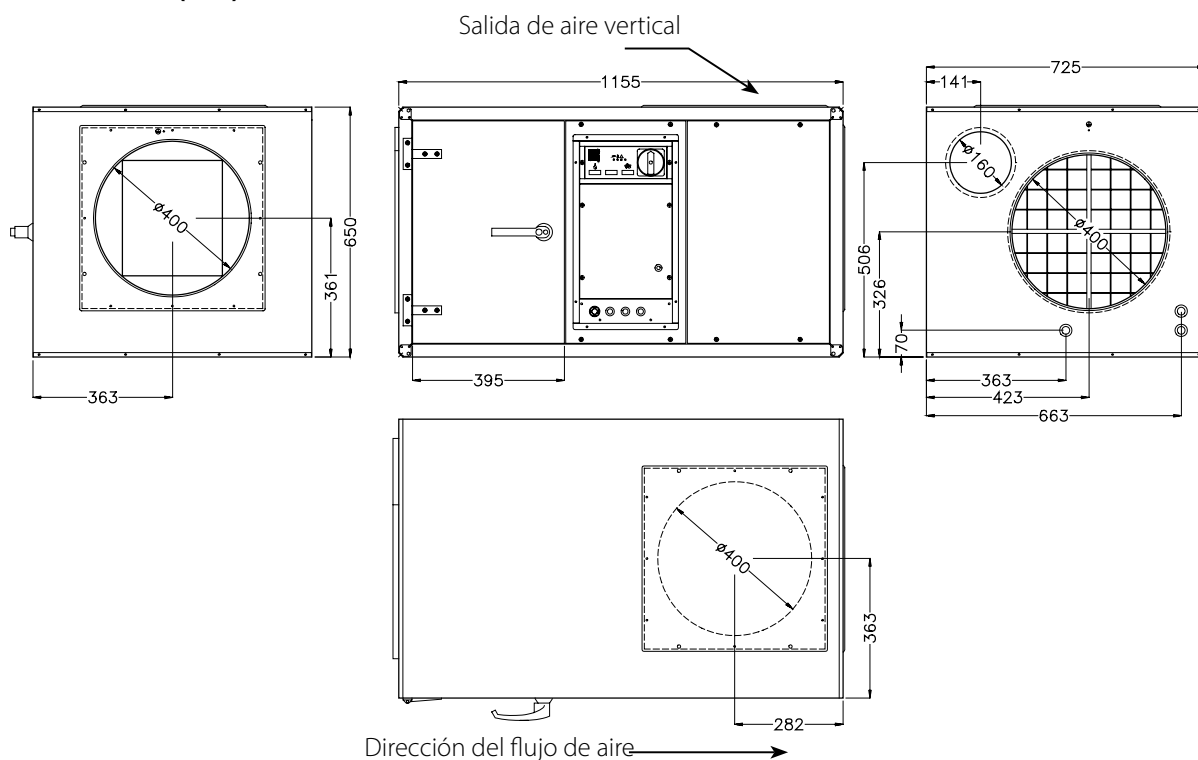
Kit de supervisión de errores - 019401

Especificaciones	Unidades	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	20-38	20-38	20-38
Intervalo de funcionamiento de humedad	%	40-100	40-100	40-100
Deshumidificación a 28 °C/60 % de HR	l/24 h	74	124	162
Flujo de aire	m³/h	1500	2500	3600
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1 ph/50	230/1 ph/50 + 400/3 ph/50	400/3 ph/50
Nivel de ruido	dB(A)	58	60	63
Cantidad de refrigerante R407c/CO ₂	kg/ toneladas	2.1/3.73	5.2/9.22	6.8/12.06
Condensador refrigerado por agua		Opcional	Opcional	Opcional
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	1155 x 725 x 650	1300 x 900 x 850	1400 x 1010 x 975
Peso	kg	130	160	190

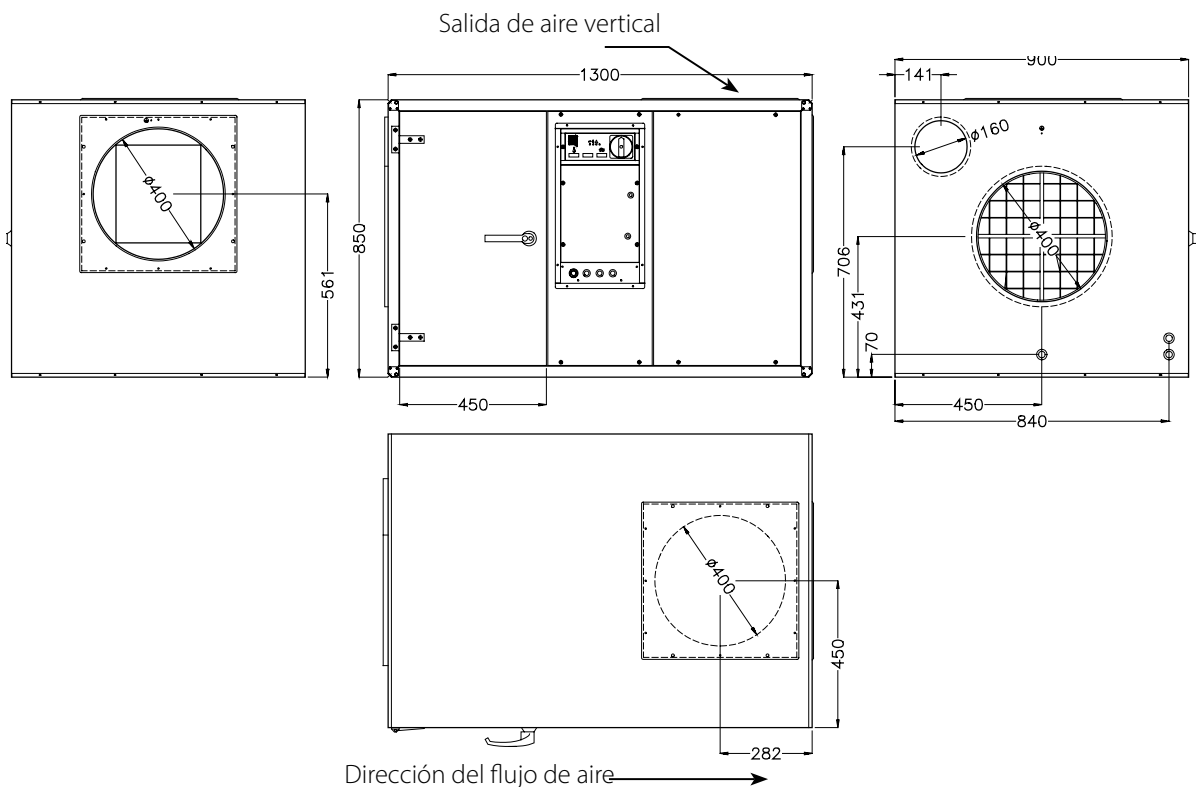
DESHUMIDIFICADORES DE INSTALACIÓN POR CONDUCTO CDP 75-125-165



Dimensiones CDP 75 (mm)



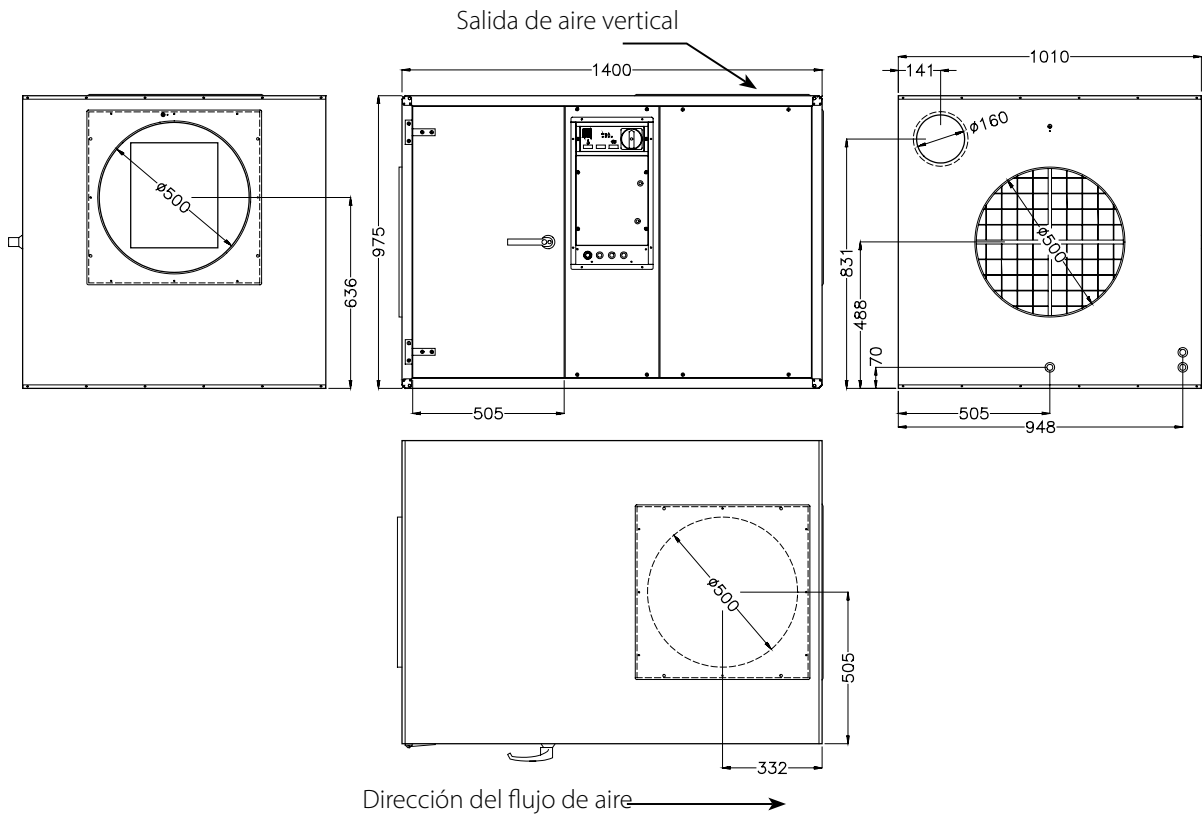
Dimensiones CDP 125 (mm)



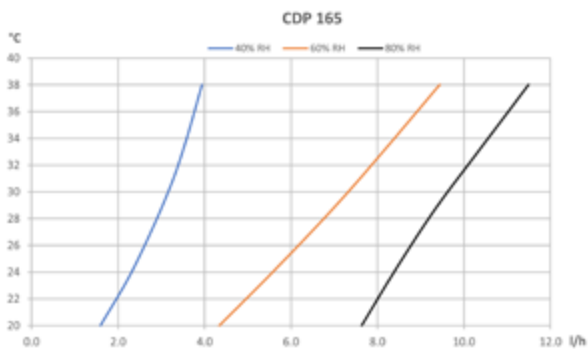
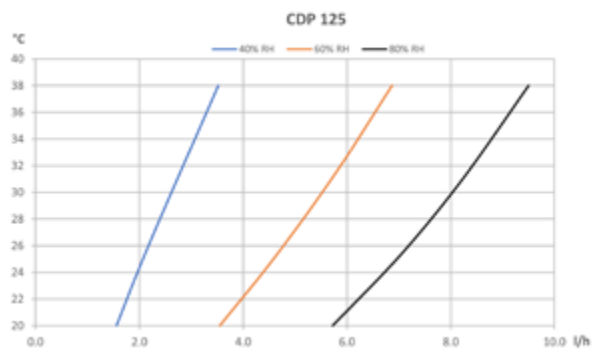
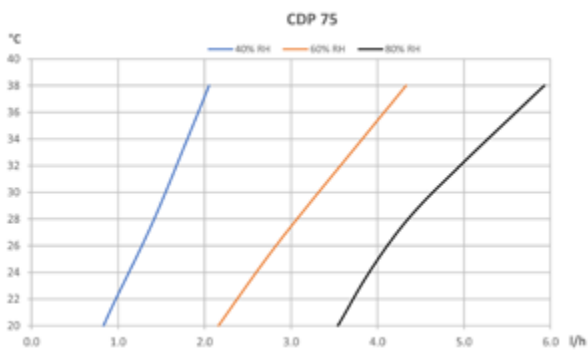
DESHUMIDIFICADORES DE INSTALACIÓN POR CONDUCTO CDP 75-125-165



Dimensiones CDP 165 (mm)



Datos de rendimiento



DESHUMIDIFICADORES DE INSTALACIÓN POR CONDUCTO DANX AF



DANX AF

La unidad DanX AF es un sistema de deshumidificación por bomba de calor sumamente eficaz que controla a la perfección la humedad y la temperatura interior, además de ofrecer una notable reducción de los costes de funcionamiento. Este sistema es la opción más recomendable en los casos que presentan limitaciones de espacio, así como en piscinas con un uso limitado (piscinas de hoteles, por ejemplo). De manera opcional, la unidad también se puede instalar suspendida bajo el techo de la piscina.

Si se desea ir un paso más allá en la optimización energética del sistema, se puede incorporar un condensador refrigerado por agua a la bomba de calor. Esto permitiría aprovechar el calor generado para transferirlo a la piscina o al suministro de agua caliente, reutilizando así la energía de forma eficiente.



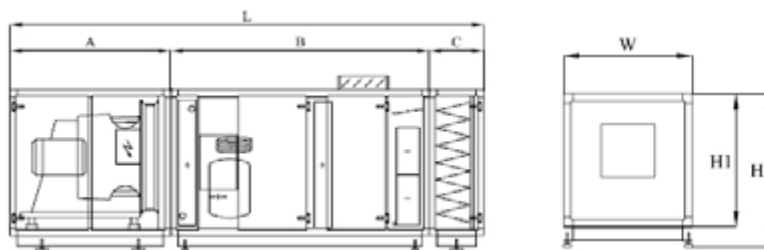
- Sistema de control fácil de usar que supervisa y controla la temperatura y la humedad automáticamente. El software personalizado hace que la unidad funcione de la forma más eficiente posible en diferentes condiciones.
- Comunicación BMS con Modbus o BACnet. Todo el cableado del terminal interno se realiza en fábrica.
- Circuito de refrigerante con condensador opcional refrigerado por agua integrado para la calefacción de agua doméstica y condensador externo para países calientes.
- DX o batería de refrigeración por agua opcionales.
- Ventiladores EC de alta eficiencia energética.
- Filtros de bolsa muy eficientes con una baja pérdida de la presión.
- Posibilidad de entrada de aire fresco (30 %) mediante el conducto de aire fresco.
- Módulo de construcción con bastidor de carga con paneles sándwich galvanizados y pintados con pintura en polvo, aislamiento de lana mineral de 50 mm y marco inferior con patas ajustables.
- Específicamente diseñados para soportar entornos agresivos (clase de corrosión C4 según EN/ISO 12944-2), con revestimiento de epoxi, baterías con marco de aluminio, aspas prepintadas y con todas las sujeciones, pernos y tuercas especialmente protegidos.
- Grandes puertas de inspección con fuertes bisagras y cierres de lengüeta y asas para facilitar el acceso para el mantenimiento.
- Unidad modular para una instalación fácil y rápida con todos los sensores y componentes eléctricos ya conectados. Panel de control independiente equipado con cables y conectores para una conexión eléctrica rápida entre la unidad y el panel.

Especificaciones	Unidades	AF 3/6	AF 5/10	AF 5/10s	AF 7/14	AF 7/14s	AF 12/24	AF 12/24s
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36
Humedad de funcionamiento	%	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Deshumidificación a 28 °C/60 % de HR	l/h	13	20	25	30	39	52	60
Flujo de aire	m ³ /h	4850	7300	9500	12 000	14 000	19 000	24 000
Presión del conducto exterior	Pa	300	300	300	300	300	300	300
Aire exterior	%	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
Fuente de alimentación	V/Hz	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50
Cantidad de refrigerante R407c/CO ₂	kg/ toneladas	9/15.97	14/24.84	14/24.84	22/39.03	22/39.03	32/56.77	32/56.77
Máx. consumo de potencia	kW	8.6	12.3	16.1	22.1	24.1	31.7	42.8
Altura	mm	1115	1115	1115	1195	1195	1485	1485
Anchura	mm	3380	3380	3380	3850	3850	4125	4125
Profundidad	mm	880	1400	1400	1900	1900	2200	2200
Peso	kg	575	800	800	1125	1200	1650	1675

DESHUMIDIFICADORES DE INSTALACIÓN POR CONDUCTO DANX AF

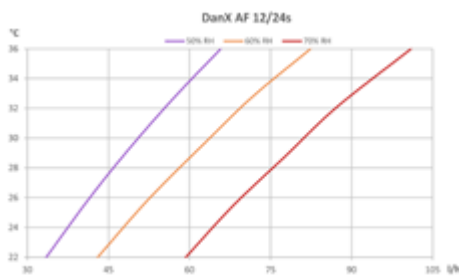
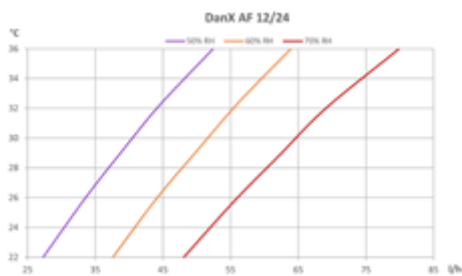
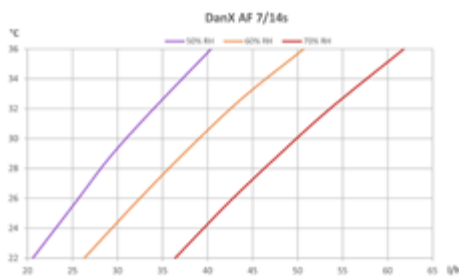
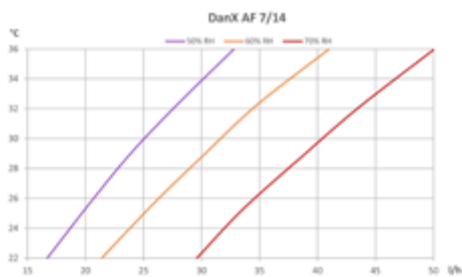
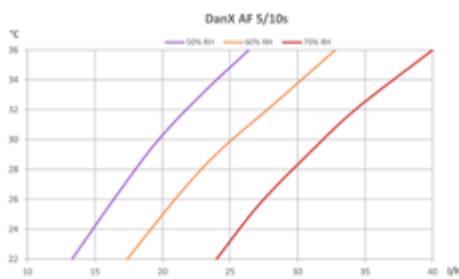
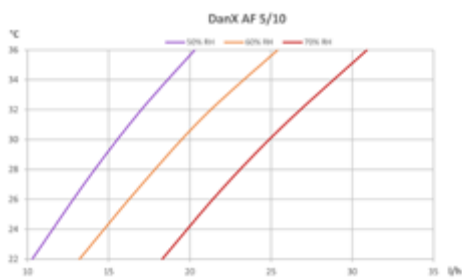
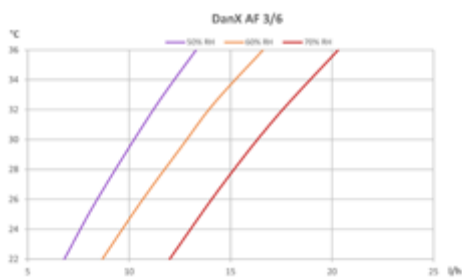


Dimensiones (mm)



DanX AF	A: mm	B: mm	C: mm	Lar.: mm	An.: mm	Al.: mm	Al. 1: mm	Peso: kg
3/6	985	1920	475	3380	880	1115	915	575
5/10	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
5/10s	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
7/14	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1125
7/14s	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1200
12/24	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1650
12/24s	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1675

Datos de rendimiento





UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE

Unos altos niveles de humedad relativa pueden ser extremadamente dañinos para el entorno de una piscina, pero con una solución de ventilación cuidadosamente diseñada, la humedad se mantiene a un nivel cómodo.

Una unidad de tratamiento del aire para piscinas debe llevar a cabo su tarea principal de deshumidificación del aire de las piscinas, estar diseñada y fabricada para resistir el entorno del aire de piscinas y proporcionar una cantidad modulada continua de aire fresco calentado o refrigerado para el confort de todos los que la utilizan. Podemos asesorarle sobre los productos de ventilación doméstica y comercial para piscinas más eficaces de nuestra selección de bombas de calor y tecnologías de aire fresco.

SOLUCIONES DE CONTROL AMBIENTAL PARA: PISCINAS PRIVADAS Y COMERCIALES

GUÍA RÁPIDA



DANX 1-2-3 XD



DANX XKS



DANX CF



DANX 1-2-3 HP



DANX XWPS/XWPRS

TIPO DE PISCINA



INTERIOR



FUNCIONAMIENTO



CON
RECUPERACIÓN
DE CALOR



CON RECUPERACIÓN
DE CALOR Y BOMBA
DE CALOR



APLICACIONES



PISCINAS PRIVADAS



PISCINAS PÚBLICAS



HOTELES, ESCUELAS Y
CLUBES DE SALUD



INSTALACIONES REC-
REATIVAS Y PARQUES
ACUÁTICOS



CENTROS DE OCIO



DANX 1-2-3 XD



DANX 1/2/3 XD

DanX XD con intercambiador de calor de doble flujo cruzado

La unidad DanX XD es un eficaz sistema de ventilación que utiliza aire procedente del exterior para deshumidificar el ambiente, con un doble intercambiador de calor que permite recuperar hasta un 95 % del calor generado. Esto reduce el consumo energético y el coste total de funcionamiento, por lo que la convierte en la unidad perfecta para el control de la humedad y la temperatura en la sala de la piscina.

Ventajas de las unidades DanX HP y DanX XD

La función de mezclado integrada evita que se incorpore más aire exterior del que sea necesario para disfrutar de un clima de confort en el interior. La refrigeración gratuita también es una opción durante el verano, cuando la unidad puede añadir hasta un 100 % de aire exterior al área de la piscina a través de una derivación. El diseño compacto y completo de estas unidades facilita su instalación en la sala de máquinas. Las prácticas conexiones superiores o laterales garantizan el acceso directo a los conductos.

Optional accessories

- Sifón de desagüe - 092447
- Termostato antincendio 40 °C / 70 °C - 101277
- Detector de presencia - 076092
- Sensor externo - 018092
- Termostato antihielo para batería LPHW de rearme automático - 101953
- Termostato antihielo para batería LPHW de rearme manual - 102092
- Panel de control de 3,5", touch screen - 109404



- Sistema de control intuitivo para una gestión de la demanda de gran calidad. Supervisión y control automáticos de la temperatura y la humedad de la piscina cubierta. El software personalizado hace que la unidad funcione de la forma más eficiente posible en diferentes condiciones.
- Intercambiadores de calor de doble flujo cruzado con una elevada eficiencia de hasta el 95 % y una pérdida de presión baja.
- Derivación incorporada para una refrigeración gratuita en verano.
- Ventiladores EC de alta eficiencia energética.
- Eficientes filtros compactos M5/ePM10 al 70 % y F7/ePM1 al 55 % con una pérdida de presión baja.
- Carcasa autosoportada con paneles sándwich galvanizados en caliente y pintados con pintura en polvo, aislamiento de lana mineral de 50 mm, tabiques internos con 30 mm y estructura inferior con patas ajustables.
- Diseñados para soportar el agresivo entorno de las piscinas (clase de corrosión C4 según EN/ISO 12944-2), con intercambiador de calor de flujo cruzado revestido de epoxi, batería de calefacción con marco de aluminio, aspas prepintadas y revestimiento de epoxi para proteger todas las sujeciones, pernos y tuercas.
- Dos grandes compuertas de inspección con fuertes bisagras y cierres de lengüeta y asas para facilitar el acceso para el mantenimiento.
- Soluciones integrales para una instalación fácil y rápida: todos los sensores y componentes eléctricos están preconectados.
- Comunicación BMS con Modbus o BACnet.

Especificaciones	Unidades	DANX 1 XD	DANX 2 XD	DANX 3 XD
Volumen nominal de aire	m ³ /h	1000	1750	2750
Volumen máx. de aire	m ³ /h	1300	2100	3700
Presión máx. del conducto exterior*	Pa	350	350	350
Volumen de aire exterior	%	0-100	0-100	0-100
Capacidad de deshumidificación VDI 2089**	kg/h	7	11	18
Consumo energético máx.	kW	1.1	1.2	1.9
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1 ph/50	230/1 ph/50	230/1 ph/50
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	1750 x 515 x 1570	1750 x 780 x 1570	2250 x 890 x 1990
Peso	kg	254	344	465

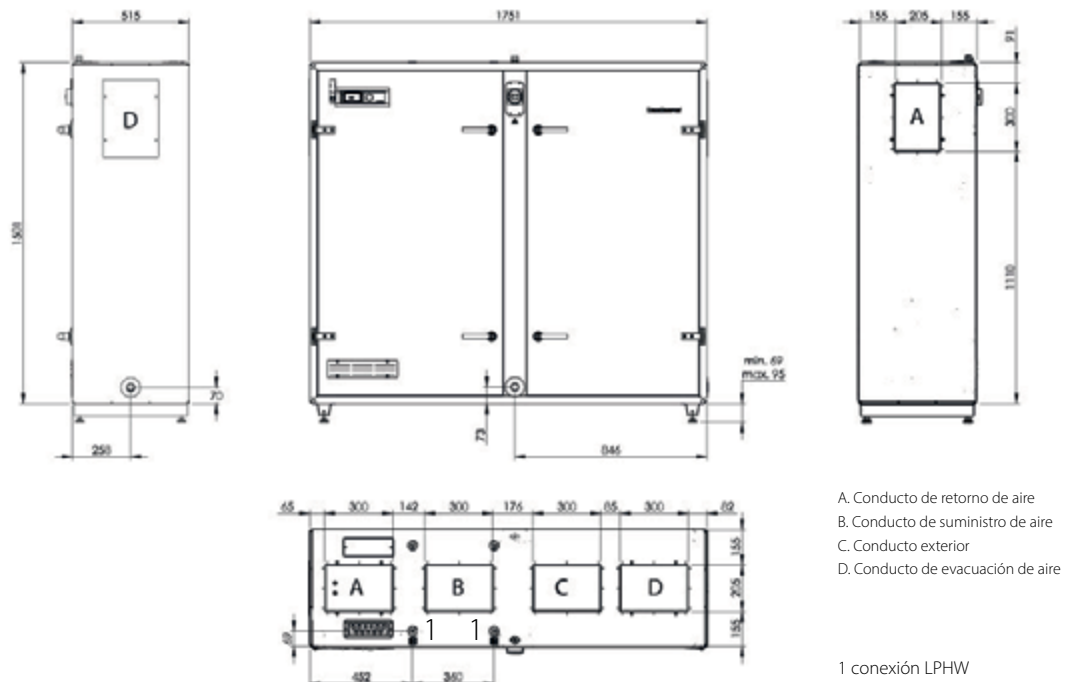
* a volumen nominal de aire, ** a 30 °C/54 % en interiores

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS CON RECUPERACIÓN DE CALOR



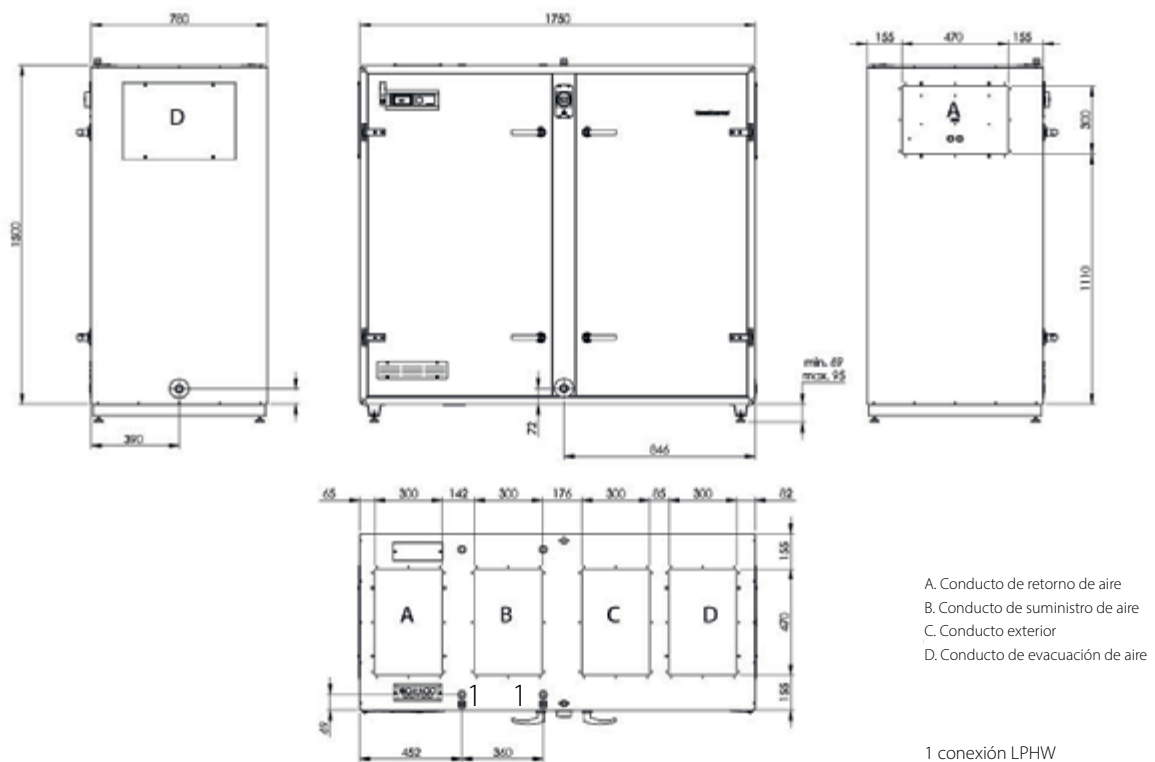
DANX 1-2-3 XD

Dimensiones DanX 1 XD (mm)



La unidad que se muestra en la imagen es la posición izquierda.

Dimensiones DanX 2 XD (mm)



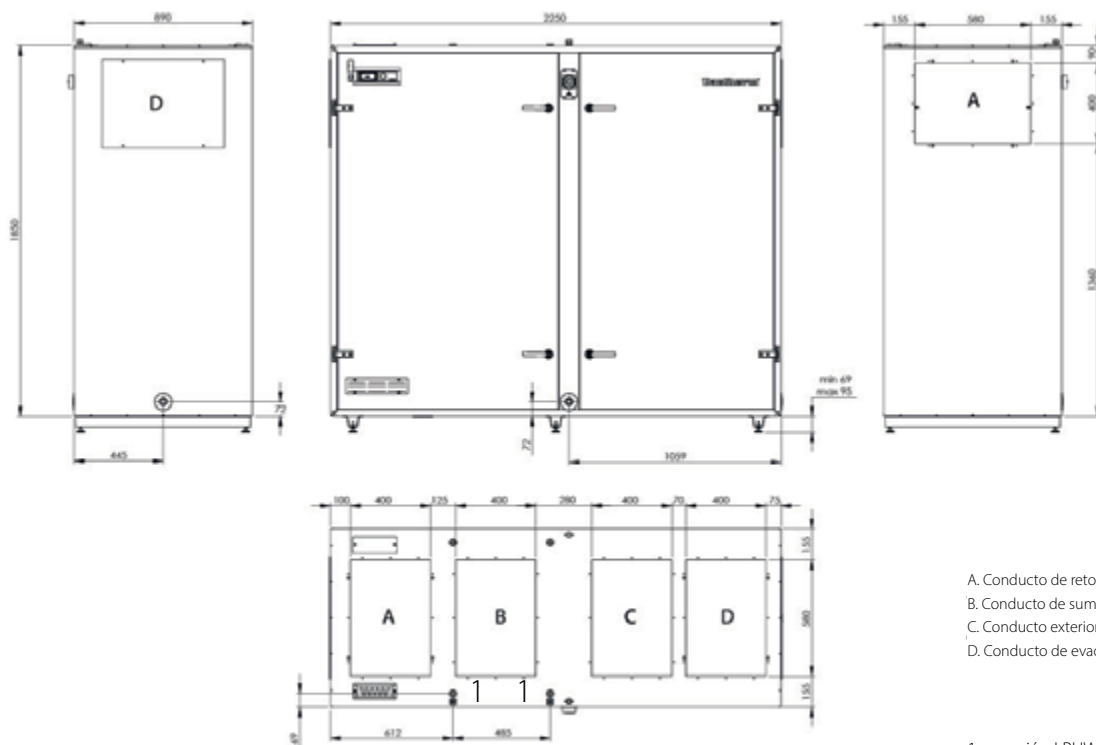
La unidad que se muestra en la imagen es la posición izquierda.

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS CON RECUPERACIÓN DE CALOR



DANX 1-2-3 XD

Dimensiones DanX 3 XD (mm)



La unidad que se muestra en la imagen es la posición izquierda.

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS CON RECUPERACIÓN DE CALOR

DANX XKS



DANX XKS

DanX XKS con intercambiador de calor de flujo cruzado

La unidad DanX XKS es un eficaz sistema de deshumidificación del aire procedente del exterior con intercambiador de calor de flujo cruzado de gran eficiencia. Este sistema controla a la perfección la humedad y la temperatura interior, además de ofrecer una importante reducción de los costes de funcionamiento gracias a un ahorro energético que puede llegar a alcanzar el 80 %. La función de mezclado integrada garantiza el suministro de la cantidad exacta de aire del exterior, lo que contribuye a mantener los costes de funcionamiento en niveles mínimos.

La refrigeración gratuita también es una opción para el verano, cuando la unidad puede introducir del exterior hasta un 100 % del total del aire utilizado en la piscina gracias a su derivación integrada.

En países que experimenten temperaturas muy elevadas en verano, el sistema se puede equipar con una batería de refrigeración adicional para obtener un mayor nivel de deshumidificación y refrigeración del aire.

Opcionalmente, ofrecemos varios tipos de ventiladores, calidades de filtro y baterías para satisfacer perfectamente todas las necesidades.



- Sistema de control intuitivo para una gestión de la demanda de gran calidad. Supervisión y control automáticos de la temperatura y la humedad de la piscina cubierta.
- Intercambiador de calor de flujo cruzado con una elevada eficiencia de más del 75 % y una pérdida de presión baja.
- Derivación incorporada para una refrigeración gratuita en verano.
- Ventiladores EC de alta eficiencia energética.
- Hay disponibles filtros de bolsa eficientes en diferentes longitudes y calidades con bajas caídas de presión.
- Módulo de construcción con bastidor de carga con paneles sándwich galvanizados en caliente y pintados con pintura en polvo con aislamiento de lana mineral de 50 mm, tabiques internos con 30 mm y marco inferior con patas ajustables.
- Diseñados para soportar el agresivo entorno de las piscinas (clase de corrosión C4 según EN/ISO 12944-2), con intercambiador de calor de flujo cruzado revestido de epoxi, batería de calefacción con marco de aluminio, aspas prepintadas y revestimiento de epoxi para proteger todas las sujeciones, pernos y tuercas.
- Motores de compuerta IP66 diseñados para su uso en piscinas.
- Grandes puertas de inspección con fuertes bisagras y cierres de lengüeta y asas para facilitar el acceso para el mantenimiento.
- Unidad modular para una instalación fácil y rápida con todos los sensores y componentes eléctricos ya conectados. Panel de control independiente equipado con cables y conectores para una conexión eléctrica rápida entre la unidad y el panel.
- Comunicación BMS con Modbus o BACnet.

Especificaciones	Unidades	2/4 XKS	3/6 XKS	5/10 XKS	7/14 XKS	9/18 XKS	12/24 XKS	16/32 XKS
Volumen nominal de aire	m ³ /h	3350	4500	8400	12 500	15 500	21 500	25 500
Volumen máx. de aire	m ³ /h	4500	6000	10 000	14 000	20 000	26 000	32 000
Volumen de aire exterior	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Capacidad de deshumidificación VDI 2089*	kg/h	22	29	54	81	100	139	165
Consumo energético total máx.	kW	2.2	3.0	6.0	11.0	15.0	22.0	60.0
Fuente de alimentación	V/Hz	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50
Altura	mm	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
Anchura	mm	3101	3572	3572	3712	4080	4270	5100
Profundidad	mm	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
Peso	kg	850	925	1300	1675	1925	2550	3300

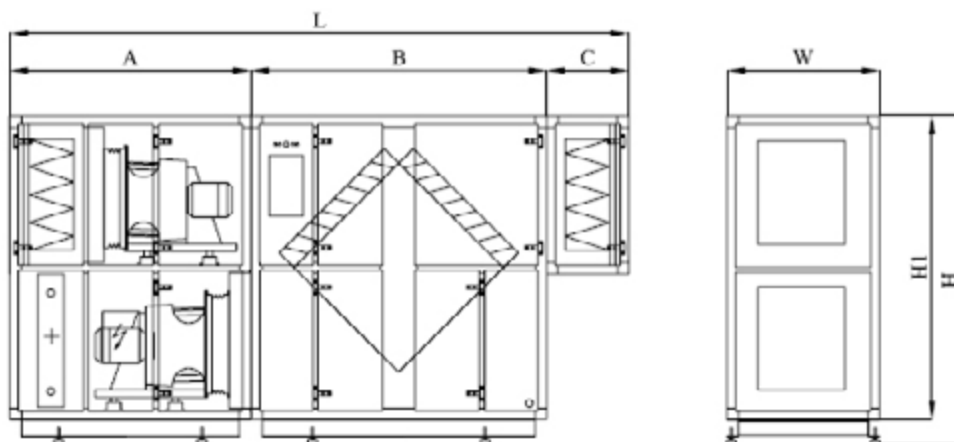
* a 30 °C/54 % en interiores, ** a volumen nominal de aire

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS CON RECUPERACIÓN DE CALOR

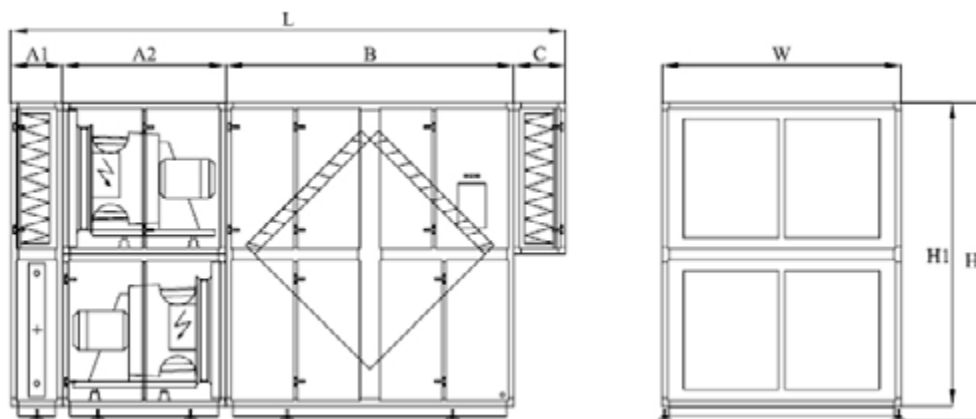


DANX XKS

Dimensiones DanX XKS (mm)



DanX XKS	A mm	B mm	C mm	Lar. mm	An. mm	Al. mm	Al. 1 mm	Peso kg
2/4	1285	1341	475	3101	880	1600	1400	850
3/6	1390	1707	475	3572	880	1960	1760	925
5/10	1390	1707	475	3572	1400	1960	1760	1300
7/14	1530	1707	475	3712	1900	2120	1920	1675
9/18	1685	1920	475	4080	1800	2550	2350	1925



DanX XKS	A mm	A2 mm	B mm	C mm	Lar. mm	An. mm	Al. mm	Al. 1 mm	Peso kg
12/24	475	1400	1920	475	4270	2200	2760	2550	2550
16/32	475	1500	2650	475	5100	2200	3010	2800	3300

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS DANX CF



DANX CF

La unidad DanX CF es un eficaz sistema de deshumidificación del aire procedente del exterior con intercambiador de calor de flujo cruzado de gran eficiencia. Este sistema controla a la perfección la humedad y la temperatura interior, además de ofrecer una importante reducción de los costes de funcionamiento gracias a un ahorro energético que puede llegar a alcanzar el 80 %. La función de mezclado integrada garantiza el suministro de la cantidad exacta de aire del exterior requerido. De este modo, los costes de funcionamiento se mantienen al mínimo.

La refrigeración gratuita también es una opción para el verano, cuando la unidad puede introducir del exterior hasta un 100 % del total del aire utilizado en la piscina gracias a su derivación integrada.

En países que experimenten temperaturas muy elevadas en verano, el sistema se puede equipar con una batería de refrigeración adicional para obtener un mayor nivel de deshumidificación y refrigeración del aire.

Existe una amplia gama de tipos de ventiladores, calidades de filtro y baterías disponibles bajo demanda, lo que le permite crear la solución perfecta para sus necesidades.



- Sistema de control intuitivo para una gestión de la demanda de gran calidad. Supervisión y control automáticos de la temperatura y la humedad de la piscina cubierta.
- Intercambiador de calor a contraflujo con una elevada eficiencia de más del 90 % y una pérdida de presión baja.
- Derivación incorporada para una refrigeración gratuita en verano.
- Ventiladores EC de alta eficiencia energética.
- Hay disponibles filtros de bolsa eficientes en diferentes longitudes y calidades con bajas caídas de presión.
- Módulo de construcción con bastidor de carga con paneles sándwich galvanizados en caliente y pintados con pintura en polvo con aislamiento de lana mineral de 50 mm, tabiques internos con 30 mm y marco inferior con patas ajustables.
- Diseñados para soportar el agresivo entorno de las piscinas (clase de corrosión C4 según EN/ISO 12944-2), con intercambiador de calor de flujo cruzado revestido de epoxi, batería de calefacción con marco de aluminio, aspas prepintadas y revestimiento de epoxi para proteger todas las sujeciones, pernos y tuercas.
- Grandes puertas de inspección con fuertes bisagras y cierres de lengüeta y asas para facilitar el acceso para el mantenimiento.
- Soluciones integrales para una instalación fácil y rápida: todos los sensores y componentes eléctricos preconnectados.
- Comunicación BMS con Modbus o BACnet

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS

DANX CF

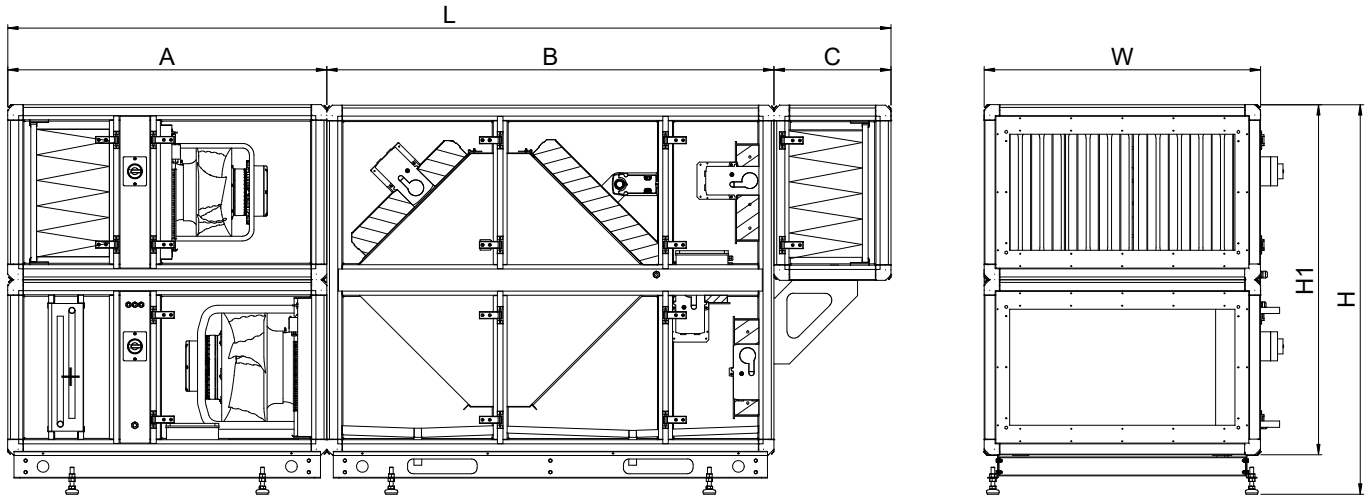
Especificaciones	Unidades	DANX CF 3/5	DANX CF 4/7	DANX CF 6/9	DANX CF 8/12
Volumen nominal de aire	m ³ /h	3100	4400	6300	8000
Volumen máx. de aire	m ³ /h	4500	6500	9000	11 500
Volumen de aire exterior	%	0-100	0-100	0-100	0-100
Capacidad de deshumidificación VDI 2089*	kg/h	20	29	41	52
Fuente de alimentación	V/Hz	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50
Altura	mm	955	955	2100	1255
Anchura	mm	3790	3790	4490	4490
Profundidad	mm	880	1185	1185	1473
Peso	kg	800	960	1335	1530

Especificaciones	Unidades	DANX CF 10/14	DANX CF 12/17	DANX CF 16/23	DANX CF 19/28	DANX CF 22/32
Volumen nominal de aire	m ³ /h	9800	11 600	16 000	19 000	22 000
Volumen máx. de aire	m ³ /h	14 000	17 000	23 000	28 000	32 000
Volumen de aire exterior	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Capacidad de deshumidificación VDI 2089*	kg/h	63	75	104	123	142
Fuente de alimentación	V/Hz	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50
Altura	mm	1255	1255	1605	1905	1905
Anchura	mm	4490	4490	4760	4760	4760
Profundidad	mm	1778	2066	1964	2066	2370
Peso	kg	1730	1950	2365	2685	2755

* a 30 °C/54 % en interiores

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS DANX CF

Dimensiones DanX CF (mm)



DanX CF	A mm	B mm	C mm	Lar. mm	An. mm	Al. mm	Al. 1 mm	Peso kg
3/5	1370	1920	500	3790	880	955	885	800
4/7	1370	1920	500	3790	1185	955	885	960
6/9	1490	2500	500	4490	1185	1255	1185	1335
8/12	1490	2500	500	4490	1473	1255	1185	1530
10/14	1490	2500	500	4490	1778	1255	1185	1730
12/17	1490	2500	500	4490	2066	1255	1185	1950
16/23	1490	2770	500	4760	1964	1605	1535	2365
19/28	1490	2770	500	4760	2066	1905	1835	2685
22/32	1700	2770	500	4970	2370	1905	1835	2755

DANX 1-2-3 HP



DANX 1/2/3 HP

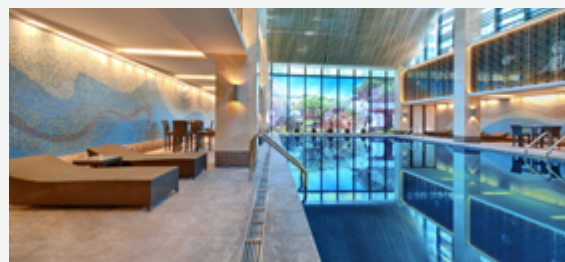
DanX HP con intercambiador de calor de doble flujo cruzado y bomba de calor

La unidad DanX HP combina las ventajas de una bomba de calor con las de un sistema de deshumidificación que utiliza aire procedente del exterior. El efecto combinado de la bomba de calor con la gran eficacia del intercambiador de calor de doble flujo cruzado permite regular de forma precisa tanto la humedad como la temperatura de la sala de la piscina.

Además de una recuperación del calor que puede llegar a superar el 100 %, la bomba de calor optimiza el proceso de deshumidificación, controlando que la proporción de aire del exterior utilizada no supere en ningún momento el nivel recomendable para garantizar una sensación de confort idónea. Si se desea ir un paso más allá en la optimización energética del sistema, se puede incorporar un condensador refrigerado por agua a la bomba de calor. Esto permitiría aprovechar el calor generado para transferirlo a la piscina o al suministro de agua caliente, reutilizando así la energía de forma eficiente.

Optional accessories

- Sifón de desagüe - 092447
- Termostato antincendio 40 °C / 70 °C - 101277
- Detector de presencia - 076092
- Sensor externo - 018092
- Termostato antihielo para batería LPHW de rearme automático - 101953
- Termostato antihielo para batería LPHW de rearme manual - 102092
- Panel de control de 3,5", touch screen - 109404



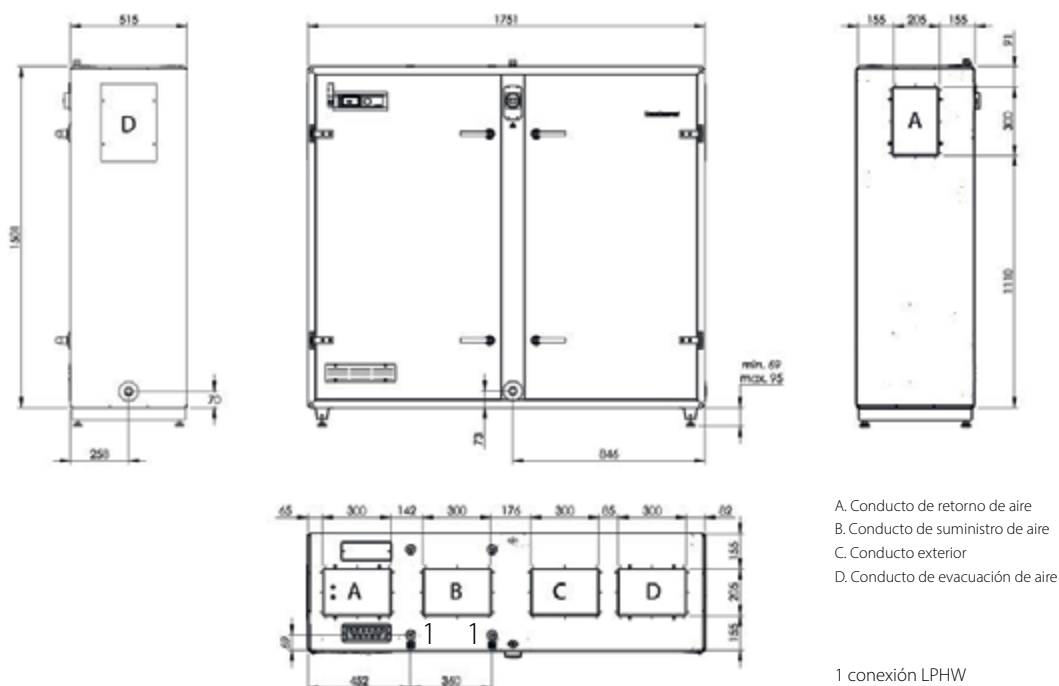
- Bomba de calor integrada con compresor rotativo y alto COP. Condensador refrigerado por agua integrado opcional para calentar la piscina o el agua doméstica.
- Sistema de control intuitivo para una gestión de la demanda de gran calidad. Supervisión y control automáticos de la temperatura y la humedad de la piscina cubierta.
- Intercambiadores de calor de doble flujo cruzado con una elevada eficiencia de más del 85 % y una pérdida de presión baja.
- Derivación incorporada para una refrigeración gratuita en verano.
- Ventiladores EC de alta eficiencia energética.
- Eficientes filtros compactos M5/ePM10 al 70 % y F7/ePM1 al 55 % con una pérdida de presión baja.
- Carcasa autosoportada con paneles sándwich galvanizados en caliente y pintados con pintura en polvo, aislamiento de lana mineral de 50 mm, tabiques internos con 30 mm y estructura inferior con patas ajustables.
- Diseñados para soportar el agresivo entorno de las piscinas (clase de corrosión C4 según EN/ISO 12944-2), con intercambiador de calor de flujo cruzado revestido de epoxi, batería con marco de aluminio, aspas prepintadas y revestimiento de epoxi para proteger todas las sujeciones, pernos y tuercas.
- Dos grandes compuertas de inspección con fuertes bisagras y cierres de lengüeta y asas para facilitar el acceso para el mantenimiento.
- Soluciones integrales para una instalación fácil y rápida con todos los sensores y componentes eléctricos ya conectados.
- Comunicación BMS con Modbus o BACnet.

Especificaciones	Unidades	DANX 1 HP	DANX 2 HP	DANX 3 HP
Volumen nominal de aire	m ³ /h	1000	1750	2750
Volumen máx. de aire	m ³ /h	1300	2100	3500
Presión máx. del conducto exterior*	Pa	350	350	350
Volumen de aire exterior	%	0-100	0-100	0-100
Recirculación de la capacidad de deshumidificación**	kg/h	1.7	4.2	6.9
Capacidad de deshumidificación VDI 2089**	kg/h	7	11	18
Consumo de energía del compresor**	kW	0.6	1.2	1.9
Consumo energético máx.	kW	1.7	2.9	4.6
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1 ph/50	400/2 ph/50	400/2 ph/50
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	1750 x 515 x 1570	1750 x 780 x 1570	2250 x 890 x 1990
Peso	kg	279	379	500

* a volumen nominal de aire, ** a 30 °C/54 % en interiores

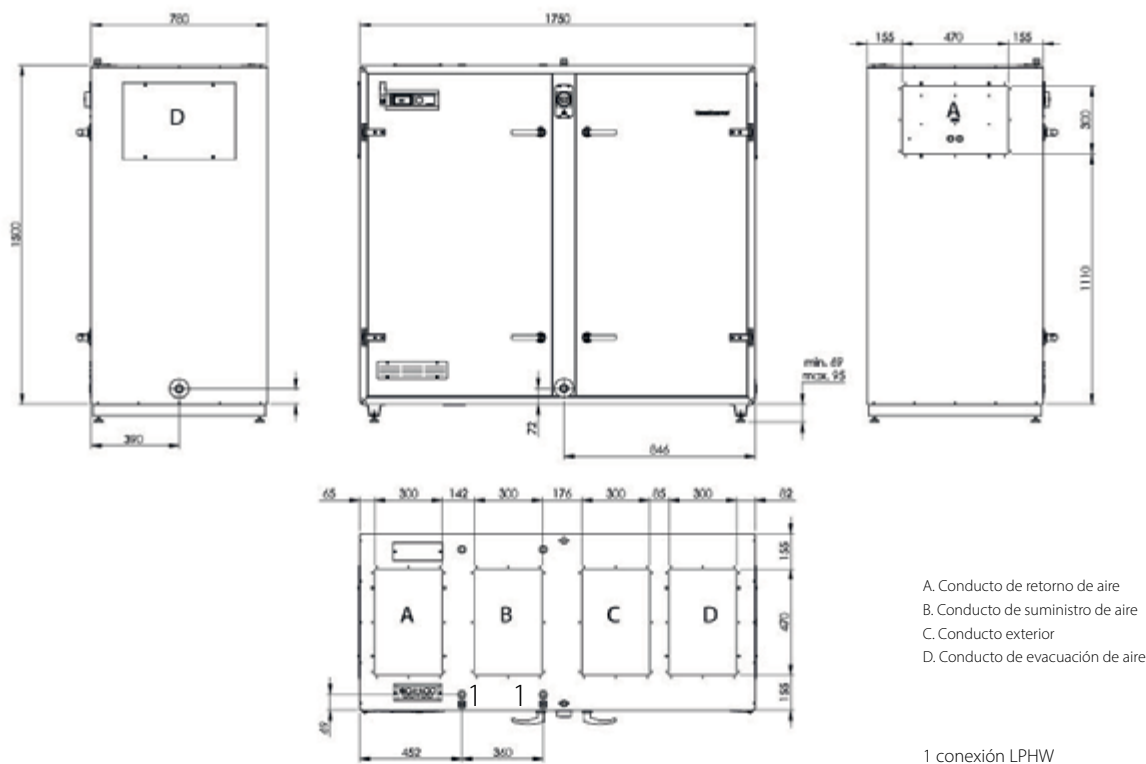
DANX 1-2-3 HP

Dimensiones DANX 1 HP (mm)



La unidad que se muestra en la imagen es la posición izquierda.

Dimensiones DANX 2 HP (mm)



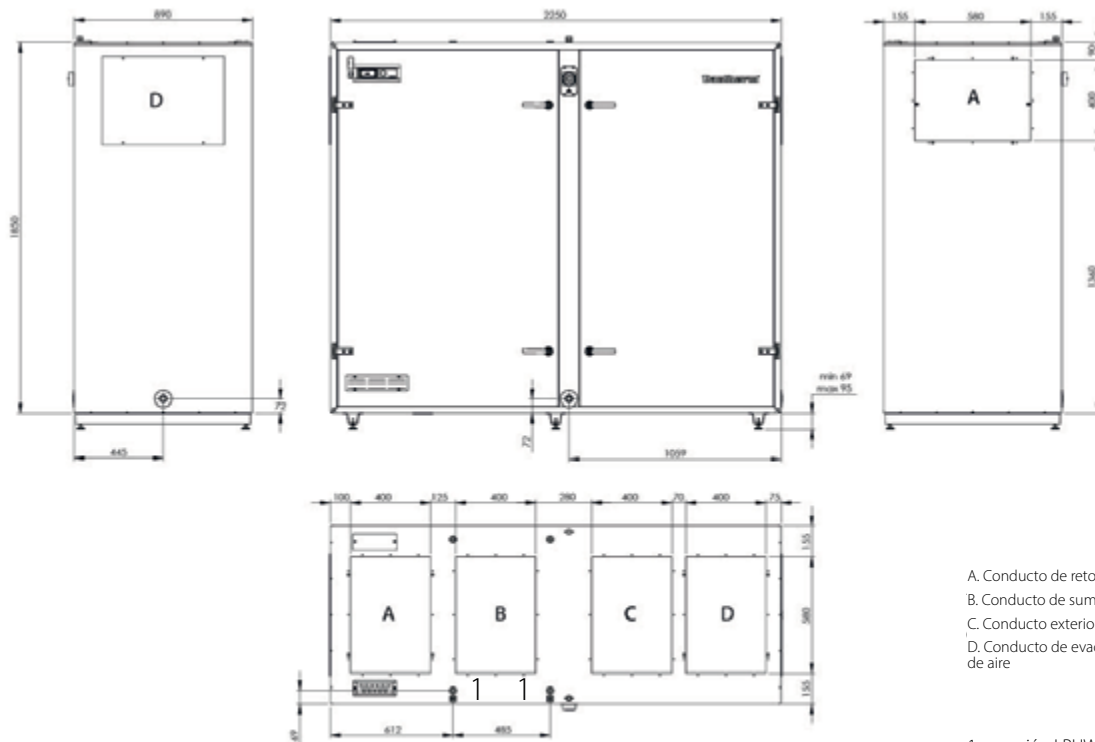
La unidad que se muestra en la imagen es la posición izquierda.

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS CON RECUPERACIÓN DE CALOR Y BOMBA DE CALOR



DANX 1-2-3 HP

Dimensiones DANX 3 XD (mm)



- A. Conducto de retorno de aire
- B. Conducto de suministro de aire
- C. Conducto exterior
- D. Conducto de evacuación de aire

1 conexión LPHW

La unidad que se muestra en la imagen es la posición izquierda.

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS CON RECUPERACIÓN DE CALOR Y BOMBA DE CALOR



DANX XWPS



DANX XWPS

DanX XWPS con bomba de calor e intercambiador de calor de flujo cruzado

La unidad DanX XWPS combina lo mejor de las bombas de calor y los sistemas de deshumidificación del aire exterior. La combinación de una bomba de calor y un intercambiador de calor de flujo cruzado de alta eficiencia con una eficiencia superior al 75 % le permite tener un control total de la humedad y la temperatura interior.

La reducción significativa de los costes de funcionamiento debido al ahorro energético puede superar el 100 %.

La función de mezclado integrada garantiza el suministro de la cantidad exacta de aire del exterior necesaria para mantener el nivel de confort idóneo.



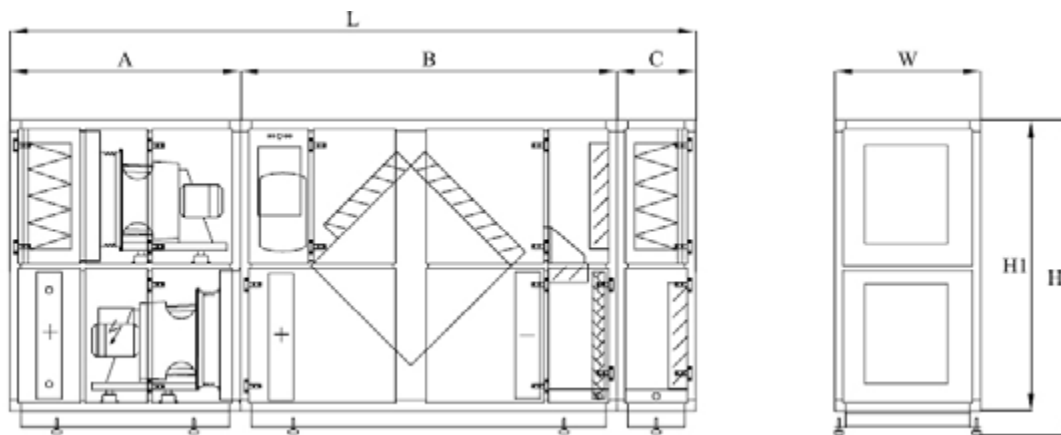
- Bomba de calor integrada con compresor scroll y alto COP. Condensador refrigerado por agua integrado opcional para la calefacción de piscinas o agua doméstica.
- Sistema de control intuitivo para una gestión de la demanda de gran calidad. Supervisión y control automáticos de la temperatura y la humedad de la piscina cubierta.
- Intercambiador de calor de flujo cruzado muy eficiente.
- Derivación incorporada para una refrigeración gratuita en verano.
- Ventiladores EC de alta eficiencia energética.
- Hay disponibles filtros de bolsa eficientes en diferentes longitudes y calidades con bajas caídas de presión.
- Módulo de construcción con bastidor de carga con paneles sándwich galvanizados en caliente y pintados con pintura en polvo con aislamiento de lana mineral de 50 mm, tabiques internos con 30 mm y marco inferior con patas ajustables.
- Diseñados para soportar el agresivo entorno de las piscinas (clase de corrosión C4 según EN/ISO 12944-2), con intercambiador de calor de flujo cruzado revestido de epoxi, batería con marco de aluminio, aspas prepintadas y revestimiento de epoxi para proteger todas las sujeciones, pernos y tuercas.
- Motores de compuerta IP66 diseñados para entornos de piscina.
- Grandes puertas de inspección con fuertes bisagras y cierres de lengüeta y asas para facilitar el acceso para el mantenimiento.
- Unidad modular para una instalación fácil y rápida con todos los sensores y componentes eléctricos ya conectados.
- Comunicación BMS con Modbus o BACnet.

Especificaciones	Unidades	2/4 XWPS	3/6 XWPS	5/10 XWPS	7/14 XWPS	9/18 XWPS	12/24 XWPS	16/32 XWPS
Volumen nominal de aire	m ³ /h	3350	4500	8400	12 500	15 500	21 500	25 500
Volumen máx. de aire	m ³ /h	4500	6000	10 000	14 000	20 000	26 000	32 000
Volumen de aire exterior	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Recirculación de la capacidad de deshumidificación*	kg/h	9	16	24	31	40	64	71
Capacidad de deshumidificación VDI 2089*	kg/h	22	29	54	81	100	139	165
Consumo energético máx. del compresor	kW	4.4	5.7	8.8	12.0	16.0	24.0	30.0
Consumo energético total máx.	kW	7.4	10.1	16.8	23.0	31.0	46.0	60.0
Fuente de alimentación	V/Hz	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50
Cantidad de refrigerante R407C/CO ₂	kg/toneladas	9/15.97	11/19.51	13/23.06	15/26.61	20/35.48	25/44.35	30/53.22
Altura	mm	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
Anchura	mm	3665	4135	4135	4275	4660	4950	5868
Profundidad	mm	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
Peso	kg	1150	1300	1800	2300	2700	3650	4600

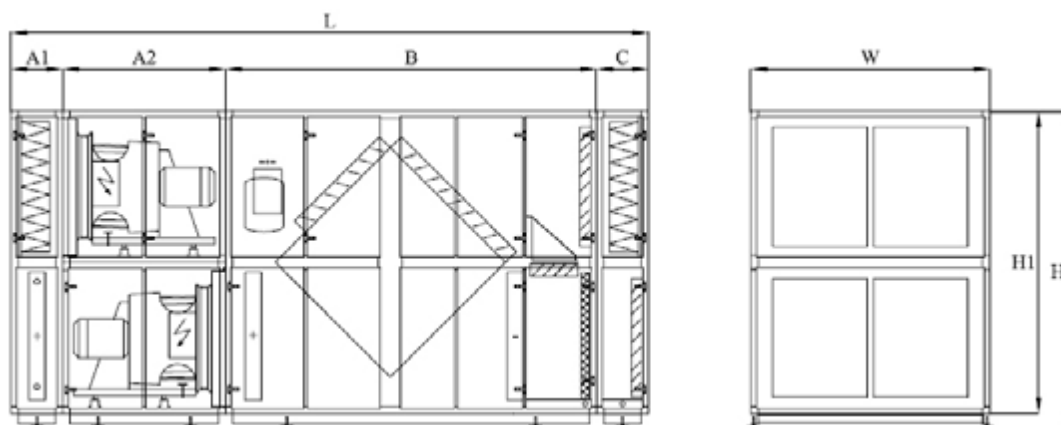
* a 30 °C/54 % en interiores, ** a volumen nominal de aire

DANX XWPS

Dimensiones DanX XWPS (mm)



DanX XWPS	A mm	B mm	C mm	Lar. mm	An. mm	Al. mm	Al. 1 mm	Peso kg
2/4	1285	1905	475	3665	880	1600	1400	1150
3/6	1390	2270	475	4135	880	1960	1760	1300
5/10	1390	2270	475	4135	1400	1960	1760	1800
7/14	1530	2270	475	4275	1900	2120	1920	2300
9/18	1685	2500	475	4660	1800	2550	2350	2700



DanX XWPS	A1 mm	A2 mm	B mm	C mm	Lar. mm	An. mm	H mm	Al. 1 mm	Peso kg
12/24	475	1400	2600	475	4950	2200	2760	2550	3650
16/32	475	1500	3418	475	5868	2200	3010	2800	4600

UNIDADES DE TRATAMIENTO DEL AIRE PARA PISCINAS CON RECUPERACIÓN DE CALOR Y BOMBA DE CALOR

DANX XWPRS



DANX XWPRS

DanX XWPRS con bomba de calor e intercambiador de calor de flujo cruzado

La unidad DanX XWPRS combina las ventajas de las bombas de calor y los sistemas de deshumidificación del aire exterior. La combinación de la bomba de calor y un intercambiador de calor de flujo cruzado de alta eficiencia le ofrece un control total de la humedad y de la temperatura interior. La bomba de calor reversible ofrece la posibilidad de una refrigeración activa en verano.

Las posibles reducciones de los costes de funcionamiento son significativas y pueden superar el 100 %.

La función de mezclado integrada garantiza el suministro de la cantidad exacta de aire del exterior necesaria para mantener el nivel de confort idóneo.



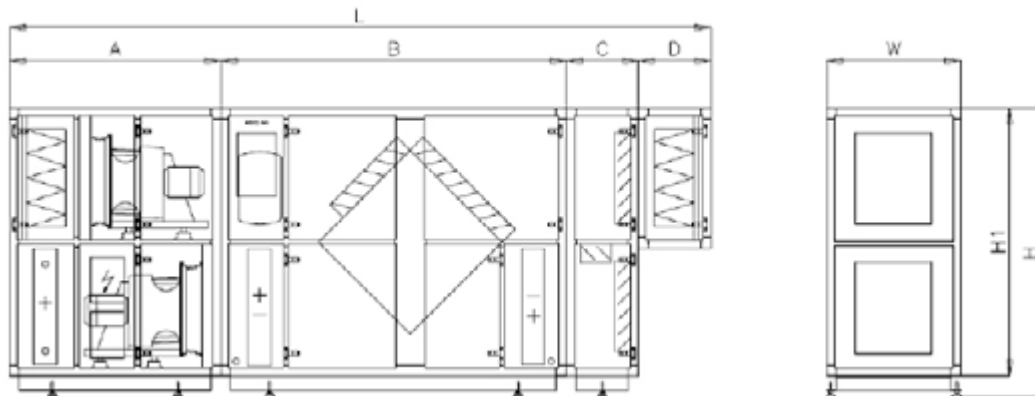
- Bomba de calor integrada con compresor scroll y alto COP. Condensador refrigerado por agua integrado opcional para la calefacción de piscinas o agua doméstica.
- Sistema de control intuitivo para una gestión de la demanda de gran calidad. Supervisión y control automáticos de la temperatura y la humedad de la piscina cubierta.
- Intercambiador de calor de flujo cruzado con una eficiencia superior al > 75%
- Derivación incorporada para una refrigeración gratuita en verano.
- Bomba de calor reversible para una refrigeración activa en verano.
- Ventiladores EC de alta eficiencia energética.
- Hay disponibles filtros de bolsa eficientes en diferentes longitudes y calidades con bajas caídas de presión.
- Módulo de construcción con bastidor de carga con paneles sándwich galvanizados en caliente y pintados con pintura en polvo con aislamiento de lana mineral de 50 mm, tabiques internos con 30 mm y marco inferior con patas ajustables.
- Diseñados para soportar el agresivo entorno de las piscinas (clase de corrosión C4 según EN/ISO 12944-2), con intercambiador de calor de flujo cruzado revestido de epoxi, batería con marco de aluminio, aspas prepintadas y revestimiento de epoxi para proteger todas las sujeciones, pernos y tuercas.
- Motores de compuerta IP66 diseñados para su uso en piscinas.
- Grandes puertas de inspección con fuertes bisagras y cierres de lengüeta y asas para facilitar el acceso para el mantenimiento.
- Unidad modular para una instalación fácil y rápida con todos los sensores y componentes eléctricos ya conectados.
- Comunicación BMS con Modbus o BACnet.

Especificaciones	Unidades	2/4 XWPRS	3/6 XWPRS	5/10 XWPRS	7/14 XWPRS	9/18 XWPRS	12/24 XWPRS	16/32 XWPRS
Volumen nominal de aire	m ³ /h	3350	4500	8400	12 500	15 500	21 500	25 500
Volumen máx. de aire	m ³ /h	4500	6000	10 000	14 000	20 000	26 000	32 000
Volumen de aire exterior	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Recirculación de la capacidad de deshumidificación*	kg/h	9	16	24	33	43	68	81
Capacidad de deshumidificación VDI 2089*	kg/h	22	29	54	81	100	139	165
Consumo energético máx. del compresor	kW	4.4	5.7	8.8	12.0	16.0	24.0	30.0
Consumo energético total máx.	kW	7.4	10.1	16.8	23.0	31.0	46.0	60.0
Fuente de alimentación	V/Hz	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50	400/3 ph/50
Cantidad de refrigerante/CO ₂	kg/toneladas	9/15.97	11/19.51	13/23.06	15/26.61	20/35.48	25/44.35	30/53.22
Altura	mm	1600	1960	1960	2120	2250	2760	3010
Anchura	mm	3665	4135	4135	4275	4660	4950	5868
Profundidad	mm	880	880	1400	1900	1800	2200	2200
Peso	kg	1150	1300	1800	2300	2700	3650	4600

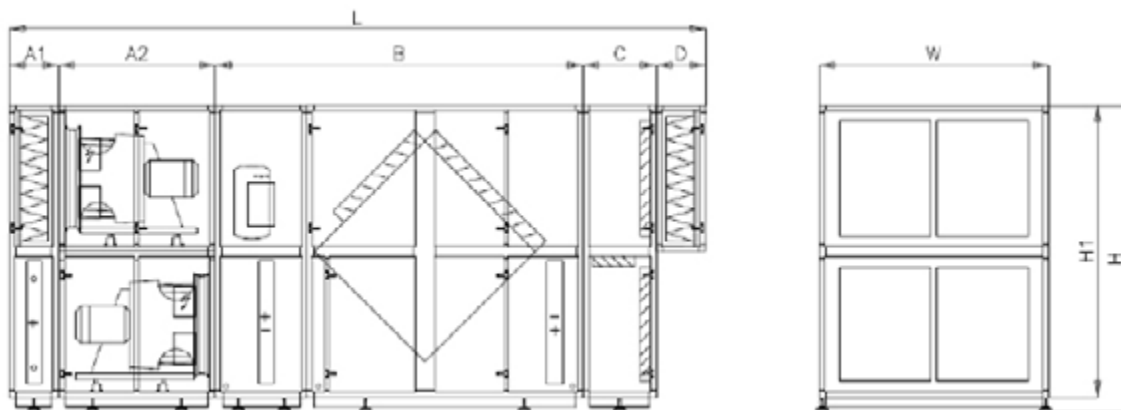
* a 30 °C/54 % en interiores, ** a volumen nominal de aire

DANX XWPRS

Dimensiones DanX XWPRS (mm)



DanX XWPRS	A mm	B mm	C mm	D mm	Lar. mm	An. mm	Al. mm	Al. 1 mm	Peso kg
2/4	1285	2270	475	475	4140	880	1600	1400	1215
3/6	1390	2270	475	475	4610	880	1960	1760	1420
5/10	1390	2270	475	475	4610	1400	1960	1760	1925
7/14	1530	2270	475	475	4750	1900	2120	1920	2600
9/18	1685	2500	600	475	5260	1800	2550	2350	2910



DanX XWPRS	A mm	B mm	C mm	D mm	Lar. mm	An. mm	Al. mm	Al. 1 mm	Peso kg
12/24	475	1400	2600	600	475	2200	2760	2550	3990
16/32	475	1500	3530	700	475	2200	3010	2800	4940



DESHUMIDIFICADORES DE CONDENSACIÓN

La potente gama de deshumidificadores de Dantherm pone a su disposición la mejor forma de conservar y proteger de la humedad sus objetos de valor. Los productos de esta gama están especialmente indicados para el control de la humedad en almacenes, museos, iglesias, archivos e instalaciones de agua.



SOLUCIONES DE DESHUMIDIFICACIÓN PARA: EDIFICIOS, ALMACENAMIENTO, CONSERVACIÓN, ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS

GUÍA RÁPIDA



CDF 10



CD 15



CDF 40-50-70



CDP 75-125-165



DANX AF

INSTALACIÓN



MONTAJE EN PARED



SOPORTE DE PIE



CANALIZADO



APLICACIONES



INSTALACIONES DE AGUA



SALAS DE SECADO



ALMACENAMIENTO Y ALMACENAJE DE CONSERVACIÓN



MUSEOS, ARCHIVOS Y GALERÍAS



GARAJES Y ALMACENAMIENTO DE COCHES



ALMACENAMIENTO EN SECO, SECADO DE PROCESOS INDUSTRIALES



DESHUMIDIFICADORES DE MONTAJE EN PARED CDF 10



CDF 10

El deshumidificador CDF 10 es ideal para proteger muebles y equipos almacenados a bajas temperaturas. La unidad es totalmente automática y tiene un control electrónico y un higróstico integrado y ajustable, además de una pantalla clara que indica el estado actual de funcionamiento.

El control electrónico dispone de función de descongelación. El deshumidificador CDF 10 puede trabajar a temperaturas de hasta 3 °C, momento en que el control automático desconecta el sistema.



CDF 10
con depósito de agua



- Construido en una sólida y resistente carcasa de chapa galvanizada en caliente con un acabado de pintura en polvo
- Las baterías del condensador y el evaporador tienen un revestimiento de epoxi para mayor resistencia a la corrosión
- La salida de condensado está situada en la parte inferior del deshumidificador CDF. La boquilla de salida se puede conectar a una manguera de condensado
- Filtros de aire lavables de fácil acceso desde la cubierta frontal
- Compresor alternativo
- Ventilador axial
- Control electrónico y panel de indicación fácil de usar
- Desescarche activo controlado por la demanda
- Disponible en blanco y gris

Accesorios opcionales



Higrostat de ambiente - 516301



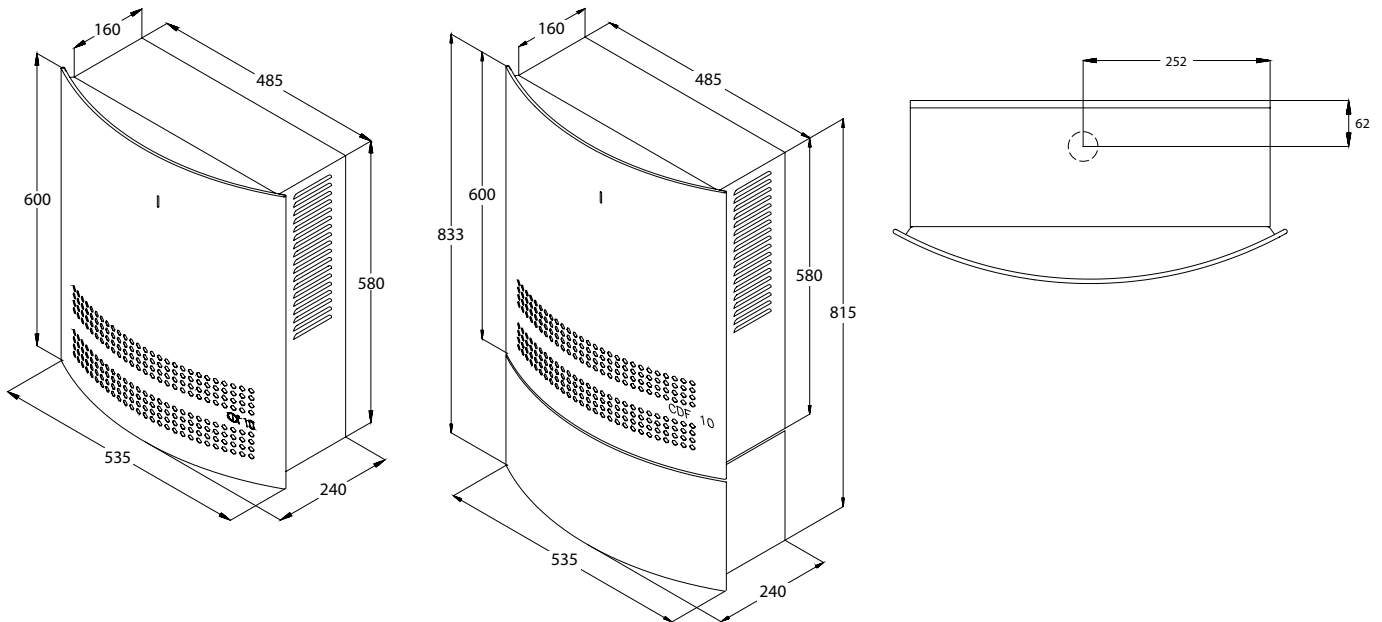
Depósito blanco - 351615
Depósito gris - 351616

Especificaciones	Unidades	CDF 10
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	3-30
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de HR	40-100
Deshumidificación a 30 °C/60 % de HR	l/24 h	7.5
Flujo de aire	m³/h	220
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1 ph/50
Máx. consumo de potencia	kW	0.3
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	46
Cantidad de refrigerante R134a/CO ₂	kg/toneladas	0.19/0.27
Capacidad del depósito de agua	l	5.5
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	535 x 240 x 600
Peso	kg	28

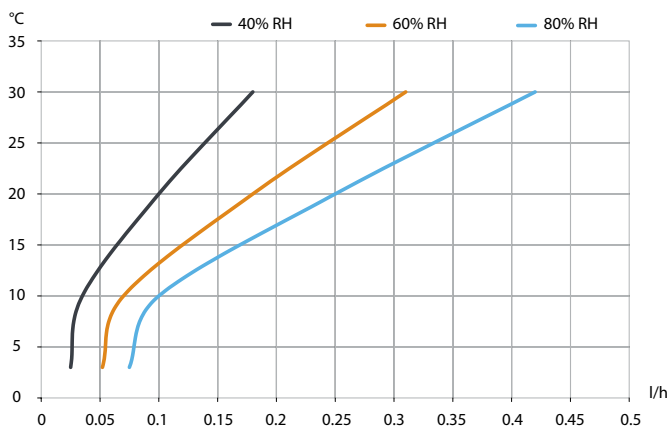
DESHUMIDIFICADORES DE MONTAJE EN PARED CDF 10



Dimensiones CDF 10 (mm)



Datos de rendimiento



Controlador electrónico

El CDF 10 tiene un higrostató integrado y es totalmente automático con control electrónico. El higrostató está situado detrás del panel frontal y el nivel de humedad relativa requerido se puede ajustar moviendo el tornillo de ajuste. El CDF 10 se entrega con una humedad relativa aprox. del 60 %.

El CDF 10 se enciende y se apaga en el interruptor lateral. Un LED verde en el panel delantero se ilumina cuando el compresor está funcionando.

Si el CDF 10 se utiliza con un depósito de agua, se apaga automáticamente cuando el depósito está lleno. Cuando es necesario vaciar el depósito de agua, el LED del panel delantero parpadea en color rojo.

Descongelación

El control electrónico dispone de función de descongelación activa según demanda. Un sensor en la batería del evaporador garantiza que el evaporador sólo se descongele cuando sea necesario. La batería del evaporador se descongela mediante refrigerante caliente, que rodea el condensador para introducirse en el evaporador.

El CDF 10 se apaga automáticamente cuando la temperatura es inferior a 3 °C. Se reinicia cuando la temperatura ambiente aumenta a más de 3 °C.

DESHUMIDIFICADORES DE MONTAJE EN PARED CD 15



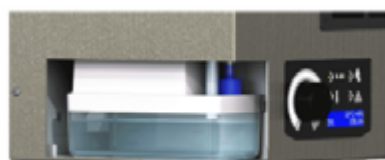
CD 15

El CD 15 es compacto, ligero, robusto y silencioso. Potente y altamente eficiente, constituye una solución versátil y fantástica para diversas tareas de deshumidificación.

Equipado con un soporte para un montaje en pared rápido y sencillo, es ideal para su uso en instalaciones de gestión de agua, almacenes de automóviles, conservación, museos, archivos, sótanos, spas y uso doméstico, entre otros.



- Integrado en una resistente carcasa de acero inoxidable cepillado
- Higróstato integrado
- Contador de horas de funcionamiento
- Filtros de aire de fácil acceso desde la cubierta frontal
- Compresor alternativo
- Conformidad con la directiva sobre gases fluorados
- Ventilador axial energéticamente eficiente
- Control electrónico y panel de indicación fácil de usar
- Desescarche activo controlado por la demanda
- Bombeo de salida automático con protección antidesbordamiento
- Soporte de pared incluido
- Sistema de desescarche por gas caliente bajo demanda



CD 15
con bomba automática



Filtro de aire de repuesto 490146



Manguera de drenaje de condensado 490100
12 x 2 mm

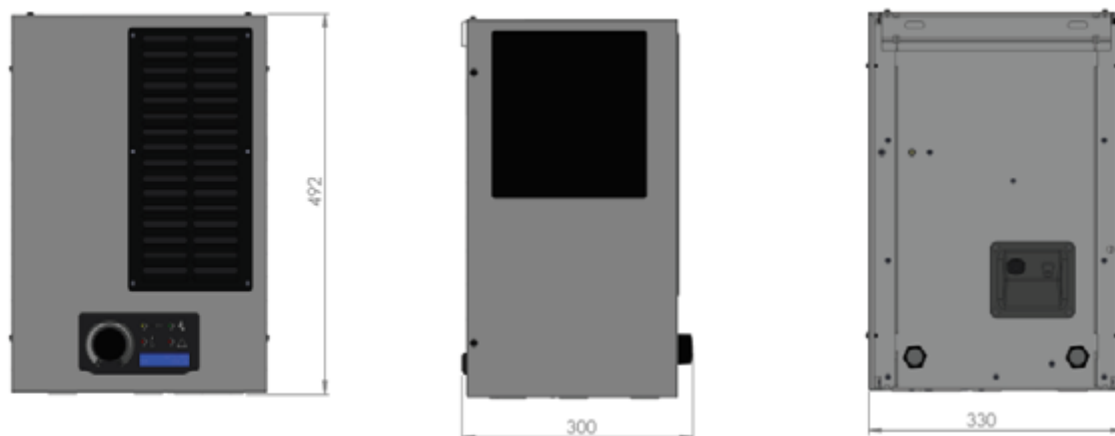
Accesorios opcionales

Especificaciones	Unidades	CD 15
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	5-30
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de HR	40-100
Deshumidificación a 30 °C/80 % de HR	l/24 h	15.0
Deshumidificación a 20 °C/60 % de HR	l/24 h	8.5
Flujo de aire	m ³ /h	225
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1 ph/50
Máx. consumo de potencia	kW	0.3
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	46
Cantidad de refrigerante R1234yf/CO ₂	kg/ toneladas	0.14/0.0006
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	330 x 280 x 490
Peso	kg	18.5

DESHUMIDIFICADORES DE MONTAJE EN PARED CD 15



Dimensiones CD 15 (mm)



Las dimensiones anteriores incluyen las conexiones externas.

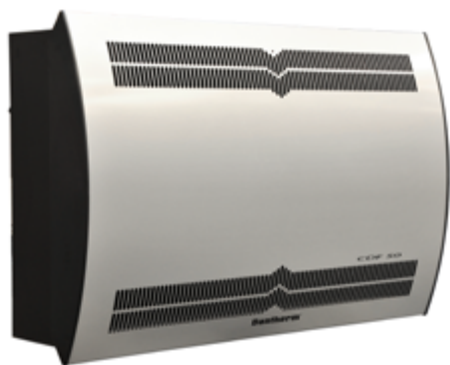
Controlador electrónico

El CD 15 es totalmente automático con control electrónico para evitar tiempos de funcionamiento innecesarios y ahorrar energía. Los controles incluyen:

- LED de «Fallo de la bomba»
- LED de «Advertencia de temperatura»
- LED de «Humedad relativa correcta»

DESHUMIDIFICADORES MONTADOS EN PARED/SUELO

CDF 40-50-70



CDF 50

La gama de deshumidificadores CDF potentes, silenciosos y energéticamente eficientes, es ideal para preservar y proteger sus objetos de valor de los daños provocados por la humedad. Los productos de esta gama son adecuados para el control de la humedad en garajes, almacenes, museos, iglesias, archivos e instalaciones de agua.

Controles

- Termostato e higrómetro electrónicos integrados
- Activación/desactivación del control de humedad y temperatura (batería de calentamiento eléctrica o de agua opcional)
- 230 V para válvula de control, extracción y bomba/caldera
- RS485 para comunicación Modbus

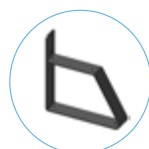
- Diseño moderno
- Bajo nivel de ruido
- Bajo consumo energético
- Control integrado de la humedad y la temperatura
- Comunicación BMS (Modbus RTU)
- Construido en una sólida y resistente carcasa de chapa galvanizada en caliente con un acabado de pintura en polvo
- Evaporador y baterías del condensador con revestimiento de epoxi para maximizar la resistencia a la corrosión



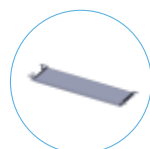
Accesorios opcionales



Control remoto inalámbrico DRC1- 093455



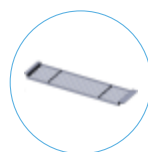
Kit de montaje en suelo - 094332



Baterías de calentamiento de agua - 094333, 094334, 094335



Válvula de control para la batería de calentamiento de agua - 094340



Baterías de calentamiento eléctrico - 094336, 094337, 094338



Ventiladores de extracción - 094339

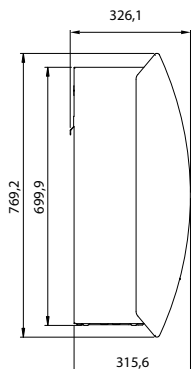
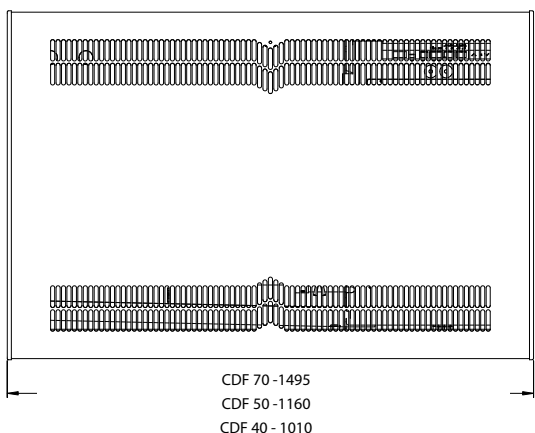
Especificaciones	Unidades	CDF 40	CDF 50	CDF 70
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	3-32	3-32	3-32
Intervalo de funcionamiento de humedad	% de HR	40-100	40-100	40-100
Deshumidificación a 20 °C/60 % de HR	l/24h	25.4	39.9	42.7
Deshumidificación a 30 °C/60 % de HR	l/24h	38.4	63.2	77.5
Consumo específico de energía a 28 °C/60 % HR	kWh/l	0.57	0.55	0.45
Flujo de aire	m³/h	400	680	900
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1ph/50	230/1ph/50	230/1ph/50
Máx. consumo de potencia	kW	0.78	1.37	1.5
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	46	47	50
Peso del gas R407c/equivalente de CO ₂		0.7/1.24	0.9/1.60	1/2.13
Filtro		G3 PPI 15	G3 PPI 15	G3 PPI 15
Tamaño del drenaje de condensado (boquilla)	pulgadas	¾	¾	¾
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	1010 x 326 x 770	1160 x 326 x 770	1495 x 326 x 770
Peso	kg	56.5	65.0	75.5

DESHUMIDIFICADORES MONTADOS EN PARED/SUELO

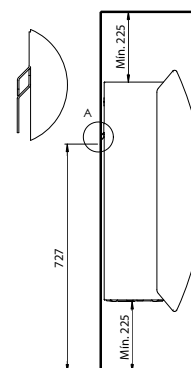
CDF 40-50-70



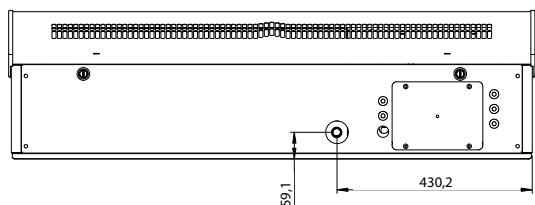
Dimensiones (mm)



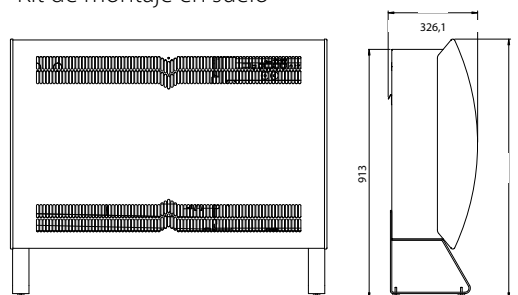
Instalación recomendada



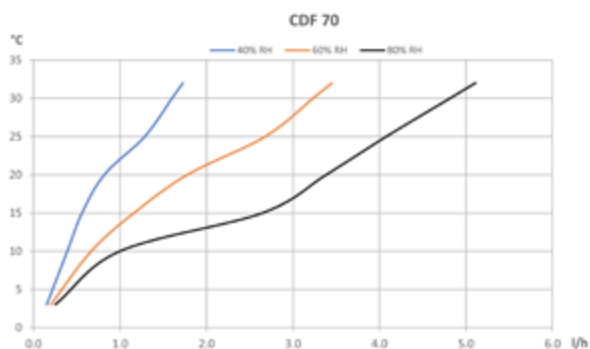
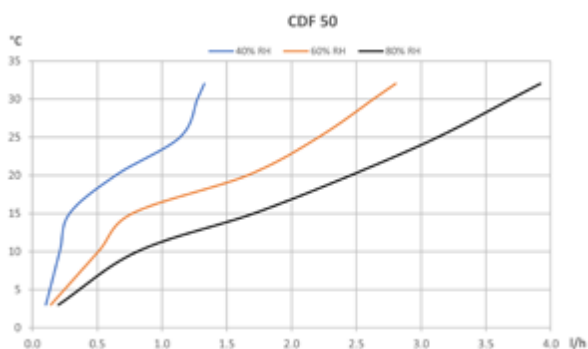
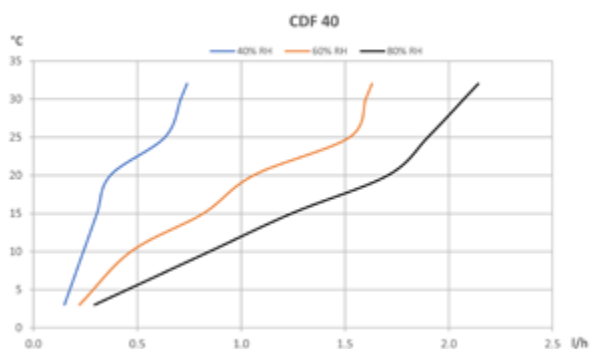
Posición de salida de drenaje



Kit de montaje en suelo



Datos de rendimiento



DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD

CDP 75-125-165



CDP 75, CDP 125 Y CDP 165

Los deshumidificadores de condensación CDP 75-125-165 están diseñados para su instalación por conductos en salas técnicas para una amplia gama de instalaciones comerciales. Reconocidos por su calidad de construcción y eficiencia energética, las unidades compactas pueden montarse en la pared o en el suelo.

La gama CDP 75-125-165 se renovará en 2023!

Las mejoras incluyen un panel táctil integrado para facilitar el uso, refrigerante R454C, ventilador EC y condensador de microcanal para mejorar el rendimiento, reducir el mantenimiento y disminuir el consumo de energía.



- Las unidades CDP 75-125-165 cuentan con una carcasa de paneles de doble chapa galvanizados en caliente, con un acabado de pintura en polvo y 50 mm de aislamiento
- Evaporador y baterías del condensador protegidos contra la corrosión
- La salida de condensado está situada en el lado de la impulsión de aire
- La boquilla de salida se puede conectar a una manguera de condensado
- Entrada de aire a través de un filtro montado en un marco extraíble
- Salida de aire seco situada horizontal o verticalmente en la parte superior de la unidad
- El registro de inspección se puede cambiar al lado opuesto
- Posibilidad de entrada de aire fresco (15 %) mediante el conducto de aire fresco
- También disponible con un condensador refrigerado por agua opcional.
- Compresor giratorio/alternativo
- Ventilador radial

Accesorios opcionales



Higróstato de ambiente
- 516301



Higróstato de conducto
- 516310



Termostato de ambiente -
513321



Batería de calentamiento de agua -
570027, 570028,
570029



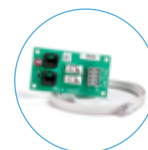
Kit antivibración de montaje en suelo - 175367,
175368, 175369



Kit de montaje en pared -
175381, 175382



Sensor de desescarche -
175401



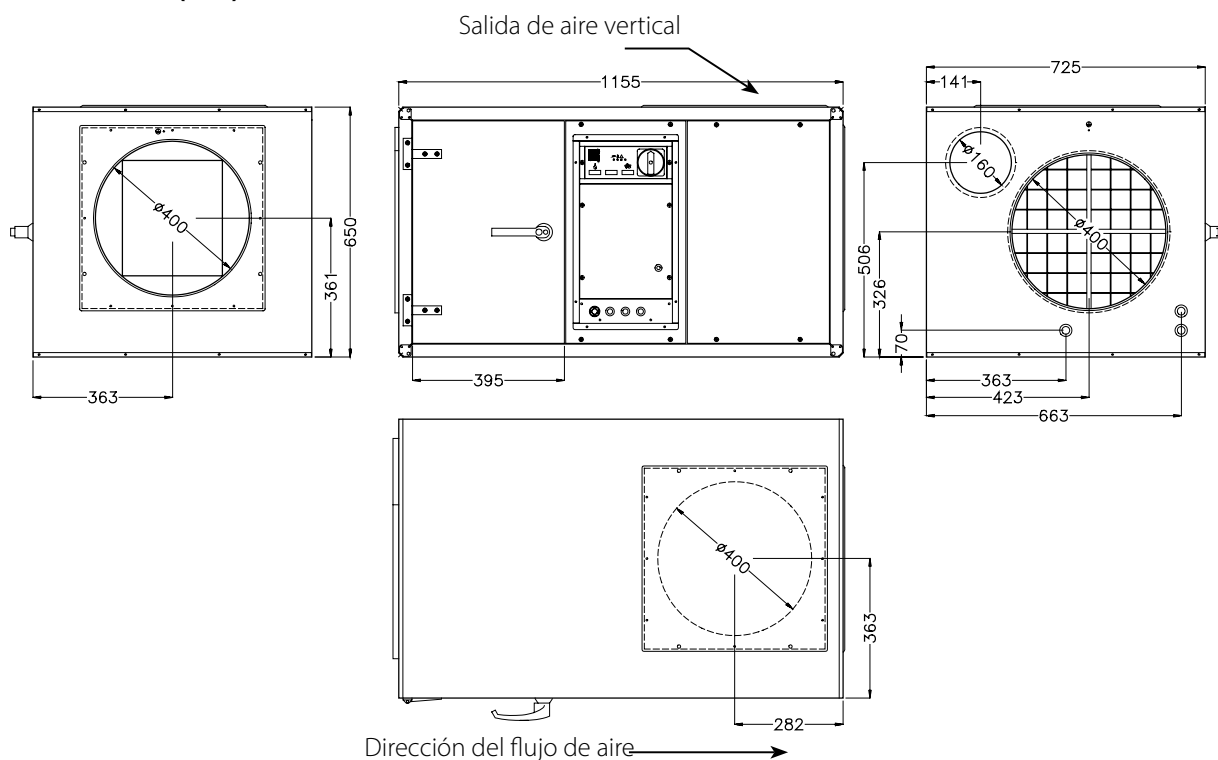
Kit de supervisión de errores - 019401

Especificaciones	Unidades	CDP 75	CDP 125	CDP 165
Deshumidificación a 28 °C/60 % de HR	l/24 h	74	124	162
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	20-38	20-38	20-38
Intervalo de funcionamiento de humedad	%	40-100	40-100	40-100
Flujo de aire	m³/h	1500	2500	3600
Fuente de alimentación	V/Hz	230/1 ph/50	230/1 ph/50 + 400/3 ph/50	400/3 ph/50
Refrigerante			R407c	R407c
Cantidad de refrigerante R407c/CO ₂	kg/ toneladas	2.1/3.73	5.2/9.22	6.8/12.06
Nivel de ruido	dB(A)	58	60	63
Condensador refrigerado por agua		Opcional	Opcional	Opcional
Tamaño del producto (an. x pr. x al.)	mm	1155 x 725 x 650	1300 x 900 x 850	1400 x 1010 x 975
Peso	kg	130	160	190

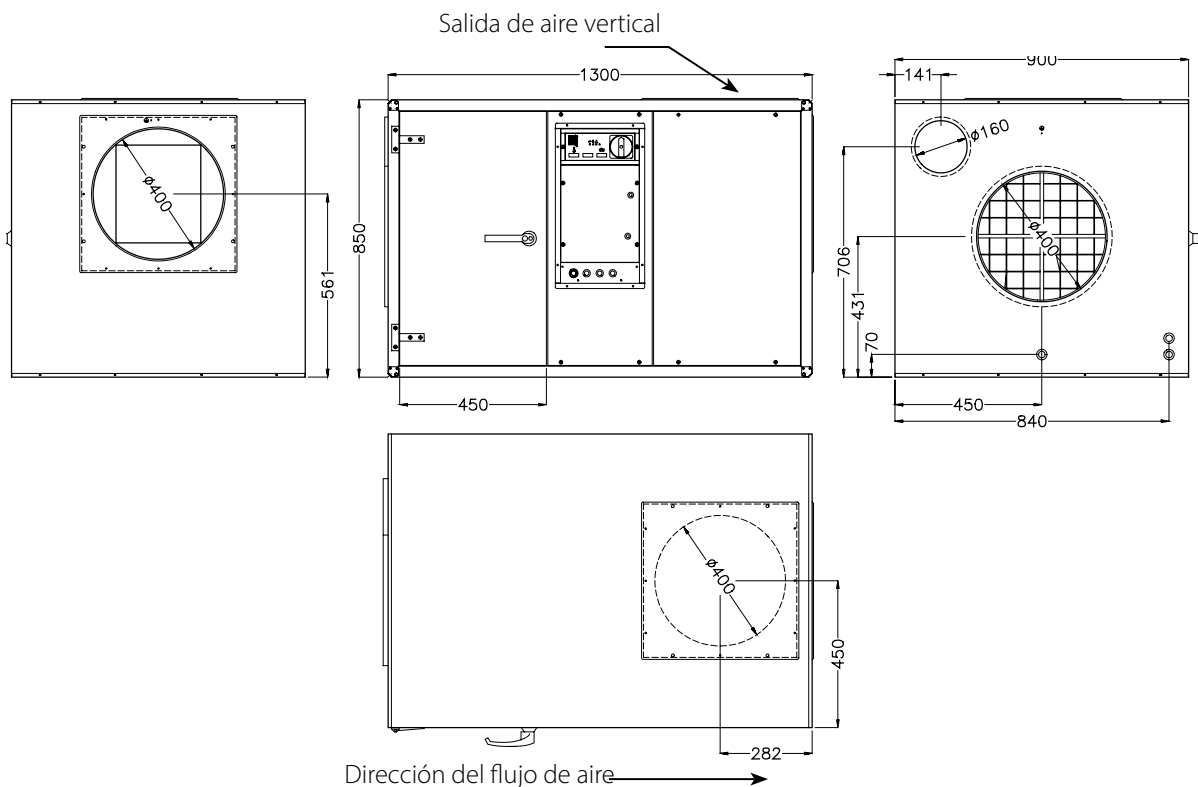
DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD CDP 75-125-165



Dimensiones CDP 75 (mm)



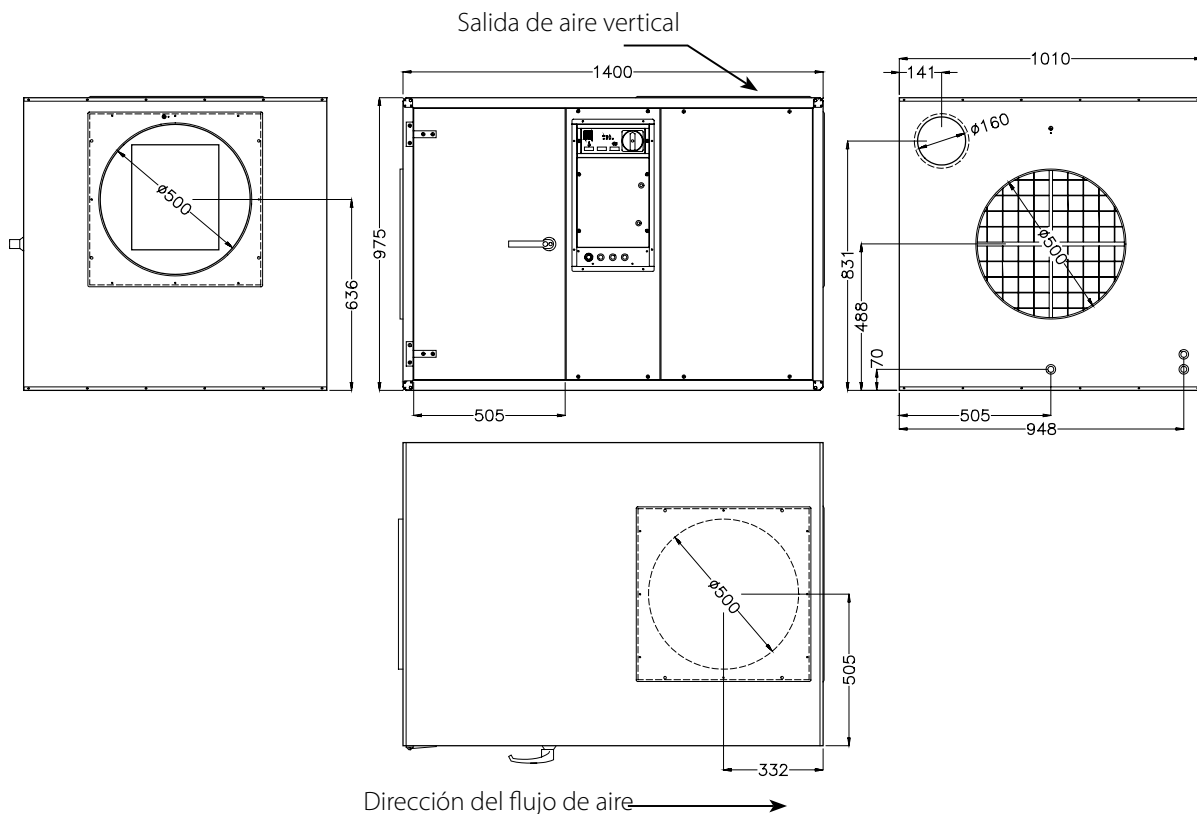
Dimensiones CDP 125 (mm)



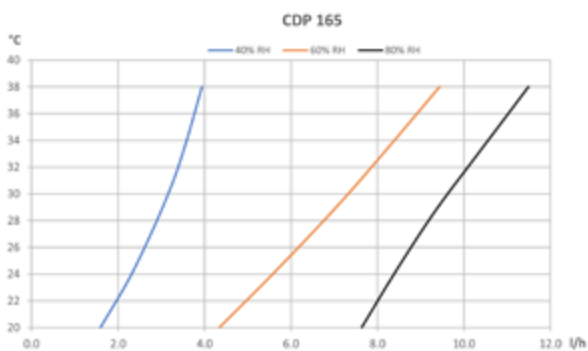
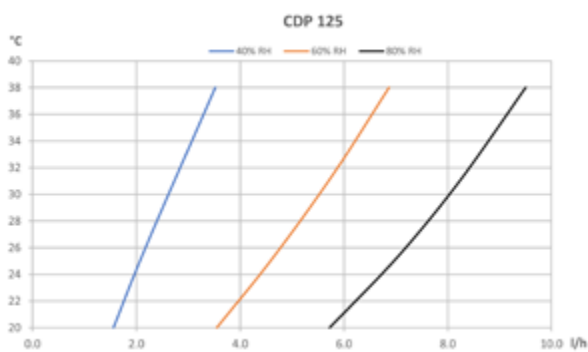
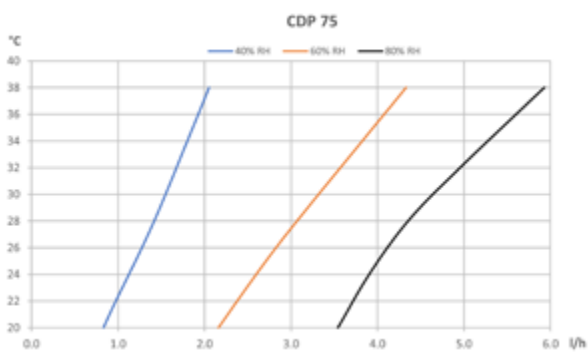
DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD CDP 75-125-165



Dimensiones CDP 165 mm)



Datos de rendimiento



DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD DANX AF



DANX AF

Gracias a su capacidad para reducir significativamente el consumo energético, el sistema de deshumidificación por bomba de calor DanX AF le permite controlar tanto la humedad como la temperatura interior de su edificio. Este sistema, ideal para instalaciones en las que el espacio es limitado, puede incluso instalarse suspendido bajo el techo.

Para reducir aún más el consumo energético, la unidad DanX AF puede equiparse opcionalmente con un condensador refrigerado por agua. De este modo, la unidad reutiliza todo el exceso de calor transfiriéndolo al suministro de agua caliente en lugar de dejar que se pierda.



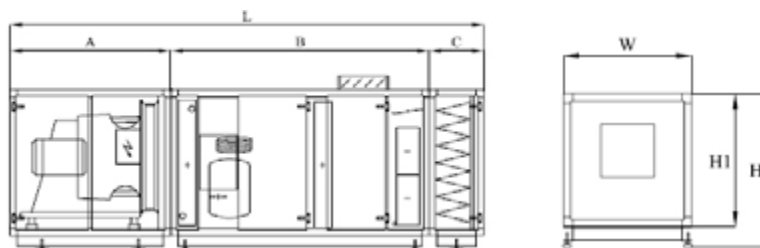
- Sistema de control fácil de usar que supervisa y controla la temperatura y la humedad automáticamente. El software personalizado hace que la unidad funcione de la forma más eficiente posible en diferentes condiciones.
- Comunicación BMS con Modbus o BACnet. Todo el cableado del terminal interno se realiza en fábrica.
- Circuito de refrigerante con condensador opcional refrigerado por agua integrado para la calefacción de agua doméstica y condensador externo para países calientes.
- DX o batería de refrigeración por agua opcionales.
- Ventiladores EC de alta eficiencia energética.
- Filtros de bolsa muy eficientes con una baja pérdida de la presión.
- Posibilidad de entrada de aire fresco (30 %) mediante el conducto de aire fresco.
- Módulo de construcción con bastidor de carga con paneles sándwich galvanizados y pintados con pintura en polvo, aislamiento de lana mineral de 50 mm y marco inferior con patas ajustables.
- Específicamente diseñados para soportar entornos agresivos (clase de corrosión C4 según EN/ISO 12944-2), con revestimiento de epoxi, baterías con marco de aluminio, aspas prepintadas y con todas las sujeciones, pernos y tuercas especialmente protegidos.
- Grandes puertas de inspección con fuertes bisagras y cierres de lengüeta y asas para facilitar el acceso para el mantenimiento.
- Unidad modular para una instalación fácil y rápida con todos los sensores y componentes eléctricos ya conectados. Panel de control independiente equipado con cables y conectores para una conexión eléctrica rápida entre la unidad y el panel.

Especificaciones	Unidades	AF 3/6	AF 5/10	AF 5/10s	AF 7/14	AF 7/14s	AF 12/24	AF 12/24s
Deshumidificación a 28 °C/60 % de HR	l/h	13	20	25	30	39	52	60
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36	22-36
Humedad de funcionamiento	%	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80
Flujo de aire	m ³ /h	4850	7300	9500	12000	14000	19000	24000
Presión del conducto exterior	Pa	300	300	300	300	300	300	300
Aire exterior	%	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30
Fuente de alimentación	V/Hz	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50	400/3ph/50
Máx. consumo de potencia	kW	8.6	12.3	16.1	22.1	24.1	31.7	42.8
Cantidad de refrigerante R407C/CO2	kg/ toneladas	9/15.97	14/24.84	14/24.84	22/39.03	22/39.03	32/56.77	32/56.77
Altura	mm	1115	1115	1115	1195	1195	1485	1485
Anchura	mm	3380	3380	3380	3850	3850	4125	4125
Profundidad	mm	880	1400	1400	1900	1900	2200	2200
Peso	kg	575	800	800	1125	1200	1650	1675

DESHUMIDIFICADORES CON CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD DANX AF

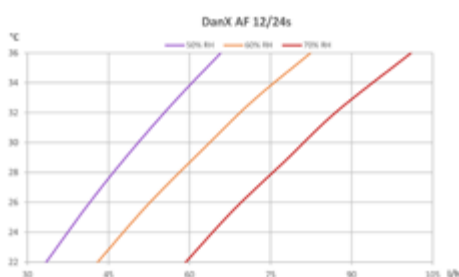
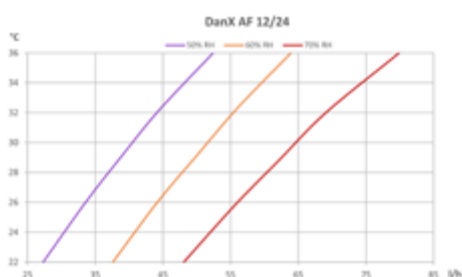
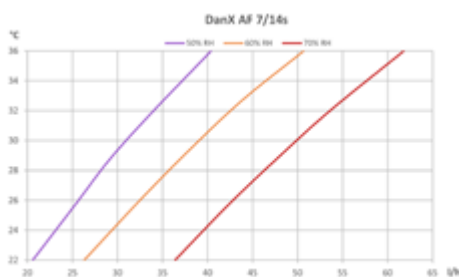
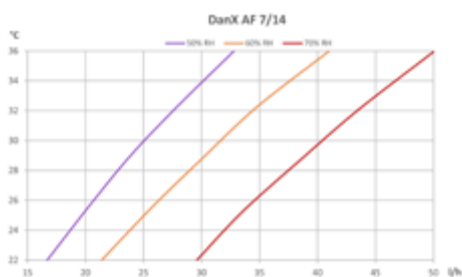
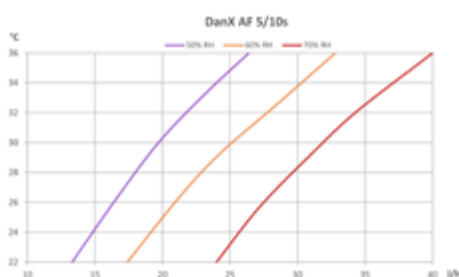
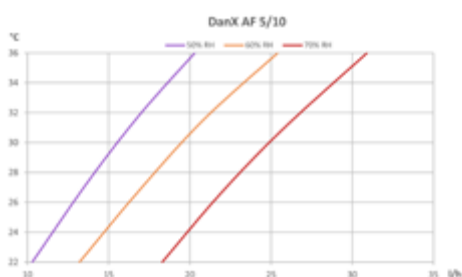
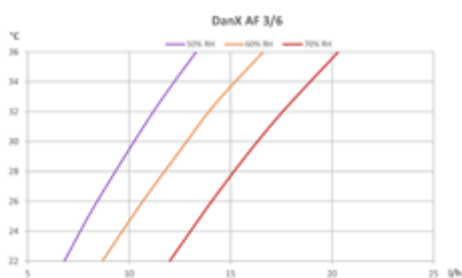


Dimensiones DanX AF mm)



DanX AF	A: mm	B: mm	C: mm	Lar.: mm	An.: mm	Al.: mm	Al. 1: mm	Peso: kg
3/6	985	1920	475	3380	880	1115	915	575
5/10	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
5/10s	985	1920	475	3380	1400	1115	915	800
7/14	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1125
7/14s	1125	2250	475	3850	1900	1195	995	1200
12/24	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1650
12/24s	1400	2250	475	4125	2200	1485	1275	1675

Datos de rendimiento



ACCESORIOS




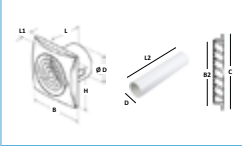


ACCESORIOS

CDP 40-50-70 | CDP 40T-50T-70T

Ilustración	Accesorio	Descripción	Productos	Código
	Control remoto, DRC1	<p>DRC1 es un controlador inalámbrico de humedad relativa y temperatura. Frecuencia: 433 mhz</p> <p>Intervalo: Hasta 50 m según las condiciones Clase de protección: IP20</p> <p>Funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lectura y ajuste de la humedad relativa, la temperatura, las alarmas y la información de servicio Bloqueo de los ajustes 	<p>CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T</p>	093455
	Sensor de HR/T exterior	<p>Sensor remoto con cable de 10 metros</p> <p>Clase de protección: IPX7</p>	<p>CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T</p>	051710
	Kit de montaje en suelo, 2 uds.	<p>Cada soporte que se va a montar en cada lateral del deshumidificador</p>	<p>CDP 40 CDP 50 CDP 70</p>	094322
	<p>Batería de calentamiento de agua 2.6 kW*</p> <p>Batería de calentamiento de agua 4.2 kW*</p> <p>Batería de calentamiento de agua 6.2 kW*</p>	<p>Incluye batería de calentamiento de agua, manguera flexible, racores y junta</p> <p>*a 80/60 °C</p> <p><i>(Consulte las especificaciones técnicas de las baterías de calentamiento de agua en la página independiente).</i></p>	<p>CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T</p>	<p>094333</p> <p>094334</p> <p>094335</p>
	Válvula de control DN 10 y actuador para baterías de calentamiento de agua	<p>Incluye válvula y actuador de 230 V, encendido/apagado (180 segundos de cerrado a totalmente abierto), incluye tuerca de unión para tubo de Ø 12</p>	<p>CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T</p>	094340
	<p>Batería de calentamiento eléctrica 2 kW</p> <p>Batería de calentamiento eléctrica 3.5 kW</p> <p>Batería de calentamiento eléctrica 5 kW</p>	<p>Incluye batería de calentamiento eléctrica, relés y cables eléctricos</p>	<p>CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T</p>	<p>094336</p> <p>094337</p> <p>094338</p>

ACCESORIOS

CDP 40-50-70 | CDP 40T-50T-70T

Ilustración	Accesorio	Descripción	Productos	Código																														
	Ventilador de extracción Pro 30 Standard	<p>El ventilador de extracción puede utilizarse en combinación con el CDP para aumentar la capacidad de deshumidificación o para establecer un suministro de aire exterior.</p> <p>Pro 30 Standard: Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz Consumo energético: 7,5 W Volumen de aire: 97 m³/h Nivel de ruido: 25 dB(A)</p> <p>Pro 32 Standard: Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz Consumo energético: 17 W Volumen de aire: 185 m³/h Nivel de ruido: 32 dB(A)</p>	<p>CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T</p>	094339																														
	Ventilador de extracción Pro 32 Standard	<p>Dimensiones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Pro 30 Standard</th> <th>Pro 32 Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø D</td> <td>99</td> <td>124</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>158</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>136</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>107</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>26</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>100</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>500</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>100</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>		Pro 30 Standard	Pro 32 Standard	Ø D	99	124	B	158	182	H	136	158	L	107	91	L1	26	27	D	100	125	L2	500	500	B2	100	125	C	125	150	<p>CDP 40, 40T CDP 50, 50T CDP 70, 70T</p>	094341
	Pro 30 Standard	Pro 32 Standard																																
Ø D	99	124																																
B	158	182																																
H	136	158																																
L	107	91																																
L1	26	27																																
D	100	125																																
L2	500	500																																
B2	100	125																																
C	125	150																																
	Kit de instalación por conducto con filtro, extensión y rejilla de aluminio	<p>Incluye sección de entrada y salida, rejillas, filtro de entrada y extensión</p> <p>Para paredes de entre 70 y 366 mm de grosor</p>	<p>CDP 40T CDP 50T CDP 70T</p>	<p>094271 094243 093508</p>																														
	Adaptador para conductos	<p>El adaptador permite colocar el CDP 40T-50T-70T en la pared sin cambiar las aberturas de la pared existente</p>	<p>CDP 40T CDP 50T CDP 70T</p>	<p>094801 094802 094804</p>																														

ACCESORIOS

CDP 40-50-70 | CDP 40T-50T-70T

Baterías de calefacción de agua: cálculos a temperatura ambiente = 28°C; 60 % de HR

CDP 40 + CDP 40T		Q = 400 m³/h					
Temperatura del agua	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Capacidad	kW	3.32	2.64	0.68	3.4	1.02	1.36
Caudal de agua	l/min	4.2	1.8	0.3	2.4	0.6	1.8
Caída de presión del agua	kPa	11.8	2.8	0.1	4.2	0.6	3.1
Velocidad del agua	m/seg.	1.05	0.46	0.07	0.6	0.18	0.47
Caudal de aire	m ³ /seg.	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Temperatura de entrada	°C	82	80	70	90	60	55
Temperatura de salida	°C	71	60	35	70	40	45
Caída de presión atmosférica	Pa	8	8	8	8	8	8
Tubo de conexión	Ø mm	12	12	12	12	12	12

CDP 50 + CDP 50T		Q = 680 m³/h					
Temperatura del agua	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Capacidad	kW	5.28	4.27	0.99	5.45	1.82	2.2
Caudal de agua	l/min	7.2	3	0.6	4.2	1.2	3
Caída de presión del agua	kPa	32.3	7.6	0.2	11.6	1.8	8.6
Velocidad del agua	m/seg.	1.68	0.74	0.1	0.95	0.32	0.76
Caudal de aire	m ³ /seg.	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Temperatura de entrada	°C	82	80	70	90	60	55
Temperatura de salida	°C	71	60	35	70	40	45
Caída de presión atmosférica	Pa	10	10	10	10	10	10
Tubo de conexión	Ø mm	12	12	12	12	12	12

CDP 70 + CDP 70T		Q = 900 m³/h					
Temperatura del agua	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Capacidad	kW	7.56	6.23	2.37	7.9	2.83	3.23
Caudal de agua	l/min	10.2	4.8	1.2	6	1.8	4.8
Caída de presión del agua	kPa	83	20.1	1.5	30.1	5.3	22.9
Velocidad del agua	m/seg.	2.4	1.09	0.23	1.38	0.49	1.12
Caudal de aire	m ³ /seg.	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Temperatura de entrada	°C	82	80	70	90	60	55
Temperatura de salida	°C	71	60	35	70	40	45
Caída de presión atmosférica	Pa	8	8	8	8	8	8
Tubo de conexión	Ø mm	12	12	12	12	12	12



ACCESORIOS

CDP 75-125-165

Ilustración	Accesorio	Productos	Código
	Higrostatto ambiental	CDP 75 CDP 125 CDP 165	516301 516301 516301
	Termostato ambiental	CDP 75 CDP 125 CDP 165	513321 513321 513321
	Higrostatto de conducto	CDP 75 CDP 125 CDP 165	516310 516310 516310
	Kit de montaje en pared	CDP 75 CDP 125	175381 175382
	Kit antivibración de montaje en suelo	CDP 75 CDP 125 CDP 165	175367 175368 175369
	Batería de calentamiento de agua	CDP 75 CDP 125 CDP 165	570027 570028 570029
	Sensor de desescarche	CDP 75 CDP 125 CDP 165	175401 175401 175401
	Kit de supervisión de errores externos	CDP 75 CDP 125 CDP 165	019401 019401 019401

ACCESORIOS

CDF 10-40-50-70

Ilustración	Accesorio	Descripción	Productos	Código
	Depósito de agua	Blanco o gris	CDF 10	351615 – Depósito blanco 351616 – Depósito gris
	Control remoto, DRC1	DRC1 es un controlador inalámbrico de humedad relativa y temperatura. Frecuencia: 433 mhz Intervalo: Hasta 50 m según las condiciones Clase de protección: IP20 Funciones: <ul style="list-style-type: none"> Lectura y ajuste de la humedad relativa, la temperatura, las alarmas y la información de servicio Bloqueo de los ajustes 	CDF 40 CDF 50 CDF 70	093455
	Sensor de HR/T exterior	Sensor remoto con cable de 10 metros Clase de protección: IPX7	CDF 40 CDF 50 CDF 70	051710
	Kit de montaje en suelo, 2 uds. - negro	Cada soporte que se va a montar en cada lateral del deshumidificador	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094332
	Batería de calentamiento de agua 2.6 kW* Batería de calentamiento de agua 4.2 kW* Batería de calentamiento de agua 6.2 kW*	Incluye batería de calentamiento de agua, manguera flexible, racores y junta *a 80/60 °C (Consulte las especificaciones técnicas de las baterías de calentamiento de agua en la página independiente).	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094333 094334 094335
	Válvula de control DN 10 y actuador para baterías de calentamiento de agua	Incluye válvula y actuador de 230 V, encendido/apagado (180 segundos de cerrado a totalmente abierto), incluye tuerca de unión para tubo de Ø 12	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094340
	Batería de calentamiento eléctrica 2 kW Batería de calentamiento eléctrica 3.5 kW Batería de calentamiento eléctrica 5 kW	Incluye batería de calentamiento eléctrica, relés y cables eléctricos.	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094336 094337 094338

ACCESORIOS

CDF 10-40-50-70

Ilustración	Accesorio	Descripción	Productos	Código																														
	Ventilador de extracción Pro 30 Standard	<p>El ventilador de extracción puede utilizarse en combinación con el CDP para aumentar la capacidad de deshumidificación o para establecer un suministro de aire exterior.</p> <p>Pro 30 Standard: Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz Consumo energético: 7,5 W Volumen de aire: 97 m³/h Nivel de ruido: 25 dB(A)</p>	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094339																														
	Ventilador de extracción Pro 32 Standard	<p>Pro 32 Standard: Fuente de alimentación: 230 V/50 Hz Consumo energético: 17 W Volumen de aire: 185 m³/h Nivel de ruido: 32 dB(A)</p> <p>Dimensiones:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Pro 30 Standard</th> <th>Pro 32 Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø D</td> <td>99</td> <td>124</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>158</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>136</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>107</td> <td>91</td> </tr> <tr> <td>L1</td> <td>26</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>100</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>L2</td> <td>500</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>100</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> </tbody> </table>		Pro 30 Standard	Pro 32 Standard	Ø D	99	124	B	158	182	H	136	158	L	107	91	L1	26	27	D	100	125	L2	500	500	B2	100	125	C	125	150	CDF 40 CDF 50 CDF 70	094341
	Pro 30 Standard	Pro 32 Standard																																
Ø D	99	124																																
B	158	182																																
H	136	158																																
L	107	91																																
L1	26	27																																
D	100	125																																
L2	500	500																																
B2	100	125																																
C	125	150																																

ACCESORIOS

CDF 10-40-50-70

Baterías de calefacción de agua: cálculos a temperatura ambiente = 20°C; 50 % de HR

CDF 40	Q=400 m³/h						
Temperatura del agua	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Capacidad	kW	3.85	3.19	1.16	3.94	1.64	1.91
Caudal de aire	l/min	5.4	2.4	0.6	3	1.2	3
Caída de presión del agua	kPa	15.5	3.9	0.3	5.5	1.3	5.7
Velocidad del agua	m/seg.	1.22	0.56	0.11	0.69	0.28	0.66
Caudal de aire	m ³ /seg.	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Temperatura de entrada	°C	82	80	70	90	60	55
Temperatura de salida	°C	71	60	35	70	40	45
Caída de presión atmosférica	Pa	8	8	8	8	8	8
Tubo de conexión	mm	12	12	12	12	12	12

CDF 50	Q=680 m³/h						
Temperatura del agua	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Capacidad	kW	6.11	5.12	2.42	6.29	2.75	3.08
Caudal de aire	l/min	8.4	3.6	1.2	4.8	1.8	4.8
Caída de presión del agua	kPa	42.2	10.6	1.1	14.9	3.8	15.6
Velocidad del agua	m/seg.	1.94	0.06	0.24	1.1	0.48	1.07
Caudal de aire	m ³ /seg.	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
Temperatura de entrada	°C	82	80	70	90	60	55
Temperatura de salida	°C	71	60	35	70	40	45
Caída de presión atmosférica	Pa	10	10	10	10	10	10
Tubo de conexión	mm	12	12	12	12	12	12

CDF 70	Q=900 m³/h						
Temperatura del agua	°C	82/71	80/60	70/35	90/70	60/40	55/45
Capacidad	kW	8.74	7.43	3.86	9.07	4.12	4.47
Caudal de aire	l/min	11.4	5.4	1.8	6.6	3	6.6
Caída de presión del agua	kPa	108.1	27.7	3.4	38.7	10.3	40.7
Velocidad del agua	m/seg.	2.78	1.3	0.38	1.59	0.71	1.55
Caudal de aire	m ³ /seg.	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Temperatura de entrada	°C	82	80	70	90	60	55
Temperatura de salida	°C	71	60	35	70	40	45
Caída de presión atmosférica	Pa	8	8	8	8	8	8
Tubo de conexión	mm	12	12	12	12	12	12

ACCESORIOS

CD 15

Ilustración	Accesorio	Descripción	Productos	Código
	Filtro de aire de repuesto	Repuesto	CD 15	490146
	Manguera de drenaje de condensado	Tamaño: 12 x 2 mm	CD 15	490100

GLOSARIO

Prefijo = tipo de bomba de calor o producto

HPP-i	Bomba de calor inverter
CDF	Deshumidificador, instalación fija
CDP	Deshumidificador, instalación en piscina
DanX	UTA para piscinas

Sufijo = tipo de modelo *Por ejemplo*

-T	CDP versión para montaje en pared
----	-----------------------------------

DanX 1, DanX 2 y DanX 3

XD	Solo intercambiador de calor de doble flujo cruzado
HP	Intercambiador de calor de doble flujo cruzado y bomba de calor

DanX XWPS

X	Intercambiador de calor de flujo cruzado
WP	Bomba de calor
S	Piscinas

DanX XWPRS

X	Intercambiador de calor de flujo cruzado
WP	Bomba de calor
R	Reversible
S	Piscinas

DanX XKS

X	Intercambiador de calor de flujo cruzado
K	Solo intercambiador de calor de flujo cruzado
S	Piscinas

DanX CF

CF	Intercambiador de calor a contraflujo
----	---------------------------------------

DanX AF/AFs

AF	Deshumidificador con bomba de calor, sin intercambiador de calor de flujo cruzado
S	Compresor más grande y más flujo de aire, mayor capacidad de deshumidificación, contenida en las mismas dimensiones que la versión «no s».

Número = tamaño del producto

Por ejemplo

CDP	40, 50, 70, 75, 125, 165
DanX XD/HP	1, 2, 3
DanX AF	3/6, 5/10, 5/10s, 7/14, etc.
DanX XKS	2/4, 3/6, 5/10, 7/14, etc.

Sistema de numeración DanX

Los números indican el flujo de aire, por lo que 2/4 es de 2000 m³/h a 4000 m³/h. El flujo de aire nominal real se indica en la documentación y los folletos.

XWPS-XWPRS/XKS 2/4 = 2000/4000

XWPS-XWPRS/XKS 3/6 = 3000/6000

XWPS-XWPRS/XKS 5/10 = 5000/10000

XWPS-XWPRS/XKS 7/14 = 7000/14000

XWPS-XWPRS/XKS 9/18 = 9000/18000

XWPS-XWPRS/XKS 12/24 = 12000/24000

XWPS-XWPRS/XKS 16/32 = 16000/32000

NOTA: En un AF se utiliza el mismo sistema de numeración, pero no se puede cambiar el caudal de aire. El flujo de aire nominal real se indica en la documentación y los folletos.

AF 3/6 = 3000/6000

AF/AFs 5/10 = 5000/10000

AF/AFs 7/14 = 7000/14000

AF/AFs 12/24 = 12000/24000

DINAMARCA

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

ALEMANIA

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

ITALIA

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

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

ESPAÑA

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

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

REINO UNIDO

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

FRANCIA

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

POLONIA

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

NORUEGA

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

SUECIA

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

RUSIA

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

SUIZA

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

CHINA

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

Distribuidor:

MANTÉNGASE INFORMADO

SÍGANOS EN:



danthermgroup.com