



AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL

SERIES AC 7000 Y AC 15000

IDEAL PARA OFICINAS, CENTROS DE DATOS, ALQUILER, EVENTOS TEMPORALES, ESTRUCTURAS TENSADAS, CARPAS Y MUCHO MÁS

¿Las temperaturas están alcanzando niveles críticos?

En numerosos entornos profesionales, mantener el control térmico es esencial para garantizar la calidad del trabajo y la protección de los equipos. Sin embargo, no siempre se dispone de sistemas fijos que puedan instalarse rápidamente o reaccionar con la agilidad que requieren las situaciones críticas.

Cuando el calor se intensifica, su efecto puede sentirse de inmediato:

- En los almacenes y áreas de producción, el aumento de temperatura afecta tanto al entorno laboral como a la estabilidad de los procesos, especialmente cuando se manejan materiales sensibles o se trabaja durante largas jornadas.
- En las salas de servidores y espacios técnicos, unos minutos de temperatura elevada durante tareas de mantenimiento o ante una avería pueden bastar para comprometer la continuidad operativa.
- En la manipulación y distribución de alimentos, mantener condiciones térmicas constantes es crucial para preservar la calidad y cumplir la normativa, incluso cuando se necesita flexibilidad o soluciones temporales.
- En oficinas, tiendas, espacios de atención al público y edificios protegidos, la instalación de sistemas permanentes no siempre es posible, pero la necesidad de un ambiente confortable sigue siendo la misma.
- Y en hoteles, restaurantes, eventos, carpas y estructuras temporales, se requiere una refrigeración que pueda trasladarse e instalarse con rapidez, sin depender de infraestructuras complejas.



¡Aquí está la solución!

Refrigeración de alto rendimiento para los entornos más exigentes.

Cuando el calor pone a prueba tus operaciones, necesitas una solución capaz de responder sin titubeos. Los climatizadores portátiles AC 7000 y AC 15000 están diseñados exactamente para eso: potencia inmediata, fiabilidad profesional y una instalación tan rápida como tus necesidades.

Soluciones totalmente portátiles, con la eficiencia de un sistema split y la flexibilidad de un equipo listo para moverse donde haga falta. Su diseño evita la entrada de aire contaminado en interiores y elimina la complejidad de las instalaciones fijas. Gracias a sus conexiones de manguera de racor rápido, la puesta en marcha es casi instantánea. No hacen falta técnicos especializados: basta con colocarlos, conectarlos y empezar a enfriar.

Otras características clave de movilidad incluyen:

- Asas ergonómicas y ruedas de alta resistencia
- Preparados para carretillas elevadoras y manejo frecuente
- Manguera estándar de 10 m, ampliable hasta 30 m
- Hasta 8 m de separación vertical entre unidades

La robusta construcción metálica permite su uso en entornos industriales y de alquiler. Los filtros de aire de entrada lavables permiten el funcionamiento en zonas polvorientas, como fábricas y talleres.



Aire acondicionado portátil

AC 7000 Y AC 15000



Mínimo ruido. Máxima eficiencia energética.

Los modelos AC 7000 y AC 15000 utilizan ventiladores EC con control automático de velocidad para ofrecer un funcionamiento silencioso y eficiente. La unidad interior ajusta la velocidad según la diferencia entre la temperatura deseada y la real, reduciendo el consumo y evitando ruidos innecesarios mientras mantiene un clima estable y confortable. La unidad exterior adapta también su ventilador a la temperatura ambiente, asegurando un rendimiento constante y fiable incluso con cambios climáticos. Resultado: más confort, menos consumo y una refrigeración optimizada.



Funcionamiento fiable en todas las estaciones y en situaciones de máxima demanda

Para garantizar un rendimiento estable tanto con frío como con calor, la unidad exterior incorpora un control inteligente de velocidad que protege el circuito de refrigeración en climas fríos. Sin esta regulación, podría producirse una condensación excesiva en invierno, lo que afectaría a la fiabilidad del compresor y provocaría paradas no deseadas. Gracias a este sistema, los equipos mantienen un funcionamiento seguro incluso en condiciones extremas. El AC 7000 opera entre -5 °C y 43 °C, mientras que el AC 15000 funciona entre -5 °C y 47 °C. Este amplio rango operativo permite una refrigeración fiable durante todo el año, incluso en entornos exigentes o aplicaciones con una alta carga térmica.



Control remoto, cumplimiento normativo y una instalación sin complicaciones

Los AC 7000 y AC 15000 incorporan un sistema de informes que facilita diagnósticos rápidos y simplifica el mantenimiento. Cumplen la normativa F-Gas y utilizan refrigerantes más sostenibles, garantizando un funcionamiento preparado para el futuro. Ambos equipos pueden controlarse a distancia mediante una aplicación móvil, permitiendo gestionar varias unidades desde un único dispositivo. La instalación es rápida y sin complicaciones: las conexiones frigoríficas de racor rápido y su estructura metálica robusta permiten ponerlos en marcha en pocos minutos, sin necesidad de formación especializada.

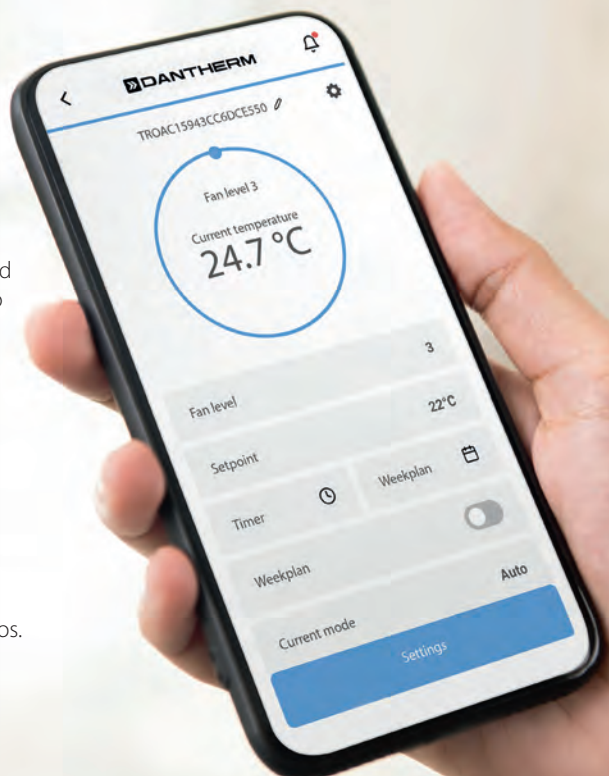
Control mediante aplicación: Dantherm Control

Las unidades AC 7000 y AC 15000 se pueden manejar mediante la aplicación gratuita Dantherm Control. La aplicación permite controlar los climatizadores de forma sencilla y fiable desde cualquier lugar a través de Bluetooth o de un servidor en la nube.

Las características principales incluyen:

- **Control por Bluetooth** para una conexión directa con su unidad
- **Control remoto a través del servidor en la nube** tras el registro del usuario
- **Control de varias unidades** al mismo tiempo
- **Ajuste de la temperatura** y selección de la **velocidad del ventilador**
- **Función de temporizador** para el arranque y la parada automáticos
- **Configuración de un plan semanal** para el funcionamiento programado

Se puede utilizar la misma aplicación y cuenta de usuario tanto para el AC7000 como para el AC15000, lo que proporciona una experiencia de usuario coherente y cómoda en todos los productos.



Aporta comodidad en muchas situaciones

Olas de calor y picos de demanda

- Refuerzan los sistemas principales en condiciones extremas
- Aportan capacidad adicional cuando la refrigeración central llega a su límite
- Perfectos cuando no se desea —o no es viable— realizar una instalación permanente

Fallo del sistema o mantenimiento

- Aseguran refrigeración temporal durante averías del sistema fijo
- Ofrecen una respuesta inmediata para evitar interrupciones y mantener la continuidad operativa

Edificios y estructuras temporales

- Flexibilidad total para espacios que cambian constantemente
- Ideales para carpas, oficinas de obra, zonas de backstage y espacios para eventos

Aplicaciones típicas

- Espacios comerciales
- Salas de servidores de centros de datos
- Eventos/Escenarios
- Gimnasios e instalaciones deportivas
- Manipulación y distribución de alimentos
- Edificios históricos protegidos
- Hoteles y restaurantes
- Oficinas y tiendas
- Empresas de alquiler
- Carpas y estructuras temporales
- Almacenes e instalaciones industriales



AC 7000



- Estructura metálica resistente
- Circuito frigorífico de alta eficiencia
- Capacidad de refrigeración de hasta 7 kW
- Caudales de aire que van de 800 a 1450 m³/h
- Temperaturas de funcionamiento de hasta -5 °C
- Se puede instalar sin formación previa
- Conexiones frigoríficas con racores rápidos
- Unidad interior con 6 velocidades y rejilla ajustable
- Control remoto a través de la aplicación
- Hasta 30 m de distancia entre unidades interior y exterior
- Mangueras finas de agua y glicol, sin grandes conductos de aire

Se suministra con:

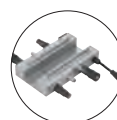
- 1 x unidad interior
- 1 x unidad exterior
- 1 x juego de mangueras estándar y cable para la conexión eléctrica de las unidades interior y exterior
- 1 x Cable de alimentación (para la unidad interior)

El AC 7000 es un aire acondicionado móvil con circuitos de refrigeración tipo split, ideal para la climatización profesional de estancias y la refrigeración puntual. También ofrece la opción de recircular y enfriar el aire de la sala. Su manejo es muy sencillo gracias al panel de control intuitivo, y su funcionamiento ultrasilencioso garantiza un uso cómodo. El ventilador EC reduce automáticamente su velocidad al acercarse a la temperatura programada, disminuyendo así el consumo energético y el nivel de ruido.

Accesorios opcionales



Juego de mangueras de alta resistencia de 10 m
1.210.000.137



Conector para debajo de la puerta PlanoAC
1.210.000.107



AC 15000



- Estructura metálica resistente
- Circuito frigorífico de alta eficiencia
- Capacidad de refrigeración de hasta 18 kW
- Caudales de aire que van de 2.000 a 3.450 m³/h
- Temperaturas de funcionamiento de hasta -5 °C
- Se puede instalar sin formación previa
- Conexiones frigoríficas con racores rápidos
- Unidad interior con 6 velocidades y rejilla ajustable
- Control remoto a través de la aplicación
- Hasta 30 m de distancia entre unidades interior y exterior
- Mangueras finas de agua y glicol, sin grandes conductos de aire

Se suministra con:

1 x unidad interior

1 x unidad exterior

1 x juego de mangueras estándar y cable para la conexión eléctrica de las unidades interior y exterior

El AC 15000 es un aire acondicionado móvil con circuitos frigorífico tipo split, diseñado para entornos exigentes. Ofrece hasta 18 kW de capacidad de refrigeración y puede funcionar con temperaturas exteriores de hasta 47 °C de forma estándar, y hasta 50 °C en condiciones específicas.

No requiere instalación por parte de un técnico de refrigeración y es muy fácil de utilizar, lo que permite un despliegue rápido en situaciones críticas. El ventilador EC reduce automáticamente su velocidad al acercarse a la temperatura programada, disminuyendo así el consumo energético y el nivel de ruido.

Accesorios opcionales



Cable alargador profesional de 20 m
7333000374



Aire acondicionado portátil

AC 7000 Y AC 15000

Funcionamiento suave y silencioso con un bajo consumo energético.

Dirige el aire hacia el lugar deseado mediante la rejilla ajustable.

Resistente al desgaste, incluso tras varios traslados y reinstalaciones. Superficie fácil de limpiar.

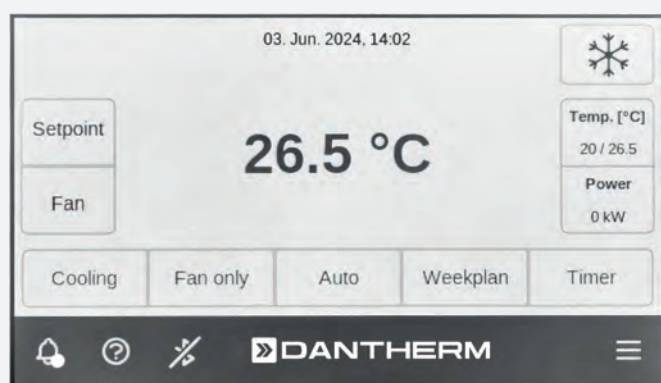
Tanto la unidad interior como la exterior son fáciles de trasladar. Caben sin problemas por puertas estrechas y en ascensores.

Las unidades interiores y exteriores pueden colocarse a una distancia de hasta 30 metros entre sí y a diferentes alturas (hasta 8 m), lo que ofrece una mayor flexibilidad.

Las manguera finas de agua y glicol elimina la necesidad de grandes conductos de aire; solo se requiere una pequeña apertura exterior.

Regulación continua de la velocidad del ventilador exterior para un mayor control y comodidad del usuario.

Las conexiones frigoríficas de racores rápidos facilitan la instalación y evitan tener que volver a llenar los conductos de agua.



Panel de control

El panel de control táctil permite configurar y supervisar los siguientes parámetros:

- Temperatura actual y deseada
- Velocidad del ventilador (6 niveles)
- Seleccionar funciones: refrigeración, ventilación, automático
- Configuración del programa semanal
- Temporizador
- Función de bloqueo del panel de control con PIN

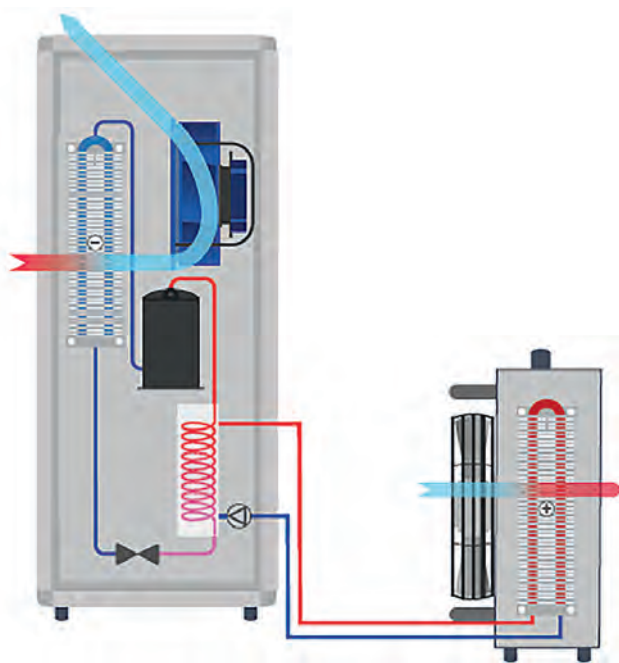
AC 7000 Y AC 15000

Cómo funcionan las unidades

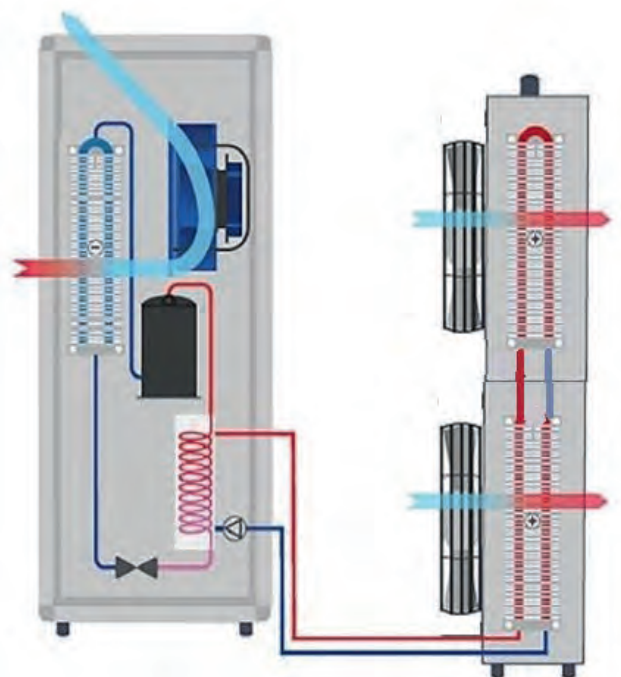
Los modelos AC 7000 y AC 15000 extraen el calor del espacio y lo introducen en un circuito frigorífico con refrigerante. Desde ahí, ese calor se transfiere a un sistema autónomo de agua refrigerada/glicol, que actúa como medio de transporte térmico. El fluido se bombea hasta la unidad exterior, donde el agua se enfría de nuevo y el calor se disipa al ambiente. Este ciclo continuo garantiza una refrigeración estable, eficiente y fiable, incluso en condiciones exigentes.

La unidad interior se conecta a la unidad exterior mediante dos mangueras flexibles de conexión rápida y autosellantes. Estas mangueras se suministran en tramos de 10 m y pueden conectarse hasta una longitud máxima de 30 m.

La unidad exterior del AC 15000 incorpora dos ventiladores de alto rendimiento, capaces de soportar temperaturas de funcionamiento elevadas. Esta configuración no solo mejora la capacidad de refrigeración en condiciones exigentes, sino que también aporta redundancia, asegurando un funcionamiento estable y fiable incluso bajo máxima carga.



AC 7000



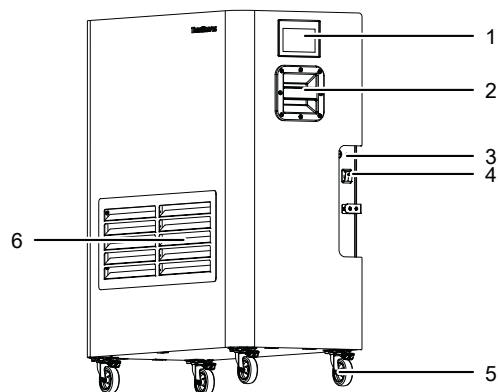
AC 15000

AC 7000 Y AC 15000

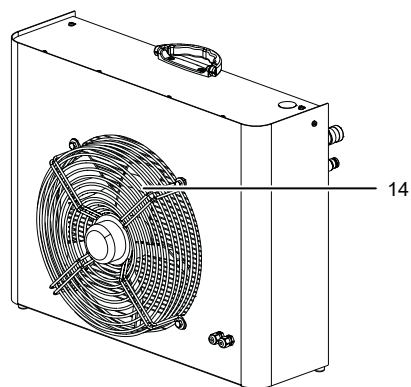
Especificaciones	Unidades	AC 7000	AC 15000
Rendimiento de refrigeración			
Capacidad de refrigeración a 25 °C interior/exterior	W Btu/h	6500 / 22178	15 000 / 51 240
Capacidad máxima de refrigeración	W Btu/h	7000 / 23 884	18 300 / 62 442
Consumo de energía	W máx.	2950	7960
Caudal de aire – unidad interior			
Caudal de aire – nivel mín./máx.	m³/h	800 / 1450	2000 / 3000
Caudal de aire – modo turbo	m³/h	n/a	3450
Niveles del ventilador interior	-	5+1	5+1
Modos del ventilador interior	-	Refrigeración, ventilación, automático	Refrigeración, ventilación, automático
Caudal de aire – unidad exterior			
Volumen de aire – unidad exterior	m³/h	n/a	6700
Datos acústicos			
Nivel sonoro a 1 m (unidad interior)	dB(A)	62	69 (nivel 6)
Nivel sonoro a 3 m (unidad exterior), máx.	dB(A)	n/a	76
Condiciones de funcionamiento			
Temperatura de funcionamiento mín./máx. – unidad exterior	°C	-5 / +43	-5 / +47
Temperatura de funcionamiento mín./máx. – unidad interior	°C	+5 / +35	+5 / +37
Datos eléctricos			
Alimentación eléctrica	V fase Hz	230/3/50	400/3/50
Fusibles recomendados	A	13	16
Clase de protección – unidad interior/exterior	-	IPX2 / IPX4	IP22 / IP24
Enchufe de conexión de la unidad interior a la red eléctrica	-	E+F de 16 A (CEE 7/7)	16 A, trifásico, N y E
Enchufe de conexión entre la unidad interior y la exterior	Tipo	Conector Harting de 3 polos	Conector Harting de 3 polos
Circuito de refrigeración			
Refrigerante	Tipo g	R-454C / 840	R-454C / 2400
Factor de potencial de calentamiento global	GWP	148	148
Equivalente de CO ₂	t	0,133	0,355
Presión en el lado de aspiración, máx.	MPa	1,0	2,8
Presión en el lado de salida, máx.	MPa	2,5	2,8
Circuito de refrigeración secundario			
Tipo de fluido	Tipo	Mezcla de agua y etilenglicol al 35 %	Mezcla de agua y etilenglicol al 35 %
Cantidad de fluido	L	9,75	10
Presión máxima de trabajo	MPa	2,8	3,0
Dimensiones y peso – unidad interior			
Dimensiones del producto sin embalaje (L x An x Al)	mm	400 x 880 x 1030	1175 x 601 x 1315
Peso sin embalaje	kg	108	200
Dimensiones y peso – unidad exterior			
Tamaño del producto sin embalaje (L x An x Al)	mm	250 x 700 x 580	1019 x 509 x 1420
Peso sin embalaje	kg	21	135

AC 7000

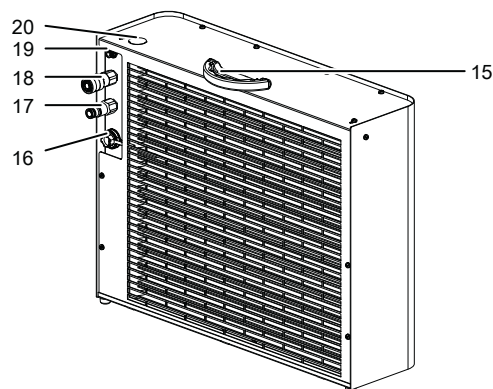
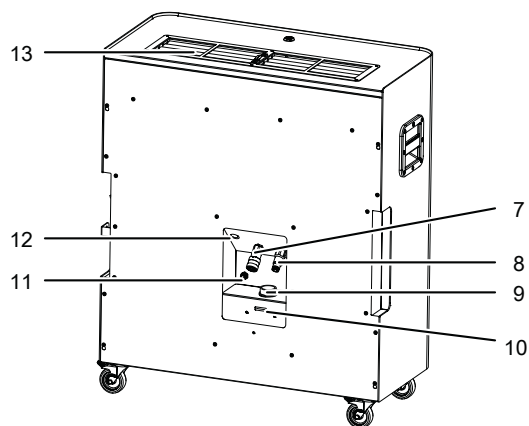
Elementos principales



AC 7000 - unidad interior



AC 7000 - unidad exterior

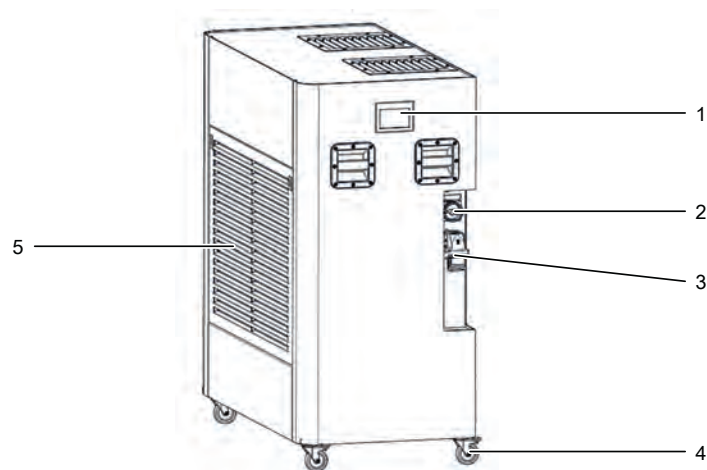


1. Panel de control
2. Asa de transporte
3. Conexión a la red eléctrica
4. Interruptor principal
5. Ruedas
6. Entrada de aire con filtro
7. Cable de conexión a la unidad interior (OUT)
8. Cable de conexión a la unidad interior (IN)
9. Tapa roscada del depósito
10. Indicador de nivel de llenado

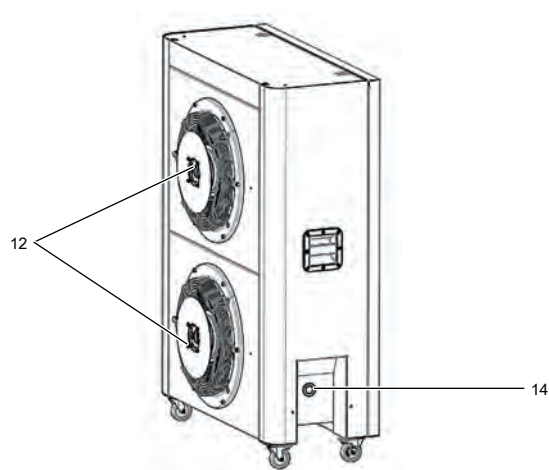
11. Conexión para la manguera de desagüe
12. Cable de alimentación para la unidad exterior
13. Salida de aire
14. Ventilador
15. Asa
16. Conexión a la red eléctrica de la unidad exterior
17. Cable de conexión a la unidad exterior (OUT)
18. Cable de conexión a la unidad exterior (IN)
19. Conexión para la manguera de desagüe
20. Tornillo de purga para el fluido caloportador

AC 15000

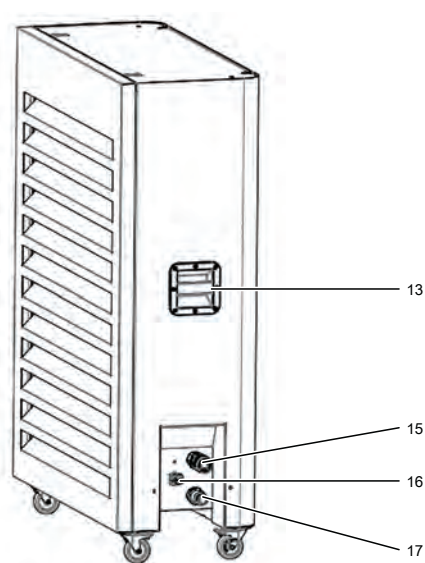
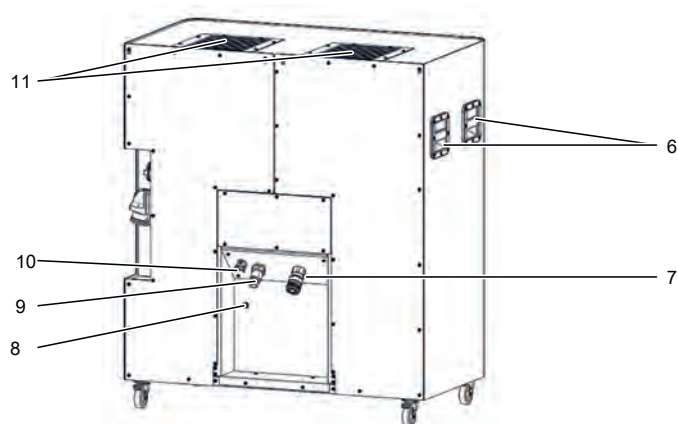
Elementos principales



AC 15000 - unidad interior



AC 15000 - unidad exterior



1. Panel de control
2. Conexión a la red eléctrica
3. Interruptor principal
4. Ruedas
5. Entrada de aire con filtro
6. Asas
7. Conexión para la línea al dispositivo base (IN)
8. Conexión para la manguera de drenaje de condensación
9. Conexión para línea al dispositivo base (OUT)

10. Cable de conexión a la red eléctrica de la unidad exterior
11. Salida de aire
12. Ventilador
13. Asa
14. Abertura de servicio para la bomba
15. Conexión del circuito frigorífico al dispositivo base (OUT)
16. Conexión a la red eléctrica de la unidad exterior
17. Conexión del circuito de refrigeración al dispositivo base (IN)

DINAMARCA

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

ALEMANIA

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCIA

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

ESPAÑA

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

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

REINO UNIDO

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

ITALIA

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

POLONIA

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

NORUEGA

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

SUECIA

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

SUIZA

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

Distribuidor: