



CLIMATIZZATORI PORTATILI

SERIE AC 7000 E AC 15000

IDEALI PER UFFICI, DATA CENTER, LOCALI IN AFFITTO, EVENTI TEMPORANEI,
TENSOSTRUTTURE, TENDE E ALTRO ANCORA

Le temperature sono troppo elevate?

In numerosi settori, le aziende devono affrontare condizioni in cui le temperature superano i livelli di tolleranza di persone, prodotti o attrezzature, mettendo a rischio continuità operativa e performance. In queste situazioni, gli impianti fissi di raffreddamento non sempre rappresentano una risposta efficace: possono non essere disponibili o autorizzati, risultare poco pratici oppure non garantire una soluzione rapida.

L'impatto può essere immediato:

- **Magazzini e aree produttive** possono surriscaldarsi durante turni prolungati o in presenza di materiali sensibili al calore. Anche brevi picchi di temperatura possono compromettere le scorte o rallentare le attività operative.
- **Sale server** – e configurazioni temporanee, come installazioni per eventi o ambienti multi-room, possono registrare un aumento della temperatura in pochi minuti, soprattutto durante interventi di manutenzione o quando un sistema fisso fatica a mantenere il controllo termico o va in blocco.
- **Manipolazione e distribuzione degli alimenti** richiedono il rispetto rigoroso di limiti termici definiti per prevenire il deterioramento e rispettare le normative sanitarie.
- **Uffici, negozi, spazi per gli ospiti ed edifici storici sottoposti** a vincoli di conservazione hanno bisogno di soluzioni di raffreddamento silenziose e compatte.
- **Hotel, ristoranti, eventi, tendoni e strutture temporanee** necessitano di sistemi di raffreddamento rapidi e mobili, capaci di funzionare ovunque e di adattarsi a esigenze variabili.



Ecco la soluzione!

Raffreddamento potente per diverse applicazioni

I climatizzatori mobili AC 7000 e AC 15000 sono stati progettati proprio per queste situazioni: garantiscono un raffreddamento affidabile e ad alta capacità, possono essere installati rapidamente, posizionati in modo flessibile e utilizzati in diversi ambienti.

Entrambe le unità sono veri e propri sistemi split portatili che impediscono l'immissione di aria potenzialmente contaminata nell'edificio. Non è richiesta alcuna installazione specialistica. I raccordi per tubi flessibili a innesto rapido consentono un'installazione veloce, anche da parte di personale non tecnico.

Altre caratteristiche chiave di mobilità includono:

- Maniglie di trasporto e ruote per impieghi gravosi
- Possibilità di movimentazione con carrello elevatore
- Lunghezza standard del tubo flessibile di 10 m, estendibile fino a 30 m
- Distanza verticale tra le unità fino a 8 m

La robusta struttura in metallo ne supporta l'uso in ambienti industriali e di noleggio. I filtri dell'aria in ingresso lavabili consentono il funzionamento in aree polverose come fabbriche e officine.

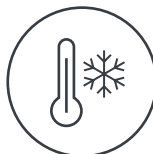


AC 7000 E AC 15000



Rumorosità minima ed efficienza energetica massima

Entrambi i climatizzatori utilizzano la tecnologia EC con controllo automatico della velocità. L'unità interna regola la velocità della ventola in base alla differenza tra la temperatura impostata e quella effettiva dell'ambiente. Ciò riduce il consumo energetico ed evita rumori superflui, mantenendo un clima interno stabile e confortevole. Anche l'unità esterna regola la velocità della ventola in base alla temperatura ambiente, garantendo un funzionamento efficiente e stabile in condizioni climatiche mutevoli.



Funzionamento affidabile in ogni stagione e nelle condizioni più impegnative

Per garantire prestazioni ottimali sia con temperature esterne molto basse che elevate, l'unità esterna è dotata di un controllo intelligente della velocità del ventilatore. Questo sistema protegge il circuito di refrigerazione durante il funzionamento in condizioni di freddo intenso, evitando il rischio di econdensazione in inverno. Senza tale funzione, potrebbero verificarsi problemi di affidabilità del compressore e arresti indesiderati. L'AC 7000 opera correttamente con temperature esterne comprese tra -5 °C e 43 °C, mentre l'AC 15000 è progettato per lavorare tra -5 °C e 47 °C. Questi valori rendono entrambe le unità ideali per ambienti difficili e per un utilizzo continuativo durante tutto l'arco dell'anno.



Controllo remoto, conformità normativa e installazione semplificata

I modelli AC 7000 e AC 15000 sono dotati di un sistema completo di segnalazione dello stato, che permette una diagnostica rapida e facilita gli interventi di manutenzione. Le unità rispettano pienamente i requisiti del Regolamento F-Gas e utilizzano refrigeranti ecocompatibili, assicurando così la conformità normativa nel lungo periodo e contribuendo a contenere i costi futuri. Entrambi i modelli possono essere controllati e monitorati da remoto tramite un'app mobile dedicata, che consente anche la gestione simultanea di più unità.

L'installazione risulta particolarmente semplice grazie ai connettori a innesto rapido per le linee di refrigerazione e alla robusta struttura in metallo. Non è necessaria alcuna formazione specialistica per mettere in funzione le unità.

Controllo tramite app: l'app Dantherm Control

Le unità AC 7000 e AC 15000 possono essere gestite tramite l'app gratuita Dantherm Control. L'app offre un controllo semplice e affidabile dei condizionatori da qualsiasi luogo tramite Bluetooth o server cloud.

Le caratteristiche principali includono:

- **Controllo Bluetooth** per la connessione diretta all'unità
- Controllo **remoto tramite server cloud** dopo la registrazione dell'utente
- **Controllo di più unità** contemporaneamente
- Regolazione **della temperatura** e selezione della velocità della ventola
- Funzione **timer** per l'avvio e l'arresto automatici
- Impostazione del programma settimanale per il funzionamento programmato

È possibile utilizzare la stessa app e lo stesso account utente sia per l'AC7000 che per l'AC15000, garantendo un'esperienza utente semplificata per tutti i prodotti.



Comfort per diverse applicazioni

Onde di calore e picchi di carico

- Supporta i sistemi di raffreddamento primari in caso di temperature estreme
- Fornisce capacità aggiuntiva quando i sistemi centralizzati raggiungono i propri limiti
- Adatto dove l'installazione permanente non è desiderata o possibile

Guasti o manutenzione del sistema

- Raffreddamento temporaneo in caso di guasto del sistema principale
- Risposta immediata per evitare tempi di inattività operativa

Edifici e strutture temporanee

- Raffreddamento per tendoni, uffici di cantiere e spazi per eventi
- Ideale dove i sistemi permanenti non sono fattibili

Applicazioni tipiche

- Spazi commerciali
- Sale server dei data center
- Eventi/Backstage
- Centri fitness e impianti sportivi
- Trasformazione e distribuzione alimentare
- Edifici storici sottoposti a vincoli di tutela
- Alberghi e ristoranti
- Uffici e negozi
- Società di noleggio
- Tende e strutture temporanee
- Magazzini e impianti industriali





- Robusta struttura in metallo
- Circuito di raffreddamento ad alta efficienza
- Potenza frigorifera fino a 7 kW
- Portate d'aria comprese tra 800 e 1450 m³/h
- Temperature di esercizio fino a -5 °C
- Installabile senza formazione preliminare
- Raccordi a innesto rapido per le tubazioni di raffreddamento
- Unità interna con velocità della ventola variabile a 6 livelli e griglia regolabile
- Controllo remoto tramite app
- Distanza di installazione fino a 30 metri tra unità interne ed esterne
- Il collegamento dei tubi dell'acqua e del glicole elimina la necessità di grandi condotti dell'aria

Fornito con:

1 x Unità interna

1 x Unità esterna

1 x Set di tubi flessibili standard e cavo per il collegamento elettrico delle unità interne ed esterne

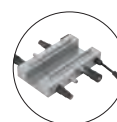
1 x Cavo di alimentazione (per l'unità interna)

Dantherm AC 7000 è un climatizzatore portatile con circuiti di raffreddamento separati, ideale per il raffreddamento professionale di ambienti e per il raffreddamento localizzato. Offre inoltre la possibilità di far circolare e raffreddare l'aria dell'ambiente. Gestito tramite un pannello di controllo intuitivo, questo climatizzatore è molto facile da usare. Il ventilatore EC rallenta automaticamente quando ci si avvicina alla temperatura impostata, riducendo così sia il consumo energetico che la rumorosità.

Accessori opzionali



**Tubi flessibili per
impieghi gravosi da
10 m
1210000137**



**Raccordo sotto-porta
PlanoAC
1210000107**





- Robusta struttura in metallo
- Circuito di raffreddamento ad alta efficienza
- Potenza frigorifera fino a 18 kW
- Portate d'aria comprese tra 2.000 e 3.450 m³/h
- Temperature di esercizio fino a -5 °C
- Installabile senza formazione preliminare
- Raccordi a innesto rapido per le linee di raffreddamento
- Unità interna con velocità della ventola variabile a 6 livelli e griglia regolabile
- Controllo remoto tramite app
- Distanza di installazione fino a 30 metri tra unità interne ed esterne
- Il collegamento del tubo dell'acqua e del glicole elimina la necessità di grandi condotti dell'aria

Fornito con:

1 x Unità interna

1 x Unità esterna

1 x Set di tubi flessibili standard e cavo per il collegamento elettrico delle unità interne ed esterne

L'AC 15000 è un climatizzatore mobile con circuiti di raffreddamento separati, progettato per ambienti difficili. Offre una potenza frigorifera fino a 18 kW e funziona a temperature esterne fino a 47 °C in condizioni standard, e fino a 50 °C in condizioni specificate.

Non richiede l'installazione da parte di un tecnico frigorista ed è molto facile da usare. Ciò consente un rapido dispiegamento in situazioni critiche. Il ventilatore EC rallenta automaticamente quando ci si avvicina alla temperatura impostata, riducendo così sia il consumo energetico che il rumore.

Accessori opzionali



Prolunga professionale
da 20 m
7333000374



AC 7000 E AC 15000

Funzionamento ottimale e silenzioso con un basso consumo energetico.

Dirigi l'aria verso il punto desiderato utilizzando la griglia regolabile.

Resistente all'usura anche se spostato più volte. Superficie facile da pulire.

Sia l'unità interna che quella esterna sono facili da spostare. Passano agevolmente attraverso porte strette e negli ascensori.

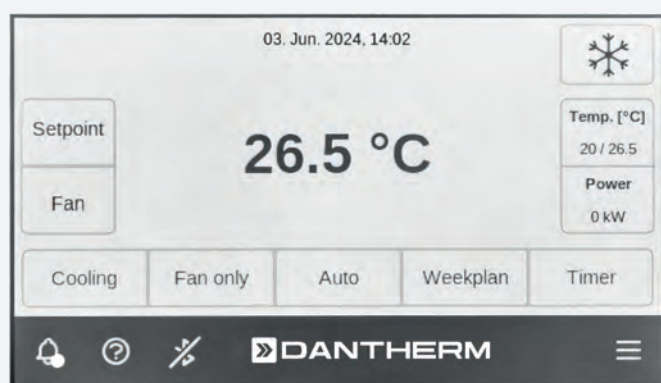
Il collegamento tramite un tubo flessibile per acqua e glicole elimina la necessità di grandi condotti d'aria; è sufficiente una piccola apertura verso l'esterno.

Le unità interne ed esterne possono essere posizionate a una distanza massima di 30 metri l'una dall'altra e a diverse altezze (fino a 8 metri) per una maggiore flessibilità.

Regolazione continua della velocità della ventola per un controllo ottimale e un maggiore comfort dell'utente.



I raccordi a innesto rapido per le tubazioni di raffreddamento semplificano l'installazione ed eliminano la necessità di riempire nuovamente le tubazioni dell'acqua.



Pannello di controllo

Il pannello di controllo touchscreen consente di impostare e monitorare i seguenti parametri:

- Temperatura attuale e desiderata
- Velocità della ventola (6 livelli)
- Scegli le funzioni: raffreddamento, ventilazione, auto
- Impostazione programma settimanale
- Timer
- Funzione di blocco del pannello di controllo con PIN

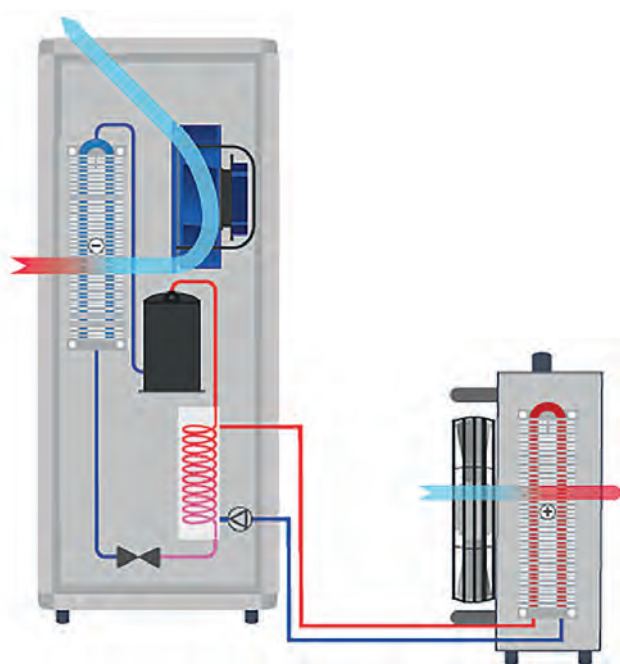
AC 7000 E AC 15000

Come funzionano le unità

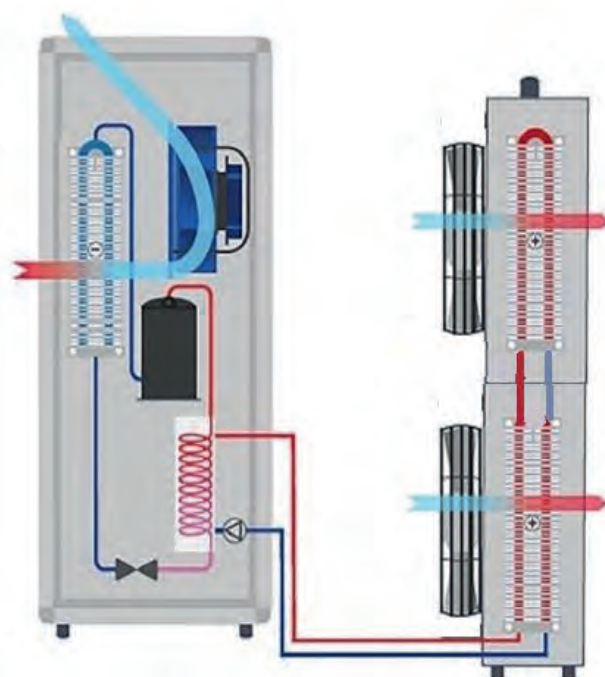
I modelli AC 7000 e AC 15000 assorbono il calore in un sistema di raffreddamento a refrigerante. Da lì, il calore viene trasferito al sistema autonomo ad acqua refrigerata/glicole. Viene quindi pompato verso l'unità esterna dove l'acqua viene raffreddata e il calore dissipato.

L'unità interna è collegata all'unità esterna tramite due tubi flessibili autosigillanti a connessione rapida. Questi tubi sono forniti in lunghezze da 10 m e possono essere collegati fino a una lunghezza massima di 30 m.

L'unità esterna dell'AC 15000 è dotata di due potenti ventilatori. Ciò le consente di raggiungere elevate temperature di esercizio e garantisce ridondanza, sinonimo di affidabilità.



AC 7000



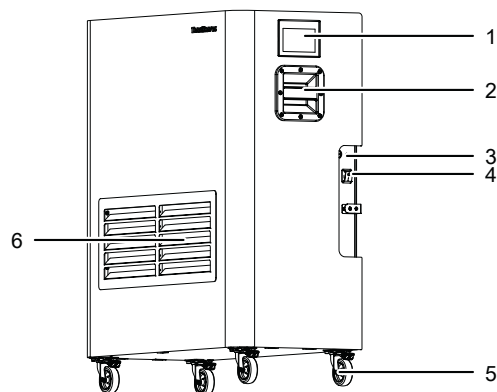
AC 15000

AC 7000 E AC 15000

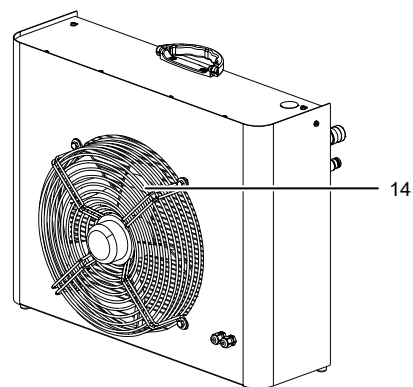
Specifiche	Unità	AC 7000	AC 15000
Potenza frigorifera			
Potenza frigorifera a 25 °C interno/esterno	W Btu/h	6500 / 22178	15000 / 51240
Potenza frigorifera massima	W Btu/h	7000 / 23884	18300 / 62442
Consumo energetico	W max	2950	7960
Portata d'aria – unità interna			
Portata d'aria - livello min./max.	m³/h	800 / 1450	2000 / 3000
Portata d'aria - boost	m³/h	n/a	3450
Velocità del ventilatore interno	-	5+1	5+1
Modalità del ventilatore interno	-	Raffreddamento, ventilazione, auto	Raffreddamento, ventilazione, auto
Portata d'aria – unità esterna			
Volume d'aria - unità esterna	m³/h	n/a	6700
Dati acustici			
Rumorosità a 1 m (unità interna)	dB(A)	62	69 (livello 6)
Rumorosità a 3 m (unità esterna), max.	dB(A)	n/a	76
Condizioni di funzionamento			
Temperatura di esercizio min./max. – unità esterna	°C	-5 / +43	-5 / +47
Temperatura di funzionamento min./max. – unità interna	°C	+5 / +35	+5 / +37
Dati elettrici			
Alimentazione	V ph Hz	230/3/50	400/3/50
Fusibili consigliati	A	13	16
Classe di protezione – unità interna/esterna	-	IPX2 / IPX4	IP22 / IP24
Spina di collegamento dell'unità interna all'alimentazione	-	E+F da 16 A (CEE 7/7)	16 A trifase, N e E
Spina di collegamento tra unità interna ed esterna	Tipo	Spina Harting a 3 poli	Spina Harting a 3 poli
Circuito di refrigerazione			
Refrigerante	Tipo g	R-454C / 840	R-454C / 2400
Fattore di potenziale di riscaldamento globale	GWP	148	148
equivalente CO ₂	t	0,133	0,355
Pressione lato aspirazione, max.	MPa	1,0	2,8
Pressione lato mandata, max.	MPa	2,5	2,8
Circuito di raffreddamento secondario			
Tipo di fluido	Tipo	Miscela acqua / 35% glicole etilenico	Acqua / miscela al 35% di glicole etilenico
Quantità di fluido	L	9,75	10
Pressione massima di esercizio	MPa	2,8	3,0
Dimensioni e peso – unità interna			
Dimensioni del prodotto senza imballaggio (L x P x A)	mm	400 x 880 x 1030	1175 x 601 x 1315
Peso senza imballaggio	kg	108	200
Dimensioni e peso – unità esterna			
Dimensioni del prodotto senza imballaggio (L x P x A)	mm	250 x 700 x 580	1019 x 509 x 1420
Peso senza imballaggio	kg	21	135

AC 7000

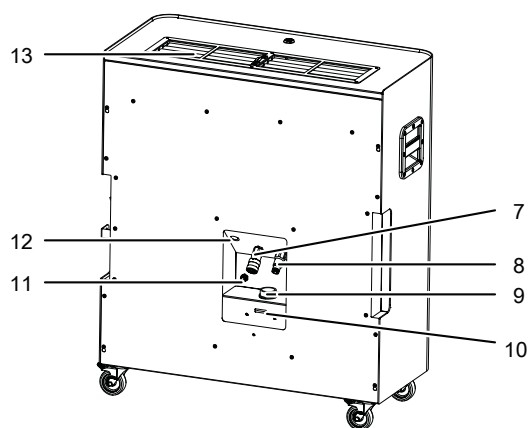
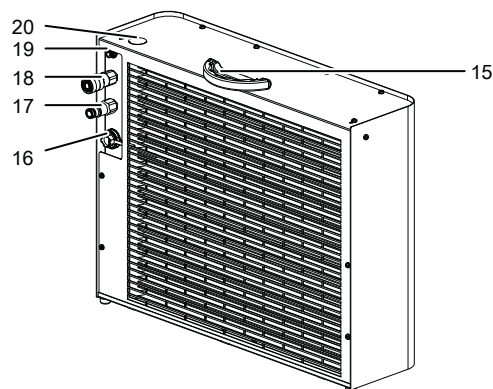
Elementi principali



AC 7000 - unità interna



AC 7000 - unità esterna

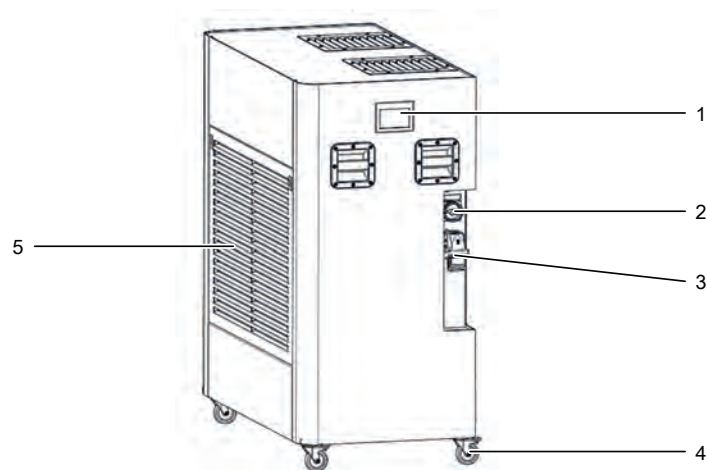


1. Pannello di controllo
2. Maniglia di trasporto
3. Collegamento alla rete elettrica
4. Interruttore generale
5. Ruote
6. Presa d'aria con filtro
7. Cavo di collegamento all'unità interna (OUT)
8. Cavo di collegamento all'unità interna (IN)
9. Tappo a vite del serbatoio
10. Indicatore di livello di riempimento

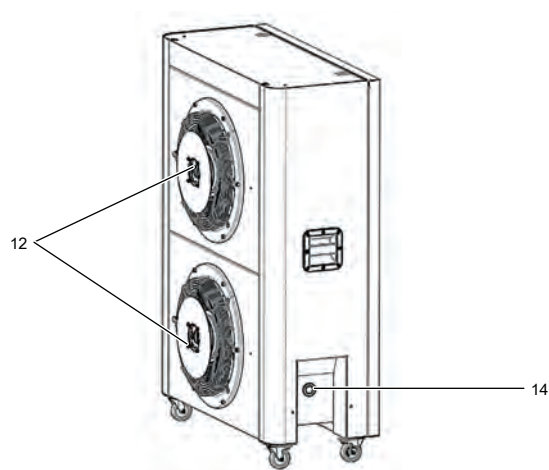
11. Raccordo per il tubo di scarico
12. Cavo di alimentazione per l'unità esterna
13. Uscita aria
14. Ventola
15. Maniglia
16. Collegamento alla rete elettrica per l'unità esterna
17. Cavo di collegamento all'unità esterna (OUT)
18. Cavo di collegamento all'unità esterna (IN)
19. Attacco per il tubo di scarico
20. Vite di sfogo per fluido termovettore

AC 15000

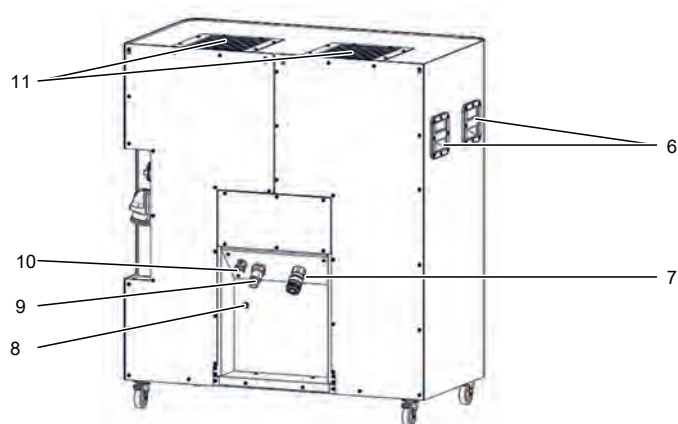
Elementi principali



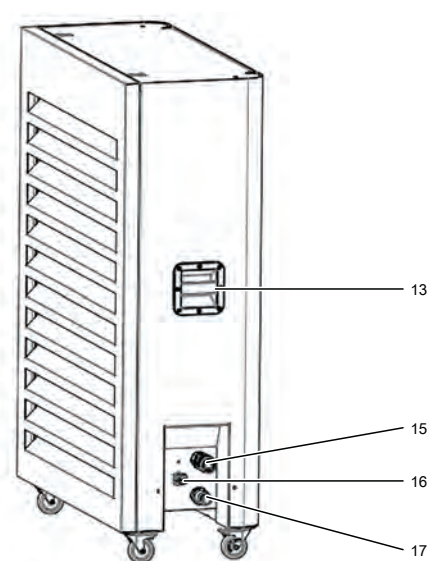
AC 15000 - unità interna



AC 15000 - unità esterna



1. Pannello di controllo
2. Collegamento alla rete elettrica
3. Interruttore generale
4. Ruote
5. Presa d'aria con filtro
6. Maniglie
7. Collegamento per cavo verso l'unità base (IN)
8. Raccordo per tubo di scarico della condensa
9. Raccordo per linea verso l'unità base (OUT)



10. Cavo di alimentazione per l'unità esterna
11. Uscita aria
12. Maniglia
13. Maniglia
14. Apertura di servizio per la pompa
15. Collegamento del circuito di raffreddamento all'unità base (OUT)
16. Collegamento alla rete elettrica dell'unità esterna
17. Collegamento del circuito di raffreddamento all'unità base (IN)

DANIMARCA

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

GERMANIA

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

SPAGNA

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

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

REGNO UNITO

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 Gądko
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORVEGIA

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

SVEZIA

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

SVIZZERA

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

Rivenditore: