

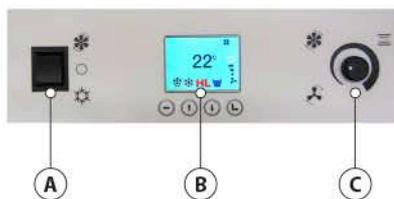


Unità interna



Unità di espulsione del calore

Pannello di controllo



CONDIZIONATORE D'ARIA PORTATILE ACT 7

Funzione

L'ACT 7 è un condizionatore d'aria portatile split, progettato principalmente per il raffreddamento temporaneo. È in grado di assicurare il raffreddamento dell'intero ambiente senza la necessità di espellere continuamente l'aria interna. Inoltre, l'unità non richiede un condotto di scarico dell'aria su una parete esterna.

L'ACT 7 viene fornito completo di un'unità di dissipazione del calore che può essere posizionata fino a 30 metri di distanza dall'unità interna utilizzando tubi a innesto rapido. L'unità di espulsione del calore ACT 7 è dotata di una ventola EC a velocità controllata che si adatta automaticamente alle variazioni della temperatura dell'aria esterna, assicurando così che l'ACT 7 funzioni sempre nel modo più efficiente possibile.

Applicazioni

- Società di noleggio
- Organizzazioni di eventi
- Centri dati e sale server
- Società di Facility management
- Locali di vendita al dettaglio
- Uffici
- Piccoli laboratori
- Sale fitness
- Cucine industriali
- Raffreddamento temporaneo della cella frigorifera

CARATTERISTICHE

- Circuito di raffreddamento ad alta efficienza
- Non sono necessarie conoscenze in materia di raffreddamento per l'installazione
- Struttura metallica robusta, montata su rotelle
- Connettori per linea di raffreddamento a innesto rapido
- Unità interna con ventola a velocità variabile continua e griglia regolabile
- Scambiatore di calore compatto per l'esterno
- Unità di espulsione del calore esterno con velocità variabile in funzione della temperatura della ventola (solo EU)
- È richiesto solo il collegamento del tubo flessibile acqua/glicole tra unità interne ed esterne
- Collegamento di linea senza refrigerante tra unità interne ed esterne
- Pompa peristaltica per condensa con prevalenza fino a 10 metri e allarme di alto livello
- Installazione fino a 30 metri di distanza tra unità interne ed esterne
- Vernice lucida (pulizia più facile)
- Alimentazione 230 V CEE 7/7 (solo UE)

PANNELLO DI CONTROLLO

A) Selettore modalità di raffreddamento

Selezionare la modalità "ricircolo" o "condizionamento". In modalità "condizionamento", il termostato elettronico dell'unità mantiene automaticamente la temperatura ambiente al valore di riferimento di raffreddamento compreso tra 8 °C e 35 °C.

B) Pannello a display LCD

Mostra la temperatura effettiva e quella di riferimento, le modalità di funzionamento e lo stato dell'apparecchiatura, compresi eventuali allarmi. Il valore di riferimento per il raffreddamento può essere regolato tramite il display.

C) Manopola di controllo della velocità della ventola

Regolazione continua del flusso d'aria per il massimo comfort.

DATI TECNICI

Modello		ACT 7 (EU)		ACT 7 (Regno Unito)
Capacità di raffreddamento (max.) ¹	kW	7,0		7,0
Alimentazione	V/Hz	230/1ph/50		
Fusibile	A	16,0		13,0
Corrente in atto nominale	A	11,2		11,0
Consumo energetico nominale	kW	2,6		2,5
Spina di alimentazione		CEE 7/7		Rete elettrica per il Regno Unito
Flusso d'aria, interno (variabile continuo)	m ³ /h	930 -1.310		
Termostato di raffreddamento automatico		Sì		
Modalità di sbrinamento		Iniezione automatica di gas caldo		
Rumorosità a 3 m di distanza (velocità min.)	dBA	53		53
Rumorosità a 3 m di distanza (velocità max.)	dBA	56		56
Range di funzionamento – temperatura interna	°C	8-35		8-35
Range di funzionamento – temperatura esterna	°C	0-40		0-35
Dimensioni del prodotto (A x L x P)	mm	1.070 x 852 x 420		
Peso	kg	117		
Dimensioni dell'imballaggio (A x L x P)	mm	1.150 x 920 x 440		
Peso incluso l'imballaggio	kg	125		
Refrigerante/carico	grammi	R407C/880		
GWP (potenziale di riscaldamento globale)		1.774		
CO ₂ equivalente	tonnellate	1.561		
Lunghezza massima tra unità interna ed esterna	m	30		
Prevalenza max.	m	10		
Estrae automaticamente l'acqua di condensa		Sì, la pompa peristaltica		
Filtro interno		Sì, lavabile		
Attacchi rapidi, acqua 1/2"		Sì, lato aperto ²		
Circuito acqua/glicole		Miscela di glicole monoetilenico al 33% precaricato		
Rotelle in elastomero di gomma termoplastica		Quattro rotelle girevoli da 75 mm, di cui due dotate di freno		
Movimentazione		Due robuste impugnature		
Design		Piastrine in acciaio zincato a caldo		
Verniciatura superficiale a polvere		RAL7047 Lucido 85 liscio		
Unità esterna				
Flusso d'aria, variabile		Sì		No
Rumorosità a 3 m di distanza (velocità min.)	dBA	33		52
Rumorosità a 3 m di distanza (velocità max.)	dBA	55		52
Posizionamento a parete		Sì, 2 catene con ganci inclusi (L 650 mm)		
Collocazione a terra		Sì, 4 piedini in gomma incorporati		
Dimensioni del prodotto (A x L x P)	mm	520 x 560 x 310		
Peso	kg	18,5		18,0
Dimensioni dell'imballaggio (A x L x P)	mm	533 x 574 x 329		
Peso incluso l'imballaggio	kg	19,5		19,0
Vite di spurgo		Sì		

¹ Condizioni esterne 28 °C/60% UR

² Attacchi a faccia piana su richiesta

CURVE DI CAPACITÀ

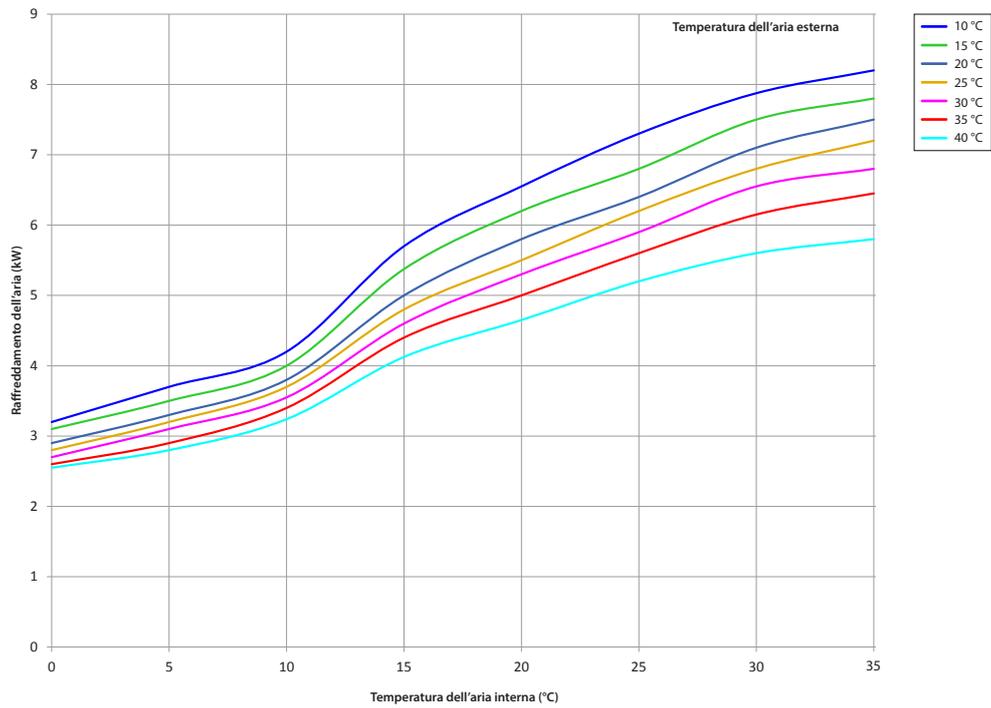
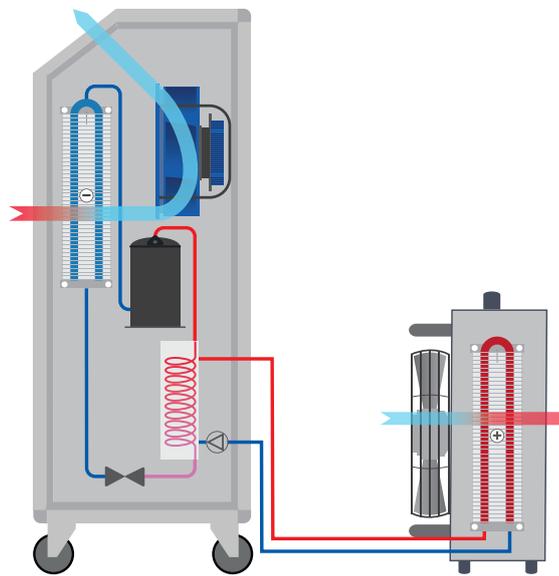
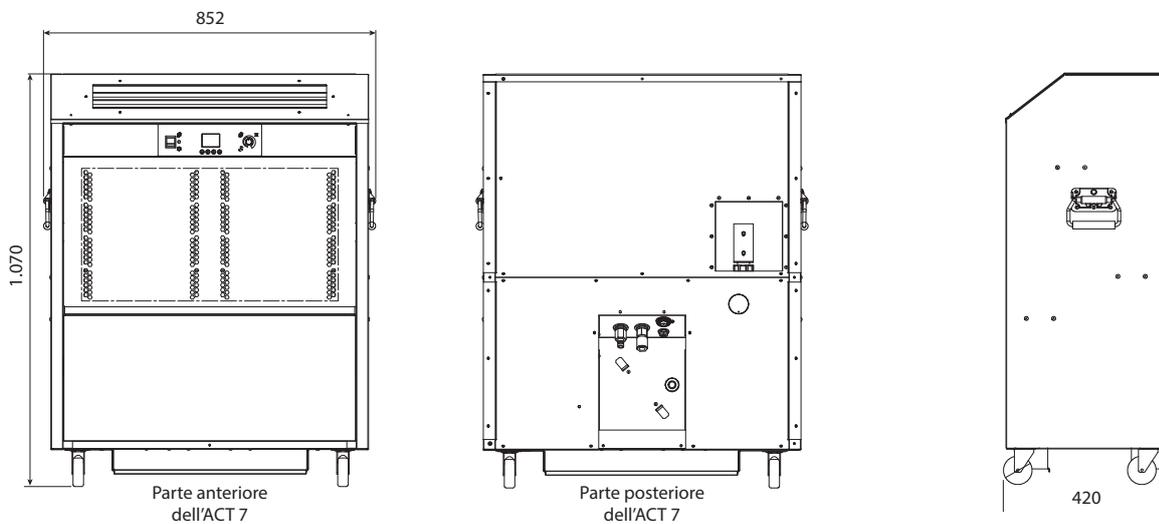


ILLUSTRAZIONE DI PRINCIPIO E FLUSSO D'ARIA

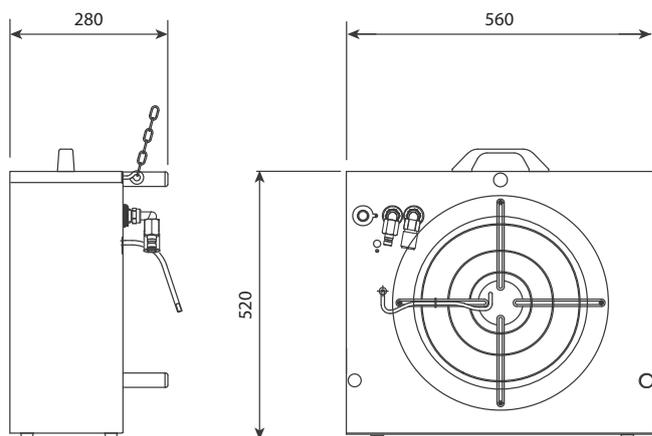


DIMENSIONI

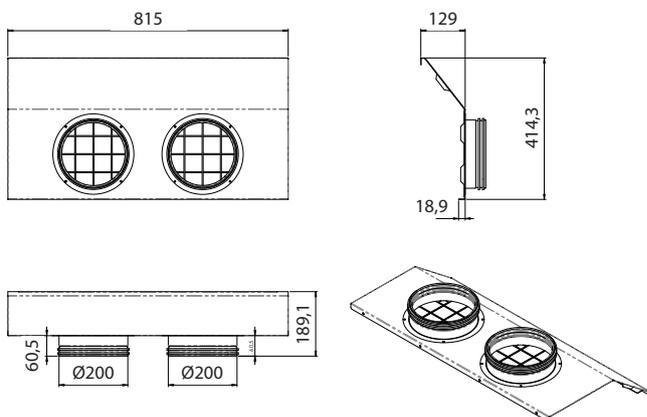
Unità interna



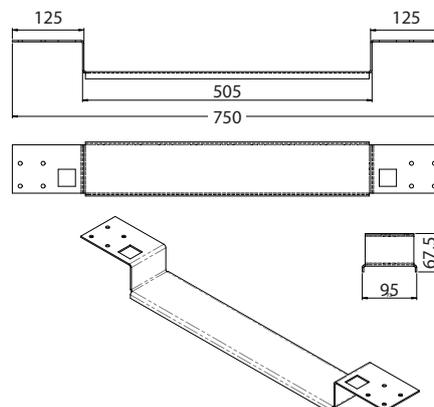
Unità di espulsione del calore



Coperchio superiore canalizzato

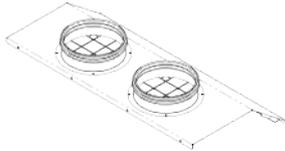


Guide per carrelli elevatori



Tutte le dimensioni sono in mm

ACCESSORI

N. Dantherm	Descrizione																
481925	HEX 7000 Unità di espulsione del calore esterno.																
482414	Set di tubi flessibili di collegamento da 5 metri Sono inclusi gli attacchi rapidi, il cavo per l'unità esterna e il tubo della condensa. (Massimo 30 metri totali per unità)																
482415	Set di tubi flessibili di collegamento da 15 metri Sono inclusi gli attacchi rapidi, il cavo per l'unità esterna e il tubo della condensa. (Massimo 30 metri totali per unità)																
051921	Set di split a T Sono inclusi gli attacchi rapidi, il cavo per l'unità esterna e il tubo della condensa. Il tubo con split T è per le zone calde $\geq 40^\circ\text{C}$ e consente di collegare due unità esterne allo stesso ACT 7. La configurazione con due unità esterne consente di utilizzare l'ACT 7 dove l'unità esterna si trova a temperature fino a 45°C .																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Modello</th> <th></th> <th>ACT 7 (EU)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fusibile</td> <td>A</td> <td>16,0</td> </tr> <tr> <td>Corrente massima</td> <td>A</td> <td>14,8</td> </tr> <tr> <td>Range di funzionamento – temperatura interna</td> <td>$^\circ\text{C}$</td> <td>8-35</td> </tr> <tr> <td>Range di funzionamento – temperatura esterna</td> <td>$^\circ\text{C}$</td> <td>0-40</td> </tr> </tbody> </table>	Modello		ACT 7 (EU)	Fusibile	A	16,0	Corrente massima	A	14,8	Range di funzionamento – temperatura interna	$^\circ\text{C}$	8-35	Range di funzionamento – temperatura esterna	$^\circ\text{C}$	0-40	
Modello		ACT 7 (EU)															
Fusibile	A	16,0															
Corrente massima	A	14,8															
Range di funzionamento – temperatura interna	$^\circ\text{C}$	8-35															
Range di funzionamento – temperatura esterna	$^\circ\text{C}$	0-40															
099927	Kit bocchetta per condotto Facile da installare sull'ACT 7. Il kit di bocchette per condotto è dotato di due attacchi per condotto di $\varnothing 200\text{ mm}$ adatti per il raffreddamento localizzato o per il raffreddamento in un ambiente diverso da quello in cui si trova l'ACT 7.																
098513	Guide per carrelli elevatori Da montare sotto l'unità per la movimentazione sicura della stessa con un carrello elevatore.	