

WTE

Dry Cooler

Potenza frigorifera 3 ÷ 500 kW

- Semplicità d'impiego ed installazione
- Ampio range di potenze
- Facilità di movimentazione e trasporto
- Possibilità di installazione sia orizzontale sia verticale



CARATTERISTICHE GENERALI

- Semplicità d'impiego ed installazione;
- Ottimo rapporto qualità/prezzo;
- Facilità di movimentazione e trasporto;
- Impilabili fino a un massimo di 3 unità in base al modello (da richiedere al momento dell'ordine);
- Possibilità di installazione sia orizzontale sia verticale (modelli con ventilatori di diametro \varnothing 500 mm e \varnothing 630 mm – disponibili su richiesta).

CARATTERISTICHE

Struttura

- Sono progettati per l'installazione all'esterno e quindi realizzati con tecnologie e materiali che garantiscono la resistenza agli agenti atmosferici;
- Batterie con geometria sfalsata compatta, tubi di rame ed alette di alluminio corrugate mandriate meccanicamente;
- È disponibile anche la versione con alette pre-verniciate con resina poliuretanicca per una maggior resistenza alla corrosione in ambienti aggressivi;
- Tutte le batterie vengono collaudate ad una pressione massima di 16 bar;
- Le spalle delle batterie sono integrate nella struttura e progettate per evitare eventuali rotture dei tubi per vibrazioni legate al trasporto o al funzionamento;
- Collettori in rame con attacchi a saldare chiusi per evitare l'ingresso di impurità e umidità nei circuiti.

Ventilatori

Ventilatori assiali di ultima generazione tutti conformi alla normativa ErP ed IP54.

Tutte le macchine vengono fornite con ventilatori cablati e collaudati, sono disponibili i seguenti diametri di ventilatori \varnothing : 350, 500, 630 (solo motori AC trifase), 800, 1000 (990) mm.

Per ogni diametro di ventilatore è possibile avere diversi livelli sonori:

- Standard (B);
- Silenziato (S);
- Extra-silenziato (E).

I motori possono avere tecnologia AC o EC, per i motori AC trifase è possibile scegliere la tipologia di collegamento elettrico: stella (Y) o triangolo (D)

CONTROLLO

Il quadro elettrico con morsettiera o con la regolazione è sempre presente. **Nei modelli con ventilatori diametro 350 mm c'è una scatola di derivazione per questioni di ingombro.**

I regolatori utilizzati sono ad elevata efficienza e basso consumo, le tipologie di regolazione disponibili sono:

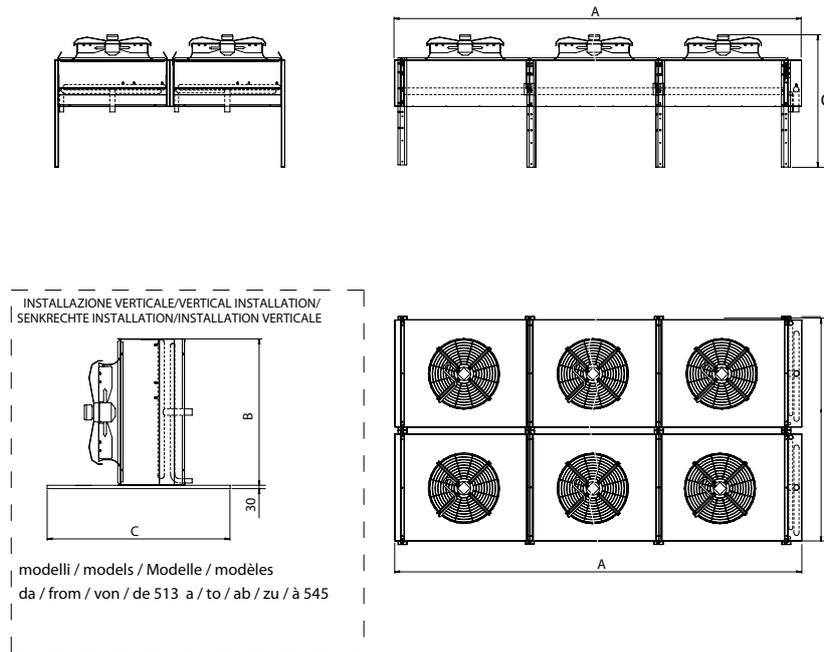
- A taglio di fase per i ventilatori AC
- Con processore elettronico per le versioni EC

ACCESSORI

Sono disponibili diversi accessori:

1. Antivibranti;
2. Kit di connessione per le batterie;
3. Kit doppio circuito (solo per macchine a fila singola)
4. Sezionatori aggiuntivi per ogni motore;
5. Kit per gestione accensione/spengimento remoto;
6. Kit resistenze (se temperatura $\leq -20^{\circ}\text{C}$);
7. Kit Modbus;
8. Axitop (solo per ventilatori diametro 800 mm).

DIMENSIONI



WTE diametro ventilatori Ø 500

		WTE°5013	WTE°5023	WTE°5033	WTE°5043	WTE°5063	WTE°5083
Installazione orizzontale							
A	mm	1400	2345	3290	4230	3290	4230
B	mm	833	833	833	833	1666	1666
C	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080
Peso a vuoto	kg	72	128	185	289	354	467
Installazione verticale							
A	mm	1400	2345	3290	4230	-	-
B	mm	839	839	839	839	-	-
C	mm	870	870	870	870	-	-
Peso a vuoto	kg	72	128	185	289	-	-

WTE diametro ventilatori Ø 800

		WTE°8013	WTE°8023	WTE°8033	WTE°8043	WTE°8063
Installazione orizzontale						
A	mm	1920	3600	5260	3600	5260
B	mm	1240	1240	1240	2390	2390
C	mm	1385	1385	1385	1385	1385
Peso a vuoto	kg	169	331	487	642	954
Installazione verticale						
A	mm	1320	3590	5250	3600	5260
B	mm	1232	1232	1232	2390	2390
C	mm	1061	1061	1061	1560	1560
Peso a vuoto	kg	169	331	487	642	954

WTE diametro ventilatori Ø 1000

		WTE°1014	WTE°1024	WTE°1034	WTE°1044	WTE°1064	WTE°1084
Installazione orizzontale							
A	mm	2560	4860	7170	9460	7170	9460
B	mm	1260	1260	1260	1260	2430	2430
C	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750
Peso a vuoto	kg	247	467	772	990	1602	2060
Installazione verticale							
A	mm	2560	4860	7170	9460	7170	9460
B	mm	1260	1260	1260	1260	2505	2505
C	mm	1075	1750	1750	1750	1560	1560
Peso a vuoto	kg	247	467	772	990	1602	2060

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085