

WDR

Dry Cooler

Potenza frigorifera 90 ÷ 430 kW

- **Modello V-Shape a doppia fila di ventilatori**
- **Macchina ideale per gestire sistemi bi-circuito in modo totalmente indipendente e preciso**
- **Struttura molto robusta e affidabile**
- **Ingombro massimo in altezza 2,2 mt**



CARATTERISTICHE GENERALI

- Modello V-Shape a doppia fila di ventilatori;
- Struttura molto robusta e affidabile;
- Ingombro massimo in altezza 2,2 mt;
- trasportabile in container;

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 mandrinate meccanicamente;
- È disponibile anche la versione con alette pre-verniciate con resina poliuretanica 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 filettati in ottone o flangiati su richiesta adeguatamente protetti per il trasporto;
- Sistemi adiabatico "Spray System" con ugelli e acqua a perdere (economico ma meno efficiente);
- Sistema "Pannelli Adiabatici" in alluminio con sistema chiuso di gestione e controllo dell'acqua (sistema molto efficiente con una quantità massima di acqua evaporata del 10%).

Ventilatori

- Ventilatori assiali di ultima generazione tutti conformi alla normativa ErP ed IP54;
- Tutte le macchine vengono fornite con ventilatori cablati e collaudati;
- Diametro ventilatori $\varnothing$: 800 mm;
- Ventilatori tutti con motori trifase (T) e ne possiamo avere da 4 a 10 per macchina;
- Diversi livelli sonori: standard (B), silenzioso (S) o extra-silenzioso (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

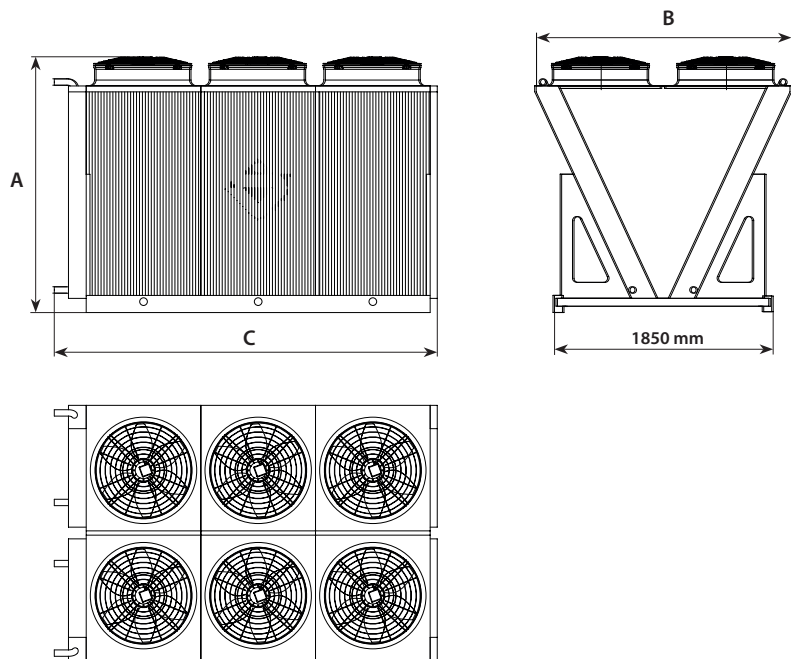
- Il quadro elettrico con morsettiera o regolazione è sempre presente ed installabile lato collettori (standard) o lato opposto;
- I regolatori utilizzati sono ad elevata efficienza e basso consumo;
- Le tipologie di regolazione disponibili sono: a taglio di fase per i ventilatori AC e con processore elettronico per le versioni EC;
- Possibilità di gestire separatamente le due bancate con quadro elettrico e regolazione indipendenti l'una dall'altra (soluzione ideale per sistemi bi-circuito).

ACCESSORI

Sono disponibili diversi accessori:

1. Antivibranti;
2. Kit di connessione per le batterie;
3. Sezionatori aggiuntivi per ogni motore;
4. Kit per gestione accensione/spegnimento remoto;
5. Kit resistenze (se temperatura $\leq -20^{\circ}\text{C}$);
6. Kit lampada UV (solo per sistema adiabatico "Spray System").

DIMENSIONI



		WDR*8043	WDR*8044	WDR*8063	WDR*8064	WDR*8083	WDR*8084	WDR*8103	WDR*8104
Dimensioni e pesi									
A	mm	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
B	mm	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
C	mm	2150	2150	3120	3120	4090	4090	5060	5060
Peso a vuoto	kg	725	798	1098	1216	1425	1571	1776	1958

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