

WDR

Dry Cooler

Puissance frigorifique 90 ÷ 430 kW

- **Modèle V-Shape avec double rangée de ventilateurs**
- **Une machine idéale pour gérer des systèmes bi-circuit de manière complètement indépendante et précise**
- **Structure très robuste et fiable**
- **Encombrement maximum en hauteur 2,2 m**



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Modèle V-Shape avec double rangée de ventilateurs ;
- Structure très robuste et fiable ;
- Encombrement maximum en hauteur 2,2 m ;
- transportable en conteneur ;

CARACTÉRISTIQUES

Structure

- Ils sont conçus pour être installés à l'extérieur et sont donc réalisés avec des technologies et des matériaux garantissant leur résistance aux agents atmosphérique ;
- Batteries avec une géométrie compacte en quinconce, tuyaux en cuivre et ailettes en aluminium ondulées et mandrinées mécaniquement ;
- La version à ailettes pré-peintes avec une résine polyuréthane pour une plus grande résistance à la corrosion dans les environnements agressifs est également disponible.
- Toutes les batteries sont testées à une pression maximale de 16 bars ;
- Les montants des batteries, intégrés dans la structure, sont conçus pour éviter toute rupture des tubes due aux vibrations liées au transport ou au fonctionnement ;
- Collecteurs en cuivre avec raccords filetés en laiton ou bridés sur demande, protégés de manière adéquate pour le transport ;
- Systèmes adiabatiques « Spray System » avec buses et eau à perdre (économique mais moins efficace) ;
- Système « Panneaux Adiabatiques » en aluminium avec système de gestion fermé et contrôle de l'eau (système très efficace avec une quantité maximale d'eau évaporée de 10 %).

Ventilateurs

- Ventilateurs axiaux de dernière génération, tous conformes à la norme ErP et IP54 ;
- Toutes les machines sont fournies avec des ventilateurs câblés et testés ;
- Diamètre ventilateurs Ø: 800 mm ;
- Les moteurs des ventilateurs sont tous triphasés (T) et on peut en avoir de 4 à 10 pour chaque machine ;
- Plusieurs niveaux sonores : standard (B), insonorisé (S) ou extra-insonorisé (E) ;

- Les moteurs peuvent exploiter la technologie AC ou EC ;
- Pour les moteurs AC triphasés, il est possible de choisir le type de branchement électrique : étoile (Y) ou triangle (D).

CONTRÔLE

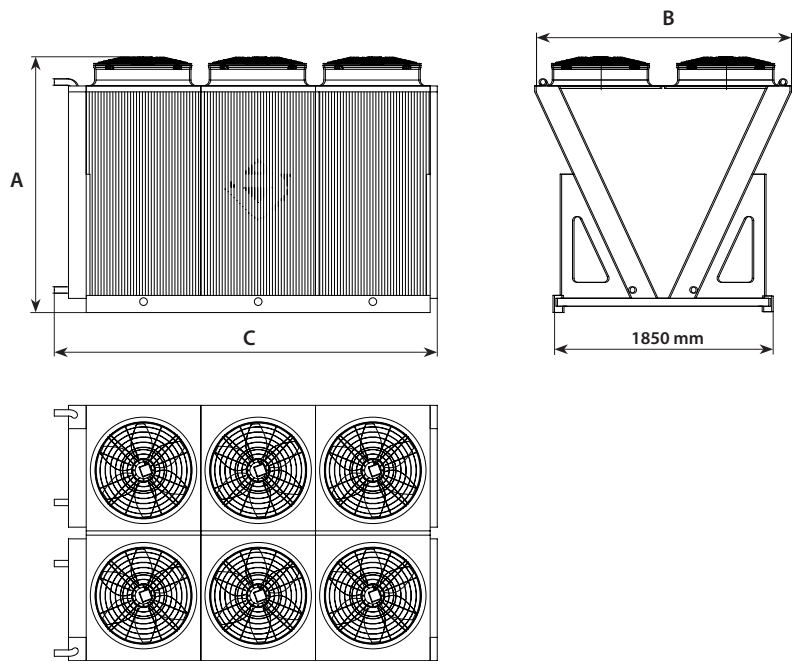
- Le tableau électrique avec bornier ou réglage est toujours présent et il peut être installé sur le côté des collecteurs (standard) ou sur le côté opposé ;
- Les régulateurs utilisés sont à haut rendement et à consommation réduite ;
- Les types de réglage disponibles sont : par coupure de phase pour les ventilateurs AC et avec processeur électronique pour les versions EC ;
- Possibilité de gérer séparément les deux boîtiers avec tableau électrique et réglage indépendants l'un de l'autre (solution idéale pour les systèmes bi-circuit).

ACCESSOIRES

Plusieurs accessoires sont disponibles :

1. Supports antivibratoires ;
2. Kit de connexion pour les batteries ;
3. Sectionneurs supplémentaires pour chaque moteur ;
4. Kit de gestion de l'allumage/extinction à distance ;
5. Kit résistances (si la température est $\leq -20^{\circ}\text{C}$) ;
6. Kit lampe UV (uniquement pour le système adiabatique « Spray System »).

DIMENSIONS



		WDR*8043	WDR*8044	WDR*8063	WDR*8064	WDR*8083	WDR*8084	WDR*8103	WDR*8104
Dimensions et poids									
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
Poids à vide	kg	725	798	1098	1216	1425	1571	1776	1958

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

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