WTR

Dry Cooler

Puissance frigorifique 56 ÷ 350 kW

- **Modèle V-Shape avec une seule rangée de ventilateurs**
- **Large plage de puissances**
- **Encombrement maximum en hauteur 1,6 m**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

— Modèle V-Shape avec une seule rangée de ventilateurs ;
— Structure très compacte et abaissée ;
— Encombrement maximum en hauteur 1,6 m ;
— transportable en conteneur ;
— Facilité de manutention et de transport ;

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 ventilateurs d'un diamètre de ø 800 mm sont tous triphasés (T) et on peut en avoir de 2 à 7 par 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

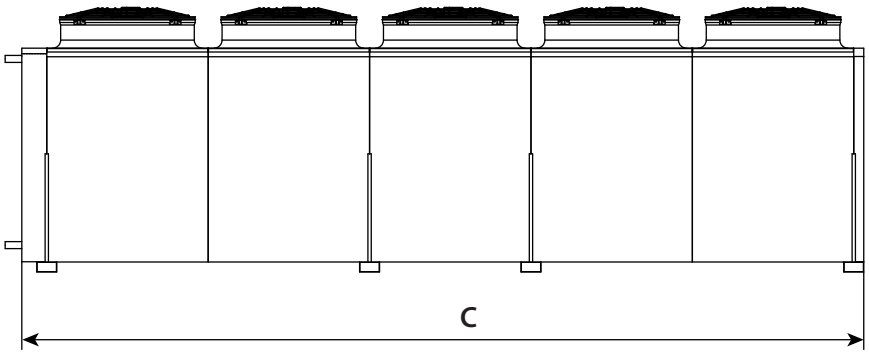
Le tableau électrique avec bornier ou réglage est toujours présent et il peut être installé sur le côté des collecteurs ou sur le côté opposé.
Les régulateurs utilisés sont à haut rendement et à consommation réduite.
Les types de réglage disponibles sont : par coupure de phase pour les ventilateurs AC et avec processeur électronique pour les versions EC.

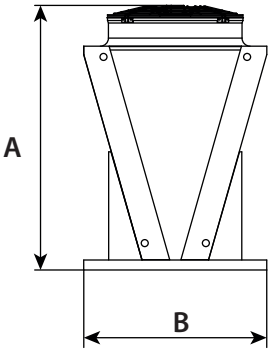
ACCESSOIRES

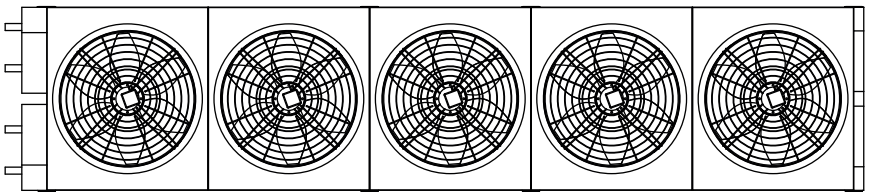
Plusieurs accessoires sont disponibles :

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 ≤ - 20 °C) ;
6. Kit lampe UV (uniquement pour le système adiabatique « Spray System ») ;
7. Kit Modbus.
8. Axitop

DIMENSIONS







		WTR°8023	WTR°8024	WTR°8033	WTR°8034	WTR°8043	WTR°8044	WTR°8053	WTR°8054	WTR°8063	WTR°8064	WTR°8073	WTR°8074
Dimensions et poids													
A	mm	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590
B	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
C	mm	2150	2150	3120	3120	4090	4090	5060	5060	6030	6030	7000	7000
Poids à vide	kg	383	432	563	637	743	841	923	1046	1171	1341	1278	1448

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