

WTE

Dry Cooler

Puissance frigorifique 3 ÷ 500 kW

- **Simplicité d'utilisation et d'installation**
- **Large plage de puissances**
- **Facilité de manutention et de transport**
- **Possibilité d'installation aussi bien horizontale que verticale**



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Simplicité d'utilisation et d'installation ;
- Excellent rapport qualité-prix ;
- Facilité de manutention et de transport ;
- Empilables jusqu'à un maximum de 3 unités en fonction du modèle (à demander au moment de la commande) ;
- Possibilité d'installation aussi bien horizontale que verticale (modèles avec des ventilateurs de \varnothing 500 mm et \varnothing 630 mm de diamètre – disponibles sur demande).

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 atmosphériques ;
- 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 à souder, fermés pour éviter la pénétration d'impuretés et d'humidité dans les circuits.

Ventilateurs

Ventilateurs axiaux de dernière génération tous conformes à la norme ErP ed IP54.

Toutes les machines sont fournies avec des ventilateurs câblés et testés ; sont disponibles les diamètres de ventilateurs suivants \varnothing : 350, 500, 630 (uniquement pour les moteurs AC triphasés), 800, 1000 (990) mm.

Pour chaque diamètre de ventilateur, il est possible d'avoir différents niveaux sonores :

- Standard (B) ;
- Silenceuse (S) ;

- Super 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 avec le réglage est toujours installé.

Sur les modèles avec des ventilateurs de 350 mm de diamètre, il y a une boîte de dérivation pour des raisons d'encombrement.

Les régulateurs utilisés sont à haut rendement et à consommation réduite, les types de réglage disponibles sont les suivants :

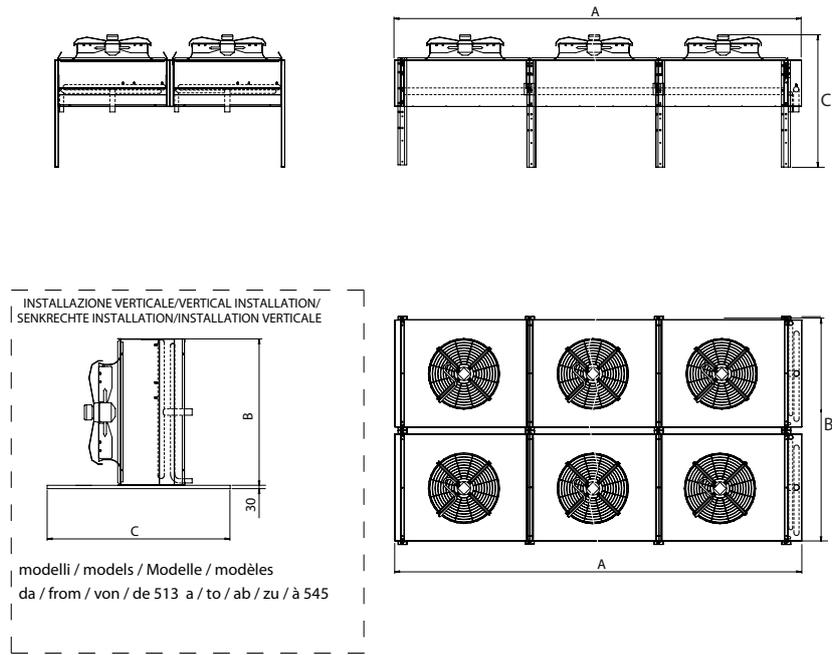
- A découpage de phase pour les ventilateurs AC
- Avec un processeur électronique pour les versions EC

ACCESSOIRES

Plusieurs accessoires sont disponibles :

1. Supports antivibratoires ;
2. Kit de connexion pour les batteries ;
3. Lit double circuit (uniquement pour les machines à une seule rangée) ;
4. Sectionneurs supplémentaires pour chaque moteur ;
5. Kit de gestion de l'allumage/extinction à distance ;
6. Kit résistances (si la température est ≤ -20 °C) ;
7. Kit Modbus ;
8. Axitop (uniquement pour les ventilateurs de 800 mm de diamètre).

DIMENSIONS



WTE diamètre des ventilateurs Ø 500

		WTE°5013	WTE°5023	WTE°5033	WTE°5043	WTE°5063	WTE°5083
Installation horizontale							
A	mm	1400	2345	3290	4230	3290	4230
B	mm	833	833	833	833	1666	1666
C	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080
Poids à vide	kg	72	128	185	289	354	467
Installation verticale							
A	mm	1400	2345	3290	4230	-	-
B	mm	839	839	839	839	-	-
C	mm	870	870	870	870	-	-
Poids à vide	kg	72	128	185	289	-	-

WTE diamètre des ventilateurs Ø 800

		WTE°8013	WTE°8023	WTE°8033	WTE°8043	WTE°8063
Installation horizontale						
A	mm	1920	3600	5260	3600	5260
B	mm	1240	1240	1240	2390	2390
C	mm	1385	1385	1385	1385	1385
Poids à vide	kg	169	331	487	642	954
Installation verticale						
A	mm	1320	3590	5250	3600	5260
B	mm	1232	1232	1232	2390	2390
C	mm	1061	1061	1061	1560	1560
Poids à vide	kg	169	331	487	642	954

WTE diamètre des ventilateurs Ø 1000

		WTE°1014	WTE°1024	WTE°1034	WTE°1044	WTE°1064	WTE°1084
Installation horizontale							
A	mm	2560	4860	7170	9460	7170	9460
B	mm	1260	1260	1260	1260	2430	2430
C	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750
Poids à vide	kg	247	467	772	990	1602	2060
Installation 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
Poids à vide	kg	247	467	772	990	1602	2060

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