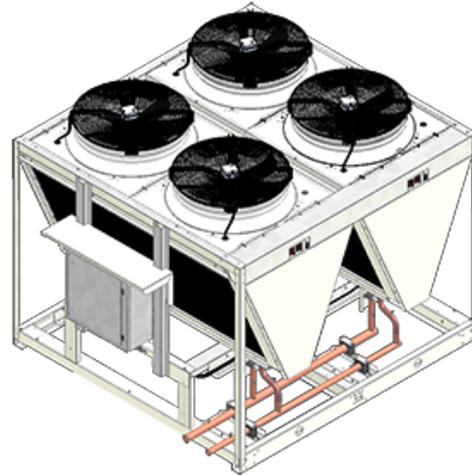


## CMV

## Condenseur à distance

Puissance frigorifique 140 ÷ 1200 kW

- Machine modulaire avec une unité de base composée de 2 modules en « V » de série
- Plage de puissance extensible en installant, en parallèle, plus de 5 unités de base
- Structure très robuste et fiable



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Machine modulaire avec une unité de base composée de 2 modules en « V » de série ;
- Structure très robuste, compacte et fiable ;
- Encombrement maximum en hauteur 2,0 m ;
- Transportable en conteneur (optimisation des coûts de transport) ;
- Plage de puissance extensible en installant, en parallèle, plus de 5 unités de base.

### 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 ;
- **Batterie micro-canal à haut rendement et à faible contenu de réfrigérant ;**
- Toutes les batteries sont testées avec de l'hélium (He<sub>2</sub>) qui garantissent l'absence de fuites ;
- Collecteurs en cuivre avec raccords à souder, fermés pour éviter la pénétration d'impuretés et d'humidité dans les circuits ;
- Plusieurs configurations des collecteurs sont disponibles pour pouvoir gérer des systèmes mono et bi-circuit (pour les machines jusqu'à 8 moteurs, prévoir le « Kit double circuit »)
- Chaque module en « V » est composé de deux batteries et de deux ventilateurs identiques qui se répètent de 2 à 10 fois au maximum.
- Chaque module en « V » peut être déconnecté électriquement et hydrauliquement du reste de la machine pour un effectuer, éventuellement, un entretien sans devoir arrêter le système ;
- 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 ;
- Les diamètres des ventilateurs disponibles sont  $\varnothing$  : 800 mm ;
- Les moteurs des ventilateurs sont tous triphasés (T) et on peut en avoir de 4 à 20 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 est toujours fourni avec un bornier ou avec le réglage complet et il peut être installé sur les deux côtés courts de la machine ;
- 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 des systèmes bi-circuit avec tableau électrique et réglage indépendants l'un de l'autre (pour les modèles jusqu'à 8 moteurs, il faut sélectionner « Kit double circuit »).

#### ACCESSOIRES

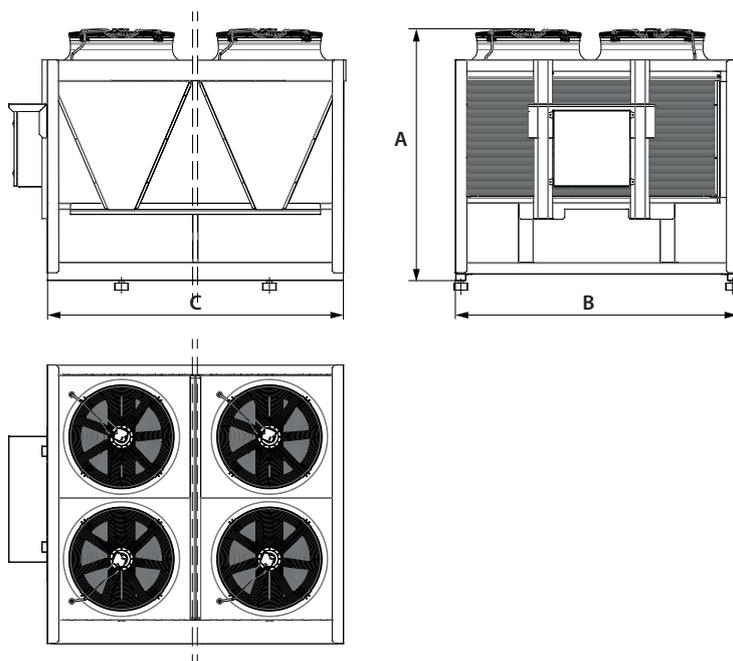
Plusieurs accessoires sont disponibles :

1. Supports antivibratoires ;
2. Kit double circuit ;
3. Sectionneurs supplémentaires pour chaque moteur ;
4. Kit de gestion de l'allumage/extinction à distance ;
5. Kit résistances (si la température est  $\leq -20$  °C) ;
6. Kit Modbus.
7. Axitop

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Pour les combinaisons avec les unités d'évaporation, contactez le siège.

## DIMENSIONS



		CMV 8041	CMV 8081	CMV 8121	CMV 8161	CMV 8201
<b>Dimensions et poids</b>						
A	mm	2010	2010	2010	2010	2010
B	mm	2220	2220	2220	2220	2220
C	mm	2385	4765	7145	9525	11905
Poids à vide	kg	900	1800	2700	3600	4500

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](http://www.aermec.com)