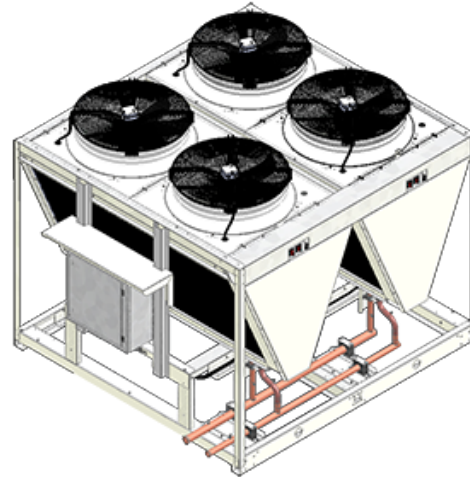


CMV

Getrennt installierter Verflüssiger

Kühlleistung 140 ÷ 1200 kW

- **Modulare Maschine mit Basiseinheit, bestehend aus 2 „V“-Modulen in Reihe**
- **Erweiterbarer Leistungsbereich durch Parallelmontage von mehr als 5 Basiseinheiten**
- **Sehr robuste und zuverlässige Konstruktion**



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Modulare Maschine mit Basiseinheit, bestehend aus 2 „V“-Modulen in Reihe;
- Sehr robuste, Kompakte und zuverlässige Konstruktion;
- Maximale Gesamthöhe 2,0 Meter;
- Transportierbar in Containern (Optimierung der Transportkosten);
- Erweiterbarer Leistungsbereich durch Parallelmontage von mehr als 5 Basiseinheiten.

EIGENSCHAFTEN

Aufbau

- Da sie für die Installation außerhalb des Gebäudes bestimmt sind, wurden wetterbeständige Technik und Materialien eingesetzt;
- **Mikrokanalregister mit hohem Wirkungsgrad und geringem Kühlmittelanteil;**
- Alle Batterien werden mit Helium (He₂) getestet, was das Fehlen von Verlusten gewährleistet;
- Kupferleitungen mit Schweißfittings, geschlossen, um den Eintritt von Unreinheiten und Feuchtigkeit in die Kreisläufe zu verhindern;
- Es sind verschiedene Konfigurationen von Verteilern erhältlich, um Ein- und Zweikühlkreissysteme zu verwalten (für Maschinen mit bis zu 8 Motoren ist ein „Doppelkühlkreis-Bausatz vorgesehen“)
- Jedes einzelne „V“-Modul besteht aus zwei Heiz-/Kühlregister und zwei identischen Gebläsen, die sich von 2 bis maximal 10 Mal wiederholen.
- Jedes „V“-Modul kann zur Wartung elektrisch und hydraulisch vom Rest der Maschine getrennt werden, ohne dass das gesamte System angehalten werden muss;
- Adiabatisches „Sprühsystem“ mit Düsen und Einwegwasser (wirtschaftlich, aber weniger effizient);
- Das System „Adiabatische Paneele“ aus Aluminium mit geschlossenem Wassermanagement und Steuerungssystem (sehr effizientes System mit einer maximalen Menge an verdunstetem Wasser von 10%).

Ventilatoren

- Axialgebläse der neuesten Generation, die alle den ErP- und IP54-Vorschriften entsprechen;
- Alle Maschinen werden mit verdrahteten und geprüften Gebläse geliefert;
- Verfügbare Gebläse-Durchmesser ø: 800 mm;

- Alle Gebläse sind mit Drehstrommotoren (T) ausgestattet. Pro Maschine können 4 bis 20 Stück eingesetzt werden;
- Verschiedene Schallpegel: Standard (B), schallgedämpft (S) oder extra-schallgedämpft (E);
- Die Motoren können in AC- oder EC-Technik ausgeführt sein;
- Bei Drehstrommotoren ist es möglich, die Art des elektrischen Anschlusses zu wählen: Stern (Y) oder Dreieck (D).

STEUERUNG

- Der Schaltschrank mit Klemmleiste oder mit kompletter Regelung wird immer mitgeliefert und kann an beiden kurzen Seiten der Maschine installiert werden;
- Die verwendeten Regler haben einen hohen Wirkungsgrad und einen geringen Verbrauch;
- Folgende Regelungsarten sind verfügbar: mit Phasenanschnitt für AC-Gebläse und mit elektronischem Prozessor für EC-Versionen;
- Möglichkeit, zwei Kühlkreissysteme mit Schaltschrank und Regelung unabhängig voneinander zu verwalten (für Modelle mit bis zu 8 Motoren ist es notwendig, den „Doppelkühlkreis-Bausatz zu wählen“).

ZUBEHÖR

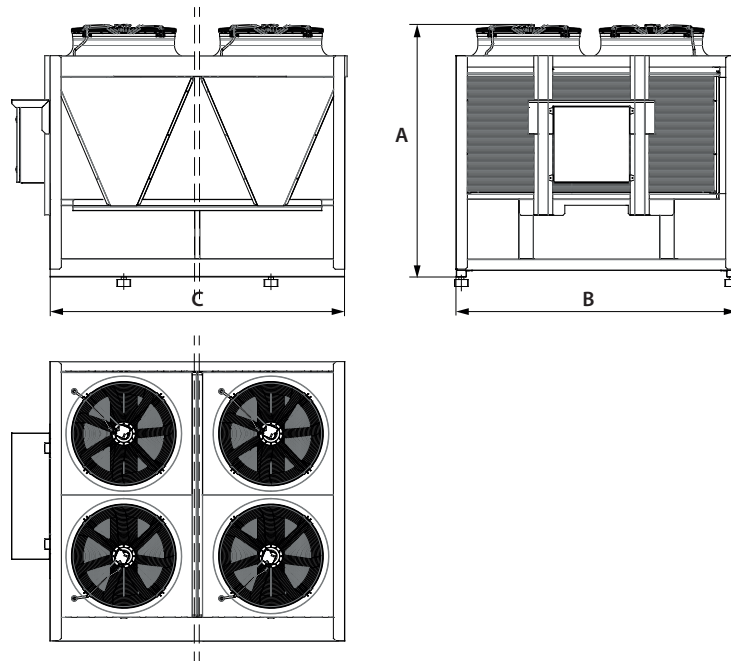
Es ist verschiedenes Zubehör erhältlich:

1. Schwingungsdämpfer;
2. Doppelkühlkreis-Bausatz;
3. Zusätzliche Trennschalter für jeden Motor;
4. Bausatz für die ferngesteuerte Steuerung des Ein-/Ausschaltens;
5. Satz Heizwiderstände (wenn Temperatur ≤ - 20 °C);
6. Modbus-Satz.
7. Axitop

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

- Für Kombinationen mit den Verdampfungseinheiten kontaktieren Sie die Zentrale.

ABMESSUNGEN



		CMV 8041	CMV 8081	CMV 8121	CMV 8161	CMV 8201
Abmessungen und gewicht						
A	mm	2010	2010	2010	2010	2010
B	mm	2220	2220	2220	2220	2220
C	mm	2385	4765	7145	9525	11905
Leergewicht	kg	900	1800	2700	3600	4500

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

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