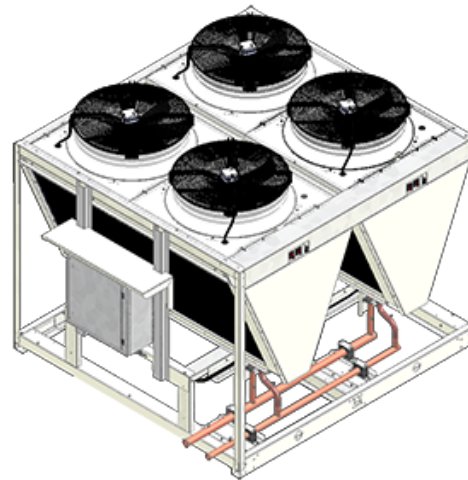


## WMV

## Dry Cooler

Kühlleistung 100 ÷ 950 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;
- Für eine höhere Korrosionsbeständigkeit in aggressiven Umgebungen ist auch eine Version mit Lamellen erhältlich, die mit Polyurethanharz vorlackiert sind;
- Alle Heiz-/Kühlregister werden mit einem maximalen Druck von 16 bar getestet;
- Kupferverteiler mit gerillten Verbindungsanschlüssen (Victaulic);
- 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;

#### 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  $\varnothing$ : 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

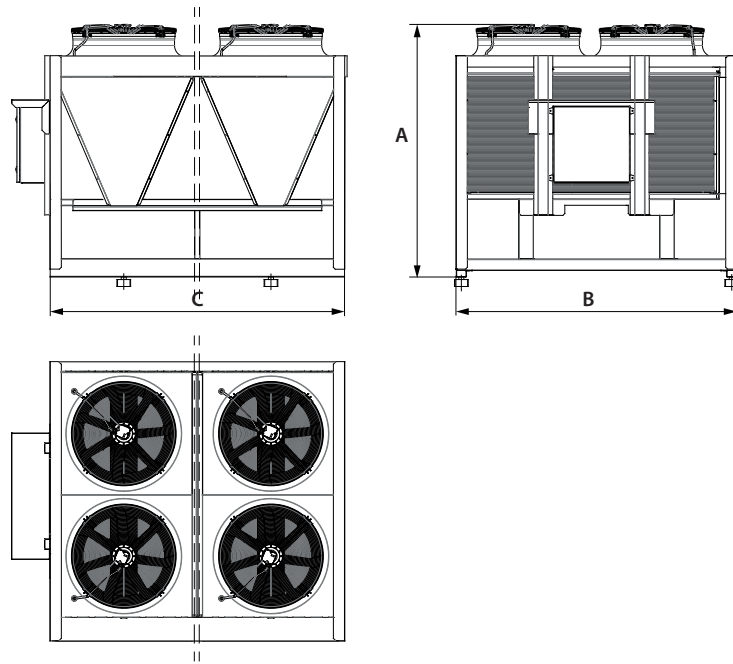
- Der Schaltschrank mit Klemmleiste oder mit kompletter Regelung wird immer mitgeliefert und kann an beiden kurzen Seiten der Maschine installiert werden;
- Die verwendeten Regler haben einen hohen Wirkungsgrad und einen geringen Verbrauch;
- Folgende Regelungsarten sind verfügbar: mit Phasenanschnitt 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  $\leq -20$  °C);
6. Modbus-Satz.
7. Axitop

## ABMESSUNGEN



		WMV°8043	WMV°8044	WMV°8083	WMV°8084	WMV°8123	WMV°8124	WMV°8163	WMV°8164	WMV°8203	WMV°8204
<b>Abmessungen und gewicht</b>											
A	mm	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010	2010
B	mm	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
C	mm	2385	2385	4765	4765	7145	7145	9525	9525	11905	11905
Leergewicht	kg	1080	1190	2160	2380	3240	3570	4320	4760	5400	5950

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