

WTE

Dry Cooler

Kühlleistung 3 ÷ 500 kW



- Einfache Bedienung und Installation
- Großer Leistungsbereich
- Einfache Handhabung und Transport
- Möglichkeit zur horizontalen und vertikalen Installation



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Einfache Bedienung und Installation;
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis;
- Einfache Handhabung und Transport;
- Maximal 3 Geräte stapelbar, je nach Modell (bei der Bestellung anzufragen);
- Möglichkeit zur horizontalen und vertikalen Installation (Modelle mit Gebläsen mit einem Durchmesser \varnothing 500 mm und \varnothing 630 mm sind auf Anfrage erhältlich).

EIGENSCHAFTEN

Aufbau

- Da sie für die Installation außerhalb des Gebäudes bestimmt sind, wurden wetterbeständige Technik und Materialien eingesetzt;
- Heiz-/Kühlregister mit kompakter, versetzter Geometrie, Kupferkernrohre mit gewellten, mechanisch aufgedornten Aluminiumlamellen;
- 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;
- Die Schultern der Register sind in die Struktur integriert und so konstruiert, dass ein mögliches Brechen der Rohre aufgrund von Vibrationen während des Transports oder des Betriebs vermieden wird;
- Kupferleitungen mit Schweiß fittings, geschlossen, um den Eintritt von Unreinheiten und Feuchtigkeit in die Kreisläufe zu verhindern.

Ventilatoren

Axialgebläse der neuesten Generation, alle mit der Norm ErP konform und IP54. Alle Maschinen werden mit verdrahteten und geprüften Gebläsen geliefert. Es sind folgende Gebläse-Durchmesser erhältlich \varnothing : 350, 500, 630 (nur Drehstrommotoren), 800, 1000 (990) mm.

Für jeden Gebläse-Durchmesser sind unterschiedliche Schallpegel möglich:

- Standard (B);
- Schallgedämpft (S)
- Extra-Schallgedämpft (E).

Die Motoren können in AC- oder EC-Technik ausgeführt sein, bei Drehstrommotoren ist die Wahl der elektrischen Anschlussart möglich: Stern (Y) oder Dreieck (D)

STEUERUNG

Der Schaltschrank mit Klemmleiste oder Regelung ist immer vorhanden.

Bei den Modellen mit Gebläsen mit 350 mm Durchmesser ist aus Platzgründen eine Abzweigdose vorhanden.

Die verwendeten Regler sind leistungsstark und verbrauchsarm. Die verfügbaren Regelungsarten sind:

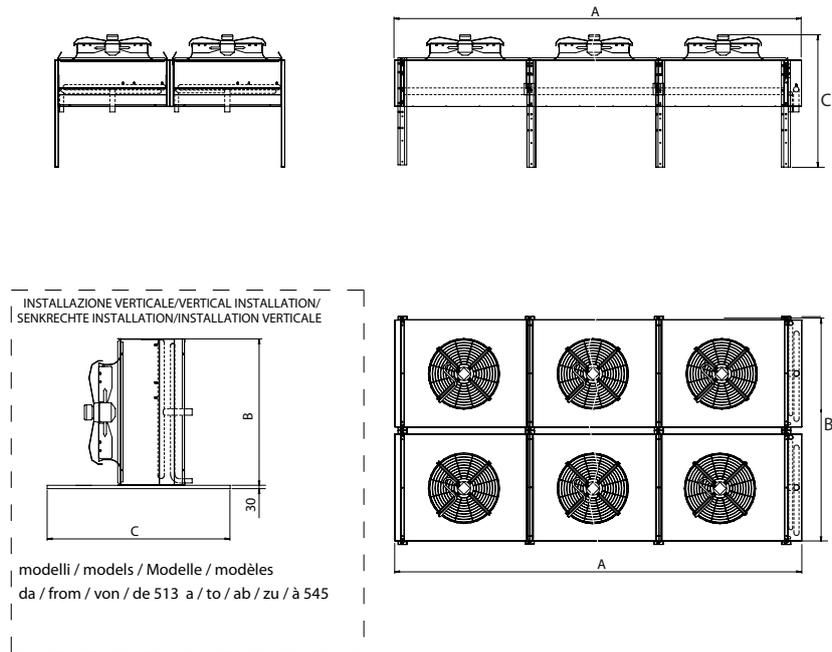
- Mit Phasenanschnitt für die AC-Gebläse
- Mit elektronischem Prozessor für die EC-Versionen

ZUBEHÖR

Es ist verschiedenes Zubehör erhältlich:

1. Schwingungsdämpfer;
2. Anschluss-Satz für die Register;
3. Doppelkühlkreis-Bausatz (nur für Maschinen mit Einzelreihe)
4. Zusätzliche Trennschalter für jeden Motor;
5. Bausatz für die ferngesteuerte Steuerung des Ein-/Ausschaltens;
6. Satz Heizwiderstände (wenn Temperatur ≤ -20 °C);
7. Modbus-Satz;
8. Axitop (nur für Gebläse-Durchmesser von 800 mm).

ABMESSUNGEN



WTE Gebläse-Durchmesser Ø 500

		WTE°5013	WTE°5023	WTE°5033	WTE°5043	WTE°5063	WTE°5083
Horizontale Inneninstallation							
A	mm	1400	2345	3290	4230	3290	4230
B	mm	833	833	833	833	1666	1666
C	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080
Leergewicht	kg	72	128	185	289	354	467
Vertikale Installation							
A	mm	1400	2345	3290	4230	-	-
B	mm	839	839	839	839	-	-
C	mm	870	870	870	870	-	-
Leergewicht	kg	72	128	185	289	-	-

WTE Gebläse-Durchmesser Ø 800

		WTE°8013	WTE°8023	WTE°8033	WTE°8043	WTE°8063
Horizontale Inneninstallation						
A	mm	1920	3600	5260	3600	5260
B	mm	1240	1240	1240	2390	2390
C	mm	1385	1385	1385	1385	1385
Leergewicht	kg	169	331	487	642	954
Vertikale Installation						
A	mm	1320	3590	5250	3600	5260
B	mm	1232	1232	1232	2390	2390
C	mm	1061	1061	1061	1560	1560
Leergewicht	kg	169	331	487	642	954

WTE Gebläse-Durchmesser Ø 1000

		WTE°1014	WTE°1024	WTE°1034	WTE°1044	WTE°1064	WTE°1084
Horizontale Inneninstallation							
A	mm	2560	4860	7170	9460	7170	9460
B	mm	1260	1260	1260	1260	2430	2430
C	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750
Leergewicht	kg	247	467	772	990	1602	2060
Vertikale Installation							
A	mm	2560	4860	7170	9460	7170	9460
B	mm	1260	1260	1260	1260	2505	2505
C	mm	1075	1750	1750	1750	1560	1560
Leergewicht	kg	247	467	772	990	1602	2060

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