

## CSE

## Getrennt installierter Verflüssiger

Kühlleistung 3 ÷ 650 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);

### 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 Batterien werden mit Helium (He<sub>2</sub>) getestet, was das Fehlen von Verlusten gewährleistet;
- 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 Schweißfittings, 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:**

- Ø350 einphasig (EC);
- Ø500 einphasig oder dreiphasig (AC mit Stromanschluss in STERN- "Y" oder DREIECKSCHALTUNG "D" und EC);
- Ø800 dreiphasig (AC mit Stromanschluss in STERN- "Y" oder DREIECKSCHALTUNG "D" und EC);
- Ø1000 dreiphasig (AC mit Stromanschluss in STERN- "Y" oder DREIECKSCHALTUNG "D" und EC).

**Abhängig vom Ventilator Durchmesser erhält man verschiedene Schallpegel:**

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

### 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

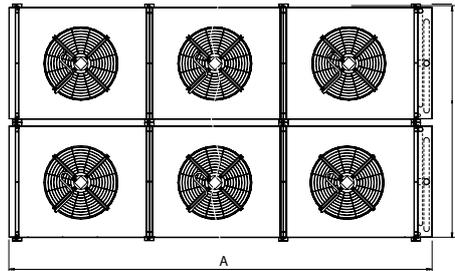
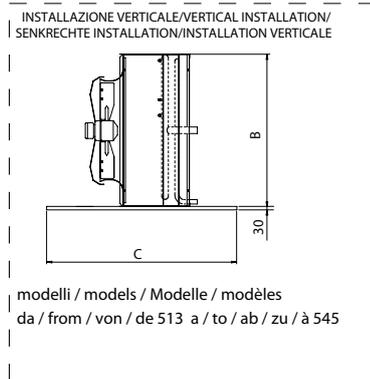
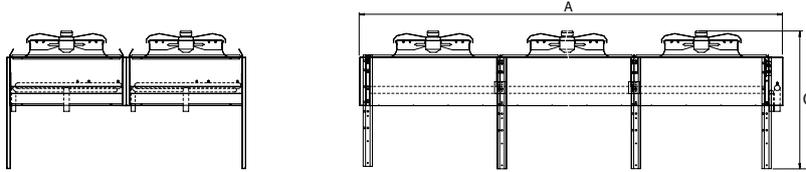
Es ist verschiedenes Zubehör erhältlich:

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

### TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

■ Für Kombinationen mit den Verdampfungseinheiten kontaktieren Sie die Zentrale.

## ABMESSUNGEN



### CSE Gebläse-Durchmesser Ø 350

|                                |    | CSE 3023 | CSE 3024 | CSE 3033 | CSE 3034 |
|--------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|
| <b>Abmessungen und gewicht</b> |    |          |          |          |          |
| A                              | mm | 1310     | 1310     | 1860     | 1860     |
| B                              | mm | 620      | 620      | 620      | 620      |
| C                              | mm | 840      | 840      | 840      | 840      |
| <b>Gewicht</b>                 |    |          |          |          |          |
| Leergewicht                    | kg | 35       | 39       | 48       | 54       |

### CSE Gebläse-Durchmesser Ø 500

|                                |    | CSE 5013 | CSE 5014 | CSE 5022 | CSE 5023 | CSE 5033 | CSE 5034 | CSE 5043 | CSE 5044 | CSE 5063 | CSE 5064 | CSE 5083 | CSE 5084 |
|--------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Abmessungen und gewicht</b> |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| A                              | mm | 1400     | 1400     | 2345     | 2345     | 3290     | 3290     | 4230     | 4230     | 3290     | 3290     | 4230     | 4230     |
| B                              | mm | 833      | 833      | 833      | 833      | 833      | 833      | 833      | 833      | 1666     | 1666     | 1666     | 1666     |
| C                              | mm | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     | 1080     |
| <b>Gewicht</b>                 |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Leergewicht                    | kg | 70       | 74       | 107      | 116      | 162      | 175      | 206      | 224      | 324      | 350      | 412      | 448      |

### CSE Gebläse-Durchmesser Ø 800

|                                |    | CSE 8013 | CSE 8014 | CSE 8023 | CSE 8024 | CSE 8033 | CSE 8034 | CSE 8043 | CSE 8044 | CSE 8063 | CSE 8064 |
|--------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Abmessungen und gewicht</b> |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| A                              | mm | 1920     | 1920     | 3600     | 3600     | 5260     | 5260     | 3600     | 3600     | 5260     | 5260     |
| B                              | mm | 1240     | 1240     | 1240     | 1240     | 1240     | 1240     | 2390     | 2390     | 2390     | 2390     |
| C                              | mm | 1385     | 1385     | 1385     | 1385     | 1385     | 1385     | 1385     | 1385     | 1385     | 1385     |
| <b>Gewicht</b>                 |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Leergewicht                    | kg | 169      | 179      | 331      | 356      | 487      | 525      | 642      | 692      | 954      | 1030     |

### CSE Gebläse-Durchmesser Ø 1000

|                                |    | CSE 1013 | CSE 1014 | CSE 1023 | CSE 1024 | CSE 1033 | CSE 1034 | CSE 1043 | CSE 1044 | CSE 1063 | CSE 1064 | CSE 1083 | CSE 1084 |
|--------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Abmessungen und gewicht</b> |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| A                              | mm | 2560     | 2560     | 4860     | 4860     | 7170     | 7170     | 9460     | 9460     | 7170     | 7170     | 9460     | 9460     |
| B                              | mm | 1260     | 1260     | 1260     | 1260     | 1260     | 1260     | 1260     | 1260     | 2430     | 2430     | 2430     | 2430     |
| C                              | mm | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     | 1750     |
| <b>Gewicht</b>                 |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Leergewicht                    | kg | 229      | 247      | 429      | 467      | 725      | 772      | 925      | 990      | 1508     | 1602     | 1930     | 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