

# CDR

## Getrennt installierter Verflüssiger

Kühlleistung 150 ÷ 590 kW

- **V-förmiges Modell mit doppelter Reihe von Gebläsen**
- **Die ideale Maschine, um zwei Kühlkreissysteme völlig unabhängig und präzise zu verwalten**
- **Sehr robuste und zuverlässige Konstruktion**
- **Maximale Gesamthöhe 2,2 Meter**



### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- V-förmiges Modell mit doppelter Reihe von Gebläsen;
- Sehr robuste und zuverlässige Konstruktion;
- Maximale Gesamthöhe 2,2 Meter;
- im Container transportierbar;

### 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 aufgedornen Aluminiumlamellen;
- 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 Schweiß fittings, geschlossen, um den Eintritt von Unreinheiten und Feuchtigkeit in die Kreisläufe zu verhindern.
- 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;
- Gebläse-Durchmesser ø: 800 mm;
- Gebläse mit Durchmesser ø 800 mm sind alle dreiphasig (T). Pro Maschine können 2 bis 7 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 Regelung ist immer vorhanden und kann auf der Verteilerseite (Standard) oder auf der gegenüberliegenden Seite 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, die beiden Bänke getrennt mit Schalttafel und unabhängiger Regelung voneinander zu verwalten (ideale Lösung für zwei Kühlkreissysteme).

### ZUBEHÖR

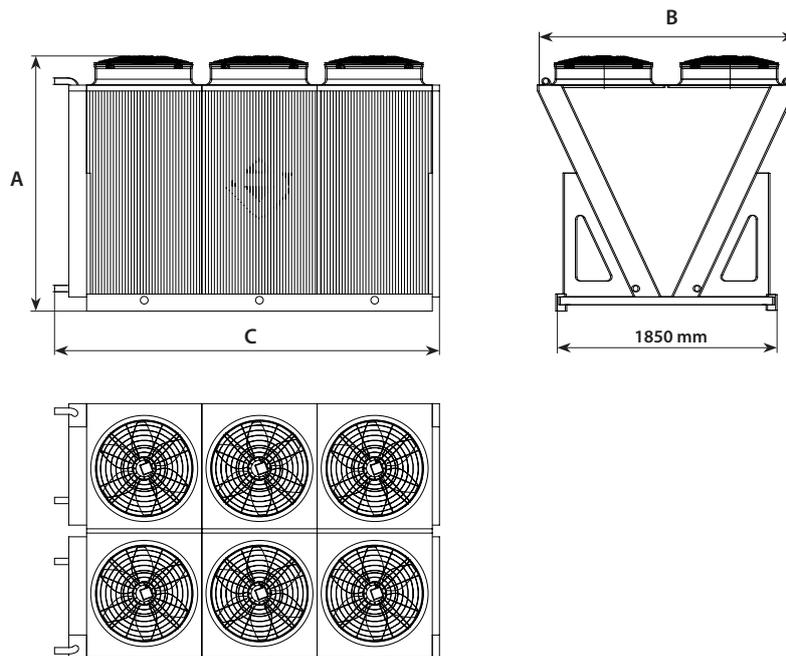
Es ist verschiedenes Zubehör erhältlich:

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-Satz.
7. Axitop

### TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

■ Für Kombinationen mit den Verdampfungseinheiten kontaktieren Sie die Zentrale.

## ABMESSUNGEN



|                                |    | CDRX8043 | CDRX8044 | CDRX8063 | CDRX8064 | CDRX8083 | CDRX8084 | CDRX8103 | CDRX8104 |
|--------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Abmessungen und gewicht</b> |    |          |          |          |          |          |          |          |          |
| A                              | mm | 2150     | 2150     | 2150     | 2150     | 2150     | 2150     | 2150     | 2150     |
| B                              | mm | 2160     | 2160     | 2160     | 2160     | 2160     | 2160     | 2160     | 2160     |
| C                              | mm | 2150     | 2150     | 3120     | 3120     | 4090     | 4090     | 5060     | 5060     |
| Leergewicht                    | kg | 708      | 750      | 1064     | 1130     | 1394     | 1476     | 1736     | 1839     |

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)