

CSE-CDR-CVR-CGA-CMV

Luftgekühlte Verflüssiger



Eigenschaften

SERIE CSE

Allgemeine Eigenschaften

- Bei der Planung wurde stark auf die Modularität geachtet, jede Einheit besteht aus Standardsektionen, deren Elemente leicht demontierbar sind.
- Ausgehend vom Modell CSE 563 für die Serie \varnothing 500, vom Modell CSE 663 für die Serie \varnothing 630, finden sich Modelle, die aus zwei Einheiten nebeneinander bestehen, was eine vertikale Installation unmöglich macht. Alle anderen Modelle sind sowohl für die horizontale als auch für die vertikale Installation vorgesehen.
- Um das Anschließen der Verflüssiger an die Elektroanlage zu erleichtern, werden die Motoren der Gebläse bereits im Werk verkabelt (außer Serie Durchmesser 350) und an eine Abzweigdose auf der Seite der Sammelleitungen angeschlossen, die zusammen mit letzteren durch einen einfach abnehmbaren Deckel geschützt ist.

Konstruktive Eigenschaften

- Da sie für die Installation außerhalb des Gebäudes bestimmt sind, wurden wetterbeständige Technik und Materialien eingesetzt.
- Wärmeaustauscher aus versetzten Kupferkernrohren mit gewellten, mechanisch aufgedornten Aluminiumlamellen. Die Wärmeaustauscher sind an den Wangen fixiert, damit die Rohre bei Vibrationen nicht beschädigt werden.
- Kupferleitungen mit Schweissfittings, geschlossen, um den Eintritt von Unreinheiten und Feuchtigkeit in die Kreisläufe zu verhindern.
- Axiallüfter neuester Generation garantieren einen geräuscharmen Betrieb und einen hohen Wirkungsgrad, Schutzart IP54. Sie sind für Δ/Y -Anschluss und verschiedene Polaritäten bestimmt und erlauben eine stufenlose Drehzahlregelung mittels Spannungsreduzierung.

• Erhältliche Versionen:

- (B) Grundversion
- (S) Schallgedämpft
- (E) Extra-Schallgedämpft.

SERIE CDR

Allgemeine Eigenschaften

- Zwei V-förmig angeordnete Wärmetauscher
- Zwei unabhängige Kühlkreisläufe
- Gebläse mit 800 mm Durchmesser in zwei Reihen
- 6 bis 10 Gebläse
- Separate Lüfterräume für jedes Gebläse

Konstruktive Eigenschaften

- Da sie für die Installation außerhalb des Gebäudes bestimmt sind, wurden wetterbeständige Technik und Materialien eingesetzt.
- Lamellenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad.
- Axiallüfter neuester Generation garantieren einen geräuscharmen Betrieb und einen hohen Wirkungsgrad, Schutzart IP54. Die Standardeinheiten werden mit Gebläsen geliefert, die an eine Abzweigdose angeschlossen sind. Luftstromtrennung für jedes einzelne Gebläse.

• Erhältliche Versionen:

- (BT) Grundversion 6-polig
- (ST) Schallgedämpft 8-polig
- (ET) Extra-Schallgedämpft 12-polig

SERIE CVR

Allgemeine Eigenschaften

- Zwei V-förmig angeordnete Wärmetauscher
- Gebläse-Durchmesser 800 mm
- 2 bis 5 Gebläse
- Separate Lüfterräume für jedes Gebläse

Konstruktive Eigenschaften

- Da sie für die Installation außerhalb des Gebäudes bestimmt sind, wurden wetterbeständige Technik und Materialien eingesetzt.
- Lamellenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad.
- Axiallüfter neuester Generation garantieren einen geräuscharmen Betrieb und einen hohen Wirkungsgrad, Schutzart IP54. Die Standardeinheiten werden mit Gebläsen geliefert, die an eine Abzweigdose angeschlossen sind. Luftstromtrennung für jedes einzelne Gebläse. Die stark reduzierten Abmessungen erlauben Installationen mit geringem Platzbedarf, hohe Leistungsabgabe pro belegter Fläche.

• Erhältliche Versionen:

- (BT) Grundversion 6-polig
- (ST) Schallgedämpft 8-polig
- (ET) Extra-Schallgedämpft 12-polig

SERIE CGA

Allgemeine Eigenschaften

- V-förmig angeordnete Wärmetauscher
- Geräuscharmer Betrieb
- Gebläse mit 800 mm Durchmesser in zwei Reihen
- 6 bis 12 Gebläse

Konstruktive Eigenschaften

- Da sie für die Installation außerhalb des Gebäudes bestimmt sind, wurden wetterbeständige Technik und Materialien eingesetzt.
- Lamellenwärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad.
- Axiallüfter neuester Generation garantieren einen geräuscharmen Betrieb und einen hohen Wirkungsgrad, Schutzart IP54. Die Standardeinheiten werden mit Gebläsen geliefert, die an eine Abzweigdose angeschlossen sind. Luftstromtrennung für jedes einzelne Gebläse.

• Erhältliche Versionen:

- (BT) Standard
- (ST) Schallgedämpft
- (ET) extra schallgedämpft
- (CT) Elektronische Umschaltung mit Brushless-Motor

SERIE CMV

Allgemeine Eigenschaften

- Konfiguration: Verflüssiger Mikrokanal für Modul
- 1 oder 2 Kreisläufe
- Gebläse in zwei Reihen

Konstruktive Eigenschaften

Mit Technologien und Materialien hergestellt, die langanhaltende Witterungsbeständigkeit garantieren. Wärmetauscher mit Lamellenpaket mit hohem Wirkungsgrad, aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen. Axialgebläse mit 800 mm Durchmesser der neuesten Generation sowohl in Version AC als auch in Version EC, um den Energieverbrauch zu minimieren. Die Standardeinheiten werden mit verkabelten Gebläsen und Abzweigdose mit Klemmen geliefert.

• Erhältliche Versionen:

- (BTD): 6-polig mit Dreieckschaltung
- (BTY): 6-polig mit Sternschaltung
- (STD): 8-polig mit Dreieckschaltung
- (STY): 8-polig mit Sternschaltung
- (CTB): Gebläse EC mit hoher Leistung
- (CTE): Gebläse EC mit geringem Geräuschpegel