



FullFLOW VFD (1+i) Bereit für die Zukunft

Eine umweltverträgliche Lösung

- Hybrid Film Verdampfer mit geringer Kältemittelfüllung
- Zwei verschiedene Alternativen mit Kältemittel mit reduziertem GWP (R513A – R1234ze)
- Niedriger Energiebedarf
- Erfüllt die Anforderungen des Leed-Standards

Garantierte Leistungswerte

- Eurovent-Zertifizierung
- Validierungstest im Labor der F&E-Abteilung von Rhoss
- Hohe Ansprechgenauigkeit durch Invertertechnologie
- Niedrige Einschaltströme

Nur das Beste

- Freecooling-Regelung
- Präzise Winterregelung
- Niedriger Schallpegel
- 7-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld
- Kompakte Abmessungen





Produktreihen- reihen mit hohem Wirkungsgrad

Einheiten mit sehr hohem Wirkungsgrad und stufenlosen Schraubenverdichtern mit variablem Vi und invertergesteuerter Drehgeschwindigkeit. Zwei Produktreihen von Kältemitteln mit niedrigem GWP: FullFLOW VFD (1+i) in R513A für mehr Konkurrenzfähigkeit und die Zugehörigkeit zur Kategorie A1 von nicht brennbaren Gasen und FullFLOW ECO VFD (1+i) in R1234ze mit GWP von nahezu null.

Die Modelle mit Leistungen von ca. 300 bis 1700 kW je nach Gasart sind in 3 Größen mit einem invertergesteuerten Verdichter und 9 Größen mit zwei Verdichtern (1+i)/ zwei Kreisläufen erhältlich, um gleichzeitig Zuverlässigkeit und höchsten Wirkungsgrad insbesondere bei Teillasten zu gewährleisten (SEER).

Leicht zu installieren

Die Größen mit zwei Verdichtern sind bis ins kleinste Detail geplant, um die Abmessungen so klein wie möglich halten und den Platzbedarf sowohl in Bezug auf den Grundriss als auch auf die Höhe zu reduzieren; daher haben beide Wärmetauscher nur auf einer Seite Victaulic-Wasseranschlüsse, um die Installation zu erleichtern.

Dem Bedarf an akustischem Komfort wird auch durch die Möglichkeit entsprochen, die Geräte mit Verdichterhauben oder sogar einem integrierten Gehäuse auszustatten, um die Geräuschemissionen zu minimieren.

Hochwertige Komponenten und intelligente Steuerlogik

Alle installierten Komponenten werden im Hinblick auf maximalen Wirkungsgrad und die Reduzierung der in den Kreisläufen vorhandenen Kältemittelmengen ausgewählt. Der Verdampfer vom Typ Hybrid Film zum Beispiel kombiniert die Vorteile der hervorragenden Leistung eines überfluteten Verdampfers mit denen der geringen Kältemittelfüllung, die für einen Fallfilmverdampfer typisch ist.

Die Ausrüstbarkeit der Geräte mit einer vollständigen Wärmerückgewinnung macht es möglich, keine Kondensationswärme zu verschwenden, sondern diese für andere Anwendungen zu nutzen. Es gibt auch viele integrierte Funktionen, wie z.B. die Möglichkeit, den Freecooling-Modus oder einfach die Verflüssigung durch die Regelung von Ventilen, modulierenden Pumpen oder Dry-Coolern zu steuern.

Rhoss präsentiert FullFLOW VFD (1+i) und FullFLOW ECO VFD (1+i), die neue Generation von Wasser/Wasser-Flüssigkeitskühlern mit invertergesteuerten Schraubenverdichtern. Zwei Produktreihen mit zwei Kältemitteln, R513A oder R1234ze, mit hohem Wirkungsgrad und technologischem Gehalt, umweltfreundlich und vielseitig für jede Anlagenanforderung.