

# Immer gut verbunden

Wir regeln das für Sie. Mit unseren vielen verschiedenen Optionen organisieren Sie unsere Chiller im Handumdrehen. Und wir sorgen dafür, dass Sie alles zur Hand haben, was Sie für Ihr Projekt benötigen.



## **EBOX Berührungsschutz**

Dank dieser Abdeckung sind die elektrischen Bestandteile, die hinter der unteren Hälfte des Schaltkastens sitzen, zusätzlich verdeckt und können nicht aus Versehen berührt werden. Dieses Zubehör ist nur für Einzelmodule erhältlich. Bei Werkskombinationen mit 2 oder 3 Modulen wird die Abdeckung standardmäßig mitgeliefert.

# Regelungen und Schaltkasten

## Leistungsmesser

Werkseitig montiert (im Schaltkasten).

Mit integriertem Stundenzähler.

Kommunikationsport-Protokoll: ModBus, RS485-Schnittstelle

Diese Vorrichtung dient der Anzeige von folgenden Daten:

- Stromverbrauch
- Spannung (V), Strom (I), Frequenz (Hz), Leistungsfaktor, etc.

Durchschnittliche, maximale und momentane Werte.

## ModBus Gateway

- Kompatibel mit R134a Modulen
- Ports: RS485 & TCP (Ethernet)
- Neue Parameter: Hochdruck, Niederdruck, Betriebszeit
- Einfache Konfiguration
- Hutschienenmontage
- 1 Gateway pro Kaltwassersatz (max. 8 Module)

## Schaltkasten auf der gegenüberliegenden Seite

Der Schaltkasten kann auf der anderen Seite des Geräts angebracht werden (auf derselben Seite wie auch die Wasserrohrverbindungen).

Dadurch hat der Kunde bei der Geräteinstallation mehr Freiheit.

Hinweis: Nur eingeschränkt kombinierbar mit der Option

„gemeinsames Wasserrohr“.

## Kit für die Haupteinspeisung

Bei Kombination von bis zu 3 Modulen wird bei dieser Option die Montage der Verbindungsleitungen vereinfacht. Bei werkseitigem Modulzusammenbau Standard.

## BACnetGateway

- Kompatibel mit R134a Modulen
- Einfache Konfiguration
- Hutschienenmontage

## Sicherungsautomat

Einsatz eines thermisch-magnetischen Trennschalters (MCB) an Stelle von Sicherungen, um die Motoren, Lüfter und Kompressoren zu schützen. Ein Sicherungsautomat bietet höheren magnetischen Schutz, da diese Vorrichtung kürzere Auslösezeiten besitzt. Weiterhin stellt er einen zusätzlichen Schutz für das Motorschutzrelais dar. Dank dieser Option ist es bei Problemfällen nicht nötig, Teile auszutauschen. Der MCB sowie das Gerät müssen einfach nur wieder zugeschaltet werden.

## Low Noise

Aufgrund der besonderen Einhausung des Kompressors durch Sandwichplatten mit speziellem Dämmmaterial erreichen wir eine Schallreduzierung von -3 dB(A). Leistung, Effizienz und auch die Abmessungen werden dadurch nicht beeinträchtigt.