YANMAR/Daikin VRF IV Rohrleitungsumschalteinheit
Einzelbox

Typ: Y/BS1Q16A

Kompakteinheit für das unabhängige Umschalten von Heiz- und Kühlbetrieb, an einem Rohrabgang.

Anschlussmöglichkeiten:
Bei der Einzelbox ist ein Anschluss von bis zu 8 VRF-Innengeräten oder 3 Sonderinnengeräten möglich.

Gehäuse:
Das Gehäuse der Multibox besteht aus galvanisiertem Stahlblech. Durch seine kompakte und flache Bauform lässt sich die Multibox einfach und platzsparend montieren. Zusätzlich ist das Modul mit Befestigungslaschen zur bequemen Montage ausgestattet.
Das Gehäuse ist mit Isolierschaum gegen Taupunktunterschreitung isoliert, alle Rohrteile sind dennoch zu Servicezwecken komplett frei zugänglich.

Kältekreislauf:
Die Y/BS1Q16A-Einheit erreicht durch das Umschalten von 2 motorgesteuerten EEV-Ventilen (0-6000pls), dass je nach Bedarfsfall entweder Heißgasleitung oder Sauggasleitung, separat angesteuert werden können. Eine selbstständige Druckausgleichsfunktion der Innengeräte bei der Umschaltung, ermöglicht die Funktion des kontinuierlichen Heizens bei Abtauung, die Ölrückführung und die systemunabhängige Betriebsartenwahl. Im Heizbetrieb ist zusätzlich ein Unterkühlungsventil (60-80pls) aktiv, welches abhängig von der Verdichtungsendtemperatur regelt. Das Sauggasexpansionsventil agiert nach Systemeinstellung im Kühlbetrieb als Anstauregler und stabilisiert so den Saugdruck des Innengerätes. Zur Einhaltung der minimalen Leckrate laut der ChemKlimaschutz Verordnung, sind alle Anschlüsse als Lötverbindungen ausgeführt.

Elektronik:
Die Y/BS1Q16A-Einheit kann bequem über eine 230V AC Zuleitung (max.16A) mit Strom versorgt werden. Die Steuerung der EEV's übernimmt in diesem Fall eine A1P-Platine und die Kommunikation mit Außen-und Innengeräten erfolgt über eine Bus-Leitung.

Bedarfsfall: aufgeschaltete Leitung

Kühlen: Flüssigkeitsleitung
Sauggasleitung
Heizen: Heißgasleitung
Flüssigkeitsleitung

<u>Technische Daten:</u>

Leistungsaufnahme:
Kühlen 0,005 kW
Heizen 0,005 kW

Anzahl der Innengeräte max. 8 Stück
Leistungsklasse 100 bis 160 LK
Spannungsversorgung 230/1N/50 V/Ph/Hz

Anschlüsse:
3-Leiter Seite:
Flüssigkeitsleitung 9,5 mm
Sauggasleitung 15,9 mm
Heißgasleitung 12,7 mm
2-Leiter Seite:
Flüssigkeitsleitung 9,5 mm
Gasleitung 15,9 mm

Abmessungen:
Höhe 207 mm
Breite (über Anschlüsse) 388 mm
Tiefe (mit Schaltkasten) 326 mm
Gewicht 12 kg

<u>Liefernachweis</u>
YANMAR Energy System Europe GmbH
Elbestraße 2-4
45768 Marl
Tel.: 02365 92490-44
Fax: 02365 92490-59