

Set Kanalgerät FDU 140 VF / FDC 140 VSA



Kanalgeräte-Sets zum Kühlen und Heizen



- Mit hoher statischer Pressung bis 200 Pa
- Ansaug und Ausblas horizontal
- Ansaug von unten umrüstbar
- Energiesparender DC-Ventilator
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss

| | | |
|--------------------------------------|----|-----------------|
| Modell Innengerät | | FDU140VF |
| Modell Außengerät | | FDC140VSA |
| Kühlleistung (min.~max.) | kW | 13,6 (5,0~14,5) |
| Heizleistung (min.~max.) | kW | 15,5 (4,0~16,5) |
| Heizleistung verfügbar bei -15 °C | kW | 9,6 |
| Leistungsaufnahme Kühlen | kW | 4,93 |
| Leistungsaufnahme Heizen | kW | 4,21 |
| Kühlen EER | | 2,76 |
| Heizen COP | | 3,68 |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen | | - |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen | % | 200,0/157,4 |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP | | 5,08/4,01 |

| | | |
|--|-----------------|--|
| Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C | kW | 13,6/15,5 |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | - |
| Außentemperatur Kühlbetrieb | °C | -15 bis +50 |
| Außentemperatur Heizbetrieb | °C | -20 bis +20 |
| Spannungsversorgung (am Außengerät) | V/Ph/Hz | 400/3/50,N,PE |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom | A | 7,8/6,8/5,0 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED) | A | 16 |
| Kabel, Einspeisung, mind. | mm ² | 5x1,5 |
| Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind. | mm ² | 4x1,5 |
| BUS-Leitung zw. Innengerät./Fernbed., abgeschirmt, mind. | mm ² | LiYCY 2x0,75 |
| Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. | m | 50 |
| Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. | m | 50/15 |
| Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent | | R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂ |
| Kältemittelmenge (vorgefüllt) | kg | 3,8 |
| Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis | m | 30 |
| Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitsltg. | kg | 0,06 |
| Kältemittleinspritzung | | EEV im Außengerät |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt | Typ/l | M-MA68/0,9 |
| Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | Ø 10/Ø 3/8" |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | Ø 16/Ø 5/8" |
| Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht | | alle Leitungen |
| Ventilator | Stück | 1 |

| | | |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Luftmenge, max. Kühlen/Heizen | m ³ /h | 4.500/4.380 |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 57/59 |
| Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 47/47 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 73/73 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 845x970x370 |
| Gewicht Außengerät | kg | 82,0 |
| Ventilator, Anzahl Stufen | Stück | 4 |
| Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen | m ³ /h | 1.320/1.680/2.100/ 2.880 |
| Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen | m ³ /h | 1.320/1.680/2.100/ 2.880 |
| Kaltluftstrom, Wurfweite | m | - |
| Externe statische Pressung, Standard/max. | Pa | 60/200 |
| Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante) | mm | 600 |
| Kondensatleitung, Anschluss | mm | Ø 25 |
| Kanalanschluss Saugseite (HxBxT) | mm | 235x1.280x30 |
| Kanalanschluss Druckseite (HxBxT) | mm | 170x1.200x30 |
| Frischlucht-/Fortluftanschluss, perforiert | mm | Ø 170/Ø 170 |
| Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar) | | - |
| Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen | dB(A) | 30/35/40/47 |
| Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen | dB(A) | 30/35/40/47 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi) | dB(A) | 70/70 |
| Abmessung Gerät (HxBxT) | mm | 280x1.370x740 |
| Gewicht Innengerät | kg | 54,0 |

| | | |
|--|----|-------------------------------------|
| Paneelbezeichnung | | - |
| Abmessung Paneel (HxBxT) | mm | - |
| Gewicht Paneel | kg | - |
| Kabel-/Touch-/Einfache Kabel-/Infrarotfernbedienung | | RC-E5/RC-EX3/RCH- E3/RCN-KIT4-E2 |
| Fernbedienung inklusive | | - |