

Daten und Preise



| FDU-VH/FDC-VSA-W | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Modell Innengerät | FDU100VH | FDU125VH | FDU140VH | FDU200VH | FDU250VH | FDU280VH |
| Modell Außengerät | FDC100VSA-W | FDC125VSA-W | FDC140VSA-W | FDC200VSA-W | FDC250VSA-W | FDC280VSA-W |
| Kühlleistung (min.-max.) | kW 10,0 (4,0-11,2) | 12,5 (5,0-14,0) | 13,6 (5,0-14,5) | 20,0 (7,2-22,4) | 25,0 (6,9-28,0) | 27,0 (6,9-31,5) |
| Heizleistung (min.-max.) | kW 11,2 (4,0-12,5) | 14,0 (4,0-16,0) | 15,5 (4,0-16,5) | 22,4 (6,5-25,0) | 28,0 (6,7-31,5) | 30,0 (6,9-33,5) |
| Heizleistung verfügbar bei -15 °C | kW 7,2 | 8,5 | 9,0 | 15,12 | 18,27 | 18,43 |
| Leistungsaufnahme Kühlen | kW 2,99 | 4,36 | 5,13 | 6,15 | 8,25 | 9,15 |
| Leistungsaufnahme Heizen | kW 2,66 | 3,69 | 4,21 | 5,67 | 7,55 | 9,12 |
| Wirkungsgrad | | | | | | |
| Kühlen EER | 3,35 | 2,87 | 2,65 | 3,25 | 3,03 | 2,95 |
| Heizen COP | 4,21 | 3,79 | 3,68 | 3,95 | 3,75 | 3,29 |
| Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie | | | | | | |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen | A++/A+ | o | o | o | o | o |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen | % o | 219,8/162,1 | 208,8/157,4 | 200,9/139,1 | 192,4/138,7 | 194,0/145,0 |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP | 6,11/4,19 | 5,57/4,13 | 5,30/4,01 | 5,10/3,55 | 4,89/3,54 | 4,93/3,70 |
| Pdesignnc@ 35°C/Pdesignnh@ -10°C | kW 10,0/8,5 | 12,5/9,8 | 13,6/10,5 | 20,0/13,7 | 25,0/14,2 | 27,0/16,0 |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh 574/2.843 | o | o | o | o | o |
| Einsatzbereich | | | | | | |
| Außentemperatur Kühlbetrieb | °C -15 bis +50 | -15 bis +50 | -15 bis +50 | -15 bis +50 | -15 bis +50 | -15 bis +50 |
| Außentemperatur Heizbetrieb | °C -20 bis +20 | -20 bis +20 | -20 bis +20 | -15 bis +20 | -15 bis +20 | -15 bis +20 |
| Elektrische Daten und Anschlüsse | | | | | | |
| Spannungsversorgung (am Außengerät) | V/Ph/Hz 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom | A 4,6/4,1/5,0 | 6,8/5,9/5,0 | 8,1/6,8/5,0 | 9,8/8,9/5,0 | 12,7/11,6/5,0 | 14,2/14,0/5,0 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED) | A 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 25 |
| Kabel, Einspeisung, mind. | mm² 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x4,0 | 5x4,0 | 5x4,0 |
| Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind. | mm² 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 |
| BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind. | mm² LIYCY 2x0,75 | LIYCY 2x0,75 | LIYCY 2x0,75 | LIYCY 2x0,75 | LIYCY 2x0,75 | LIYCY 2x0,75 |
| Kältemittel und Kältemittelleitungen | | | | | | |
| Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. | m 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 60 |
| Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. | m 50/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 | 50/15 |
| Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent | R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂ | | | | | |
| Kältemittelmenge (vorgefüllt) | kg 3,3 | 3,3 | 3,3 | 4,3 | 5,1 | 5,6 |
| Kältemittelvorrückung für Leitungslänge bis | m 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg. | kg 0,054 | 0,054 | 0,054 | o ²⁾ | o ²⁾ | o ²⁾ |
| Kältemittelspritzung | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt | Typ/l M-MB75/0,9 | M-MB75/0,9 | M-MB75/0,9 | M-MB75/1,55 | M-MB75/1,55 | M-MB75/1,55 |
| Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll Ø 10/Ø 3/8" | Ø 10/Ø 3/8" | Ø 10/Ø 3/8" | Ø 10/Ø 3/8" | Ø 12/Ø 1/2" | Ø 12/Ø 1/2" |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll Ø 16/Ø 5/8" | Ø 16/Ø 5/8" | Ø 16/Ø 5/8" | Ø 22/Ø 7/8" | Ø 22/Ø 7/8" | Ø 22/Ø 7/8" |
| Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen |
| Technische Daten Außengerät | | | | | | |
| Ventilator | Stück 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Luftmenge, max. Kühlen/Heizen | m³/h 4.500/4.380 | 4.500/4.380 | 4.500/4.380 | 8.880/8.040 | 8.880/9.180 | 8.400/8.160 |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) 54/55 | 54/56 | 56/58 | 58/59 | 59/62 | 61/63 |
| Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) 44/44 | 45/45 | 45/45 | 53/54 | 55/58 | 54/55 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) 69/70 | 71/71 | 72/73 | 72/74 | 73/75 | 75/77 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm 845x970x370 | 845x970x370 | 845x970x370 | 1.505x970x370 | 1.505x970x370 | 1.505x970x370 |
| Gewicht Außengerät | kg 78,0 | 78,0 | 82,0 | 144,0 | 145,0 | 155,0 |
| Technische Daten Innengerät | | | | | | |
| Ventilator, Anzahl Stufen | Stück 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen | m³/h 1.140/1.500/1.680/2.160 | 1.200/1.560/1.920/2.340 | 1.320/1.680/2.100/2.880 | 3.360/3.840/4.320/4.800 | 3.360/3.840/4.320/4.800 | 3.360/3.840/4.320/4.800 |
| Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen | m³/h 1.140/1.500/1.680/2.160 | 1.200/1.560/1.920/2.340 | 1.320/1.680/2.100/2.880 | 3.360/3.840/4.320/4.800 | 3.360/3.840/4.320/4.800 | 3.360/3.840/4.320/4.800 |
| Kaltluftstrom, Wurfweite | m o | o | o | o | o | o |
| Externe statische Pressung, Standard/max. | Pa 60/200 | 60/200 | 60/200 | 72/200 | 72/200 | 72/200 |
| Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante) | mm 600 | 600 | 600 | o | o | o |
| Kondensalleitung, Anschluss | mm Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 |
| Kanalanschluss Saugseite (HxBxT) | mm 235x1.280x30 | 235x1.280x30 | 235x1.280x30 | 250x1.450x25 | 250x1.450x25 | 250x1.450x25 |
| Kanalanschluss Druckseite (HxBxT) | mm 170x1.200x30 | 170x1.200x30 | 170x1.200x30 | 250x1.450x25 | 250x1.450x25 | 250x1.450x25 |
| Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert | mm Ø 170/Ø 170 | Ø 170/Ø 170 | Ø 170/Ø 170 | -/- | -/- | -/- |
| Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar) | s. optionales Zubehör | s. optionales Zubehör | s. optionales Zubehör | s. optionales Zubehör | s. optionales Zubehör | s. optionales Zubehör |
| Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen | dB(A) 30/36/38/44 | 29/34/40/45 | 30/35/40/47 | 45/47/50/52 | 45/47/50/52 | 45/47/50/52 |
| Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen | dB(A) 30/36/38/44 | 29/34/40/45 | 30/35/40/47 | 45/47/50/52 | 45/47/50/52 | 44/47/50/58 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi) | dB(A) 65/65 | 67/67 | 70/70 | 78/78 | 78/78 | 78/78 |
| Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT) | mm 280x1.370x740 | 280x1.370x740 | 280x1.370x740 | 379x1.600x893 | 379x1.600x893 | 379x1.600x893 |
| Gewicht Innengerät | kg 54,0 | 54,0 | 54,0 | 88,0 | 88,0 | 88,0 |
| Regelung | | | | | | |
| Kabel-/Infrarotfernbedienung | RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2 | | | | | |
| Präsenzmelder | LB-KIT2 | | | | | |
| Bestellcode | | | | | | |
| Innengerät | FDU100VH | FDU125VH | FDU140VH | FDU200VH | FDU250VH | FDU280VH |
| Außengerät | FDC100VSA-W | FDC125VSA-W | FDC140VSA-W | FDC200VSA-W | FDC250VSA-W | FDC280VSA-W |
| Kabel-/Infrarotfernbedienung | RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2 | | | | | |
| Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6 | | | | | | |
| Innengerät | € 2.850,- | 3.055,- | 3.565,- | 4.760,- | 4.945,- | 5.605,- |
| Außengerät | € 4.790,- | 5.360,- | 6.400,- | 8.315,- | 9.380,- | 9.990,- |
| Kabel-/Infrarotfernbedienung | € 155,-/250,-/370,-/165,-/555,- | | | | | |

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

¹⁾ Präsenzmelder ohne Funktion ²⁾ Berechnung Nachfüllmenge siehe technisches Handbuch

• JA
o NEIN