



Daten und Preise



| | 230 V | | | 400 V | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| FDT-VH/FDC-VNX-W/VSX-W | FDT100VH | FDT125VH | FDT140VH | FDT100VH | FDT125VH | FDT140VH |
| Modell Innengerät | FDC100VNX-W | FDC125VNX-W | FDC140VNX-W | FDC100VSX-W | FDC125VSX-W | FDC140VSX-W |
| Modell Außengerät | | | | | | |
| Kühlleistung (min.-max.) kW | 10,0 (3,5-11,2) | 12,5 (3,5-14,0) | 14,0 (3,5-16,0) | 10,0 (3,5-11,2) | 12,5 (3,5-14,0) | 14,0 (3,5-16,0) |
| Heizleistung (min.-max.) kW | 11,2 (2,7-12,5) | 14,0 (2,7-17,0) | 16,0 (2,7-18,0) | 11,2 (2,7-12,5) | 14,0 (2,7-18,0) | 16,0 (2,7-20,0) |
| Heizleistung verfügbar bei -15 °C kW | 11,2 | 10,2 | 11,8 | 11,2 | 12,3 | 14,3 |
| Leistungsaufnahme Kühlen kW | 2,28 | 3,21 | 3,87 | 2,28 | 3,21 | 3,87 |
| Leistungsaufnahme Heizen kW | 2,48 | 3,43 | 4,20 | 2,48 | 3,43 | 4,20 |
| Wirkungsgrad | | | | | | |
| Kühlen EER | 4,39 | 3,89 | 3,62 | 4,39 | 3,89 | 3,62 |
| Heizen COP | 4,52 | 4,08 | 3,81 | 4,52 | 4,08 | 3,81 |
| Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie | | | | | | |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen | A++/A+ | o | o | A++/A+ | o | o |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen % | o | 302,5/174,6 | 285,1/170,9 | o | 302,5/167,5 | 285,1/162,5 |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP | 8,00/4,44 | 7,64/4,44 | 7,20/4,35 | 8,00/4,44 | 7,64/4,26 | 7,20/4,14 |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C kW | 10,2/11,2 | 12,5/11,4 | 14,0/13,0 | 10,0/11,2 | 12,5/14,0 | 14,0/15,5 |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen kWh | 438/3.534 | o | o | 438/3.534 | 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 | -20 bis +20 | -20 bis +20 | -20 bis +20 |
| Elektrische Daten und Anschlüsse | | | | | | |
| Spannungsversorgung (am Außengerät) V/Ph/Hz | 230/1/50,N,PE | 230/1/50,N,PE | 230/1/50,N,PE | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom A | 10,2/10,9/5,0 | 14,2/15,1/5,0 | 17,0/18,3/5,0 | 3,9/4,2/5,0 | 5,2/5,6/5,0 | 6,2/6,7/5,0 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED) A | 25 | 25 | 25 | 16 | 16 | 16 |
| Kabel, Einspeisung, mind. mm² | 3x4,0 | 3x4,0 | 3x4,0 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 |
| 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 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 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 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg. kg | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 | 0,054 |
| Kältemittelspeisung EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät | EEV im Außengerät |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt | M-MB75/0,9 | M-MB75/0,9 | M-MB75/0,9 | M-MB75/0,9 | M-MB75/0,9 | M-MB75/0,9 |
| 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 10/Ø 3/8" | Ø 10/Ø 3/8" |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss mm/Zoll | Ø 16/Ø 5/8" | Ø 16/Ø 5/8" | Ø 16/Ø 5/8" | Ø 16/Ø 5/8" | Ø 16/Ø 5/8" | Ø 16/Ø 5/8" |
| Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen |
| Technische Daten Außengerät | | | | | | |
| Ventilator Stück | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Luftmenge, max. Kühlen/Heizen m³/h | 6.000/6.000 | 6.000/6.000 | 6.000/6.000 | 6.000/6.000 | 6.000/6.000 | 6.000/6.000 |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) dB(A) | 53/51 | 53/54 | 54/54 | 53/51 | 53/54 | 54/54 |
| Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS) dB(A) | 48/48 | 49/48 | 49/48 | 48/48 | 49/48 | 49/48 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) dB(A) | 67/67 | 68/70 | 69/71 | 67/67 | 68/70 | 69/71 |
| Abmessungen (HxBxT) mm | 1.300x970x370 | 1.300x970x370 | 1.300x970x370 | 1.300x970x370 | 1.300x970x370 | 1.300x970x370 |
| Gewicht Außengerät kg | 97,0 | 97,0 | 97,0 | 99,0 | 99,0 | 99,0 |
| Technische Daten Innengerät | | | | | | |
| Ventilator, Anzahl Stufen Stück | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen/Heizen m³/h | 1.020/1.380/1.560/2.220 | 1.080/1.500/1.680/2.280 | 1.140/1.560/1.740/2.280 | 1.020/1.380/1.560/2.220 | 1.080/1.500/1.680/2.280 | 1.140/1.560/1.740/2.280 |
| Kaltluftstrom, Wurflänge m | 5,5 | 6,5 | 6,5 | 5,5 | 6,5 | 6,5 |
| Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante) mm | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 | 850 |
| Kondensatleitung, Anschluss mm | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 | Ø 25 |
| Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert mm | 1x 112x65/4x 100x100 (200x100) | | | | | |
| Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar) | ● | | | | | |
| Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen dB(A) | 30/36/39/47 | 31/39/41/48 | 32/39/42/48 | 30/36/39/47 | 31/39/41/48 | 32/39/42/48 |
| Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen dB(A) | 29/36/39/47 | 31/38/41/48 | 31/38/41/48 | 29/36/39/47 | 31/38/41/48 | 31/38/41/48 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi) dB(A) | 62/62 | 63/64 | 63/64 | 62/62 | 63/64 | 63/64 |
| Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT) mm | 298x840x840 | 298x840x840 | 298x840x840 | 298x840x840 | 298x840x840 | 298x840x840 |
| Gewicht Innengerät kg | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Panelbezeichnung (Standard/Komfort) | T-PSA-5AW-E/T-PSAE-5BW-E | | | | | |
| Abmessung Panel (HxBxT) mm | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 | 35x950x950 |
| Gewicht Panel kg | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Regelung | | | | | | |
| Kabel-/Infrarotfernbedienung | RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-T-5BW-E2 | | | | | |
| Präsenzmelder | LB-T-5BW-E | | | | | |
| Bestellcode | | | | | | |
| Innengerät | FDT100VH | FDT125VH | FDT140VH | FDT100VH | FDT125VH | FDT140VH |
| Standardpanel | T-PSA-5BW-E | T-PSA-5BW-E | T-PSA-5BW-E | T-PSA-5BW-E | T-PSA-5BW-E | T-PSA-5BW-E |
| Komfortpanel | T-PSAE-5BW-E | T-PSAE-5BW-E | T-PSAE-5BW-E | T-PSAE-5BW-E | T-PSAE-5BW-E | T-PSAE-5BW-E |
| Außengerät | FDC100VNX-W | FDC125VNX-W | FDC140VNX-W | FDC100VSX-W | FDC125VSX-W | FDC140VSX-W |
| Kabel-/Infrarotfernbedienung | RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-T-5BW-E2 | | | | | |
| Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6 | | | | | | |
| Innengerät € | 2.505,- | 3.025,- | 3.360,- | 2.505,- | 3.025,- | 3.360,- |
| Standardpanel € | 435,- | 435,- | 435,- | 435,- | 435,- | 435,- |
| Komfortpanel € | 765,- | 765,- | 765,- | 765,- | 765,- | 765,- |
| Außengerät € | 6.310,- | 7.625,- | 8.845,- | 6.830,- | 7.910,- | 9.175,- |
| Kabel-/Infrarotfernbedienung € | 155,-/250,-/370,-/165,-/300,- | | | | | |

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.
 *) Komfortpanel und Präsenzmelder ohne Funktion.

- JA
- NEIN