

Daten und Preise



| FDC-KXZME1 | | | | |
|--|---------|-----------------------|--|-----------------------|
| Modell Außengerät | | FDC224KXZME1 | FDC280KXZME1 | FDC335KXZME1A |
| Kühlleistung (min.-max.) | kW | 22,4 (5,4-22,4) | 28,0 (5,0-28,0) | 33,5 (5,7-33,5) |
| Heizleistung (min.-max.) | kW | 22,4 (5,4-25,0) | 28,0 (5,0-31,5) | 33,5 (5,7-37,5) |
| Technische Daten Außengerät | | | | |
| Anzahl Innengeräte, min./max. | Stück | 1/22 | 1/24 | 1/24 |
| Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ¹⁾ | kW | 11,2/33,6 | 14,0/42,0 | 16,7/50,2 |
| Wirkungsgrad | | | | |
| Kühlen EER | | 4,00 | 3,54 | 3,13 |
| Heizen COP | | 4,50 | 4,28 | 3,96 |
| Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie | | | | |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen | | o | o | o |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen | % | 258,9/178,9 | 238,2/178,7 | 229,8/158,5 |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP | | 6,55/4,55 | 6,03/4,54 | 5,82/4,04 |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C | kW | 22,4/19,7 | 28,0/20,7 | 33,5/22,5 |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | o | o | o |
| Einsatzbereich | | | | |
| Außentemperatur Kühlbetrieb | °C | -15 bis +43 | -15 bis +43 | -15 bis +43 |
| Außentemperatur Heizbetrieb | °C | -20 bis +15,5 | -20 bis +15,5 | -20 bis +15,5 |
| Elektrische Daten | | | | |
| Spannungsversorgung | V/Ph/Hz | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE |
| Spannungseinspeisung | | am Außengerät | am Außengerät | am Außengerät |
| Leistungsaufnahme Kühlen | kW | 5,59 | 7,90 | 10,68 |
| Leistungsaufnahme Heizen | kW | 4,97 | 6,53 | 8,44 |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom | A | 9,4/7,8/5 | 12,8/10,5/5,0 | 17,8/14,4/5,0 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED) | A | 20 | 20 | 25 |
| Kabel, Einspeisung, mind. | mm² | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x4,0 |
| BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind. | mm² | LIYCY 2x1,0 | LIYCY 2x1,0 | LIYCY 2x1,0 |
| Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl | | | | |
| Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ²⁾ | mm/Zoll | Ø 10/Ø 3/8" | Ø 10/Ø 3/8" | Ø 12/Ø 1/2" |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾ | mm/Zoll | Ø 18/Ø 3/4" | Ø 22/Ø 7/8" | Ø 22/Ø 7/8" |
| Heißgasleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | o | o | o |
| Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | o | o | o |
| Kältemittelverteiler notwendig | | • | • | • |
| Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht | | alle Leitungen | alle Leitungen | alle Leitungen |
| Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. | m | 160 | 160 | 160 |
| Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max. | m | 130 | 130 | 130 |
| Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. | m | 90 | 90 | 90 |
| Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. | m | 50/40 | 50/40 | 50/40 |
| Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent | | | R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂ | |
| Kältemittelmenge (vorgefüllt) | kg | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m) | kg | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Kältemittelspritzung | | Exp.-Ventil+Kapillare | Exp.-Ventil+Kapillare | Exp.-Ventil+Kapillare |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt | Typ/l | M-MA32R/1,7 | M-MA32R/1,7 | M-MA32R/1,7 |
| Verdichteranzahl | Stück | 1 | 1 | 1 |
| Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte | | | | |
| Selbstdiagnosesystem | | • | • | • |
| Ventilator | Stück | 2 | 2 | 2 |
| Luftmenge, max. | m³/h | 12.000 | 12.000 | 12.000 |
| Externe statische Pressung, max. | Pa | 35 | 35 | 35 |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 58/59 | 60/60 | 60/62 |
| Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 52 | 53 | 55 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen | dB(A) | 73/75 | 75/76 | 75/77 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 1.675x1.080x480 | 1.675x1.080x480 | 1.675x1.080x480 |
| Gewicht Außengerät | kg | 221,0 | 221,0 | 224,0 |
| Bestellcode | | | | |
| Außengerät | | FDC224KXZME1 | FDC280KXZME1 | FDC335KXZME1A |
| Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6 | | | | |
| Außengerät | € | 15.445,- | 18.535,- | 22.095,- |

KX R410A

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. ¹⁾ Beim Einsatz von Innengeräten FDk, FDfL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %. ²⁾ Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler Ø 12 / 22 für FDC224-335KXZME1.

• JA
o NEIN