

Daten und Preise



| FDC-KXZRE2 Kombination | | | | |
|--|-------------------|------------------------|--|------------------------|
| Modell Außengerät | | FDC900KXZRE2 | FDC950KXZRE2 | FDC1000KXZRE2 |
| bestehend aus | | 2x FDC450KXZRE2 | 2x FDC475KXZRE2 | 2x FDC500KXZRE2 |
| Kühlleistung ⁴⁾ | kW | 90,0 | 95,0 | 100,0 |
| Heizleistung, Nenn-/max. ⁴⁾ | kW | 90,0/100,0 | 95,0/106,0 | 100,0/112,0 |
| Technische Daten Außengerät | | | | |
| Anzahl Innengeräte, min./max. | Stück | 2/80 | 2/80 | 2/80 |
| Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ¹⁾ | kW | 45,0/144,0 | 47,5/152,0 | 50,0/130,0 |
| Wirkungsgrad | | | | |
| Kühlen EER | | 3,11 | 3,2 | 3,29 |
| Heizen COP | | 3,95 | 4,07 | 3,94 |
| Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie | | | | |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen | | o | o | o |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen | % | 248,5/170,2 | 261,1/167,8 | 277,4/172,7 |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP | | 6,29/4,33 | 6,60/4,27 | 7,01/4,39 |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C | kW | 90,0/46,4 | 95,0/51,1 | 100,0/55,8 |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | o | o | o |
| Einsatzbereich | | | | |
| Außentemperatur Kühlbetrieb ²⁾ | °C | -15 bis +46 | -15 bis +46 | -15 bis +46 |
| Außentemperatur Heizbetrieb | °C | -20 bis +20 | -20 bis +20 | -20 bis +20 |
| Elektrische Daten | | | | |
| Spannungsversorgung | V/Ph/Hz | 2x 400/3/50,N,PE | 2x 400/3/50,N,PE | 2x 400/3/50,N,PE |
| Spannungseinspeisung | | an den Außengeräten | an den Außengeräten | an den Außengeräten |
| Leistungsaufnahme Kühlen | kW | 2x 14,47 | 2x 14,84 | 2x 15,2 |
| Leistungsaufnahme Heizen | kW | 2x 11,39 | 2x 11,67 | 2x 12,69 |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom | A | 2x 23,1/2x 18,6/2x 5,0 | 2x 24,0/2x 18,9/2x 8,0 | 2x 24,6/2x 20,5/2x 8,0 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED) | A | 35 (pro Gerät) | 35 (pro Gerät) | 35 (pro Gerät) |
| Kabel, Einspeisung, mind. | mm ² | 2x 5x6,0 | 2x 5x6,0 | 2x 5x6,0 |
| BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind. | mm ² | LiYCY 2x1,0 | LiYCY 2x1,0 | LiYCY 2x1,0 |
| Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl | | | | |
| Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss ³⁾ | mm/Zoll | 2x Ø 12/Ø 1/2" | 2x Ø 12/Ø 1/2" | 2x Ø 12/Ø 1/2" |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss ³⁾ | mm/Zoll | 2x Ø 28/Ø 1 1/8" | 2x Ø 28/Ø 1 1/8" | 2x Ø 28/Ø 1 1/8" |
| Heißgasleitung/Geräteanschluss ³⁾ | mm/Zoll | 2x Ø 22/Ø 7/8" | 2x Ø 22/Ø 7/8" | 2x Ø 22/Ø 7/8" |
| Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | Ø 10/Ø 3/8" | Ø 10/Ø 3/8" | Ø 10/Ø 3/8" |
| 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/CO ₂ -Äquivalent | | | R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO ₂ | |
| Kältemittelmenge (vorgefüllt) | kg | 2x 11,5 | 2x 11,5 | 2x 11,5 |
| zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m) | kg | 2x 3,6 | 2x 8,7 | 2x 8,7 |
| Kältemitelein-spritzung | | Exp.-Ventil+Kapillare | Exp.-Ventil+Kapillare | Exp.-Ventil+Kapillare |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt | Typ/l | MA32R/2x 3,3 | MA32R/2x 4,4 | MA32R/2x 4,4 |
| Verdichteranzahl | Stück | 2x 1 | 2x 2 | 2x 2 |
| Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte | | | | |
| Selbstdiagnosesystem | | • | • | • |
| Ventilator | Stück | 2x 2 | 2x 2 | 2x 2 |
| Luftmenge, max. | m ³ /h | 2x 18.240 | 2x 18.000 | 2x 18.000 |
| Externe statische Pressung, max. | Pa | 50 | 50 | 50 |
| Schalldruckpegel (gem. JIS) Kühlen/Heizen/Silent | dB(A) | 2x 61/2x 62/2x 53 | 2x 61/2x 62/2x 63 | 2x 61/2x 62/2x 53 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen | dB(A) | 2x 81/2x 82 | 2x 81/2x 82 | 2x 81/2x 82 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 2x 2.048x1.350x720 | 2x 2.052x1.350x720 | 2x 2.052x1.350x720 |
| Gewicht Außengerät | kg | 2x 372,0 | 2x 420,0 | 2x 420,0 |
| Bestellcode | | | | |
| Außengerät 1 | | FDC450KXZRE2 | FDC475KXZRE2 | FDC500KXZRE2 |
| Außengerät 2 | | FDC450KXZRE2 | FDC475KXZRE2 | FDC500KXZRE2 |
| Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6 | | | | |
| Außengerät 1 | € | 37.685,- | 39.795,- | 43.705,- |
| Außengerät 2 | € | 37.685,- | 39.795,- | 43.705,- |
| Gesamtprice | € | 75.370,- | 79.590,- | 87.410,- |

Außengeräte-Verteiler nicht im Lieferumfang enthalten, Dimensionierung gemäß Preisbuchtable Kapitel 8, e.solution oder technischem Handbuch.

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⁾ Einsatz bis +46 °C unter bestimmten Voraussetzungen möglich, siehe technisches Handbuch, ansonsten bis +43 °C.

³⁾ Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler Ø 18 / 35 / 28.

⁴⁾ Minimale Kühl-/Heizleistung der Außengeräte beträgt 5 kW

• JA
• NEIN