

Daten und Preise



| FDC-KXZE3 Kombinationen | | | |
|---|-------------------|---|---|
| Modell Außengerät | | FDC850KXZE3 | FDC900KXZE3 |
| bestehend aus | | 3x FDC280KXZE3A | 2x FDC280KXZE3A + 1x FDC335KXZE3A |
| Kühlleistung ⁴⁾ | kW | 84 | 89,5 |
| Heizleistung ⁵⁾ (max.) | kW | 84 (94,5) | 89,5 (100,5) |
| Technische Daten Außengerät | | | |
| Anzahl Innengeräte, min./max. ⁶⁾ | Stück | 2/80 | 2/80 |
| Anschlussleistung Innengeräte, min./max. ⁶⁾ | kW | 42/127,5 | 44,8/135 |
| Wirkungsgrad | | | |
| Kühlen EER | | 3,48 | 3,47 |
| Heizen COP | | 4,41 | 4,32 |
| Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie | | | |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen | | o | o |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen | % | 355,8/187 | 349,4/185,8 |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP | | 8,97/4,75 | 8,81/4,72 |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C | kW | 84/48,3 | 89,5/50,7 |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | o | o |
| Einsatzbereich | | | |
| Außentemperatur Kühlbetrieb ¹⁾ | °C | -15 bis 52 | -15 bis 52 |
| Außentemperatur Heizbetrieb | °C | -25 bis 16 | -25 bis 16 |
| Elektrische Daten | | | |
| Spannungsversorgung | V/Ph/Hz | 400/3/50,N,PE | 400/3/50,N,PE |
| Spannungseinspeisung | | am Außengerät | am Außengerät |
| Leistungsaufnahme Kühlen | kW | 24,15 | 25,79 |
| Leistungsaufnahme Heizen | kW | 19,05 | 20,68 |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom | A | 36,81/29,07/5 | 39,5/31,71/5 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED) | A | 25/25/25 | 25/25/25 |
| Kabel, Einspeisung, mind. | mm ² | 5x4,0 5x4,0 5x4,0 | 5x4,0 5x4,0 5x4,0 |
| BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind. | mm ² | 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 10/Ø 3/8" | Ø 10/Ø 3/8" Ø 10/Ø 3/8" Ø 12/Ø 1/2" |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss ²⁾ | mm/Zoll | Ø 22/Ø 7/8" Ø 22/Ø 7/8" Ø 22/Ø 7/8" | Ø 22/Ø 7/8" Ø 22/Ø 7/8" Ø 22/Ø 7/8" |
| Heißgasleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | o | o |
| Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | Ø 12/Ø 1/2" Ø 12/Ø 1/2" Ø 12/Ø 1/2" | Ø 12/Ø 1/2" Ø 12/Ø 1/2" Ø 12/Ø 1/2" |
| Kältemittelverteiler notwendig | | • | • |
| Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht | | alle Leitungen | alle Leitungen |
| Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. | m | 160 | 160 |
| Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max. | m | 130 | 130 |
| Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. | m | 90 | 90 |
| Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. ³⁾ | m | 90 | 90 |
| Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent | | | R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂ |
| Kältemittelmenge (vorgefüllt) | kg | 21,3 | 21,9 |
| Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis | m | 0 | 0 |
| Kältemittelspritzung | | Exp.-Ventil+Kapillare | Exp.-Ventil+Kapillare |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt | Typ/l | M-MB75R/5,28 | M-MB75R/5,28 |
| Verdichteranzahl | Stück | 3x 1 | 3x 1 |
| Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte | | | |
| Selbstdiagnosesystem | | • | • |
| Ventilator | Stück | 3x 1 | 3x 1 |
| Luftmenge, max. | m ³ /h | 12.060/12.060/12.060 | 12.060/12.060/12.180 |
| Externe statische Pressung, max. | Pa | 90/90/90 | 90/90/90 |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 56,0/56,0/56,0 60,0/60,0/60,0 | 56,0/56,0/60,0 60,0/60,0/63,0 |
| Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 55,0/55,0/55,0 | 55,0/55,0/56,0 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen | dB(A) | 77,0/77,0/77,0 83,0/83,0/83,0 | 77,0/77,0/82,0 83,0/83,0/86,0 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 3x 1.750x920x760 | 3x 1.750x920x760 |
| Gewicht Außengerät | kg | 262/262/262 | 262/262/274 |
| Bestellcode | | | |
| Außengerät 1 | | FDC280KXZE3A | FDC280KXZE3A |
| Außengerät 2 | | FDC280KXZE3A | FDC280KXZE3A |
| Außengerät 3 | | FDC280KXZE3A | FDC335KXZE3A |
| Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6 | | | |
| Außengerät 1 | € | 19.975,- | 19.975,- |
| Außengerät 2 | € | 19.975,- | 19.975,- |
| Außengerät 3 | € | 19.975,- | 24.200,- |
| Gesamtpreis | € | 59.925,- | 64.150,- |

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⁾ Einsatz bis +52 °C unter bestimmten Voraussetzungen möglich, siehe technisches Handbuch, ansonsten bis +43 °C.

²⁾ Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler (735-950: Ø 18 / 35 | 1000-1340: Ø 22 / 35).

³⁾ Außengerät kann bis zu 70 m über dem Innengerät unter eingeschränkten Einsatzbedingungen installiert werden, siehe technisches Handbuch.

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

⁵⁾ Beim Einsatz von Innengeräten FDk, FDfL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %.

⁶⁾ Beim Einsatz der Geräte von Außentemperaturen unter -15°C ändert sich die max. Innengeräteanzahl und -leistung. Weitere Informationen siehe technisches Handbuch.

• JA
○ NEIN