

Daten und Preise



| FDC-KXE6 Kombination                                   |         |                       |                       |  |                                |                        |
|--|---------|-----------------------|-----------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| Modell Außengerät                                      |         | FDC615KXE6            | FDC680KXE6            | FDC1235KXE6  | FDC1300KXE6                    | FDC1360KXE6            |
| bestehend aus  |         |                       |                       | 2x FDC615KXE6  | 1x FDC615KXE6 + 1x FDC680KXE6  | 2x FDC680KXE6          |
| Kühlleistung (min.-max.)                               | kW      | 61,5 (6,8-67,6)       | 68,0 (6,8-72,7)       | 123,5 (6,8-135,2)  | 130,0 (6,8-140,3)              | 136,0 (6,8-144,4)      |
| Heizleistung (min.-max.)                               | kW      | 69,0 (7,5-75,9)       | 73,0 (7,3-78,8)       | 138,0 (7,5-151,8)  | 142,0 (7,3-154,7)              | 146,0 (7,3-157,6)      |
| Technische Daten Außengerät                            |         |                       |                       |  |                                |                        |
| Anzahl Innengeräte, min./max.                          | Stück   | 2/65                  | 2/72                  | 3/80   | 3/80                           | 3/80                   |
| Anschlussleistung Innengeräte, min./max. <sup>1)</sup> | kW      | 30,8/98,4             | 34,0/108,8            | 61,5/159,9   | 65,0/169,0                     | 68,0 / 176,8           |
| Wirkungsgrad   |         |                       |                       |  |                                |                        |
| Kühlen EER   |         | 3,02                  | 2,72                  | 3,03   | 2,87                           | 2,72                   |
| Heizen COP   |         | 3,73                  | 3,83                  | 3,73   | 3,78                           | 3,83                   |
| Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie              |         |                       |                       |  |                                |                        |
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen                   |         | o                     | o                     | o  | o                              | o                      |
| Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen                       | %       | 210,2/143,0           | 211,2/145,3           | 210,2/143,0  | 210,7/144,2                    | 211,2/145,3            |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP                                |         | 5,33/3,65             | 5,36/3,71             | 5,33/3,65  | 5,34/3,68                      | 5,36/3,71              |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C                           | kW      | 61,5/39,4             | 68,0/39,9             | 123,0/78,8   | 129,5/79,3                     | 136,0/79,8             |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen                   | kWh     | o                     | o                     | o  | o                              | o                      |
| Einsatzbereich   |         |                       |                       |  |                                |                        |
| Außentemperatur Kühlbetrieb                            | °C      | -15 bis +43           | -15 bis +43           | -15 bis +43  | -15 bis +43                    | -15 bis +43            |
| Außentemperatur Heizbetrieb                            | °C      | -20 bis +15,5         | -20 bis +15,5         | -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         | 2x 400/3/50,N,PE   | 2x 400/3/50,N,PE               | 2x 400/3/50,N,PE       |
| Spannungseinspeisung                                   |         | am Außengerät         | am Außengerät         | an den Außengeräten                                      | an den Außengeräten            | an den Außengeräten    |
| Leistungsaufnahme Kühlen                               | kW      | 20,37                 | 24,98                 | 40,74  | 45,35                          | 49,96                  |
| Leistungsaufnahme Heizen                               | kW      | 18,48                 | 19,08                 | 36,96  | 37,56                          | 38,16                  |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom                | A       | 33,1/30,7/8,0         | 40,3/31,6/8,0         | 2x 33,1/2x 30,7/2x 8,0                                   | 33,1 + 40,3/30,7 + 31,6/2x 8,0 | 2x 40,3/2x 31,6/2x 8,0 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED)                      | A       | 50                    | 50                    | 50 (pro Gerät)   | 50 (pro Gerät)                 | 50 (pro Gerät)         |
| Kabel, Einspeisung, mind.                              | mm²     | 5x10,0                | 5x10,0                | 2x 5x10,0  | 2x 5x10,0                      | 2x 5x10,0              |
| BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.  | mm²     | LiYCY 2x1,0           | LiYCY 2x1,0           | LiYCY 2x1,0  | LiYCY 2x1,0                    | LiYCY 2x1,0            |
| Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl    |         |                       |                       |  |                                |                        |
| Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss <sup>2)</sup>      | mm/Zoll | Ø 12/Ø 1/2"           | Ø 12/Ø 1/2"           | 2x Ø 12/Ø 1/2"   | 2x Ø 12/Ø 1/2"                 | 2x Ø 12/Ø 1/2"         |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss <sup>2)</sup>           | mm/Zoll | Ø 28/Ø 1 1/8"         | Ø 28/Ø 1 1/8"         | 2x Ø 28/Ø 1 1/8"   | 2x Ø 28/Ø 1 1/8"               | 2x Ø 28/Ø 1 1/8"       |
| Heißgasleitung/Geräteanschluss                         | mm/Zoll | o                     | o                     | o  | o                              | o                      |
| Ölausgleichsleitung/Geräteanschluss                    | mm/Zoll | o                     | o                     | 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   | alle Leitungen                 | alle Leitungen         |
| Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.                  | m       | 160                   | 160                   | 160  | 160                            | 160                    |
| Leitungslänge Außengerät bis 1. Verteiler, max.        | m       | 130                   | 130                   | 130  | 130                            | 130                    |
| Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max.        | m       | 90                    | 90                    | 90   | 90                             | 90                     |
| Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.          | m       | 50/40                 | 50/40                 | 50/40  | 50/40                          | 50/40                  |
| Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent            |         |                       |                       | R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub> |                                |                        |
| Kältemittelmenge (vorgefüllt)                          | kg      | 11,5                  | 11,5                  | 2x 11,5  | 2x 11,5                        | 2x 11,5                |
| zusätzliche Kältemittelnachfüllmenge (auf 0 m)         | kg      | 7,1                   | 8,4                   | 2x 7,1   | 7,1 + 8,4                      | 2x 8,4                 |
| Kältemittelspritzung                                   |         | Exp.-Ventil+Kapillare | Exp.-Ventil+Kapillare | Exp.-Ventil+Kapillare                                    | Exp.-Ventil+Kapillare          | Exp.-Ventil+Kapillare  |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt                          | Typ/l   | M-MA32R/4,2           | M-MA32R/4,2           | M-MA32R/2x 4,2   | M-MA32R/2x 4,2                 | M-MA32R/2x 4,2         |
| Verdichteranzahl                                       | Stück   | 2                     | 2                     | 2x 2   | 2x 2                           | 2x 2                   |
| Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte                 |         |                       |                       |  |                                |                        |
| Selbstdiagnosesystem                                   |         | •                     | •                     | •  | •                              | •                      |
| Ventilator   | Stück   | 2                     | 2                     | 2x 2   | 2x 2                           | 2x 2                   |
| Luftmenge, max.  | m³/h    | 16.200                | 16.200                | 16.200/16.200  | 16.200/16.200                  | 16.200/16.200          |
| Externe statische Pressung, max.                       | Pa      | 50                    | 50                    | 50   | 50                             | 50                     |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)              | dB(A)   | 64,5/64               | 65/65                 | 2x 64,5/2x 64  | 64,5+65/64+65                  | 2x 65/2x 65            |
| Schalldruckpegel Silent - Heizen (gem. JIS)            | dB(A)   | 57,5                  | 58,5                  | 2x 57,5  | 57,5+58,5                      | 2x 58,5                |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen                     | dB(A)   | 85,5/85               | 86/86                 | 2x 85,5/2x 85  | 85,5+86/85+86                  | 2x 86/2x 86            |
| Abmessungen (HxBxT)                                    | mm      | 2.048x1.350x720       | 2.048x1.350x720       | 2x 2.048x1.350x720                                       | 2x 2.048x1.350x720             | 2x 2.048x1.350x720     |
| Gewicht Außengerät                                     | kg      | 375,0                 | 375,0                 | 2x 375,0   | 2x 375,0                       | 2x 375,0               |
| Bestellcode  |         |                       |                       |  |                                |                        |
| Außengerät 1   |         | FDC615KXE6            | FDC680KXE6            | FDC615KXE6   | FDC615KXE6                     | FDC680KXE6             |
| Außengerät 2   |         |                       |                       | FDC615KXE6   | FDC680KXE6                     | FDC680KXE6             |
| Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6               |         |                       |                       |  |                                |                        |
| Außengerät 1   | €       | 36.535,-              | 40.650,-              | 36.535,-   | 36.535,-                       | 40.650,-               |
| Außengerät 2   | €       |                       |                       | 36.535,-   | 40.650,-                       | 40.650,-               |
| Gesamtpreis  | €       | 36.535,-              | 40.650,-              | 73.070,-   | 77.185,-                       | 81.300,-               |

KX R410A

**Außengeräte-Verteiler nicht im Lieferumfang enthalten, Dimensionierung gemäß Preisbuchtable Kapitel 7, e.solution oder technischem Handbuch.**

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten.

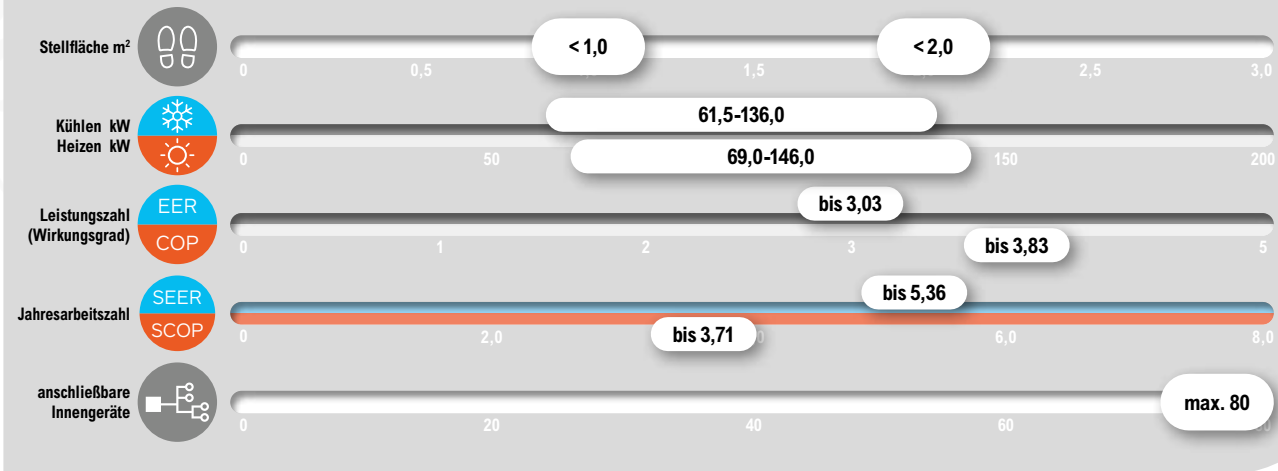
Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

<sup>1)</sup> Beim Einsatz von Innengeräten FDk, FDfL, FDFU und/oder FDFW reduziert sich die Innengeräteanschlussleistung auf max. 130 %.

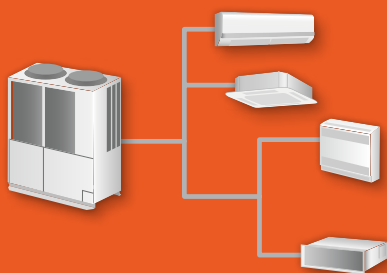
<sup>2)</sup> Falls Leitung zwischen Außengerät und entferntestem Innengerät länger als 90 m, Leitung Außengerät bis 1. Verteiler Ø 16 / 28 für FDC615-680KXE6 und Ø 22 / 35 für FDC1250-130KXE6.

• JA  
o NEIN

## KX XL auf dem S-Klima-Meter



## FDC Außengeräte



Die starke Lösung

## FDC Außengeräte



R410A

## Außengeräte für 2-Leiter-Systeme zum Kühlen und Heizen

- **Große Leistung auf kleiner Stellfläche**
- Sehr geringe Anlaufströme von maximal 8 A pro Gerät
- Wartungsfreundlich durch 6-stellige Anzeige (Auslesen von über 100 Parametern ohne Zusatzgerät)
- Bis zu 1.000 m Gesamtleitungslänge
- DC-Lüftermotor ermöglicht eine ausgezeichnete Energieeffizienz
- Bis zu 80 Innengeräte anschließbar

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie (Kapitel 6)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne (1x bzw. 2x OLA1500E)
- Flächenheizung (FHO4T)
- FDC615-680KXE6: Aufstellsystem (AET300GG)
- FDC1235-1360KXE6: Modularer Aufbau bestehend aus: Grundrahmen und Erweiterungsrahmen. Genaue Kombinationsmöglichkeiten entnehmen Sie bitte dem Zubehörkapitel.
- Kältemittelverteiler und Kupferrohrleitungen