



Daten und Preise

| FDXL-KX6.2   |                   | FDXL71KX6.2  | FDXL140KX6.2  | FDXL280KX6.2            |
|--|-------------------|--|---|-------------------------|
| <b>Modell Innengerät</b>                                       |                   |  |   |                         |
| Kühlleistung   | kW                | 2,2/2,8/3,6/4,5/5,6/7,1 <sup>1)</sup>                  | 9,0/11,2/14,0 <sup>1)</sup>   | 22,4/28,0 <sup>1)</sup> |
| Heizleistung   | kW                | 2,5/3,2/4,0/5,0/6,3/8,0 <sup>1)</sup>                  | 10,0/12,5/16,0 <sup>1)</sup>  | 25,0/31,5 <sup>1)</sup> |
| <b>Abmessungen, Gewichte, Farbe</b>                            |                   |  |   |                         |
| Abmessungen Schaltkasten (HxBxT)                               | mm                | 530x501x220  | 530x501x220   | 530x501x220             |
| Gewicht Schaltkasten   | kg                | ca. 22,0   | ca. 22,0  | ca. 22,0                |
| Farbe Schaltkasten   | RAL               | 7035   | 7035  | 7035                    |
| <b>Elektrische Daten</b>                                       |                   |  |   |                         |
| Spannungsversorgung  | V/Ph/Hz           | 230/1/50,N,PE  | 230/1/50,N,PE   | 230/1/50,N,PE           |
| Spannungseinspeisung   |                   | am Schaltkasten  | am Schaltkasten   | am Schaltkasten         |
| Leistungsaufnahme <sup>2)</sup>                                | kW                | 0,01   | 0,01  | 0,01                    |
| Betriebsstrom <sup>2)</sup>                                    | A                 | 0,1  | 0,1   | 0,1                     |
| Absicherung, träge <sup>3)</sup>                               | A                 | 10   | 10  | 10                      |
| Kabel, Einspeisung, mind.                                      | mm <sup>2</sup>   | 3x1,5  | 3x1,5   | 3x1,5                   |
| BUS-Leitung zw. Außen-/Innengerät, abgeschirmt, mind.          | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x1,0  | LiYCY 2x1,0   | LiYCY 2x1,0             |
| BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.        | mm <sup>2</sup>   | LiYCY 2x0,75   | LiYCY 2x0,75  | LiYCY 2x0,75            |
| Schutzklasse (mit Verschraubung)                               | IP                | 66 (55)  | 66 (55)   | 66 (55)                 |
| <b>Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalschnüsse, Filter</b> |                   |  |   |                         |
| Anschluss EEV Eintritt/Austritt Flüssigkeitsleitung            | mm                | Ø 6  | Ø 8   | Ø 8                     |
| Kältemittelverteiler notwendig                                 |                   | ●  | ●   | ●                       |
| Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht                          |                   | alle Leitungen   | alle Leitungen  | alle Leitungen          |
| Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. <sup>4)</sup>            | m                 | 160  | 160   | 160                     |
| Leitungslänge 1. Verteiler bis Innengerät, max. <sup>4)</sup>  | m                 | 90   | 90  | 90                      |
| Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. <sup>4)</sup>    | m                 | 70/40  | 70/40   | 70/40                   |
| Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. <sup>4)</sup>       | m                 | 18   | 18  | 18                      |
| Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent                    |                   |  | R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>              |                         |
| Kältemittelleinspritzung                                       | EEV               |  | EEV   | EEV                     |
| <b>Anforderungen bauseitiger Wärmetauscher und System</b>      |                   |  |   |                         |
| Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss                            | mm<br>Zoll        | Ø 6/6/6/6/10<br>Ø 1/4"/1/4"/1/4"/1/4"/1/4"/3/8"        | Ø 10/10/10<br>Ø 3/8"/3/8"/3/8"  | Ø 10/10<br>Ø 3/8"/3/8"  |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss                                 | mm<br>Zoll        | Ø 10/10/12/12/12/16<br>Ø 3/8"/3/8"/1/2"/1/2"/1/2"/5/8" | Ø 16/16/16<br>Ø 5/8"/5/8"/5/8"  | Ø 18/22<br>Ø 3/4"/7/8"  |
| geeignet für Kältemittel R410A (max. Betriebsdruck)            | bar               | 45,6   | 45,6  | 45,6                    |
| notw. Verdampfervolumen  | l/kW              | 0,18 bis 0,28  | 0,18 bis 0,28   | 0,18 bis 0,28           |
| Mindestluftmenge   | m <sup>3</sup> /h | 400 bis 720  | 800 bis 1.400   | 3.000 bis 4.000         |
| Eintrittstemp. Luft (Wasser) Kühlen bzw. Heizen, min./max.     | °C                | 16/32 bzw. 10/32                                       | 16/32 bzw. 10/32  | 16/32 bzw. 10/32        |
| Verdampfungstemperatur   | °C                | ca. 5 bis 7  | ca. 5 bis 7   | ca. 5 bis 7             |
| Verflüssigungsendtemperatur                                    | °C                | ca. 40 bis 45  | ca. 40 bis 45   | ca. 40 bis 45           |
| Heißgastemperatur  | °C                | ca. 70   | ca. 70  | ca. 70                  |
| Kühl-/Heizleistung   |                   |  | nominale Leistung bei t <sub>0</sub> = 5-6 °C, abh. vom Wärmetauscher |                         |
| <b>Optionale CompTrol-Komponenten</b>                          |                   |  |   |                         |
| CompTrol Interface   |                   |  | Kabelbaum ist im Wärmetauscher-Anschlussmodul vorgerüstet             |                         |
| CompTrol Signal DC   |                   |  | Kabelbaum ist im Wärmetauscher-Anschlussmodul vorgerüstet             |                         |
| CompTrol 4Web  |                   |  | Kabelbaum ist im Wärmetauscher-Anschlussmodul vorgerüstet             |                         |
| Trennverstärker 0-10-V-Signal                                  |                   |  | Kabelbaum ist im Wärmetauscher-Anschlussmodul vorgerüstet             |                         |
| <b>Regelung</b>  |                   |  |   |                         |
| Kabel-/Touchfernbedienung                                      |                   |  | RC-E5/RC-EX3A   |                         |
| Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall                       |                   |  | ●   |                         |
| <b>Bestellcode</b>   |                   |  |   |                         |
| Wärmetauscher-Anschlussmodul                                   |                   | FDXL71KX6.2  | FDXL140KX6.2  | FDXL280KX6.2            |
| Kabel-/Touchfernbedienung                                      |                   |  | RC-E5//RC-EX3A  |                         |
| CompTrol Interface   |                   |  | CTINT-D   |                         |
| CompTrol Signal DC   |                   |  | CTSIG-DC  |                         |
| CompTrol 4Web  |                   |  | CT4WEB-E  |                         |
| Trennverstärker 0-10-V-Signal                                  |                   |  | EZTV-1  |                         |
| <b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>                |                   |  |   |                         |
| Wärmetauscher-Anschlussmodul                                   | €                 | 3.380,-  | 3.380,-   | 3.380,-                 |
| Kabel-/Touchfernbedienung                                      | €                 |  | 155,-/250,-   |                         |
| CompTrol Interface   | €                 |  | 405,-   |                         |
| CompTrol Signal DC   | €                 |  | 230,-   |                         |
| CompTrol 4Web  | €                 |  | 955,-   |                         |
| Trennverstärker 0-10-V-Signal                                  | €                 |  | 265,-   |                         |

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.  
<sup>1)</sup> Die Geräteleistung ergibt sich durch die bauseitige Veränderung der DIP-Schalter-Stellung.  
<sup>2)</sup> Je nach Einsatz und Anzahl von CompTrol Produkten erhöht sich die Leistungsaufnahme und der Betriebsstrom.  
<sup>3)</sup> Empfehlung: Mehrere Innengeräte über eine Sicherung führen.  
<sup>4)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät. Bei FDC121-155 Höhenunterschied zwischen Innengeräten max. 15 m.

● JA  
○ NEIN