



| | FDE40-50VH | FDE60VH |
|---|------------|---------|
| A | 210 | 210 |
| B | 1.070 | 1.320 |
| C | 690 | 690 |

Geräteabmessungen

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5¹⁾Infrarot-FB
RCN-E-E3Präsenzmelder
LB-E*Einfache Kabel-FB
RCH-E3¹⁾Touch-FB RC-ES1
mit App Funktion

NEU

FDE Deckenunterbaugeräte



SRC40-60ZSX-W1/W2



R32

Auch in R410A erhältlich.
Mehr im S-Klima Webshop.

Deckenunterbaugeräte zum Kühlen und Heizen

- Flache Bauweise
- Individuell einstellbare Pendellamelle
- Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlink-Bus (SC-ADNA-E)

* Der Präsenzmelder kann nicht zusammen mit der Infrarotfernbedienung betrieben werden. Dafür muss der externe Präsenzmelder LB-KIT2 verwendet werden.

¹⁾Präsenzmelder ohne Funktion

Daten und Preise



| FDE-VH/SRC-ZSX-W1/ZSX-W3 | FDE40VH | FDE50VH | FDE60VH |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Modell Innengerät | SRC40ZSX-W1 | SRC50ZSX-W3 | SRC60ZSX-W3 |
| Modell Außengerät | | | |

| Technische Daten Monosplit-Set | | | |
|--------------------------------|----|---------------|---------------|
| Kühlleistung (min.-max.) | kW | 4,0 (1,1-4,7) | 5,0 (1,1-5,6) |
| Heizleistung (min.-max.) | kW | 4,5 (0,6-5,4) | 5,4 (0,6-6,3) |
| Leistungsaufnahme Kühlen | kW | 1,02 | 1,43 |
| Leistungsaufnahme Heizen | kW | 1,1 | 1,46 |

| Wirkungsgrad | | | |
|--------------|--|------|------|
| Kühlen EER | | 3,92 | 3,49 |
| Heizen COP | | 4,09 | 3,70 |

| Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie | | | |
|---|-----|-----------|-----------|
| Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen | | A++/A+ | A++/A+ |
| Kühlen SEER/Heizen SCOP | | 6,46/4,02 | 6,52/4,30 |
| Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C | kW | 4,0/3,0 | 5,0/4,3 |
| Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen | kWh | 217/1.045 | 269/1.401 |

| Einsatzbereich | | | |
|-----------------------------|----|-------------|-------------|
| Außentemperatur Kühlbetrieb | °C | -15 bis +46 | -15 bis +46 |
| Außentemperatur Heizbetrieb | °C | -20 bis +24 | -20 bis +24 |

| Elektrische Daten und Anschlüsse | | | |
|---|---------|---------------|---------------|
| Spannungsversorgung (am Außengerät) | V/Ph/Hz | 230/1/50,N,PE | 230/1/50,N,PE |
| Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom | A | 4,8/5,1/5,0 | 6,6/7,0/5,0 |
| Absicherung, träge (z. B. NEOZED) | A | 16 | 16 |
| Kabel, Einspeisung, mind. | mm² | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind. | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 |
| BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind. | mm² | LiYCY 2x0,75 | LiYCY 2x0,75 |

| Kältemittel und Kältemittelleitungen | | | |
|--|---------|----------------|--|
| Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. | m | 30 | 30 |
| Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. | m | 20/20 | 20/20 |
| Kältemittel/GWP/CO ₂ -Äquivalent | | | R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO ₂ |
| Kältemittelmenge (vorgefüllt) | kg | 1,3 | 1,3 |
| Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis | m | 15 | 15 |
| Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg. | kg | 0,02 | 0,02 |
| Kältemittelspritzung | | | im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare |
| Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt | Typ/l | MB75/0,45 | MB75/0,45 |
| Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | Ø 6/Ø 1/4" | Ø 6/Ø 1/4" |
| Sauggasleitung/Geräteanschluss | mm/Zoll | Ø 12/Ø 1/2" | Ø 12/Ø 1/2" |
| Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht | | alle Leitungen | alle Leitungen |

| Technische Daten Außengerät | | | |
|--|-------|-------------|-------------|
| Ventilator | Stück | 1 | 1 |
| Luftmenge, max. Kühlen/Heizen | m³/h | 2.340/1.980 | 2.340/1.980 |
| Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 52/50 | 53/54 |
| Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS) | dB(A) | 42/43 | 42/43 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen | dB(A) | 63/63 | 65/65 |
| Abmessungen (HxBxT) | mm | 640x871x290 | 640x871x290 |
| Gewicht Außengerät | kg | 45,0 | 45,0 |

| Technische Daten Innengerät | | | |
|---|-------|-----------------|-------------------|
| Ventilator, Anzahl Stufen | Stück | 4 | 4 |
| Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen | m³/h | 420/540/600/780 | 420/540/600/780 |
| Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen | m³/h | 420/540/600/780 | 600/780/960/1.200 |
| Kaltluftstrom, Wurflänge | m | 7,5 | 7,5 |
| Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante) | mm | 0 | 0 |
| Kondensalleitung, Anschluss | mm | Ø 20 | Ø 20 |
| Kanalanschluss Saugseite (HxBxT) | mm | 0 | 0 |
| Kanalanschluss Druckseite (HxBxT) | mm | 0 | 0 |
| Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert | mm | 0 | 0 |
| Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar) | | ● | ● |
| Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen | dB(A) | 31/36/38/46 | 31/36/38/46 |
| Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen | dB(A) | 31/36/38/46 | 32/37/41/47 |
| Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi) | dB(A) | 60/60 | 60/60 |
| Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT) | mm | 210x1.070x690 | 210x1.320x690 |
| Gewicht Innengerät | kg | 28,0 | 33,0 |

| Regelung | | |
|------------------------------|--|--------------------------------------|
| Kabel-/Infrarotfernbedienung | | RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3 |
| Präsenzmelder | | LB-E |

| Bestellcode | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| Innengerät | FDE40VH | FDE50VH | FDE60VH |
| Außengerät | SRC40ZSX-W1 | SRC50ZSX-W3 | SRC60ZSX-W3 |
| Kabel-/Infrarotfernbedienung | | RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3 | |

| Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6 | | | |
|--|---|----------------|--------------------------------------|
| Innengerät | € | 1.645,- | 1.840,- |
| Außengerät | € | 1.985,- | 2.125,- |
| Kabel-/Infrarotfernbedienung | € | | 145,-/235,-/355,-/155,-/205,- |

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
 *) Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- NEIN