

Kanalgerät

Kompaktes Kanalgerät mit einer Höhe von lediglich 200 mm

- › Unauffällig in die Decke eingelassenes Gerät ist „unsichtbar“: lediglich Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Kompakte Abmessungen; kann leicht in Zwischendecken von nur 240 mm eingebaut werden
- › Aufgrund des mittleren externen statischen Drucks bis zu 40 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden
- › Optional erhältlicher Filter mit Selbstreinigung sorgt für maximale Effizienz, höchsten Komfort und höchste Zuverlässigkeit
- › Mit dem Mehrbereichsausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einziges Außengerät angeschlossen werden
- › WiFi Controller Schnittstelle (optional): Regeln Sie Ihr Innengerät mit einer App von einem beliebigen Ort über Ihr lokales Netzwerk oder über das Internet; behalten Sie den Energieverbrauch im Auge
- › Niedriger Energieverbrauch dank DC-Ventilatormotor

Multisplit-Anwendungen:

- › Kombinationstabelle Multisplit Seite 79
- › Richtlinien elektrische Verkabelung Seite 109



| Angaben zur Effizienz | | | FDXM + RXM | 25F9 + 25R9 | 35F9 + 35R9 | 50F9 + 50R | 60F9 + 60R |
|--|-------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|-------------|----------------|------------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 2,4 | 3,4 | 5,0 | 6,0 |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 3,2 | 4,0 | 5,8 | 7,0 |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Nom. | kW | 0,64 | 1,14 | 1,63 | 2,05 |
| | Heizen | Nom. | kW | 0,80 | 1,15 | 1,87 | 2,18 |
| Saisonale Effizienz (entsprechend EN14825) | Kühlen | Energieeffizienzklasse | | A ⁺ | A | A ⁺ | A |
| | | Pdesign | kW | 2,40 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | | SEER | | 5,68 | 5,26 | 5,77 | 5,56 |
| | Heizen (durchschnittl. Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 148 | 226 | 303 | 378 |
| | | Energieeffizienzklasse | | A ⁺ | | A | |
| | | Pdesign | kW | 2,60 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| Nominale Effizienz | Kühlen | SCOP/A | | 4,24 | 3,88 | 3,93 | 3,80 |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 858 | 1.046 | 1.424 | 1.693 |
| | Heizen | EER | | 3,77 | 2,98 | 3,06 | 2,93 |
| | | COP | | 4,00 | 3,48 | 3,10 | 3,21 |
| Jährlicher Energieverbrauch | | kWh | 318 | 570 | 817 | 1.024 | |
| Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen | | | A/A | C/B | B/D | C/C | |

| Innengerät | | | | FDXM | 25F9 | 35F9 | 50F9 | 60F9 |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|------|----------------------|------|---------------|-------------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | | 200x750x620 | | 200x1.150x620 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | | 21 | | 28 | |
| Luftfilter | Typ | | | | Abnehmbar / Waschbar | | | |
| Ventilator – Luftvolumenstrom | Kühlen | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | | 522/480/438 | | 948/876/798 | 960/888/810 |
| | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig | m ³ /h | | 522/480/438 | | 948/876/798 | 960/888/810 |
| Ventilator – Statische Pressung | | Nom. | Pa | | 30 | | 40 | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | | dB(A) | | 53 | | 55 | 56 |
| | Heizen | | dB(A) | | 53 | | 55 | 56 |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Hoch / Niedrig | dB(A) | | 35/27 | | 38/30 | |
| | Heizen | Hoch / Niedrig | dB(A) | | 35/27 | | 38/30 | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | | 1~/50/220-240 | | | |

| Außengerät | | | | RXM | 25R9 | 35R9 | 50R | 60R | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----|-------------------------------------|------|--------------------|-------------|------|
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | | 552x840x350 | | 734x954x401 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | | 32 | | 49 | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | | dB(A) | | 60 | 61 | 62 | 63 | |
| | Heizen | | dB(A) | | 60 | 61 | 62 | 63 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen | Nom. | dB(A) | | 46 | 49 | | 48 | |
| | Heizen | Nom. | dB(A) | | 47 | 49 | | 49 | |
| Betriebsbereich | Kühlen | Umgebung Min. bis Max. | °C TK | | | | -10~50 | | |
| | Heizen | Umgebung Min. bis Max. | °C FK | | | | -20~24 | | |
| Kältemittel | Typ / Füllmenge | GWP | Füllmenge: kg / tCO ₂ -Äq. | | R-32/0,76/0,52/675 | | R-32/1,15/0,78/675 | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | | 6,35 (1/4") | | | | |
| | Gas | AD | mm | | 9,5 (3/8") | | | 12,7 (1/2") | |
| | Leitungslänge | AG – IG | min./max. | m | | 3/20 | | | 3/30 |
| | | System | Vorbefüllt | m | | 10 | | | |
| | Zusätzliche Kältemittelfüllmenge | | kg/m | | 0,02 (bei Leitungslängen über 10 m) | | | | |
| Niveaunterschied IG – AG | Max. | m | | | 15 | | 20 | | |
| Stromversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | | 1~/ 50 / 220-240 | | | | |
| Strom – 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA) | | A | | 13 | | | 16 | |

(1) mit verkabelter Fernbedienung; (2) mit Infrarot-Fernbedienung; (3) Nur in Kombination mit Infrarot- oder Kabelfernbedienung; (4) Kompatibilität mit iOS und Android Version vorausgesetzt.