

R-32 Wandgerät Perfera

Komfortklima leise wie nie – in attraktivem Design und kombiniert mit hoher Energieeffizienz dank R-32

- › Diskretes, modernes Design. Passt sich mit seiner sanften Wölbung bestens in jede Inneneinrichtung ein
- › Flüsterleiser Betrieb: Das Gerät ist mit einem Schalldruckpegel von 19 dB(A) kaum zu hören
- › Ideal für Technikanwendungen bis zu -20 °C
- › Bewegungssensor „Intelligenter Bewegungssensor“: Luftstrom wird in Bereiche gerichtet, in denen sich keine Personen befinden. Befinden sich keine Personen im Raum, wechselt das Gerät in den Sparbetrieb
- › Online-Controller: steuert das Innengerät von überall aus via Smartphone oder Tablet
- › Kompatibel mit Sky Air-Außengerät RZAG-A

Patentierter Flash Streamer Technologie

Die Streamer Technologie von DAIKIN inaktiviert mehr als 99,9 % der neuartigen Coronaviren (SARS-CoV-2).

Exakte Testbedingungen: vgl. Seite 41 Fußnote 13



Split / Luftreiniger

| Effizienzdaten | | | FTXM + RXM | | 20R + 20R | 25R + 25R | 35R + 35R | 42R + 42R | 50R + 50R | 60R + 60R | 71R + 71R | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | | 2,00 | 2,50 | 3,40 | 4,20 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | |
| Heizleistung | Nom. | | kW | | 2,50 | 2,80 | 4,00 | 5,40 | 5,80 | 7,00 | 8,20 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | | 0,44 | 0,56 | 0,80 | 0,97 | 1,36 | 1,77 | 2,34 | |
| | Heizen | Nom. | kW | | 0,50 | 0,56 | 0,99 | 1,31 | 1,45 | 1,94 | 2,57 | |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlung | Energieeffizienzklasse | | | A+++ | | | A++ | | | | |
| | | Pdesign | kW | | 2,00 | 2,50 | 3,40 | 4,20 | 5,00 | 6,00 | 7,10 | |
| | SEER | | | | 8,65 | 7,85 | 7,41 | 6,90 | 6,20 | 6,20 | | |
| | Heizen (durchschnittliches Klima) | Energieeffizienzklasse | | | A+++ | | | A++ | | A+ | | |
| | | Pdesign | kW | | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 4,00 | 4,60 | 4,80 | 6,20 | |
| Nominale Effizienz | EER | SCOP | | | 5,10 | | | 4,71 | | 4,30 | | |
| | | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | | 631 | 659 | 686 | 1.189 | 1.368 | 1.562 | 2.117 | |
| | COP | Kühlen | Energieeffizienzklasse | | | 4,57 | | | 4,50 | | 4,23 | |
| | | | | | | 5,00 | | | 4,04 | | 4,12 | |
| | | Heizen | | | | 219 | | | 278 | | 402 | |
| | | | | | A | | | - | | A | | |
| | | | | | A | | | A | | D | | |
| Innengerät | | | | | CTXM15R | FTXM20R | FTXM25R | FTXM35R | FTXM42R | FTXM50R | FTXM60R | FTXM71R |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | | 295 x 778 x 272 | | | | 299 x 998 x 292 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | | 10 | | | | 14,5 | | | |
| Ventilator - Lufvolumenstrom | Kühlung | Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb | m³/h | | 630 / 450 / 342 / 258 | 630 / 456 / 372 / 246 | 678 / 468 / 360 / 252 | 714 / 540 / 390 / 258 | 948 / 840 / 684 / 498 | 1.002 / 840 / 708 / 546 | 1.014 / 900 / 732 / 600 | |
| | Heizen | Hoch / Nom. / Niedrig / Flüsterbetrieb | m³/h | | 558 / 372 / 372 / 306 | 588 / 480 / 378 / 294 | 588 / 510 / 390 / 294 | 744 / 582 / 390 / 294 | 948 / 852 / 720 / 630 | 1.062 / 912 / 744 / 666 | 1.062 / 948 / 762 / 696 | |
| Schalleistungspegel | Kühlung | | dB(A) | | 57 | | | 58 | 60 | 58 | 60 | |
| | Heizen | | dB(A) | | 54 | | | 60 | 58 | 59 | 61 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb | dB(A) | | 41 / 25 / 19 | | | 45 / 29 / 19 | 45 / 30 / 21 | 44 / 36 / 27 | 46 / 37 / 30 | 47 / 38 / 32 |
| | Heizen | Hoch / Niedrig / Flüsterbetrieb | dB(A) | | 39 / 26 / 20 | 39 / 27 / 20 | | 39 / 28 / 20 | 45 / 29 / 21 | 43 / 34 / 31 | 45 / 36 / 33 | 46 / 37 / 34 |
| Luftfilter | Typ | | | | Abnehmbar / waschbar | | | | | | | |
| Regelungssysteme | Infrarot-Fernbedienung | | | | ARC466A67 | | | | | | | |
| Außengerät | | | | | 20R | 25R | 35R | 42R | 50R | 60R | 71R | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe x Breite x Tiefe | mm | | 550 x 765 x 285 | | | 734 x 870 x 373 | | | 734 x 954 x 401 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | | 32 | | | 49 | | | 55 | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Umgebung Min.-Max. | °C TK | | -10~50 | | | | | | | |
| | Heizen | Umgebung Min.-Max. | °C FK | | -20~25 | | | | | | | |
| Schalleistungspegel | Kühlung / Heizen | | dB(A) | | 59 / 59 | 58 / 59 | 61 / 61 | 62 / 62 | | 63 / 63 | 66 / 67 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dB(A) | | 46 | | 49 | 48 | | 47 | | |
| | Heizen | Nom. | dB(A) | | 47 | 49 | | 48 | 49 | | 48 | |
| Kältemittel | Typ | | | | R-32 | | | | | | | |
| | Füllmenge | | kg | | 0,76 | | 1,10 | | 1,15 | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | GWP | | TCO ₂ eq | | 0,52 | | 0,75 | | 0,78 | | | |
| | Flüssigkeit | AD | mm | | 6 | | | | | | | |
| Gas | AD | mm | | | 10 | | | 12 | | 16 | | |
| | Leitungslänge | Max. AG - IG | m | | 20 | | | 30 | | | | |
| Zusätzliche Kältemittelfüllmenge | System vorbefüllt bis | m | | | 10 | | | | | | | |
| | Niveaunterschied | IG - AG Max. | m | | 15 | | | 20 | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | | Hz / V | | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | | |
| | Max. Stromaufnahme | | A | | 9,88 | 10,82 | 10,86 | 11,24 | 11,65 | 13,53 | 18,3 | |
| Verbindungskabel | Max. Sicherung | | A | | 10 | 13 | | | 16 | | 20 | |
| | AG - IG | | mm ² | | 4 x 1,5 ⁽¹⁾ | | | | | | | |

Kühlen bei 35 °C / 27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C / 20 °C Nennlast TK = Trockenkugeltemperatur FK = Feuchtkugeltemperatur (1) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²