

R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort



Bewegungssensor Infrarotsensor

- › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten
- › Kein zusätzlicher Adapter für die DIII-Verbindung nötig – integrieren Sie das Gerät einfach in das Klimasystem Ihres Gebäudes
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



| Effizienzdaten | | | FFA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | 3,5 | 5,0 | 6,0 |
| Heizleistung | Nom. | | kW | 4,00 | 5,80 | 7,00 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | 0,88 | 1,47 | 1,86 |
| | Heizung | Nom. | kW | 1,08 | 1,87 | 2,41 |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlung | Energieeffizienzklasse | | A++ | | |
| | | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | | SEER | | 6,40 | 6,30 | 5,80 |
| | Heizung (ø Klima) | Energieeffizienzklasse | | A | | |
| | | Pdesign | kW | 4,20 | 4,30 | 4,50 |
| | | SCOP | | 3,80 | 4,01 | 4,04 |
| Jähr. Energieverbrauch | | kWh | 191 | 278 | 362 | |
| Jähr. Energieverbrauch | | kWh | 1.546 | 1.501 | 1.558 | |

| Innengerät | | | FFA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|------------------------------------|------------------------|-----------|-------|---|-----------------|-----------------|
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 260 x 575 x 575 | | |
| Gewicht | | | kg | 16 | 17,5 | 17,5 |
| Geräteblende | Modell | | | BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3 | | |
| | Farbe | | | Weiß / Weiß + Silber / Weiß | | |
| | Abmessungen | H x B x T | mm | 46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700 | | |
| | Gewicht | | kg | 2,8 / 2,8 / 2,7 | | |
| Luftfilter | | | | | | |
| Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | | | | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | H / M / N | m³/h | 600 / 510 / 390 | 762 / 654 / 516 | 870 / 750 / 570 |
| | Heizung | H / M / N | m³/h | 600 / 510 / 390 | 762 / 654 / 516 | 870 / 750 / 570 |
| Schallleistungspegel | Kühlung | | dB(A) | 51 | 56 | 60 |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 34 / 30,5 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 40 / 32 |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 34 / 30,5 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 40 / 32 |
| Spannungsversorgung | | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz | | |
| Fernbedienungen | Kabel-Fernbedienung | | | BRC1H519W7/S7/K7 | | |
| | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende) | | |

| Außengerät | | | RZAG | 35A | 50A | 60A |
|------------------------|---|--|--|-------------------------------------|-------|------|
| Abmessungen | | H x B x T | mm | 734 x 870 x 373 | | |
| Gewicht | | | kg | 52 | | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | | dB(A) | 62 | 63 | 64 |
| | Betriebsbereich | Kühlung | Minimal ~ maximal °C TK ⁽¹⁾ | -20 ~ +52 | | |
| Heizung | | Minimal ~ maximal °C FK ⁽²⁾ | -20 ~ +24 | | | |
| Kältemittel | Typ / GWP | | | R-32 / 675 | | |
| | Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent | | | 1,55 kg / 1,05 t | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig / Gas (AD) | | mm | 6 / 10 | | |
| | Leitungslänge | AG – IG | m | 50 | | |
| | | Maximal Vorgefüllt bis | m | 30 | | |
| | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge | | kg/m | 0,02 (für Leitungslängen über 30 m) | | |
| | Höhendifferenz | | IG – AG Maximal | m | 30 | |
| Spannungsversorgung | | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz | | |
| Max. Stromaufnahme | | | A | 14,43 | 14,63 | 16,7 |
| Max. Sicherung | | | A | 16 | | 20 |
| Verbindungskabel | | AG – IG | mm² | 4 x 1,5 ⁽³⁾ | | |

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²



R-32 Euroraster-Zwischendeckengerät

Einzigartiges Design, das sich nahtlos in die Decke einfügt

- › Perfekte Kombination aus elegantem Design und intelligenter Technik
- › Zwei optionale Sensoren sorgen für erhöhte Energieeffizienz und mehr Komfort



Bewegungssensor Infrarotsensor

- › Sie möchten den Raum neu gestalten? Das Gerät passt sich flexibel jeder Raumaufteilung an und muss nicht versetzt werden!
- › Reduzierter Energieverbrauch dank eigens entwickeltem kleinen Rohrwärmetauscher, DC-Lüftermotor und Kondensatpumpe
- › Integrierte Frischluftzufuhr macht zusätzliche Lüftung überflüssig und senkt so die Installationskosten
- › Kein zusätzlicher Adapter für die DIII-Verbindung nötig – integrieren Sie das Gerät einfach in das Klimasystem Ihres Gebäudes
- › Twin, Triple, Doppel-Twin und Multi-Split geeignet



| Effizienzdaten | | | | FFA + RXM | 25A9 + 25N9 | 35A9 + 35N9 | 50A9 + 50N9 | 60A9 + 60N9 |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| Heizleistung | Nom. | | kW | | 3,20 | 4,20 | 5,80 | 7,00 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | | 0,55 | 0,89 | 1,54 | 1,87 |
| | Heizung | Nom. | kW | | 0,82 | 1,20 | 1,66 | 2,05 |
| Saisonale Effizienz (gemäß EN14825) | Kühlung | Energieeffizienzklasse | | | A++ | A++ | A+ | |
| | | Pdesign | | kW | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| | SEER | | | 6,17 | 6,38 | 5,98 | 5,76 | |
| | Jährl. Energieverbrauch | | kWh | 142 | 186 | 292 | 347 | |
| | Heizung (ø Klima) | Energieeffizienzklasse | | | A+ | A+ | A | A+ |
| | | Pdesign | | kW | 2,31 | 3,10 | 3,84 | 3,96 |
| | | SCOP | | | 4,24 | 4,10 | 3,90 | 4,04 |
| Jährl. Energieverbrauch | | kWh | 762 | 1.058 | 1.377 | 1.372 | | |

| Innengerät | | | | FFA | 25A9 | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
|----------------------|---|-----------|-------------------|---|--|-----------------|-----------------|------|
| Abmessungen | H x B x T | | | mm | 260 x 575 x 575 | | | |
| Gewicht | | | | kg | 16 | | 17,5 | |
| Geräteblende | Modell | | | | BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3 | | | |
| | Farbe | | | | Weiß / Weiß + Silber / Weiß | | | |
| | Abmessungen | H x B x T | | mm | 46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700 | | | |
| Geräteblende | Gewicht | | | kg | 2,8 / 2,8 / 2,7 | | | |
| | Luftfilter Schimmelabweisendes Kunststoffnetz | | | | | | | |
| Luftvolumenstrom | Kühlung | H / M / N | m ³ /h | 540 / 480 / 390 | 600 / 510 / 390 | 762 / 654 / 516 | 870 / 750 / 570 | |
| | Heizung | H / M / N | m ³ /h | 540 / 480 / 390 | 600 / 510 / 390 | 762 / 654 / 516 | 870 / 750 / 570 | |
| Schallleistungspegel | Kühlung | | dB(A) | 48 | 51 | 56 | 60 | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | H / M / N | dB(A) | 31 / 28,5 / 25 | 34 / 30,5 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 40 / 32 | |
| | Heizung | H / M / N | dB(A) | 31 / 28,5 / 25 | 34 / 30,5 / 25 | 39 / 34 / 27 | 43 / 40 / 32 | |
| Spannungsversorgung | | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz | | | | |
| Fernbedienungen | Kabel-Fernbedienung | | | BRC1H519W7/S7/K7 | | | | |
| | Infrarot-Fernbedienung | | | BRC7F530W (weiß) / BRC7F530S (silbern) / BRC7EB530W (konventionelle Blende) | | | | |

| Außengerät | | | | RXM | 25N9 | 35N9 | 50N9 | 60N9 |
|------------------------|---|-----------------------|---------|----------------------|--|---------|------------------|---------|
| Abmessungen | H x B x T | | | mm | 550 x 765 x 285 | | 735 x 870 x 373 | |
| Gewicht | | | | kg | 32 | | 50 | |
| Schallleistungspegel | Kühlung/Heizung | | | dB(A) | 59 / 59 | 61 / 61 | 62 / 62 | 63 / 63 |
| Betriebsbereich | Kühlung | Minimal ~ maximal | | °C TK ⁽¹⁾ | -10 ~ +46 | | | |
| | Heizung | Minimal ~ maximal | | °C FK ⁽²⁾ | -15 ~ +18 | | | |
| Kältemittel | Typ/GWP | | | R-32 / 675 | | | | |
| | Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent | | | | 0,76 kg / 0,52 t | | 1,15 kg / 0,78 t | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssig / Gas (AD) | | | mm | 6 / 10 | | 6 / 12 | |
| | Leitungslänge | AG – IG | Maximal | m | 20 | | 30 | |
| | | System Vorgefüllt bis | | m | 10 | | | |
| | Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge | | | kg/m | 0,02 (für Leitungslängen über 10 m) | | | |
| | Höhendifferenz | | | IG – AG Maximal | m | 20 | | |
| Spannungsversorgung | | | | 230 V / 1 ~ / 50 Hz | | | | |
| Max. Stromaufnahme | | | | A | 10,79 | | 11,80 | |
| Max. Sicherung | | | | A | 13 | | 16 | |
| Verbindungskabel | | | | AG – IG | mm ² 4 x 1,5 ⁽³⁾ | | | |

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm²

