

Vitoclima 200-S, Single-Split-Klimagerät (Fortsetzung)

Technische Daten

Technische Daten

| Vitoclima 200-S, bestehend aus | | | | | |
|---|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Inneneinheit IDU | Typ | IWAA200MHA026 | IWAA200MHA032 | IWAA200MHA050 | IWAA200MHA068 |
| Außeneinheit ODU | Typ | OFAA200MHA026 | OFAA200MHA032 | OFAA200MHA050 | OFAA200MHA068 |
| Kühlbetrieb | | | | | |
| Nenn-Kühlleistung | kW | 2,6 | 3,5 | 5,0 | 6,8 |
| Leistungsbereich | kW | 0,8 - 3,0 | 0,8 - 3,6 | 1,3 - 5,8 | 2,2 - 8,5 |
| Elektr. Leistungsaufnahme | kW | 0,3 bis 1,2 | 0,3 bis 1,6 | 0,4 bis 2,0 | 0,7 bis 2,9 |
| – pro Jahr | kWh/a | 149 | 184 | 287 | 350 |
| Einsatzbereich Kühlen | °C | –10 bis 43 | –10 bis 43 | –10 bis 43 | –10 bis 43 |
| Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER) | | 6,1/3,23 | 6,1/3,23 | 6,1/3,23 | 6,8/3,23 |
| Effizienzklasse | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Heizen | | | | | |
| Nenn-Wärmeleistung | kW | 2,8 | 3,4 | 5,2 | 6,8 |
| Leistungsbereich | kW | 0,8 bis 3,2 | 0,8 bis 4,2 | 1,4 bis 6,0 | 2,4 bis 9,5 |
| Elektr. Leistungsaufnahme | kW | 0,66 | 0,89 | 1,5 | |
| min/max | kW | 0,3 bis 1,85 | 0,3 bis 1,85 | 0,3 bis 2,5 | |
| Energieeffizienz Heizen | | | | | |
| SCOP/COP (Mittleres Klima) | | 4,0/3,71 | 4,0/3,71 | 4,0/3,71 | 4,0/3,71 |
| SCOP (Warmes Klima) | | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Effizienzklasse (Mittleres/Warmes Klima) | | A+/A+++ | A+/A+++ | A+/A+++ | A+/A+++ |
| Einsatzbereich Heizen | °C außen | –20 bis 24 | –20 bis 24 | –20 bis 24 | –20 bis 24 |
| Inneneinheit | | | | | |
| Gewicht | kg | 8,3 | 8,3 | 11,6 | 11,6 |
| Luftvolumenstrom, max. | m ³ /h | 550 | 600 | 900 | 1100 |
| Schalldruckpegel Inneneinheit (4 Stufen) | dB(A) | 18/28/32/37 | 19/29/33/37 | 28/35/40/44 | 21/29/37/45 |
| Außeneinheit | | | | | |
| Gewicht | kg | 22,8 | 23,6 | 32,7 | 44 |
| Luft-Volumenstrom, max. | m ³ /h | 2100 | 2100 | 2500 | 2600 |
| Schall-Leistungspegel, max. | dB(A) | 62 | 63 | 65 | 68 |
| Kältemittel | | | | | |
| Füllmenge | g | 520 | 530 | 900 | 1100 |
| Zusätzliche Füllmenge pro m Leitung | g | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Arbeitsdruck Kältemittel (Niederdruck) | MPa | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Arbeitsdruck Kältemittel (Hochdruck) | MPa | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| Abmessung Flüssigkeitsleitung | mm | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Abmessung Sauggasleitung | mm | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Max. Leitungslänge/Höhendifferenz | m | 20/10 | 20/10 | 25/15 | 25/15 |
| IDU/ODU Kältemittelleitungen | | | | | |
| Max Leitungslänge ohne zusätzliches Kältemittel | m | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Sicherheitsgruppe | | | | | |
| Elektrische Werte | | | | | |
| Nennspannung | Ph/V/Hz | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | 1/220-240/50 | |
| Max. Stromaufnahme | A | 6,2 | 7,1 | 11,3 | 13 |
| Absicherung | A | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Anlaufstrom | A | | | | |
| Max. Leistungsaufnahme System | kW | 1,4 | 1,6 | 2,5 | 2,9 |