

Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussen aufstellung

| | | | | | | |
|------------------------|--|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------|
| Leistungsdaten | Leistungsbereich bei A2/W35 | | min - max | KW | 5.5 - 14.0 | |
| | Heizleistung / COP bei | | | | | |
| | A2/W35 | Normpunkt nach EN14511 | Nennleistung 60 Hz | KW / COP | 8.60 | 3.60 |
| | A7/W35 | Normpunkt nach EN14511 | Teillastbetrieb 60 Hz | KW / COP | 12.0 | 4.90 |
| | A-7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Nachtbetrieb 60 Hz | KW / COP | 7.85 | 3.57 |
| | A2/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb 120 Hz | KW / COP | 14.0 | 3.60 |
| | A-7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb 120 Hz | KW / COP | 13.22 | 3.30 |
| | A7/W55 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb 120 Hz | KW / COP | 19.30 | 2.60 |
| | A-7/W55 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb 90 Hz | KW / COP | 13.10 | 1.90 |
| Leistungsdaten | Kühlleistung / EER bei | | | | | |
| | A35/W18 | Normpunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb | KW / ... | 12.77 | 3.81 |
| | A35/W7 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb | KW / ... | 12.20 | 2.65 |
| Leistungsdaten SCOP | Pdesign / SCOP | | | | | |
| | SCOP 35 | Betriebspunkt nach EN14825 | EU Durchschnittsklima | KW / SCOP | 14.30 | 4.37 |
| | SCOP 55 | Betriebspunkt nach EN14825 | EU Durchschnittsklima | KW / SCOP | 16.35 | 3.29 |
| | Energieeffizienz | | | 35°C / 55°C | A++ | A++ |
| Einsatzgrenzen | Heizbetrieb VL max | | | °C | 65 | |
| | Kühlbetrieb VL min | | | °C | 7 | |
| | Wärmequelle Heizbetrieb | | | °C | -23 bis 37 | |
| | Wärmequelle Kühlbetrieb | | | °C | 15 bis 45 | |
| Schalldaten | Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) | | | db(A) | 54 | |
| | Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal | | | db(A) | 58 | |
| | Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal | | Silent mode | db(A) | 51 | |
| | Schalldruckpegel Aussen 2m Abstand | | | db(A) | 36 | |
| Wärmequelle | Luftvolumenstrom bei max. externen Pressung | | | m ³ /h | 5000 | |
| Heizkreis | Volumenstrom | | | | min | max |
| | Volumenstrom Enteisung: minimal bei 100% Pumpendrehzahl | | | l/h | 1'600 | 3'370 |
| | Volumenstrom Kühlbetrieb | | | l/h | 1'600 | 3'370 |
| | Volumenstrom Heizbetrieb | | | l/h | 1'600 | 3'370 |
| | int. Druckverlust max. | | | kPa | 7 | |
| | Betriebsdruck max. | | | bar | 3 | |
| | minimales Wasservolumen Heiz- Kühlsystem | | | L | 250 | |
| Allgemeine Gerätedaten | Masse | B x T x H | | mm | 1270 x 600 x 1185 | |
| | Gesamtgewicht | | | Kg | 205 | |
| | Anschlüsse | Heizkreis | | | G 1 1/4" | |
| | Kältemittel | | | Kg | R454B | 2.1 |
| | Enteisung | | | | Heissgas | |
| Elektrik | Spannungscode | | | | 3x 400V / 50Hz | |
| | Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften | | | A | 3x B16 | |
| | max. Betriebsstrom Wärmepumpe | | | A | 12.5 | |
| | max. Betriebsstrom Verdichter | | | A | 11 | |
| | Startstrom (Frequenzumrichter) | | | A | < 5 | |
| | Aufnahmeleistung bei A-7/W55 Volllast | | | KW | 6.9 | |
| | Nennleistung Ventilator | | | W | 85 | |
| | Schutzart | | | IP | 24 | |
| Im Lieferumfang | Steuerschrank mit Regelung und Bedieneinheit, Aussenfühler, 1 Tauch-/Anlegefühler. | | | | | |