

| Gerätebezeichnung | | LW 140A | | | | |
|--|--|---|---------------------------------|---------------------------|--------------|----|
| Wärmepumpenart | Luft/Wasser Aussen | | | | | |
| Konformität | CE | | | | | |
| Leistungsdaten | Heizleistung/COP bei | | | | | |
| | A7/W35 | Normpunkt nach EN14511 | 1 Verdichter | kW ... | 14,4 4,3 | |
| | A2/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | 1 Verdichter | kW ... | 13,8 3,7 | |
| | A-7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | 1 Verdichter | kW ... | 10,8 3,0 | |
| | A-7/W50 | Betriebspunkt nach EN14511 | 1 Verdichter | kW ... | 10,5 2,2 | |
| Leistungsdaten SCOP | Pdesign/SCOP | | | | | |
| | SCOP 35 | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW ... | 14,43 4,03 | |
| | SCOP 55 | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW ... | 13,71 3,23 | |
| Einsatzgrenzen | Heizkreis | | °C | 20' - 50° | | |
| | Wärmequelle | | °C | -20 - 35 | | |
| | zusätzliche Betriebspunkte | | °C | A > -7 / 60° | | |
| Schall | Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) | | dB(A) | 58 | | |
| | Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal | | dB(A) | 58 | | |
| | Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal | | dB(A) | 58 | | |
| Wärmequelle | Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | | m³/h | 5600 | | |
| Heizkreis | Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal | | l/h | 2000 2900 3600 | | |
| | Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom | | bar l/h | 0,12 2900 | | |
| Allgemeine Gerätedaten | Masse | B x T x H | mm | 1931 x 1050 x 1780 | | |
| | Gewicht gesamt | | kg | 370 | | |
| | Anschlüsse | Heizkreis | ... | 5/41"AG | | |
| | Kältemittel | Kältemitteltyp Füllmenge | ... kg | R407C 5,8 | | |
| | Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät | | mm m | 30 1,0 | | |
| Elektrik | Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **) | | ... A | 3~/N/PE/400V/50Hz C16 | | |
| | Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) | | ... A | 1~/N/PE/230V/50Hz B13 | | |
| | Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) | | A | 3~/N/PE/400V/50Hz B16 | | |
| | Wärmepumpe | effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511): | | | | |
| | | Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ | kW A ... | 3,4 7,0 0,7 | | |
| | | Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen | | | A | 13 |
| | | Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | | A A | 74 26 | |
| | | Schutzart | | | IP | 20 |
| | | Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig | | kW kW kW | 9 6 3 | |
| Elektronischer Sanftanlasser | | | integriert: | Ja | | |
| *) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss | | **) örtliche Vorschriften beachten | | | | |
| 1) Heizwasser Rücklauf | | 2) Heizwasser Vorlauf | | | | |