

| Gerätebezeichnung | | LWD 90A | | | | |
|--|--|---|---------------------------------|---------------------------|------------------|--|
| Wärmepumpenart | Luft/Wasser Aussen | | | | | |
| Konformität | CE | | | | | |
| Leistungsdaten | Heizleistung/COP bei | | | | | |
| | A7/W35 | Normpunkt nach EN14511 | 1 Verdichter | kW ... | 10,1 4,12 | |
| | A2/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | 1 Verdichter | kW ... | 9,0 3,6 | |
| | A-7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | 1 Verdichter | kW ... | 7,5 3,12 | |
| | A-7/W50 | Betriebspunkt nach EN14511 | 1 Verdichter | kW ... | 7,2 2,4 | |
| Leistungsdaten SCOP | Pdesign/SCOP | | | | | |
| | SCOP 35 | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW ... | 10,0 3,83 | |
| | SCOP 55 | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW ... | 10,0 3,23 | |
| Einsatzgrenzen | Heizkreis | | °C | 20' – 62° | | |
| | Wärmequelle | | °C | -20 – 35 | | |
| | zusätzliche Betriebspunkte | | °C | A > -7 / 70° | | |
| Schall | Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) (Eingabe in cercle bruit suisse) | | dB(A) | 62 | | |
| | Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal | | dB(A) | 62 | | |
| | Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal | | dB(A) | 62 | | |
| Wärmequelle | Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | | m³/h | 3500 | | |
| Heizkreis | Volumenstrom: minimal nominal A7/W35 nach EN14511 maximal | | l/h | 1600 2000 2500 | | |
| | Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom | | bar l/h | 0,076 2000 | | |
| | Betriebsdruck maximal | | bar | 3,0 | | |
| Allgemeine Gerätedaten | Masse Ausseneinheit | | B x T x H | mm | 1320 x 445 x 930 | |
| | Masse Hydraulikmodul Innen | | B x T x H | mm | 550 x 320 x 1025 | |
| | Gewicht Ausseneinheit | | | kg | 149 | |
| | Gewicht Hydraulikmodul | | | kg | 40 | |
| | Anschlüsse Heizkreis | | | ... | G1" | |
| | Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge | | | ... kg | R290 1,17 | |
| Elektrik | Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **) | | ... A | 3~N/PE/400V/50Hz C16 | | |
| | Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **) | | ... A | 1~N/PE/230V/50Hz B16 | | |
| | Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **) | | A | 3~N/PE/400V/50Hz B13 | | |
| | Wärmepumpe | effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511): | | | | |
| | | Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ | | kW A ... | 2,5 5,0 0,72 | |
| | | Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen | | A | 7,0 | |
| | | Anlaufstrom: mit Sanftanlasser | | A | 24 | |
| | | Schutzart | | IP | 24 | |
| Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig | | kW kW kW | 6 4 2 | | | |
| Bauteile | Umwälzpumpe Heizkreis im Hydraulikmodul: | | | A-Klasse | | |
| Sicherheitseinrichtungen | Sicherheitsbaugruppe Heizkreis | | im Beipack | Ja | | |
| Heizungs- und Wärmepumpenregler | | | integriert im Hydraulikmodul | Ja | | |
| Steuer- und Fühlerleitung | | | im Lieferumfang: | Ja (5,0m) | | |
| Kraftkabel zum Gerät | | | im Lieferumfang: | Ja (5,0m) | | |
| Elektronischer Sanftanlasser | | | integriert: | Ja | | |
| Ausdehnungsgefäße | Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck | | ... l bar | Ja 12 1,5 | | |
| *) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss | | **) örtliche Vorschriften beachten | | | | |
| 1) Heizwasser Rücklauf | | 2) Heizwasser Vorlauf | | | | |