

| Gerätebezeichnung | | LW 161H AV | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Wärmepumpenart | Luft/Wasser Aussen | | | |
| Konformität | CE | | | |
| Leistungsdaten | Heizleistung/COP bei | | | |
| | A7/W35 | min. / max. | kW 5,6 - 16,1 | |
| | A2/W35 | min. / max. | kW 4,9 - 14,2 | |
| | A-7/W35 | min. / max. | kW 4,0 - 13,9 | |
| | A7/W35 | nach EN 14511 Teillastbetrieb | kW COP 5,8 4,33 | |
| | A2/W35 | nach EN 14511 Teillastbetrieb | kW COP 8,1 4,2 | |
| | A-7/W35 | nach EN 14511 Volllastbetrieb | kW COP 13,9 3,21 | |
| | A-7/W50 | nach EN 14511 Volllastbetrieb | kW COP 13,4 2,30 | |
| Leistungsdaten SCOP | Pdesign/SCOP | | | |
| | SCOP 35 | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima kW ... 10,95 4,20 | |
| | SCOP 55 | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima kW ... 12,47 3,40 | |
| Einsatzgrenzen | Heizkreis Warmwasserbereitung | | konstant kW ~ 12 | |
| | Heizkreis | | bei Nenndurchfluss °C 20° – 60° | |
| | zusätzliche Betriebspunkte | | bei Nenndurchfluss °C A > -15 – 65° | |
| | Wärmequelle | | °C -20 – 35 | |
| Schall | Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) | | dB(A) 42 | |
| | Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal | | dB(A) 60 | |
| | Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal | | dB(A) 60 | |
| Wärmequelle | Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | | m³/h 4400 | |
| | Maximaler externer Druck | | Pa 25 | |
| Heizkreis | Volumenstrom: (Rohrdimensionierung) | | l/h 2000 | |
| | Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom bar bar l/h 0,513 0,157 2000 | | | |
| | Regelbereich Umwälzpumpe Heizkreis | | min. / max. l/h 1000 - 2000 | |
| | Maximaler Betriebsdruck | | bar 3 | |
| Allgemeine Gerätedaten | Masse | B x T x H | mm 1931 x 1050 x 1780 | |
| | Gewicht gesamt | | kg 315 | |
| | Anschlüsse | Heizkreis | ... 5/41"AG | |
| | Kältemittel | Kältemitteltyp Füllmenge | ... kg R410A 4,0 | |
| Elektrik | Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe *) ... A 3~/N/PE/400V/50Hz C25 | | | |
| | Spannungscodes Absicherung Steuerspannung *) ... A 1~/N/PE/230V/50Hz B16 | | | |
| | Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement *) A 3~/N/PE/400V/50Hz B16 | | | |
| | Wärmepumpe | Leistungsaufnahme A7/W35 max. (min.) Drehzahl: | | kW 4,3 (1,4) |
| | | Stromaufnahme cosφ A7/W35 max. (min.) Drehzahl | | A ... 13,5 (4,0) 0,7 (0,7) |
| | | Maximaler Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme | | A kW 22 8,0 |
| | | Anlaufstrom: direkt | | A 5,0 |
| | Schutzart | | IP 24 | |
| Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig | | kW kW kW 9 6 3 | | |
| Bauteile | Umwälzpumpe Heizkreis: max. Leistungsaufnahme Stromaufnahme | | kW A 0,087 0,71 | |
| Umwälzpumpe Heizkreis | | im Beipack | Ja | |
| * örtliche Vorschriften beachten | | | | |
| 1) Heizwasser Rücklauf | | 2) Heizwasser Vorlauf | | |