



Technische Daten/Lieferumfang

Gerätebezeichnung

LW 161H(L)/V

| Leistungsdaten | | | 813583 |
|---|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| Heizleistung / COP | | | |
| A10/W35 | min. / max. | kW | 5,8 – 17,4 |
| A7/W35 | min. / max. | kW | 5,6 – 16,1 |
| A7/W55 | min. / max. | kW | 6,5 – 17,1 |
| A2/W35 | min. / max. | kW | 4,9 – 14,2 |
| A-7/W35 | min. / max. | kW | 4,0 – 13,9 |
| A-7/W55 | min. / max. | kW | 4,0 – 14,7 |
| A10/W35 | Teillastbetrieb | kW COP | 10,0 4,87 |
| A7/W35 | nach EN14511 Teillastbetrieb | kW COP | 5,8 4,33 |
| A7/W55 | nach EN14511 Teillastbetrieb | kW COP | 9,1 2,73 |
| A7/W55 | nach EN14511 Teillastbetrieb | kW COP | 12,0 3,31 |
| A2/W35 | nach EN14511 Teillastbetrieb | kW COP | 8,1 4,20 |
| A-7/W35 | nach EN14511 Volllastbetrieb | kW COP | 13,9 3,21 |
| A-7/W55 | nach EN14511 Volllastbetrieb | kW COP | 14,7 2,41 |
| Einsatzgrenzen | | | |
| Heizleistung Warmwasserbereitung | konstant | kW | ~ 12kW |
| Heizkreis | bei Nenndurchfluss | °C | 20 ¹ – 60 ² |
| zusätzliche Betriebspunkte | bei Nenndurchfluss | °C | A> -15 / 65 ² |
| Wärmequelle | | °C | -20 – 35 |
| Schall | | | |
| Schalldruckpegel | Abstand 1m zur Gerätekante | min. / max. innen | dB(A) 38 – 49 |
| Schalldruckpegel | Abstand 1m zum Luftanschluss | min. / max. außen | dB(A) 34 – 51 |
| Schalleistungspegel | Anlehnung an EN 12102 | min. / max. innen | dB(A) 46 – 57 |
| Schalleistungspegel | Anlehnung an EN 12102 | min. / max. außen | dB(A) 40 – 57 |
| Wärmequelle | | | |
| Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | | m ³ /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 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar | 3,0 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | |
| Gewicht gesamt | | kg | 367 |
| Kältemittel Typ Füllmenge | | ... kg | R410A 4,0 |
| Freier Querschnitt Luftkanäle | | mm | — |
| Elektrik | | | |
| Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **) | ... A | 3~/N/PE/400V/50Hz C25 | |
| Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) | ... A | 1~/N/PE/230V/50Hz B16 | |
| Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) | ... A | 3~/N/PE/400V/50Hz B16 | |
| 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) |
| Max. Maschinenstrom max. Leistungsaufnahme | A kW | | 22 8,0 |
| Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | A A | | 5 - |
| Schutzart | | IP | 20 |
| Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig | kW kW kW | | 9 6 3 |
| Umwälzpumpe Heizkreis Leistungsaufnahme Stromaufnahme nom. | kW A | | 0,087 0,71 |
| Sonstige Geräteinformationen | | Im Lieferumfang oder integriert | |
| Heizungs- und Wärmepumpenregler | • ja — nein | | • |
| BUS-Kommunikationskabel zum Gerät | • ja — nein | | • |
| Kraftkabel zum Gerät | • ja — nein | | — |
| Umwälzpumpe Heizkreis | • ja — nein | | • |
| Überströmventil | • ja — nein | | — |
| Schwingungsentkopplungen Heizkreis | • ja — nein | | — |
| Sicherheitsventil | • ja — nein | | — |
| Ausdehnungsgefäß Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck | • ja — nein bar | | — — — |

¹) Heizwasser Rücklauf ²) Heizwasser Vorlauf

*) abhängig von Bauteiltoleranzen, Drehzahl und Durchfluss **) örtliche Vorschriften beachten