



Technische Daten / Lieferumfang

| | | |
|--|--|--|
| Wärmepumpenart | Sole/Wasser Luft/Wasser Wasser/Wasser | • zutreffend — nicht zutreffend |
| Aufstellungsort | Innen Aussen | • zutreffend — nicht zutreffend |
| Konformität | | CE |
| Leistungsdaten | Heizleistung/COP bei | |
| | A7/W35 Normpunkt nach DIN EN14511-x: 2013 | 2 Verdichter 1 Verdichter kW ... kW ... |
| | A7/W45 Normpunkt nach DIN EN14511-x: 2013 | 2 Verdichter 1 Verdichter kW ... kW ... |
| | A2/W35 Betriebspunkt nach DIN EN14511-x: 2013 | 2 Verdichter 1 Verdichter kW ... kW ... |
| | A10/W35 Betriebspunkt nach DIN EN14511-x: 2013 | 2 Verdichter 1 Verdichter kW ... kW ... |
| | A-7/W35 Betriebspunkt nach DIN EN14511-x: 2013 | 2 Verdichter 1 Verdichter kW ... kW ... |
| | A-15/W65 | 2 Verdichter 1 Verdichter kW ... kW ... |
| Einsatzgrenzen | Heizkreis | °C |
| | Wärmequelle | °C |
| | zusätzliche Betriebspunkte | °C |
| Schall | Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt) | dB(A) |
| | Schalldruckpegel Aussen (im Freifeld in 1m Abstand um Luftanschlüsse gemittelt) | dB(A) |
| | Schalleistungspegel Innen | dB(A) |
| | Schalleistungspegel Aussen | dB(A) |
| Wärmequelle | Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | m³/h |
| | Maximaler externer Druck | Pa |
| Heizkreis | Volumenstrom: minimaler Durchsatz nominaler Durchsatz A7/W35 DIN EN14511-x: 2013 maximaler Durchsatz | l/h |
| | Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom | bar l/h |
| | Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom | bar l/h |
| | Inhalt Pufferspeicher | l |
| | 3-Wegeventil Heizung/Brauchwarmwasser | ... |
| Allgemeine Gerätedaten | Maße (siehe Massbild zur angegebenen Baugröße) | Baugröße |
| | Gewicht gesamt | kg |
| | Anschlüsse Heizkreis | ... |
| | Brauchwarmwasserladekreis | ... |
| | Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge | ... kg |
| | Freier Querschnitt Luftkanäle | mm |
| | Querschnitt Kondensatwasserschlauch / Länge aus Gerät | mm m |
| Elektrik | Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe **) | ... A |
| | Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) | ... A |
| | Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) | A |
| Wärmepumpe | effektive Leistungsaufnahme im Normpunkt A7/W35 nach DIN EN14511-x: 2013: Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$ | kW A ... |
| | Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen | A |
| | Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | A A |
| | Schutzart | IP |
| | Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig | kW kW kW |
| Bauteile | Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz: Leistungsaufnahme Stromaufnahme | kW A |
| Sicherheitseinrichtungen | Sicherheitsbaugruppe Heizkreis Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle | im Lieferumfang: • ja — nein |
| Heizungs- und Wärmepumpenregler | | im Lieferumfang: • ja — nein |
| Steuer- und Fühlerleitung | | im Lieferumfang: • ja — nein |
| Kraftkabel zum Gerät | | im Lieferumfang: • ja — nein |
| Elektronischer Sanftanlasser | | integriert: • ja — nein |
| Ausdehnungsgefässe | Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck | • ja — nein bar |
| Überströmventil | | integriert: • ja — nein |
| Schwingungsentkopplungen | Heizkreis | im Lieferumfang: • ja — nein |

DE813517b

*) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss **) örtliche Vorschriften beachten n.n. = nicht nachweisbar w.w. = wahlweise
 1) Heizwasser Rücklauf 2) Heizwasser Vorlauf Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher



| | LW 140A | LW 180A | LW 251A |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | — • — | — • — | — • — |
| | — • | — • | — • |
| | • | • | • |
| | — | 19,6 3,9 | 27,3 3,9 |
| | 14,4 4,3 | 10,1 4,2 | 14,1 4,2 |
| | — | 18,7 3,3 | 26,1 3,3 |
| | 13,9 3,5 | 9,8 3,4 | 13,7 3,4 |
| | — | 17,2 3,6 | 24,0 3,6 |
| | 13,8 3,7 | 9,5 3,8 | 13,2 3,8 |
| | — | 21,2 4,0 | 29,2 4,0 |
| | 14,1 4,4 | 10,3 4,5 | 14,2 4,5 |
| | — | 14,1 2,8 | 19,4 2,8 |
| | 10,8 3,0 | 7,3 2,9 | 10,1 2,9 |
| | — | — | — |
| | — | — | — |
| | 20 ¹ – 50 ² | 20 ¹ – 50 ² | 20 ¹ – 50 ² |
| | -20 – 35 | -20 – 35 | -20 – 35 |
| | A> -7 / 60 ² | A> -7 / 60 ² | A> -7 / 60 ² |
| | — | — | — |
| | 50 | 52 | 57 |
| | — | — | — |
| | 58 | 60 | 65 |
| | 5600 | 5600 | 7800 |
| | — | — | — |
| | 2000 2900 3600 | 2000 3800 4800 | 2500 5000 6200 |
| | 0,12 2900 | 0,18 3800 | 0,12 5000 |
| | — — | — — | — — |
| | — | — | — |
| | — | — | — |
| | 4 | 4 | 5 |
| | 370 | 420 | 540 |
| | R5/4"AG | R5/4"AG | R5/4"AG |
| | — | — | — |
| | R407C 5,8 | R407C 6,8 | R407C 9,8 |
| | — | — | — |
| | 30 1 | 30 1 | 30 1 |
| | 3~/N/PE/400V/50Hz C16 | 3~/N/PE/400V/50Hz C20 | 3~/N/PE/400V/50Hz C25 |
| | 1~/N/PE/230V/50Hz B10 | 1~/N/PE/230V/50Hz B10 | 1~/N/PE/230V/50Hz B10 |
| | 3~/N/PE/400V/50Hz B16 | 3~/N/PE/400V/50Hz B16 | 3~/N/PE/400V/50Hz B16 |
| | 3,4 7,0 0,7 | 5,0 (2,4) 10,3 (4,9) 0,7 (0,7) | 7,0 (3,4) 14,4 (7,0) 0,7 (0,7) |
| | 13,0 | 18,0 | 24,5 |
| | 74 26 | 51,5 30 | 74 30 |
| | 24 | 24 | 24 |
| | 9 6 3 | 9 6 3 | 9 6 3 |
| | — — | — — | — — |
| | — — | — — | — — |
| | — | — | — |
| | — | — | — |
| | — | — | — |
| | • | • | • |
| | — — — | — — — | — — — |
| | — | — | — |
| | — | — | — |
| | 813514c | 813515d | 813516d |