



# Technische Daten / Lieferumfang

# LI 30(L)

| Leistungsdaten  |                                       | Werte in Klammern: (1 Verdichter) |  | LI 30(L)                             |  |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Heizleistung   COP  | bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x:2018   | kW   COP                          |  | 32,50(19,78)   3,80(4,04)            |  |
|   | bei A7/W45 nach DIN EN 14511-x:2018   | kW   COP                          |  | 33,64(18,99)   3,20(3,23)            |  |
|   | bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x:2018   | kW   COP                          |  | 29,67(16,97)   3,41(3,52)            |  |
|   | bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x:2018  | kW   COP                          |  | 39,43(22,42)   4,22(4,76)            |  |
|   | bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x:2018  | kW   COP                          |  | 24,28(13,45)   2,77(2,78)            |  |
|   | bei A-15/W65 nach DIN EN 14511-x:2018 | kW   COP                          |  | -   -                                |  |
|   | bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x:2018  | kW   COP                          |  | 24,28(13,45)   1,86(1,90)            |  |
| Kühlleistung   EER  | bei A35/W18                           | kW   EER                          |  | -   -                                |  |
|   | bei A35/W7                            | kW   EER                          |  | -   -                                |  |
| Einsatzgrenzen  |                                       |                                   |  |                                      |  |
| Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max.  | Heizen                                | innerhalb Wärmequelle min. / max. | °C   | 20   45                              |  |
| Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max.  | Kühlen                                | innerhalb Wärmequelle min. / max. | °C   | -   -                                |  |
| Wärmequelle Heizen  |                                       | min.   max.                       | °C   | -20   35                             |  |
| Wärmequelle Kühlen  |                                       | min.   max.                       | °C   | -   -                                |  |
| Zusätzliche Betriebspunkte  |                                       |                                   |  | A-5/W60                              |  |
| Schall  |                                       |                                   |  |                                      |  |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante  | innen                                 | min.   Nacht   max.               | dB(A)  | 48   -   51                          |  |
| Schalldruckpegel in Abstand 1m zur Gerätekante  | außen                                 | min.   Nacht   max.               | dB(A)  | 40   -   50                          |  |
| Schalleistungspegel   | innen                                 | min.   Nacht   max.               | dB(A)  | 58   -   -                           |  |
| Schalleistungspegel   | außen 1)                              | min.   Nacht   max.               | dB(A)  | 55   -   58                          |  |
| Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1:2017  |                                       | innen   außen                     | dB(A)  | 66   55                              |  |
| Tonhaltigkeit   Tieffrequent  |                                       |                                   | dB(A)   • ja - nein                          | -   -                                |  |
| Wärmequelle   |                                       |                                   |  |                                      |  |
| Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   Maximaler externer Druck                   |                                       |                                   | m³/h   Pa                                    | 7800   25                            |  |
| Heizkreis   |                                       |                                   |  |                                      |  |
| Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Volumen min. Reihenspeicher   Volumen min. Trennspeicher |                                       |                                   | l/h  | 6000   -   -                         |  |
| Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom  |                                       |                                   | bar   bar   l/h                              | 0,04 (-)   6000                      |  |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck  |                                       |                                   | bar  | 3                                    |  |
| Regelbereich Umwälzpumpe  |                                       | min.   max.                       | l/h  | -   -                                |  |
| Heißgasnutzung  |                                       |                                   |  |                                      |  |
| Volumenstrom (Rohrdimensionierung)  |                                       |                                   | l/h  | -                                    |  |
| Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom  |                                       |                                   | bar   bar   l/h                              | -   -   -                            |  |
| Allgemeine Gerätedaten  |                                       |                                   |  |                                      |  |
| Gewicht gesamt  |                                       |                                   | kg   | 490                                  |  |
| Gewicht Einzelkomponenten   |                                       |                                   | kg   kg   kg                                 | -   -   -                            |  |
| Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge   |                                       |                                   | ...   kg                                     | R448A   10,0                         |  |
| Elektrik  |                                       |                                   |  |                                      |  |
| Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe**) **)                                       |                                       |                                   | ...   A                                      | -   -                                |  |
| Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*) + Elektroheizelement **) **)               |                                       |                                   | ...   A                                      | 3~N/PE/400V/50Hz   C32               |  |
| Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **) **)  |                                       |                                   | ...   A                                      | 1~N/PE/230V/50Hz   B10               |  |
| Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **) **)  |                                       |                                   | ...   A                                      | -   -                                |  |
| WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 DIN EN 14511-x:2018   Stromaufnahme   cosφ                |                                       |                                   | kW   A   ...                                 | 8,65(4,87)   19,5(10,2)   0,64(0,75) |  |
| WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen                  |                                       |                                   | A   kW                                       | 28,5   15,6                          |  |
| Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser   |                                       |                                   | A   A  | < 101   38                           |  |
| Schutzart   |                                       |                                   | IP   | 20                                   |  |
| Fehlerstromschutzschalter   | Falls gefordert                       |                                   | Typ  | A                                    |  |
| Leistung Elektroheizelement   | 3   2   1 phasig                      |                                   | kW   kW   kW                                 | -   -   -                            |  |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   |                                       | min.   max.                       | W  | -   -                                |  |
| Sonstige Geräteinformationen  |                                       |                                   |  |                                      |  |
| Sicherheitsventil Heizkreis   Ansprechdruck   |                                       |                                   | im Lieferumfang: • ja - nein   bar           | -   -                                |  |
| Pufferspeicher   Volumen  |                                       |                                   | im Lieferumfang: • ja - nein   l             | -   -                                |  |
| Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Volumen   Vordruck   |                                       |                                   | im Lieferumfang: • ja - nein     bar         | -   -   -                            |  |
| Überströmventil   Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser                                    |                                       |                                   | integriert: • ja - nein                      | -   -                                |  |
| Schwingungsentkopplungen Heizkreis  |                                       |                                   | im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein | -                                    |  |
| Regler   Wärmemengenerfassung   Zusatzplatine   |                                       |                                   | im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein | •   -   -                            |  |

\*) lediglich Verdichter; \*\*) örtliche Vorschriften beachten 1) Innen- und Außenaufstellung  
Bei Innenaufstellung: Ansaug 1,5m Luftkanal, Ausblas 1,5m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)  
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher | Index: h

813601a