

# LWW - Technische Daten



Es handelt sich um **Vorabdaten**. Diese sind noch unvollständig und können sich noch ändern.

| Typ                                                                            |                                 |                                 |                     | LWW 9                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Wärmepumpenart                                                                 |                                 |                                 |                     | Luft/Wasser innen       |
| Konformität                                                                    |                                 |                                 |                     | CE                      |
| Leistungsdaten                                                                 |                                 |                                 |                     |                         |
| Energieeffizienzklasse                                                         | Raumheizung 35°C                |                                 |                     | A+++                    |
|                                                                                | Raumheizung 55°C                |                                 |                     | A+++                    |
|                                                                                | Raumheizung 55°C Verbundanlage  |                                 |                     | A+++                    |
| Heizleistung / COP bei                                                         | A7/W35                          | min. / max.                     | kW                  | –   9,0                 |
|                                                                                | A7/W55                          | min. / max.                     | kW                  | –   –                   |
|                                                                                | A2/W35                          | min. / max.                     | kW                  | –   –                   |
|                                                                                | A-7/W35                         | min. / max.                     | kW                  | 2,0   8,2               |
|                                                                                | A-7/W55                         | min. / max.                     | kW                  | –   –                   |
|                                                                                | A7/W35 nach EN 14511            | Teillastbetrieb                 | kW   COP            | 2,8   5,0               |
|                                                                                | A2/W35 nach EN 14511            | Teillastbetrieb                 | kW   COP            | 4,8   4,1               |
|                                                                                | A-7/W35 nach EN 14511           | Voillastbetrieb                 | kW   COP            | 8,2   3,1               |
|                                                                                | A-7/W55 nach EN 14511           | Voillastbetrieb                 | kW   COP            | 7,6   2,3               |
| Kühlleistung / ERR bei                                                         | A-7/W35 nach EN 14511           | Nachtbetrieb                    | kW   –              | –   –                   |
|                                                                                | A35/W18                         | Teillastbetrieb                 | kW   ERR            | 5   2,8                 |
|                                                                                | A35/W7                          | Teillastbetrieb                 | kW   ERR            | –   –                   |
|                                                                                | A35/W18                         | min. / max.                     | kW   ERR            | –   –                   |
|                                                                                | A35/W7                          | min. / max.                     | kW   ERR            | –   –                   |
| Pdesign / SCOP                                                                 | SCOP 35 nach EN14825            | Europ. Durchschnittsklima       | kW   –              | 9   4,86                |
|                                                                                | SCOP 55 nach EN14825            | Europ. Durchschnittsklima       | kW   –              | 8   3,48                |
| Heizleistung Warmwasserbereitung                                               | >A7/W55                         |                                 | kW                  | 9                       |
| Einsatzgrenzen                                                                 |                                 |                                 |                     |                         |
| Heizkreis Rücklauf                                                             | Heizen                          | min.                            | °C                  | 20                      |
| Heizkreis Vorlauf                                                              | Heizen                          | max.                            | °C                  | 70                      |
| Wärmequelle                                                                    |                                 | min.   max.                     | °C   °C             | -22   +35               |
| Zusätzliche Betriebspunkte                                                     | A-10                            |                                 | °C                  | 75                      |
| Schall                                                                         |                                 |                                 |                     |                         |
| Schallleistungspegel                                                           | nach ERP (EN12102)              |                                 | dB(A)               | 49                      |
| Schallleistungspegel                                                           | Tagbetrieb maximal              |                                 | dB(A)               | 55                      |
| Schallleistungspegel                                                           | Tagbetrieb bei A2               |                                 | dB(A)               | 52                      |
| Schallleistungspegel                                                           | Nachtbetrieb maximal *)         |                                 | dB(A)               | 49                      |
| Tonhaltigkeit   Tieffrequent                                                   |                                 |                                 | dB(A)   • ja – nein | –                       |
| Wärmequelle                                                                    |                                 |                                 |                     |                         |
| Luftvolumenstrom                                                               | bei maximaler externer Pressung |                                 | m³/h                | 3000                    |
| Maximaler externer Druck                                                       |                                 |                                 | Pa                  | 25                      |
| Heizkreis                                                                      |                                 |                                 |                     |                         |
| Volumenstrom (Rohrdimensionierung)                                             |                                 |                                 | l/h                 | 1600                    |
| Mindestvolumen Pufferspeicher                                                  |                                 |                                 | l                   | –                       |
| Restförderhöhe                                                                 |                                 |                                 | bar                 | 0,4                     |
| Maximaler Betriebsdruck                                                        |                                 |                                 | bar                 | 3                       |
| Regelbereich Umwälzpumpe                                                       | min.   max.                     |                                 | l/h                 | –                       |
| Allgemeine Gerätedaten                                                         |                                 |                                 |                     |                         |
| Masse                                                                          | BxTxH                           |                                 | mm                  | 845 x 820 x 1420        |
| Gewicht gesamt                                                                 |                                 |                                 | kg                  | 165                     |
| Gewicht Wärmepumpenmodul                                                       |                                 |                                 | kg                  | 120                     |
| Gewicht Ventilatormodul                                                        |                                 |                                 | kg                  | 16                      |
| Freier Querschnitt Luftkanäle                                                  |                                 |                                 | mm                  | 570 x 570               |
| Querschnitt Kondensatwasserschlauch                                            |                                 |                                 | DN                  | 40                      |
| Kältemittel                                                                    |                                 |                                 |                     |                         |
| Kältemitteltyp                                                                 |                                 |                                 | –                   | R290                    |
| Füllmenge                                                                      |                                 |                                 | kg                  | 1,1                     |
| Elektrik                                                                       |                                 |                                 |                     |                         |
| Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe *)                            |                                 |                                 | –   A               | 3~/N/PE/400V/50Hz   B16 |
| Spannungscode   Absicherung Steuerspannung *)                                  |                                 |                                 | –   A               | 1~/N/PE/230V/50Hz   B13 |
| Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement *)                              |                                 |                                 | –   A               | 3~/N/PE/400V/50Hz   B16 |
| Effekt. Leistungsaufnahme   Stromaufnahme I cosφ                               | A7/W35 nach EN14511             | Teillastbetrieb                 | kW   A   –          | –   –   –               |
| Effekt. Leistungsaufnahme                                                      | A7/W35 nach EN14511             | min.   max.                     | kW   kW             | –   –                   |
| Maximaler Maschinenstrom   max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen |                                 |                                 | A   kW              | –   3,7                 |
| Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser                                        |                                 |                                 | A   A               | <5   –                  |
| Schutzart                                                                      |                                 |                                 | IP                  | 20                      |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis                                        |                                 |                                 | min.   max.         | W   W                   |
|                                                                                |                                 |                                 |                     | 4 - 75                  |
| Sonstige Geräteinformationen                                                   |                                 |                                 |                     |                         |
| Sicherheitsventil Heizkreis   Ansprechdruck                                    |                                 | im Lieferumfang                 | • ja – nein   bar   | Nein   –                |
| Ausdehnungsgefäß Heizkreis                                                     |                                 | im Lieferumfang                 | • ja – nein         | Nein                    |
| Überströmventil                                                                |                                 | integriert                      | • ja – nein         | Nein                    |
| Umschaltventil Heizung - Warmwasser                                            |                                 | integriert                      | • ja – nein         | Nein                    |
| Schwingungsentkopplungen Heizkreis                                             |                                 | im Lieferumfang oder integriert | • ja – nein         | Ja                      |
| Regler   Wärmemengenerfassung                                                  |                                 | im Lieferumfang oder integriert | • ja – nein         | Nein   Ja               |

\*) Örtliche Vorschriften beachten