



# Technische Daten/Lieferumfang

TA F 9 kW

| Leistungsdaten  |                           |                                  |                 | TA F 9 kW              |
|---|---------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------|
| Heizleistung   COP  | bei A10/W35 nach EN14511  | Teillastbetrieb                  | kW   COP        | 3,01   6,03            |
|   | bei A7/W35 nach EN14511   | Teillastbetrieb                  | kW   COP        | 2,77   5,41            |
|   | bei A7/W55 nach EN14511   | Teillastbetrieb                  | kW   COP        | 4,23   3,35            |
|   | bei A2/W35 nach EN14511   | Teillastbetrieb                  | kW   COP        | 5,08   4,61            |
|   | bei A-7/W35 nach EN14511  | Volllastbetrieb                  | kW   COP        | 8,11   3,14            |
|   | bei A-7/W55 nach EN 14511 | Volllastbetrieb                  | kW   COP        | 6,55   2,13            |
| Heizleistung  | bei A10/W35               | min.   max.                      | kW   kW         | 2,95   8,20            |
|   | bei A7/W35                | min.   max.                      | kW   kW         | 2,74   8,20            |
|   | bei A7/W55                | min.   max.                      | kW   kW         | 2,39   8,20            |
|   | bei A2/W35                | min.   max.                      | kW   kW         | 2,33   8,20            |
|   | bei A-7/W35               | min.   max.                      | kW   kW         | 3,06   8,11            |
|   | bei A-7/W55               | min.   max.                      | kW   kW         | 2,80   6,55            |
| Kühlleistung   EER  | bei A35/W18               | Teillastbetrieb                  | kW   EER        | -   -                  |
|   | bei A35/W7                | Teillastbetrieb                  | kW   EER        | -   -                  |
| Kühlleistung  | bei A35/W18               | min.   max.                      | kW   kW         | -   -                  |
|   | bei A35/W7                | min.   max.                      | kW   kW         | -   -                  |
| Einsatzgrenzen  |                           |                                  |                 |                        |
| Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen                                   |                           | innerhalb Wärmequelle min./max.  | °C              | 20   70                |
| Wärmequelle Heizen  |                           | min.   max.                      | °C              | -22   35               |
| zusätzliche Betriebspunkte  |                           |                                  | ...             | A-10/W65               |
| Schall  |                           |                                  |                 |                        |
| Schalleistungspegel   | innen                     | min.   Nacht   max.              | dB(A)           | -   -   -              |
| Schalleistungspegel   | außen 1)                  | min.   Nacht   max.              | dB(A)           | 49   53   59           |
| Schalleistungspegel nach EN12102  |                           | innen   außen                    | dB(A)           | -   54                 |
| Wärmequelle   |                           |                                  |                 |                        |
| Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   maximaler externer Druck             |                           |                                  | m³/h   Pa       | 3500   -               |
| Heizkreis   |                           |                                  |                 |                        |
| Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Mindestvolumen Pufferspeicher                      |                           |                                  | l/h   l         | 1600   60              |
| Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom  |                           |                                  | bar   bar   l/h | -   0,07   1150        |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck  |                           |                                  | bar             | 3                      |
| Regelbereich Umwälzpumpe  |                           | min.   max.                      | l/h             | -   -                  |
| Allgemeine Gerätedaten  |                           |                                  |                 |                        |
| Gewicht gesamt  |                           |                                  | kg              | 141,00                 |
| Gewicht Wärmepumpenmodul   Compactmodul   Ventilatormodul                               |                           |                                  | kg   kg   kg    | -   -   -              |
| Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge   |                           |                                  | ...   kg        | R290   1,05            |
| Elektrik  |                           |                                  |                 |                        |
| Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)                                   |                           |                                  | ...   A         | 1~N/PE/230V/50Hz   B16 |
| Spannungscode   Absicherung Steuerspannung **)  |                           |                                  | ...   A         | 1~N/PE/230V/50Hz   B16 |
| Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement **)                                      |                           |                                  | ...   A         | -                      |
| WP*): effekt. Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillastbetrieb) EN14511   Stromaufnahme   cosφ |                           |                                  | kW   A   ...    | 1,38   2,11   0,8      |
| WP*): effekt. Leistungsaufnahme A7/W35 nach EN14511: min.   max.                        |                           |                                  | kW   kW         | 0,53   1,6             |
| WP*): max. Maschinenstrom   max. Leistungsaufnahme innerhalb der Einsatzgrenzen         |                           |                                  | A   kW          | 16   3,7               |
| Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser   |                           |                                  | A   A           | <5   -                 |
| Schutzart   |                           |                                  | IP              | 24                     |
| Leistung Elektroheizelement   |                           | 3   2   1 phasig                 | kW   kW   kW    | -   -   -              |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis   |                           | min. — max.                      | W               | -   -                  |
| Sonstige Geräteinformationen  |                           |                                  |                 |                        |
| Sicherheitsventil Heizkreis   |                           | im Lieferumfang: • ja — nein     |                 | -                      |
| Ansprechdruck Sicherheitsventil Heizkreis   |                           |                                  | bar             | -   -                  |
| Pufferspeicher  |                           | im Lieferumfang: • ja — nein   l |                 | -   -                  |
| Ausdehnungsgefäß Heizkreis  |                           | im Lieferumfang: • ja — nein     |                 | -                      |
| Überströmventil   Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser                                 |                           | integriert: • ja — nein          |                 | -   -                  |
| Schwingungsentkopplungen Heizkreis  |                           | integriert: • ja — nein          |                 | -                      |
| Regler  |                           | integriert: • ja — nein          |                 | -                      |
| Wärmemengenerfassung  |                           | integriert: • ja — nein          |                 | -                      |

\*) lediglich Verdichter, \*\*) örtliche Vorschriften beachten,

1) Innen- und Außenaufstellung. Bei Innenaufstellung, Ansaug 1,5 m Luftkanal,

Ausblas 1,5 m Luftkanal + Luftkanalbogen (Original Zubehör)