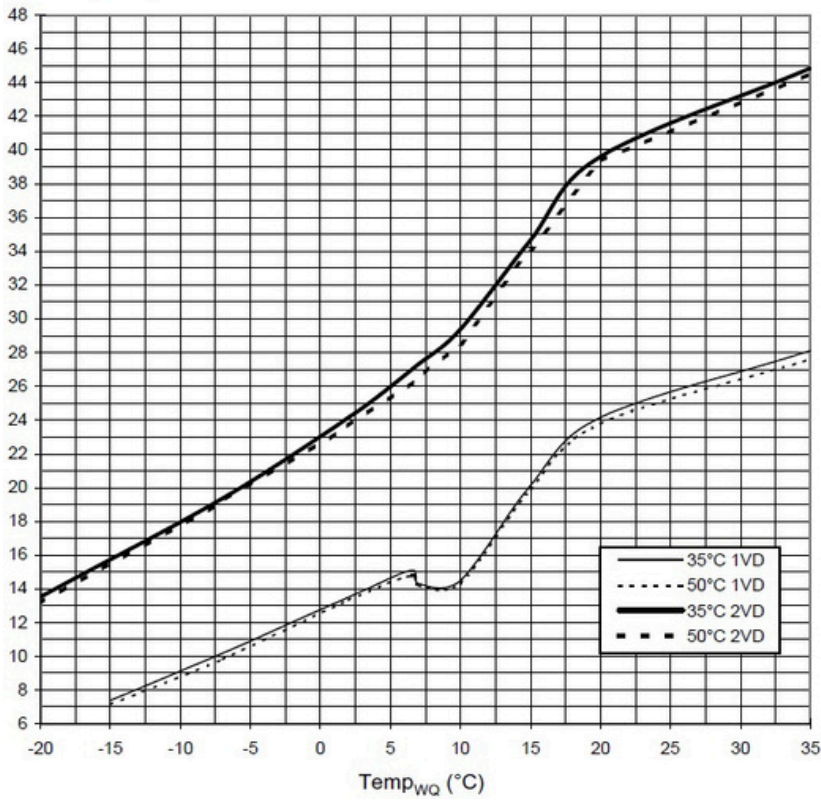


## Luft/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung

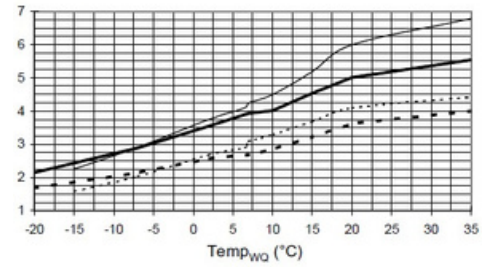
|                               |   |                             |                             |                         |                       |      |
|-------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|------|
| <b>Leistungsdaten</b>         | Heizleistung / COP bei                      |                             |                             |                         |                       |      |
|                               | A7/W35                                      | Normpunkt nach EN 14511     | 2 Verdichter                | KW / COP                | 27.30                 | 3.90 |
|                               |   |                             | 1 Verdichter                | KW / COP                | 14.10                 | 4.20 |
|                               | A2/W35                                      | Betriebspunkt nach EN 14511 | 2 Verdichter                | KW / COP                | 24.00                 | 3.60 |
|                               |   |                             | 1 Verdichter                | KW / COP                | 13.20                 | 3.80 |
|                               | A-7/W35                                     | Betriebspunkt nach EN 14511 | 2 Verdichter                | KW / COP                | 19.40                 | 2.80 |
|                               |   |                             | 1 Verdichter                | KW / COP                | 10.10                 | 2.90 |
| A-7/W50                       | Betriebspunkt nach EN 14511                 | 2 Verdichter                | KW / COP                    | 19.00                   | 2.60                  |      |
|                               |   | 1 Verdichter                | KW / COP                    | 9.90                    | 2.70                  |      |
| Energieeffizienz              |   |                             |                             | 35°C / 55°C             | A++                   | A+   |
| <b>Einsatzgrenzen</b>         | Heizbetrieb                                 |                             | °C                          | RL 20                   | VL 58                 |      |
|                               | Wärmquelle                                  |                             | °C                          | -20 - 35                |                       |      |
|                               | zusätzlicher Betriebspunkt                  |                             |                             |                         | A-7/W60               |      |
| <b>Schalldaten</b>            | Schalleistungspegel nach ERP (EN12102)      |                             |                             | db(A)                   | 55                    |      |
|                               | Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal      |                             |                             | db(A)                   | 58                    |      |
|                               | Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal    |                             |                             | db(A)                   | 58                    |      |
| <b>Wärmequelle</b>            | Luftvolumenstrom bei max. externen Pressung |                             |                             | m <sup>3</sup> /h       | 7800                  |      |
|                               | Maximaler externer Druck                    |                             |                             | Pa                      | 25                    |      |
| <b>Heizkreis</b>              | Volumenstrom                                |                             |                             |                         | min                   | max  |
|                               | Volumenstrom min / max                      |                             |                             | l/h                     | 2500                  | 6200 |
|                               | Volumenstrom nominal                        |                             |                             | l/h                     | 5000                  |      |
|                               | int. Druckverlust bei Volumenstrom          |                             |                             | kPa / l/h               | 0.12                  | 5000 |
|                               | Betriebsdruck max.                          |                             |                             | bar                     | 3.0                   |      |
| <b>Allgemeine Gerätedaten</b> | Masse                                       | B x T x H                   |                             | mm                      | 795 x 1258 x 1887     |      |
|                               | Gesamtgewicht                               |                             |                             | Kg                      | 540                   |      |
|                               | Anschlüsse                                  |                             |                             | R 1 1/4" AG             |                       |      |
|                               | Kältemittel                                 |                             |                             | Kg                      | R407C                 | 9.80 |
|                               | Enteisung                                   |                             |                             | reversierender Zyklus   |                       |      |
|                               | Anschluss Kondensatablauf                   |                             |                             | mm                      | 30                    |      |
|                               | Freier Querschnitt Luftkanäle               |                             |                             | mm                      | 770 x 770             |      |
| <b>Elektrik</b>               | Spannungscode Wärmepumpe Verdichter         |                             |                             | 3x 400V / 50Hz / N / PE |                       |      |
|                               | Spannungscode Steuerung                     |                             |                             | 1x 230V / 50Hz / N / PE |                       |      |
|                               | Spannungscode Zusatzheizung                 |                             |                             | 3x 400V / 50Hz / N / PE |                       |      |
|                               | Allpolige Absicherung                       |                             | Verdichter / Steuerung / ZH | A                       | 3xC25 / 1xB13 / 3xB16 |      |
|                               | max. Betriebsstrom Wärmepumpe               |                             |                             | A                       | 24.5                  |      |
|                               | Startstrom mit Sanftanlasser                |                             |                             | A                       | 30                    |      |
|                               | Aufnahmeleistung bei A7/W35                 |                             |                             | KW                      | 7.00                  |      |
|                               | Schutzart                                   |                             |                             | IP                      | 20                    |      |
|                               | Leistung Zusatzheizung                      |                             |                             | KW                      | 3 / 6 / 9             |      |
| <b>Im Lieferumfang</b>        | Wärmepumpenregler                           |                             |                             |                         |                       |      |

### Leistungskurve

Qh (kW)

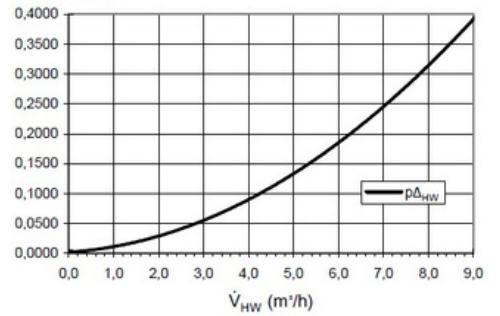


### COP



### Druckverlust

$\Delta p$  (bar)



### Einsatzgrenze

