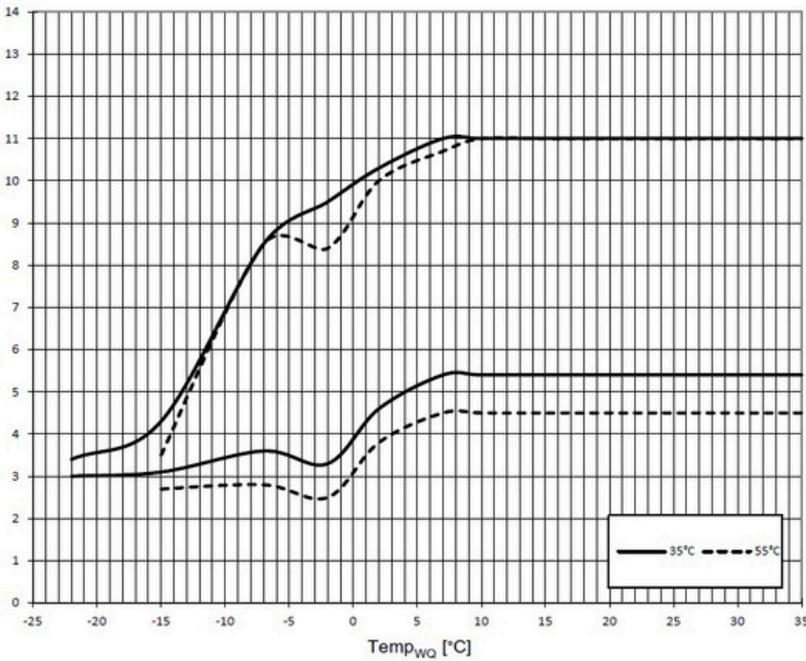


Luft/Wasser-Wärmepumpe Innenaufstellung

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|-----|
| Leistungsdaten | Leistungsbereich bei A2/W35 | | min - max | KW | 4.60 - 10.30 | | |
| | Heizleistung / COP bei | | | | | | |
| | A7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Teillastbetrieb | KW / COP | 5.29 | 4.71 | |
| | A-7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Teillastbetrieb | KW / COP | 3.60 | 2.50 | |
| | A2/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb | KW / COP | 10.30 | 3.68 | |
| | A-7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb | KW / COP | 8.50 | 2.63 | |
| | A2/W55 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb | KW / COP | 10.0 | 2.25 | |
| A-7/W55 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllastbetrieb | KW / COP | 8.46 | 2.05 | | |
| Leistungsdaten | Kühlleistung / EER bei | | | | | | |
| | A35/W18 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllast | KW / ... | 8.5 | 2.80 | |
| | A35/W7 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllast (LICV nicht möglich) | KW / ... | 6.00 | 1.80 | |
| Leistungsdaten SCOP | Pdesign / SCOP | | | | | | |
| | SCOP 35 | Betriebspunkt nach EN14825 | EU Durchschnittsklima | KW / SCOP | 10.0 | 3.83 | |
| | SCOP 55 | Betriebspunkt nach EN14825 | EU Durchschnittsklima | KW / SCOP | 8.80 | 2.99 | |
| | Energieeffizienz | | | 35°C / 55°C | A++ | A++ | |
| Einsatzgrenzen | Heizbetrieb | | | °C | RL 20 | VL 58 | |
| | Wärmequelle | | | °C | -22 - 35 | | |
| | zusätzlicher Betriebspunkt | | | | A-5/W 60 | | |
| | Kühlbetrieb | | | °C | RL 26 | VL 7 | |
| Schalldaten | Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) | | | db(A) | 44 | | |
| | Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal | | | db(A) | 49 | | |
| | Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal | | | db(A) | 44 | | |
| Wärmequelle | Luftvolumenstrom bei max. externen Pressung | | | m ³ /h | 2900 | | |
| | Maximaler externer Druck | | | Pa | 25 | | |
| Heizkreis | Volumenstrom | | | | min | max | |
| | Volumenstrom Kühlbetrieb | | | l/h | 600 | 1900 | |
| | Volumenstrom Heizbetrieb | | | l/h | 600 | 1900 | |
| | int. Druckverlust bei Volumenstrom | | LIV / LICV | kPa / l/h | 0.20 / 0.82 | 1900 | |
| | Betriebsdruck max. | | | bar | 3.0 | | |
| Allgemeine Gerätedaten | Masse LIV | | B x T x H | mm | 845 x 820 x 1420 | | |
| | Masse LICV | | B x T x H | mm | 845 x 820 x 1880 | | |
| | Gesamtgewicht | | | LIV / LICV | Kg / Kg | 154 | 227 |
| | Anschlüsse | | Heizkreis | | R 1 1/4" AG | | |
| | Kältemittel | | | Kg | R410A | 3.60 | |
| | Enteisung | | | | reversierender Zyklus | | |
| | Anschluss Kondensatablauf | | | | DN 40 | | |
| Freier Querschnitt Luftkanäle | | | mm | 570 x 570 | | | |
| Elektrik | Spannungscodewärmepumpe Verdichter | | | | 3x 400V / 50Hz / N / PE | | |
| | Spannungscodesteuerung Spannungscodesteuerung | | | | 1x 230V / 50Hz / N / PE | | |
| | Zusatzheizung Allpolige Absicherung max. | | | bei LICV | 3x 400V / 50Hz / N / PE | | |
| | Betriebsstrom Wärmepumpe | | Verdichter / Steuerung / ZH | A | 3xC16 / 1xB10 / 3xB16 | | |
| | Startstrom (Frequenzumrichter) | | | A | 13 | | |
| | Aufnahmeleistung bei A7/W35 Volllast | | | A | 5.0 | | |
| | Schutzart | | | KW | 2.50 | | |
| | Leistung | | | IP | 20 | | |
| | Zusatzheizung | | | KW | 3 / 6 / 9 | | |
| In WP integriert LICV | Ausdehnungsgefäß 18L, Pufferspeicher 82L, Überströmventil, Umstellventil Heizung / Brauchwasser | | | | | | |
| In WP integriert LIV / LICV | Schwingsenkopplungen Heizkreis, Wärmemengenerfassung | | | | | | |
| Im Lieferumfang LICV | Sicherheitsventil Heizkreis, Wärmepumpenregler | | | | | | |

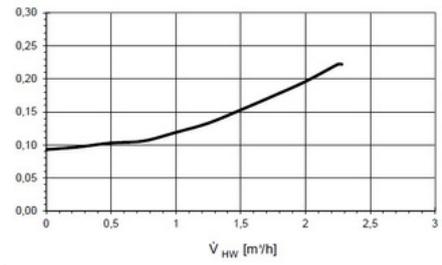
Leistungskurve Heizbetrieb

Qh min/max [kW]

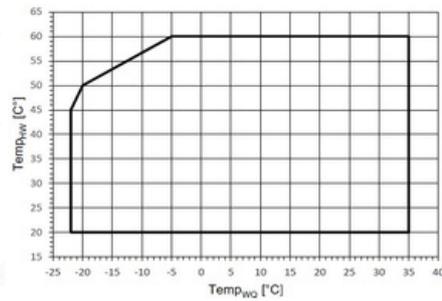


Druckverlust

Δpmax [bar]

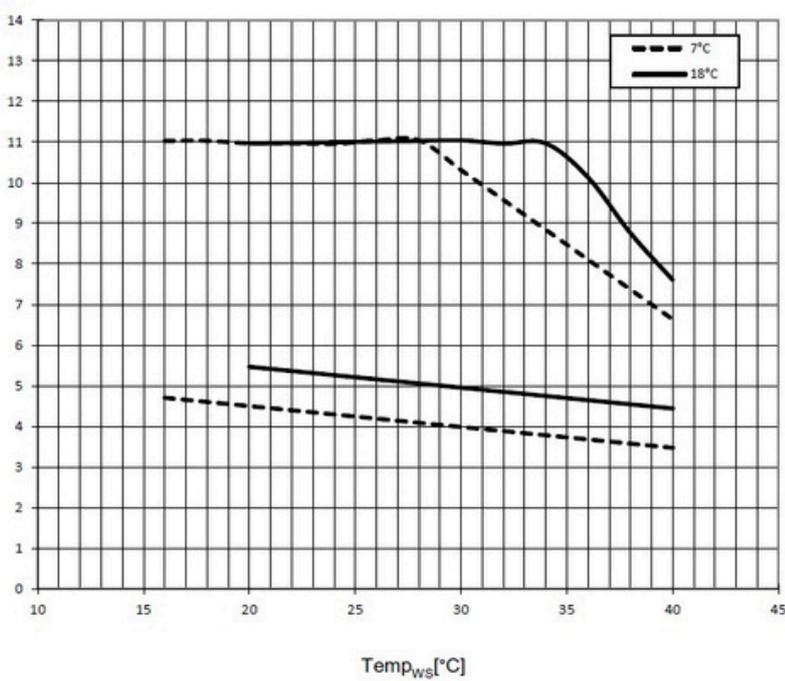


Einsatzgrenze Heizbetrieb



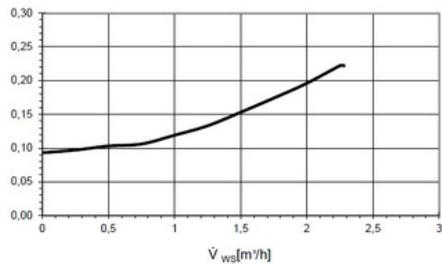
Leistungskurve Kühlbetrieb

Q0 min/max [kW]



Druckverlust

Δpmax [bar]



Einsatzgrenze Kühlbetrieb

