

| Gerätebezeichnung | | LIV 8.2R1/3 | |
|--|--|--|----------------------------------|
| Wärmepumpenart | Luft/Wasser Innen | | |
| Konformität | CE | | |
| Leistungsdaten | Heizleistung/COP bei | | |
| A7/W35 | Normpunkt nach EN14511 | Volllast | kW ... 6,6 -- |
| A2/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllast | kW ... 6,4 -- |
| A-7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Nachtbetrieb | kW ... 4,16 -- |
| A-7/W35 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllast | kW ... 6,4 3,17 |
| A-7/W55 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllast | kW ... 4,93 2,2 |
| Leistungsdaten | Kühlleistung/EER bei | | |
| A35/W18 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllast | kW ... 4,6 3,0 |
| A35/W7 | Betriebspunkt nach EN14511 | Volllast | kW ... 4,0 -- |
| Leistungsdaten SCOP | Pdesign/SCOP | | |
| SCOP 35 | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW ... 7,0 4,57 |
| SCOP 55 | Betriebspunkt nach EN14825 | Europäisches Durchschnittsklima | kW ... 6,0 3,44 |
| Einsatzgrenzen | Heizkreis bei A-7°C | | °C 20' – 58° |
| | Wärmequelle | | °C -22 – 35 |
| | zusätzliche Betriebspunkte | | °C A-5 / W60 |
| Schall | Schalleistungspegel nach ERP (EN12102) (Eingabe in cercle bruit suisse) | | dB(A) 44 |
| | Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal | | dB(A) 54° |
| | Schalleistungspegel Nachtbetrieb maximal | | dB(A) 48° |
| Wärmequelle | Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung | | m³/h 2500 |
| | Maximaler externer Druck | | Pa 25 |
| Heizkreis | Volumenstrom (Rohrdimensionierung) mindestvolumen Pufferspeicher | | l/h l 1200 100 |
| | Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom | | bar l/h 0,14 1200 |
| Allgemeine Gerätedaten | Masse B x T x H | | mm 845 x 820 x 1420 |
| | Gewicht gesamt | | kg 138 |
| | Anschlüsse Heizkreis | | ... R1"AG |
| | Brauchwarmwasserladekreis | | ... R1"AG |
| | Kältemittel Kältemitteltyp Füllmenge | | ... kg R410A 3,00 |
| | Freier Querschnitt Luftkanäle | | mm 570 x 570 |
| | Querschnitt Kondensatwasserschlauch | | DN 40 |
| Elektrik | Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe **) | | ... A 1~/N/PE/230V/50Hz B16 |
| | Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **) | | ... A 1~/N/PE/230V/50Hz B13 |
| | Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **) | | A --- |
| | effektive Leistungsaufnahme A7/W35 (Teillast) nach EN14511: | | |
| | Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ | | kW A ... 0,559 1,09 0,83 |
| | effektive Leistungsaufnahme A7/W35 nach EN14511: min. max. | | kW kW 0,5 -- |
| | Maximaler Maschinenstrom Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen | | A kW 16 3,5 |
| | Anlaufstrom: direkt mit Sanftanlasser | | A A <5 -- |
| | Schutzart | | IP 20 |
| | Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig | | kW kW kW --- |
| | Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis min. - max. | | W --- |
| Sicherheitsventil Heizkreis | | | im Lieferumfang Nein |
| Ausdehnungsgefäß Heizkreis | | | integriert Nein |
| Überströmventil | | | integriert Nein |
| Umschaltventil Heiz. - Trinkwarmwasser | | | integriert Nein |
| Schwingungsentkopplungen | Heizkreis | | integriert Ja |
| Heizungs- und Wärmepumpenregler | | | im Lieferumfang Nein |
| Wärmemengenerfassung | | | integriert Ja |
| *) abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss | | **) örtliche Vorschriften beachten | |
| 1) Heizwasser Rücklauf | | 2) Heizwasser Vorlauf | |
| | | 3) 0.5m EPP Luftkanal beim Ansaug / Ausblas und Wetterschutzgitter | |