



Technische Daten / Lieferumfang

HSDV

| Zubehör zu Wärmepumpentyp | | | HSDV 9M1/3 | HSDV 12M3 |
|--|------------------------|--|------------------------|------------------------|
| Luft / Wasser 8kW Leistungsgeregelt Luft / Wasser 12kW Leistungsgeregelt | | • ja – nein | – – | – – |
| Luft / Wasser Dual Leistungsgeregelt | | • ja – nein | • | • |
| Luft / Wasser 7kW bis 8kW Luft / Wasser 10kW bis 18kW | Außenaufstellung | • ja – nein | – – | – – |
| Luft / Wasser 9kW bis 14kW RX | Außenaufstellung | • ja – nein | – | – |
| Luft / Wasser Dual | Außenaufstellung | • ja – nein | – | – |
| Luft / Wasser Dual RX | Außenaufstellung | • ja – nein | – | – |
| Aufstellungsort | | | | |
| Raumtemperatur | min. max. | °C | 5 35 | 5 35 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | % | 60 | 60 |
| Schall | | | | |
| Schalldruckpegel in 1m Abstand | innen | dB(A) | 33 | 33 |
| Schalleistungspegel | innen | dB(A) | 46 | 46 |
| Heizkreis | | | | |
| Volumenstrom: minimal maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe) | | l/h l/h | 700 1600 | 700 1600 |
| Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom | | bar bar l/h | 0,65 – 1150 | 0,81 – 1150 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar | 3 | 3 |
| Regelbereich Umwälzpumpe | min. max. | l/h | 600 1200 | 600 1900 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | | |
| Gewicht gesamt | | kg | 150 | 220 |
| Gewicht Einzelkomponenten | | kg kg kg | – – – | – – – |
| Trinkwarmwasserbehälter | | | | |
| Nettoinhalt | | l | 180 | 303 |
| Schutzanode | Fremdstrom Magnesium | • ja – nein | – • | – • |
| Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement | | bis °C bis °C | 60 65 | 60 65 |
| Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min) | | l | 230 | 400 |
| Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C) | | W | 55 | 74 |
| Maximaler Druck Betriebsdruck | | bar bar | 6 10 13 | 6 10 13 |
| Elektrik | | | | |
| Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe***) | 1 Phase | ... A | 1~N/PE/230V/50Hz B16 | 1~N/PE/230V/50Hz B16 |
| Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe***) | 3 Phasen | ... A | – – | – – |
| Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) | | ... A | 1~N/PE/230V/50Hz B16 | 1~N/PE/230V/50Hz B16 |
| Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) | 1 Phase | ... A | 1~N/PE/230V/50Hz B25 | – – |
| Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) | 3 Phasen | ... A | 3~N/PE/400V/50Hz B10 | 3~N/PE/400V/50Hz B16 |
| Schutzart | | IP | 20 | 20 |
| Fehlerstromschutzschalter | Falls gefordert | Typ | B | B |
| Leistung Elektroheizelement | 3 2 1 phasig | kW kW kW | 6 4 2 | 9 6 3 |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis | min. max. | W | 4 75 | 4 75 |
| Sonstige Geräteinformationen | | | | |
| Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck | | im Lieferumfang: • ja – nein bar | • 3 | • 3 |
| Pufferspeicher Volumen | | im Lieferumfang: • ja – nein l | • 62 | • 82 |
| Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck | | im Lieferumfang: • ja – nein l bar | • 12 1,5 | • 18 1,5 |
| Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser | | integriert: • ja – nein | • • | • • |
| Schwingungsentkopplungen Heizkreis | | im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein | – | – |
| Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatine | | im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein | • • – | • • – |
| *) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten | | | 813324a | 813325a |