



Technische Daten / Lieferumfang

| Zubehör zu Wärmepumpentyp | | | HSV 12.1M3 |
|--|--|-----------------|------------------------|
| Luft / Wasser 8kW Leistungsgeregt Luft / Wasser 12kW Leistungsgeregt | | • ja – nein | • • |
| Luft / Wasser Dual Leistungsgeregt | | • 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 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | | % | 60 |
| Schall | | | |
| Schalldruckpegel in 1m Abstand | innen | dB(A) | 36 |
| Schalleistungspegel | innen | dB(A) | 44 |
| Heizkreis | | | |
| Volumenstrom: minimal maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe) | | l/h l/h | 600 1900 |
| Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom | | bar bar l/h | 0,55 – 1900 |
| Maximal zulässiger Betriebsdruck | | bar | 3 |
| Regelbereich Umwälzpumpe | min. max. | l/h | 600 1900 |
| Allgemeine Gerätedaten | | | |
| Gewicht gesamt | | kg | 161 |
| Gewicht Einzelkomponenten | | kg kg kg | – – – |
| Trinkwarmwasserbehälter | | | |
| Nettoinhalt | | l | 279 |
| Schutzanode | Fremdstrom Magnesium | • ja – nein | – • |
| Trinkwarmwassertemperatur Wärmepumpenbetrieb Elektroheizelement | | bis °C bis °C | 55 65 |
| Mischwassermenge nach ErP: 2009/125/EG (bei 40°C, Entnahme von 10 l/min) | | l | 365 |
| Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C) | | W | 66 |
| Maximaler Druck Betriebsdruck | | bar bar | 6 10 13 |
| Elektrik | | | |
| Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**) | 1 Phase | ... A | 1~N/PE/230V/50Hz B16 |
| Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**) | 3 Phasen | ... A | 3~N/PE/400V/50Hz B16 |
| Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) | | ... A | 1~N/PE/230V/50Hz B10 |
| Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) | 1 Phase | ... A | – – |
| Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **) | 3 Phasen | ... A | 3~N/PE/400V/50Hz B16 |
| Schutzart | | IP | 20 |
| Fehlerstromschutzschalter | Falls gefordert | Typ | B |
| Leistung Elektroheizelement | 3 2 1 phasig | kW kW kW | 9 6 3 |
| Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis | min. max. | W | 4 75 |
| Sonstige Geräteinformationen | | | |
| Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck | im Lieferumfang: • ja – nein bar | | • 3 |
| Pufferspeicher Volumen | im Lieferumfang: • ja – nein l | | • 83 |
| Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck | im Lieferumfang: • ja – nein l bar | | • 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

813326