



## 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