



Technische Daten/Lieferumfang

HSV

Zubehör zu Wärmepumpentyp			HSV 9M1/3	HSV 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)	36	36
Schalleistungspegel	innen	dB(A)	44	44
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe)		l/h l/h	600 1200	600 1900
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom		bar bar l/h	0,63 – 1200	0,55 – 1900
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	– –	3~N/PE/400V/50Hz B16
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscode Absicherung Elektroheizelement **)	1 Phase	... A	1~N/PE/230V/50Hz B32	– –
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			813320a	813321a