



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