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
Schallleistungspegel	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. l max.	l/h	600 ı 1200	600 ı 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 I 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. l 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