



Technische Daten / Lieferumfang

HSDV...

Zubehör zu Wärmepumpentyp				HSDV 9M1/3	HSDV 12.1M3
Luft / Wasser Leistungsgeregelt	Innen- und Außenaufstellung	4 kW 8 kW 12 kW	• ja – nein • –	– –	– –
Luft / Wasser Dual Leistungsgeregelt	Außenaufstellung	9 kW	• ja – nein • –	•	•
Luft / Wasser Leistungsgeregelt	Außenaufstellung	5 kW 7 kW	• ja – nein • –	– –	– –
Luft / Wasser	Außenaufstellung	14 kW 18 kW	• ja – nein • –	–	–
Luft / Wasser Dual	Außenaufstellung	5 kW 7 kW 9 kW	• ja – nein • –	–	–
Aufstellungsort					
Raumtemperatur		min. max.	°C	5 35	5 35
Maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			%	60	60
Schall					
Schalldruckpegel in 1m Abstand		innen	dB(A)	33	33
Schalleistungspegel		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. max.	l/h	600 1200	600 1900
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	150	161
Gewicht Einzelkomponenten			kg kg kg	– – –	– – –
Trinkwarmwasserbehälter					
Nettoinhalt			l	180	279
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	365
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	55	66
Betriebsdruck Maximaler Druck Prüfdruck			bar bar bar	6 10 13	6 10 13
Elektrik					
Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		1 Phase	... A	1~N/PE/230V/50Hz B16	1~N/PE/230V/50Hz B16
Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe*)**)		3 Phasen	... A	– –	– –
Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **)			... A	1~N/PE/230V/50Hz B16	1~N/PE/230V/50Hz B16
Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **)		1 Phase	... A	1~N/PE/230V/50Hz B25	– –
Spannungscodes 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	10 150
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein bar		• 3	• 3
Pufferspeicher Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein l		• 62	• 83
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein l bar		• 12 1,5	• 12 1,0
Überströmventil Umschaltventil Heizung - 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 Index: m				813324a	813327c