



Technische Daten / Lieferumfang

HSDV

Zubehör zu Wärmepumpentyp			HSDV 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)	33
Schalleistungspegel	innen	dB(A)	46
Heizkreis			
Volumenstrom: minimal maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe)		l/h l/h	700 1600
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom		bar bar l/h	0,81 – 1150
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	60 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	– –
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **) 1 Phase		... A	1~N/PE/230V/50Hz B16
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		• 82
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

813327