



Technische Daten / Lieferumfang

HSV 4

Zubehör zu Wärmepumpentyp				HSV 4
Luft / Wasser Leistungsgeregelt	Innen- und Außenaufstellung	4 kW 8 kW 12 kW	• ja – nein	• –
Luft / Wasser Dual Leistungsgeregelt	Außenaufstellung	5 kW 7 kW 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
Maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)			%	60
Schall				
Schalldruckpegel in 1m Abstand	innen		dB(A)	36
Schallleistungspegel	innen		dB(A)	44
Heizkreis				
Volumenstrom: minimal maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe)			l/h l/h	170 1200
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	0,35 – 1200
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3
Regelbereich Umwälzpumpe	min. max.		l/h	170 1200
Allgemeine Gerätedaten				
Gewicht gesamt			kg	150
Gewicht Einzelkomponenten			kg kg kg	– – –
Trinkwarmwasserbehälter				
Nettoinhalt			l	180
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	230
Warmhalteverlust nach ErP: 2009/125/EG (bei 65°C)			W	55
Betriebsdruck Maximaler Druck Prüfdruck			bar bar bar	6 10 13
Elektrik				
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe ^{*)} **	1 Phase		... A	1~N/PE/230V/50Hz C10
Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe ^{*)} **	3 Phasen		... A	– –
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)			... A	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 B16
Schutzart			IP	10B
Z _{max}			Ω	–
Fehlerstromschutzschalter	Falls gefordert		Typ	B
Leistung Elektroheizelement	3 2 1 phasig		kW kW kW	6 4 2
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis	min. max.		W	3 43
Sonstige Geräteinformationen				
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein bar		• 3
Pufferspeicher Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein l		• 62
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein l bar		• 12 1,5
Überströmventil Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser		integriert: • ja – nein		• •
Schwingungsentkopplungen Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		–
Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		• • –

*) Jediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten | Index: m-Hyd

813650a