



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	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
Schalleistungspegel		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
Maximaler Druck Betriebsdruck				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 **) 1 Phase			... 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	20
Zmax				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		• • –
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten Index: k					813650