



Technische Daten / Lieferumfang

HV

Zubehör zu Wärmepumpentyp				HV 9-1/3	HV 12-3
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)	36	36
Schalleistungspegel		innen	dB(A)	44	44
Heizkreis					
Volumenstrom: minimal maximal (Rohrdimensionierung siehe Wärmepumpe)			l/h l/h	600 1200	600 1900
Freie Pressung Druckverlust Volumenstrom			bar bar l/h	0,7 – 1200	0,6 – 1900
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe		min. max.	l/h	600 1200	600 1900
Allgemeine Gerätedaten					
Gewicht gesamt			kg	25	40
Gewicht Einzelkomponenten			kg kg kg	– – –	– – –
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		– –	3~N/PE/400V/50Hz B16
Spannungscode Absicherung Steuerspannung **)		... A		1~N/PE/230V/50Hz B10	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 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	4 75
Sonstige Geräteinformationen					
Sicherheitsventil Heizkreis Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein bar		• 3	• 3
Pufferspeicher Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein l		– –	– –
Ausdehnungsgefäß Heizkreis Volumen Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein l bar		• 12 1,5	• 18 1,5
Überströmventil Umschaltventil Heiz. -Trinkwarmwasser		integriert: • ja – nein		– –	– –
Schwingungskopplungen Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		–	–
Regler Wärmemengenerfassung Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		• • –	• • –
*) lediglich Verdichter, **) örtliche Vorschriften beachten				813318a	813319a