



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					
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	– –	3~N/PE/400V/50Hz B16
Spannungscodes Absicherung Steuerspannung **) 1 Phase			... A	1~N/PE/230V/50Hz B10	1~N/PE/230V/50Hz B10
Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement **) 1 Phase			... A	1~N/PE/230V/50Hz B32	– –
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	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