

Gerätebezeichnung		WWC 100HX			
Wärmepumpenart	Wasser/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	11,0 5,6
	W10/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10,2 3,7
	W7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	10,0 5,1
	W7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	9,4 3,4
Kälteleistung	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ...	9,04
Leistungsdaten SCOP	P _{design} /SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	11,0 6,05
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ...	9,93 4,60
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C	20 – 65
	Wärmequelle			°C	7 – 25
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A)	40
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A)	53
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal W10/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	2200 2200 4100
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,06 2200
	Empfohlene Wärmequellenpumpe			Grundfos SP 3A-6	
	Leistungsaufnahme der Wärmequellenpumpe bei nominalem Durchsatz			kW	0,33
	Nennleistungs-/stromaufnahme Wärmenquellenpumpe			kW A	0,38 1,4
	Gesamte Pressung der empfohlenen Wärmequellenpumpe bei nominalem Durchs			bar	3,00
	Schmutzfänger, vor der Wärmepumpe einzubauen (im Beipack)			5/4"	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal W10/W35 nach EN 14511 maximal			l/h	950 1900 2400
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	— —
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h	0,34 1350
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H		mm	650 x 500 x 1550
	Gewicht gesamt			kg	213
	Anschlüsse	Heizkreis		...	R 5/4"AG
		Wärmequelle		...	R 5/4"AG
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge		... kg	R407C 3,05
Elektrik	Spannungscod allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A	3~/PE/400V/50Hz C13
	Spannungscod Absicherung Steuerspannung *)			... A	1~/N/PE/230V/50Hz B13
	Spannungscod Absicherung Elektroheizelement *)			A	3~/N/PE/400V/50Hz C13
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):				
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ			kW A ...	1,96 3,8 0,74
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A	6,0
	Anlaufstrom: direkt			A	30,0
	Schutzart			IP	20
	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW	6,0 4,0 2,0
	Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz:			
max. Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A	0,07 n.n.	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis		im Lieferumfang:	Ja	
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle		im Lieferumfang:	Nein	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Nein	
Ausdehnungsgefäße			Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck	Ja 25 1,5	
Überströmventil			integriert:	Ja	
Schwingungsentkopplungen			Heizkreis Wärmequelle	im Lieferumfang: Ja Ja	
* örtliche Vorschriften beachten			n.n. = nicht nachweisbar		