

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			