

Gerätebezeichnung		WWC 220HX			
Wärmepumpenart	Wasser/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ... 21,8 5,7	
	W10/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ... 20,7 3,7	
	W7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ... 19,8 5,5	
	W7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ... 19,0 3,7	
Kälteleistung	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW ... 18,0	
Leistungsdaten SCOP	P _{design} /SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ... 21,80 6,25	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW ... 20,37 4,48	
Einsatzgrenzen	Heizkreis			°C 20 – 65	
	Wärmequelle			°C 7 – 25	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)			dB(A) 43	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)			dB(A) 56	
Wärmequelle	Volumenstrom: minimal nominal W10/W35 nach EN 14511 maximal			l/h 4400 4400 7700	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h 0,23 4400	
	Empfohlene Wärmequellenpumpe Grundfos SP 5A-6				
	Leistungsaufnahme der Wärmequellenpumpe bei nominalem Durchsatz			kW 0,54	
	Nennleistungs-/stromaufnahme Wärmenquellenpumpe			kW A 0,55 2,2	
	Gesamte Pressung der empfohlenen Wärmequellenpumpe bei nominalem Durchs			bar 2,67	
	Schmutzfänger, vor der Wärmepumpe einzubauen (im Beipack)			5/4"	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal W10/W35 nach EN 14511 maximal			l/h 1900 3700 4700	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h — —	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h 0,46 2700	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	650 x 500 x 1550	
	Gewicht gesamt			kg 235	
	Anschlüsse	Heizkreis	... R 5/4"AG		
		Wärmequelle	... R 5/4"AG		
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg R407C 4,5		
Elektrik	Spannungscodes allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A 3~/PE/400V/50Hz C13	
	Spannungscodes Absicherung Steuerspannung *)			... A 1~/N/PE/230V/50Hz B13	
	Spannungscodes Absicherung Elektroheizelement *)			... A 3~/N/PE/400V/50Hz C16	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):			
		Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ			kW A ... 3,82 7,0 0,79
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A 11,0
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A 30
		Schutzart			IP 20
Bauteile	Leistung Elektroheizelement 3 2 1 phasig			kW kW kW 9,0 6,0 3,0	
	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz:				
max. Leistungsaufnahme Stromaufnahme			kW A 0,18 n.n.		
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis	im Lieferumfang:		Ja	
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle	im Lieferumfang:		Nein	
Heizungs- und Wärmepumpenregler			im Lieferumfang:	Ja	
Elektronischer Sanftanlasser			integriert:	Ja	
Ausdehnungsgefäße			Heizkreis: Lieferumfang Volumen Vordruck	Ja 50 1,5	
Überströmventil			integriert:	Ja	
Schwingungsentkopplungen			Heizkreis Wärmequelle	im Lieferumfang: Ja Ja	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar			