

Gerätebezeichnung						WWC 160HX		
Wärmepumpenart		Wasser/Wasser						
Konformität		CE						
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei							
	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	...	14,7	5,6	
	W10/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	...	14,0	3,9	
	W7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	...	13,7	5,2	
	W7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	...	13,1	3,6	
	Kälteleistung	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW	...	12,1	
Leistungsdaten SCOP	Pdesign/SCOP							
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	14,70	6,18	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW	...	13,83	4,40	
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		3000	3000 5200	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		0,11	3000	
	Empfohlene Wärmequellenpumpe			Grundfos SP 3A-6				
	Leistungsaufnahme der Wärmequellenpumpe bei nominalem Durchsatz			kW		0,38		
	Nennleistungs-/stromaufnahme Wärmenquellenpumpe			kW A		0,38	1,4	
	Gesamte Pressung der empfohlenen Wärmequellenpumpe bei nominalem Durchs			bar		2,57		
	Schmutzfänger, vor der Wärmepumpe einzubauen (im Beipack)			5/4"				
Heizkreis	Volumenstrom: minimal nominal W10/W35 nach EN 14511 maximal			l/h		1300	2500 3100	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		—	—	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom			bar l/h		0,4	1800	
Allgemeine Gerätedaten	Masse			B x T x H		mm 650 x 500 x 1550		
	Gewicht gesamt					kg 219		
	Anschlüsse	Heizkreis			...		R 5/4"AG	
		Wärmequelle			...		R 5/4"AG	
	Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge			... kg		R407C 3,8	
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			... A		3~/PE/400V/50Hz C13		
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *)			... A		1~/N/PE/230V/50Hz B13		
	Spannungscode Absicherung Elektroheizelement *)			A		3~/N/PE/400V/50Hz C16		
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):							
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme cosφ			kW A ...		2,6	4,6 0,81	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A		7,5		
	Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A		25		
Bauteile	Schutzart			IP		20		
	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		0,16	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 35 1,5		
Überströmventil				integriert:		Ja		
Schwingungsentkopplungen		Heizkreis Wärmequelle		im Lieferumfang:		Ja Ja		
* örtliche Vorschriften beachten			n.n. = nicht nachweisbar					