

Gerätebezeichnung		WWC 130HX			
Wärmepumpenart	Wasser/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   12,9   5,5	
	W10/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   12,0   3,8	
	W7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   11,8   5,1	
	W7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   10,9   3,5	
Kälteleistung	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   10,55	
Leistungsdaten SCOP	P <sub>design</sub> /SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...   12,90   5,93	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...   11,70   4,63	
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   <b>nominal W10/W35 nach EN 14511</b>   maximal			l/h   2600   <b>2600</b>   4500	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom			bar   l/h   0,1   2600	
	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   2,85	
	Schmutzfänger, vor der Wärmepumpe einzubauen (im Beipack)			5/4"	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal W10/W35 nach EN 14511</b>   maximal			l/h   1100   <b>2200</b>   2800	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom			bar   l/h   —   —	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp   Volumenstrom			bar   l/h   0,6   1600	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	650 x 500 x 1550	
	Gewicht gesamt			kg   216	
	Anschlüsse	Heizkreis	...		R 5/4"AG
		Wärmequelle	...		R 5/4"AG
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg		R407C   3,5
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   C13	
	Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (A7/W35 nach EN14511):			
		Leistungsaufnahme   Stromaufnahme   cosφ			kW   A   ...   2,35   4,4   0,77
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A   6,9
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A   20
		Schutzart			IP   20
Bauteile	Leistung Elektroheizelement 3   2   1 phasig			kW   kW   kW   6,0   4,0   2,0	
	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   25   1,5	
Überströmventil			integriert:	Ja	
Schwingungsentkopplungen			Heizkreis   Wärmequelle	im Lieferumfang: Ja   Ja	
* örtliche Vorschriften beachten		n.n. = nicht nachweisbar			