

Gerätebezeichnung		WWC 190HX			
Wärmepumpenart	Wasser/Wasser				
Konformität	CE				
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei				
	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   18,6   5,6	
	W10/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   16,8   3,8	
	W7/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   16,6   5,0	
	W7/W50	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   15,8   3,6	
Kälteleistung	W10/W35	Normpunkt nach EN14511	1 Verdichter	kW   ...   15,33	
Leistungsdaten SCOP	P <sub>design</sub> /SCOP				
	SCOP 35	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...   18,30   6,08	
	SCOP 55	Betriebspunkt nach EN14825	Europäisches Durchschnittsklima	kW   ...   16,30   4,70	
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   3800   <b>3800</b>   6500	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom			bar   l/h   0,16   3800	
	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   1,76	
	Schmutzfänger, vor der Wärmepumpe einzubauen (im Beipack)			5/4"	
Heizkreis	Volumenstrom: minimal   <b>nominal W10/W35 nach EN 14511</b>   maximal			l/h   1600   <b>3100</b>   3900	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp   Volumenstrom			bar   l/h   —   —	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp   Volumenstrom			bar   l/h   0,52   2200	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm	650 x 500 x 1550	
	Gewicht gesamt   kg   227				
	Anschlüsse	Heizkreis	...		R 5/4"AG
		Wärmequelle	...		R 5/4"AG
	Kältemittel	Kältemitteltyp   Füllmenge	...   kg		R407C   4,3
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   ...   3,27   6,0   0,79
		Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen			A   9,4
		Anlaufstrom: mit Sanftanlasser			A   28
		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   0,17   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			