

Gerätebezeichnung		WWB 21		
Wärmepumpenart	Wasser/Wasser-Booster			
Konformität	CE			
Leistungsdaten	Heizleistung/COP bei			
	W25/W50	1 Verdichter	kW ... 2,0 4,4	
	W20/W65	1 Verdichter	kW ... 1,5 2,6	
	W30/W65	1 Verdichter	kW ... 2,0 3,3	
	W40/W65	1 Verdichter	kW ... 2,5 3,8	
Einsatzgrenzen	Warmwasse	°C	20 - 70	
	Wärmequelle	°C	18 - 42	
	max. Umgebungstemperatur	°C	35	
	max. Betriebsdruck Heizkreis und Wärmequelle	bar	3 10	
Schall	Schalldruckpegel Innen (im Freifeld in 1m Abstand um die Maschine gemittelt)	dB(A)	37	
	Schalleistungspegel (nach EN12102)	dB(A)	52	
Wärmequelle	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal maximal	l/h	90 120 200	
	Druckverlust Wärmepumpe Δp Volumenstrom	bar l/h	0,01 120	
Warmwasser	Volumenstrom Durchsatz: minimal nominal maximal	l/h	300 350 500	
	Freie Pressung Wärmepumpe Δp Volumenstrom	bar l/h	0,6 350	
Allgemeine Gerätedaten	Masse	B x T x H	mm 574 x 352 x 472	
	Gewicht gesamt		kg 42	
	Anschlüsse	Warmwasser	...	G 1" AG
		Wärmequelle	...	G 3/4" AG
		Kältemittel	Kältemitteltyp Füllmenge	... kg R134a 0,48
Elektrik	Spannungscode allpolige Absicherung Wärmepumpe *)			
	Spannungscode Absicherung Steuerspannung *) in Absicherung WP			
Wärmepumpe	effektive Leistungsaufnahme (W20/W50):			
	Leistungsaufnahme Stromaufnahme $\cos\phi$	kW A ...	0,45 2,1 0,93	
	Maximaler Maschinenstrom innerhalb der Einsatzgrenzen	A	3,35	
	Anlaufstrom: direkt	A	13,5	
	Schutzart	IP	20	
Bauteile	Umwälzpumpe Heizkreis bei nominalem Durchsatz:			
	max. Leistungsaufnahme Stromaufnahme	W A	8 n.n.	
Sicherheitseinrichtungen	Sicherheitsbaugruppe Heizkreis	im Lieferumfang:	Ja	
	Sicherheitsbaugruppe Wärmequelle	im Lieferumfang:	Nein	
Heizungs- und Wärmepumpenregler		im Lieferumfang:	Ja	
Schwingungsentkopplungen	Heizkreis Wärmequelle	im Lieferumfang:	Ja Ja	