

Datenblatt Brauchwasser Wärmepumpe WPB-500 ECOplus

A⁺

Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit 55°C Warmwasseraufbereitung

Typ und Verkaufsbezeichnung:		WPB-500 ECOplus
Artikel Nr.		14707
Nennvolumen Wassererwärmer	Lt	450
Regler		optitronic - plus
Aufstellungsort		Innen
Schutzart		IP 21
Leistungsstufen		1
Einsatzgrenzen:		
Einstellbereich WW im Wärmepumpenbetrieb	°C	35 - 55
HT-Schnelltaste/Legionellenschutz	°C	65
Wärmepumpe mit PV-Anschluss max.	°C	70
Elektro-Heizstab mit PV-Anschluss max.	°C	85
Wärmequelle Luft	°C	-7 bis +35
Durchfluss / Schall:		
Nötiger Luftdurchsatz	m ³ /h	800
Mindestraumvolumen	m ³	70
Max. Luftkanalanschluslänge	m	15
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung Innen	dB(A)	60
Schalldruckpegel in 10 m Entfernung Innen	dB(A)	53
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	792 x 2070 x 870
Mindestraumhöhe	mm	2200
Luftkanalanschluss Durchmesser	mm	Ø250
Gewicht	Kg	240
Kältemittel / Füllmenge	R / Kg	R134a / 1.8
Anschluss Warmwasser	Zoll	G 1" AG
Anschluss Kaltwasser	Zoll	G 1" AG
Anschluss Zirkulation	Zoll	G ¾" AG
Anschluss Register	Zoll	G 1" AG
Wärmetauscherfläche/-inhalt	m ² / Lt	1.76 / 11
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C16 A allpolig
Aufnahmeleistung bei A20/W55	W	960
Aufnahmeleistung Wärmepumpe bei 60°C	W	1506
Aufnahmeleistung Zusatzheizung elektrisch	W	2000
Aufnahmeleistung max.	W	3506
Stromaufnahme max.	A	15.2
Leistungswerte:		
COP (A20/W10-55) nach EN16147:2011		3.7 - XXL
Wärmeverlust nach EnV:		
Wärmeverlust in 24h	kWh	2.73
Maximaler Druck:		
Im Speicher	bar	10
Im Wärmetauscher	bar	10
Energieeffizienzklasse:		
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C/55°C		A ⁺ /
SVGW-Nr		1409-6308

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 02/2020

Massblatt WPB-500 ECOplus

