

# Datenblatt Wärmepumpenboiler WPB-500 ECOplus

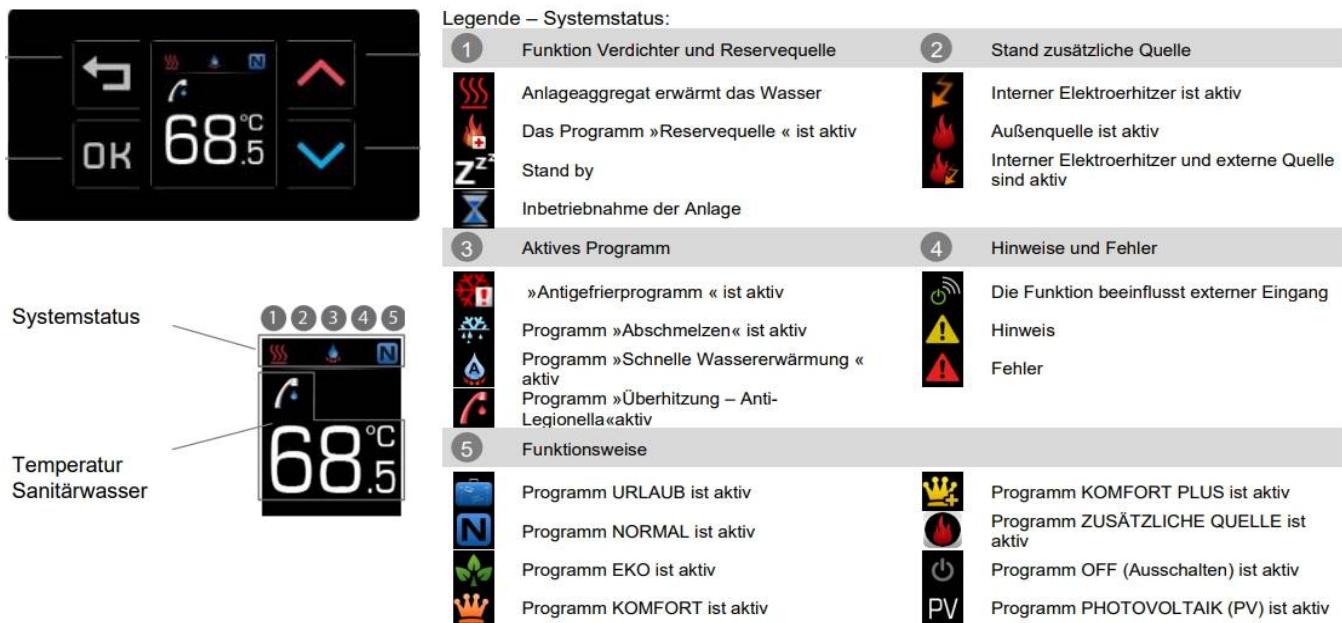


## Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit 55°C Warmwasseraufbereitung

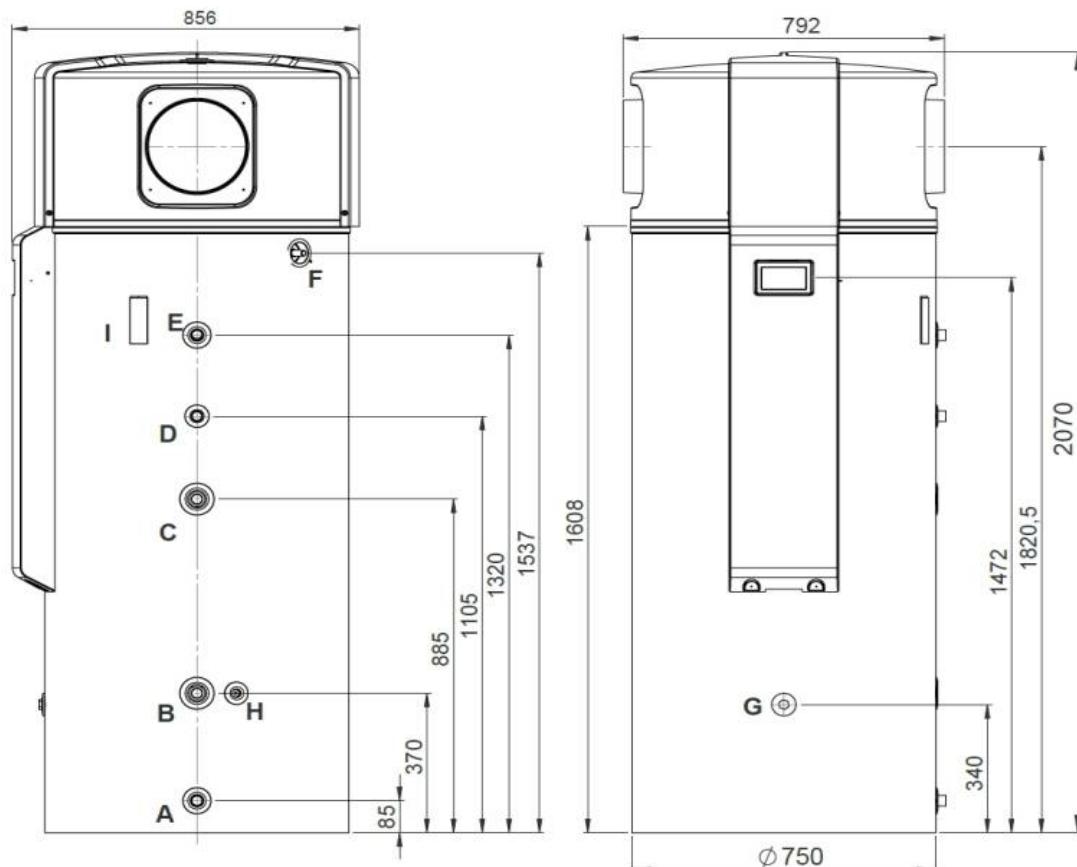
<b>WPB-500 ECOplus</b>		
<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		
Artikel-Nr.		14707
Nennvolumen Wassererwärmer	Lt	450
Regler		optitronic - plus
Aufstellungsart		Innen
Schutzart		IP 21
Leistungsstufen		1
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Einsatzbereich WW im Wärmepumpenbetrieb	°C	35 - 55
HT-Schnelltaste/ Legionellenschutz	°C	65
Wärmepumpe mit PV-Anschluss max.	°C	70
Elektro-Heizstab mit PV-Anschluss max.	°C	85
Wärmequelle Luft	°C	-7 bis +35
<b>Durchfluss / Schall:</b>		
Nötiger Luftdurchsatz	m3/h	800
Mindestraumvolumen	m3	70
Max. Luftkanalanschlusslänge Zu- und Abluft	m	15
Schalldruckpegelin 1 m Entfernung Innen	dB (A)	60
Schalldruckpegelin 10 m Entfernung Innen	dB (A)	53
<b>Abmessungen, Anschlüsse, Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B X H X T in mm	792 x 2070 x 870
Mindestraumhöhe	mm	2'200
Luftkanalanschluss Durchmesser	mm	250
Gewicht	kg	240
Kältemittel / Füllmenge	R / kg	R134a / 1.8
Anschluss Warmwasser	Zoll	R 1" AG
Anschluss Kaltwasser	Zoll	R 1" AG
Anschluss Zirkulation	Zoll	R 3/4" AG
Anschluss Register	Zoll	R 1" AG
Wärmetauscherfläche / -inhalt	m2/Lt	1.76 / 11
<b>Elektrische Daten:</b>		
Nennspannung / Absicherung Maschine	V / A	1~/N/PE 230V(50Hz) / 1x C16 A allpolig
Aufnahmleistung Wärmepumpe bei A20/W55°C	W	960
Aufnahmleistung Wärmepumpe bei 60°C	W	1'506
Aufnahmleistung Zusatzheizung elektrisch	W	2'000
Aufnahmleistung max.	W	3'506
Stromaufnahme max.	A	15.2
<b>Leistungswerte:</b>		
COP (A20/W10-55) nach EN16147:2011		3.7 - XL
<b>Wärmeverlust nach EnV:</b>		
Wärmeverlust in 24h	kWh	2.73
<b>Maximaler Druck:</b>		
Im Speicher	bar	10
Im Wärmetauscher	bar	10
<b>Energieeffizienzklasse:</b>		
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C/55°C		A+ /
SVGW-Nr.		1409-6308

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 01/2026

## Bedienungselement WPB-500 ECOplus



## Massblatt WPB-500 ECOplus



- A** G1" Kaltwasseranschluss
- B** G1" Heizungswasser Wärmetauscher-Anschluss – Rücklauf
- C** G1" Heizungswasser Wärmetauscher-Anschluss – Vorlauf
- D** G3/4" Zirkulation
- E** G1" Warmwasseranschluss
- F** φ16 Kondenswasser Anschluss
- G** G6/4" Anschluss für zusätzliche E-Heizung
- H** G1/2" Anschluss für die Verschraubung der wasserdichten Hülse für die Messung der Kaltwassertemperatur G1/2"
- I** Kanal für den Temperatursensor des Wärmetauschers