

## Technisches Datenblatt Brauchwasser Wärmepumpe WPB-300 ECO

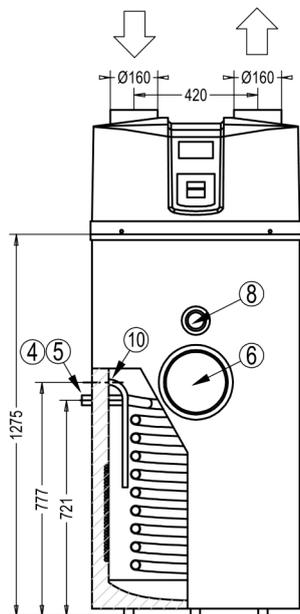
Hocheffizienz Wärmepumpe für Innenaufstellung mit 55°C Warmwasseraufbereitung

<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>WPB-300 ECO</b>
Artikel Nr.		1354
Nennvolumen Wassererwärmer	Lt	300
Regler		optitronic
Abtauung		Ja
Aufstellungsort		Innen
Schutzart		IP 21
Leistungsstufen		1
<b>Einsatzgrenzen:</b>		
Einstellbereich WW im Wärmepumpenbetrieb	°C	30 - 55
HT-Schnelltaste/Legionellenschutz	°C	60
Wärmepumpe mit PV-Anschluss max.	°C	65
Elektro-Heizstab mit PV-Anschluss max.	°C	75
Wärmequelle Luft	°C	-7 bis +35
<b>Durchfluss / Schall:</b>		
Nötiger Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	380
Mindestraumvolumen	m <sup>3</sup>	20
Max. Luftkanalanschlusslänge	m	10
Schalldruckpegel	dB(A)	56
<b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	700 x 1690 x 787
Mindestraumhöhe	mm	2100
Luftkanalanschluss Durchmesser	mm	Ø160
Gewicht	Kg	150
Kältemittel / Füllmenge	R / Kg	R134a / 0.9
Anschluss Warmwasser	Zoll	R 1"
Anschluss Kaltwasser	Zoll	R 1"
Anschluss Zirkulation	Zoll	R ¾"
Anschluss Register	Zoll	R 1"
Wärmetauscherfläche/-inhalt	m <sup>2</sup> / Lt	1.45 / 9.9
<b>Elektrische Daten:</b>		
Nennspannung / Absicherung Maschine		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A allpolig
Aufnahmeleistung bei A20/W55	W	480
Aufnahmeleistung Wärmepumpe bei 60°C	W	560
Aufnahmeleistung Zusatzheizung elektrisch	W	1500
Aufnahmeleistung max	W	2060
Stromaufnahme max.	A	9
Anschlussleistung mit Stecker	m	ca. 2m
<b>Leistungswerte:</b>		
COP (A20/W10-55) nach EN16147:2011		3.8 - XL
<b>Wärmeverlust nach EnV:</b>		
Wärmeverlust in 24h	kWh	2.88
<b>Maximaler Druck:</b>		
Im Speicher	bar	10
Im Wärmetauscher	bar	10

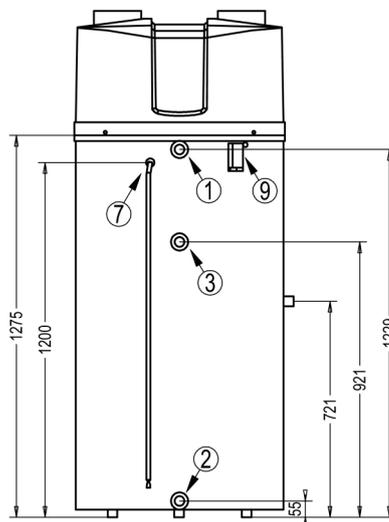
\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2016

Massblatt WPB-300ECO

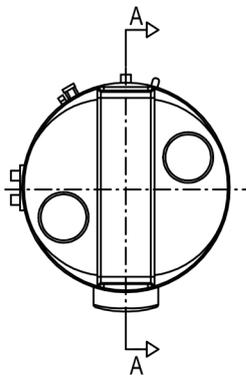
Frontansicht



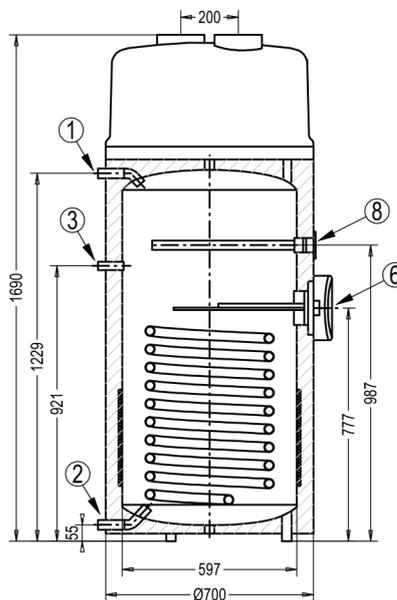
Rückansicht



Grundriss



Schnitte A-A



1 - Warmwasserauslauf	R 1"
2 - Kaltwasserzulauf	R 1"
3 - Zirkulationsleitung	R 3/4"
4 - Vorlauf 2. Wärmezeuger/Solar (links)	R 1"
5 - Rücklauf 2. Wärmezeuger/Solar (rechts)	R 1"
6 - Flansch	DN110
7 - Kondesatschlauch	PVC 15x20
8 - Magnesium Anode	R 1 1/4"
9 - PV Signal Anschlussdose	
10 - Solarfühler	Ø16 x 2.0