DELTA SOLAR
WÄRMETECHNIK

03/26

Energiesparboiler Typ WP-LS-E 300-R290
(Brauchwasserwärmepumpenboiler)

R290
GWP
3

Die Vorteile:

- Stahl-Glasemailierter Wasserbehälter
- aktive Wärmerückgewinnung
- leistungsstark und energiesparend
- leiser Betrieb
- einfache Steuerung
- Frostschutzfunktion *
- hochwertige Verarbeitung
- platzsparende Form
- Solaranschluss (eingebauter Wärmetauscher)



Symbolfoto

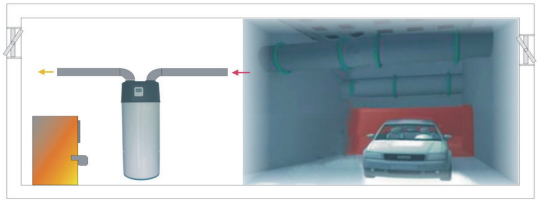
* Die automatische Legionellen-Schutzfunktion hat die Möglichkeit zwischen zwei Temperaturen zu wählen. Bei der 60°C und der 65°C Schutzfunktion werden als Wärmequelle die WP und die elektrische Zusatzheizung benutzt.

Typ	Energie-effizienzklasse	Register	Höhe	Ø	Nennspannung	Artikel Nr.
WP-LS-E 300-R290	**A+**	0.9 m²	1800	708	230 V/50 Hz	3025105-3

Montagepositionen

1. Abwärme kann nutzbare Wärme sein

Die Geräteeinheiten können in der Nähe von Küchen, im Heizungskeller oder in der Garage montiert werden; im Grunde genommen in jedem Raum, in dem es so viel Abwärme gibt, dass das Gerät eine höhere Energieeffizienz selbst bei sehr niedrigen Außentemperaturen im Winter hat.



2. Warmwasser und Entfeuchtung

Die Geräteeinheiten können auch in der Waschküche oder im Bügelzimmer angebracht werden. Sobald sie warmes Wasser erzeugen, senken sie die Temperatur ab und entziehen dem Raum gleichzeitig Feuchtigkeit. Die Vorteile kann man vor allem in der warmen Jahreszeit feststellen.



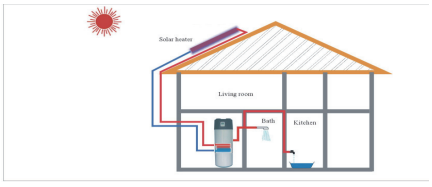
3. Flexible Auswahl der Ansaugluft

Die Geräteeinheiten können im Vorratsraum montiert werden, da die niedrige Temperatur Lebensmittel frisch hält. Sie können ebenso im Fitnessraum, im Kellergeschoß etc. montiert werden. Sobald sie Warmwasser erzeugen, kühlen sie den Raum und liefern Frischluft.

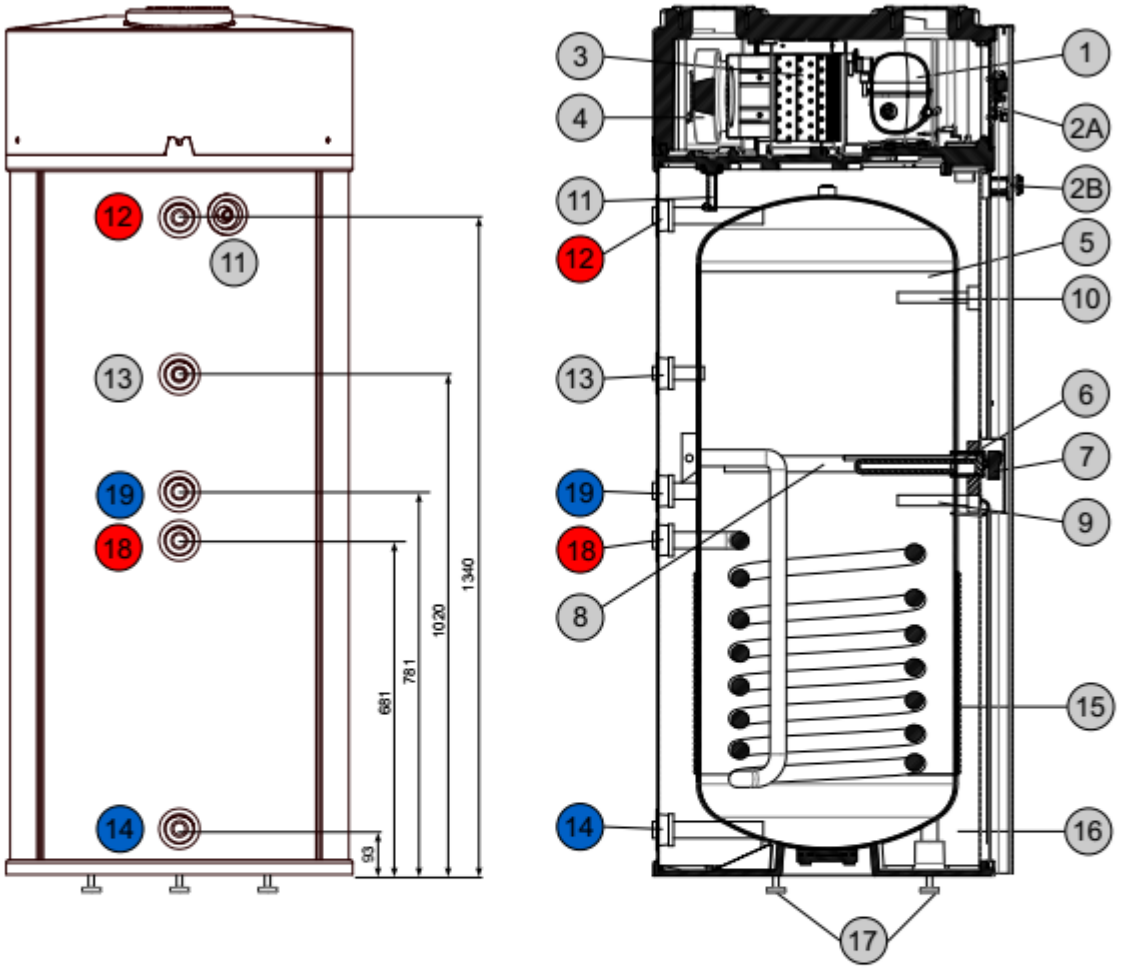


4. Sonnenkollektoren oder Wärmepumpen im Aussenbereich können eine zweite Wärmequelle bieten

Die Geräteeinheiten können mit Sonnenkollektoren, Wärmepumpen im Außenbereich, Heizkesseln oder anderen verschiedenen Energiequellen arbeiten.



Technische Daten - Massblatt



1:	VERDICHTER	14:	KALTWASSER-ANSCHLUSS R 1"
2A:	REGLER	15:	KONDENSATOR (ALUMINIUM)
2B:	DISPLAY	16:	WÄRMEDÄMMUNG
3:	VERDAMPFER	17:	HÖHENVERSTELLBARE FÜSSE
4:	LÜFTER	18:	WÄRMETAUSCHER EINTRITT 1" (Vorlauf)
5:	SPEICHER, EMAILLIERT	19:	WÄRMETAUSCHER AUSTRITT 1" (Rücklauf)
6:	HEIZSTAB	20:	ABDECKUNG ZUR HEIZSTAB UND ANODE
7:	THERMOSTAT	21:	LUFT AUSTRITT / LUFTKANALANSCHLUSS (ø160mm)
8:	MAGNESIUM ANODE	22:	LUFT EINTRITT / LUFTKANALANSCHLUSS (ø160mm)
9:	TAUCHHÜLSE FÜR TEMPERATURFÜHLER	29:	LED BETRIEBS- / STÖRUNGSANZEIGE - WÄRMEPUMPE
10:	TAUCHHÜLSE FÜR ZUSATZ-FÜHLER (Z.B Solarfühler)	30:	LED BETRIEBS- / STÖRUNGSANZEIGE - ELEKTRO-ZUSATZHEIZUNG
11:	KONDENSATWASSERANSCHLUSS R 1/2"	31:	ANZEIGE (DISPLAY)
12:	WW-ANSCHLUSS R 1"	32:	DREH-/DRUCK-REGELKNOPF
13:	ZIRKULATIONS-ANSCHLUSS R 3/4"		



DELTA SOLAR
WÄRMETECHNIK

Technische Daten

Abmessungen		H: 1768 mm, Ø 707 mm
Leergewicht (netto)		153 kg
Spannung/Frequenz		230 V / 50 Hz Einphasen-Wechselstrom, Erde
WP Leistungsaufnahme		392 Watt *
WP Leistungsabgabe (thermisch)		1600 Watt *
elektische Zusatzheizung		1500 Watt/230 V
Absicherung (mit Zusatzheizung)		> 13 A
Schallleistungspegel (nach EN12102:2019)		60 dB(A)
Kältemittel (GWP 3)		R 290
Luftdurchsatz		Min./Max. 200/300 m³/h
Luftkanäle		Ø 160 mm
Zuluft-Temperatur		Min. -10°C bis max. +35 °C
Nenndruck		Max. 1 MPa/10 bar
Anode		Magnesium -5/4 ″RT
WW-Temperatur		Einstellbar - max. 62 °C
WW-Menge in 24 Std.		1020 l/24h
Stillstandverlust - bei 15°C Zuluft-Temperatur und 55°C WW Temperatur gemessen nach DIN 8947		0,7 kWh/24h
Wasseranschlüsse	Kaltwasser	1″RT
	Warmwasser	1″RT
	Kondensat Ablauf	1/2″RT
	Wärmetauscher	1″RT
	Zirkulation	3/4″RT
Wärmetauscher Oberfläche		0.9 m² (5.91)
COP-Wert (nach EN16147;2011		3,63