Datenblatt

THERMIC / ENERGY
Regenerative Energie

EPS-1W 300 - 2000

made in Germany

Universell verwendbar! Für geschlossene Warmwasserheizungsanlagen. Problemlose Einbindung zusätzlicher Heizsysteme, wie Solaranlagen, möglich.

Weniger Wärmeverluste!
Jetzt mit 160 mm oder 200 mm GREEN LINE bestellen!

Abb. ähnlich

- **Material:** Stahl S235 JR (innen roh, außen grundiert)
- **inkl. Isolierung:**
  bis 500 Liter: 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) und 5 mm Folienmantel (abnehmbar) in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, vormontiert;
  300-2000 Liter: 120 mm GREEN LINE- Isolierung, 100 mm Deckelisolierung und 5 mm Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß, abnehmbar
- **Betriebsdruck:** max. 3 bar
- **Prüfdruck:** max. 6 bar
- **Temperatur:** max. 95 °C
- **Ausstattung:**
  1 Glattrohr-Wärmeübertrager für Solar mit 1 Zoll IG, Sondergrößen, Einströmbögen und Prallbleche auf Anfrage, Fühlerleiste unter Reißverschluss*4
- **Anschlüsse:**
  seitl. 8 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG*3, mittig 3 Muffen mit 1/2 Zoll IG*3, Entlüftung mit 1 1/4 Zoll IG, kommunizierende Pufferverbindung mit allen Energie-Puffer-Speichern möglich

*3 EPS 300: Seitl. 6 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG, mittig 2 Muffen mit 1/2 Zoll IG
*4 nicht bei HVI

- **Energieeffizienzklasse:**
  - Speicher 300-500 mit 75 mm Hartschaumverbund-Isolierung (HVI) Klasse A
  - Speicher 500-2000 mit GREEN LINE- Isolierung (GL) Klasse C

Premium
Classic

Technische Daten

EPS-1W			300*		500*		600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Kennzahlen														
Nennvolumen		Ltr.	291		493		597	597	810	951	951	1098	1484	1908
Heizfläche Wärmeübertrager	WT	m²	2,0						2,8	3,0				3,5
Inhalt Wärmeübertrager	WT	l	10,94						15,32	16,42				19,15
Isolationstyp			Premium	Classic	Premium	Classic	Classic							
Isolationsstärke		mm	75 HVI	120 GL	75 HVI	120 GL	120 Green Line*2							
Energieeffizienklasse			A	C	A	C	C							
Bereitschafts-Wärmeaufwand		Wh	49	83	58	95	104	104	117	140	140	145	166	187
Prüfdruck		bar	6											
zul. Betriebsüberdruck max.	Heizwasser	bar	3											
zul. Betriebstemperatur max.	Heizwasser	°C	95											
Lastprofil			XXL		3XL		3XL	3XL	3XL	4XL	4XL	4XL	4XL	4XL
Aufständerung Speicher			Füße										Stehring	

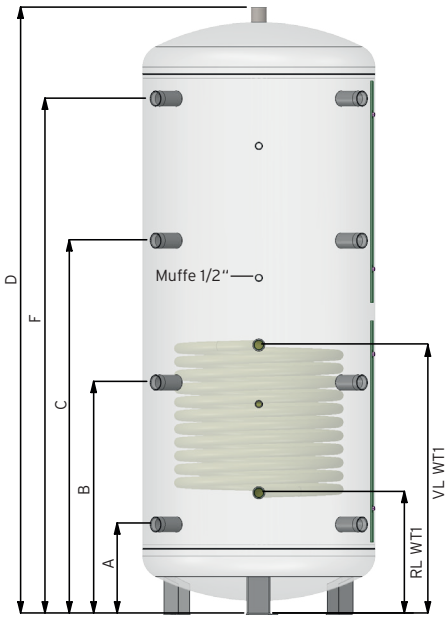
Artikel-Nr. Premium Silber / Weiß	330810/W	330811/W	–							
Artikel-Nr. Classic Silber / Weiß	600174/W	100342/W	600106/W	600188/W	600107/W	600108/W	600176/W	600109/W	600110/W	600111/W

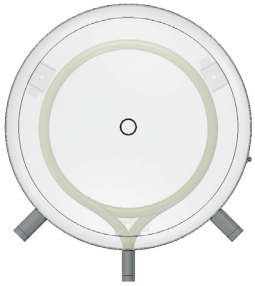
Heizen, Solarthermie-Anlagen, Gas-Brennwert, Öl-Brennwert, Holz / Pellets / Festbrennstoffe, Wärmepumpe

Auflage: 02 / 17
Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.

Anschlussschema

Schematische Darstellung





Maße / Anschlüsse				300*	500*	600*	600*	825*	1000*	1000*	1150*	1500*	2000*
Durchmesser ohne Iso	Green Line		mm	500	650		790			850		990	1100
Durchmesser mit Iso			mm	700	850		990			1050		1190	1300
Höhe ohne Iso		D	mm	1669	1630	1895	1445	1745	2045	1765	2025	2174	2161
Höhe mit Iso			mm	1769	1730	1945	1495	1795	2095	1815	2075	2224	2211
Kippmaß			mm	1704	1679	1909	1498	1776	2086	1788	2061	2238	2235
Durchmesser mit Iso	75 HVI		mm	660	810	–							
Höhe mit Iso		D	mm	1719	1705	–							
Kippmaß			mm	1837	1864	–							
Anschlussgröße				1 " IG									
Rücklauf	RL	WT	mm	313	339	329	399	394	412	404	422	452	471
Vorlauf	VL	WT	mm	763	839	879	729	894	912	904	922	1052	1071
Anschlussgröße				1 1/2 " IG									
Muffen		A	mm	210	265	225	290	289	305	300	315	345	364
		B	mm	777	625	691	580	680	785	690	781	841	844
		C	mm	1474	1016	1158	870	1070	1265	1080	1248	1339	1324
		F	mm	–	1436	1625	1160	1460	1745	1470	1715	1836	1804
Entlüftung		D		1 1/4 " IG									
3 Muffen mittig*3				1 / 2 " IG									

* Die Typenbezeichnung spiegelt nicht den exakten Inhalt der Speicher wider!
*2 passt sich auf 100 mm an
*3 EPS 300: seitl. 6 Muffen mit 1 1/2 Zoll IG, mittig 2 Muffen mit 1/2 Zoll IG
*4 nicht bei HVI

EPS 300: alle Anschlüsse auf 180°, EPS 500: alle Anschlüsse auf 45°, EPS ab 600: alle Anschlüsse auf 90°
HVI = Hartschaumverbund-Isolierung
GL = Green Line-Isolierung
Bereitschafts-Wärmeaufwand nach DIN EN 12897:2016-12

Auflage: 02 / 17
Technische und inhaltliche Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten.