

ENERGIE SPEICHERN



AKKU ESP

effizient heizen durch Energiespeichern

Der flexible Pufferspeicher aus dem Hause EDER, der aufgrund seiner einfachen wie **platzsparenden** Bauweise **mit jedem Heizungssystem kombinierbar** ist. Außerdem

überzeugt der Akku ESP mit **hoher Materialqualität** sowie **langer Lebensdauer** und sorgt durch seine extrastarke Isolierung für **Top-Wärmedämmung**.

VORTEILE:

- Optimal kombinierbar mit verschiedensten Wärmequellen (Öl-, Gas-, Biomassekessel etc.).
- Erweiterbar durch Parallelschaltung für größere Puffervolumina.
- Zur Warmwasserbereitung perfekt kombinierbar mit dem Frischwassermodul EFM-30.
- Anschlüsse für die Einbindung von Solarenergie über Solarlademodule mit Plattenwärmetauschern.
- Einbaumöglichkeit für insgesamt 5 Temperaturmessstellen mit Standard-Tauchhülsen und somit hohe Flexibilität: Je nach Tauchhülse sind beispielsweise auch mehrere Temperaturfühler pro Messstelle möglich.

PRODUKT DETAILS:

- ① Pufferspeicher
- ② Einbauten zur Strömungsleitung
- ③ Schichtkonstruktion zur temperatur-niveaugerechten Rücklaufeinbindung
- ④ extrastarke Weichschaum-Isolierung mit Kunststoffaußenhülle zur optimalen Wärmedämmung



AKKU SOLAR

Holz & Sonne für das moderne Heizen

Unser universeller Pufferspeicher mit integriertem Solarregister. Neben den vom Akku ESP bekannten Produkt-Highlights verfügt der Akku Solar über **zwei verschiedene Heizkreise**: Der eine wird vom Kessel, der andere solar beheizt. Durch sein Solar-Register ist der Akku Solar

eine **optimale Erweiterung zum Multifunktionspeicher Biosolar**: Das zusätzliche Solarregister vergrößert die Wärmetauscherfläche zur Einbindung von Solarthermie-Anlagen und steigert damit deren Effektivität.



PRODUKT DETAILS:

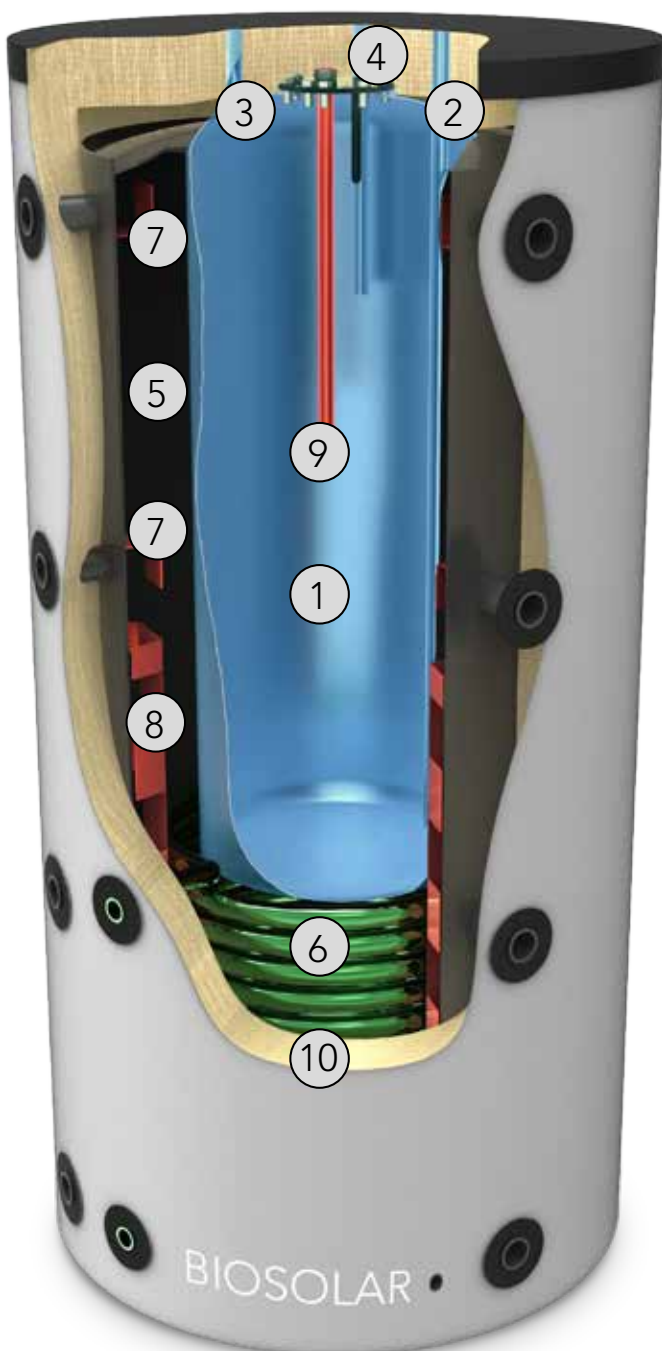
- ① Solar-Pufferspeicher
- ② Einbauten zur Strömungsleitung
- ③ Schichtkonstruktion zur temperatur-niveaugerechten Rücklaufeinbindung
- ④ extrastarke Weichschaum-Isolierung mit Kunststoffaußenhülle zur optimalen Wärmedämmung
- ⑤ Wärmetauscher

BIOSOLAR

Warmwasser & Heizung zu jeder Zeit

Der platzsparende All-in-one-Multifunktionspeicher auf Basis des Akku ESP mit **integriertem Solarregister und Warmwasserboiler**. Die Produkt-Highlights im Überblick: **Warmwasser wird** auf Vorrat **gespeichert** und ist daher in jeder Verbrauchssituationen schnell und ausreichend

vorhanden. Solarthermie-Anlagen können jederzeit eingebunden werden. Der Biosolar ist **optimal erweiterbar** durch die Parallelschaltung mit einem Akku ESP oder Akku Solar-Pufferspeicher.



PRODUKT DETAILS:

- ① Hygienischer Warmwasserspeicher mit Duo-Thermoglasur
- ② Kaltwasseranschluss
- ③ Warmwasseranschluss
- ④ Zirkulationsanschluss
- ⑤ Pufferspeicher
- ⑥ Wärmetauscher zur einfachen Nutzung von Solarenergie
- ⑦ Einbauten zur Strömungsleitung
- ⑧ Schichtkonstruktion zur temperaturniveaugerechten Rücklaufeinbindung
- ⑨ Magnesium-Schutzanode
- ⑩ extrastarke Weichschaum-Isolierung mit Kunststoffaußenhülle zur optimalen Wärmedämmung

TYPEN

Speichersysteme

			Biosolar		Akku Solar				Akku ESP			
			850	1000	500	850	1000	1500	500	850	1000	1500
Inhalt	Speicherinhalt	Liter	-		448	794	883	1324	466	831	929	1475
	ohne Innenspeicher	Liter	620	718	-				-			
	Innenspeicher	Liter	192	192	-				-			
max. zul. Betriebsdruck	Speicher	bar	3		3				3			
	Wärmetauscher	bar	10		10				-			
	Innenspeicher	bar	6		-				-			
max. zul. Betriebstemperatur	Speicher	°C	95		95				95			
	Wärmetauscher	°C	110		110				-			
	Innenspeicher	°C	95		-				-			
Wärmetauscher	Heizfläche	m ²	2,34	3,01	2,12	2,34	3,01	3,6	-			
	Inhalt	Liter	15,1	19,7	13,9	15,1	19,7	23,6	-			
Mg-Anode	Anzahl	Stk.	1		-				-			
	Durchmesser	mm	26		-				-			
	Länge	mm	560		-				-			
Anschlüsse		G	6/4" (IG)		6/4" (IG)				6/4" (IG)			
	Kaltwasser	KW	3/4" (AG)		-				-			
	Warmwasser	WW	3/4" (AG)		-				-			
	Zirkulation	Z	3/4" (AG)		-				-			
	Tauchhülse (Muffe)	M	1/2" (IG)		-				-			
	Tauchhülse (Muffe)	T	1/2" (IG)		1/2" (IG)				1/2" (IG)			
	Thermometer (Muffe)	TM	1/2" (IG)		1/2" (IG)				1/2" (IG)			
	Wärmetauscher	WT	1" (IG)		1" (IG)				-			
	Entlüftung Speicher (Muffe)	O	3/8" (IG)		-				-			
Abmessungen	H	mm	1978	2185	1980	1950	2160	2181	1980	1950	2160	2181
	h	mm	1908	2117	1850		2060	2081	1850		2060	2081
	D1	mm	780		600	780		958	600	780		958
	D2	mm	980		800	980		1158	800	980		1158
	d	mm	450		-				-			
	A	mm	130		289	130		180	289	130		180
	B	mm	664	735	739	664	735	770	739	664	735	770
	C	mm	1196	1335	1189	1196	1335	1350	1189	1196	1335	1350
	E	mm	1730	1940	1639	1730	1940		1639	1730	1940	
F	mm	842	1018	993	842	1018	1200	-				
Einbringung	Gewicht	kg	245	267	132	170	192	249	100	136	148	196
	Kippmaß	mm	2050	2290	1970	2000	2210	2250	1970	2000	2210	2250

