

EWS

Emaillierte

Warmwasserspeicher

mit oder ohne Wärmetauscher

SOLARPARTNER



Aktiver Umweltschutz wird erreicht durch hochwertige und effiziente Lösungen

Alle unsere Produkte können auch individuell nach Ihren Anforderungen und Bedürfnissen gefertigt werden.

Funktion

Die EWS-Reihe ist die wirtschaftliche Antwort auf die Frage nach dem optimalen Warmwasserspeicher für Trinkwasser. Dank der hochwertigen Emaillierung nach DIN 4753 vereinen die EWS Speicher Langlebigkeit und Hygiene. Der Sauerstoffgehalt, die gelösten Salze und die Temperatur des Trinkwassers beeinflussen die Korrosion und somit die Lebensdauer des Speichers. Hier

verhindert die Emaillierung ein vorzeitiges Altern. Insbesondere durch die Kombination mit einer Anode ist eine lange Haltbarkeit garantiert.

Bakterien und sonstige Organismen finden auf der glasartigen Emaillierung keinen Nährboden. Außerdem gibt die Emaillierung sowie die Anode keine bedenkliche Bestandteile an das Wasser ab. Somit sind die Speicher der EWS Reihe

bakteriologisch und hygienisch einwandfrei.

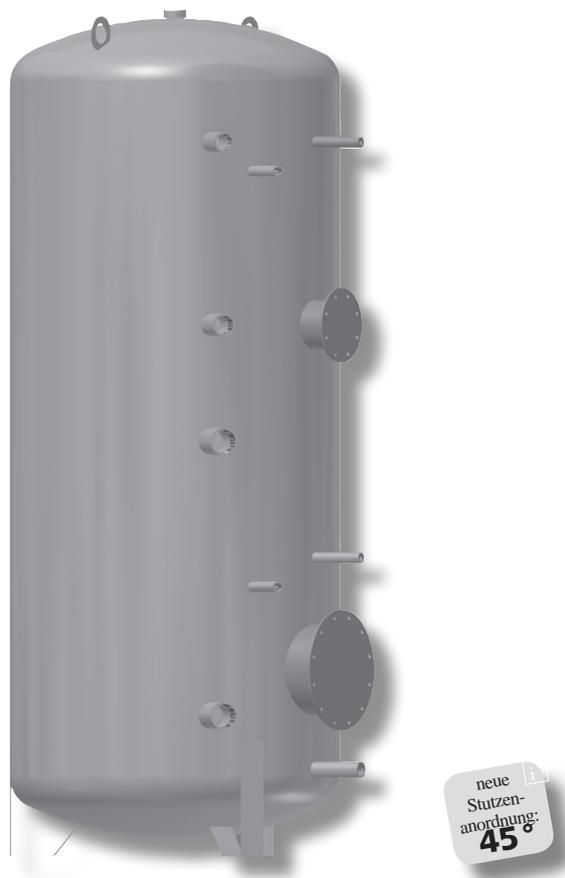
Mit der EWS Reihe bietet die unitec Energietechnik den passenden Speicher für jede Beladesituation. Mit keinem, einem oder zwei Wärmetauschern und in unterschiedlichen Größen fügen sich die Emaillierten Warmwasserspeicher EWS optimal in nahezu jedes Trinkwassersystem ein.

EWSO

Die Speicher der EWSO Reihe sind eine gute Wahl bei externen Erwärmung des Trinkwas-

sers, zum Beispiel mit Hilfe einer Ladestation. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit

zum Einsatz von elektrischen Einschraubheizkörpern oder elektrischen Flanschheizkörpern.



EWSO

EWSO

Type	Ø mm		Höhe mm		Kippmaß mm	Inhalt Liter	Gew. kg	WHV ⁽⁴⁾ W/h
500	650 ⁽²⁾	800 ⁽¹⁾	1695 ⁽²⁾	1795 ⁽¹⁾	1965 ⁽¹⁾	506,0	145	81,0
760	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	1755 ⁽²⁾	1885 ⁽¹⁾	1898 ⁽²⁾	767,0	197	94,0
1000	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2077 ⁽²⁾	936,0	215	102,0
1500	1000 ⁽²⁾	1320 ⁽¹⁾	2000 ⁽²⁾	2160 ⁽¹⁾	2054 ⁽²⁾	1404,0	285	118,0
2000	1100 ⁽²⁾	1420 ⁽¹⁾	2350 ⁽²⁾	2510 ⁽¹⁾	2394 ⁽²⁾	1995,0	430	129,6

⁽¹⁾ Maße inkl. Isolation ⁽²⁾ Maße ohne Isolation ⁽³⁾ Wärmetauscher ⁽⁴⁾ Warmhalteverlust in Watt/h

EWS1 / EWS2

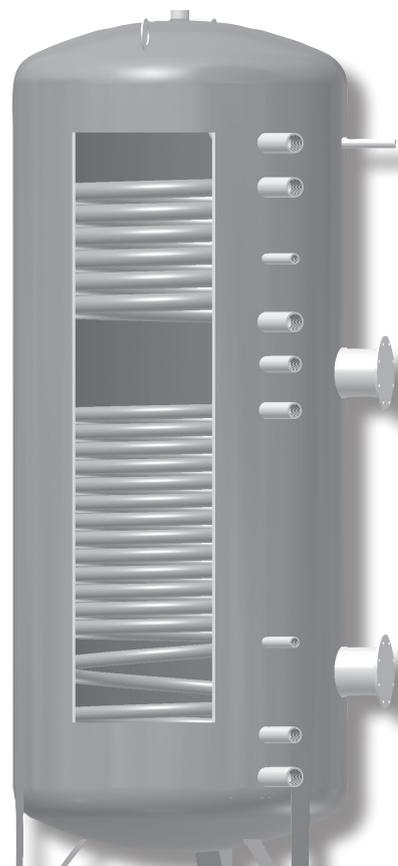
Für eine interne Beladung mit Wärmetauscher, beispielsweise durch die Kombination mit einem Festbrennstoffkes-

sel, bietet sich der EWS1 an. Werden zwei Wärmelieferanten angeschlossen, kommt der EWS2 in Betracht. Hier

können z.B. Solarthermieanlagen und Gasbrennwertthermen kombiniert werden.



EWS1



EWS2

neue
Stutzen-
anordnung:
45°

Type	Ø mm		Höhe mm		Kippmaß mm	EWS1			EWS2					
						Inhalt Liter	Gew. kg	WT ⁽³⁾ unten	WHV ⁽⁴⁾ W/h	Inhalt Liter	Gew. kg	WT ⁽³⁾		WHV ⁽⁴⁾ W/h
											unten	oben		
300	650 ⁽¹⁾		1870 ⁽¹⁾		1980 ⁽¹⁾	300,0	95	1,60 m ²	63,3	298,0	103	1,26 m ²	0,80 m ²	67,0
400	750 ⁽¹⁾		1700 ⁽¹⁾		1860 ⁽¹⁾	414,2	107	1,90 m ²	69,1	395,0	113	1,30 m ²	1,00 m ²	73,2,0
500	700 ⁽¹⁾		1960 ⁽¹⁾		2099 ⁽¹⁾	499,8	153	2,20 m ²	75,9	500,0	136	1,70 m ²	1,30 m ²	80,1
600	790 ⁽¹⁾		2020 ⁽¹⁾		2170 ⁽¹⁾	577,9	156	2,50 m ²	91,2	578,0	181	2,50 m ²	1,90 m ²	140,6
750	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	1770 ⁽²⁾	1900 ⁽¹⁾	1806 ⁽²⁾	791,7	192	2,70 m ²	131,8	784,2	212	2,70 m ²	1,60 m ²	92,8
1000	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2057 ⁽²⁾	900,0	230	3,50 m ²	103,3	900,3	245	3,00 m ²	1,60 m ²	159,5
1500	1000 ⁽²⁾	1320 ⁽¹⁾	2050 ⁽²⁾	2210 ⁽¹⁾	2088 ⁽²⁾	1430,0	322	3,60 m ²	122,5	-	-	-	-	-
2000	1100 ⁽²⁾	1420 ⁽¹⁾	2350 ⁽²⁾	2510 ⁽¹⁾	2394 ⁽²⁾	1995,1	485	4,30 m ²	129,6	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Maße inkl. Isolation ⁽²⁾ Maße ohne Isolation ⁽³⁾ Wärmetauscher ⁽⁴⁾ Warmhalteverlust in Watt/h

EWS1WP / EWS2WP

Ähnlich dem EWS1 und dem EWS2 sind die WP Speicher aufgebaut. Allerdings wurden die Wärmetauscher speziell für den Einsatz mit Wärmepumpe ausgelegt.



EWS1WP



EWS2WP

neue
Stutzen-
anordnung:
45°

Type	Ø mm	Höhe mm		Kippmaß mm	EWS1WP				EWS2WP					
					Inhalt Liter	Gew. kg	WT ⁽³⁾ unten m ²	WHV ⁽⁴⁾ W/h	Inhalt Liter	Gew. kg	WT ⁽³⁾ unten oben	WHV ⁽⁴⁾ W/h		
300	750 ⁽¹⁾	1340 ⁽¹⁾		1540 ⁽¹⁾	302,0	126	3,2 m ² ⁽⁴⁾	63,3	-	-	-	-	-	B
400	750 ⁽¹⁾	1700 ⁽¹⁾		1860 ⁽¹⁾	412,0	169	5,0 m ² ⁽⁴⁾	70,0	-	-	-	-	-	B
500	750 ⁽¹⁾	1960 ⁽¹⁾		2099 ⁽¹⁾	481,0	205	6,2 m ² ⁽⁴⁾	77,2	-	-	-	-	-	B
650	700 ⁽²⁾ 960 ⁽¹⁾	1880 ⁽²⁾	2010 ⁽¹⁾	1911 ⁽²⁾	-	-	-	-	659,5	221	1,5 m ²	4,0 m ²	89,0	
750	790 ⁽²⁾ 1050 ⁽¹⁾	1770 ⁽²⁾	1900 ⁽¹⁾	1804 ⁽²⁾	785,2	261	7,0 m ²	95,2	784,6	255	2,0 m ²	5,0 m ²	98,0	
1000	790 ⁽²⁾ 1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2052 ⁽²⁾	901,8	255	8,0 m ²	103,7	901,8	298	2,2 m ²	6,0 m ²	104,0	

⁽¹⁾ Maße inkl. Isolation ⁽²⁾ Maße ohne Isolation ⁽³⁾ Wärmetauscher ⁽⁴⁾ doppelt gewendelt ⁽⁵⁾ Warmhalteverlust in Watt/h

SOLARPARTNER



Solarpartner GmbH
Industriestr. 4
CH-9630 Wattwil
T: +41 71 995 50 10
F: +41 71 995 50 19
info@solarpartner-systeme.ch
solarpartner-systeme.ch

