

EWS

Emaillierte

Warmwasserspeicher

mit oder ohne Wärmetauscher

unitec 



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 geben die Emaillierung sowie die Anode keine bedenklichen 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 externer Erwärmung des Trinkwas-

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

zum Einsatz von elektrischen Einschraubheizkörpern oder elektrischen Flanschheizkörpern.



neue
Stützen-
anordnung:
45°

EWSO

EWSO

Type	Ø mm		Höhe mm		Kippmaß mm	Inhalt Liter	Gew. kg	WHV ⁽⁴⁾ W/h
300	650 ⁽¹⁾		1870 ⁽¹⁾		1980 ⁽¹⁾	300,5	132,4	64,9
500	750 ⁽¹⁾		1960 ⁽¹⁾		2099 ⁽¹⁾	502,5	125,5	81,6
750	790 ⁽²⁾	1052 ⁽¹⁾	1770 ⁽²⁾	1900 ⁽¹⁾	1804 ⁽²⁾	752,7	194,0	99,2
1000	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2052 ⁽²⁾	877,3	271,5	104,4
1250	900 ⁽²⁾	1160 ⁽¹⁾	2140 ⁽²⁾	2270 ⁽¹⁾	2175 ⁽²⁾	1233,5	283,0	140,3
1500	1000 ⁽²⁾	1320 ⁽¹⁾	2185 ⁽²⁾	2315 ⁽¹⁾	2222 ⁽²⁾	1375,4	391,5	122,8
2000	1100 ⁽²⁾	1420 ⁽¹⁾	2350 ⁽²⁾	2510 ⁽¹⁾	2394 ⁽²⁾	1916,6	433,0	161,4

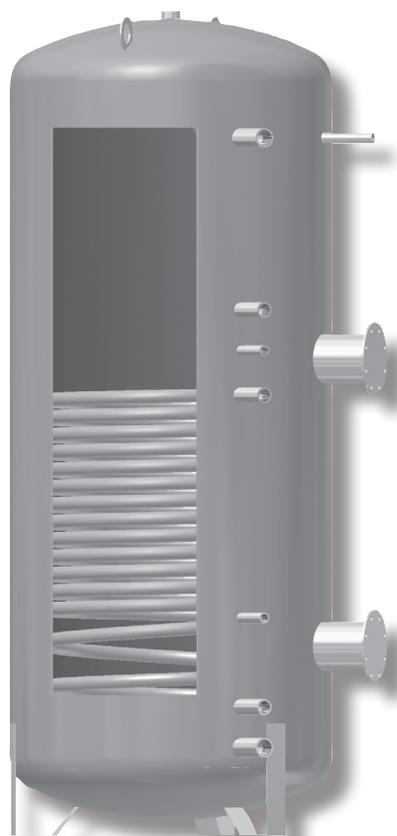
⁽¹⁾ Maße inkl. Isolation ⁽²⁾ Maße ohne Isolation ⁽³⁾ Wärmetauscher ⁽⁴⁾ Warmhalteverlust in Watt/h

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
Stützen-
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⁾ unten	WHV ⁽⁴⁾ W/h			
300	650 ⁽¹⁾	1870 ⁽¹⁾	1980 ⁽¹⁾	299,0	144,8	1,60 m ²	64,9	298,5	148,7	1,30 m ²	0,80 m ²	64,9	⊗		
400	750 ⁽¹⁾	1700 ⁽¹⁾	1858 ⁽¹⁾	391,6	130,5	1,90 m ²	72,0	388,9	138,5	1,30 m ²	1,00 m ²	71,2	⊗		
500	750 ⁽¹⁾	1960 ⁽¹⁾	2099 ⁽¹⁾	500,3	142,5	2,20 m ²	81,6	499,6	148,7	1,70 m ²	1,30 m ²	81,6	⊗		
600	800 ⁽¹⁾	2020 ⁽¹⁾	2173 ⁽¹⁾	562,3	144,0	2,50 m ²	85,3	560,6	176,5	2,50 m ²	1,70 m ²	85,3			
750	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	1770 ⁽²⁾	1900 ⁽¹⁾	1804 ⁽²⁾	750,1	214,9	2,70 m ²	99,2	748,5	227,3	2,70 m ²	1,60 m ²	99,2	
1000	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2052 ⁽²⁾	873,9	298,6	3,50 m ²	104,4	872,3	311,0	3,50 m ²	1,60 m ²	104,4	
1500	1000 ⁽²⁾	1320 ⁽¹⁾	2050 ⁽²⁾	2210 ⁽¹⁾	2088 ⁽²⁾	1375,4	391,5	3,60 m ²	122,8	-	-	-	-	-	
2000	1100 ⁽²⁾	1420 ⁽¹⁾	2350 ⁽²⁾	2510 ⁽¹⁾	2394 ⁽²⁾	1912,4	466,3	4,30 m ²	161,4	-	-	-	-	-	

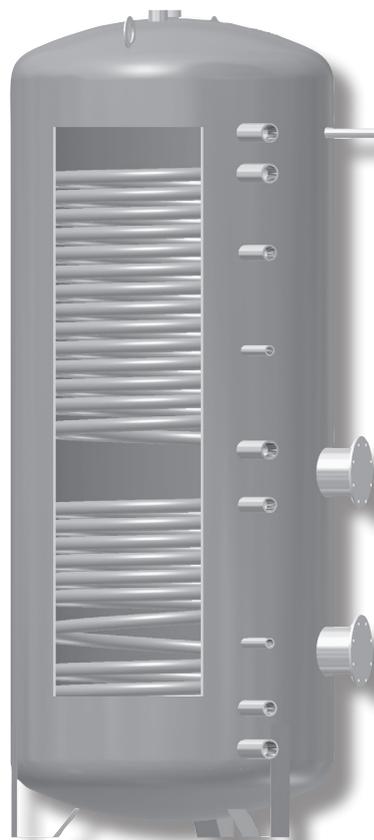
⁽¹⁾ Maße inkl. Isolation ⁽²⁾ Maße ohne Isolation ⁽³⁾ Wärmetauscher ⁽⁴⁾ Warmhalteverlust in Watt/h

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
Stützen-
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⁾		1536 ⁽¹⁾	297,4	130,0	3,2 m ² ⁽⁴⁾	58,1	-	-	-	-	-	B
300	650 ⁽¹⁾	1870 ⁽¹⁾		1980 ⁽¹⁾	-	-	-	-	296,2	166,5	1,2 m ²	3,2 m ²	64,9	B
400	750 ⁽¹⁾	1700 ⁽¹⁾		1858 ⁽¹⁾	385,6	178,0	5,0 m ² ⁽⁴⁾	73,0	-	-	-	-	-	B
500	750 ⁽¹⁾	1960 ⁽¹⁾		2099 ⁽¹⁾	496,5	173,5	6,2 m ² ⁽⁴⁾	81,6	495,9	178,2	1,8 m ²	5 m ²	81,6	B
600	800 ⁽¹⁾	2020 ⁽¹⁾		2170 ⁽¹⁾	558,9	190,5	6,0 m ² ⁽⁴⁾	85,3	559,4	186,6	1,5 m ²	4,0 m ²	85,3	
750	790 ⁽²⁾ 1050 ⁽¹⁾	1770 ⁽²⁾	1900 ⁽¹⁾	1804 ⁽²⁾	745,9	248,2	7,0 m ² ⁽⁴⁾	99,2	745,9	248,2	2,0 m ²	5,0 m ²	99,2	
1000	790 ⁽²⁾ 1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2052 ⁽²⁾	869,5	307,5	8,0 m ² ⁽⁴⁾	104,4	869,3	309,0	2,2 m ²	6,0 m ²	104,4	
1250	900 ⁽²⁾ 1160 ⁽¹⁾	2140 ⁽²⁾	2270 ⁽¹⁾	2175 ⁽²⁾	1225,7	345,0	8,0 m ² ⁽⁴⁾	140,3	-	-	-	-	-	
1500	1000 ⁽²⁾ 1320 ⁽¹⁾	2050 ⁽²⁾	2210 ⁽¹⁾	2088 ⁽²⁾	1370,2	433,3	9,0 m ² ⁽⁴⁾	122,8	-	-	-	-	-	
2000	1100 ⁽²⁾ 1420 ⁽¹⁾	2350 ⁽²⁾	2510 ⁽¹⁾	2394 ⁽²⁾	1904,9	525,9	12,0 m ² ⁽⁴⁾	161,4	-	-	-	-	-	

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