



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.

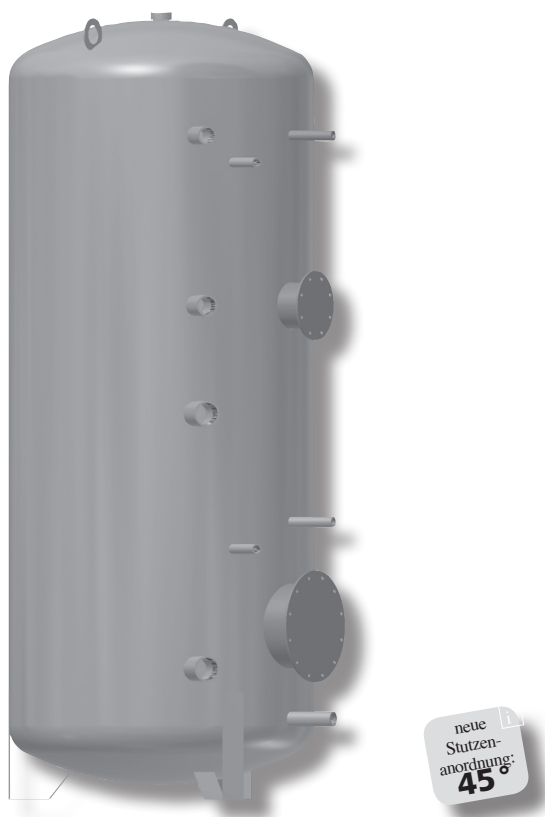
Mit der EWS Reihe bietet die unitec Energietechnik den passenden Speicher für jede Belastungssituation. Mit keinem, einem oder zwei Wärmetauschern und in unterschiedlichen Größen fügen sich die Emaillierten Warmwasserspeicher EWS optimal in nahezu jedes Trinkwassersystem ein.

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⁾	490,1	145	81,6
760	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	1755 ⁽²⁾	1885 ⁽¹⁾	1898 ⁽²⁾	739,2	197	126,4
1000	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2052 ⁽²⁾	870,0	215	134,9
1250	900 ⁽²⁾	1160 ⁽¹⁾	2120 ⁽²⁾	2270 ⁽¹⁾	2155 ⁽²⁾	1210,7	235	144,4
1500	1000 ⁽²⁾	1320 ⁽¹⁾	2185 ⁽²⁾	2315 ⁽¹⁾	2222 ⁽²⁾	1464,7	285	140,4
2000	1100 ⁽²⁾	1420 ⁽¹⁾	2350 ⁽²⁾	2500 ⁽¹⁾	2394 ⁽²⁾	1879,6	430	181,0

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

EWS1 / EWS2

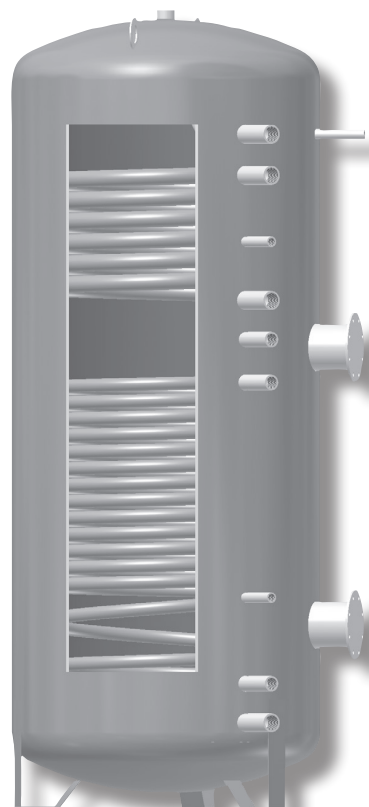
Für eine interne Beladung mit Wärmetauscher, beispielsweise durch die Kombination mit einem Festbrennstoffkes-

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⁾		WHV ⁽⁴⁾ W/h
										unten	oben			
300	650 ⁽¹⁾		1870 ⁽¹⁾		1980 ⁽¹⁾	311,3	95	1,60 m ²	69,9	304,2	103	1,26 m ²	0,80 m ²	69,9
400	750 ⁽¹⁾		1700 ⁽¹⁾		1860 ⁽¹⁾	391,6	107	1,90 m ²	72,1	388,5	113	1,30 m ²	1,00 m ²	72,1
500	750 ⁽¹⁾		1960 ⁽¹⁾		2099 ⁽¹⁾	472,7	153	2,20 m ²	80,3	462,1	136	1,70 m ²	1,30 m ²	80,3
600	790 ⁽¹⁾		2020 ⁽¹⁾		2170 ⁽¹⁾	568,8	156	2,50 m ²	85,8	572,6	181	2,50 m ²	1,70 m ²	85,8
750	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	1770 ⁽²⁾	1900 ⁽¹⁾	1804 ⁽²⁾	741,1	192	2,70 m ²	111,2	738,6	212	2,70 m ²	1,60 m ²	111,2
1000	790 ⁽²⁾	1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2075 ⁽²⁾	872,5	230	3,50 m ²	120,9	870,0	254	3,50 m ²	1,60 m ²	120,9
1250	900 ⁽²⁾	1160 ⁽¹⁾	2140 ⁽²⁾	2270 ⁽¹⁾	2155 ⁽²⁾	1206,4	270	2,80 m ²	144,4	-	-	-	-	-
1500	1000 ⁽²⁾	1320 ⁽¹⁾	2050 ⁽²⁾	2200 ⁽¹⁾	2088 ⁽²⁾	1459,2	322	3,60 m ²	140,4	-	-	-	-	-
2000	1100 ⁽²⁾	1420 ⁽¹⁾	2350 ⁽²⁾	2500 ⁽¹⁾	2394 ⁽²⁾	1873,0	485	4,30 m ²	181,0	-	-	-	-	-

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

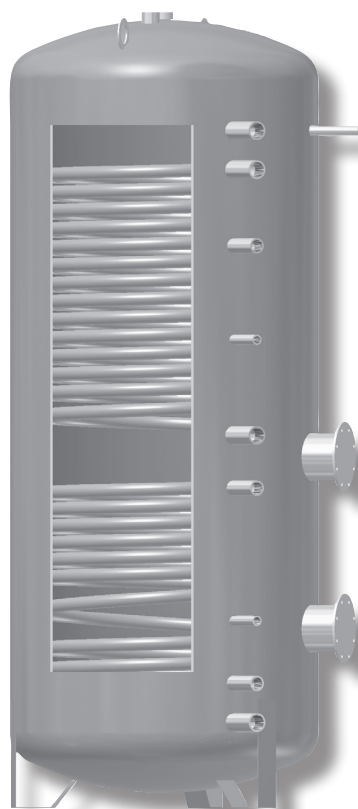


EWS1WP / EWS2WP

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				B	
					Inhalt Liter	Gew. kg	WT ⁽³⁾ unten m ²	WHV ⁽⁴⁾ W/h	Inhalt Liter	Gew. kg	WT ⁽³⁾ unten	WT ⁽³⁾ oben		WHV ⁽⁴⁾ W/h
300	750 ⁽¹⁾	1340 ⁽¹⁾		1536 ⁽¹⁾	292,3	126	3,2 m ² ⁽⁴⁾	58,1	321,8	141	1,2 m ²	3,2 m ²	69,9	B
400	750 ⁽¹⁾	1700 ⁽¹⁾		1860 ⁽¹⁾	385,6	169	5,0 m ² ⁽⁴⁾	72,1	-	-	-	-	-	B
500	750 ⁽¹⁾	1960 ⁽¹⁾		2099 ⁽¹⁾	461,0	205	6,2 m ² ⁽⁴⁾	80,3	-	-	-	-	-	B
600	650 ⁽²⁾ 790 ⁽¹⁾	1920 ⁽²⁾	2020 ⁽¹⁾	2170 ⁽²⁾	578,4	235	6,0 m ² ⁽⁴⁾	91,2	-	-	-	-	-	
650	700 ⁽²⁾ 960 ⁽¹⁾	1880 ⁽²⁾	2010 ⁽¹⁾	1911 ⁽²⁾	-	-	-	-	625,6	221	1,5 m ²	4,0 m ²	109,2	
750	790 ⁽²⁾ 1050 ⁽¹⁾	1770 ⁽²⁾	1900 ⁽¹⁾	1804 ⁽²⁾	734,5	261	7,0 m ²	111,2	734,5	255	2,0 m ²	5,0 m ²	111,2	
1000	790 ⁽²⁾ 1050 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2150 ⁽¹⁾	2042 ⁽²⁾	865,6	255	8,0 m ²	120,9	865,3	298	2,2 m ²	6,0 m ²	120,9	
1250	900 ⁽²⁾ 1160 ⁽¹⁾	2140 ⁽²⁾	2270 ⁽¹⁾	2155 ⁽¹⁾	1198,5	287	8,0 m ² ⁽⁴⁾	144,4	-	-	-	-	-	

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



Aktiver Umweltschutz wird erreicht durch hochwertige und effiziente Lösungen

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

Funktion

Edelstahl-Warmwassererwärmer kommen überall da zum Einsatz, wo hygienische Warmwasserversorgung ein Thema ist.

Unsere Produktreihen CWS und WPX aus korrosionsbeständigem V4a-Edelstahl er-

füllen höchste hygienische Ansprüche. Nicht umsonst wird Edelstahl aufgrund seiner hervorragenden hygienischen Eigenschaften auch in Küchen, Laboren, Krankenhäusern oder der Lebensmittelindustrie verwendet. Denn die homogene

Oberfläche von Edelstahl ist und bleibt auch nach langjährigem Gebrauch einwandfrei hygienisch.

Einen weiteren Vorteil bietet die Tatsache, dass Edelstahlspeicher im Gegensatz zu Email-Boilern nahezu wartungsfrei sind.

Besonderheiten CWS

Der Warmwasserspeicher für höchste Ansprüche:

- langlebige Qualität durch hochwertigen V4a-Stahl (1.4571)

- mittels modernster Technik verarbeitet

- Oberflächenbehandlung durch Vollbadbeizung und Passivierung

- Keine Schutzanode für Korrosionsschutz notwendig

- Fest eingeschweißte und bis in den Speicherboden geführte Wärmetauscher

Abmessungen



CWS-0



CWS-1



CWS-2

Type	ø mm	Höhe mm	Kippmaß mm	CWS-0			CWS-1			CWS-2			Isolation			
				Inhalt Liter	Gew. kg	WHV ⁽⁵⁾ W/h	Wärmetauscher	Inhalt Liter	Gew. kg	WHV ⁽⁵⁾ W/h	Wärmetauscher unten	Wärmetauscher oben		Inhalt Liter	Gew. kg	WHV ⁽⁵⁾ W/h
300	500	1600	1635	271,6	72	61,7	1,4 m ²	269,5	93	61,7	1,4 m ²	1,0 m ²	268,0	108	61,7	HeatBlocker- Isolation 100 mm
400	600	1640	1681	390,2	90	71,0	1,4 m ²	388,1	112	71,0	1,4 m ²	1,0 m ²	386,6	129	71,0	
500	600	1890	1928	458,6	101	80,6	1,8 m ²	455,9	127	80,6	1,8 m ²	1,0 m ²	455,2	145	80,6	
600	650	1910	1951	548,6	118	90,4	1,8 m ²	545,9	138	90,4	1,8 m ²	1,2 m ²	543,8	165	90,4	HeatBlocker- Isolation 130 mm
800	750	1970	2017	742,1	142	101,4	2,4 m ²	738,4	178	101,4	2,4 m ²	1,4 m ²	734,7	201	101,4	
1000	850	1970	2031	949,3	217	117,6	2,8 m ²	953,6	259	117,6	2,8 m ²	1,4 m ²	951,5	281	117,6	
1200	900	2090	2154	1097,1	230	131,3	2,8 m ²	1101,4	272	131,3	2,8 m ²	2,4 m ²	1097,8	307	131,3	HeatBlocker- Isolation 160 mm
1500	1000	2090	2128	1388,1	233	127,6	3,2 m ²	1383,2	282	127,6	3,2 m ²	2,4 m ²	1379,6	322	127,6	
1750 ⁽³⁾	1100	2140	2183	1698,9	286	131,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000 ⁽³⁾	1200	2110	2167	1959,1	332	160,7	3,6 m ² (4)	1953,6	342	160,7	3,6 m ² (4)	2,8 m ²	1949,4	359	160,7	



angegebene Maße Durchmesser, Höhe und Kippmaß ohne Isolation ⁽¹⁾ nur als CWS1 erhältlich

⁽³⁾ Produktionsbeginn bei Bestelleingang (Lieferzeit ca. 4 Wochen) ⁽⁴⁾ doppelt gewendelt ⁽⁵⁾ Warmhalteverlust

Besonderheiten WPX

Edelstahlwassererwärmer für Wärmepumpen.

WPX 1: Die Wärmepumpenregisterboiler aus Edelstahl enthalten ein großes WP-Register, das in der Fläche wesentlich größer als

bei den Boilern für übliche Wärmeerzeuger ist. Dies ist notwendig, da die Vor- und Rücklauftemperaturen bei Wärmepumpen geringer sind. WPX 2: Ein Solarregister unten und ein großes WP-Register

boilermittig ist ideal für die Kombination Wärmepumpe-Solar. Die Kombination mit Elektroheizsätzen ermöglicht eine Nachwärmung oder komplette Aufheizung des Boilers mittels Strom.

Abmessungen



WPX-1



WPX-2

Type	ø mm	Höhe mm	Kippmaß mm	WPX-1				WPX-2				Isolation	
				Wärmetauscher	Inhalt Liter	Gew. kg	WHV ⁽⁵⁾ W/h	Wärmetauscher unten	Wärmetauscher oben	Inhalt Liter	Gew. kg		WHV ⁽⁵⁾ W/h
400	650	1420	1480	4,6 m ² ⁽²⁾	388,2	143	70,3	-	-	-	-	-	HeatBlocker 100 mm
500	650	1670	1728	6,0 m ² ⁽²⁾	468,8	173	77,7	1,9 m ²	4,2 m ² ⁽³⁾	468,6	179	77,7	HeatBlocker-Isolation 130 mm
600	650	1920	1977	6,0 m ² ⁽²⁾	555,5	189	91,5	2,2 m ²	5,7 m ² ⁽³⁾	552,6	202	91,5	
800	790	1710	1772	6,0 m ² ⁽²⁾	700,8	205	94,7	2,2 m ²	5,2 m ² ⁽³⁾	698,7	228	94,7	
1000	790	2200	2259	6,0 m ² ⁽²⁾	939,1	237	116,7	3,6 m ²	6,0 m ² ⁽³⁾	933,6	285	116,7	HeatBlocker-Isolation 160 mm
1200	900	2110	2173	8,0 m ² ⁽²⁾	1295,2	306	117,1	3,6 m ² ⁽²⁾	8,0 m ² ⁽³⁾	1289,7	362	117,1	
1500*	1000	2080	2166	10,0 m ² ⁽²⁾	1374,1	363	131,6	4,2 m ² ⁽²⁾	10,0 m ²	1367,7	432	131,6	HeatBlocker-Isolation 160 mm
1750*	1100	2110	2220	10,0 m ² ⁽²⁾	1686,0	406	149,2	-	-	-	-	-	
2000*	1200	2140	2278	10,0 m ² ⁽²⁾	2043,6	472	164,8	4,8 m ² ⁽²⁾	10,0 m ²	2039,3	516	164,8	



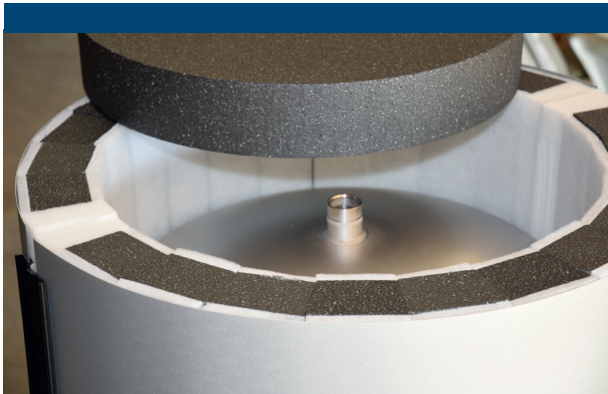
angegebene Maße Durchmesser, Höhe und Kippmaß ohne Isolation *Produktionsbeginn bei Bestelleingang (Lieferzeit ca. 4 Wochen)

⁽²⁾ doppelt gewendelt ⁽³⁾ dreifach gewendelt ⁽⁵⁾ Warmhalteverlust

Innovative Speichertechnik trägt aktiv zu Ihrem Wohlbefinden bei

Speicherdämmung

HeatBlocker – kombinierte Isoliermaterialien für optimierte Wärmedämmung



- Materialcharakteristik:
Sandwichaufbau mit expandiertem Polystyrol (EPS) und Polyesterfaservlies
EPS ist hocheffizient, ungiftig und frei von FCKW, H-FCKW sowie Formaldehyd
- Mantel:
Polystyrol
- Brandklasse:
Verbund Mantel/EPS/Vlies: B2
- Wärmeleitfähigkeit:
EPS 0,0316 W/mK
Vlies 0,0351 W/mk



ohne Stutzenisolierung



mit Stutzenisolierung

Nochmals spürbar besserer Dämmwert:
Alle unsere Norm-Kombispeicher sind mit
einem **Stutzenisolierungsset** ausgestattet!

