

CWS / WPX

**EDELSTAHL**

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

---

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 <sup>(5)</sup> W/h	Wärmetauscher	Inhalt Liter	Gew. kg	WHV <sup>(5)</sup> W/h	Wärmetauscher unten	Wärmetauscher oben	Inhalt Liter	Gew. kg		WHV <sup>(5)</sup> W/h
300	500	1600	1635	273	108	58,0	1,4 m <sup>2</sup>	269,5	128	61,7	1,4 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	277	143	57,6	HeatBlocker-Isolation 100 mm
400	600	1640	1681	398	130	72,0	1,4 m <sup>2</sup>	388,1	164	71,0	1,4 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	397,6	183	71,0	
500	600	1890	1928	464	153	80,8	1,8 m <sup>2</sup>	464	183	80,6	1,8 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	464	184	80,8	
600	650	1910	1951	552,6	161	90,4	1,8 m <sup>2</sup>	552,9	210	90,4	1,8 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>	552,8	208	90,4	HeatBlocker-Isolation 130 mm
800	750	1970	2017	758,1	182	101,2	2,4 m <sup>2</sup>	758,4	220	101,4	2,4 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	757,7	246	101,4	
1000	850	1970	2031	961,3	264	117,2	2,8 m <sup>2</sup>	960,6	305	116,8	2,8 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	960,5	281	116,6	
1200	900	2090	2154	1151,1	279	131,3	2,8 m <sup>2</sup>	1151,4	319	131,3	2,8 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	1150,8	355	131,3	HeatBlocker-Isolation 160 mm
1500	1000	2090	2128	1420,1	248	126,6	3,2 m <sup>2</sup>	1420,2	282	126,9	3,2 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	1419,6	335	127,3	
1750 <sup>(3)</sup>	1100	2140	2183	1732,9	298	131,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000 <sup>(3)</sup>	1200	2110	2167	2005,1	325	159,8	3,6 m <sup>2</sup> <sup>(4)</sup>	2004,6	342	160,1	3,6 m <sup>2</sup> <sup>(4)</sup>	2,8 m <sup>2</sup>	2004,9	422	160,4	

angegebene Maße Durchmesser, Höhe und Kippmaß ohne Isolation

<sup>(1)</sup> nur als CWS1 erhältlich <sup>(3)</sup> Produktionsbeginn bei Bestelleingang (Lieferzeit ca. 4 Wochen) <sup>(4)</sup> doppelt gewendelt <sup>(5)</sup> 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 Elektroheizzeinsätzen 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 <sup>(5)</sup> W/h	Wärmetauscher unten	Wärmetauscher oben	Inhalt Liter	Gew. kg		WHV <sup>(5)</sup> W/h
400	650	1420	1480	4,6 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	400	171	73,3	-	-	-	-	-	HeatBlocker 100 mm
500	650	1670	1728	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	485	202	73,8	1,9 m <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	477	215	79,3	
600	650	1920	1977	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	557,0	189	91,2	2,2 m <sup>2</sup>	5,7 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	563	256	87,9	HeatBlocker- Isolation 130 mm
800	790	1715	1779	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	716,8	252	93,7	2,2 m <sup>2</sup>	5,2 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	716,7	265	96,7	
1000	790	2110	2170	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	941,1	270	115,7	2,8 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	940,6	318	115,7	HeatBlocker- Isolation 160 mm
1200	900	2110	2173	8,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	1157,2	331	117,1	3,6 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	8,0 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	1156,7	398	117,1	
1500*	1000	2080	2166	10,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	1397,1	398	130,6	4,2 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	1424,9	468	130,6	
1750*	1100	2110	2220	10,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	1724,0	446	149,2	-	-	-	-	-	
2000*	1200	2140	2278	12,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	2071,6	517	163,8	4,8 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	2039,8	561	163,8	

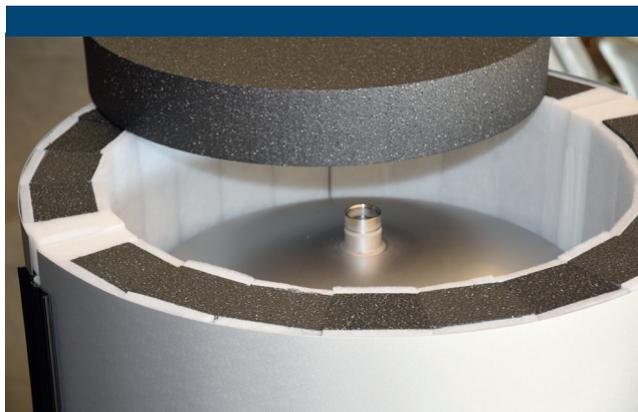
angegebene Maße Durchmesser, Höhe und Kippmaß ohne Isolation \*Produktionsbeginn bei Bestelleingang (Lieferzeit ca. 4 Wochen)

<sup>(2)</sup> doppelt gewendelt <sup>(3)</sup> dreifach gewendelt <sup>(5)</sup> 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

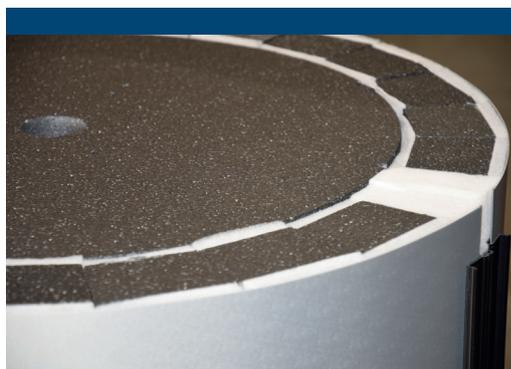


ohne Stutzenisolierung  
75,8°C



mit Stutzenisolierung  
28,8°C

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





**unitec** 

unitec Energietechnik GmbH  
Lindauer Straße 27-29  
A-6911 Lochau  
Tel.: +43 (0) 5574/83 630  
Fax: +43 (0) 5574/83 630-99  
[www.unitec-gmbh.at](http://www.unitec-gmbh.at)  
[office@unitec-gmbh.at](mailto:office@unitec-gmbh.at)

