

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	B B B
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	546	161	90,4	1,8 m <sup>2</sup>	546	210	90,4	1,8 m <sup>2</sup>	1,2 m <sup>2</sup>	546	208	90,4	HeatBlocker-Isolation 130 mm	B B B
800	750	1970	2017	738	182	101,4	2,4 m <sup>2</sup>	738	220	101,4	2,4 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	738	246	101,4		
1000	850	1970	2031	954	264	117,6	2,8 m <sup>2</sup>	954	305	117,6	2,8 m <sup>2</sup>	1,4 m <sup>2</sup>	954	281	117,6		
1200	900	2090	2154	1163	279	111,4	2,8 m <sup>2</sup>	1163	319	111,4	2,8 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	1163	355	111,4	HeatBlocker-Isolation 160 mm	B B B
1500	1000	2090	2176	1399	248	127,0	3,2 m <sup>2</sup>	1399	282	127,0	3,2 m <sup>2</sup>	2,4 m <sup>2</sup>	1399	335	127,0		
1750 <sup>(3)</sup>	1100	2140	2183	1732,9	298	131,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2000 <sup>(3)</sup>	1200	2110	2167	1951	325	151,2	3,6 m <sup>2</sup> <sup>(4)</sup>	1951	342	151,2	3,6 m <sup>2</sup> <sup>(4)</sup>	2,8 m <sup>2</sup>	1951	422	151,2		

angegebene Maße Durchmesser, Höhe und Kippmaß ohne Isolation

≅ entspricht Energieeffizienzklasse

<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 Elektroheizereinsätzen 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	B
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	HeatBlocker 100 mm	B
600	650	1920	1977	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	546	189	90,4	2,2 m <sup>2</sup>	5,7 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	546	256	90,4	HeatBlocker-Isolation 130 mm	≅ B
800	790	1715	1779	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	729	252	85,2	2,2 m <sup>2</sup>	5,2 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	729	265	85,2		
1000	790	2110	2170	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	948	270	102,6	2,8 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	948	318	102,6	HeatBlocker-Isolation 130 mm	≅ B
1200	900	2110	2173	8,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	1163	331	111,4	3,6 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	8,0 m <sup>2</sup> <sup>(3)</sup>	1163	398	111,4		
1500*	1000	2080	2166	10,0 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	1374	398	127,9	4,2 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	1374	468	127,9	HeatBlocker-Isolation 160 mm	
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>	2083	517	160,6	4,8 m <sup>2</sup> <sup>(2)</sup>	10,0 m <sup>2</sup>	2083	561	160,6		

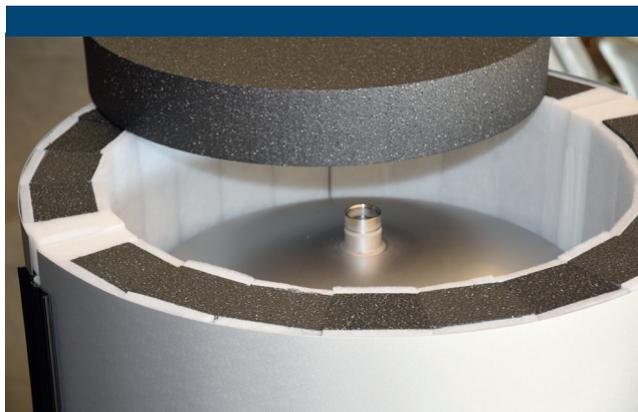
angegebene Maße Durchmesser, Höhe und Kippmaß ohne Isolation \*Produktionsbeginn bei Bestelleingang (Lieferzeit ca. 4 Wochen)

<sup>(2)</sup> doppelt gewendelt <sup>(3)</sup> dreifach gewendelt <sup>(5)</sup> Warmhalteverlust ≅ entspricht Energieeffizienzklasse

# 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

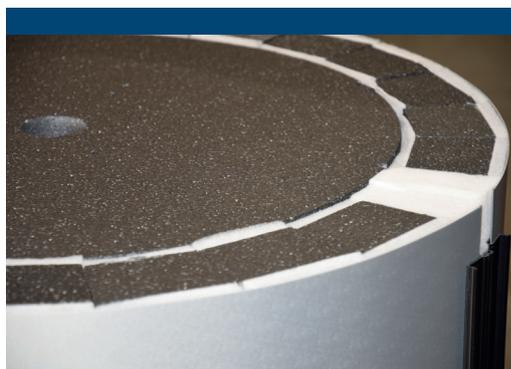
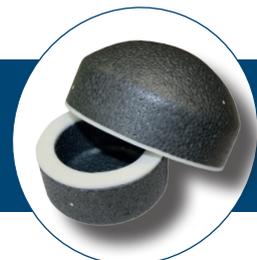


75,8°C  
ohne Stutzenisolierung



28,8°C  
mit Stutzenisolierung

**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)

