

CWS / WPX

EDELSTAHL

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

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	269,6	72	65,0	1,4 m ²	270,4	93	64,0	1,4 m ²	1,0 m ²	269,6	108	68,0	Neodul 100 mm
400	600	1640	1720	397,9	90	73,1	1,4 m ²	397,9	112	71,0	1,4 m ²	1,0 m ²	397,9	129	77,1	
500	600	1890	1928	467,0	101	77,0	1,8 m ²	467,0	127	75,0	1,8 m ²	1,0 m ²	467,0	145	82,2	
600	650	1910	1951	553,3	118	107,0	1,8 m ²	553,3	138	105,0	1,8 m ²	1,2 m ²	553,3	165	112,0	
800	750	1970	2017	758,3	142	127,0	2,4 m ²	758,3	178	125,0	2,4 m ²	1,4 m ²	758,3	201	132,0	
1000	850	1970	2027	961,3	217	140,0	2,8 m ²	961,3	259	138,0	2,8 m ²	1,4 m ²	961,3	281	144,0	
1200	900	2090	2150	1151,0	230	155,0	2,8 m ²	1151,0	272	152,0	2,8 m ²	2,4 m ²	1151,0	307	161,0	Polyesterfaser- vlies 160 mm
1500	1000	2090	2128	1420,4	233	98,1	3,2 m ²	1420,1	282	98,3	3,2 m ²	2,4 m ²	1420,4	322	102,1	
1750 ⁽³⁾	1100	2140	2181	1733,2	286	123,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2000 ⁽³⁾	1200	2110	2164	2005,5	332	134,1	3,6 m ² (4)	2005,5	342	134,1	3,6 m ² (4)	2,8 m ²	2005,5	359	136,0	

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

⁽³⁾ Produktionsbeginn bei Bestelleingang (Lieferzeit ca. 4 Wochen) ⁽⁴⁾ doppelt gewandelt ⁽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 Elektroheizeinsätzen 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⁾	394,3	108	72,0	-	-	-	-	-	Polyesterfaservlies 130 mm
500	650	1670	1728	6,0 m ² ⁽²⁾	475,1	158	80,5	1,9 m ²	4,2 m ² ⁽³⁾	475,0	198	84,6	
600	650	1920	1977	6,0 m ² ⁽²⁾	557,1	160	87,1	2,2 m ²	5,7 m ² ⁽³⁾	557,1	202	91,1	
800	790	1710	1772	6,0 m ² ⁽²⁾	715,2	171	100,7	2,2 m ²	5,2 m ² ⁽³⁾	715,2	213	104,7	
1000	790	2200	2259	6,0 m ² ⁽²⁾	951,4	195	117,4	3,6 m ²	6,0 m ² ⁽³⁾	951,4	230	121,4	
1200	900	2110	2169	8,0 m ² ⁽²⁾	1157,0	345	117,5	3,6 m ² ⁽²⁾	8,0 m ² ⁽³⁾	1157,0	400	121,9	Polyesterfaservlies 160 mm
1500*	1000	2080	2165	10,0 m ² ⁽²⁾	1425,3	380	130,8	4,2 m ² ⁽²⁾	10,0 m ²	1425,3	450	135,3	
1750*	1100	2110	2220	10,0 m ² ⁽²⁾	1724,1	401	145,0	-	-	-	-	-	
2000*	1200	2140	2278	10,0 m ² ⁽²⁾	2071,9	490	164,1	4,8 m ² ⁽²⁾	10,0 m ²	2071,9	540	168,5	

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

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

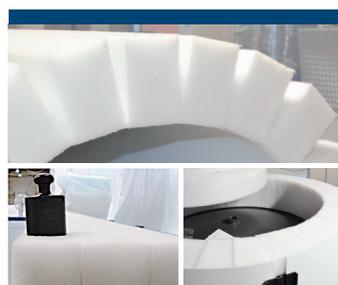
Innovative Speichertechnik trägt aktiv zu Ihrem Wohlbefinden bei

Speicherdämmung

Polyesterfaservlies – innovativ, montagefreundlich und bis zu **35 % geringerer Stillstandsverlust** als bei herkömmlichen Weichschaumisolierungen

- Mantel: Polystyrol
- beliebige Stärken möglich
- Brandklasse (DIN 4102):
Vlies: B1
Verbund Mantel/Vlies: B2
- hohe Festigkeit durch
stehende Vliesrichtung
- einfache Montage

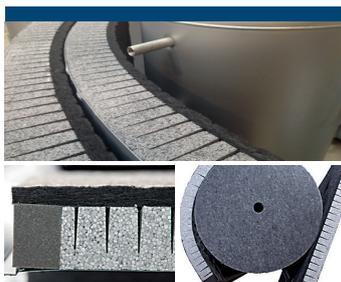
- dermatologisch geprüft
- Materialcharakteristik:
Vliesstoff, thermisch verfestigt,
ohne chemische Binder, 50 %
Recyclingmaterial
- Dichte: 10 / 12 / 17 / 21 kg/m³
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 –
0,041 W/mK, DIN EN 12667
- Temperaturbeständig: 130 °C



Mit unserem optional erhältlichen
Stutzenisolierungsset erzielen Sie
nochmals spürbar bessere Dämmwerte!



Neodul® – intelligente Anordnung verschiedener Isolationswerkstoffe
an unterschiedlichen Stellen in der Isolation



- Mantel: Polystyrol
- ND100mm (Neopor 80mm)
- Verbund Mantel/Isolation:
Brandklasse B2
- Geringes Gewicht
- Passgenauigkeit ohne Kamin-
verluste
- optimierte Dämmung im Bereich
der Anschlüsse

- Einmann-Montage
- enthält keine Schwermetalle,
FCKW und keine Stoffe aus der
GADSL Liste
- Lambdawert: 0,0316 W/mK
- individuelle Oberflächen-
gestaltung möglich

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

