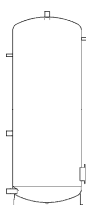


Boiler / Speicher / Puffer 2018

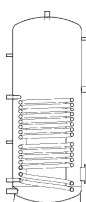
www.shop.eitherm.ch

Die gültigen AGB sind auf der Homepage unter www.shop.eitherm.ch abrufbar.



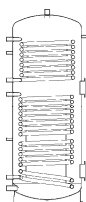
Elektrospeicher und Schichtenspeicher

Emailliert 200 – 2000 Liter	1/4
Edelstahl V4A 200 – 2000 Liter	2/9



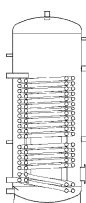
Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert 150 – 2000 Liter	3/14
Edelstahl V4A 200 – 2000 Liter	4/20



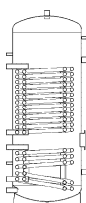
Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauschern

Emailliert 200 – 2000 Liter	5/26
Edelstahl V4A 300 – 2000 Liter	6/33



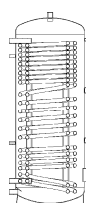
Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Emailliert 200 – 2000 Liter	7/40
Edelstahl V4A 300 – 2000 Liter	8/46



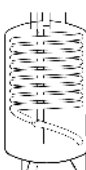
Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauschern

Emailliert 400 – 2000 Liter	9/56
Edelstahl V4A 500 – 2000 Liter	10/59



Trinkwasserspeicher für Fernwärme

Emailliert 200 – 600 Liter Einfachregister	11/66
Emailliert 300 – 2000 Liter Doppelregister	12/71



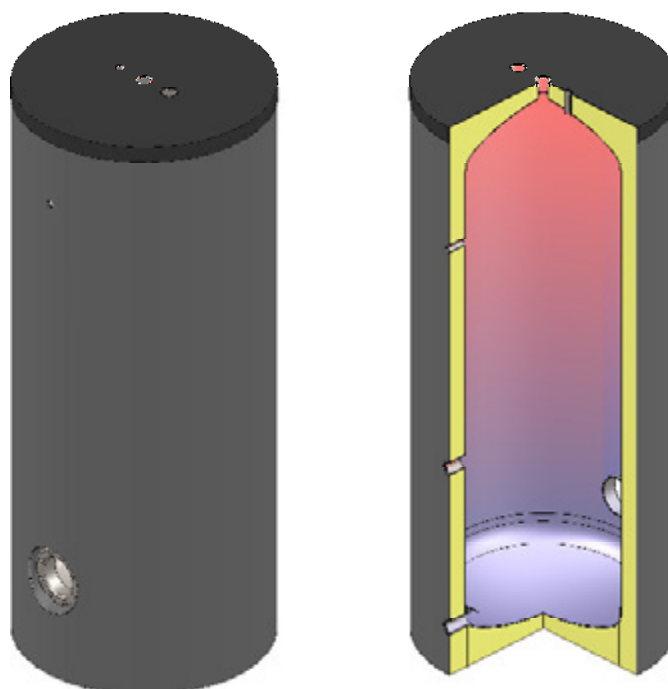
Hochleistungsspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert 120-150 Liter	13/77
--------------------------------	-------

	Kapitel / Seite
Tiefspeicher	
Emailliert 150 – 500 Liter	14/81
Edelstahl V4A 150 – 500 Liter	15/83
Kombispeicher	
mit Flansch Emailliert 600 - 1500 Liter	16/85
mit 1 Wärmetauscher Emailliert 600 - 1500 Liter	16/89
mit 2 Wärmetauschern Emailliert 600 - 1500 Liter	16/93
Speicher mit Doppelmantel	
Emailliert 300/200 Liter	17/97
Frischwasserspeicher	
ohne Wärmetauscher 600 – 1500 Liter	18/101
mit 1 Wärmetauscher 600 – 1500 Liter	18/105
mit 2 Wärmetauschern 600 – 1500 Liter	18/109
mit 1 Wärmetauscher für Wärmepumpe 800 – 1000 Liter	18/113
Pufferspeicher für Wärmepumpe	
ohne Flansch 50 – 100 Liter	19/117
ohne Flansch 200 – 600 Liter	19/119
mit Flansch 200 – 600 Liter	19/122
Pufferspeicher	
ohne Wärmetauscher 300 – 5000 Liter	20/134
mit Flansch 300 – 5000 Liter	20/137
mit 1 Wärmetauscher 500 – 5000 Liter	20/140
mit 2 Wärmetauschern 800 – 3000 Liter	20/143
Pufferspeicher für Kälte	
ohne Flansch 50 – 100 Liter	21/146
ohne Flansch 200 – 600 Liter	21/149
mit Flansch 200 – 600 Liter	21/152
Trinkwasserspeicher und Pufferspeicher auf Mass	
50 – 100000 Liter	22/155
Zubehör	23/156

Elektrospeicher und Schichtenspeicher

Emailliert - EL/E 200 - 2000



Die emaillierten Speicher können, ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör), als Elektrospeicher verwendet werden. Ab 600 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung. Mit einem externen Plattenwärmetauscher können die Speicher auch als Schichtenspeicher verwendet werden. Muffen für eine optimale Schichtung sind vorhanden. Bei höheren Lademengen kann über eine Ladelanze (Zubehör) die Einschichtung von Trinkwasser noch zusätzlich optimiert werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Speicher ab 800 Liter mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Prüfungen und Zertifikate

Die Speicher sind nach allen relevanten Normen geprüft. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand.

SVGW Nummer: 1006-5752

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Elektroheizungen für Flansche
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Elektrospeicher und Schichtenspeicher

Emailliert - EL/E 200 - 2000

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 600 Liter zwei Flansche

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 200 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

1 x Thermometer mit Tauchhülse

Art. Nr. 6001150100

ab 800 Liter

Art. Nr. 6001150200

1 x Tauchhülse 1000 mm

ab 600 Liter

Art. Nr. 6001181011

Für Schichtenspeicher bis 500 Liter ist die Tauchhülse (Zubehör) separat zu bestellen.

Magnesium Schutzanode

200 – 500 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
-----------------	-----	--------	---------------------

600 Liter	2 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
-----------	-----	--------	---------------------

800 – 1000 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
------------------	-----	--------	---------------------

	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
--	-----	--------	---------------------

1250 – 2000 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
-------------------	-----	--------	---------------------

	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
--	-----	---------	---------------------

3 x Stellschrauben 800 – 2000 Liter

Elektrospeicher und Schichtenspeicher

Emailliert - EL/E 200 - 2000

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ EL/E	Einheit	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	° C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	63	87	100	117	130	188	204	247	304	342	359
Art.Nr.		1001010200	1001010300	1001010400	1001010500	1001010600	1001010800	1001011000	1001011250	1001011500	1001011750	1001012000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg						35	40	45	50	55	60
Art.Nr.							3001010809	3001011009	3001011259	3001011509	3001011759	3001012009

Auswahltabelle Flanschheizung Ø 180 mm bzw. Ø 240 mm	Zeit	200	300	400	500	600	800 **	1000 **	1250 **	1500 **	1750 **	2000 **
	4 h						RSW 12	RSW 15	RSW 24 Ø 240	RSW 24 Ø 240	RSW 24 Ø 240	RSW 45 Ø 240
	6 h	KDW 4*	KDW 6*	KDW 8*	KDW 10*	KDW 10*	RDW 10	RSW 12	RSW 15	RSW 15	RSW 24 Ø 240	RSW 24 Ø 240
	8 h						RDW 7.5	RDW 10	RSW 12	RSW 12	RSW 15	RSW 15

* **Achtung:** Leistung ist umklemmbar

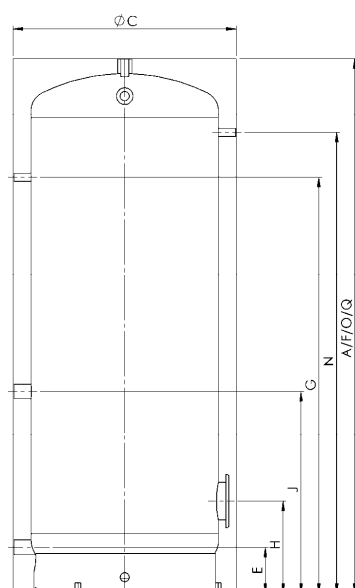
** **Achtung:** Bei der Montage einer Flanschheizung auf dem unteren Flansch ist ein Zwischenflansch (Zubehör) notwendig.

Elektrospeicher und Schichtenspeicher

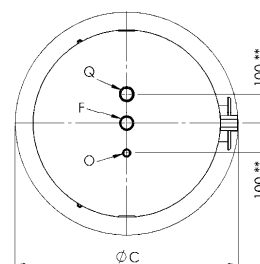
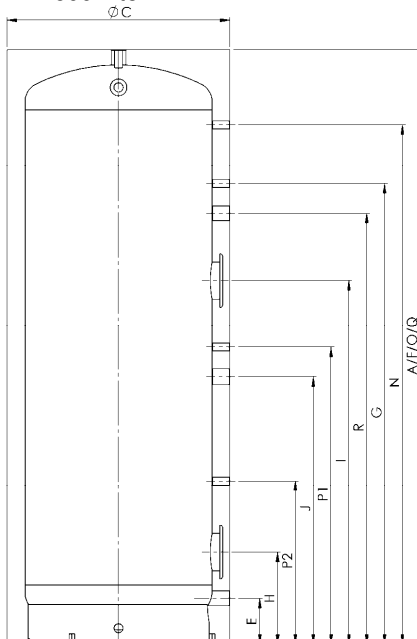
Emailliert - EL/E 200 - 2000

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

200 – 500 Liter



600 Liter



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1215	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	600	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	130	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	950	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben	Höhe - mm	-	-	-	-	1225
		Ø - mm	-	-	-	-	180/120
J *	Anschluss	Höhe - mm	480	620	580	680	900
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
N	Thermometer	Höhe - mm	950	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P1	Fühler	Höhe - mm	-	-	-	-	1000
		Anschluss - R"	-	-	-	-	1/2"
P2	Fühler	Höhe - mm	-	-	-	-	550
		Anschluss - R"	-	-	-	-	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	-	-	-	1450
		Anschluss - R"	-	-	-	-	1 1/4"

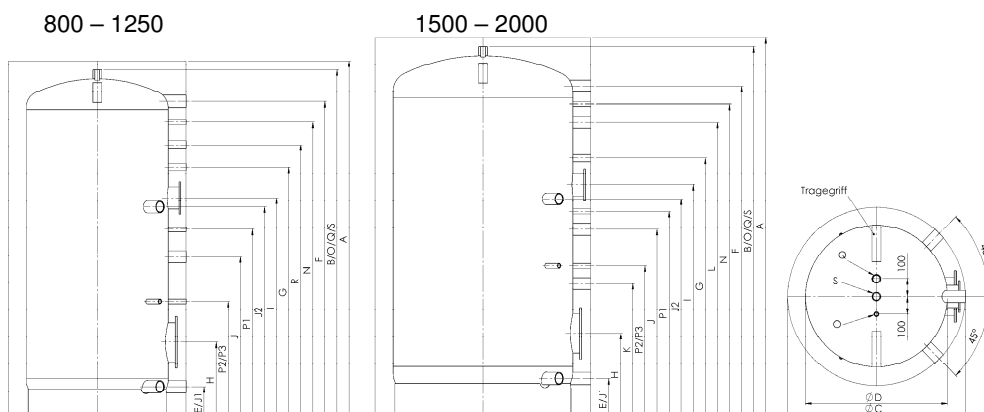
* **Achtung:** Einbau Ladelanze für optimale Schichtung für Schichtladespeicher

** Abstand Muffen oben bei EL/E 300 beträgt 80 mm

Elektrospeicher und Schichtenspeicher

Emailliert - EL/E 200 - 2000

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1850	1865	2065
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1620	1450	1450	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	420	420	450	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1225	1375	1400	1300	1300	1500
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J*	Anschluss	Höhe - mm	900	1000	1750	1050	1000	1200
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
J1	Anschluss	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
J2*	Anschluss	Höhe - mm	1175	1175	1200	1220	1235	1235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
K*	Anschluss	Höhe - mm	-	-	-	750	740	750
		Anschluss - R"	-	-	-	2"	2"	2"
L	Anschluss	Höhe - mm	-	-	-	1650	1600	1800
		Anschluss - R"	-	-	-	2"	2"	2"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1870	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P1	Fühler	Höhe - mm	1050	1150	1170	1150	1150	1350
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P2	Fühler	Höhe - mm	650	650	680	850	870	900
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P3	Fühler	Höhe - mm	650	650	680	850	870	900
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	1525	1725	1750	**	**	**
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"			
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

* **Achtung:** Einbau Ladelanze für optimale Schichtung für Schichtladespeicher

** **Achtung:** Einbau Anode von vorne in freien Anschluss J/K/L mit Reduzierung

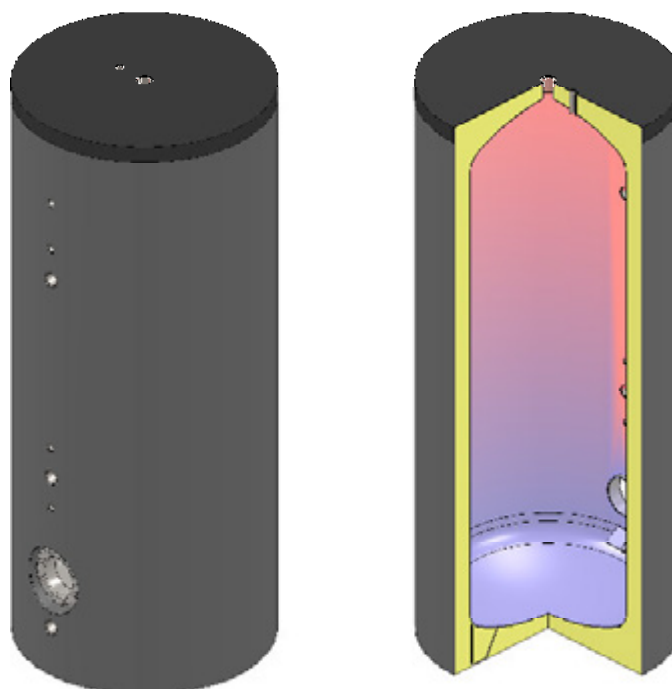
EiTherm GmbH ■ Steinacker ■ CH-8723 Rufi

Telefon 041 312 01 11 ■ Telefax 041 312 01 13

post@eitherm.ch ■ www.eitherm.ch

Elektrospeicher und Schichtenspeicher

Edelstahl V4A - EL/C 200 - 2000 Liter



Die Edelstahl V4A Speicher können, ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör), als Elektrospeicher verwendet werden. Ab 600 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung. Mit einem externen Plattenwärmetauscher können die Speicher auch als Schichtenspeicher verwendet werden. Muffen für eine optimale Schichtung sind vorhanden. Bei höheren Lademengen kann über eine Ladelanze (Zubehör) die Einschichtung von Trinkwasser noch zusätzlich optimiert werden.

Bauart

EiTherm Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Jeder Speicher wird im Tauchbad gebeizt und gereinigt um sicherzustellen, dass der höchstmögliche Schutz erreicht wird.

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand.

SVGW Nummer: 1006-5750

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Elektroheizungen für Flansche
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Elektrospeicher und Schichtenspeicher

Edelstahl V4A - EL/C 200 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 600 Liter zwei Flansche

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 200 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art. Nr. 6001160100
	ab 800 Liter	Art. Nr. 6001160200
1 x Tauchhülse 1000 mm		Art. Nr. 6001191011

Elektrospeicher und Schichtenspeicher

Edelstahl V4A - EL/C 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ EL/C	Einheit	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebs-temperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	58	81	92	108	120	172	188	218	239	260	288
Art.Nr.		1002010200	1002010300	1002010400	1002010500	1002010600	1002010800	1002011000	1002011250	1002011500	1002011750	1002012000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Bereitschaftswärme-aufwand	kWh/24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg						35	40	45	50	55	60
Art.Nr.							3001010809	3001011009	3001011259	3001011509	3001011759	3001012009

Auswahltabelle Flanschheizung Ø 180 mm bzw. Ø 240 mm	Zeit	200	300	400	500	600	800 **	1000 **	1250 **	1500 **	1750 **	2000 **
	4 h						RSW 12	RSW 15	RSW 24 Ø 240	RSW 24 Ø 240	RSW 24 Ø 240	RSW 45 Ø 240
	6 h	KDW 4*	KDW 6*	KDW 8*	KDW 10*	KDW 10*	RDW 10	RSW 12	RSW 15	RSW 15	RSW 24 Ø 240	RSW 24 Ø 240
	8 h						RDW 7.5	RDW 10	RSW 12	RSW 12	RSW 15	RSW 15

* **Achtung:**

Leistung ist umklemmbar

** **Achtung:**

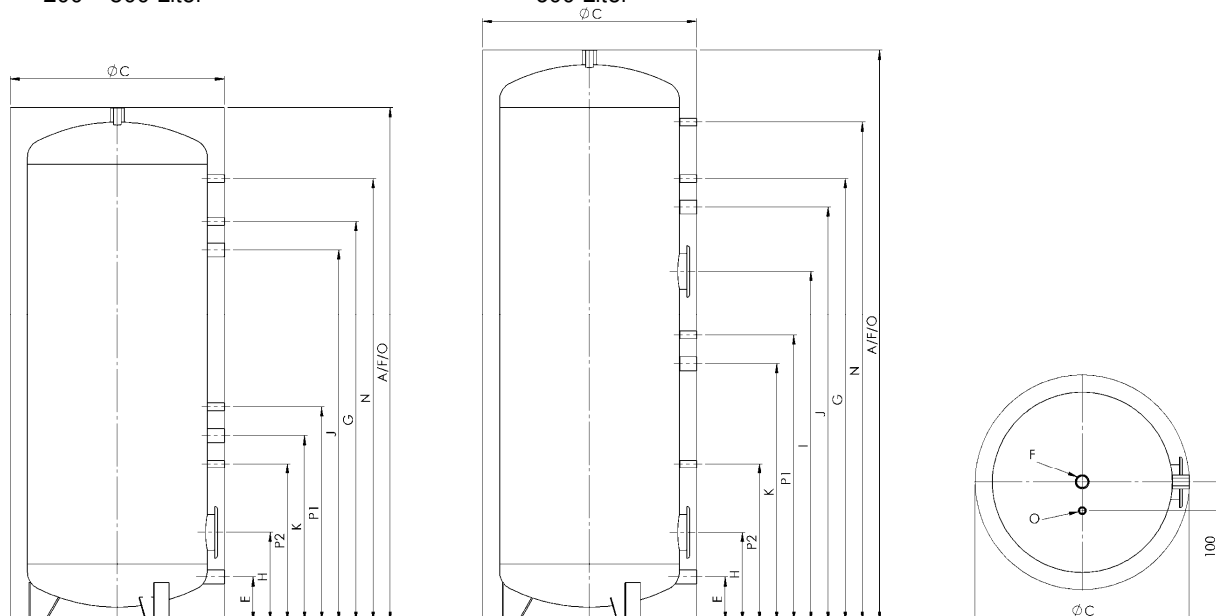
Bei der Montage einer Flanschheizung auf dem unteren Flansch ist ein Zwischenflansch (Zubehör) notwendig.

Elektrospeicher und Schichtenspeicher Edelstahl V4A - EL/C 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

200 – 500 Liter

600 Liter

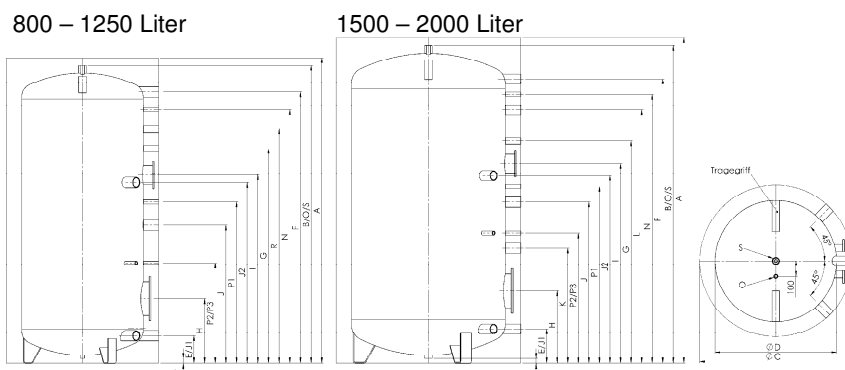


	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1215	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	600	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	130	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	950	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben	Höhe - mm	-	-	-	-	1225
		Ø - mm	-	-	-	-	180/120
J	Anschluss	Höhe - mm	850	1100	1050	1300	1450
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K*	Anschluss	Höhe - mm	550	600	650	650	900
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1010	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P1	Fühler	Höhe - mm	650	700	750	750	1000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P2	Fühler	Höhe - mm	450	500	550	550	550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

* **Achtung:** Einbau Ladelanze für optimale Schichtung für Schichtladespeicher

Elektrospeicher und Schichtenspeicher Edelstahl V4A - EL/C 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1850	1865	2065
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1620	1450	1450	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	420	420	450	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1225	1375	1400	1300	1300	1500
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J*	Anschluss	Höhe - mm	900	1000	1750	1050	1000	1200
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
J1	Anschluss	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
J2*	Anschluss	Höhe - mm	1175	1175	1200	1220	1235	1235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
K*	Anschluss	Höhe - mm	-	-	-	750	740	750
		Anschluss - R"	-	-	-	2"	2"	2"
L	Anschluss	Höhe - mm	-	-	-	1650	1600	1800
		Anschluss - R"	-	-	-	2"	2"	2"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1870	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P1	Fühler	Höhe - mm	1050	1150	1170	1150	1150	1350
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P2	Fühler	Höhe - mm	650	650	680	850	870	900
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P3	Fühler	Höhe - mm	650	650	680	850	870	900
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	1525	1725	1750	**	**	**
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"			
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T	Bodenmuffe	Höhe - mm	30	30	30	30	30	30
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

* **Achtung:** Einbau Ladelanze für optimale Schichtung für Schichtladespeicher

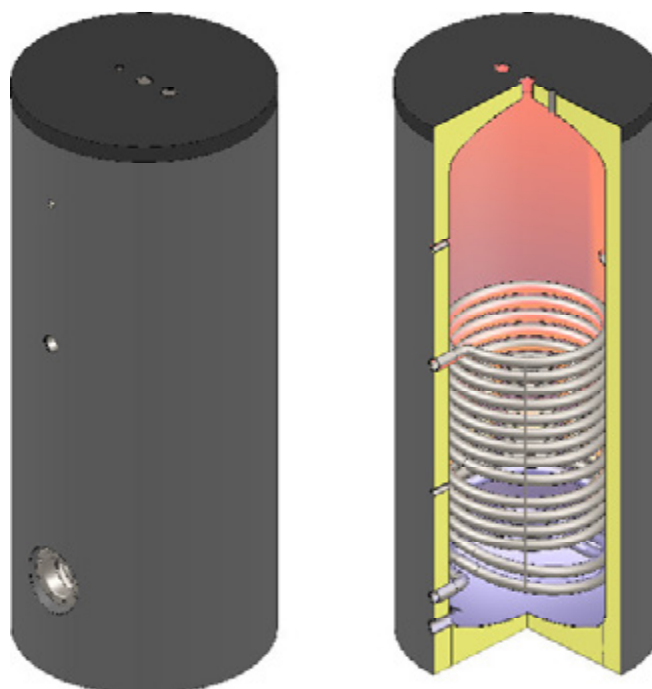
EiTherm GmbH ■ Steinacker ■ CH-8723 Rufi

Telefon 041 312 01 11 ■ Telefax 041 312 01 13

post@eitherm.ch ■ www.eitherm.ch

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - SF/E 150 - 2000 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Ab 200 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Speicher ab 800 Liter mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Aussen emailliert. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1", ab 800 Liter Ø 1 1/4".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5752

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - SF/E 150 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 200 bis 500 Liter zusätzlich eine 1 ½" Muffe über Register für Einschraubheizung.

Ab 600 Liter zwei Flansche.

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen nach Wunsch vormontiert bei Speichern von 150 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

1 x Thermometer mit Tauchhülse			Art. Nr. 6001150100
		ab 800 Liter	Art. Nr. 6001150200

1 x Tauchhülse	150 Liter	500 mm	Art. Nr. 6001180511
	ab 200 Liter	1000 mm	Art. Nr. 6001181011

Magnesium Schutzanode

150 – 400 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
500 Liter	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
600 – 1250 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1500 – 2000 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000

3 x Stellschrauben 800 – 2000 Liter

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - SF/E 150 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ SF/E	Einheit	150	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	144	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	970	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1145	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	69	87	116	136	161	173	258	274	319	381	403	446
Art.Nr.		1001020150	1001020200	1001020300	1001020400	1001020500	1001020600	1001020800	1001021000	1001021250	1001021500	1001021750	1001022000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt						UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.82	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		A	A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg							35	40	45	50	55	60
Art.Nr.								3001010809	3001011009	3001011259	3001011509	3001011759	3001012009

Typ SF/E	Einheit	150	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register	m²	1.0	1.3	1.6	1.9	2.4	2.4	3.7	3.7	4.1	4.4	5.0	5.4
Inhalt Register	l	5.8	7.8	9.9	12.4	15.5	15.5	24.2	24.2	27.0	28.8	32.9	35.3
Durchflussmenge	m³ / h	1.3	1.6	2.0	2.4	3.0	3.0	4.7	4.7	5.2	5.6	6.3	6.8
Druckverlust	mbar	20	40	70	110	230	230	160	160	220	280	400	510
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	362	471	580	688	870	870	1339	1339	1486	1594	1812	1957
max. Registerleistung	kW	14.7	19.1	23.6	28.0	35.3	35.3	54.5	54.4	60.4	64.8	73.6	79.5
Leistungskennzahl	N _L	2.0	3.0	4.0	7.0	11.0	14.0	24.0	26.0	31	36	45	50

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

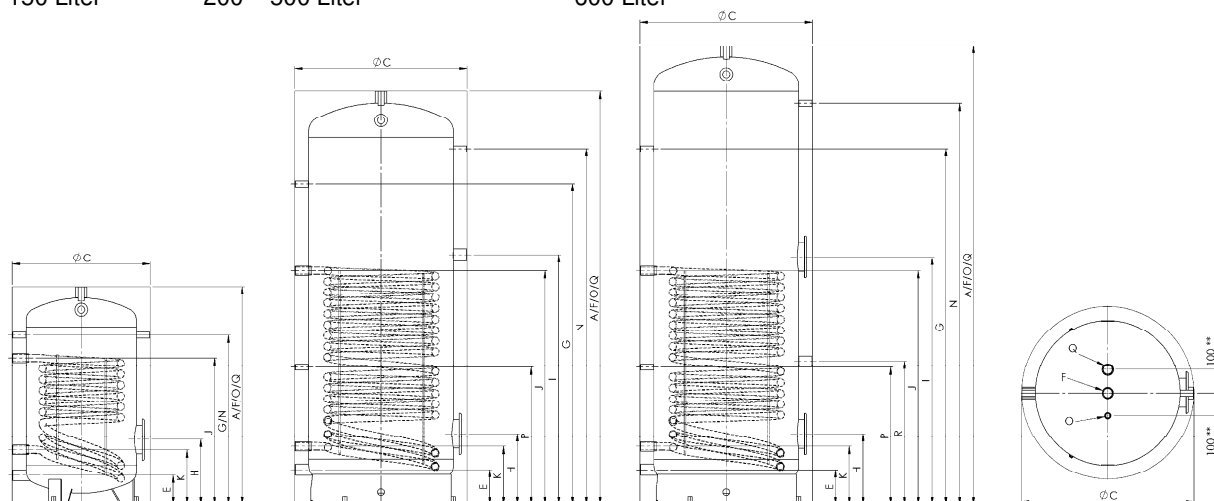
Emailliert - SF/E 150 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

150 Liter

200 – 500 Liter

600 Liter



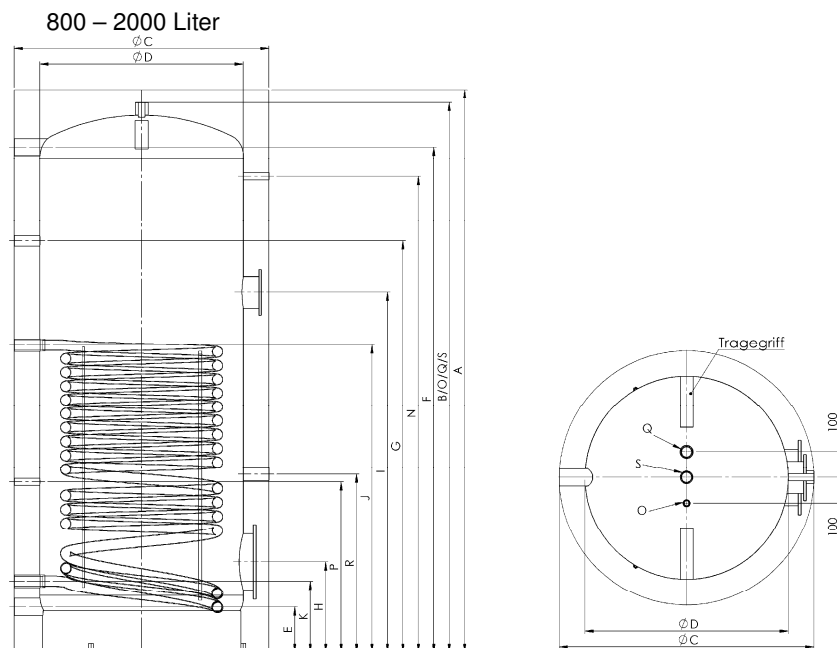
	Verwendung	Dimension	150	200	300	400	500	600
A	Höhe	mit Iso - mm	950	1215	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Iso - mm	600	600	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	130	130	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	950	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	740	950	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	285	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	-	840	910	920	1090	1080
		R" / Ø - mm	-	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	640	780	840	855	1020	1020
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register	Höhe - mm	240	240	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer	Höhe - mm	740	1000	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	950	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	-	-	570	590	600	600
		Anschluss - R"	-	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	950	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	-	-	-	-	625
		Anschluss - R"	-	-	-	-	-	1 1/4"

** Abstand Muffen oben bei SF/E 300 beträgt 80 mm

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - SF/E 150 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1450	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1400	1400	1300	1350	1350	1400
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	1195	1195	1320	1250	1250	1310
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660	680	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	690	690	710	800	810	820
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - SF/E 150 - 2000 Liter

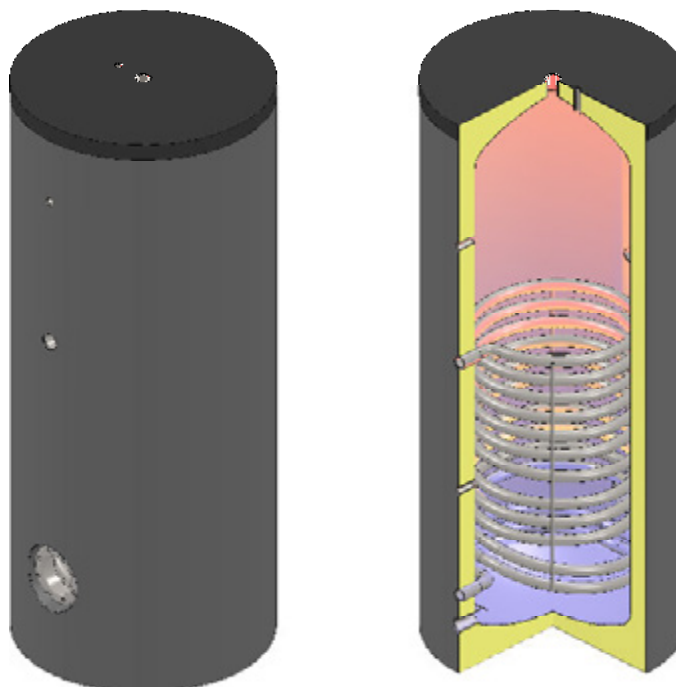
■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Leistungstabellen

Typ	Reg m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust mbar	N _L
SF/E 150	1.0	50	127	238	133	5.4	-	-	-	-			
		60	140	314	209	8.5	-	-	-	-			
		70	153	391	286	11.6	132	265	160	9.3			
		80	165	467	362	14.7	141	318	213	12.4	1.3	20	2
SF/E 200	1.3	50	171	327	187	7.6	-	-	-	-			
		60	189	433	293	11.9	-	-	-	-			
		70	207	540	400	16.3	177	364	224	13.0			
		80	224	647	471	19.1	190	439	299	17.4	1.6	40	3
SF/E 300	1.6	50	248	437	227	9.2	-	-	-	-			
		60	269	566	356	14.5	-	-	-	-			
		70	291	696	486	19.8	255	482	272	15.8			
		80	313	825	580	23.6	270	573	363	21.1	2.0	70	4
SF/E 400	1.9	50	324	547	267	10.9	-	-	-	-			
		60	350	699	419	17.1	-	-	-	-			
		70	375	851	571	23.3	333	600	320	18.6			
		80	401	1004	688	28.0	351	707	427	24.8	2.4	110	7
SF/E 500	2.4	50	408	697	347	14.1	-	-	-	-			
		60	441	895	545	22.2	-	-	-	-			
		70	474	1093	743	30.2	419	766	416	24.2			
		80	507	1291	870	35.3	442	905	555	32.2	3.0	230	11
SF/E 600	2.4	50	478	767	347	14.1	-	-	-	-			
		60	511	965	545	22.2	-	-	-	-			
		70	544	1163	743	30.2	489	836	416	24.2			
		80	577	1361	870	35.3	512	975	555	32.2	3.0	230	14
SF/E 800	3.7	50	642	1053	493	20.1	-	-	-	-			
		60	689	1335	775	31.5	-	-	-	-			
		70	736	1617	1057	43.0	659	1152	592	34.4			
		80	783	1899	1339	54.5	692	1349	789	45.9	4.7	160	24
SF/E 1000	3.7	50	782	1193	493	20.1	-	-	-	-			
		60	829	1475	775	31.5	-	-	-	-			
		70	876	1757	1057	43.0	799	1292	592	34.4			
		80	923	2039	1339	54.5	832	1489	789	45.9	4.7	160	26
SF/E 1250	4.1	50	1071	1528	548	22.3							
		60	1120	1817	837	34.1							
		70	1170	2140	1160	47.2	1085	1610	631	36.7			
		80	1227	2424	1486	60.4	1122	1836	856	49.8	5.2	220	31
SF/E 1500	4.4	50	1228	1717	588	23.9							
		60	1280	2030	900	36.6							
		70	1337	2375	1245	50.7	1242	1807	677	39.4			
		80	1390	2720	1590	64.8	1283	2050	920	53.5	5.6	280	36
SF/E 1750	5.0	50	1491	2048	668	27.2							
		60	1550	2400	1022	41.6							
		70	1615	2790	1415	57.6	1508	2150	770	44.8			
		80	1680	3180	1808	73.6	1554	2425	1045	60.8	6.3	400	45
SF/E 2000	5.4	50	1660	2260	720	29.3							
		60	1720	2640	1100	44.9							
		70	1790	3070	1520	62.2	1680	2370	830	48.4			
		80	1860	3490	1950	79.5	1720	2640	1100	63.9	6.8	510	50

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Edelstahl V4A - SF/C 200 - 2000 Liter



Die Edelstahl V4A Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Ab 200 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung.

Bauart

EiTherm Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Jeder Speicher wird im Tauchbad gebeizt und gereinigt um sicherzustellen, dass der höchstmögliche Schutz erreicht wird.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Wärmetauscher aus Edelstahlrohr Ø 1", ab 800 Liter Ø 1 1/4".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Behälter sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5750

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Edelstahl V4A - SF/C 200 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 200 bis 500 Liter zusätzlich eine 1 ½" Muffe über Register für Einschraubheizung.

Ab 600 Liter zwei Flansche

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 200 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art. Nr. 6001160100
	ab 800 Liter	Art. Nr. 6001160200
1 x Tauchhülse 1000 mm		Art. Nr. 6001191011

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - SF/C 200 - 2000 Liter

 wirksam
 sparsam
 nachhaltig

Typ SF/C	Einheit	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebs-temperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	75	103	119	140	153	221	236	275	307	340	372
Art.Nr.		1002020200	1002020200	1002020200	1002020200	1002020200	1002020200	1002020200	1002020200	1002020200	1002020200	1002020200
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Bereitschaftswärme-aufwand	kWh/24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg						35	40	45	50	55	60
Art.Nr.							3001010809	3001011009	3001011259	3001011509	3001011759	3001012009

Typ SF/C	Einheit	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register	m²	1.0	1.3	1.7	2.0	2.0	2.7	2.7	3.3	4.3	4.6	5.0
Inhalt Register	l	6.6	8.5	11.1	13.0	13.0	22.7	22.7	27.6	33.5	38.5	41.9
Durchflussmenge	m³ / h	1.7	2.2	2.9	3.3	3.3	4.5	4.5	5.5	7.2	7.7	8.4
Druckverlust	mbar	30	70	120	200	200	100	100	190	390	490	630
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	479	622	813	1027	1027	1292	1292	1580	2058	2201	2393
max. Registerleistung	kW	19.5	25.4	33.1	38.1	38.1	52.6	52.6	64.3	83.7	89.6	97.4
Leistungskennzahl	N _L *	3.0	5.0	8.0	12.0	14.0	22.0	25.0	34.0	47.0	50.0	52.0

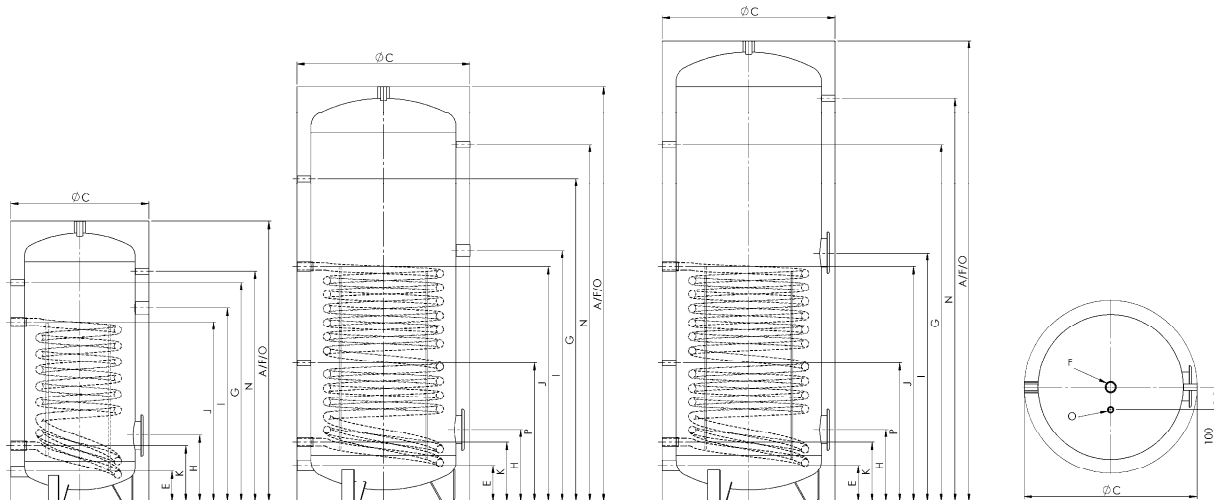
Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Edelstahl V4A - SF/C 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

200 Liter

300 – 500 Liter

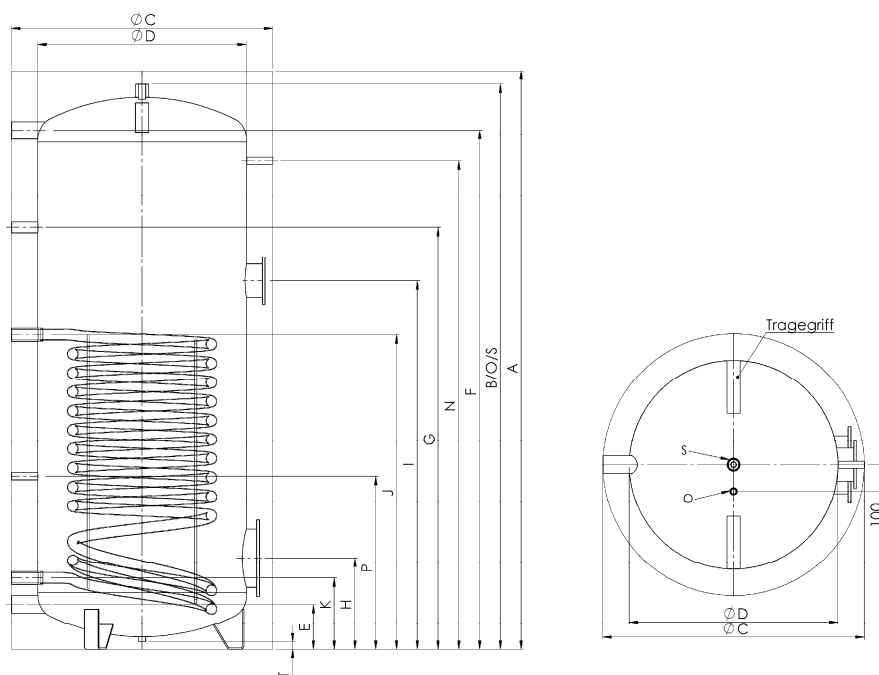
600 Liter



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1215	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	600	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	130	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	950	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	840	910	920	1090	1080
		R" / Ø - mm	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	780	840	855	1020	1020
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register	Höhe - mm	240	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer	Höhe - mm	950	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	-	570	590	600	600
		Anschluss - R"	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher Edelstahl V4A - SF/C 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1450	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1400	1400	1300	1350	1350	1400
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	1195	1195	1320	1250	1250	1310
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660	680	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T	Bodenmuffe	Höhe - mm	30	30	30	30	30	30
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - SF/C 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

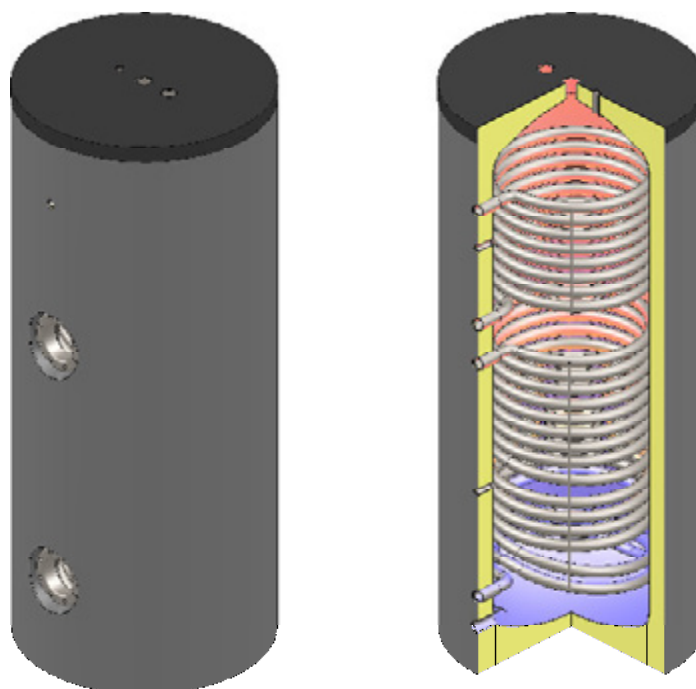
Leistungstabellen

Typ	Reg m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust mbar	N _L
SF/C 200	1.0	50	169	316	176	7.2	-	-	-	-	1.7	30	3
		60	186	417	277	11.3	-	-	-	-			
		70	203	518	378	15.4	175	518	352	12.3			
		80	220	619	479	19.5	187	619	422	16.4			
SF/C 300	1.3	50	251	457	247	10.0	-	-	-	-	2.2	70	5
		60	275	598	388	15.8	-	-	-	-			
		70	298	739	529	21.5	259	506	296	17.2			
		80	322	880	622	25.4	276	605	395	23.0			
SF/C 400	1.7	50	330	580	300	12.2	-	-	-	-	2.9	120	8
		60	358	751	471	19.2	-	-	-	-			
		70	387	922	642	26.1	340	640	360	20.9			
		80	416	1093	813	33.1	360	760	480	27.9			
SF/C 500	2.0	50	412	720	370	15.1	-	-	-	-	3.3	200	12
		60	447	932	582	23.7	-	-	-	-			
		70	482	1143	793	32.3	424	794	444	25.8			
		80	517	1355	1027	38.1	449	942	592	34.4			
SF/C 600	2.0	50	482	790	370	15.1	-	-	-	-	3.3	200	14
		60	517	1002	582	23.7	-	-	-	-			
		70	552	1213	793	32.3	494	864	444	25.8			
		80	587	1425	1027	38.1	519	1012	592	34.4			
SF/C 800	2.7	50	639	1036	476	19.4	-	-	-	-	4.5	100	22
		60	685	1308	748	30.4	-	-	-	-			
		70	730	1580	1020	41.5	655	1131	571	33.2			
		80	775	1852	1292	52.6	687	1322	762	44.3			
SF/C 1000	2.7	50	779	1176	476	19.4	-	-	-	-	4.5	100	25
		60	825	1448	748	30.4	-	-	-	-			
		70	870	1720	1020	41.5	795	1271	571	33.2			
		80	915	1992	1292	52.6	827	1462	762	44.3			
SF/C 1250	3.3	50	972	1457	582	23.7	-	-	-	-	5.5	190	34
		60	1027	1789	914	37.2	-	-	-	-			
		70	1083	2122	1247	50.7	991	1573	698	40.6			
		80	1138	2454	1579	64.3	1030	1806	931	54.1			
SF/C 1500	4.3	50	1176	1808	758	30.9	-	-	-	-	7.2	390	47
		60	1249	2241	1191	48.5	-	-	-	-			
		70	1321	2674	1624	66.1	1202	1960	910	52.9			
		80	1393	3108	2058	83.7	1252	2263	1213	70.5			
SF/C 1750	4.6	50	1360	2036	811	33.0	-	-	-	-	7.7	490	50
		60	1437	2499	1274	51.9	-	-	-	-			
		70	1515	2963	1738	70.7	1387	2198	973	56.6			
		80	1592	3426	2201	89.6	1441	2523	1298	75.4			
SF/C 2000	5.0	50	1547	2282	882	35.9	-	-	-	-	8.4	630	52
		60	1631	2785	1385	56.4	-	-	-	-			
		70	1715	3289	1889	76.9	1576	2458	1058	61.5			
		80	1799	3793	2393	97.4	1635	2810	1410	82.0			

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - DSFF/E 200 - 2000 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Zwei Elektroheizungen können für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung in Verbindung mit einer Solaranlage eingebaut werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Speicher ab 800 Liter mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher. Aussen emailliert. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1", ab 800 Liter Ø 1 1/4".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5752

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch zwei grosse Wärmetauscher
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - DSFF/E 200 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Bei 200 Liter ein Flansch und eine 1 ½" Muffe (für Einschraubheizung).

Ab 300 Liter zwei Flansche.

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 200 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung			
1 x Thermometer mit Tauchhülse			Art. Nr. 6001150100
	ab 800 Liter		Art. Nr. 6001150200
1 x Tauchhülse	1000 mm		Art. Nr. 6001181011
Magnesium Schutzanode			
200 – 400 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
500 Liter	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
600 – 1000 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1250 – 1500 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1750 – 2000 Liter	2 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000

3 x Stellschrauben 800 – 2000 Liter

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - DSFF/E 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ DSFF/E	Einheit	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	191	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	98	134	152	185	205	279	318	368	410	434	483
Art.Nr.		1001030200	1001030300	1001030400	1001030500	1001030600	1001030800	1001031000	1001031250	1001031500	1001031750	1001032000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg						35	40	45	50	55	60
Art.Nr.							3001030809	3001031009	3001031259	3001031509	3001031759	3001032009

Typ DSFF/E	Einheit	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register unten	m²	1.0	1.6	1.9	2.4	2.4	3.7	3.7	4.1	4.4	5.0	5.4
Inhalt Register	l	5.8	9.9	12.4	15.5	15.5	24.2	24.2	27.0	28.8	32.9	35.3
Durchflussmenge	m³ / h	1.3	2.0	2.4	3.0	3.0	4.7	4.7	5.2	5.6	6.3	6.8
Druckverlust	mbar	20	70	110	230	230	160	160	220	280	400	510
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	362	580	688	870	870	1339	1339	1486	1594	1812	1957
max. Registerleistung	kW	14.7	23.6	28.0	35.3	35.3	54.5	54.4	60.4	64.8	73.6	79.5
Leistungskennzahl	N _L	2.0	4.0	7.0	11.0	14.0	24.0	26.0	29	35	44	50
Register oben	m²	0.5	0.9	0.8	1.3	1.9	1.8	2.2	2.5	2.5	2.9	2.9
Inhalt Register	l	2.9	5.7	4.5	8.5	12.3	15.0	18.6	20.9	20.9	24.3	24.3
Durchflussmenge	m³ / h	0.7	1.2	1.0	1.7	2.4	2.3	2.8	3.2	3.2	3.7	3.7
Druckverlust	mbar	20	20	10	40	90	30	40	40	40	60	60
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	181	326	290	471	687	651	796	905	905	1049	1049
max. Registerleistung	kW	7.4	13.3	11.8	19.2	28.0	26.5	32.4	36.8	36.8	42.7	42.7
Leistungskennzahl	N _L	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	5.0	6.0	15	13	18	18

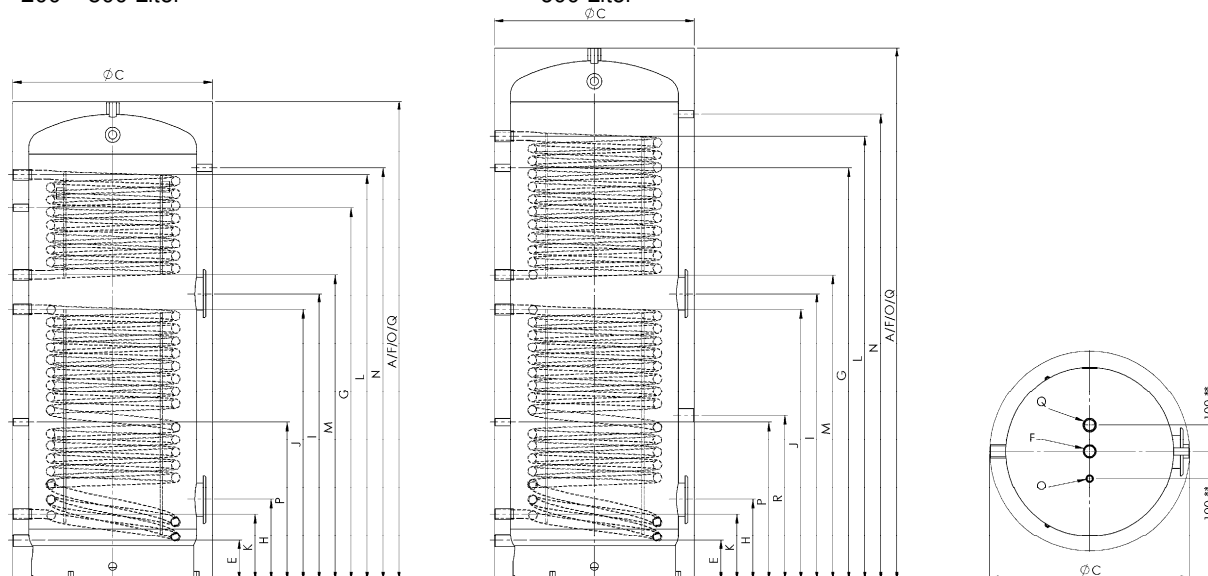
Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - DSFF/E 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

200 – 500 Liter

600 Liter



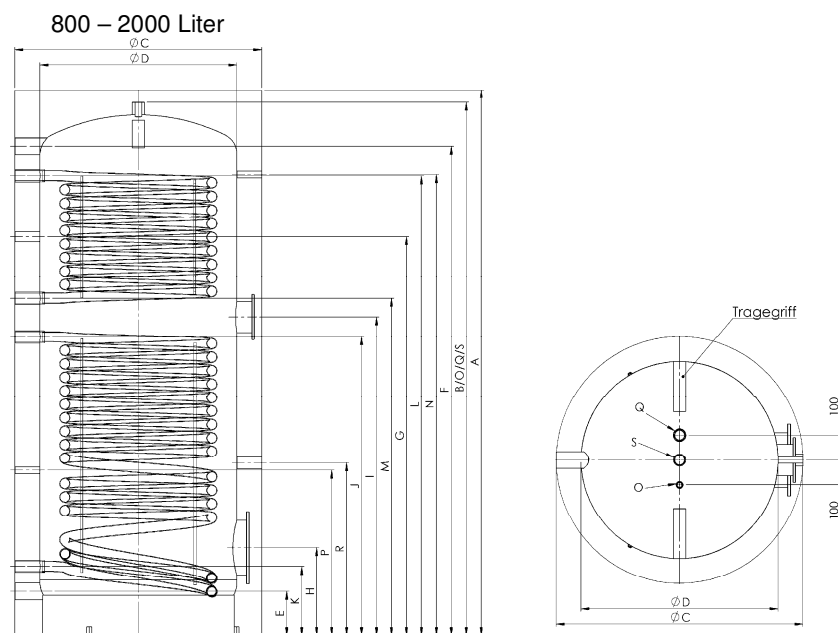
	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1215	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	600	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	130	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	-	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben	Höhe - mm	710	920	930	1080	1080
		Ø - mm	1 1/2"	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	640	840	855	1020	1020
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register unten	Höhe - mm	240	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"
L	VL Register oben	Höhe - mm	950	1330	1235	1525	1670
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"
M	RL Register oben	Höhe - mm	780	1000	1000	1150	1150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer	Höhe - mm	990	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	-	570	590	600	600
		Anschluss - R"	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	-	-	-	625
		Anschluss - R"	-	-	-	-	1 1/4"

** Abstand Muffen oben bei DSFF/E 300 beträgt 80 mm

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - DSFF/E 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1120	1275	1300	1090	1140	1240
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	1045	1195	1220	1020	1070	1130
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register unten	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1580	1845	1880	1600	1620	1790
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
M	RL Register oben	Höhe - mm	1195	1350	1380	1160	1200	1350
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660	680	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	690	690	710	800	810	820
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - DSFF/E 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Leistungstabellen

Typ	Reg m²	Vol- umen l	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust mbar	N _L
DSFF/ E 300	oben 0.9	110	50	99	210	133	5.4	-	-	-	-	1.2 Kollektor	30 8 m²	1
			60	112	286	209	8.5	-	-	-	-			
			70	125	363	286	11.6	104	237	160	9.3			
			80	137	439	326	13.3	113	290	213	12.4			
	unten 1.6	304	50	262	451	227	9.2	-	-	-	-	2.0	70	4
			60	283	580	356	14.5	-	-	-	-			
			70	305	710	486	19.8	269	496	272	15.8			
			80	327	839	580	23.6	284	587	363	21.1			
DSFF/ E 400	oben 0.8	130	50	111	211	120	4.9	-	-	-	-	1.0 Kollektor	10 10 m²	1
			60	122	280	189	7.7	-	-	-	-			
			70	134	348	257	10.5	115	235	144	8.4			
			80	145	417	290	11.8	123	283	192	11.2			
	unten 1.9	408	50	338	561	267	10.9	-	-	-	-	2.4	110	7
			60	364	713	419	17.1	-	-	-	-			
			70	389	865	571	23.3	347	614	320	18.6			
			80	415	1018	688	28.0	365	721	427	24.8			
DSFF/ E 500	oben 1.3	180	50	157	313	187	7.6	-	-	-	-	1.7 Kollektor	40 13 m²	3
			60	175	419	293	11.9	-	-	-	-			
			70	193	526	400	16.3	163	350	224	13.0			
			80	210	633	471	19.2	176	425	299	17.4			
	unten 2.4	498	50	422	711	347	14.1	-	-	-	-	3.0	230	11
			60	455	909	545	22.2	-	-	-	-			
			70	488	1107	743	30.2	433	780	416	24.2			
			80	521	1305	870	35.3	456	919	555	32.2			
DSFF/ E 600	oben 1.9	240	50	210	421	253	10.3	-	-	-	-	2.4 Kollektor	90 13 m²	4
			60	234	566	398	16.2	-	-	-	-			
			70	258	711	543	22.1	219	472	304	17.7			
			80	283	855	687	28.0	236	573	405	23.6			
	unten 2.4	562	50	471	760	347	14.1	-	-	-	-	3.0	230	14
			60	504	958	545	22.2	-	-	-	-			
			70	537	1156	743	30.2	482	829	416	24.2			
			80	570	1354	870	35.3	505	968	555	32.2			
DSFF/ E 800	oben 1.8	310	50	257	457	240	9.8	-	-	-	-	2.3 Kollektor	30 15 m²	5
			60	280	594	377	15.3	-	-	-	-			
			70	303	731	514	20.9	265	505	288	16.7			
			80	326	868	651	26.5	281	601	384	22.3			
	unten 3.0	830	50	648	981	400	16.3	-	-	-	-	3.8	90	24
			60	686	1209	628	25.6	-	-	-	-			
			70	724	1438	857	34.9	661	1061	480	27.9			
			80	762	1666	1085	44.2	688	1221	640	37.2			
DSFF/ E 1000	oben 2.2	330	50	280	524	293	11.9	-	-	-	-	2.8 Kollektor	40 19 m²	6
			60	308	692	461	18.8	-	-	-	-			
			70	336	859	628	25.6	290	583	352	20.5			
			80	364	1027	796	32.4	309	700	469	27.3			
	unten 3.7	925	50	730	1141	493	20.1	-	-	-	-	4.7	160	26
			60	777	1423	775	31.5	-	-	-	-			
			70	824	1704	1057	43.0	746	1239	592	34.4			
			80	871	1986	1339	54.5	779	1437	789	45.9			

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - DSFF/E 200 - 2000 Liter

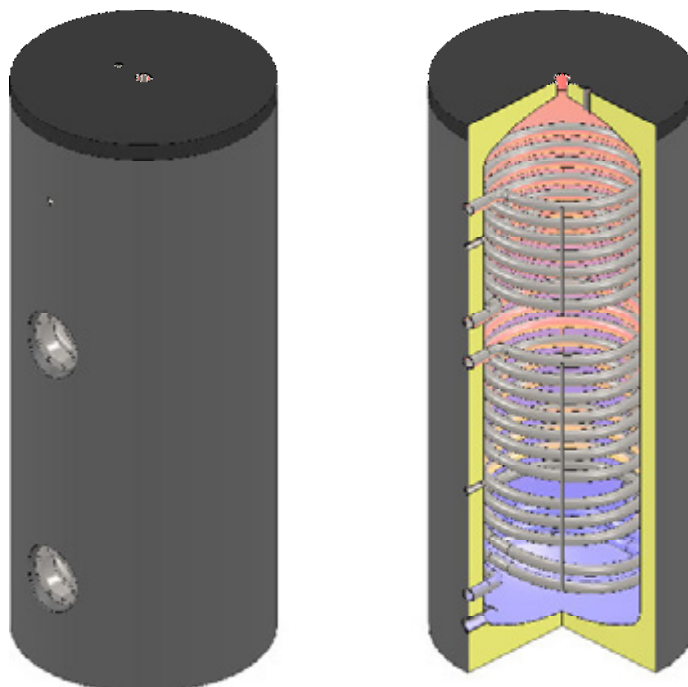
■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ	Reg m ²	Vol- umen l	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust mbar	N _L
DSFF/ 1250	oben 2.5	660	50	585	864	334	13.6							
			60	615	1041	511	20.8							
			70	640	1188	658	26.8	594	915	385	22.4			
			80	680	1434	904	36.8	617	1052	522	30.4			
	unten 4.1	1226	50	1071	1527	548	22.3					3.2	40	15
			60	1119	1817	837	34.1					Kollektor	21 m ²	
			70	1173	2139	1159	47.2	1085	1611	631	36.7			
			80	1227	2464	1484	60.4	1119	1814	834	48.5	5.2	220	29
DSFF/ 1500	oben 2.5	610	50	545	824	334	13.6							
			60	575	1001	511	20.8							
			70	600	1148	658	26.8	554	875	385	22.4			
			80	640	1394	904	36.8	577	1012	522	30.4			
	unten 4.4	1413	50	1227	1717	587	23.9					3.2	40	13
			60	1280	2029	899	36.6					Kollektor	22 m ²	
			70	1337	2375	1245	50.7	1243	1807	677	39.4			
			80	1395	2722	1592	64.8	1283	2050	920	53.5	5.6	280	35
DSFF/ 1750	oben 2.9	726	50	644	968	388	15.8							
			60	680	1179	600	24.1							
			70	716	1400	820	33.4	654	1025	445	25.9			
			80	754	1629	1049	42.7	680	1185	605	35.2			
	unten 5.0	1728	50	1491	2048	668	27.2					3.7	60	18
			60	1550	2402	1022	41.6					Kollektor	25 m ²	
			70	1615	2795	1415	57.6	1508	2150	770	44.8			
			80	1681	3188	1808	73.6	1554	2425	1045	60.8	6.3	400	44
DSFF/ 2000	oben 2.9	770	50	674	998	388	15.8	-	-	-	-			
			60	708	1202	592	24.1							
			70	746	1430	820	33.4	684	1055	445	25.9			
			80	784	1659	1049	42.7	710	1215	605	35.2			
	unten 5.4	1926	50	1659	2560	719	29.3					3.7	60	18
			60	1723	2643	1103	44.9					Kollektor	27 m ²	
			70	1794	3068	1528	62.2	1678	2370	830	48.3			
			80	1865	3493	1953	79.5	1728	2668	1128	65.6	6.8	510	50

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - DSFF/C 300 - 2000 Liter



Die Edelstahl V4A Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Zwei Elektroheizungen können für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung in Verbindung mit einer Solaranlage eingebaut werden.

Bauart

EiTherm Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Jeder Speicher wird im Tauchbad gebeizt und gereinigt um sicherzustellen, dass der höchstmögliche Schutz erreicht wird.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher. Wärmetauscher aus Edelstahlrohr Ø 1", ab 800 Liter Ø 1 1/4".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5750

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch zwei grosse Wärmetauscher
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher Edelstahl V4A - DSFF/C 300 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 300 Liter zwei Flansche

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 300 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art. Nr. 6001160100
	ab 800 Liter	Art. Nr. 6001160200
1 x Tauchhülse 1000 mm		Art. Nr. 6001191011

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - DSFF/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

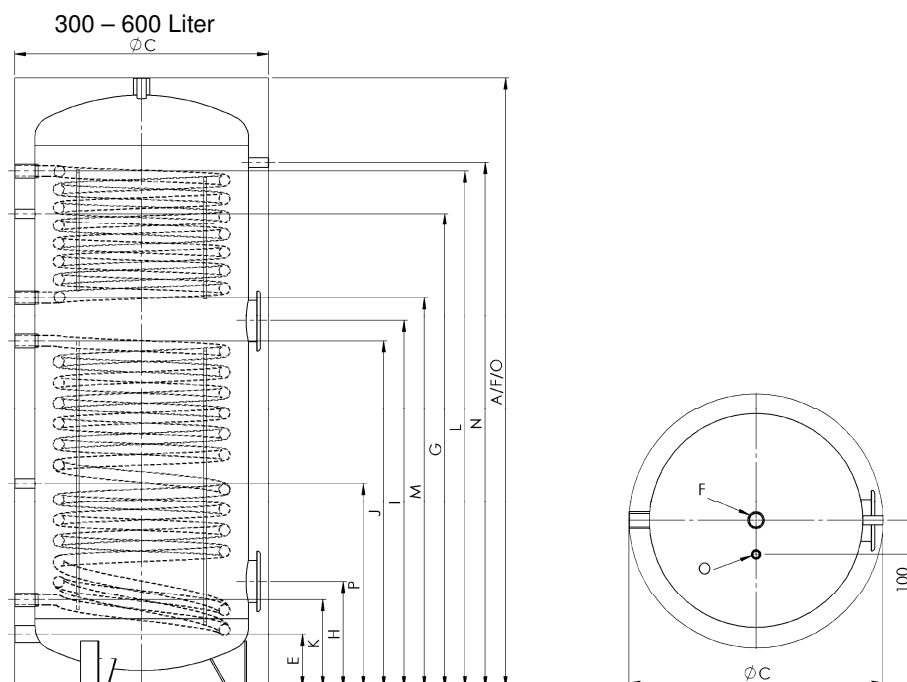
Typ DSFF/C	Einheit	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	120	137	161	172	246	270	320	337	372	411
Art.Nr.		100203 0300	100203 0400	100203 0500	100203 0600	100203 0800	100203 1000	100203 1250	100203 1500	100203 1750	1002032 000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt				UltraShell 100					
Bereitschaftswärme- aufwand	kWh/24h	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.6	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg					35	40	45	50	55	60
Art.Nr.						3001030809	3001031009	3001031259	3001031509	3001031759	3001032009

Typ DSFF/C	Einheit	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register unten	m ²	1.3	1.7	2.0	2.0	2.7	2.7	3.3	3.2	3.6	4.3
Inhalt Register	l	8.5	11.1	13.0	13.0	22.7	22.7	27.6	26.3	30.1	33.5
Durchflussmenge	m ³ / h	2.2	2.9	3.3	3.3	4.5	4.5	5.5	5.4	6.0	7.2
Druckverlust	mbar	70	120	200	200	100	100	180	170	240	400
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	622	813	1027	1027	1292	1292	1579	1531	1723	2058
max. Registerleistung	kW	25.4	33.1	38.1	38.1	52.6	52.6	64.3	62.3	70.1	83.7
Leistungskennzahl	N _L	5.0	8.0	12.0	14.0	22.0	24.0	32.0	34.0	40.0	45.0
Register oben	m ²	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.8	2.5	2.5	2.9	2.9
Inhalt Register	l	6.6	6.6	7.8	7.8	11.7	15.0	20.9	20.9	24.3	24.3
Durchflussmenge	m ³ / h	1.7	1.7	2.0	2.0	2.4	3.0	4.2	4.2	4.9	4.9
Druckverlust	mbar	30	30	40	40	20	30	80	90	130	130
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	479	479	574	574	670	861	1196	1196	1388	1388
max. Registerleistung	kW	19.5	19.5	23.4	23.4	27.3	35.1	48.7	48.7	56.5	56.5
Leistungskennzahl	N _L	1.0	2.0	3.0	3.0	5.0	6.0	10.0	17.0	20.0	22.0

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - DSFF/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

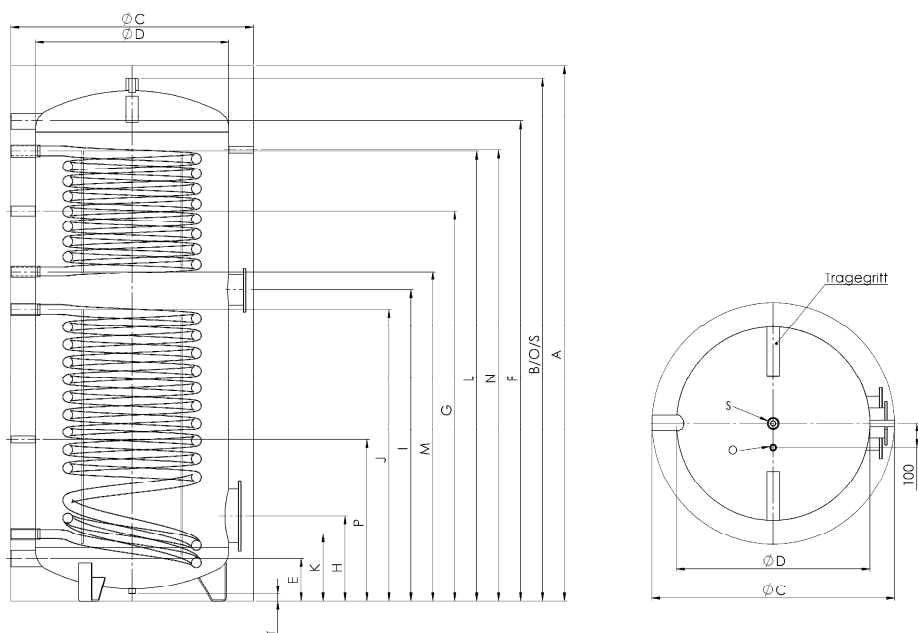


	Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben	Höhe - mm	920	930	1080	1080
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	840	855	1020	1020
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register unten	Höhe - mm	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1330	1235	1525	1670
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
M	RL Register oben	Höhe - mm	1000	1000	1150	1295
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer	Höhe - mm	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	570	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - DSFF/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1120	1275	1300	1090	1140	1240
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	1045	1195	1220	1020	1070	1130
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register unten	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1580	1845	1880	1600	1620	1790
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
M	RL Register oben	Höhe - mm	1195	1350	1380	1160	1200	1350
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660	680	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T	Bodenmuffe	Höhe - mm	30	30	30	30	30	30
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - DSFF/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Leistungstabellen

Typ	Reg m²	Vol- umen l	VL °C	Spitzen- leistung 45 °C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust mbar	N _L
DSFF/ C 300	oben 1.0	110	50	106	253	176	7.2	-	-	-	-	1.7 Kollektor	30 8 m²	1
			60	123	354	277	11.3	-	-	-	-			
			70	140	455	378	15.4	112	289	212	12.3			
			80	157	556	479	19.5	124	359	282	16.4			
	unten 1.3	308	50	265	471	247	10.0	-	-	-	-	2.2	70	5
			60	289	612	388	15.8	-	-	-	-			
			70	312	753	529	21.5	273	520	296	17.2			
			80	336	894	622	25.4	290	619	395	23.0			
DSFF/ C 400	oben 1.0	130	50	123	285	194	7.9	-	-	-	-	1.7 Kollektor	30 9 m²	2
			60	142	396	305	12.4	-	-	-	-			
			70	160	507	416	16.9	130	324	233	13.5			
			80	179	617	479	19.5	143	401	310	18.0			
	unten 1.7	408	50	344	594	300	12.2	-	-	-	-	2.9	120	8
			60	372	765	471	19.2	-	-	-	-			
			70	401	936	642	26.1	354	654	360	20.9			
			80	430	1107	813	33.1	374	774	480	27.9			
DSFF/ C 500	oben 1.2	180	50	161	338	212	8.6	-	-	-	-	2.0 Kollektor	40 11 m²	3
			60	181	458	332	13.5	-	-	-	-			
			70	202	579	453	18.5	168	380	254	14.8			
			80	222	700	574	23.4	182	464	338	19.7			
	unten 2.0	498	50	426	734	370	15.1	-	-	-	-	3.3	200	12
			60	461	946	582	23.7	-	-	-	-			
			70	496	1157	793	32.3	438	808	444	25.8			
			80	531	1369	1027	38.1	463	956	592	34.4			
DSFF/ C 600	oben 1.2	240	50	203	380	212	8.6	-	-	-	-	2.0 Kollektor	40 11 m²	3
			60	223	500	332	13.5	-	-	-	-			
			70	244	621	453	18.5	210	422	254	14.8			
			80	264	742	574	23.4	224	506	338	19.7			
	unten 2.0	562	50	475	783	370	15.1	-	-	-	-	3.3	200	15
			60	510	995	582	23.7	-	-	-	-			
			70	545	1206	793	32.3	487	857	444	25.8			
			80	580	1418	1027	38.1	463	956	592	34.4			
DSFF/ C 800	oben 1.4	310	50	258	464	247	10.0	-	-	-	-	2.4 Kollektor	20 14 m²	5
			60	282	605	388	15.8	-	-	-	-			
			70	305	746	529	21.5	266	513	296	17.2			
			80	329	887	670	27.3	283	612	395	23.0			
	unten 2.7	830	50	660	1057	476	19.4	-	-	-	-	4.5	100	22
			60	706	1329	748	30.4	-	-	-	-			
			70	751	1601	1020	41.5	676	1152	571	33.2			
			80	796	1873	1292	52.6	708	1343	762	44.3			
DSFF/ C 1000	oben 1.8	330	50	284	548	317	12.9	-	-	-	-	3.0 Kollektor	30 14 m²	6
			60	314	730	499	20.3	-	-	-	-			
			70	344	911	680	27.7	294	612	381	22.1			
			80	375	1092	861	35.1	316	739	508	25.5			
	unten 2.7	925	50	727	1124	476	19.4	-	-	-	-	4.5	100	24
			60	772	1396	748	30.4	-	-	-	-			
			70	818	1668	1020	41.5	743	1219	571	33.2			
			80	863	1940	1292	52.6	774	1409	762	44.3			

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - DSFF/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

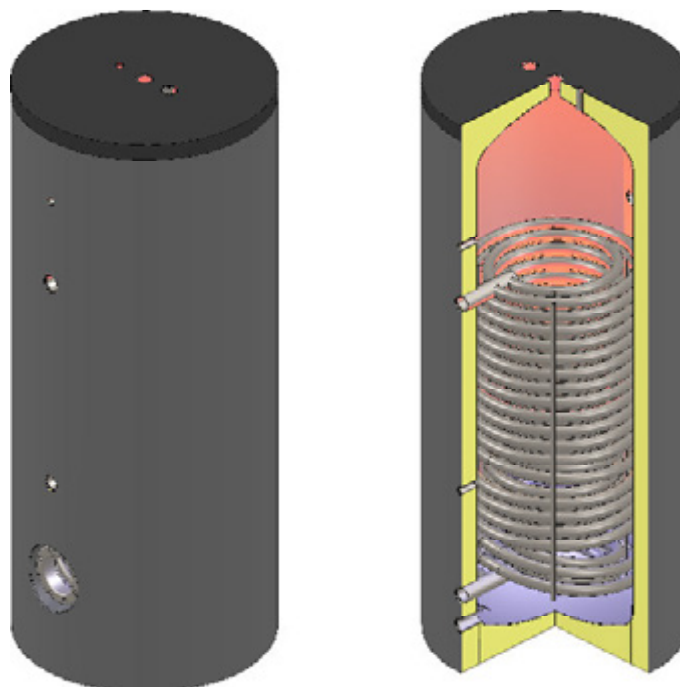
Leistungstabellen

Typ	Reg m²	Vol- umen l	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust mbar	N _L
DSFF/ C 1250	oben 2.5	660	50	423	791	441	17.9	-	-	-	-	4.2 Kollektor	80 17 m²	10
			60	465	1043	693	28.2	-	-	-	-			
			70	507	1294	944	38.4	438	879	529	30.8			
			80	549	1546	1196	48.7	468	1055	705	41.0			
	unten 3.3	1135	50	951	1436	582	23.7	-	-	-	-	5.5	180	32
			60	1006	1768	914	37.2	-	-	-	-			
			70	1062	2101	1247	50.7	970	1552	698	40.6			
			80	1117	2433	1579	64.3	1009	1785	931	54.1			
DSFF/ C 1500	oben 2.5	610	50	500	868	441	17.9	-	-	-	-	4.2 Kollektor	90 16 m²	17
			60	542	1120	693	28.2	-	-	-	-			
			70	584	1371	944	38.4	515	956	529	30.8			
			80	626	1623	1196	48.7	545	1132	705	41.0			
	unten 3.2	1410	50	1081	1551	564	23.0	-	-	-	-	5.4	170	34
			60	1135	1874	887	36.1	-	-	-	-			
			70	1188	2196	1209	49.2	1100	1664	677	39.4			
			80	1242	2518	1531	62.3	1137	1890	903	52.5			
DSFF/ C 1750	oben 2.9	726	50	582	1008	511	20.8	-	-	-	-	4.9 Kollektor	130 18 m²	20
			60	631	1300	803	32.7	-	-	-	-			
			70	680	1593	1096	44.6	599	1111	614	35.7			
			80	728	1885	1388	56.5	633	1315	818	47.6			
	unten 3.6	1660	50	1310	1839	635	25.8	-	-	-	-	6.0	240	40
			60	1370	2201	997	40.6	-	-	-	-			
			70	1431	2564	1360	55.4	1331	1966	762	44.3			
			80	1491	2927	1723	70.1	1373	2219	1015	59.0			
DSFF/ C 2000	oben 2.9	770	50	624	1050	511	20.8	-	-	-	-	4.9 Kollektor	130 22m²	22
			60	673	1342	803	32.7	-	-	-	-			
			70	722	1635	1096	44.6	641	1153	614	35.7			
			80	770	1927	1388	56.5	675	1357	818	47.6			
	unten 4.3	1930	50	1427	2109	758	30.9	-	-	-	-	7.2	400	45
			60	1550	2542	1191	48.5	-	-	-	-			
			70	1622	2975	1624	66.1	1503	2261	910	52.9			
			80	1694	3409	2058	83.7	1553	2564	1213	70.5			

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - WP/E 200 - 2000 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern (speziell für Wärmepumpen) als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Ab 200 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Speicher ab 800 Liter mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Aussen emailliert. Doppelt gewickelt. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5752

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/ SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher mit geringem Druckverlust
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - WP/E 200 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 200 bis 500 Liter zusätzlich eine 1 ½" Muffe über Register für Einschraubheizung.

Ab 600 Liter zwei Flansche

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 300 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung			
1 x Thermometer mit Tauchhülse			Art. Nr. 6001150100
	ab 800 Liter		Art. Nr. 6001150200
1 x Tauchhülse	1000 mm		Art. Nr. 6001181011
Magnesium Schutzanode			
200 – 300 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
400 Liter	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
500 – 800 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1000 – 1500 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1750 – 2000 Liter	2 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000

3 x Stellschrauben 800 – 2000 Liter

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - WP/E 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ WP/E	Einheit	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	216	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	650	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1170	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1340	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	114	141	179	217	228	291	308	375	445	476	502
Art.Nr.		1001040200	1001040300	1001040400	1001040500	1001040600	1001040800	1001041000	1001041250	1001041500	1001041750	1001042000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt					UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		A	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg						35	40	45	50	55	60
Art.Nr.							3001040809	3001041009	3001041259	3001041509	3001041759	3001042009

Typ WP/E	Einheit	200	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register	m²	2.5	3.2	4.3	5.4	5.4	6.0	6.0	7.7	8.5	9.7	9.7
Inhalt Register	l	15.9	20.4	27.5	35.2	35.2	39.2	39.2	66.4	76.5	83.8	83.8
Durchflussmenge	m³ / h	2.0	2.5	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.1	4.5	5.2	5.2
Druckverlust	mbar	20	20	40	50	50	60	60	30	30	60	60
Dauerleistung 10°C / 45°C / 50°C	l / h	163	197	270	331	331	368	368	472	521	595	595
Empfohlene WP Leistung	kW	6.0	8.0	11.0	13.5	13.5	15.0	15.0	19.0	21.0	24.0	24.0
Leistungskennzahl	N _L	1	2	4	6	7	7	8	15	16	20	22
Durchflussmenge *	m³ / h	3.2	4.1	5.6	6.8	6.8	7.6	7.6	9.8	10.8	12.3	12.3
Druckverlust *	mbar	30	60	140	280	280	370	370	170	270	440	440
Dauerleistung * 10°C / 45°C / 80°C	l / h	905	1159	1558	1957	1957	2171	2171	2790	3080	3515	3515
max. Registerleistung *	kW	36.8	47.1	63.3	79.5	79.5	88.4	88.4	113.4	125.2	142.8	142.8
Leistungskennzahl *	N _L	4	8	14	20	25	35	40	57	65	80	85

* bei Auslegung 80°C Vorlauf

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

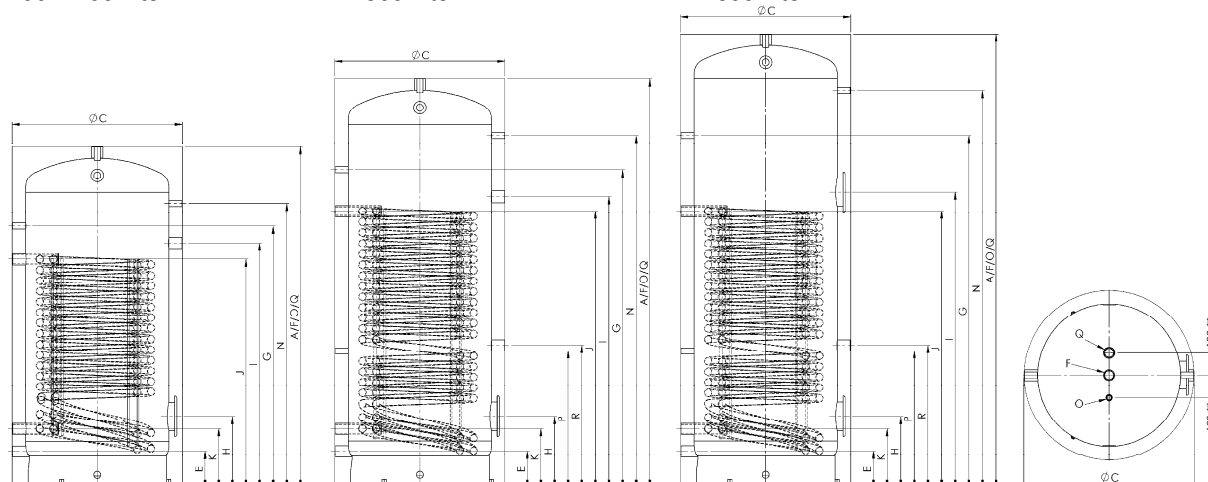
Emailliert - WP/E 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

200 – 400 Liter

500 Liter

600 Liter



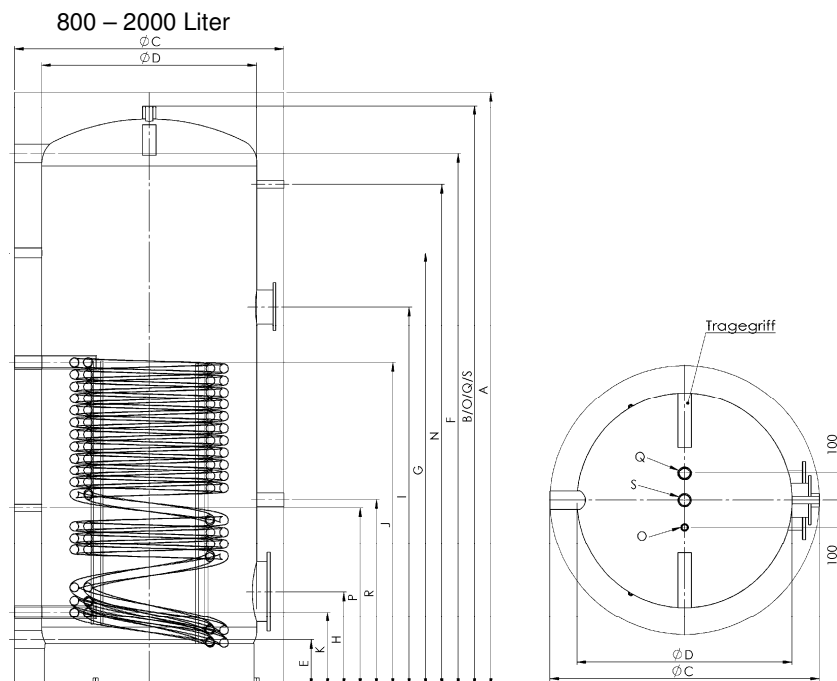
	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1170	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	650	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1170	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	890	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	295	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	840	990	1075	1280	1300
		R" / Ø - mm	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	770	920	1005	1185	1185
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register	Höhe - mm	240	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	-	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1170	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	-	-	-	600	600
		Anschluss - R"	-	-	-	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1170	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	-	-	625	625
		Anschluss - R"	-	-	-	1 1/4"	1 1/4"

** Abstand Muffen oben bei WP/E 200 und 300 beträgt 80 mm

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - WP/E 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2180	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1750	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1500	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1400	1400	1400	1400	1420	1500
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	1195	1195	1320	1310	1310	1310
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
K	RL Register	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660	680	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	690	690	710	800	810	810
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - WP/E 200 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Leistungstabellen

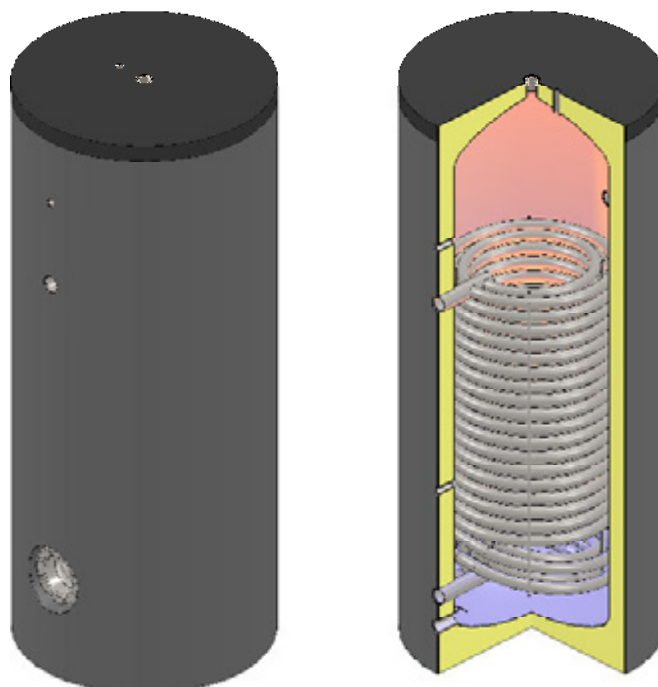
Typ	Reg m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust mbar	N _L
WP/E 300	3.2	50*	246	431	197	8.0					2.5	20	2
		50	288	677	467	19.0	-	-	-	-			
		60	332	943	733	29.8	-	-	-	-			
		70	377	1210	1000	40.7	303	770	560	32.6			
		80	421	1476	1159	47.1	334	956	746	43.4	4.1	60	8
WP/E 400	4.3	50*	330	575	270	11.0					3.0	40	4
		50	382	893	613	25.0	-	-	-	-			
		60	441	1244	964	39.2	-	-	-	-			
		70	499	1594	1314	53.5	403	1016	736	42.8			
		80	557	1944	1558	63.3	444	1261	981	57.0	5.6	140	14
WP/E 500	5.4	50*	411	718	331	13.5					4.0	50	6
		50	481	1136	786	32.0	-	-	-	-			
		60	556	1586	1236	50.3	-	-	-	-			
		70	631	2035	1685	68.6	507	1294	944	54.9			
		80	706	2485	1957	79.5	560	1608	1258	73.2	6.8	280	20
WP/E 600	5.4	50*	481	788	331	13.5					4.0	50	7
		50	553	1220	786	32.0	-	-	-	-			
		60	629	1677	1236	50.3	-	-	-	-			
		70	706	2134	1685	68.6	580	1380	944	54.9			
		80	782	2591	1957	79.5	633	1700	1258	73.2	6.8	280	20
WP/E 800	6.0	50*	621	928	368	15.0					4.0	60	7
		50	693	1360	800	32.6	-	-	-	-			
		60	769	1817	1257	51.2	-	-	-	-			
		70	846	2274	1714	69.8	720	1520	960	55.8			
		80	922	2731	2171	88.4	773	1840	1280	74.4	7.6	370	35
WP/E 1000	6.0	50*	761	1068	368	15.0					4.0	60	7
		50	833	1500	800	32.6	-	-	-	-			
		60	909	1957	1257	51.2	-	-	-	-			
		70	986	2414	1714	69.8	860	1660	960	55.8			
		80	1062	2871	2171	88.4	913	1980	1280	74.4	7.6	370	40
WP/E 1250	7.7	50*	1058	1451	472	19.0					4.1	30	15
		50	1151	2009	1030	41.9							
		60	1242	2552	1572	64.0							
		70	1343	3159	2179	88.7	1177	2166	1186	69.0			
		80	1443	3764	2790	113.4	1248	2590	1610	93.6	9.8	170	57
WP/E 1500	8.5	50*	1216	1650	521	21.0					4.5	30	16
		50	1319	2265	1135	46.2							
		60	1419	2867	1737	70.7							
		70	1530	3535	2405	97.9	1348	2440	1310	76.2			
		80	1642	4204	3080	125.2	1426	2098	1778	103.4	10.8	270	65
WP/E 1750	9.7	50*	1479	1974	595	24.0					5.2	60	20
		50	1595	2675	1295	52.7							
		60	1710	3363	1983	80.7							
		70	1837	4124	2744	111.7	1735	3515	2135	86.9			
		80	1965	4888	3515	142.8	1717	3407	2027	117.9	12.3	440	80
WP/E 2000	9.7	50*	1639	2134	595	24.0					5.2	60	22
		50	1755	2835	1295	52.7							
		60	1870	3522	1983	80.7							
		70	1997	4284	2744	111.7	1789	3035	1495	86.9			
		80	2124	5048	3515	142.8	1877	3567	2027	117.9	12.3	440	85

* Empfehlung WP Einsatz (Basis 2.5 kW/m²)

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - WP/C 300 - 2000 Liter



Die Edelstahl V4A Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern (speziell für Wärmepumpen) als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektropeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Ab 300 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung.

Bauart

EiTherm Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Jeder Speicher wird im Tauchbad gebeizt und gereinigt um sicherzustellen, dass der höchstmögliche Schutz erreicht wird.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Doppelt gewickelt. Wärmetauscher aus Edelstahlrohr $\varnothing 1''$, ab 1250 Liter $\varnothing 1 \frac{1}{4}''$.

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5750

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher mit geringem Druckverlust
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher Edelstahl V4A - WP/C 300 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 300 bis 500 Liter zusätzlich eine 1 ½" Muffe über Register für Einschraubheizung.

Ab 600 Liter zwei Flansche.

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 300 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art.Nr. 6001160100
	ab 800 Liter	Art.Nr. 6001160200
1 x Tauchhülse 1000 mm		Art.Nr. 6001191011

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher Edelstahl V4A - WP/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ WP/C	Einheit	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	304	408	498	559	830	925	1226	1413	1728	1826
Ø mit Isolierung	mm	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	139	171	205	217	269	284	362	390	441	462
Art.Nr.		100204 0300	100204 0400	100204 0500	100204 0600	100204 0800	100204 1000	100204 1250	100204 1500	100204 1750	1002042 000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt				UltraShell 100					
Bereitschaftswärme- aufwand	kWh/24h	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg					35	40	45	50	55	60
Art.Nr.						3001040809	3001041009	3001041259	3001041509	3001041759	3001042009

Typ WP/C	Einheit	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register	m²	3.4	4.7	6.1	6.1	6.0	6.0	8.2	9.0	10.3	10.3
Inhalt Register	l	21.7	30.6	39.8	39.8	39.2	39.2	68.3	75.4	86.7	86.7
Durchflussmenge	m³ / h	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	2.0	2.3	2.3
Druckverlust	mbar	10	10	20	20	20	20	10	20	30	30
Dauerleistung 10°C / 45°C / 50°C	l / h	209	277	368	368	368	368	528	565	638	638
Empfohlene WP-Leistung	kW	9.0	12.0	15.0	15.0	15.0	15.0	21.0	23.0	26.0	26.0
Leistungskennzahl	N _L	3	4	6	7	8	9	10	12	14	14
Durchflussmenge *	m³ / h	5.7	7.9	10.0	10.0	10.0	10.0	13.8	15.9	17.0	17.0
Druckverlust *	mbar	150	380	660	660	660	660	400	430	730	730
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C *	l / h	1627	2249	2919	2919	2871	2871	3924	4307	4929	4929
max. Registerleistung	kW	66.2	91.6	118.8	118.8	116.9	116.9	159.7	175.3	200.6	200.6
Leistungskennzahl *	N _L	10	20	30	35	45	55	80	100	100	100

* bei Auslegung 80°C Vorlauf

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

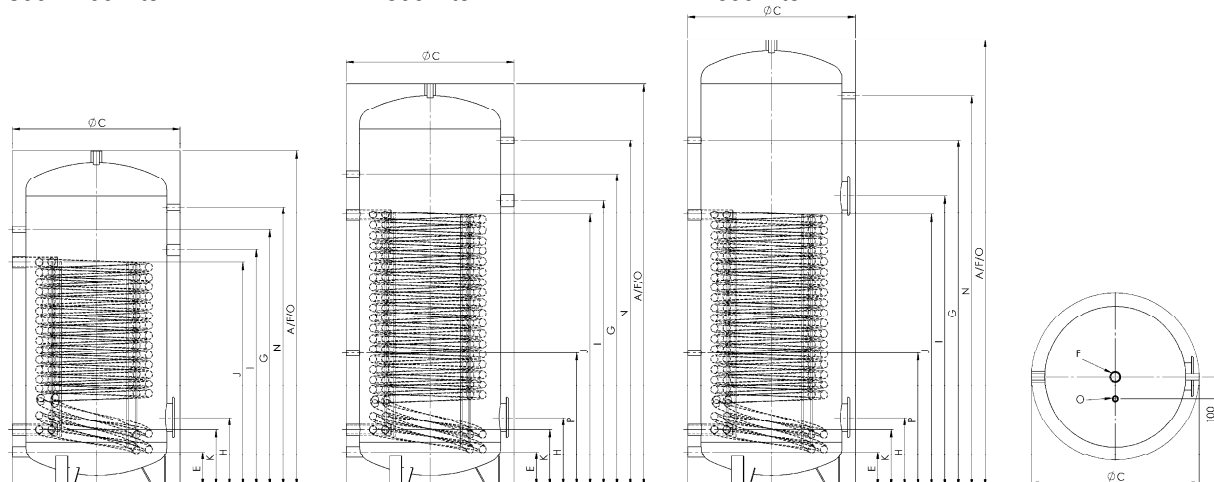
Edelstahl V4A - WP/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

300 – 400 Liter

500 Liter

600 Liter

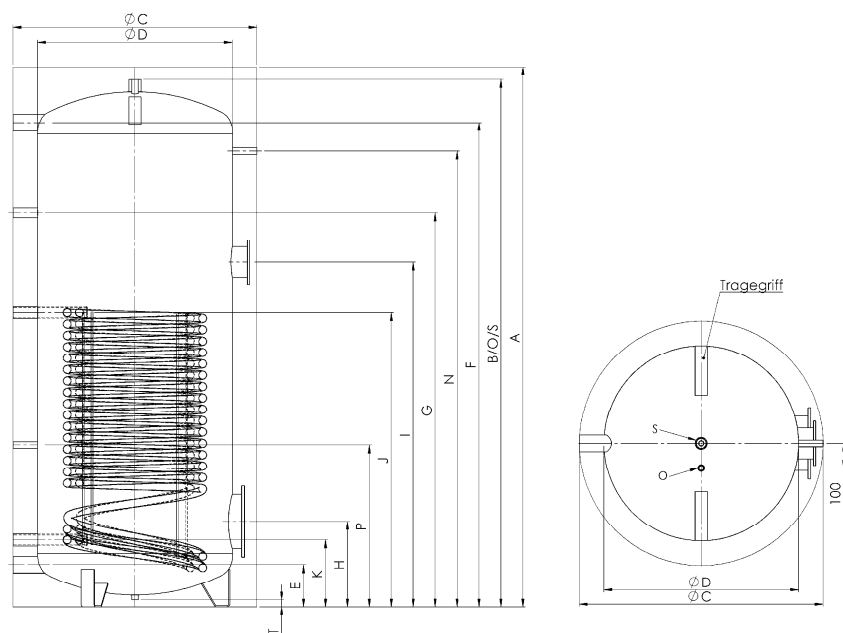


	Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1200	1150	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	990	1075	1280	1300
		R" / Ø - mm	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	920	1005	1185	1185
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register	Höhe - mm	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	-	-	600	600
		Anschluss - R"	-	-	1/2"	1/2"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - WP/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2180	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1750	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1500	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1400	1400	1400	1400	1420	1500
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	1195	1195	1320	1310	1310	1310
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
K	RL Register	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660	680	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2100
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T	Bodenmuffe	Höhe - mm	30	30	30	30	30	30
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - WP/C 300 - 2000 Liter

 wirksam
 sparsam
 nachhaltig

Leistungstabellen

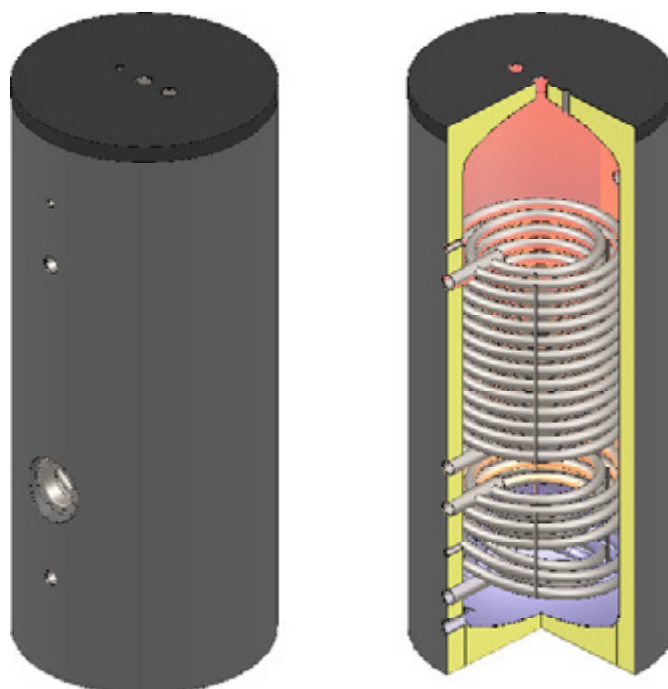
Typ	Reg m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust mbar	NL
WP/C 300	3.4	50*	246	431	209	9.0	-	-	-	-	1.0	10	3
		50	316	845	635	25.8	-	-	-	-	-	-	-
		60	376	1207	997	40.6	-	-	-	-	-	-	-
		70	437	1570	1360	55.4	337	972	762	44.3	-	-	-
		80	497	1933	1627	66.2	379	1225	1015	59.0	5.7	150	10
WP/C 400	4.7	50*	330	575	277	12.0	-	-	-	-	1.0	10	4
		50	427	1162	882	35.9	-	-	-	-	-	-	-
		60	511	1665	1385	56.4	-	-	-	-	-	-	-
		70	595	2169	1889	76.9	456	1338	1052	61.5	-	-	-
		80	679	2673	2249	91.6	515	1690	1410	82.0	7.9	380	20
WP/C 500	6.1	50*	411	718	368	15.0	-	-	-	-	1.3	20	6
		50	529	1425	1075	43.8	-	-	-	-	-	-	-
		60	632	2040	1690	68.8	-	-	-	-	-	-	-
		70	734	2654	2304	93.8	565	1641	1291	75.0	-	-	-
		80	837	3269	2919	118.8	637	2071	1721	100.0	10.0	660	30
WP/C 600	6.1	50*	481	788	368	15.0	-	-	-	-	1.3	20	7
		50	599	1495	1075	43.8	-	-	-	-	-	-	-
		60	702	2110	1690	68.8	-	-	-	-	-	-	-
		70	804	2724	2304	93.8	635	1711	1291	75.0	-	-	-
		80	907	3339	2919	118.8	707	2141	1721	100.0	30.0	660	35
WP/C 800	6.0	50*	621	928	368	15.0	-	-	-	-	1.3	20	8
		50	736	1618	1058	43.1	-	-	-	-	-	-	-
		60	837	2222	1662	67.1	-	-	-	-	-	-	-
		70	938	2827	2267	92.3	772	1829	1269	73.8	-	-	-
		80	1039	3431	2871	116.9	842	2252	1692	98.4	10.0	660	45
WP/C 1000	6.0	50*	761	1068	368	15.0	-	-	-	-	1.3	20	9
		50	876	1758	1058	43.1	-	-	-	-	-	-	-
		60	977	2362	1662	67.1	-	-	-	-	-	-	-
		70	1078	2967	2267	92.3	912	1969	1269	73.8	-	-	-
		80	1179	3571	2871	116.9	982	2392	1692	98.4	10.0	660	55
WP/C 1250	8.2	50*	961	1403	528	21.0	-	-	-	-	1.8	10	10
		50	1116	2321	1446	58.8	-	-	-	-	-	-	-
		60	1254	3147	2272	92.5	-	-	-	-	-	-	-
		70	1391	3973	3098	126.1	1164	2610	1735	100.9	-	-	-
		80	1529	4799	3924	159.7	1261	3188	2313	134.5	13.8	400	80
WP/C 1500	9.0	50*	1144	1615	565	23.0	-	-	-	-	2.0	20	12
		50	1314	2637	1587	64.6	-	-	-	-	-	-	-
		60	1466	3543	2493	101.5	-	-	-	-	-	-	-
		70	1617	4450	3400	138.4	1367	2954	1904	110.7	-	-	-
		80	1768	5357	4307	175.3	1473	3589	2539	147.6	15.9	430	100
WP/C 1750	10.3	50*	1331	1864	638	26.0	-	-	-	-	2.3	30	14
		50	1528	3041	1816	73.9	-	-	-	-	-	-	-
		60	1701	4079	2854	116.1	-	-	-	-	-	-	-
		70	1874	5116	3891	158.4	1588	3404	2179	126.7	-	-	-
		80	2046	6154	4929	200.6	1709	4130	2905	168.9	17.0	790	100
WP/C 2000	10.3	50*	1506	2038	638	26.0	-	-	-	-	2.3	30	14
		50	1703	3216	1816	73.9	-	-	-	-	-	-	-
		60	1876	4254	2854	116.1	-	-	-	-	-	-	-
		70	2049	5291	3891	158.4	1763	3579	2179	126.7	-	-	-
		80	2221	6329	4929	200.6	1884	4305	2905	168.9	17.0	790	100

* Empfehlung WP Einsatz (Basis 2.5 kW/m²)

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - WPS/E 400 - 2000 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern (Speziell für Anlagen mit Wärmepumpe und Solaranlage) als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Ab 400 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Speicher ab 800 Liter mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher. Aussen emailliert. Doppelt gewickelt. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung. SVGW Nummer: 1006-5752

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch zwei grosse Wärmetauscher mit geringem Druckverlust
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - WPS/E 400 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Bei 500 Liter zusätzlich eine 1 ½" Muffe über Register für Einschraubheizung.

Ab 600 Liter zwei Flansche

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 500 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung			
1 x Thermometer mit Tauchhülse			Art. Nr. 6001150100
	ab 800 Liter		Art. Nr. 6001150200
1 x Tauchhülse	1000 mm		Art. Nr. 6001181011
Magnesium Schutzanode			
400 – 600 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
800 – 1000 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1250 – 1500 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
	2 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1750 – 2000 Liter	3 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000

3 x Stellschrauben 800 – 2000 Liter

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - WPS/E 400 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

	Einheit	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Bruttoinhalt	l	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	189	216	261	312	368	446	489	515	603
Art.Nr.		1001050400	1001050500	1001050600	1001050800	1001051000	1001051250	1001051500	1001051750	1001052000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt			UltraShell 100					
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg				35	40	45	50	55	60
Art.Nr.					3001050809	3001051009	3001051259	3001051509	3001051759	3001052009

Typ WPS/E	Einheit	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register unten	m²	1.2	1.5	1.8	2.2	3.5	3.3	3.4	3.9	5.2
Inhalt Register	l	7.8	9.8	11.8	14.4	22.3	29.1	30.0	34.4	45.9
Durchflussmenge	m³ / h	1.5	1.9	2.3	2.8	4.4	4.2	4.3	4.9	6.6
Druckverlust	mbar	20	40	60	70	100	30	30	40	100
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	434	543	652	796	1266	1196	1232	1413	1884
max. Registerleistung	kW	17.7	22.1	26.6	32.4	51.5	48.6	50.1	57.4	76.6
Leistungskennzahl	N _L	5	9	12	16	23	25	26	36	46
Register oben WP	m²	2.9	3.8	5.3	5.2	6.0	7.7	7.3	7.8	9.1
Inhalt Register	l	18.4	24.1	34.7	34.0	39.2	67.9	64.4	68.8	80.2
Durchflussmenge	m³ / h	2.0	3.0	4.0	3.8	4.0	4.1	3.9	4.2	4.7
Druckverlust	mbar	20	50	110	90	120	30	30	30	50
Dauerleistung 10°C / 45°C / 50°C	l / h	186	243	320	320	370	475	450	481	561
empf. WP Leistung	kW	7.5	9.5	13.0	13.0	15.0	19.0	18.0	19.5	22.0
Leistungskennzahl	N _L	2	3	4	5	6	8	9	11	12
Durchflussmenge *	m³ / h	3.7	4.8	6.7	6.5	7.6	9.8	9.3	9.9	11.5
Druckverlust *	mbar	50	100	260	240	380	330	280	340	530
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	1049	1377	1920	1881	2171	2790	2645	2826	3297
max. Registerleistung	kW	42.6	56.0	78.0	76.6	88.4	113.4	107.5	114.9	134.0
Leistungskennzahl	N _L	6	10	15	17	21	34	36	51	60

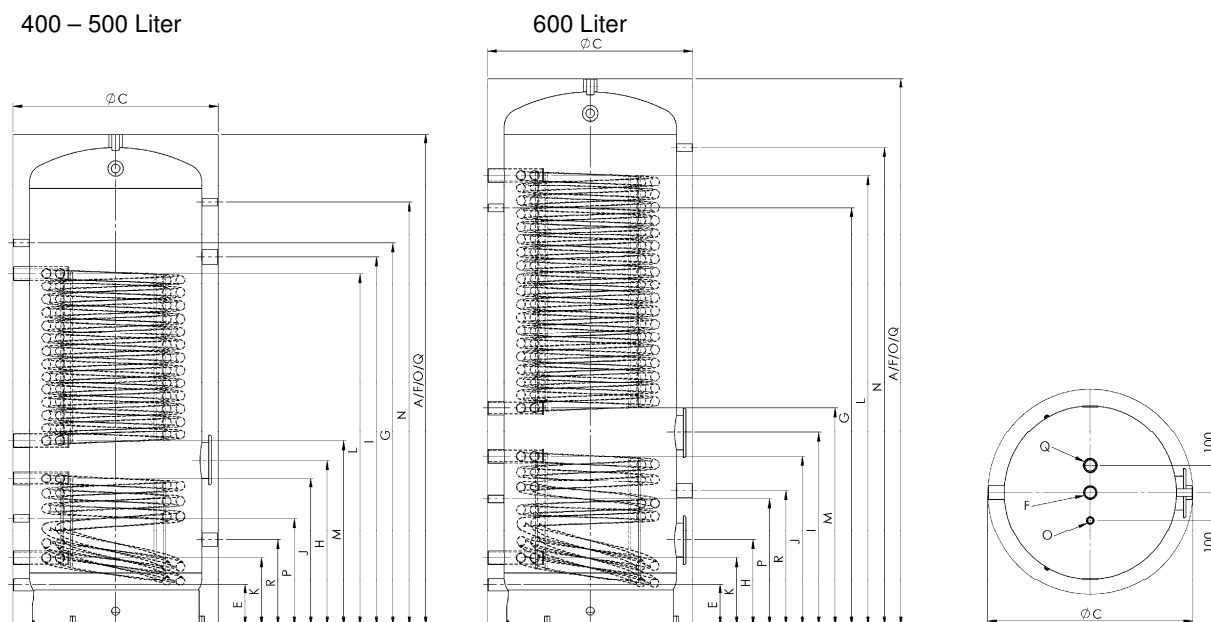
* bei Auslegung 80°C Vorlauf

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - WPS/E 400 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

400 – 500 Liter

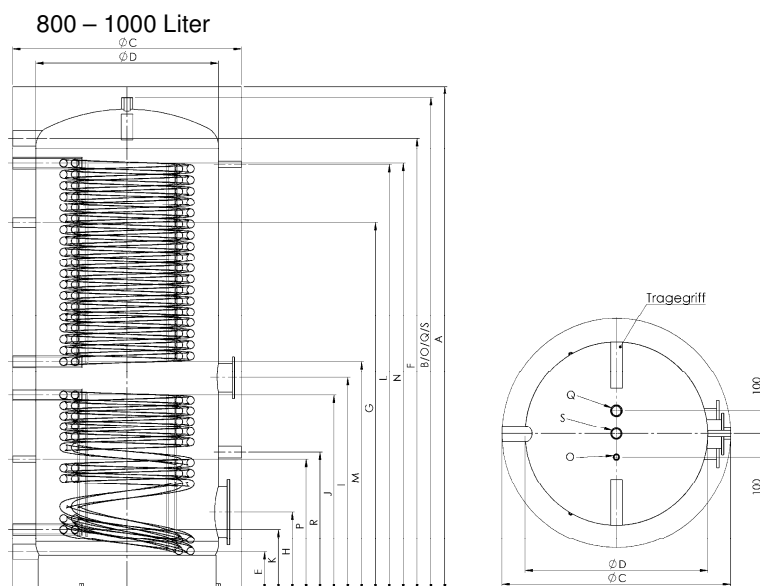


	Verwendung	Dimension	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1200	1400	1530
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	550	610	320
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	-	1350	710
		R" / Ø - mm	-	1 1/2"	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	490	545	625
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register unten	Höhe - mm	255	255	255
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1115	1290	1650
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
M	RL Register oben	Höhe - mm	620	680	800
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	400	400	470
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	320	320	500
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - WPS/E 400 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	800	930	900	850	870	1000
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	675	855	790	780	780	900
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
K	RL Register unten	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1620	1855	1870	1600	1590	1790
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
M	RL Register oben	Höhe - mm	900	1000	1020	910	940	1090
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	540	580	660	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	570	610	670	1080	1110	730
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - WPS/E 400 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Leistungstabellen

Typ	Reg m²	Vol- umen l	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust mbar	N _L
WPS/ E 400	oben 2,9	264	50*	240	394	184	7,5					1,6	25	1
			50	274	595	385	15,7							
			60	308	802	592	24,1							
			70	346	1030	820	33,4	284	655	445	25,9			
			80	384	1256	1049	42,6	310	815	605	35,2	3,7 Kollektor	50 6 m²	6
	unten 1,2	408	50	346	479	159	6,5							
			60	360	565	245	10,0							
			70	376	659	339	13,8	350	504	184	10,7			
			80	392	755	435	17,7	362	571	251	14,6	1,5	20	5
WPS/ E 500	oben 3,8	330	50*	275	500	243	9,5					3,0	50	3
			50	324	791	560	22,8	-	-	-	-			
			60	378	1111	880	35,8	-	-	-	-			
			70	431	1431	1200	48,8	343	903	672	39,1			
			80	484	1751	1377	56,0	380	1127	896	52,1	4,8 Kollektor	100 8 m²	10
	unten 1,5	498	50	402	580	213	8,7	-	-	-	-			
			60	423	702	335	13,6	-	-	-	-			
			70	443	824	457	18,6	409	623	256	14,9			
			80	463	946	543	22,1	424	708	341	19,8	1,9	40	9
WPS/ E 600	oben 5,3	360	50*	310	590	320	13,0					4,0	110	4
			50	379	1012	760	30,9	-	-	-	-			
			60	451	1446	1194	48,6	-	-	-	-			
			70	523	1880	1628	66,3	404	1164	912	53,0			
			80	596	2314	2062	83,9	455	1468	1216	70,7	6,7 Kollektor	260 10 m²	15
	unten 1,8	562	50	457	680	267	10,9	-	-	-	-			
			60	483	832	419	17,1	-	-	-	-			
			70	508	984	571	23,3	466	733	320	18,6			
			80	534	1137	652	26,6	484	840	427	24,8	2,3	60	12
WPS/ E 800	oben 5,2	450	50*	370	630	320	13,0					3,8	90	5
			50	431	1008	693	28,2	-	-	-	-			
			60	497	1404	1089	44,3	-	-	-	-			
			70	563	1800	1485	60,5	454	1147	832	48,4			
			80	629	2196	1881	76,6	500	1424	1109	64,5	6,5 Kollektor	240 11 m²	17
	unten 2,2	830	50	630	874	293	11,9	-	-	-	-			
			60	658	1042	461	18,8	-	-	-	-			
			70	686	1209	620	25,6	640	933	352	20,5			
			80	714	1377	796	32,4	659	1050	469	27,3	2,8	70	16
WPS/ E 1000	oben 6,0	500	50*	410	720	370	15,0					4,0	120	6
			50	483	1150	800	32,6	-	-	-	-			
			60	559	1607	1257	51,2	-	-	-	-			
			70	636	2064	1714	69,8	510	1310	960	55,8			
			80	712	2521	2171	88,4	563	1630	1280	74,4	7,6 Kollektor	380 18 m²	21
	unten 3,5	925	50	725	1114	467	19,0	-	-	-	-			
			60	770	1381	733	29,8	-	-	-	-			
			70	814	1647	1000	40,7	741	1207	560	32,6			
			80	859	1914	1266	51,5	772	1394	746	43,4	4,4	100	23

* Empfehlung WP Einsatz (Basis 2.5 kW/m²)

Kollektor 20% Registerfläche

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - WPS/E 400 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ	Reg m ²	Vol- umen l	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust mbar	N _L
WPS/ E 1250	oben 7.7	660	50*	607	996	466	19.0					4.1	30	8
			50	701	1557	1027	41.8							
			60	792	2105	1575	64.1							
			70	893	2709	2179	88.7	727	1715	1184	68.9			
			80	994	3316	2786	113.4	798	2140	1609	93.6			
	unten 3.3	1230										9.8 Kollektor	330 17 m ²	34
			50	1053	1420	439	17.9							
			60	1092	1653	673	27.4							
			70	1135	1913	934	38.0	1061	1470	490	28.5			
			80	1180	2174	1194	48.6	1095	1669	689	40.1	4.2	30	25
WPS/ E 1500	oben 7.3	800	50*	714	1082	442	18.0					3.9	30	9
			50	802	1615	975	39.7							
			60	888	2131	1491	60.7							
			70	984	2706	2066	84.1	827	1764	1125	65.4			
			80	1080	3281	2641	107.5	894	2165	1526	88.7			
	unten 3.4	1420										9.3 Kollektor	280 17 m ²	36
			50	1215	1594	454	18.5							
			60	1255	1833	693	28.2							
			70	1300	2100	961	39.1	238	1886	747	30.4			
			80	1345	2371	1231	50.1	1309	2154	1014	41.3	4.3	30	26
WPS/ E 1750	oben 7.8	970	50*	849	1249	479	19.5					4.2	30	11
			50	944	1814	1044	42.4							
			60	1035	2364	1594	64.9							
			70	1137	2976	2206	89.8	967	1955	1185	68.9			
			80	1240	3593	2823	114.9	1041	2400	1630	94.8			
	unten 3.9	1730										9.9 Kollektor	340 19 m ²	51
			50	1466	1900	521	21.2							
			60	1512	2176	796	32.4							
			70	1563	2483	1103	44.9	1480	1980	600	34.9			
			80	1615	2790	1410	57.4	1516	2197	817	47.4	4.9	40	36
WPS/ E 2000	oben 9.1	1010	50*	890	1340	540	22.0					4.7	50	12
			50	1003	2106	1216	49.5							
			60	1110	2660	1860	75.7							
			70	1229	3375	2574	104.8	1033	2201	1401	81.5			
			80	1348	4092	3293	134	1117	2702	1902	110.6			
	unten 5.2	1920										11.5 Kollektor	530 26 m ²	60
			50	1645	2222	693	28.2							
			60	1706	2591	1061	43.2							
			70	1775	3002	1471	59.9	1663	2331	802	46.6			
			80	1843	3112	1882	76.6	1711	2617	1087	63.2	6.6	100	46

* Empfehlung WP Einsatz (Basis 2.5 kW/m²)

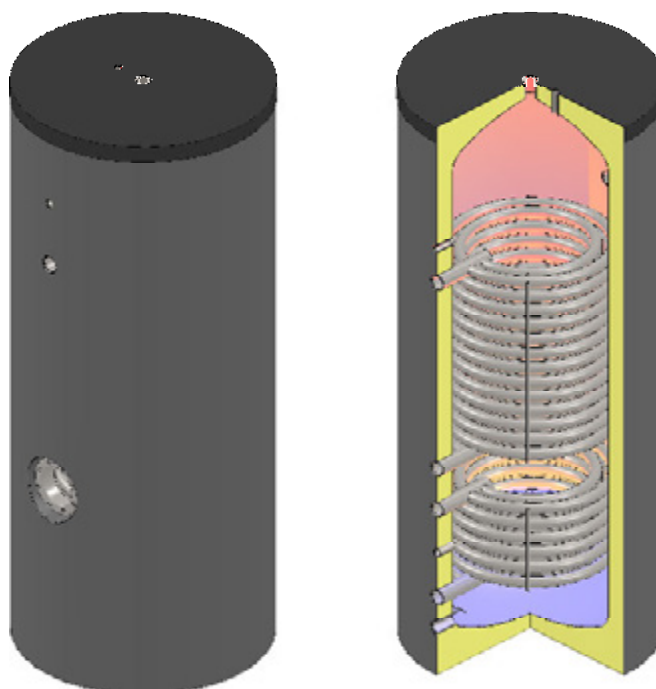
Kollektor 20% Registerfläche

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - WPS/C 500 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



Die Edelstahl V4A Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern (Speziell für Anlagen mit Wärmepumpe und Solaranlage) als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Ab 500 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung.

Bauart

EiTherm Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Jeder Speicher wird im Tauchbad gebeizt und gereinigt um sicherzustellen, dass der höchstmögliche Schutz erreicht wird.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher. Doppelt gewickelt. Wärmetauscher aus Edelstahlrohr Ø 1", ab 1250 Liter Ø 1 1/4".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5750

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch zwei grosse Wärmetauscher mit geringem Druckverlust
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher Edelstahl V4A - WPS/C 500 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Bei 500 Liter zusätzlich eine 1 ½" Muffe über Register für Einschraubheizung.

Ab 600 Liter zwei Flansche.

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 500 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art.Nr. 6001160100
	ab 800 Liter	Art.Nr. 6001160200
1 x Tauchhülse 1000 mm		Art.Nr. 6001191011

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - WPS/C 500 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Typ WPS/C	Einheit	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	498	559	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	204	241	288	340	415	423	466	521
Art.Nr.		1002050500	1002050600	1002050800	1002051000	1002051250	1002051500	1002051750	1002052000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt		UltraShell 100					
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg			35	40	45	50	55	60
Art.Nr.				3001050809	3001051009	3001051259	3001051509	3001051759	3001052009

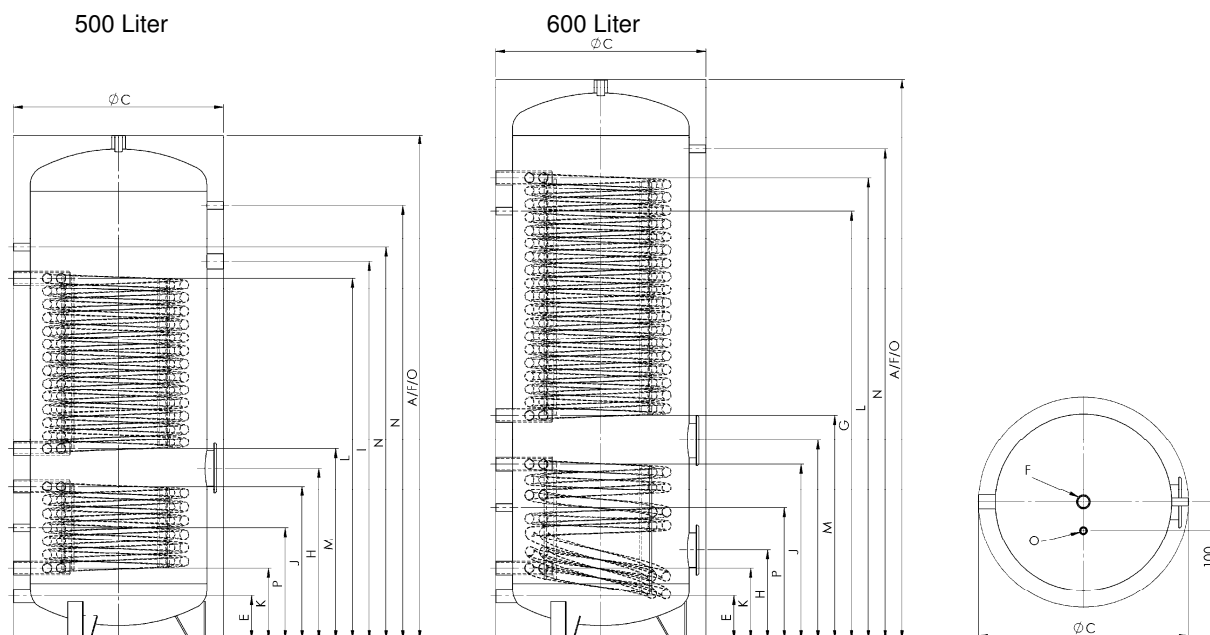
Typ WPS/C	Einheit	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register unten	m²	1.8	1.8	2.2	3.3	3.4	3.4	3.9	5.2
Inhalt Register	l	11.6	11.6	14.4	21.0	28.2	28.2	32.5	43.4
Durchflussmenge	m³ / h	3.0	3.0	3.7	5.5	5.7	5.7	6.5	8.7
Druckverlust	mbar	30	30	50	120	40	40	50	90
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	861	861	1053	1579	1627	1627	1866	2488
max. Registerleistung	kW	35.0	35.0	42.8	64.3	66.2	66.2	76.0	101.3
Leistungskennzahl	N _L	11	13	18	29	35	38	40	55
Register oben WP	m²	3.8	5.3	5.2	6.0	7.7	7.3	7.8	8.4
Inhalt Register	l	24.1	34.7	34.0	39.2	64.2	61.3	65.0	70.3
Durchflussmenge	m³ / h	1.0	1.3	1.1	1.3	1.7	1.6	1.7	1.8
Druckverlust	mbar	10	30	20	40	20	20	20	20
Dauerleistung 10°C / 45°C / 50°C	l / h	244	342	319	368	491	442	491	516
Empf. WP Leistung	kW	10.0	13.0	13.0	15.0	20.0	18.0	20.0	21.0
Leistungskennzahl	N _L	3	4	5	6	8	9	10	10
Durchflussmenge *	m³ / h	6.3	8.8	8.7	10.0	12.9	12.2	13.0	14.0
Druckverlust *	mbar	220	550	400	640	330	230	310	330
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C *	l / h	1819	2537	2488	2871	3685	3493	3733	4020
max. Registerleistung *	kW	74.0	103.0	101.3	116.9	150.0	142.2	151.9	163.6
Leistungskennzahl*	N _L	12	18	22	30	45	50	65	75

* bei Auslegung 80°C Vorlauf

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - WPS/C 500 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

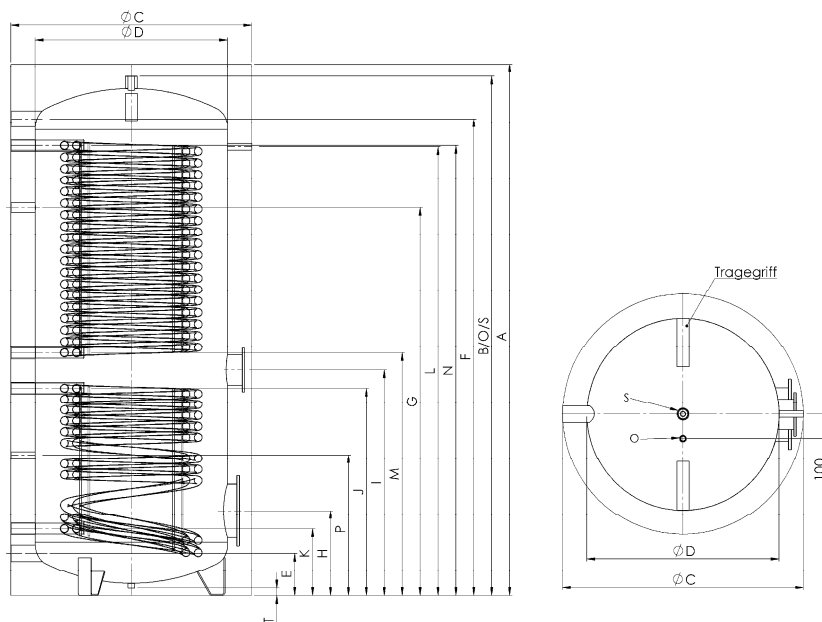


	Verwendung	Dimension	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1800	2000
B		ohne Isolierung - mm	-	-
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	750	750
D		ohne Isolierung - mm	650	650
E	Kaltwasser	Höhe - mm	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1530
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	610	320
		Ø - mm	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	1350	710
		R" / Ø - mm	1 1/2"	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	545	625
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register unten	Höhe - mm	255	255
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1290	1650
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
M	RL Register oben	Höhe - mm	680	800
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	400	470
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Edelstahl V4A - WPS/C 500 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1400	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	800	930	900	850	870	1000
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register unten	Höhe - mm	675	855	790	780	780	900
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
K	RL Register unten	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
L	VL Register oben	Höhe - mm	1620	1855	1870	1600	1590	1790
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
M	RL Register oben	Höhe - mm	900	1000	1020	910	940	1090
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	540	580	660	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
S	Anschluss oben	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T	Bodenmuffe	Höhe - mm	30	30	30	30	30	30
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher Edelstahl V4A - WPS/C 500 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Leistungstabellen

Typ	Reg m²	Vol- umen l	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust mbar	N _L
WPS/ C 500	oben 3.8	330	50*	275	500	244	10.0	-	-	-	-	1.0	10	3
			50	354	971	740	30.1	-	-	-	-	6.3 Kollektor	220 10 m²	12
			60	425	1395	1164	47.4	-	-	-	-			
			70	495	1818	1587	64.6	379	1120	889	51.7			
	unten 1.8	498	80	566	2241	1819	74.0	428	1416	1185	68.9			
			50	423	702	335	13.6	-	-	-	-	3.0	30	11
			60	455	893	536	21.4	-	-	-	-			
			70	486	1085	718	29.2	434	769	402	23.4			
WPS/ C 600	oben 5.3	360	50*	313	620	352	13.0	-	-	-	-	1.3	30	4
			50	419	1257	1005	40.9	-	-	-	-	8.8 Kollektor	550 10 m²	18
			60	515	1831	1579	64.3	-	-	-	-			
			70	611	2405	2153	87.6	453	1458	1206	70.1			
	unten 1.8	562	80	707	2980	2728	111.0	520	1860	1608	93.5			
			50	423	702	335	13.6	-	-	-	-	3.0	30	11
			60	455	893	536	21.4	-	-	-	-			
			70	486	1085	718	29.2	434	769	402	23.4			
WPS/ C 800	oben 5.2	450	50*	368	634	319	13.0	-	-	-	-	1.1	20	5
			50	468	1232	917	37.3	-	-	-	-	8.7 Kollektor	400 11 m²	22
			60	555	1756	1441	58.6	-	-	-	-			
			70	642	2279	1964	80.0	498	1415	1100	64.0			
	unten 2.2	830	80	730	2803	2488	101.3	559	1782	1467	85.3			
			50	646	969	388	15.8	-	-	-	-	3.7	80	18
			60	683	1190	609	24.8	-	-	-	-			
			70	720	1412	831	33.8	659	1046	465	27.1			
WPS/ C 1000	oben 6.0	500	50*	411	718	368	15.0	-	-	-	-	1.3	40	6
			50	526	1408	1058	43.1	-	-	-	-	10.0 Kollektor	640 17 m²	30
			60	627	2012	1662	67.7	-	-	-	-			
			70	728	2617	2267	92.3	562	1619	1269	73.8			
	unten 3.3	925	80	829	3221	2871	116.9	632	2042	1692	98.4			
			50	744	1229	582	23.7	-	-	-	-	5.5	120	29
			60	800	1562	914	37.2	-	-	-	-			
			70	855	1894	1247	50.7	764	1346	698	40.6			
			80	911	2227	1579	64.3	803	1578	931	54.1			

* Empfehlung WP Einsatz (Basis 2.5 kW/m²)

Kollektor 20 % Registerfläche

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher Edelstahl V4A - WPS/C 500 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Leistungstabellen

Typ	Reg m²	Vol- umen l	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10 °C- 60°C)	Heiz- wasser Primär m³/h	Druck- verlust mbar	NL
WPS/ C 1250	oben 7.7	660	50*	543	953	491	20.0	-	-	-	-	1.7	20	8
			50	688	1820	1358	55.2	-	-	-	-	12.9 Kollektor	330 17 m²	45
			60	818	2595	2133	86.8	-	-	-	-			
			70	947	3371	2909	118.4	734	2091	1629	94.7			
			80	1076	4147	3685	150.0	824	2634	2172	126.3			
	unten 3.4	1230	50	961	1460	599	24.4	-	-	-	-			
			60	1018	1803	942	38.3	-	-	-	-			
			70	1075	2145	1284	52.3	981	1580	719	41.8			
			80	1132	2488	1627	66.2	1021	1820	959	55.8	5.7	40	35
			50*	633	1002	442	18.0	-	-	-	-	1.6	20	9
WPS/ C 1500	oben 7.3	800	50	774	1847	1287	52.4	-	-	-	-	12.2 Kollektor	230 17 m²	50
			60	897	2582	2022	82.3	-	-	-	-			
			70	1020	3318	2758	112.2	817	2104	1544	89.9			
			80	1142	4053	3493	142.2	903	2619	2059	119.7			
	unten 3.4	1420	50	1094	1593	599	24.4	-	-	-	-			
			60	1151	1936	942	38.3	-	-	-	-			
			70	1208	2278	1284	52.3	1114	1713	719	41.8			
			80	1265	2621	1627	66.2	1154	1953	959	55.8	5.7	40	38
			50*	761	1171	491	20.0	-	-	-	-	1.7	20	10
WPS/ C 1750	oben 7.8	970	50	908	2054	1375	56.0	-	-	-	-	13.0 Kollektor	310 20 m²	65
			60	1039	2840	2161	87.9	-	-	-	-			
			70	1170	3626	2947	119.9	954	2329	1650	95.9			
			80	1301	4412	3733	151.9	1046	2879	2200	127.9			
	unten 3.9	1730	50	1326	1899	688	28.0	-	-	-	-			
			60	1391	2291	1080	44.0	-	-	-	-			
			70	1457	2684	1473	60.0	1349	2036	825	48.0			
			80	1522	3077	1866	76.0	1394	2311	1100	64.0	6.5	50	40
			50*	793	1223	516	21.0	-	-	-	-	1.8	20	10
WPS/ C 2000	oben 8.4	1010	50	954	2188	1481	60.3	-	-	-	-	14.0 Kollektor	330 26 m²	75
			60	1095	3034	2327	94.7	-	-	-	-			
			70	1236	3880	3173	129.2	1003	2484	1777	103.3			
			80	1377	4727	4020	163.6	1102	3076	2369	137.8			
	unten 5.2	1920	50	1497	2261	917	37.3	-	-	-	-			
			60	1584	2785	1441	58.6	-	-	-	-			
			70	1671	3308	1964	80.0	1527	2444	1100	64.0			
			80	1759	3832	2488	101.3	1588	2811	1467	85.3	8.7	90	55
			50*	793	1223	516	21.0	-	-	-	-	1.8	20	10

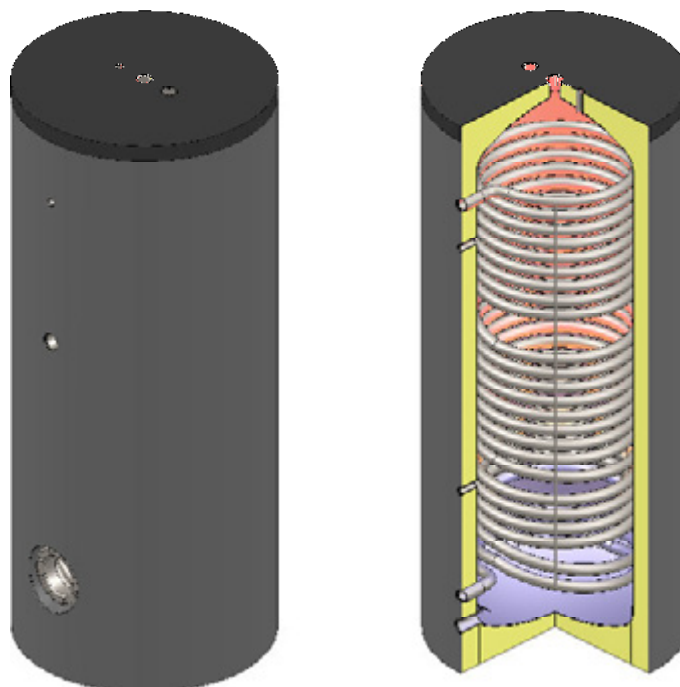
* Empfehlung WP Einsatz (Basis 2.5 kW/m²)

Kollektor 20 % Registerfläche

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - FW/E 200 - 600 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern (speziell für Fernwärme) als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Ab 200 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Aussen emailliert. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5752

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher mit geringem Druckverlust
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - FW/E 200 - 600 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landespezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter – PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 200 bis 500 Liter zusätzlich eine 1 ½" Muffe über Register für Einschraubheizung.

Bei 600 Liter zwei Flansche

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung			
1 x Thermometer mit Tauchhülse			Art. Nr. 6001150100
1 x Tauchhülse		1000 mm	Art. Nr. 6001181011
Magnesium Schutzanode			
200 – 300 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
400 – 500 Liter	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
600 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - FW/E 200 - 600 Liter

Typ FW/E	Einheit	200	300	400	500	600
Inhalt	l	191	304	408	498	562
Ø mit Isolierung	mm	600	650	750	750	750
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	-
Höhe mit Isolierung	mm	1215	1570	1500	1800	2000
Kippmass	mm	1355	1700	1680	1950	2140
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	96	134	150	182	202
Art.Nr.		1001120200	1001120300	1001120400	1001120500	1001120600
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt				
Wärmeverlust	kWh/24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03
ErP-Klasse		A	B	B	B	B
Gewicht	kg					
Art.Nr.						

Typ FW/E	Einheit	200	300	400	500	600
Register	m ²	1.7	2.8	2.9	3.8	4.3
Inhalt Register	l	11.1	18.3	18.9	24.8	28.1
Durchflussmenge	m ³ / h	2.2	3.6	3.7	4.8	5.5
Druckverlust	mbar	70	200	210	450	650
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	615	1013	1050	1375	1556
max. Registerleistung	kW	25.0	41.2	42.7	56.0	63.3
Leistungskennzahl	N _L	3.0	6.0	8.0	13.0	17.0

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher

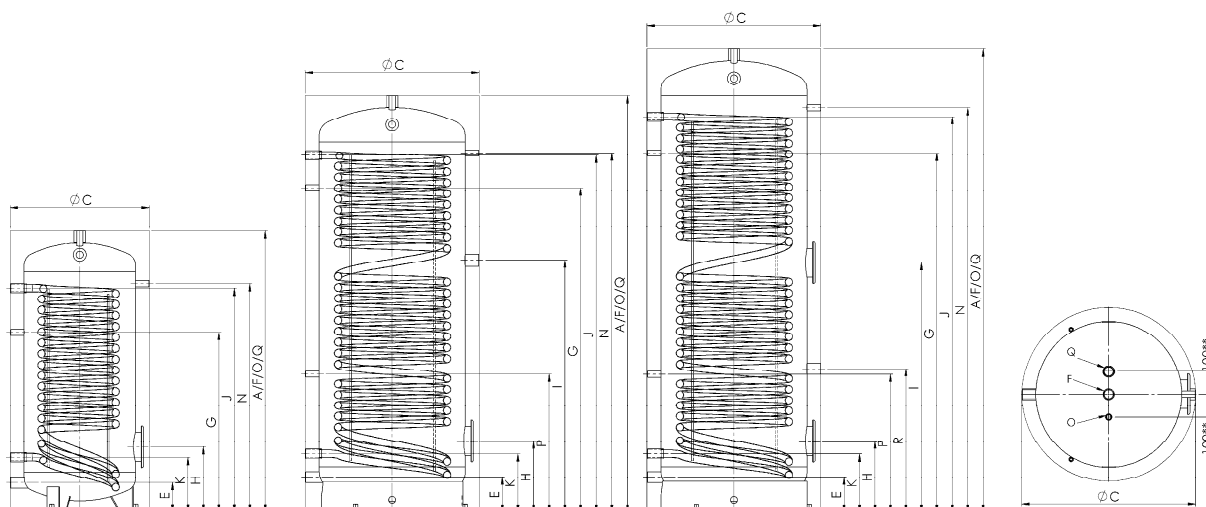
Emailliert - FW/E 200 - 600 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

200 Liter

300 – 500 Liter

600 Liter



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
A	Höhe	mit Iso - mm	1215	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Iso - mm	600	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	130	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	780	1200	1070	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	285	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	-	910	920	1090	1080
		R" / Ø - mm	-	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	970	1325	1235	1540	1710
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register	Höhe - mm	240	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"
N	Thermometer	Höhe - mm	990	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	-	570	590	600	600
		Anschluss - R"	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1215	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	-	-	-	625
		Anschluss - R"	-	-	-	-	1 1/4"

** Abstand Muffen oben bei FW/E 300 beträgt 80 mm

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - FW/E 200 - 600 Liter

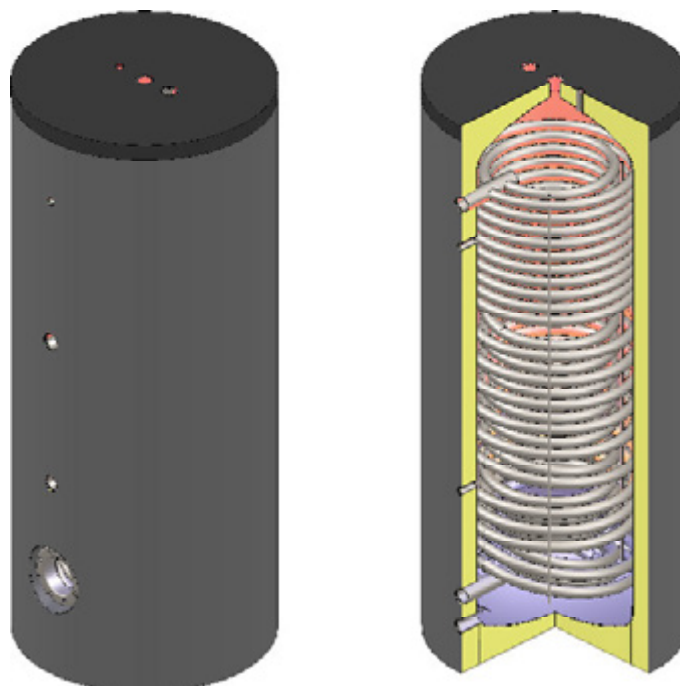
■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

Leistungstabellen

Typ	Reg m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust mbar	N _L
FW/E 200	1.7	50	187	376	226	9.2							
		60	207	496	346	14.1							
		70	230	629	479	19.5	193	411	261	15.2			
		80	252	764	614	25	209	504	354	20.6	2.2	70	3
FW/E 300	2.6	50	298	586	346	14.1							
		60	328	770	530	21.6							
		70	362	974	734	29.9	306	640	400	23.3			
		80	408	1252	1012	41.2	330	783	543	31.6	3.6	200	6
FW/E 400	2.9	50	384	708	388	15.8							
		60	418	912	592	24.1							
		70	456	1140	820	33.4	393	760	440	25.9			
		80	494	1396	1049	42.7	420	925	605	35.2	3.7	210	8
FW/E 500	3.8	50	484	906	506	20.6							
		60	529	1176	776	31.6							
		70	578	1473	1073	43.7	497	984	584	34.0			
		80	629	1776	1376	56.0	532	1194	794	46.2	4.8	450	13
FW/E 600	4.3	50	545	1022	572	23.3							
		60	596	1327	877	35.7							
		70	652	1666	1216	49.5	560	1112	662	38.5			
		80	709	2005	1555	63.3	600	1347	897	52.2	5.5	650	17

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher (doppelt) Emailliert - FWD/E 300 - 2000 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern (speziell für Fernwärme) als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden. Ab 200 Liter auch mit zwei Elektroheizungen für die lastabhängige Zuschaltung und Nacherwärmung.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Speicher ab 800 Liter mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Aussen emailliert. Doppelt gewickelt. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1", ab 1250 Liter 1 1/4".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Nummer: 1006-5752

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher mit geringem Druckverlust
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

EiTherm GmbH ■ Steinacker ■ CH-8723 Rufi
Telefon 041 312 01 11 ■ Telefax 041 312 01 13
post@eitherm.ch ■ www.eitherm.ch

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher (doppelt) Emailliert - FWD/E 300 - 2000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard bis 600 Liter – PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Standard ab 800 Liter – Isolierung ist separat zu bestellen

UltraShell

Brandschutzklasse B2. EN12897/SGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. 100 mm Isolierung mit zwei Schichten (80 mm Hartschaumschale und 20 mm Vlies). Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber. Montage erfolgt bauseits.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich:

Ab 200 bis 500 Liter zusätzlich eine 1 ½" Muffe über Register für Einschraubheizung.

Ab 600 Liter zwei Flansche

Ab 800 Liter ist unten ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben. Optional sind Elektroheizungen auf Wunsch vormontiert bei Speichern von 300 bis 600 Liter erhältlich.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung			
1 x Thermometer mit Tauchhülse			Art. Nr. 6001150100
	ab 800 Liter		Art. Nr. 6001150200
1 x Tauchhülse	1000 mm		Art. Nr. 6001181011
Magnesium Schutzanode			
300 Liter	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
400 – 600 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
800 – 1000 Liter	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1250 – 1500 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
	1 x	750 mm	Art. Nr. 6001140750
	1 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000
1750 – 2000 Liter	1 x	520 mm	Art. Nr. 6001140520
	2 x	1000 mm	Art. Nr. 6001141000

3 x Stellschrauben 800 – 2000 Liter

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher (doppelt)

Emailliert - FWD/E 300 - 2000 Liter

Typ FWD/E	Einheit	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Inhalt	l	304	408	498	562	830	925	1226	1413	1728	1926
Ø mit Isolierung	mm	650	750	750	750	990	990	1100	1200	1300	1300
Ø ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	790	790	900	1000	1100	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1570	1500	1800	2000	1990	2190	2240	2120	2150	2350
Kippmass	mm	1700	1680	1950	2140	1990	2190	2260	2120	2200	2355
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Prüfdruck	bar	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
max. Betriebs-temperatur	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	151	188	216	231	331	373	418	476	510	536
Art.Nr.		1001110300	1001110400	1001110500	1001110600	1001110800	1001111000	1001111250	1001111500	1001111750	1001112000
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt				UltraShell 100					
Wärmeverlust	kWh/24h	1.40	1.64	1.89	2.03	3.26	3.44	3.60	3.77	4.01	4.38
ErP-Klasse		B	B	B	B	C	C	C	C	C	C
Gewicht	kg					35	40	45	50	55	60
Art.Nr.						3001170809	3001171009	3001171259	3001171509	3001171759	3001172009

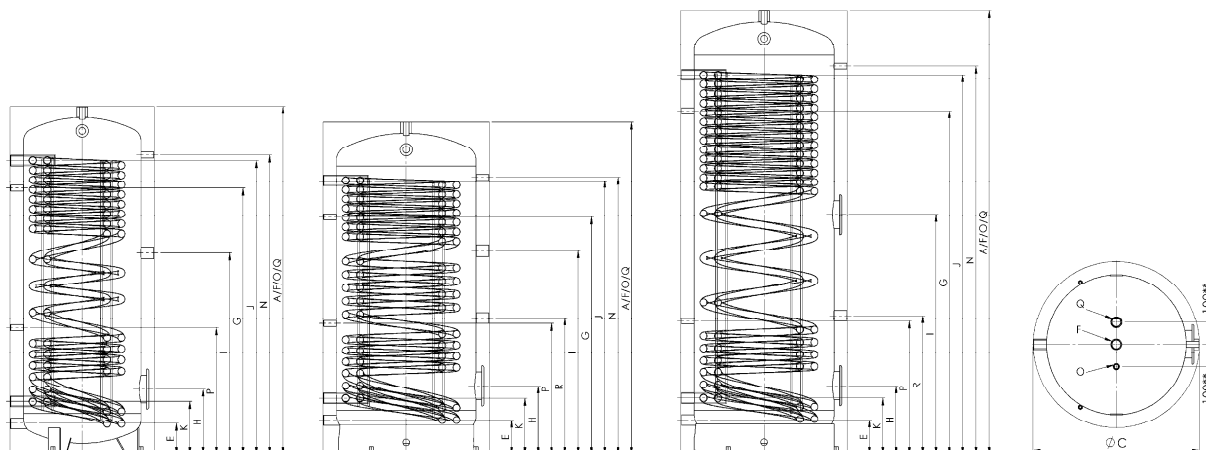
Typ FW/E	Einheit	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	1750	2000
Register	m ²	3.6	5.0	6.1	6.1	8.0	9.7	10.1	10.2	11.7	11.7
Inhalt Register	l	23.5	32.6	39.9	39.9	52.4	63.3	87.1	87.7	100.6	100.6
Durchflussmenge	m ³ / h	4.6	6.4	7.8	7.8	10.1	12.3	12.8	12.9	14.8	14.8
Druckverlust	mbar	120	270	460	460	880	1560	750	760	1120	1120
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	1302	1810	2207	2207	2899	3515	3660	3696	4239	4239
max. Registerleistung	kW	53.0	73.6	89.8	89.8	117.8	142.8	148.7	150.2	172.3	172.3
Leistungskennzahl	N _L	8.0	15.0	21.0	25.0	45.0	60.0	75.0	81.0	92.0	98.0

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher (doppelt) Emailliert - FWD/E 300 - 2000 Liter

300 Liter

400 – 500 Liter

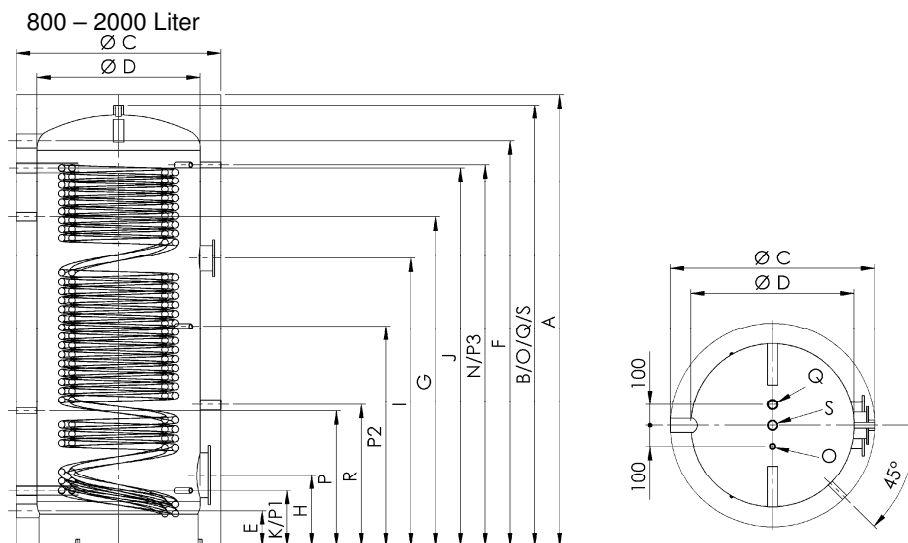
600 Liter



	Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A	Höhe	mit Iso - mm	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Iso - mm	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1200	1070	1400	1550
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Flansch unten	Höhe - mm	295	310	310	310
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	910	920	1090	1080
		R" / Ø - mm	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	1325	1235	1540	1710
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
K	RL Register	Höhe - mm	240	255	255	255
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Thermometer	Höhe - mm	1350	1250	1550	1750
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	570	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	-	615	625	625
		Anschluss - R"	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

** Abstand Muffen oben bei FWD/E 300 beträgt 80 mm

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher (doppelt) Emailliert - FWD/E 300 - 2000 Liter



	Verwendung	Dimension	800	1000	1250	1500	1750	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1990	2190	2240	2120	2150	2350
B		ohne Isolierung - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990	1100	1200	1300	1300
D		ohne Isolierung - mm	790	790	900	1000	1100	1100
E	Kaltwasser	Höhe - mm	175	175	200	220	235	235
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1765	1965	1990	1730	1730	1930
		Anschluss - R"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
G	Zirkulation	Höhe - mm	1400	1600	1600	1450	1500	1650
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
H	Flansch unten	Höhe - mm	350	350	400	470	480	480
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
I	Flansch oben	Höhe - mm	1400	1400	1400	1400	1380	1520
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
J	VL Register	Höhe - mm	1635	1835	1720	1610	1610	1465
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
K	RL Register	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
N	Thermometer	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Fühlerhülse	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P	Fühler	Höhe - mm	660	660	680	590	600	600
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P1	Fühler	Höhe - mm	275	275	320	360	360	360
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P2	Fühler	Höhe - mm	970	1070	1095	1035	1050	1150
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P3	Fühler	Höhe - mm	1650	1850	1900	1750	1750	1950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R	Magnesiumanode	Höhe - mm	690	690	710	800	810	810
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	Magnesiumanode	Höhe - mm	1940	2140	2190	2070	2100	2300
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

Trinkwasserspeicher für Fernwärme mit 1 Wärmetauscher (doppelt)

Emailliert - FWD/E 300 - 2000 Liter

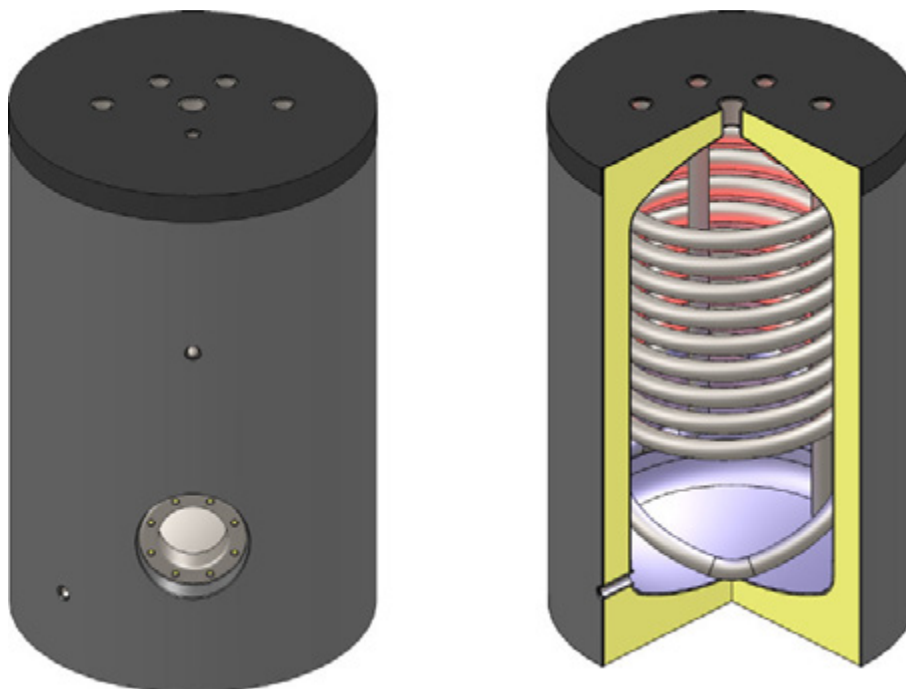
Leistungstabellen

Typ	Reg m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10 - 45 °C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust mbar	N _L
FWD/E 300	3.6	50	309	709	479	19.5							
		60	352	967	737	30.0							
		70	399	1247	1017	41.4	322	783	553	32.2			
		80	447	1532	1302	53.0	352	962	732	42.6	4.6	120	8
FWD/E 400	5.0	50	431	988	668	27.2							
		60	490	1342	1022	41.6							
		70	502	1735	1415	57.6	448	1090	770	44.8			
		80	621	2128	1810	73.6	494	1365	1045	60.8	6.4	270	15
FWD/E 500	6.1	50	535	1213	813	33.1							
		60	607	1645	1245	50.7							
		70	687	2125	1725	70.2	556	1339	939	54.6			
		80	767	2606	2207	89.8	612	1674	1274	74.1	7.8	460	21
FWD/E 600	6.1	50	543	1263	813	33.1							
		60	657	1695	1245	50.7							
		70	737	2175	1725	70.2	606	1389	939	54.6			
		80	817	2656	2207	89.8	662	1724	1274	74.1	7.8	460	25
FWD/E 800	8.0	50	838	1728	1068	43.5							
		60	932	2294	1634	66.5							
		70	1037	2923	2263	92.1	865	1891	1231	71.6			
		80	1142	3554	2894	117.8	938	2331	1671	97.2	10.1	880	45
FWD/E 1000	9.7	50	955	2035	1294	52.7							
		60	1070	2722	1983	80.7							
		70	1197	3484	2744	111.7	989	2235	1494	86.9			
		80	1325	4248	3508	142.8	1077	2767	2027	117.9	12.3	1560	60
FWD/E 1250	10.1	50	1204	2328	1348	54.9							
		60	1324	3044	2064	84.0							
		70	1456	3837	2857	116.3	1240	2536	1556	90.5			
		80	1639	4633	3653	148.7	1332	3092	2112	122.8	12.8	750	75
FWD/E 1500	10.2	50	1356	2491	1361	55.4							
		60	1477	3214	2083	84.8							
		70	1611	4017	2887	117.5	1392	2702	1572	91.4			
		80	1744	4815	3685	150.2	1485	3263	2133	124.0	12.9	760	81
FWD/E 1750	11.7	50	1640	2942	1562	63.6							
		60	1778	3770	2390	97.3							
		70	1932	4692	3312	134.8	1680	3182	1803	104.8			
		80	2085	5614	4233	172.3	1787	3827	2447	142.3	14.8	1120	92
FWD/E 2000	11.7	50	1800	3102	1562	63.6							
		60	1938	3930	2390	97.3							
		70	2092	4852	3312	134.8	1840	3342	1803	104.8			
		80	2247	5785	4245	172.8	1947	3987	2447	142.3	14.8	1120	98

NL bei HZ 80°C VL und TWW 10°C auf 45°C

Hochleistungsspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - HR/E 120 – 150 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Unterstellspeicher eingesetzt werden. Bei Bedarf kann eine Elektroheizung montiert werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Aussen emailliert. Wärmetauscher aus Ø 1" Stahlrohr.

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Prüfbericht Nummer: 1303-6133

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher
- Hoher Komfort durch grosse Nettovolumen
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Hochleistungsspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - HR/E 120 – 150 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich. Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		Art. Nr. 6001150050
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art. Nr. 6001180211
1 x Tauchhülse	200 mm	Art. Nr. 6001140520
1 x Magnesium Schutzanode	520 mm	

Hochleistungsspeicher mit 1 Wärmetauscher

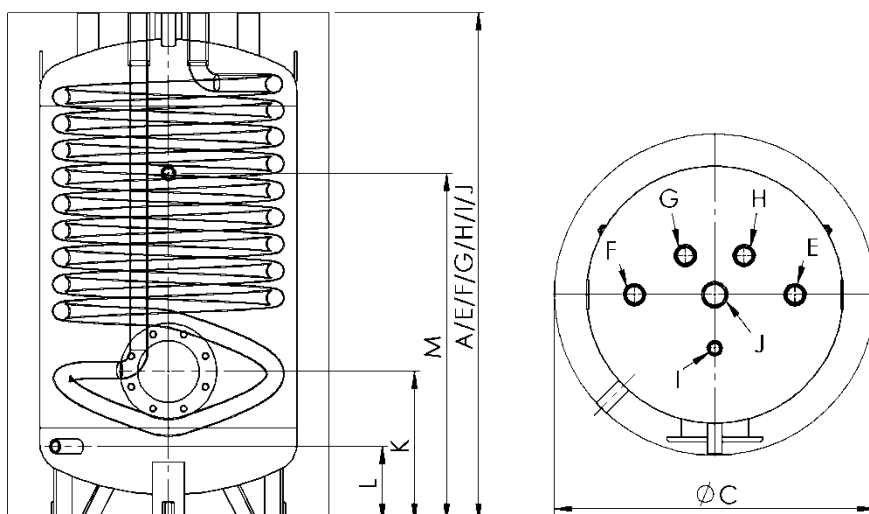
Emailliert - HR/E 120 – 150 Liter

Typ HR/E 150	Einheit	120	150
Bruttoinhalt	l	115	144
Ø mit Isolierung	mm	600	600
Höhe mit Isolierung	mm	800	950
Kippmass	mm	1000	1088
Betriebsdruck Heizung	bar	6	6
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6
Prüfdruck	bar	12	12
max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Isolierung		60 mm fix eingeschäumt	
Gewicht	kg	51	67
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	0.78	0.82
ErP-Klasse		A	A
Art.Nr.		1001080120	1001080150

Typ HR/E 150	Einheit	120	150
Register	m ²	0.6	1.4
Inhalt Register	l	3.9	9.2
Durchflussmenge	m ³ / h	0.8	1.8
Druckverlust	mbar	20	40
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	217	506
max. Registerleistung	kW	8.8	20.6
Leistungskennzahl	N _L	1.5	2.0

Hochleistungsspeicher mit 1 Wärmetauscher

Emailliert - HR/E 120 – 150 Liter



	Verwendung	Dimension	120	150
A	Höhe	mit Isolierung - mm	800	950
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	600	600
E	Kaltwasser	Höhe - mm	800	950
		Anschluss - R"	1"	1"
F	Warmwasser	Höhe - mm	800	950
		Anschluss - R"	1"	1"
K	Flansch	Höhe - mm	280	280
		Ø - mm	180/120	180/120
G	VL Register	Höhe - mm	800	950
		Anschluss - R"	1"	1"
H	RL Register	Höhe - mm	800	950
		Anschluss - R"	1"	1"
I	Fühler	Höhe - mm	800	950
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"
J	Magnesiumanode	Höhe - mm	800	950
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
L	Entleerung	Höhe - mm	140	140
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"
M	Zirkulation	Höhe - mm	500	650
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"

Tiefspeicher

Emailliert - LSP/E 150 - 500 Liter



Die emaillierten Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Unterstellspeicher eingesetzt werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher haben eine Zweischicht-Emaillierung nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen verkleidet mit Blech.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Aussen emailliert. Wärmetauscher aus Stahlrohr.

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

SVGW Nummer: 9406-3242

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Aussen Mantel aus Blech in Silber.

Lieferumfang

Die Speicher werden auf einer Palette im Karton verpackt geliefert.

1 x Bedienungsanleitung

Tiefspeicher

Emalliert - LSP/E 150 - 500 Liter

Typ LSP/E	Einheit	150	200	330	500
Inhalt	l	150	200	350	500
Höhe	mm	575	575	750	750
Breite	mm	600	600	750	750
Länge	mm	1030	1295	1450	1750
Betriebsdruck Heizung	bar	10	10	10	10
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
max. Kesselgewicht	kg	300	300	900	900
Isolierung		PUR-Hartschaum mit Blechverkleidung			
Speichergewicht	kg	95	114	215	251
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1.27	1.37	1.39	1.7
ErP Label		B	B	B	B
Art.Nr.		1001090150	1001090200	1001090330	1001090500

Typ LSP/E	Einheit	150	200	330	500
Register unten	m ²	1.0	1.3	1.6	2.0
Inhalt Register	l	5.2	6.7	10.2	12.7
Durchflussmenge	m ³ / h	1.2	1.6	1.9	2.4
Druckverlust	mbar	20	45	60	110
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	344	452	550	688
max. Registerleistung	kW	14.0	18.4	25.6	28.0
Leistungskennzahl	N _L	2.0	3.0	6.0	10.0

Tiefspeicher

Edelstahl V4A - LSP/C 150 - 500 Liter



Die Edelstahl V4A Speicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Unterstellspeicher eingesetzt werden.

Bauart

EiTherm Speicher sind aus hochwertigem Edelstahl V4A gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Jeder Speicher wird im Tauchbad gebeizt und gereinigt um sicherzustellen, dass der höchstmögliche Schutz erreicht wird. Aussen verkleidet mit Blech.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Wärmetauscher aus Edelstahlrohr.

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

SVGW-Nr.: 9406-3242

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Aussen Mantel aus Blech in Silber.

Lieferumfang

Die Speicher werden auf einer Palette im Karton verpackt geliefert.

1 x Bedienungsanleitung

Tiefspeicher

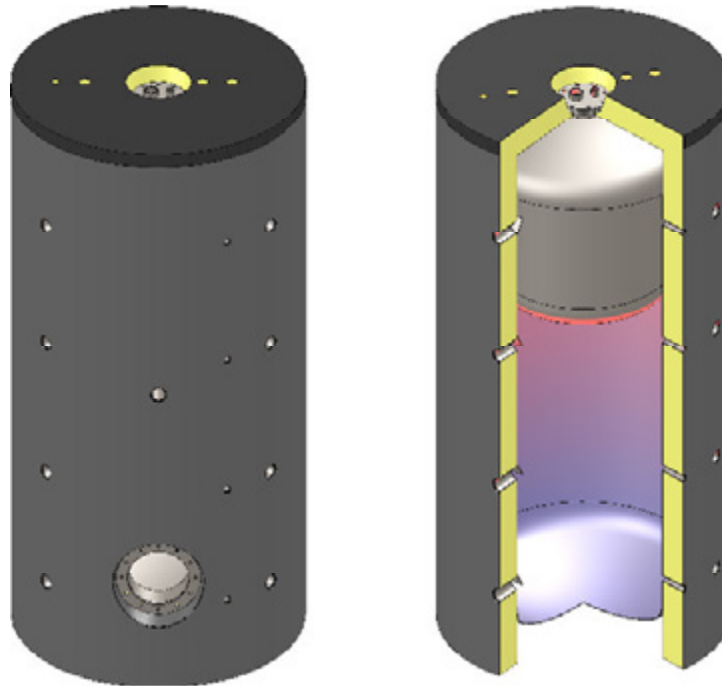
Edelstahl V4A - LSP/C 150 - 500 Liter

Typ LSP/C	Einheit	150	200	330	500
Inhalt	l	150	200	350	500
Höhe	mm	575	575	750	750
Breite	mm	600	600	750	750
Länge	mm	1030	1295	1450	1750
Betriebsdruck Heizung	bar	10	10	10	10
Betriebsdruck Wasser	bar	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
max. Kesselgewicht	kg	300	300	900	900
Isolierung		PUR-Hartschaum mit Blechverkleidung			
Speichergewicht	kg	95	114	215	251
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1.27	1.37	1.39	1.7
ErP Label		B	B	B	B
Art.Nr.		1002090150	1002090200	1002090330	1002090500

Typ LSP/E	Einheit	150	200	330	500
Register unten	m ²	0.72	1.25	2.55	3.60
Inhalt Register	l	3.9	6.7	16.2	22.9
Durchflussmenge	m ³ / h	1.2	2.1	4.3	2.7
Druckverlust	mbar	20	75	360	205
Dauerleistung 10°C / 45°C / 80°C	l / h	344	597	1220	1540
max. Registerleistung	kW	14.0	24.3	49.7	62.7
Leistungskennzahl	N _L	2.0	3.0	9.0	16.0

Kombispeicher

Emailliert - PBNF/E 600 - 1500 Liter



Die Kombispeicher mit den 150 bis 230 Liter Trinkwasserspeichern können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden.

Bauart

Die Kombispeicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist (Trinkwasserspeicher), gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Trinkwasserspeicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Puffer mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Die Oberfläche des Trinkwasserspeichers dient als Wärmetauscher.

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Prüfbericht Nummer: 1210-6091

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Kombispeicher

Emailliert - PBNF/E 600 - 1500 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landespezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis PBNF/E 1000/200.

130 mm TopShell bei PBNF/E 1500/230.

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich. Ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) ist notwendig (Zubehör).

Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art. Nr. 6001150100
1 x Tauchhülse	500 mm	Art. Nr. 6001180511
1 x Magnesium Schutzanode	520 mm	Art. Nr. 6001140520

Kombispeicher

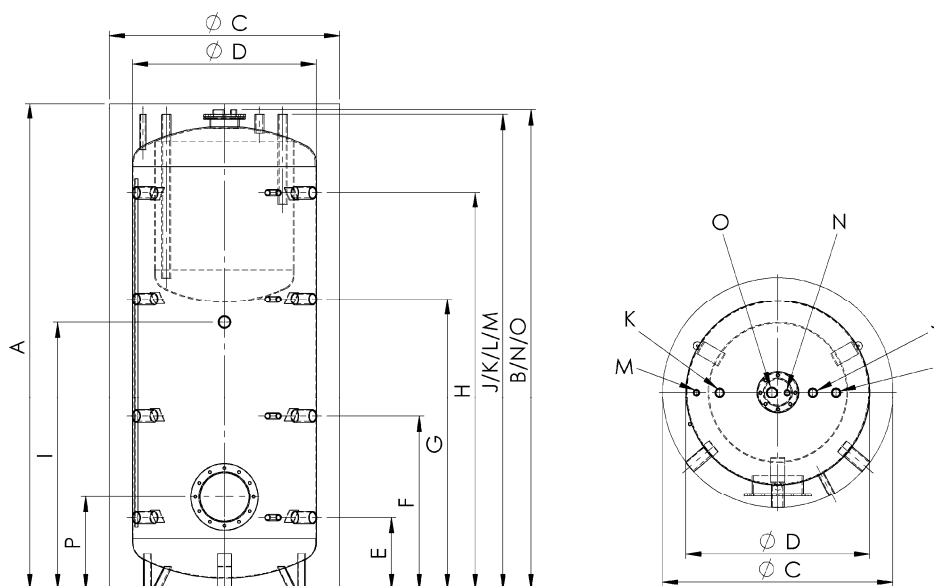
Emailliert - PBNF/E 600 - 1500 Liter

Typ PBNF/E	Einheit	600/150	800/200	1000/200	1500/230
Inhalt Heizwasser	l	406	510	679	1249
Inhalt Brauchwasser	l	150	204	204	247
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1260
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2230
Kippmass	mm	1780	1850	2175	2315
Betriebsdruck Boiler	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3	3	3	3
Prüfdruck Puffer	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	136	159	173	244
Art.Nr.		2002010600	2002010800	2002011000	2002011500
Isolierung		100 mm TopShell			130mm TopShell
Bereitschaftswärme-aufwand	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	4.0
ErP-Klasse		C	C	C	C
Gewicht	kg	19	24	32	39
Art.Nr.		3001150601	3001150801	3001151001	3001151502

Typ PBNF/E	Einheit	600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Puffertemperatur	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45 °C	l / h	138	354	172	443	172	443	184	473
max. Warmwasser-dauerleistung	kW	5.6	14.4	7.0	18.0	7.0	18.0	7.5	19.2

Kombispeicher

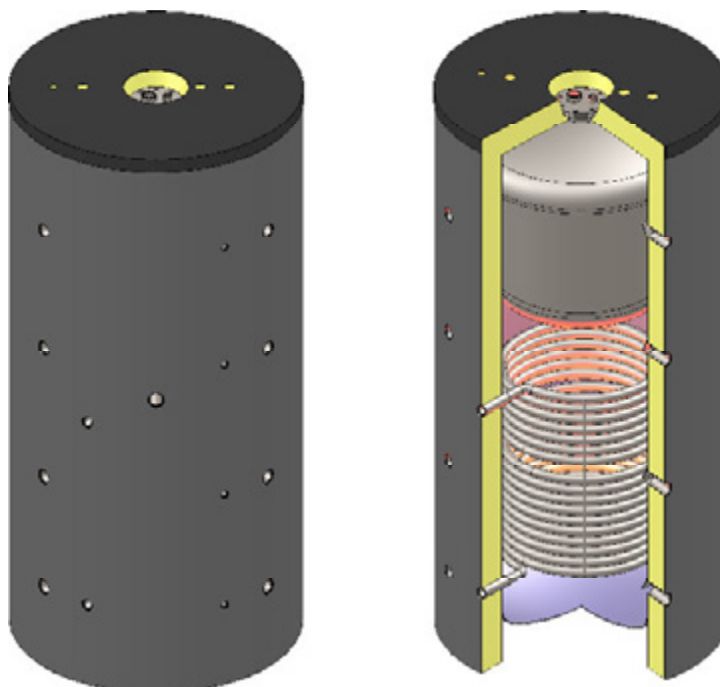
Emailliert - PBNF/E 600 - 1500 Liter



	Verwendung	Dimension	600/150	800/200	1000/200	1500/230
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2230
B		ohne Isolierung - mm	1670	1710	2060	2170
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1260
D		ohne Isolierung - mm	700	790	790	1000
E	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	380
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	825
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1350
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1760
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschluss Mitte/ ESH	Höhe - mm	850	800	1150	1250
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
J	Warmwasser	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
K	Kaltwasser	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
L	Zirkulation	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
M	Entlüftung	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N	Fühler Brauchwasser	Höhe - mm	1670	1710	2060	2170
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Magnesiumanode	Höhe - mm	1670	1710	2060	2170
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P	Flansch	Höhe - mm	370	400	400	450
		Ø - mm	290/220	290/220	290/220	290/220

Kombispeicher

Emailliert - PBNR/E 600 - 1500 Liter



Die Kombispeicher mit den 150 bis 230 Liter Trinkwasserspeichern können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Der Kombispeicher hat einen zusätzlichen Wärmetauscher (Möglichkeit Anbindung Solaranlage).

Bauart

Die Kombispeicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist (Trinkwasserspeicher), gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Trinkwasserspeicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Puffer mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Die Oberfläche des Trinkwasserspeichers dient als Wärmetauscher. Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Prüfbericht Nummer: 1210-6091

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Kombispeicher

Emailliert - PBNR/E 600 - 1500 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis PBNR/E 1000/200.

130 mm TopShell bei PBNR/E 1500/230.

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art. Nr. 6001150100
1 x Tauchhülse	500 mm	Art. Nr. 6001180511
1 x Magnesium Schutzanode	520 mm	Art. Nr. 6001140520

Kombispeicher

Emailliert - PBNR/E 600 - 1500 Liter

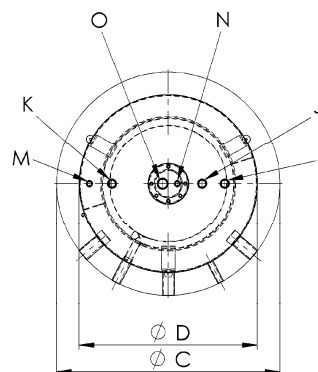
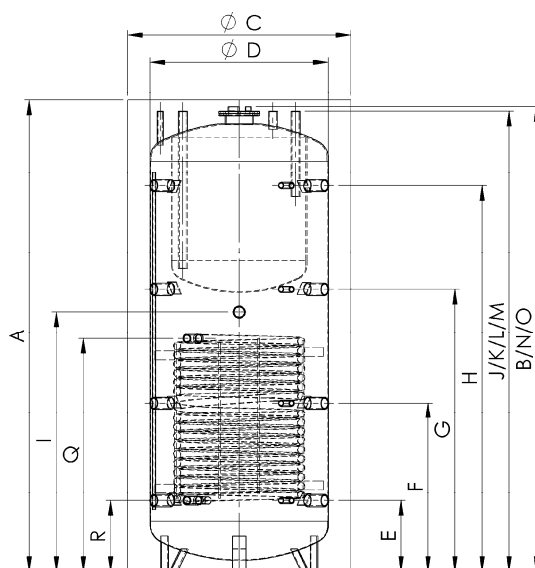
Typ PBNR/E	Einheit	600/150	800/200	1000/200	1500/230
Inhalt Heizwasser	l	391	493	653	1219
Inhalt Brauchwasser	l	150	204	204	247
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1260
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2230
Kippmass	mm	1780	1850	2175	2315
Betriebsdruck Boiler	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3	3	3	3
Prüfdruck Puffer	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	161	187	218	297
Art.Nr.		2002020600	2002020800	2002021000	2002021500
Isolierung		100 mm TopShell			130mm TopShell
Bereitschaftswärme-aufwand	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	4.0
ErP-Klasse		C	C	C	C
Gewicht	kg	19	24	32	39
Art.Nr.		3001120601	3001120801	3001121001	3001121502

Typ PBNR/E	Einheit	600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Register	m²	1.8		2.0		3.1		3.6	
Inhalt Register	l	11.8		13.3		20.5		23.3	
Puffertemperatur	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45 °C	l / h	138	354	172	443	172	443	184	473
max. Warmwasser-dauerleistung	kW	5.6	14.4	7.0	18.0	7.0	18.0	7.5	19.2

Kombispeicher

Emailliert - PBNR/E 600 - 1500 Liter

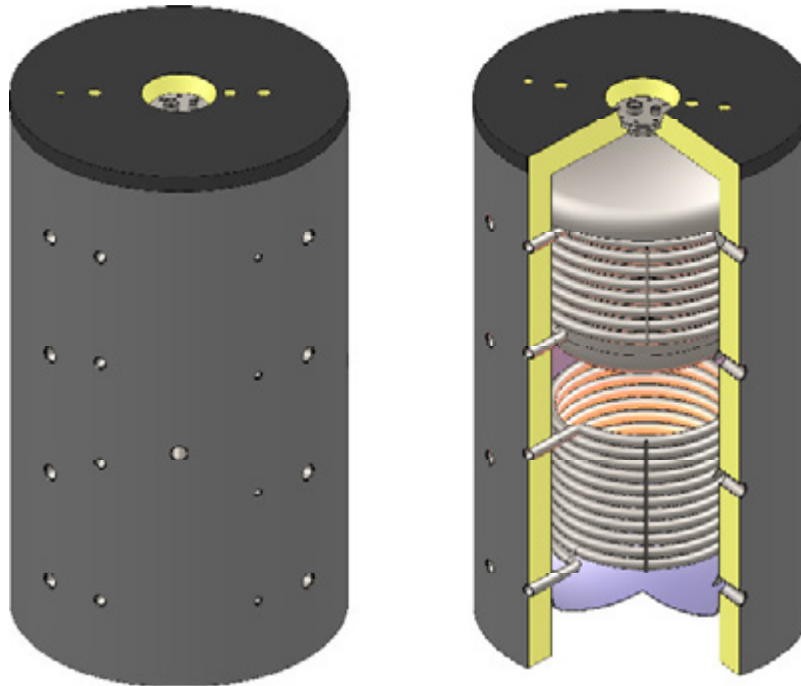
■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	600/150	800/200	1000/200	1500/230
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2230
B		ohne Isolierung - mm	1670	1710	2060	2170
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1260
D		ohne Isolierung - mm	700	790	790	1000
E	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	380
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	825
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1350
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1760
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschluss Mitte/ ESH	Höhe - mm	850	800	1150	1250
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
J	Warmwasser	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
K	Kaltwasser	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
L	Zirkulation	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
M	Entlüftung	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N	Fühler Brauchwasser	Höhe - mm	1670	1710	2060	2170
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Magnesiumanode	Höhe - mm	1670	1710	2060	2170
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Q	VL Register	Höhe - mm	790	730	1030	1180
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
R	RL Register	Höhe - mm	250	260	310	380
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"

Kombispeicher

Emailliert - PBNRR/E 600 - 1500 Liter



Die Kombispeicher mit den 150 bis 230 Liter Trinkwasserspeichern können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Der Kombispeicher hat zwei zusätzliche Wärmetauscher (Möglichkeit Anbindung Solaranlage).

Bauart

Die Kombispeicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist (Trinkwasserspeicher), gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Trinkwasserspeicher haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion. Aussen sind die Puffer mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Wärmetauscher

Die Oberfläche des Trinkwasserspeichers dient als Wärmetauscher. Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1".

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung. **SVGW Prüfbericht Nummer: 1210-6091**

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Kombispeicher

Emailliert - PBNRR/E 600 - 1500 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis PBNRR/E 1000/200.

130 mm TopShell bei PBNRR/E 1500/230.

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung		
1 x Thermometer mit Tauchhülse		Art. Nr. 6001150100
1 x Tauchhülse	500 mm	Art. Nr. 6001180511
1 x Magnesium Schutzanode	520 mm	Art. Nr. 6001140520

Kombispeicher

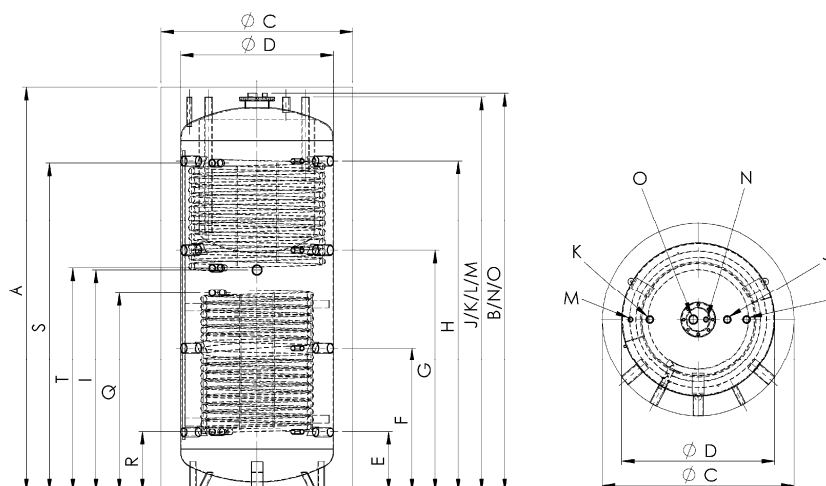
Emailliert - PBNRR/E 600 - 1500 Liter

Typ PBNRR/E	Einheit	600/150	800/200	1000/200	1500/230
Inhalt Heizwasser	l	381	478	632	1200
Inhalt Brauchwasser	l	150	204	204	247
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1260
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	1000
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2230
Kippmass	mm	1780	1850	2175	2315
Betriebsdruck Boiler	bar	6	6	6	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3	3	3	3
Prüfdruck Puffer	bar	4.5	4.5	4.5	4.5
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95
Gewicht	kg	184	218	258	332
Art.Nr.		2002030600	2002030800	2002031000	2002031500
Isolierung		100 mm TopShell			130 mm TopShell
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	4.0
ErP-Klasse		C	C	C	C
Gewicht	kg	19	24	32	39
Art.Nr.		3001120601	3001120801	3001121001	3001121502

Typ PBNRR/E	Einheit	600/150		800/200		1000/200		1500/230	
Register unten	m ²	1.8		2.0		3.1		3.6	
Inhalt Register	l	11.8		13.3		20.5		23.3	
Register oben	m ²	1.2		1.8		2.5		2.3	
Inhalt Register	l	8.1		11.8		16.2		15.1	
Puffertemperatur	°C	55	80	55	80	55	80	55	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45 °C	l / h	138	354	172	443	172	443	184	473
max. Warmwasser-dauerleistung	kW	5.6	14.4	7.0	18.0	7.0	18.0	7.5	19.2

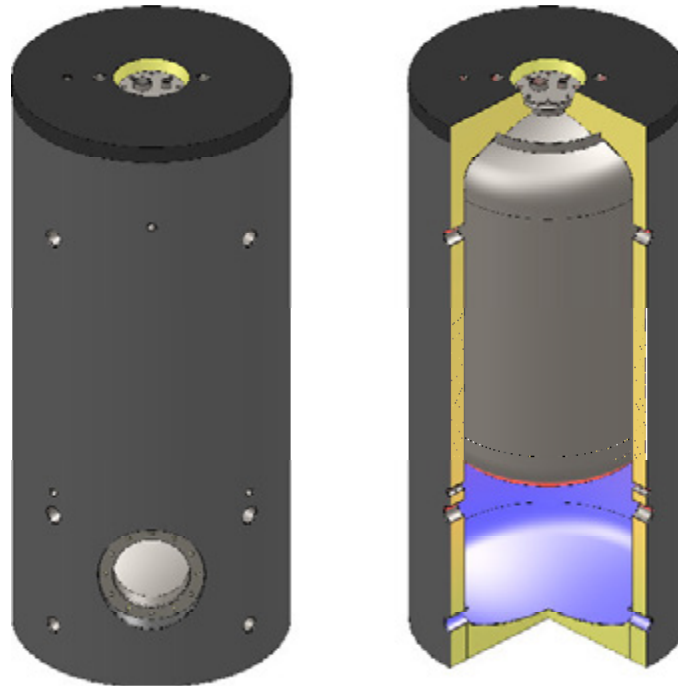
Kombispeicher

Emailliert - PBNRR/E 600 - 1500 Liter



	Verwendung	Dimension	600/150	800/200	1000/200	1500/230
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2200
B		ohne Isolierung - mm	1670	1710	2060	2170
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1200
D		ohne Isolierung - mm	700	790	790	1000
E	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	380
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	825
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1350
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1760
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschluss Mitte/ESH	Höhe - mm	850	800	1150	1250
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
J	Warmwasser	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
K	Kaltwasser	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
L	Zirkulation	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
M	Entlüftung	Höhe - mm	1650	1690	2040	2150
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N	Fühler Brauchwasser	Höhe - mm	1670	1710	2060	2170
		Anschluss - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O	Magnesiumanode	Höhe - mm	1670	1710	2060	2170
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Q	VL Register unten	Höhe - mm	790	730	1030	1180
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
R	RL Register unten	Höhe - mm	250	260	310	380
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
S	VL Register oben	Höhe - mm	1275	1430	1700	1760
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"
T	RL Register oben	Höhe - mm	920	1070	1160	1350
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"

Speicher mit Doppelmantel BDF/E 300/200 Liter



Die Pufferspeicher mit integriertem Trinkwasserspeicher können mit konventionellen und alternativen Energieträgern als Beistellspeicher eingesetzt werden. Ergänzt mit einer Elektroheizung (Zubehör) können die Speicher auch als Elektrospeicher oder Kombispeicher verwendet werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025, der für die Emaillierung optimal geeignet ist, gefertigt. Die Speicher werden nach EN 12897:2006 dimensioniert, gefertigt und zertifiziert.

Schutz vor Korrosion

Die Trinkwasserspeicher (innerhalb) haben eine Zweischicht-Emaillierung (zweifach gebrannt) nach DIN 4753. Überdimensionierte Opferanoden (Magnesium) schützen zusätzlich vor Korrosion.

Wärmetauscher

Die Aussenwand des innenliegenden Trinkwasserspeichers dient als Wärmetauscher.

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

SVGW Prüfbericht Nummer: 1303-6134

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch relevante Prüfungen (SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Speicher mit Doppelmantel BDF/E 300/200 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Bestückung erfolgt nach Kundenwunsch und Anforderungen. Elektroheizungen für Flansche sind bei jedem Speicher möglich. Die gewünschte Leistung (kW) bei der Bestellung bitte angeben.

Es ist generell ein Zwischenflansch (Ø290/180 bzw. Ø290/240) notwendig.

Lieferumfang

Die Speicher liefern wir mit umfangreichem Zubehör für die Montage. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung	
1 x Thermometer mit Tauchhülse	Art.Nr. 6001150050
1 x Tauchhülse 1000 mm	Art.Nr. 6001181011
1 x Magnesium Schutzanode (1000mm vormontiert)	Art.Nr. 6001141000

Speicher mit Doppelmantel

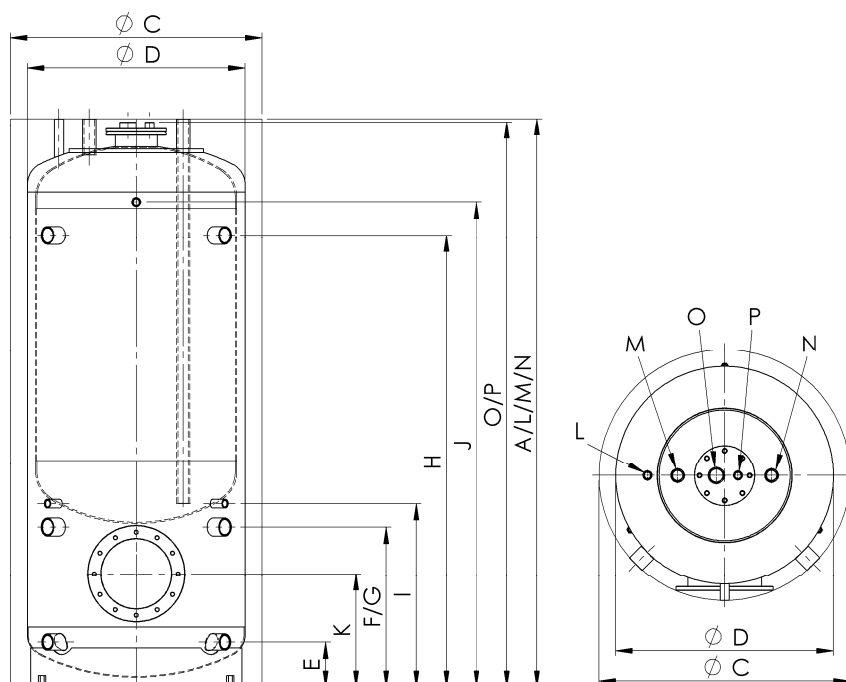
BDF/E 300/200 Liter

Typ BDF/E	Einheit	300/200
Inhalt Heizwasser	l	201
Inhalt Brauchwasser	l	282
Ø mit Isolierung	mm	750
Höhe mit Isolierung	mm	1700
Kippmass	mm	1860
Betriebsdruck Boiler	bar	6
Betriebsdruck Puffer	bar	3
max. Betriebstemperatur	°C	95
Isolierung		60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	1.89
ErP-Label		B
Gewicht	kg	182
Art.Nr.		2002040300

Typ BDF/E	Einheit	300/200	
Puffertemperatur	°C	50	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45 °C	l / h	197	702
max. Leistung	kW	8.0	28.5

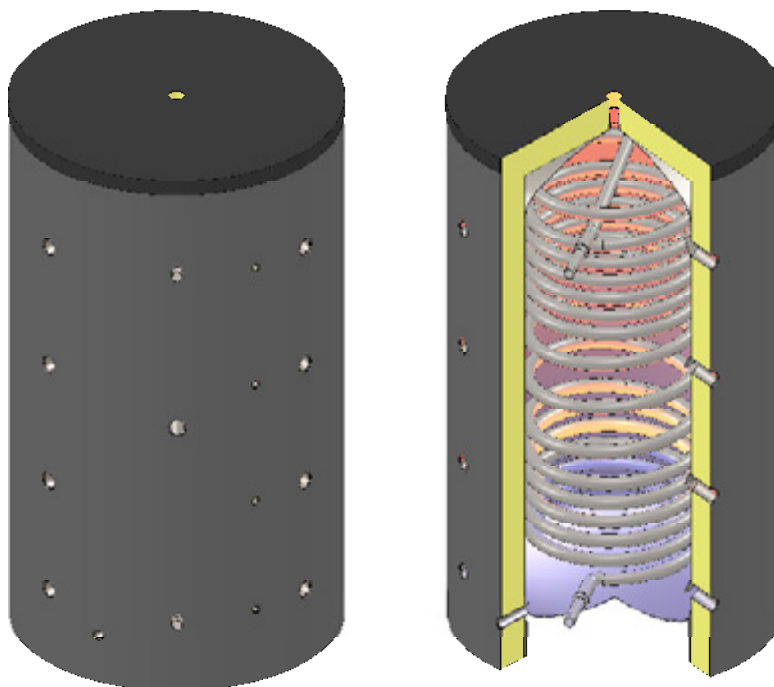
Speicher mit Doppelmantel

BDF/E 300/200 Liter



	Verwendung	Dimension	300/200
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1730
B		ohne Isolierung - mm	-
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	750
D		ohne Isolierung - mm	650
E	Rücklauf	Höhe - mm	135
		Anschluss - R"	1 1/2"
F	ESH	Höhe - mm	480
		Anschluss - R"	1 1/2"
G	Vorlauf	Höhe - mm	480
		Anschluss - R"	1 1/2"
H	Vorlauf	Höhe - mm	1350
		Anschluss - R"	1 1/2"
I	Fühler	Höhe - mm	550
		Anschluss - R"	1/2"
J	Thermometer	Höhe - mm	1450
		Anschluss - R"	1/2"
K	Flansch	Höhe - mm	340
		Ø - mm	290/220
L	Entlüftung Puffer	Höhe - mm	1730
		Anschluss - R"	1/2"
M	Warmwasser	Höhe - mm	1730
		Anschluss - R"	1"
N	Kaltwasser	Höhe - mm	1730
		Anschluss - R"	1"
O	Magnesiumanode	Höhe - mm	1690
		Anschluss - R"	1 1/4"
P	Fühler Brauchwasser	Höhe - mm	1690
		Anschluss - R"	1/2"

Frischwasserspeicher JH 600 - 2000 Liter



Die Frischwasserspeicher mit Wellrohr aus Edelstahl V4A können mit konventionellen und alternativen Energieträgern eingesetzt werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Der Wärmetauscher besteht aus Edelstahl V4A. Der Pufferspeicher wird aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert und ist innen unbehandelt.

Wärmetauscher

Brauchwasser: Ein eingeschweisstes Wellrohr aus Edelstahl V4A

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Prüfbericht Nummer: 0808-5401

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Frischwasserspeicher **JH 600 - 2000 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landespezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis JH 1250.

130 mm TopShell bei JH 1500.

160 mm TopShell (EU: 100 mm möglich) bei JH 2000

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

Die Frischwasserspeicher werden auf einer Palette geliefert. Isolierung lose. Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

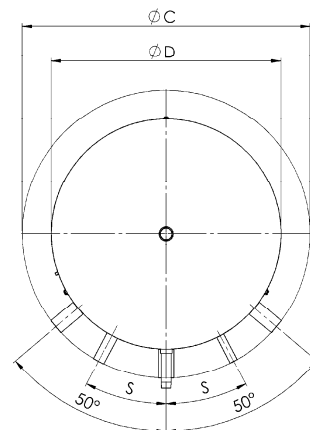
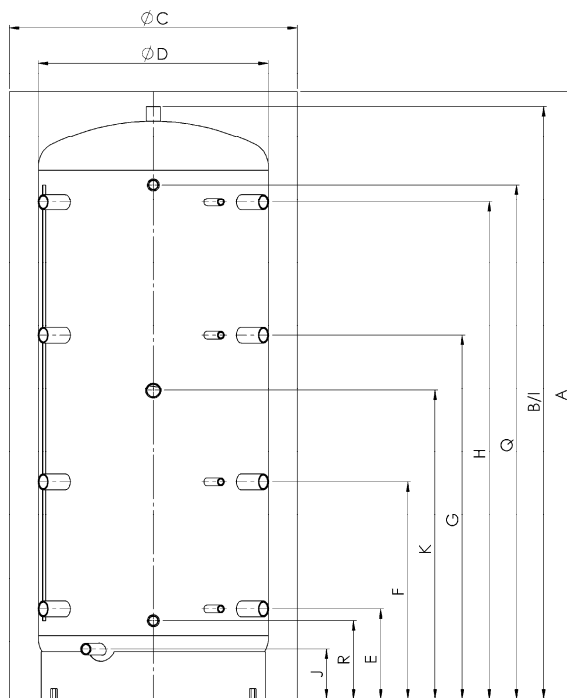
Frischwasserspeicher

JH 600 - 2000 Liter

Typ JH	Einheit	600	800	1000	1250	1500	2000
Bruttoinhalt	l	560	718	887	1266	1500	2015
Nettoinhalt	l	532	687	856	1215	1449	1964
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1150	1260	1420
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2060	2250	2480
Kippmass	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2400
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	120	135	149	227	247	301
Art.Nr.		2002050600	2002050800	2002051000	2002051250	2002051500	2002052000
Isolierung		100 mm TopShell				130 mm TopShell	160 mm TopShell
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	3.82	4.0	-
ErP-Klasse		C	C	C	C	C	-
Gewicht	kg	18	23	30	35	38	45
Art.Nr.		3001130601	3001130801	3001131001	3001131251	3001131502	3001132003

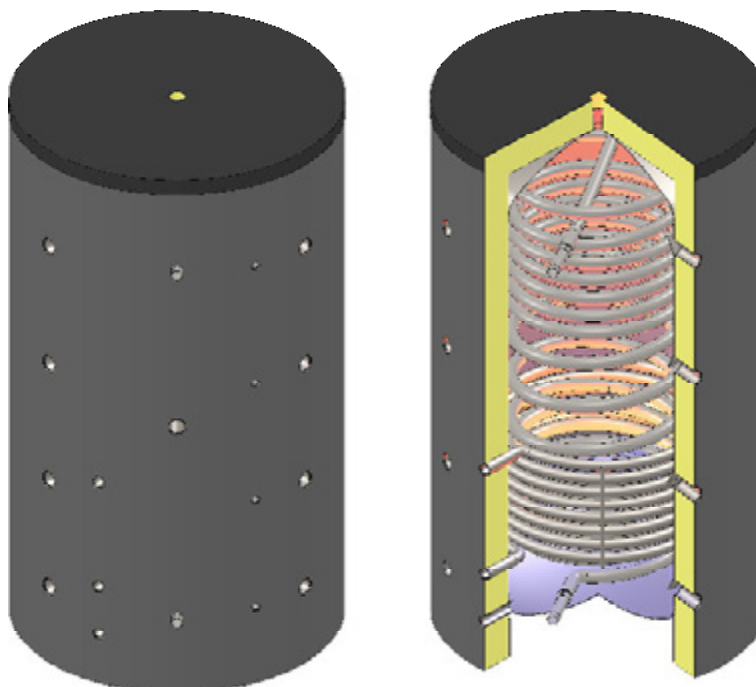
Typ JH	Einheit	600		800		1000		1250		1500		2000	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	5.5		6.0		6.0		9.8		9.8		9.8	
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28.1		31.0		31.0		51.0		51.0		51.0	
Heizwasservorlauftemperatur	°C	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45°C	l / min	7.2	11.6	7.8	12.0	7.8	12.0	13.5	22.6	13.5	22.6	13.5	22.6
max. Registerleistung	kW	18	31	20	34	20	34	32	55	32	55	32	55

Frischwasserspeicher JH 600 - 2000 Liter



	Verwendung	Dimension	600	800	1000	1250	1500	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2060	2220	2420
B		ohne Isolierung - mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1150	1200	1300
D		ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
E	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J	Anschluss unten	Höhe - mm	145	170	170	190	235	220
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K	ESH	Höhe - mm	850	915	1060	1060	1350	1315
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Q	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1380	1450	1770	1680	1835	1805
		Anschluss - R" (AG)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
R	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	270	310	335	305
		Anschluss - R" (AG)	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Frischwasserspeicher JHS 600 - 2000 Liter



Die Frischwasserspeicher mit Wellrohr aus Edelstahl V4A können mit konventionellen und alternativen Energieträgern eingesetzt werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Der Wärmetauscher besteht aus Edelstahl V4A. Der Pufferspeicher wird aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert und ist innen unbehandelt.

Wärmetauscher

Heizungswasser: Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher aus Stahlrohr
 Brauchwasser: Ein eingeschweisstes Wellrohr aus Edelstahl V4A

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Prüfbericht Nummer: 0808-5401

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Frischwasserspeicher **JHS 600 - 2000 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis JHS 1250.

130 mm TopShell bei JHS 1500.

160 mm TopShell (EU: 100 mm möglich) bei JHS 2000

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

Die Frischwasserspeicher werden auf einer Palette geliefert. Isolierung lose. Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

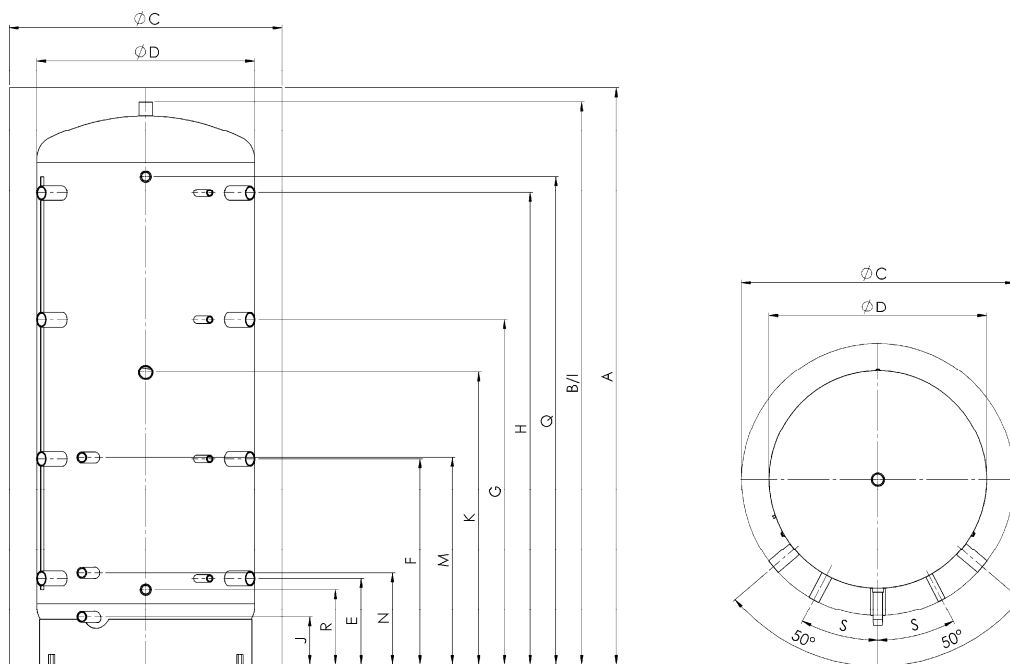
Frischwasserspeicher

JHS 600 - 2000 Liter

Typ JHS	Einheit	600	800	1000	1250	1500	2000
Bruttoinhalt	l	560	718	887	1266	1500	2015
Nettoinhalt	l	509	655	814	1180	1406	1942
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1150	1260	1420
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2060	2250	2480
Kippmass	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2400
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	154	164	180	279	288	356
Art.Nr.		2002060600	2002060800	2002061000	2002061250	2002061500	2002062000
Isolierung		100 mm TopShell				130 mm TopShell	160 mm TopShell
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	3.82	4.0	-
ErP-Klasse		C	C	C	C	C	-
Gewicht	kg	18	23	30	35	38	45
Art.Nr.		3001130601	3001130801	3001131001	3001131251	3001131502	3001132003

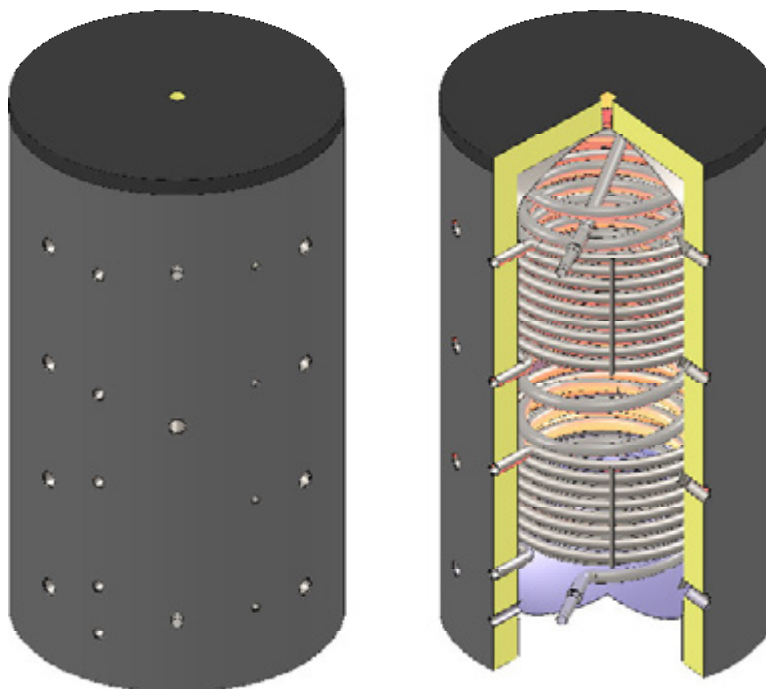
Typ JHS	Einheit	600		800		1000		1250		1500		2000	
Register unten	m²	1.8		2.5		2.8		2.8		2.7		3.7	
Inhalt Register unten	l	8.3		11.6		13.0		13.0		12.6		17.3	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	5.5		6.0		6.0		9.8		9.8		9.8	
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28.1		31.0		31.0		51.0		51.0		51.0	
Heizwasservorlauftemperatur	°C	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45°C	l / min	7.2	11.6	7.8	12.0	7.8	12.0	13.5	22.6	13.5	22.6	13.5	22.6
max. Registerleistung	kW	18	31	20	34	20	34	32	55	32	55	32	55

Frischwasserspeicher JHS 600 - 2000 Liter



Verwendung	Dimension	600	800	1000	1250	1500	2000
A Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2060	2220	2420
B	ohne Isolierung - mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
C Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1150	1200	1300
D	ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
E Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I Anschluss oben	Höhe - mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
	Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J Anschluss unten	Höhe - mm	145	170	170	190	235	220
	Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K ESH	Höhe - mm	850	915	1060	1060	1350	1315
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
M VL Register unten	Höhe - mm	790	690	750	760	780	1120
	Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
N RL Register unten	Höhe - mm	250	330	330	330	390	320
	Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Q Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1380	1450	1770	1680	1835	1805
	Anschluss - R" (AG)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
R Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	270	310	335	305
	Anschluss - R" (AG)	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Frischwasserspeicher JHSS 600 - 2000 Liter



Die Frischwasserspeicher mit Wellrohr aus Edelstahl V4A können mit konventionellen und alternativen Energieträgern eingesetzt werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Der Wärmetauscher besteht aus Edelstahl V4A. Der Pufferspeicher wird aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert und ist innen unbehandelt.

Wärmetauscher

Heizungswasser: Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher aus Stahlrohr
 Brauchwasser: Ein eingeschweisstes Wellrohr aus Edelstahl V4A

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Prüfbericht Nummer: 0808-5401

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Frischwasserspeicher **JHSS 600 - 2000 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis JHSS 1250.

130 mm TopShell bei JHSS 1500.

160 mm TopShell (EU: 100 mm möglich) bei JHSS 2000

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

Die Frischwasserspeicher werden auf einer Palette geliefert. Isolierung lose. Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

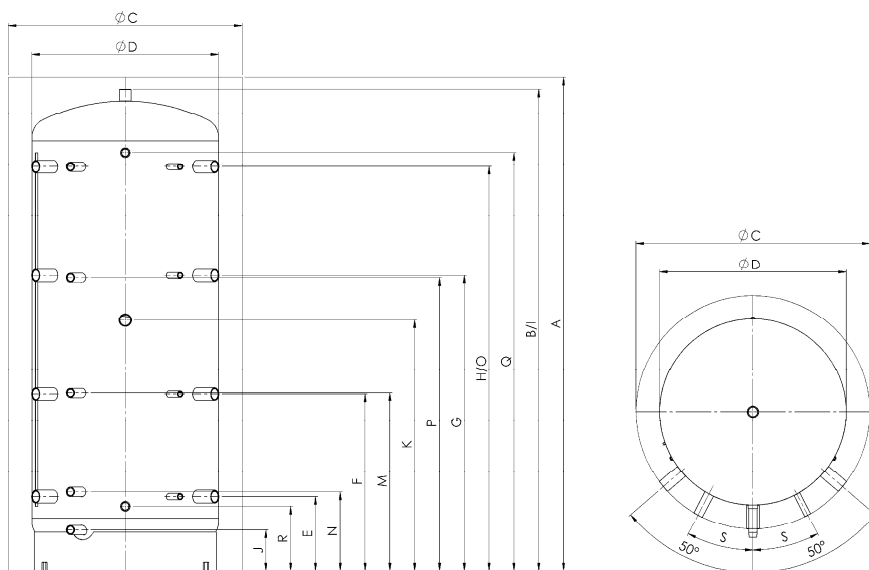
Frischwasserspeicher

JHSS 600 - 2000 Liter

Typ JHSS	Einheit	600	800	1000	1250	1500	2000
Bruttoinhalt	l	560	718	887	1266	1500	2015
Nettoinhalt	l	509	655	814	1180	1406	1942
Ø mit Isolierung	mm	900	990	990	1150	1260	1420
Ø ohne Isolierung	mm	700	790	790	950	1000	1100
Höhe mit Isolierung	mm	1700	1740	2090	2060	2250	2480
Kippmass	mm	1690	1740	2085	2070	2230	2400
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6	6	6	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95	95	95	95
Gewicht	kg	187	225	261	332	351	396
Art.Nr.		2002070600	2002070800	2002071000	2002071250	2002071500	2002072000
Isolierung		100 mm TopShell				130 mm TopShell	160 mm TopShell
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	2.89	3.12	3.38	3.82	4.0	-
ErP-Klasse		C	C	C	C	C	-
Gewicht	kg	18	23	30	35	38	45
Art.Nr.		3001130601	3001130801	3001131001	3001131251	3001131502	3001132003

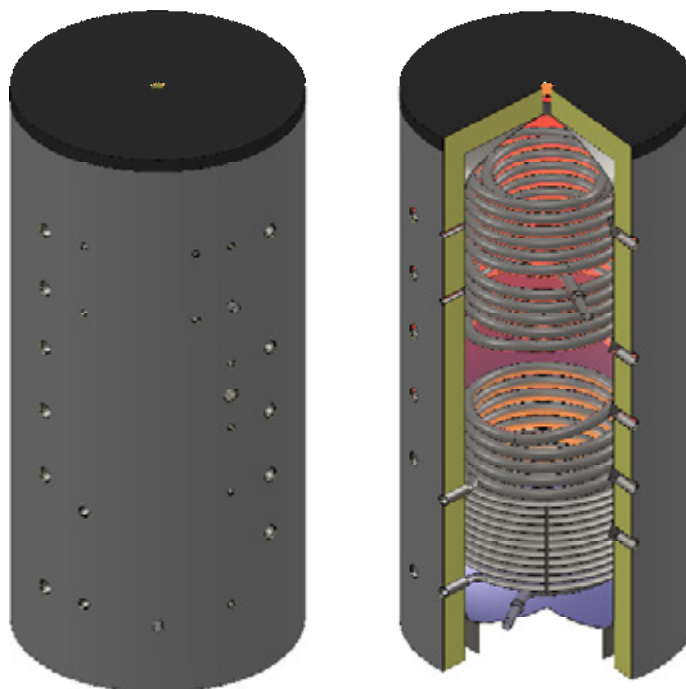
Typ JHSS	Einheit	600		800		1000		1250		1500		1500	
Register unten	m²	1.8		2.5		2.8		2.8		2.7		3.7	
Inhalt Register unten	l	8.3		11.6		13.0		13.0		12.6		17.3	
Register oben	m²	1.2		2.0		2.8		2.8		2.4		2.6	
Inhalt Register oben	l	5.5		9.3		13.0		13.0		11.2		12.1	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	5.5		6.0		6.0		9.8		9.8		9.8	
Inhalt Edelstahlwellrohr	l	28.1		31.0		31.0		51.0		51.0		51.0	
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45 °C	l / min	7.2	11.6	7.8	12.0	7.8	12.0	13.5	22.6	13.5	22.6	13.5	22.6
max. Registerleistung	kW	18	31	20	34	20	34	32	55	32	55	32	55

Frischwasserspeicher JHSS 600 - 2000 Liter



	Verwendung	Dimension	600	800	1000	1250	1500	2000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1700	1740	2090	2060	2220	2420
B		ohne Isolierung - mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	900	990	990	1150	1200	1300
D		ohne Isolierung - mm	700	790	790	950	1000	1100
E	Anschluss 1	Höhe - mm	230	260	310	310	380	320
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	610	630	745	745	825	900
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	990	1030	1250	1250	1350	1490
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1380	1430	1710	1710	1760	2020
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1650	1690	2040	2010	2170	2370
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J	Anschluss unten	Höhe - mm	145	170	170	190	235	220
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K	ESH	Höhe - mm	850	915	1060	1060	1350	1315
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
M	VL Register unten	Höhe - mm	790	690	750	760	780	1120
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
N	RL Register unten	Höhe - mm	250	330	330	330	390	320
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
O	VL Register oben	Höhe - mm	1270	1400	1710	1630	1760	2020
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
P	RL Register oben	Höhe - mm	920	990	1240	1200	1410	1420
		Anschluss - R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Q	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1380	1450	1770	1680	1835	1805
		Anschluss - R" (AG)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
R	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	230	260	270	310	335	305
		Anschluss - R" (AG)	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Frischwasserspeicher JHS WP 800 - 1000 Liter



Die Frischwasserspeicher mit Wellrohr aus Edelstahl V4A können mit konventionellen und alternativen Energieträgern eingesetzt werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Der Wärmetauscher besteht aus Edelstahl V4A. Der Pufferspeicher wird aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert und ist innen unbehandelt.

Wärmetauscher

Heizungswasser: Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher aus Stahlrohr
 Brauchwasser: Ein eingeschweisstes Wellrohr aus Edelstahl V4A

Prüfungen und Zertifikate

Alle Speicher sind geprüft nach allen relevanten Normen. Damit können auch im Gewährleistungsfall Versicherungen in die Pflicht genommen werden. Ein eigener zertifizierter Prüfstand stellt die laufende Überwachung und Aktualisierung sicher. Dieser Prüfstand ist EN zertifiziert und extern überwacht.

Herstellerzertifikat nach EN 12897:2006: Nr. 0955-SWW-65/1040

Tatsächliches Volumen. Mechanische Festigkeit und Stabilität. Bereitschaftswärmeaufwand. Leistungsprüfung.
SVGW Prüfbericht Nummer: 0808-5401

Vorteile von EiTherm Speichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Frischwasserspeicher **JHS WP 800 - 1000 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landespezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis JHWP 1000.

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

Lieferumfang

Die Frischwasserspeicher werden auf einer Palette geliefert. Isolierung lose. Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

Frischwasserspeicher

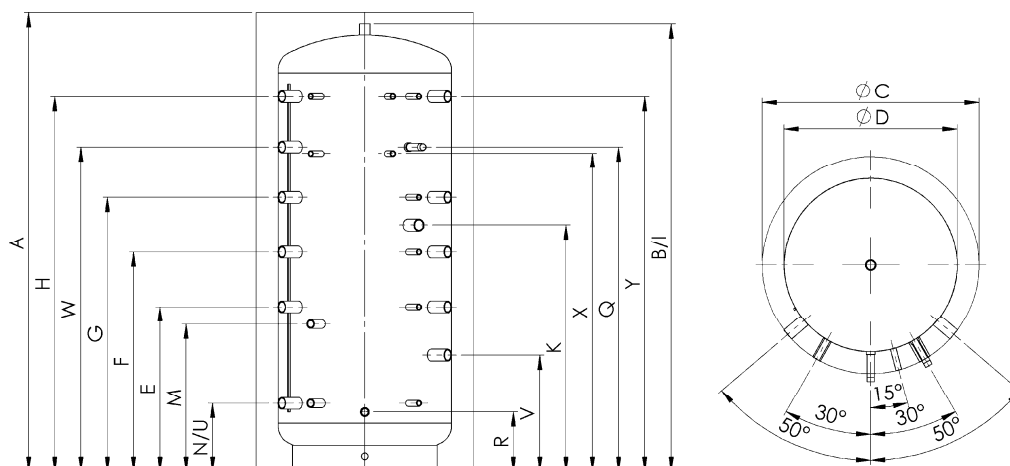
JHS WP 800 - 1000 Liter

Typ JHS WP	Einheit	800	1000
Bruttoinhalt	l	718	887
Nettoinhalt	l	655	814
Ø mit Isolierung	mm	990	990
Ø ohne Isolierung	mm	790	790
Höhe mit Isolierung	mm	1740	2090
Kippmass	mm	1740	2085
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3
Betriebsdruck Wasser	bar	6	6
max. Betriebstemperatur	°C	95	95
Gewicht	kg	225	261
Art.Nr.		2002080800	2002081000
Isolierung		100 mm TopShell	
Bereitschaftswärmeaufwand	kWh/24h	3.12	3.38
ErP-Klasse		C	C
Gewicht	kg	23	30
Art.Nr.		3001140801	3001141001

Typ JHS WP	Einheit	800		1000	
Register unten	m²	2.5		2.5	
Inhalt Register unten	l	11.6		11.6	
Heizfläche Edelstahlwellrohr	m²	9.8		9.8	
Inhalt Edelstahlwellrohr	L	51		51	
Puffertemperatur	°C	60	80	60	80
Warmwasserdauerleistung 10°C / 45° C	l / min	13.5	22.6	13.5	22.6
max. Registerleistung	kW	32	55	32	55

Frischwasserspeicher JHS WP 800 - 1000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	800	1000
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1760	2090
B		ohne Isolierung - mm	1710	2040
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	990	990
D		ohne Isolierung - mm	790	790
E	Anschluss 1	Höhe - mm	630	750
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"
F	Anschluss 2	Höhe - mm	790	1000
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"
G	Anschluss 3	Höhe - mm	1030	1250
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"
H	Anschluss 4	Höhe - mm	1430	1710
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"
I	Anschluss oben	Höhe - mm	1710	2040
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"
K	ESH	Höhe - mm	915	1125
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"
		Winkel - °	30°	30°
M	VL Register unten	Höhe - mm	690	670
		Anschluss - R"	1"	1"
		Winkel - °	30°	30°
N	RL Register unten	Höhe - mm	330	310
		Anschluss - R"	1"	1"
		Winkel - °	30°	30°
Q	Edelstahlwellrohr Warmwasser	Höhe - mm	1450	1770
		Anschluss - R" (AG)	1"	1"
		Winkel - °	30°	30°
R	Edelstahlwellrohr Kaltwasser	Höhe - mm	260	270
		Anschluss - R" (AG)	1"	1"
		Winkel - °	0°	0°
U	Anschluss 5	Höhe - mm	260	310
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"
		Fühler - R"	1/2"	1/2"
V	Anschluss 6	Höhe - mm	430	530
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"
W	Anschluss 7	Höhe - mm	1240	1480
		Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"
X	Blindmuffe	Höhe - mm	1170	1450
		Anschluss - R" (AG)	1/2"	1/2"
		Winkel - °	30° / 15°	30° / 15°
Y	Blindmuffe	Höhe - mm	1430	1710
		Anschluss - R" (AG)	1/2"	1/2"
		Winkel - °	30° / 15°	30° / 15°

Pufferspeicher für Wärmepumpe (hydraulische Weiche) PU 50 – 100 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Beistellpuffer für Wärmepumpen. Die PU Serie kann auch mit andern Wärmeerzeugern kombiniert werden. Der Puffer kann sowohl stehend als auch wandhängend verwendet werden.

Bauart

Die Puffer werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Puffer werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Schutz vor Korrosion

Die Puffer sind innen unbehandelt und aussen mit PUR-Hartschaum fix geschäumt.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 der Prüfung für Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Puffer mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 50 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Deckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

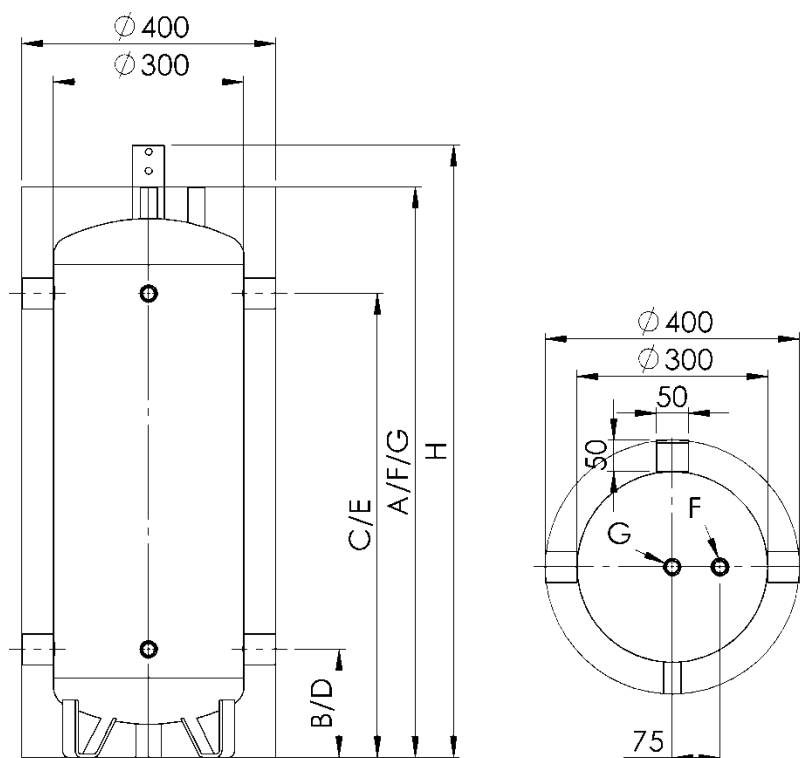
Lieferumfang

Die Puffer liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

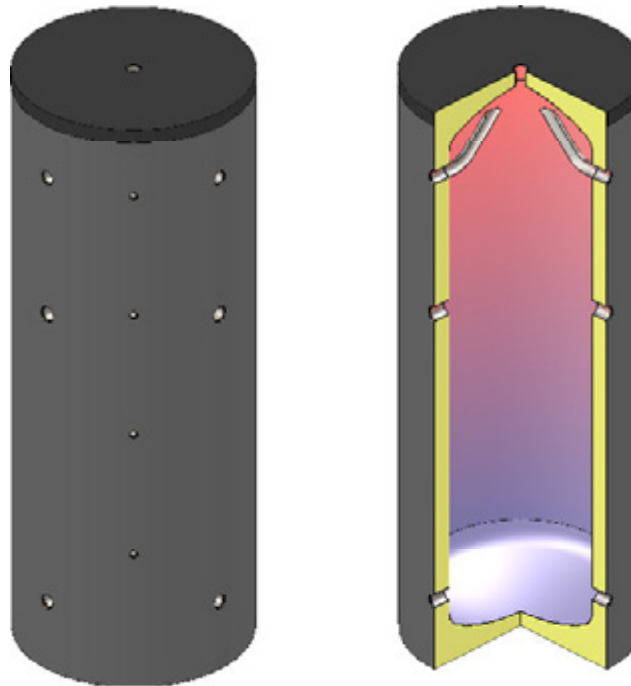
Pufferspeicher für Wärmepumpe (hydraulische Weiche)

PU 50 – 100 Liter



	Verwendung	Dimension	50	80	100
	Inhalt	Liter	51	75	91
	Kippmass	mm	911	1259	1507
A	Höhe Behälter	mm	900	1250	1500
B	Rücklauf	mm	170	170	170
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
C	Vorlauf	mm	730	1080	1330
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	Fühler	mm	170	170	170
		R"	1/2"	1/2"	1/2"
E	Fühler	mm	730	1080	1330
		R"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Fühlerrohr	mm	900	1250	1500
		R"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Entlüftung	mm	900	1250	1500
		R"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Höhe Aufhängung	mm	965	1315	1565
	Isolierung		50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt		
	Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/ 24h	0,95	1,04	1,13
	ErP-Klasse		B	B	B
	Gewicht	kg	20	25	30
	Art.Nr.		2001010050	2001010080	2001010100

Pufferspeicher für Wärmepumpe PU 200 – 600 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Beistellpuffer für Wärmepumpen. Die PU Serie kann auch mit andern Wärmeerzeugern kombiniert werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit PUR-Hartschaum fix geschäumt.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Pufferspeicher für Wärmepumpe **PU 200 – 600 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Elektroheizung zum Einschrauben ESH 1 ½" (Zubehör).

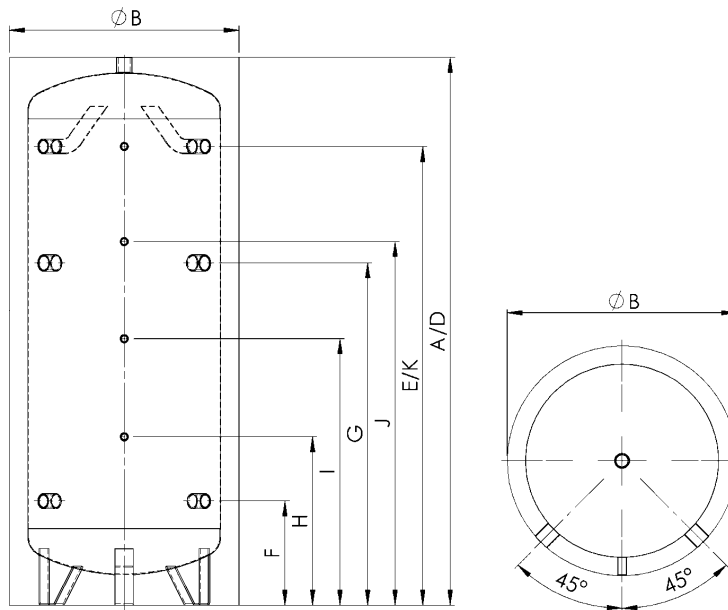
Lieferumfang

Die Speicher liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher für Wärmepumpe

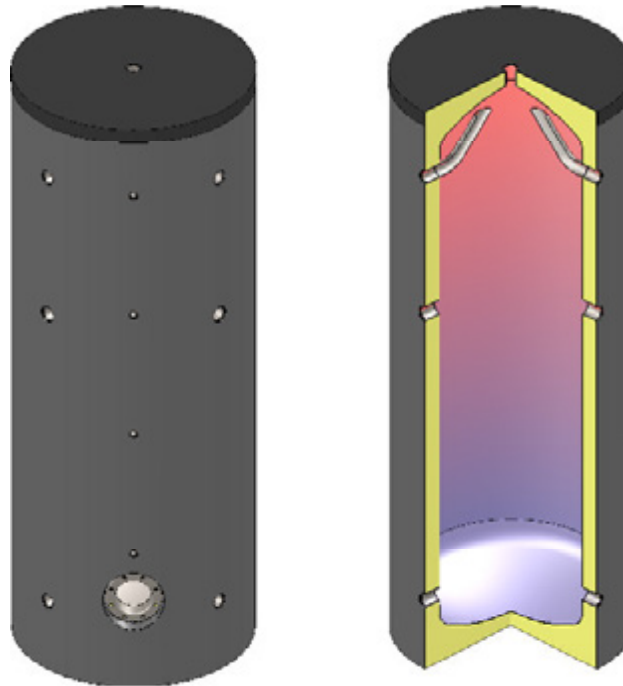
PU 200 – 600 Liter



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
	Inhalt	Liter	190	282	377	479	559
	Kippmass	mm	1360	1700	1680	1940	2140
A	Höhe	mm	1215	1570	1500	1790	2000
B	Durchmesser	mm	600	650	750	750	750
D	Vorlauf	mm	1215	1570	1500	1790	2000
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
E	Vorlauf	mm	1000	1295	1210	1500	1760
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Rücklauf	mm	220	275	290	340	240
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	1 x ESH	mm	740	950	920	1120	1270
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H	Thermometer/ Fühler	mm	430	515	520	550	470
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Thermometer/ Fühler	mm	620	775	750	870	900
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
J	Thermometer/ Fühler	mm	810	1035	980	1190	1330
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	Thermometer/ Fühler	mm	1000	1295	1210	1500	1760
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Isolierung		60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt				
	Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/ 24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03
	ErP-Klasse		A	B	B	B	B
	Gewicht	kg	46	61	70	80	91
	Art.Nr.		2001010200	2001010300	2001010400	2001010500	2001010600

Pufferspeicher für Wärmepumpe mit Flansch

PUF 200 – 600 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Beistellpuffer für Wärmepumpen. Die PU Serie kann auch mit andern Wärmeerzeugern kombiniert werden. Im Flansch kann eine Elektroheizung (Zubehör) montiert werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit PUR-Hartschaum fix geschäumt.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Pufferspeicher für Wärmepumpe mit Flansch **PUF 200 – 600 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Elektroheizung zum Einschrauben ESH 1 ½" (Zubehör) und Elektroheizung für die Montage im Flansch

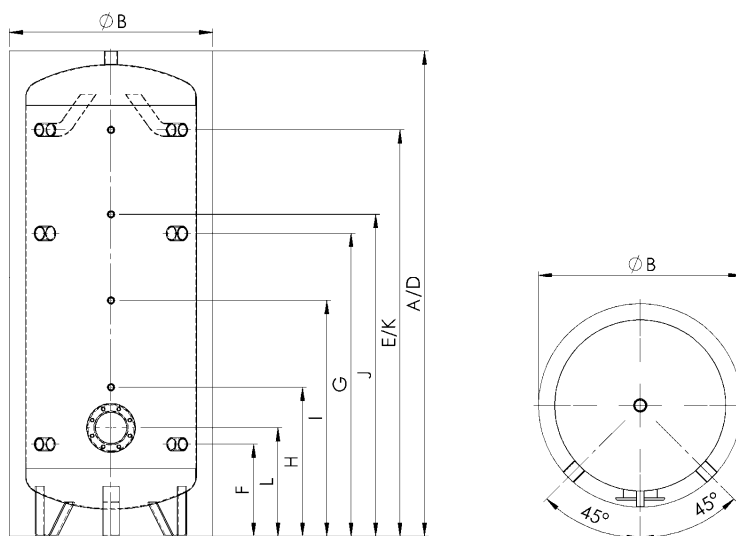
Lieferumfang

Die Speicher liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

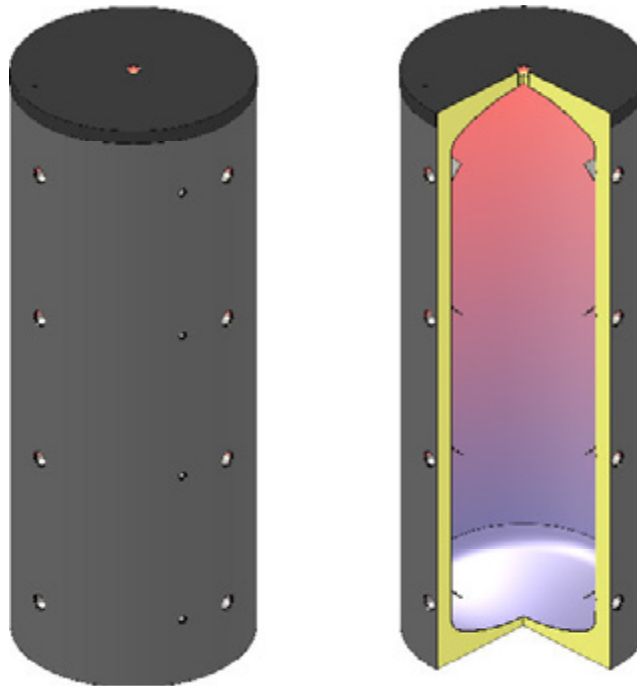
Pufferspeicher für Wärmepumpe mit Flansch

PUF 200 – 600 Liter



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
	Inhalt	Liter	190	282	377	479	559
	Kippmass	mm	1360	1700	1680	1940	2140
A	Höhe	mm	1215	1570	1500	1790	2000
B	Durchmesser	mm	600	650	750	750	750
D	Vorlauf	mm	1215	1570	1500	1790	2000
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
E	Vorlauf	mm	1000	1295	1210	1500	1760
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Rücklauf	mm	220	275	290	340	240
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	1 x ESH	mm	740	950	920	1120	1270
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H	Thermometer/ Fühler	mm	430	515	520	550	470
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Thermometer/ Fühler	mm	620	775	750	870	900
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
J	Thermometer/ Fühler	mm	810	1035	980	1190	1330
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	Thermometer/ Fühler	mm	1000	1295	1210	1500	1760
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
L	Flansch	Höhe - mm	290	340	350	400	300
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
	Isolierung		60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt				
	Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/ 24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03
	ErP-Klasse		A	B	B	B	B
	Gewicht	kg	46	61	70	80	91
	Art.Nr.		2001020200	2001020300	2001020400	2001020500	2001020600

Pufferspeicher fix geschäumt PSM 200 – 600 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energieträgern.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Schichtbleche optimieren die Schichtung beim Einströmen
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Pufferspeicher fix geschäumt **PSM 200 – 600 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Elektroheizung zum Einschrauben ESH 1 ½" (Zubehör).

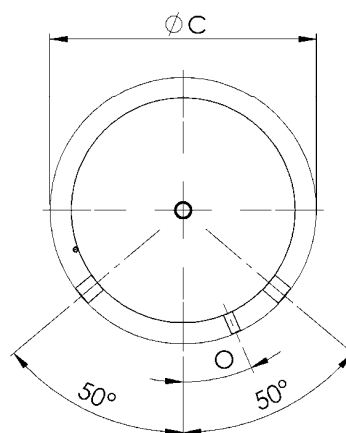
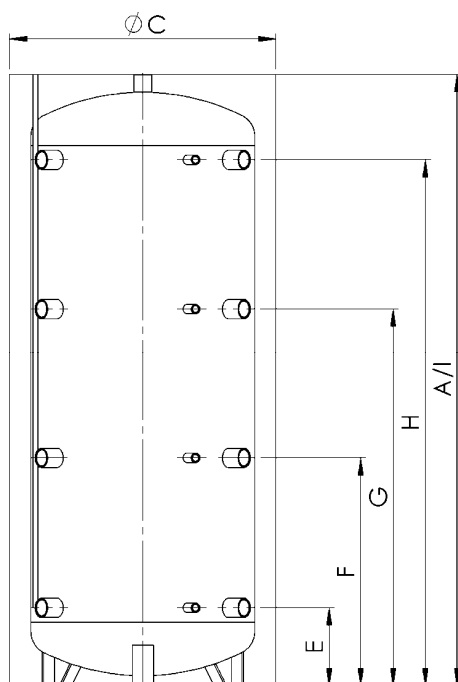
Lieferumfang

Die Speicher liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher fix geschäumt

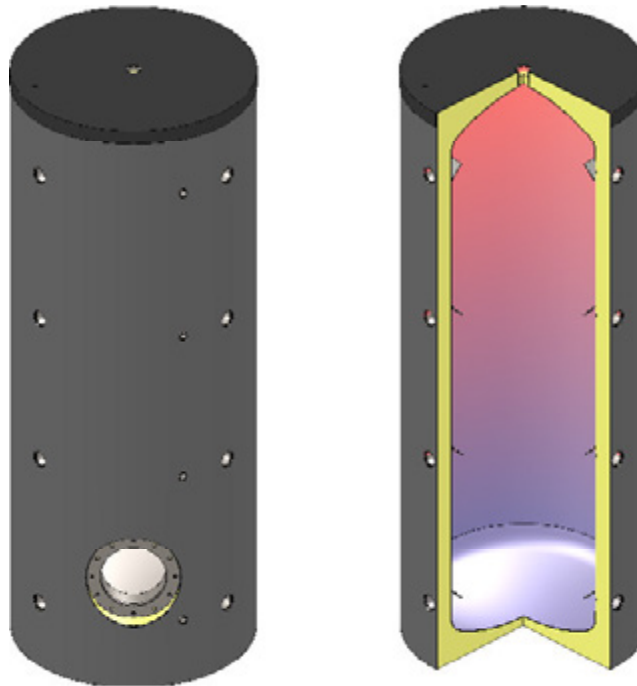
PSM 200 – 600 Liter



Verwendung	Dimension	200	300	500	600
Bruttoinhalt	Liter	190	282	479	559
Kippmass	mm	1360	1600	1880	2120
A Höhe	mit Isol. - mm	1215	1450	1720	1980
C Durchmesser	mit Isol. - mm	600	650	750	750
E Anschluss 1*	Höhe - mm	220	220	220	220
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F Anschluss 2*	Höhe - mm	480	550	640	730
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G Anschluss 3*	Höhe - mm	740	880	1060	1230
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H Anschluss 4*	Höhe - mm	1000	1210	1480	1740
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I Anschluss oben	Höhe - mm	1215	1450	1720	1980
	Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O Anordnung Fühler	°	15.0	18.5	23.5	23.5
Gewicht	kg	46	60	83	91
Art.Nr.		2001030200	2001030300	2001030500	2001030600
Isolierung		60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt			
Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/ 24h	0.98	1.40	1.89	2.03
ErP-Klasse		A	B	B	B
*ESH (Elektroheizung)	bis kW	3.0	4.5	6.0	7.5

Pufferspeicher mit Flansch fix geschäumt

PSF 200 – 600 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energieträgern. Mit dem Flansch kann ein zusätzlicher Wärmetauscher oder eine Elektroheizung (Zubehör) montiert werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Schichtbleche optimieren die Schichtung beim Einströmen
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Pufferspeicher mit Flansch fix geschäumt **PSF 200 – 600 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Elektroheizung zum Einschrauben ESH 1 ½" (Zubehör) und Elektroheizung für die Montage im Flansch

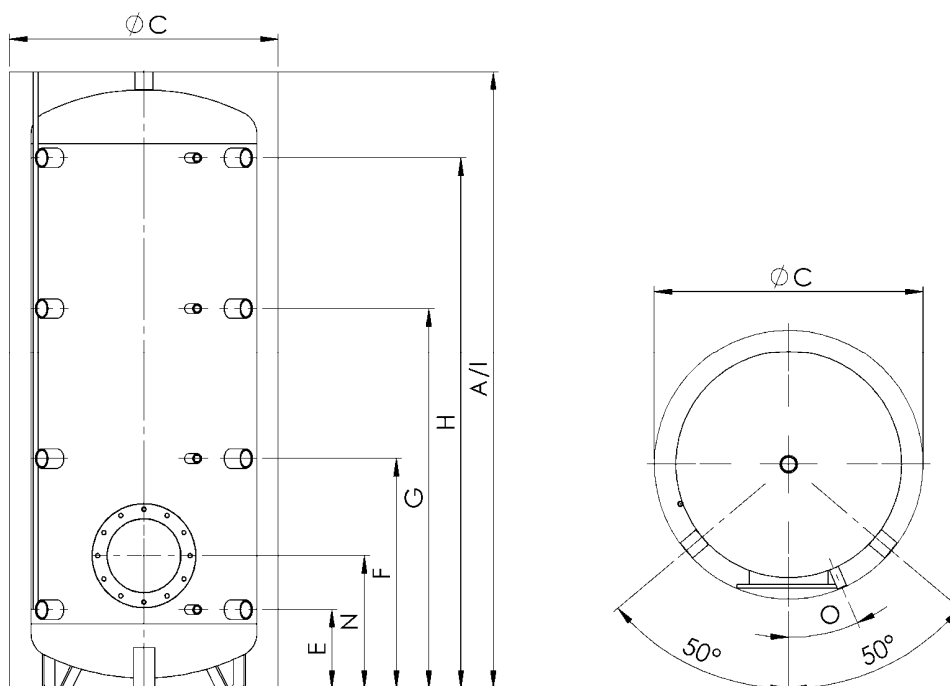
Lieferumfang

Die Speicher liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher mit Flansch fix geschäumt

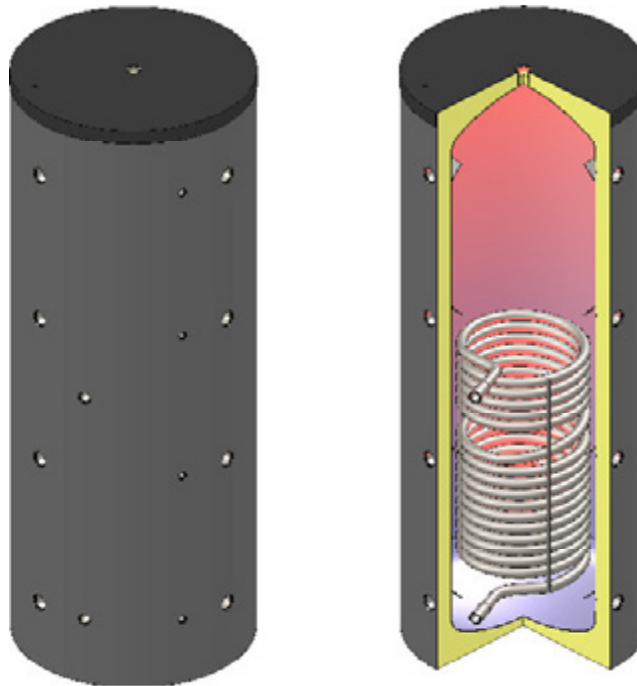
PSF 200 – 600 Liter



Verwendung	Dimension	200	300	500	600
Bruttoinhalt	Liter	190	282	479	559
Kippmass	mm	1360	1600	1880	2120
A Höhe	mit Isol. - mm	1215	1450	1720	1980
C Durchmesser	mit Isol. - mm	600	650	750	750
E Anschluss 1*	Höhe - mm	220	220	220	220
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F Anschluss 2*	Höhe - mm	480	550	640	730
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G Anschluss 3*	Höhe - mm	740	880	1060	1230
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H Anschluss 4*	Höhe - mm	1000	1210	1480	1740
	Anschluss - R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Fühler - R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I Anschluss oben	Höhe - mm	1215	1450	1720	1980
	Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N Flansch	Höhe - mm	350	370	370	370
	Ø - mm	180/120	290/220	290/220	290/220
O Anordnung Fühler	°	15.0	18.5	23.5	23.5
Gewicht	kg	46	60	83	91
Art.Nr.		2001040200	2001040300	2001040500	2001040600
Isolierung		60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt			
Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/ 24h	0.98	1.40	1.89	2.03
ErP-Klasse		A	B	B	B
*ESH (Elektroheizung)	bis kW	3.0	4.5	6.0	7.5

Pufferspeicher mit Register fix geschäumt

PSR 500 – 600 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energieträgern. Der Pufferspeicher hat einen zusätzlichen Wärmetauscher (Möglichkeit Anbindung Solaranlage).

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1".

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher
- Schichtbleche optimieren die Schichtung beim Einströmen
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Pufferspeicher mit Register fix geschäumt

PSR 500 – 600 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

NEU Brandschutzklasse B2. 60 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Kunststoffdeckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Elektroheizung zum Einschrauben ESH 1 ½" (Zubehör) und Elektroheizung für die Montage im Flansch

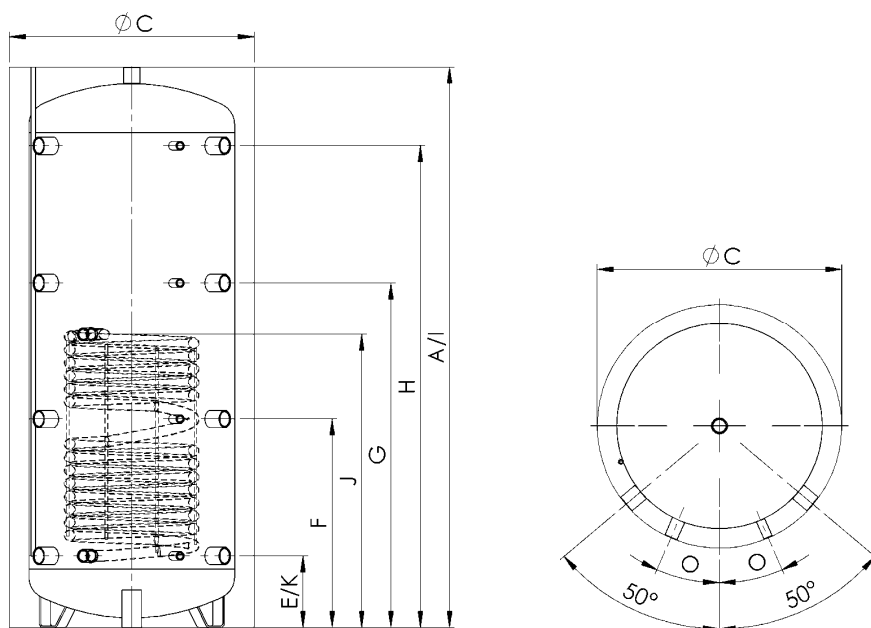
Lieferumfang

Die Speicher liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

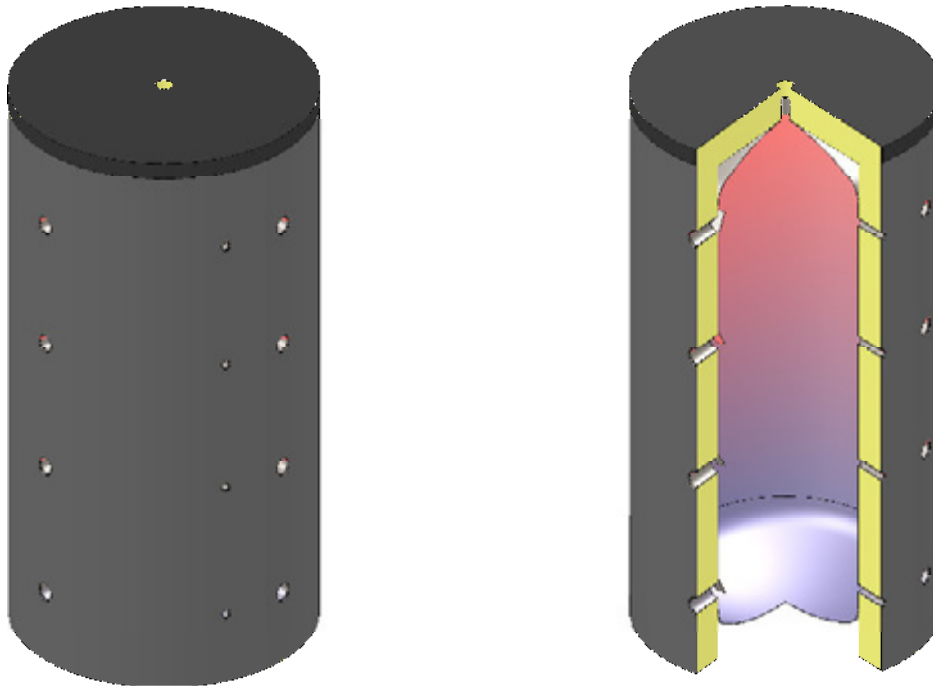
Pufferspeicher mit Register fix geschäumt

PSR 500 – 600 Liter



Verwendung	Dimension	500	600
Bruttoinhalt	Liter	479	559
Register	m²	1.8	2.2
Kippmass	mm	1880	2120
A Höhe	mit Isol. - mm	1720	1980
C Durchmesser	mit Isol. - mm	750	750
E Anschluss 1*	Höhe - mm	220	220
	Anschluss - R"	1 ½"	1 ½"
	Fühler - R"	½"	½"
F Anschluss 2*	Höhe - mm	640	730
	Anschluss - R"	1 ½"	1 ½"
	Fühler - R"	½"	½"
G Anschluss 3*	Höhe - mm	1060	1230
	Anschluss - R"	1 ½"	1 ½"
	Fühler - R"	½"	½"
H Anschluss 4*	Höhe - mm	1480	1740
	Anschluss - R"	1 ½"	1 ½"
	Fühler - R"	½"	½"
I Anschluss oben	Höhe - mm	1720	1980
	Anschluss - R"	1 ¼"	1 ¼"
J VL Register	Höhe - mm	900	1010
	Anschluss - R"	1"	1"
K RL Register	Höhe - mm	220	220
	Anschluss - R"	1"	1"
O Anordnung Fühler	°	23.5	23.5
Gewicht	kg	101	125
Art.Nr.		2001050500	2001050600
Isolierung		60 mm PUR-Hartschaum Fix eingeschäumt	
Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/ 24h	1.89	2.03
ErP-Klasse		B	B
*ESH (Elektroheizung)	bis kW	6.0	7.5

Pufferspeicher PSM 300 – 5000 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energieträgern.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Option

Ausführungen mit 130 und 160 mm Muffenlänge. Anwendung bei 130 und 160 mm Isolierungen. Lieferzeit ca. 10 Tage.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Schichtbleche optimieren die Schichtung beim Einströmen
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

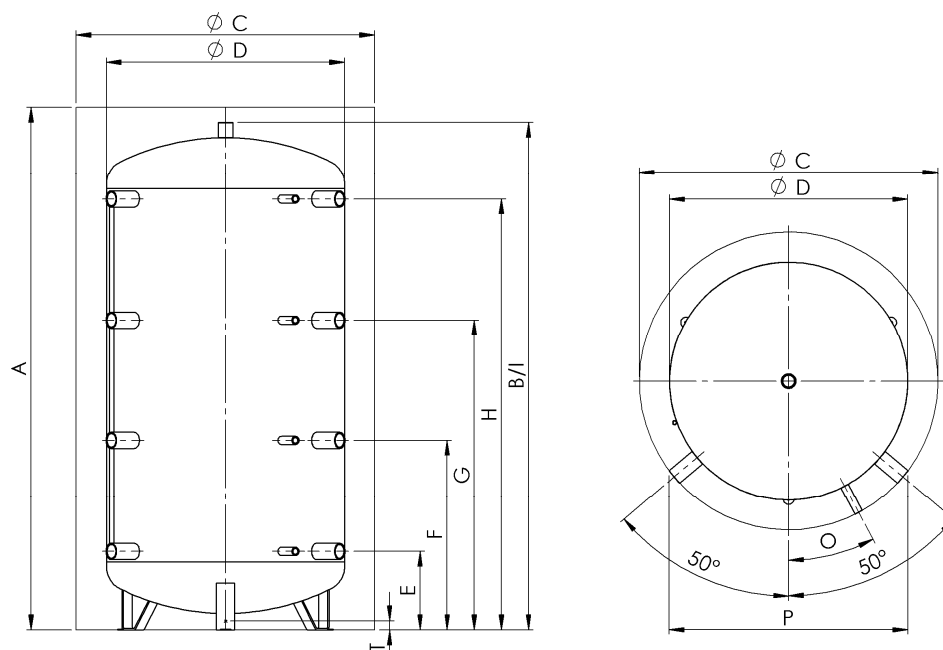
Lieferumfang

Die Pufferspeicher werden auf einer Palette geliefert. Isolierung lose. Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher PSM 300 – 5000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	300	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
	Inhalt	Liter	279	480	560	718	887	996	1266	1500	1555	2005	2021	2304	2852	3759	5003
	Kippm.	mm	1385	1665	1690	1740	2085	2020	2070	2195	1930	2060	2420	2395	2780	2935	3035
P	Einbringmass 100 mm	mm	610	690	740	800	800	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	130 mm	mm	660	740	780	840	840	890	970	1010	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	160 mm	mm	710	780	820	890	890	930	1100	1050	1130	1250	1130	1250	1250	1400	1600
B	Höhe ohne Iso	mm	1350	1630	1650	1690	2040	2000	2010	2150	1950	2060	2370	2280	2720	2835	2870
D	Ø o. Iso	mm	550	650	700	790	790	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
E	Anschl 1*	mm	220	220	230	260	310	310	310	380	320	495	320	535	380	505	400
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschl 2*	mm	470	620	610	630	745	745	745	825	740	875	900	975	1020	1110	1100
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschl 3*	mm	800	1010	990	1030	1250	1250	1250	1350	1150	1255	1490	1415	1680	1860	1810
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschl 4*	mm	1120	1390	1380	1430	1710	1710	1710	1760	1570	1635	2020	1855	2330	2410	2520
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschl oben	mm	1350	1630	1650	1690	2040	2050	2010	2150	1900	2010	2370	2280	2720	2835	2870
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
T	Bodenmuffe	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	110	100	75	50
		R"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O	Fühler	°	18.5	23.5	28.0	28.0	28.0	29.8	32.0	33.0	34.5	36.0	34.5	36.0	36.0	37.5	39.0
	Gewicht	kg	55	74	80	92	106	112	155	165	170	223	198	236	282	361	428
	Art.Nr. 100 mm		200103 0301	200103 0501	200103 0601	200103 0801	200103 1001	200103 1051	200103 1251	200103 1501	200103 1601	200103 1951	200103 2001	200103 2501	200103 3001	200103 4001	200103 5001
	Art.Nr. 130 mm		200103 0302	200103 0502	200103 0602	200103 0802	200103 1002	200103 1052	200103 1252	200103 1503	200103 1602	200103 1952	200103 2002	200103 2502	200103 3002	200103 4002	200103 5002
	Art.Nr. 160 mm		200103 0303	200103 0503	200103 0603	200103 0803	200103 1003	200103 1053	200103 1253	200103 1503	200103 1603	200103 1953	200103 2003	200103 2503	200103 3003	200103 4003	200103 5003
	*ESH	bis kW	4.5	6.0	7.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

Pufferspeicher PSM 300 – 5000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis PSM 1250.

130 mm TopShell bei PSM 1500 – 1600.

160 mm TopShell (EU: 100 mm möglich) ab PSM 2000

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

	Verwendung	300	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
TopShell 100	Wärmeverlust [kWh/24h]	2.06	2.61	2.89	3.12	3.38	3.49	3.82	-	-	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	C	C	C	C	C	C	C	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulassung EU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Höhe [mm]	1400	1680	1700	1740	2090	2050	2060	2200	1900	2010	2420	2330	2770	2885	2920
	Durchmesser [mm]	750	850	900	990	990	1050	1150	1200	1300	1450	1300	1450	1450	1600	1800
	Art. Nr.	300106 0301	300106 0501	300106 0601	300106 0801	300106 1001	300106 1051	300106 1251	300106 1501*	300106 1601*	300106 1951	300106 2001	300106 2501	300106 3001	300106 4001	300106 5001
TopShell 130	Wärmeverlust [kWh/24h]	-	-	-	-	-	-	-	4.0	4.08	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	-	-	-	-	-	-	-	C	C	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	-	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	Zulassung EU	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Höhe [mm]	1430	1710	1730	1770	2120	2080	2090	2230	1930	2040	2450	2360	2800	2915	2950
	Durchmesser [mm]	810	910	960	1050	1050	1110	1210	1260	1360	1510	1360	1510	1510	1660	1860
	Art. Nr.	300106 0302*	300106 0502*	300106 0602*	300106 0802*	300106 1002*	300106 1052*	300106 1252*	300106 1502	300106 1602	300106 1952*	300106 2002*	300106 2502*	300106 3002*	300106 4002*	300106 5002*
TopShell 160	Wärmeverlust [kWh/24h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	-	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zulassung EU	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Höhe [mm]	1460	1710	1760	1800	2150	2110	2120	2260	1960	2070	2480	2390	2830	2945	2980
	Durchmesser [mm]	870	970	1020	1110	1110	1170	1270	1320	1420	1570	1420	1570	1570	1720	1920
	Art. Nr.	300106 0303*	300106 0503*	300106 0603*	300106 0803*	300106 1003*	300106 1053*	300106 1253*	300106 1503*	300106 1603*	300106 1953	300106 2003	300106 2503	300106 3003	300106 4003	300106 5003

* keine Lagerware, Lieferzeit 4-6 Wochen

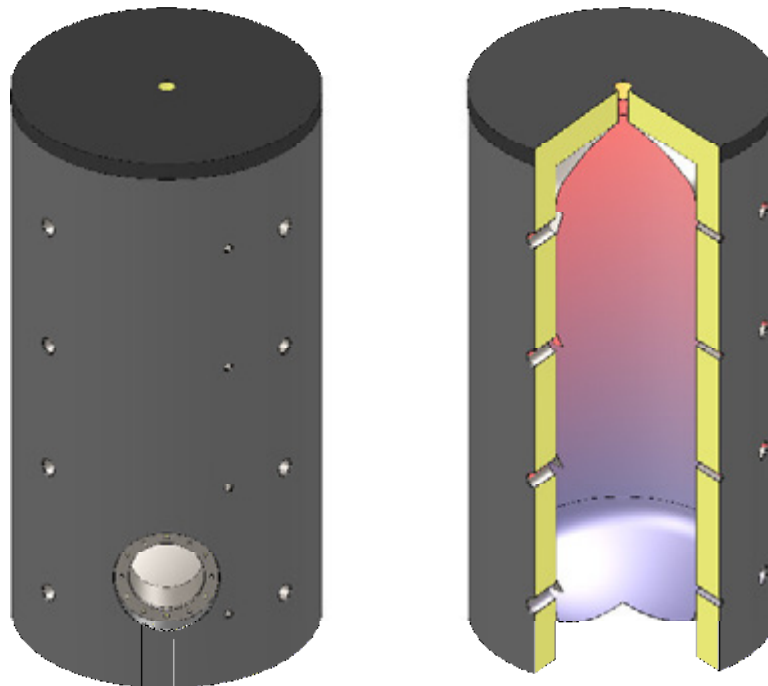
Hinweise:

Behälter PSM 1950 und grösser haben über 2000 Liter Inhalt und fallen daher nicht unter die „ErP-Richtlinie“

Es sind nur Wärmeverluste bei den Isolierstärken angegeben, welche für das Erfüllen der jeweiligen Bestimmungen mindestens nötig sind. Bessere Isolationen (grössere Isolierstärke) können verwendet werden, sind jedoch nicht geprüft. Diese Isolationen sind durch (✓) gekennzeichnet.

In der Schweiz empfehlen wir unsere neue fix geschäumte PSM-Serie für 300 Liter und 500 Liter Inhalt.

Pufferspeicher PSF 300 – 5000 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energieträgern. Mit dem Flansch kann ein zusätzlicher Wärmetauscher oder eine Elektroheizung (Zubehör) montiert werden.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Option

Ausführungen mit 130 und 160 mm Muffenlänge. Anwendung bei 130 und 160 mm Isolierungen. Lieferzeit ca. 10 Tage.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Schichtbleche optimieren die Schichtung beim Einströmen
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

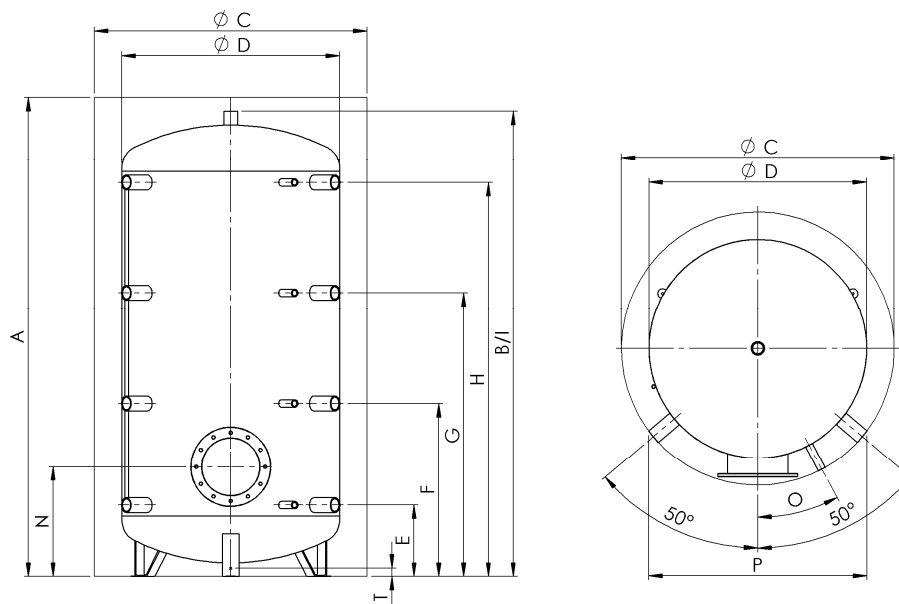
Lieferumfang

Die Pufferspeicher werden auf einer Palette geliefert. Isolierung lose. Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher PSF 300 – 5000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



	Verwendung	Dimension	300	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
	Inhalt	Liter	279	480	560	718	887	996	1266	1500	1555	2005	2021	2304	2852	3759	5003
	Kippm.	mm	1385	1665	1690	1740	2085	2020	2070	2195	1930	2060	2420	2395	2780	2935	3035
P	Einbringmass 100 mm	mm	610	690	740	800	800	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
		130 mm	660	740	780	840	840	890	970	1010	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
		160 mm	710	780	820	890	890	930	1100	1050	1130	1250	1130	1250	1250	1400	1600
B	Höhe ohne Iso	mm	1350	1630	1650	1690	2040	2000	2010	2150	1950	2060	2370	2280	2720	2835	2870
D	Ø o. Iso	mm	550	650	700	790	790	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
E	Anschl 1"	mm	220	220	230	260	310	310	310	380	320	495	320	535	380	505	400
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschl 2"	mm	470	620	610	630	745	745	745	825	740	875	900	975	1020	1110	1100
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschl 3"	mm	800	1010	990	1030	1250	1250	1250	1350	1150	1255	1490	1415	1680	1860	1810
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschl 4"	mm	1120	1390	1380	1430	1710	1710	1710	1760	1570	1635	2020	1855	2330	2410	2520
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschl oben	mm	1350	1630	1650	1690	2040	2050	2010	2150	1900	2010	2370	2280	2720	2835	2870
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
N	Flansch	mm	300	340	330	390	390	400	375	415	425	685	425	755	600	585	640
		Ø - mm	180/120	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220	290/220
T	Boden- muffe	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-	110	100	75	50
		R"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O	Fühler	°	18.5	23.5	28.0	28.0	28.0	29.8	32.0	33.0	34.5	36.0	34.5	36.0	36.0	37.5	39.0
	Gewicht	kg	55	74	80	92	106	112	155	165	170	223	198	236	282	361	428
	Art.Nr. 100 mm		200104 0301	200104 0501	200104 0601	200104 0801	200104 1001	200104 1051	200104 1251	200104 1501	200104 1601	200104 1951	200104 2001	200104 2501	200104 3001	200104 4001	200104 5001
	Art.Nr. 130 mm		200104 0302	200104 0502	200104 0602	200104 0802	200104 1002	200104 1052	200104 1252	200104 1503	200104 1602	200104 1952	200104 2002	200104 2502	200104 3002	200104 4002	200104 5002
	Art.Nr. 160 mm		200104 0303	200104 0503	200104 0603	200104 0803	200104 1003	200104 1053	200104 1253	200104 1503	200104 1603	200104 1953	200104 2003	200104 2503	200104 3003	200104 4003	200104 5003
	*ESH	bis kW	4.5	6.0	7.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

Pufferspeicher PSF 300 – 5000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis PSF 1250.

130 mm TopShell bei PSF 1500 – 1600.

160 mm TopShell (EU: 100 mm möglich) ab PSF 1950

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

	Verwendung	300	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
TopShell 100	Wärmeverlust [kWh/24h]	2.06	2.61	2.89	3.12	3.38	3.49	3.82	-	-	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	C	C	C	C	C	C	C	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulassung EU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Höhe [mm]	1400	1680	1700	1740	2090	2050	2060	2200	1900	2010	2420	2330	2770	2885	2920
	Durchmesser [mm]	750	850	900	990	990	1050	1150	1200	1300	1450	1300	1450	1450	1600	1800
	Art. Nr.	300107 0301	300107 0501	300107 0601	300107 0801	300107 1001	300107 1051	300107 1251	300107 1501*	300107 1601*	300107 1951	300107 2001	300107 2501	300107 3001	300107 4001	300107 5001
TopShell 130	Wärmeverlust [kWh/24h]	-	-	-	-	-	-	-	4.0	4.08	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	-	-	-	-	-	-	-	C	C	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	-	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	Zulassung EU	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Höhe [mm]	1430	1710	1730	1770	2120	2080	2090	2230	1930	2040	2450	2360	2800	2915	2950
	Durchmesser [mm]	810	910	960	1050	1050	1110	1210	1260	1360	1510	1360	1510	1510	1660	1860
	Art. Nr.	300107 0302*	300107 0502*	300107 0602*	300107 0802*	300107 1002*	300107 1052*	300107 1252*	300107 1502	300107 1602	300107 1952*	300107 2002*	300107 2502*	300107 3002*	300107 4002*	300107 5002*
TopShell 160	Wärmeverlust [kWh/24h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	-	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zulassung EU	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Höhe [mm]	1460	1710	1760	1800	2150	2110	2120	2260	1960	2070	2480	2390	2830	2945	2980
	Durchmesser [mm]	870	970	1020	1110	1110	1170	1270	1320	1420	1570	1420	1570	1570	1720	1920
	Art. Nr.	300107 0303*	300107 0503*	300107 0603*	300107 0803*	300107 1003*	300107 1053*	300107 1253*	300107 1503*	300107 1603*	300107 1953	300107 2003	300107 2503	300107 3003	300107 4003	300107 5003

* keine Lagerware, Lieferzeit 4-6 Wochen

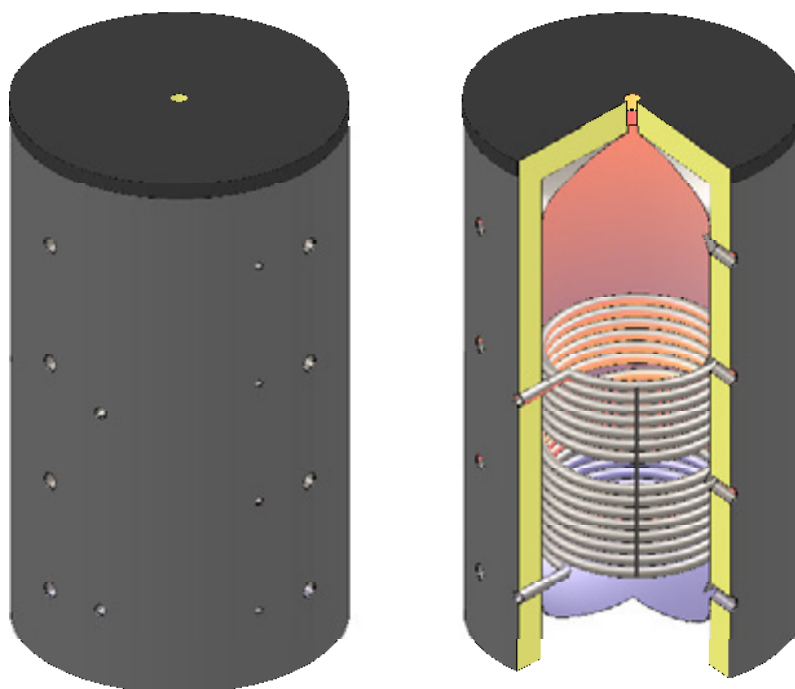
Hinweise:

Behälter PSF 1950 und grösser haben über 2000 Liter Inhalt und fallen daher nicht unter die „ErP-Richtlinie“

Es sind nur Wärmeverluste bei den Isolierstärken angegeben, welche für das Erfüllen der jeweiligen Bestimmungen mindestens nötig sind. Bessere Isolationen (grössere Isolierstärke) können verwendet werden, sind jedoch nicht geprüft. Diese Isolationen sind durch (✓) gekennzeichnet.

In der Schweiz empfehlen wir unsere neue fix geschäumte PSF-Serie für 300 Liter und 500 Liter Inhalt.

Pufferspeicher PSR 500 – 5000 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energieträgern. Der Pufferspeicher hat einen zusätzlichen Wärmetauscher (Möglichkeit Anbindung Solaranlage).

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Wärmetauscher

Ein eingeschweisster grossflächiger Wärmetauscher. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1".

Option

Ausführungen mit 130 und 160 mm Muffenlänge. Anwendung bei 130 und 160 mm Isolierungen. Lieferzeit ca. 10 Tage.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

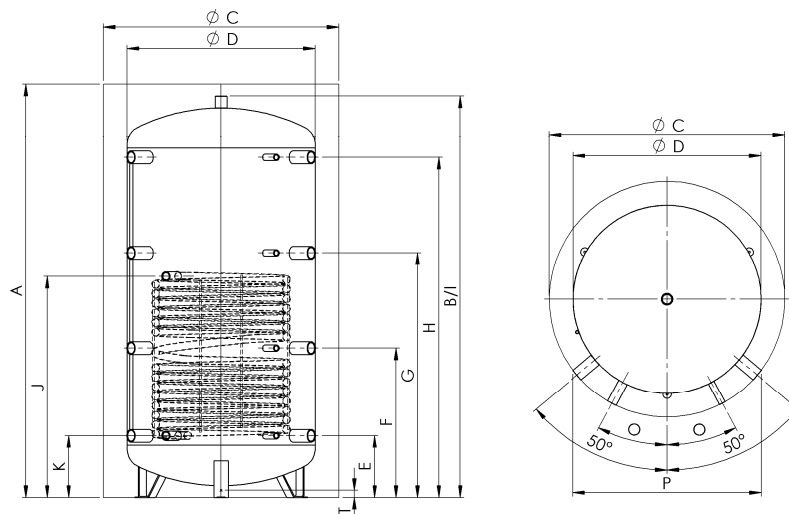
Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher
- Schichtbleche optimieren die Schichtung beim Einströmen
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher PSR 500 – 5000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



Verwendung	Dimension	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
Inhalt	Liter	480	560	718	887	996	1266	1500	1555	2005	2021	2304	2852	3759	5003
Register	m²	2.3	1.8	2.8	3.1	3.1	3.1	3.6	3.7	3.0	4.2	4.2	4.2	5.4	6.1
Kippm.	mm	1665	1690	1740	2085	2020	2070	2195	1930	2060	2420	2395	2780	2935	3035
P	Einbringmass 100 mm	690	740	800	800	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	130 mm	740	780	840	840	890	970	1010	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	160 mm	780	820	890	890	930	1100	1050	1130	1250	1130	1250	1250	1400	1600
B	Höhe ohne Iso	1630	1650	1690	2040	2000	2010	2150	1950	2060	2370	2280	2720	2835	2870
D	Ø o. Iso	650	700	790	790	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
E	Anschl 1*	mm	220	230	260	310	310	380	320	495	320	535	380	505	400
	R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschl 2*	mm	620	610	630	745	745	745	825	740	875	900	975	1020	1100
	R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschl 3*	mm	1010	990	1030	1250	1250	1250	1350	1150	1255	1490	1415	1680	1810
	R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschl 4*	mm	1390	1380	1430	1710	1710	1710	1760	1570	1635	2020	1855	2330	2410
	R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschl oben	mm	1630	1650	1690	2040	2050	2010	2150	1900	2010	2370	2280	2720	2835
	R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J	VL Register	mm	1120	790	930	1030	990	1015	1180	970	1025	1120	1250	1430	1555
K	RL Register	mm	220	250	260	310	310	300	380	320	495	320	535	480	580
	R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
T	Bodenmuffe	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	R"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	Fühler	°	23.5	28.0	28.0	28.0	29.8	32.0	33.0	34.5	36.0	34.5	36.0	36.0	39.0
	Gewicht	kg	113	111	138	157	161	204	222	227	256	264	303	350	523
	Art.Nr. 100 mm		2001050501	2001050601	2001050801	2001051001	2001051051	2001051251	2001051501	2001051601	2001051951	2001052001	2001052501	2001053001	2001054001
	Art.Nr. 130 mm		2001050502	2001050602	2001050802	2001051002	2001051052	2001051252	2001051503	2001051602	2001051952	2001052002	2001052502	2001053002	2001054002
	Art.Nr. 160 mm		2001050503	2001050603	2001050803	2001051003	2001051053	2001051253	2001051503	2001051603	2001051953	2001052003	2001052503	2001053003	2001054003
*ESH	bis kW		6.0	7.5	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

EiTherm GmbH ■ Steinacker ■ CH-8723 Rufi

Telefon 041 312 01 11 ■ Telefax 041 312 01 13

post@eitherm.ch ■ www.eitherm.ch

Pufferspeicher

PSR 500 – 5000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis PSR 1250.

130 mm TopShell bei PSR 1500 – 1600.

160 mm TopShell (EU: 100 mm möglich) ab PSR 1950

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

	Verwendung	500	600	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
TopShell 100	Wärmeverlust [kWh/24h]	2.61	2.89	3.12	3.38	3.49	3.82	-	-	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	C	C	C	C	C	C	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulassung EU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Höhe [mm]	1680	1700	1740	2090	2050	2060	2200	1900	2010	2420	2330	2770	2885	2920
	Durchmesser [mm]	850	900	990	990	1050	1150	1200	1300	1450	1300	1450	1450	1600	1800
	Art. Nr.	300106 0501	300106 0601	300106 0801	300106 1001	300106 1051	300106 1251	300106 1501*	300106 1601*	300106 1951	300106 2001	300106 2501	300106 3001	300106 4001	300106 5001
TopShell 130	Wärmeverlust [kWh/24h]	-	-	-	-	-	-	4.0	4.08	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	-	-	-	-	-	-	C	C	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	Zulassung EU	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Höhe [mm]	1710	1730	1770	2120	2080	2090	2230	1930	2040	2450	2360	2800	2915	2950
	Durchmesser [mm]	910	960	1050	1050	1110	1210	1260	1360	1510	1360	1510	1510	1660	1860
	Art. Nr.	300106 0502*	300106 0602*	300106 0802*	300106 1002*	300106 1052*	300106 1252*	300106 1502	300106 1602	300106 1952*	300106 2002*	300106 2502*	300106 3002*	300106 4002*	300106 5002*
TopShell 160	Wärmeverlust [kWh/24h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	-	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zulassung EU	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Höhe [mm]	1710	1760	1800	2150	2110	2120	2260	1960	2070	2480	2390	2830	2945	2980
	Durchmesser [mm]	970	1020	1110	1110	1170	1270	1320	1420	1570	1420	1570	1570	1720	1920
	Art. Nr.	300106 0503*	300106 0603*	300106 0803*	300106 1003*	300106 1053*	300106 1253*	300106 1503*	300106 1603*	300106 1953	300106 2003	300106 2503	300106 3003	300106 4003	300106 5003

* keine Lagerware, Lieferzeit 4-6 Wochen

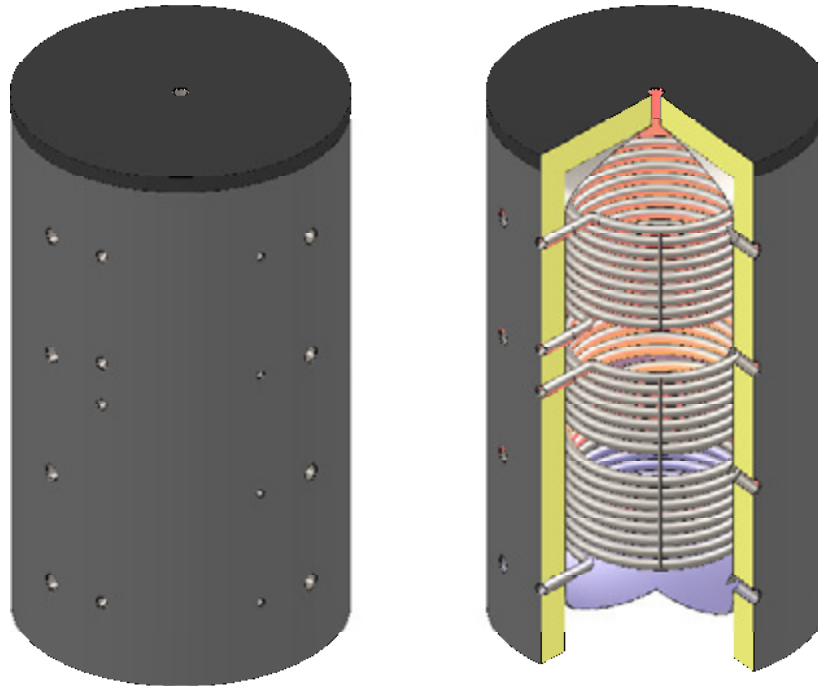
Hinweise:

Behälter PSR 1950 und grösser haben über 2000 Liter Inhalt und fallen daher nicht unter die „ErP-Richtlinie“

Es sind nur Wärmeverluste bei den Isolierstärken angegeben, welche für das Erfüllen der jeweiligen Bestimmungen mindestens nötig sind. Bessere Isolationen (grössere Isolierstärke) können verwendet werden, sind jedoch nicht geprüft. Diese Isolationen sind durch (✓) gekennzeichnet.

In der Schweiz empfehlen wir unsere neue fix geschäumte PSR-Serie 500 Liter Inhalt.

Pufferspeicher PSRR 800 – 5000 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Lastausgleich und für die Wärmespeicherung bei konventionellen und alternativen Energieträgern. Der Pufferspeicher hat zwei zusätzliche Wärmetauscher (Möglichkeit Anbindung Solaranlage).

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Die Speicher werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Wärmetauscher

Zwei eingeschweisste grossflächige Wärmetauscher. Wärmetauscher aus Stahlrohr Ø 1".

Option

Ausführungen mit 130 und 160 mm Muffenlänge. Anwendung bei 130 und 160 mm Isolierungen. Lieferzeit ca. 10 Tage.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit einem Antikorrosionslack lackiert.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

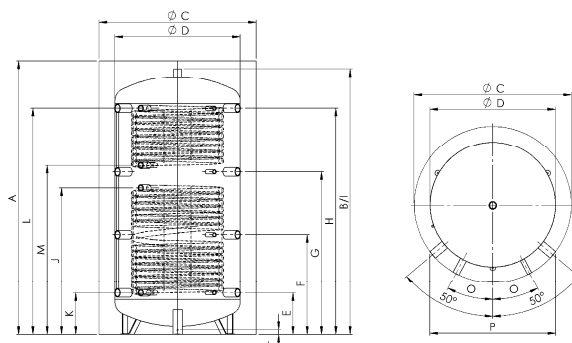
Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen (EN 12897/SVGW)
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Effiziente Wärmeübertragung durch grossen Wärmetauscher
- Schichtbleche optimieren die Schichtung beim Einströmen
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher PSRR 800 – 5000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig



Verwendung	Dimension	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
Inhalt	Liter	718	887	996	1266	1500	1555	2005	2021	2304	2852	3759	5003
Register unten	m²	2.8	3.1	3.1	3.1	3.6	3.7	3.0	4.2	4.2	4.2	5.4	6.1
Register oben	m²	1.8	2.4	2.4	2.4	2.6	2.6	2.3	3.1	2.6	3.3	3.1	3.5
Kippm.	mm	1740	2085	2020	2070	2195	1930	2060	2420	2395	2780	2935	3035
P	Einbringmass 100 mm	800	800	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	130 mm	840	840	890	970	1010	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
	160 mm	890	890	930	1100	1050	1130	1250	1130	1250	1250	1400	1600
B	Höhe o. Iso	1690	2040	2000	2010	2150	1950	2060	2370	2280	2720	2835	2870
D	Ø o. Iso	790	790	850	950	1000	1100	1250	1100	1250	1250	1400	1600
E	Anschl 1*	mm	260	310	310	310	380	320	495	320	535	380	505
	R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Anschl 2*	mm	630	745	745	745	825	740	875	900	975	1020	1110
	R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Anschl 3*	mm	1030	1250	1250	1250	1350	1150	1255	1490	1415	1680	1860
	R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Anschl 4*	mm	1430	1710	1710	1710	1760	1570	1635	2020	1855	2330	2410
	R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
	R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Anschl oben	mm	1690	2040	2050	2010	2150	1900	2010	2370	2280	2720	2835
	R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J	VL Register unten	mm	930	1030	990	1015	1180	970	1025	1120	1250	1430	1555
	R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K	RL Register unten	mm	260	310	310	300	380	320	495	320	535	480	505
	R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
L	VL Register oben	mm	1430	1700		1695	1760		2020	1855	2330		
	R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
M	RL Register oben	mm	1070	1160		1155	1260		1420	1415	1530		
	R"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
T	Bodenmuffe	mm	-	-	-	-	-	110	-	110	100	75	50
	R"	-	-	-	-	-	-	1 1/4"	-	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O	Fühler	°	28.0	28.0	29.8	32.0	33.0	34.5	36.0	34.5	36.0	36.0	37.5
	Gewicht	kg	165	196	201	242	262	269	290	312	343	401	482
	Art.Nr. 100 mm		2001060801	2001061001	2001061051	2001061251	2001061501	2001061601	2001061951	2001062001	2001062501	2001063001	2001065001
	Art.Nr. 130 mm		2001060802	2001061002	2001061052	2001061252	2001061503	2001061602	2001061952	2001062002	2001062502	2001063002	2001065002
	Art.Nr. 160 mm		2001060803	2001061003	2001061053	2001061253	2001061503	2001061603	2001061953	2001062003	2001062503	2001063003	2001065003
	*ESH bis kW		9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

EiTherm GmbH ■ Steinacker ■ CH-8723 Rufi

Telefon 041 312 01 11 ■ Telefax 041 312 01 13

post@eitherm.ch ■ www.eitherm.ch

Pufferspeicher

PSRR 800 – 5000 Liter

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Wir bitten Sie bei der Auswahl von Isolierungen auf landesspezifische Normen Rücksicht zu nehmen.

Standard (Lagerware) – Isolierung ist separat zu bestellen

NEU Brandschutzklasse B2. EN12897/SVGW geprüft nach Schweizer Energieverordnung.

100 mm TopShell Isolierung bis PSRR 1250.

130 mm TopShell bei PSRR 1500 – 1600.

160 mm TopShell (EU: 100 mm möglich) ab PSRR 1950

Optimale Auflage am Speicher. Lose geliefert. Mantel in Silber.

Weitere Farben auf Anfrage (Lieferzeit ca. 3-4 Wochen).

Optionen

130 oder 160 mm TopShell Isolierung. Brandschutzklasse B2 mit Mantel in Silber.

Auf Anfrage: andere Farben und weitere Brandschutzklassen.

Lieferzeit ca. 3-4 Wochen. Separat verpackt und Lieferung lose. Montage erfolgt bauseits. Preis auf Anfrage.

	Verwendung	800	1000	1050	1250	1500	1600	1950	2000	2500	3000	4000	5000
TopShell 100	Wärmeverlust [kWh/24h]	3.12	3.38	3.49	3.82	-	-	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	C	C	C	C	(D)	(D)	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulassung EU	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Höhe [mm]	1740	2090	2050	2060	2200	1900	2010	2420	2330	2770	2885	2920
	Durchmesser [mm]	990	990	1050	1150	1200	1300	1450	1300	1450	1450	1600	1800
	Art. Nr.	300106 0801	300106 1001	300106 1051	300106 1251	300106 1501*	300106 1601*	300106 1951	300106 2001	300106 2501	300106 3001	300106 4001	300106 5001
TopShell 130	Wärmeverlust [kWh/24h]	-	-	-	-	4.0	4.08	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	-	-	-	-	C	C	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	Zulassung EU	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Höhe [mm]	1770	2120	2080	2090	2230	1930	2040	2450	2360	2800	2915	2950
	Durchmesser [mm]	1050	1050	1110	1210	1260	1360	1510	1360	1510	1510	1660	1860
	Art. Nr.	300106 0802*	300106 1002*	300106 1052*	300106 1252*	300106 1502	300106 1602	300106 1952*	300106 2002*	300106 2502*	300106 3002*	300106 4002*	300106 5002*
TopShell 160	Wärmeverlust [kWh/24h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ErP-Label	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Zulassung CH	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Zulassung EU	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Höhe [mm]	1800	2150	2110	2120	2260	1960	2070	2480	2390	2830	2945	2980
	Durchmesser [mm]	1110	1110	1170	1270	1320	1420	1570	1420	1570	1570	1720	1920
	Art. Nr.	300106 0803*	300106 1003*	300106 1053*	300106 1253*	300106 1503*	300106 1603*	300106 1953	300106 2003	300106 2503	300106 3003	300106 4003	300106 5003

* keine Lagerware, Lieferzeit 4-6 Wochen

Hinweise:

Behälter PSRR 1950 und grösser haben über 2000 Liter Inhalt und fallen daher nicht unter die „ErP-Richtlinie“

Es sind nur Wärmeverluste bei den Isolierstärken angegeben, welche für das Erfüllen der jeweiligen Bestimmungen mindestens nötig sind. Bessere Isolationen (grössere Isolierstärke) können verwendet werden, sind jedoch nicht geprüft. Diese Isolationen sind durch (✓) gekennzeichnet.

Pufferspeicher für Kälte

PUK 50 – 100 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Beistellpuffer für Wärmepumpen. Die PU Serie kann auch mit andern Wärmeerzeugern kombiniert werden. Die Serie ist speziell ausgerüstet mit Kälteisolierung für Kühlanwendungen. Der Puffer kann sowohl stehend als auch wandhängend verwendet werden.

Bauart

Die Puffer werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Sie werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit PUR-Hartschaum fix geschäumt. Die diffusionsdichte Pexl-Isolierung bietet Schutz vor Schwitzwasser.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 der Prüfung für Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Pufferspeicher für Kälte **PUK 50 – 100 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Puffer mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard - PUR-Hartschaum fix geschäumt

Pexl-Isolierung 20 mm für den Einsatz bei Temperaturen >10°C und <18°C. Verhindert Bildung von Schwitzwasser.

NEU Brandschutzklasse B2. 30 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Deckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

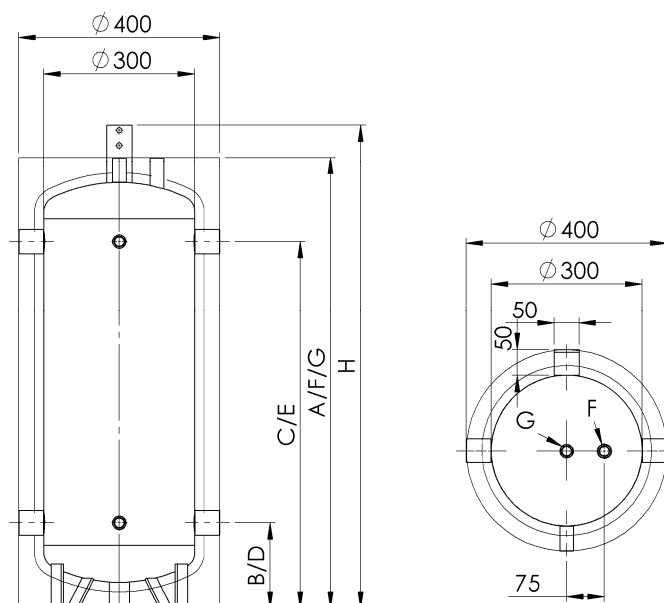
Lieferumfang

Die Puffer liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

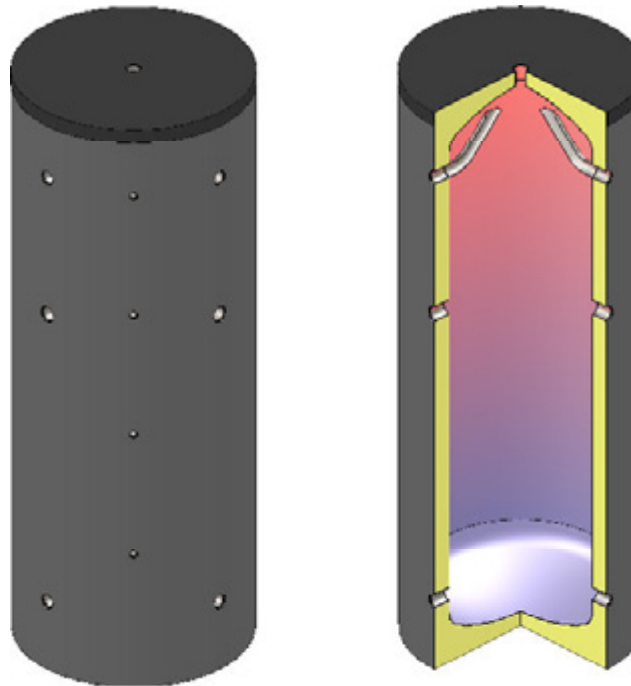
Pufferspeicher für Kälte

PUK 50 – 100 Liter



	Verwendung	Dimension	50	80	100
	Inhalt	Liter	51	75	91
	Kippmass	mm	911	1259	1507
A	Höhe Behälter	mm	900	1250	1500
B	Rücklauf	mm	170	170	170
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
C	Vorlauf	mm	730	1080	1330
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	Fühler	mm	170	170	170
		R"	1/2"	1/2"	1/2"
E	Fühler	mm	730	1080	1330
		R"	1/2"	1/2"	1/2"
F	Fühlerrohr	mm	900	1250	1500
		R"	1/2"	1/2"	1/2"
G	Entlüftung	mm	900	1250	1500
		R"	1/2"	1/2"	1/2"
H	Höhe Aufhängung	mm	965	1315	1565
	Isolierung		20 mm Pexl-Isolierung 30 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt		
	Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/ 24h	0.95	1.04	1.13
	ErP-Klasse		B	B	B
	Gewicht	kg	20	25	30
	Art.Nr.		2009010050	2009010080	2009010100

Pufferspeicher für Kälte PUK 200 – 600 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Beistellpuffer für Wärmepumpen. Die PU Serie kann auch mit anderen Wärmeerzeugern kombiniert werden. Die Serie ist speziell ausgerüstet mit Kälteisolierung für Kühlanwendungen.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Sie werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit PUR-Hartschaum fix geschäumt. Die diffusionsdichte Pexl-Isolierung bietet Schutz vor Schwitzwasser.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Pufferspeicher für Kälte **PUK 200 – 600 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard – Pexl-Isolierung und PUR-Hartschaum fix geschäumt

Pexl-Isolierung 20 mm für den Einsatz bei Temperaturen >10°C und <18°C. Verhindert Bildung von Schwitzwasser.

NEU Brandschutzklasse B2. 40 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt für eine Gesamtsolierstärke von 60 mm. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Deckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Elektroheizung zum Einschrauben ESH 1 ½" (Zubehör).

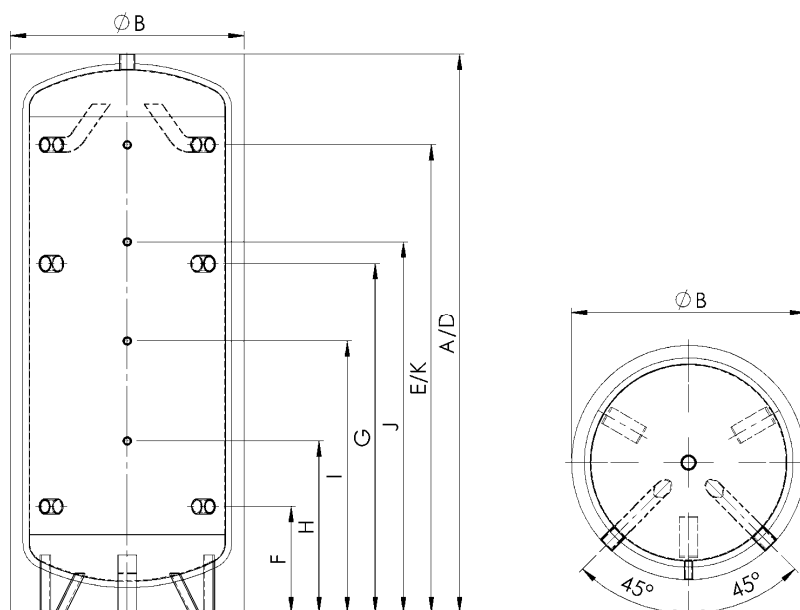
Lieferumfang

Die Speicher liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher für Kälte

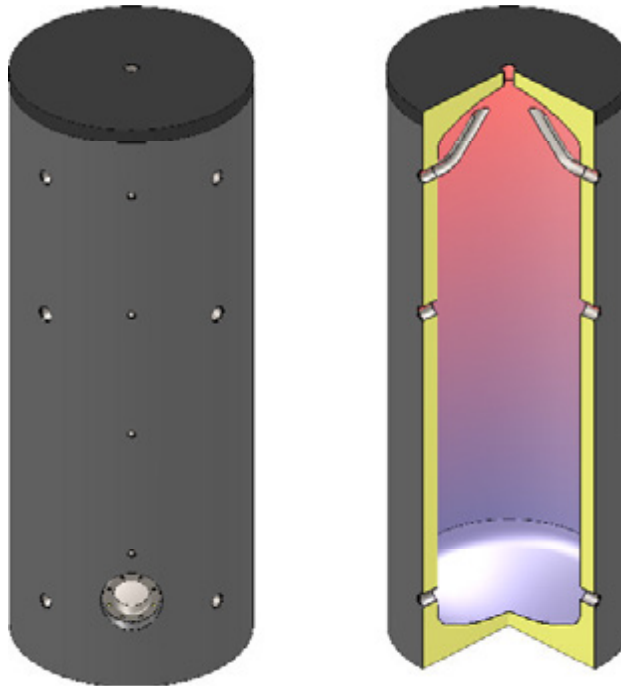
PUK 200 – 600 Liter



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
	Inhalt	Liter	190	282	377	479	559
	Kippmass	mm	1360	1700	1680	1940	2140
A	Höhe	mm	1215	1570	1500	1790	2000
B	Durchmesser	mm	600	650	750	750	750
D	Vorlauf	mm	1215	1570	1500	1790	2000
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
E	Vorlauf	mm	1000	1295	1210	1500	1760
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Rücklauf	mm	220	275	290	340	240
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	1 x ESH	mm	740	950	920	1120	1270
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H	Thermometer/ Fühler	mm	430	515	520	550	470
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Thermometer/ Fühler	mm	620	775	750	870	900
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
J	Thermometer/ Fühler	mm	810	1035	980	1190	1330
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	Thermometer/ Fühler	mm	1000	1295	1210	1500	1760
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Isolierung		20 mm Pexl und 40 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt				
	Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03
	ErP-Klasse		A	B	B	B	B
	Gewicht	kg	46	61	70	80	91
	Art.Nr.		2009010200	2009010300	2009010400	2009010500	2009010600

Pufferspeicher für Wärmepumpe mit Flansch

PUFK 200 – 600 Liter



Die Pufferspeicher eignen sich bestens als Beistellpuffer für Wärmepumpen. Die PU Serie kann auch mit anderen Wärmeerzeugern kombiniert werden. Im Flansch kann eine Elektroheizung (Zubehör) montiert werden. Die Serie ist speziell ausgerüstet mit Kälteisolierung für Kühlanwendungen.

Bauart

Die Speicher werden aus hochwertigem Stahl nach EN 10025 gefertigt. Sie werden mit 3 bar Betriebsdruck und 4.5 bar Prüfdruck dimensioniert.

Schutz vor Korrosion

Die Speicher sind innen unbehandelt und aussen mit PUR-Hartschaum fix geschäumt. Die diffusionsdichte Pexl-Isolierung bietet Schutz vor Schwitzwasser.

Prüfungen und Zertifikate

Die Pufferspeicher werden hausintern nach EN 12897 den Prüfungen für Festigkeit und Stabilität und Bereitschaftswärmeaufwand unterzogen.

Vorteile von EiTherm Pufferspeichern

- Sicherheit für Anlagenbetreiber durch alle relevanten Prüfungen
- Sicherheit durch Brandschutzklasse B2 bei allen Speichern und Isolierungen
- Energieeinsparung durch hochwertige Isolierung
- Montagefertige Lieferung
- Unsere effiziente und schnelle Logistik erlaubt es unseren Kunden, innerhalb von wenigen Tagen, auf ein Produktsortiment von über 200 Standardspeichern ab Lager zuzugreifen.
- Unsere SWISS MADE Produktion garantiert höchste Qualität durch präzise Fertigung mit modernsten Robotern und durchgängiger Qualitätssicherung.

Pufferspeicher für Wärmepumpe mit Flansch **PUFK 200 – 600 Liter**

Isolierung

EiTherm bemüht sich immer auf dem neuesten Stand der Energieeinsparmöglichkeiten zu sein. Wir suchen für Sie die besten Lösungen. Entscheidend für uns sind die Messwerte der Kombination aus Speicher mit angebrachter Isolierung, weil diese Kombination auch in der Praxis im Einsatz ist. Alle unsere Isolierungen sind in Brandschutzklasse B2 gefertigt.

Standard – Pexl-Isolierung und PUR-Hartschaum fix geschäumt

Pexl-Isolierung 20 mm für den Einsatz bei Temperaturen >10°C und <18°C. Verhindert Bildung von Schwitzwasser.

NEU Brandschutzklasse B2. 40 mm PUR-Hartschaum fix geschäumt für eine Gesamtsolierstärke von 60 mm. Ohne Kaminwirkung für höchste Effizienz. Geprüft nach Schweizer Energieverordnung. Skaimantel in Silber. Optional in Farbe nach Wahl. Deckel und Rosetten in Brandschutzklasse B2.

Elektroheizung

Elektroheizung zum Einschrauben ESH 1 ½" (Zubehör) und Elektroheizung für die Montage im Flansch.

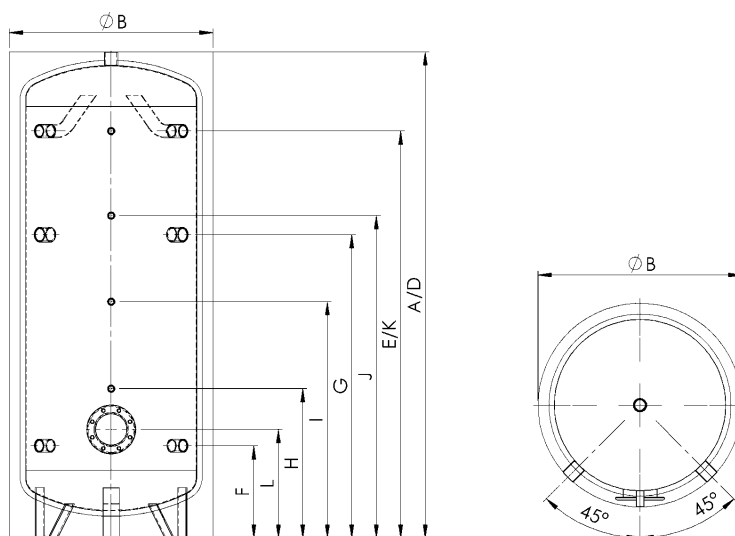
Lieferumfang

Die Speicher liefern wir auf einer Palette verpackt. Mehr Zubehör auf Bestellung.

1 x Bedienungsanleitung

Pufferspeicher für Wärmepumpe mit Flansch

PUFK 200 – 600 Liter



	Verwendung	Dimension	200	300	400	500	600
	Inhalt	Liter	190	282	377	479	559
	Kippmass	mm	1360	1700	1680	1940	2140
A	Höhe	mm	1215	1570	1500	1790	2000
B	Durchmesser	mm	600	650	750	750	750
D	Vorlauf	mm	1215	1570	1500	1790	2000
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
E	Vorlauf	mm	1000	1295	1210	1500	1760
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Rücklauf	mm	220	275	290	340	240
		R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	1 x ESH	mm	740	950	920	1120	1270
		R"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H	Thermometer/ Fühler	mm	430	515	520	550	470
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
I	Thermometer/ Fühler	mm	620	775	750	870	900
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
J	Thermometer/ Fühler	mm	810	1035	980	1190	1330
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	Thermometer/ Fühler	mm	1000	1295	1210	1500	1760
		R"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
L	Flansch	Höhe - mm	290	340	350	400	300
		Ø - mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
	Isolierung		20 mm Pexl und 40 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt				
	Bereitschafts- wärmeaufwand	kWh/ 24h	0.98	1.40	1.64	1.89	2.03
	ErP-Klasse		A	B	B	B	B
	Gewicht	kg	46	61	70	80	91
	Art.Nr.		2009020200	2009020300	2009020400	2009020500	2009020600

Trinkwasserspeicher und Pufferspeicher auf Mass Bestellformular

Datum	
Bestellnummer	
Angebotsnummer	
Kommission	

Bestelladresse

Firma	
Strasse	
Ort	
Telefon	
Fax	
E-Mail	
Ansprechperson	

Speicher

Stückzahl	
Betriebsdruck	
Prüfdruck	
Inhalt (Liter)	
Ø ohne Isolierung	
Höhe ohne Isolierung	
Kippmass	
Raumhöhe	

Anschlüsse

Stück	Bezeichnung	Position

Wärmetauscher Fläche in m²

Unten	
Oben	

Trinkwasserspeicher	☐ V4A
Pufferspeicher	☐ S 235 JR
Kältespeicher	☐ S 235 JR ☐ V2A

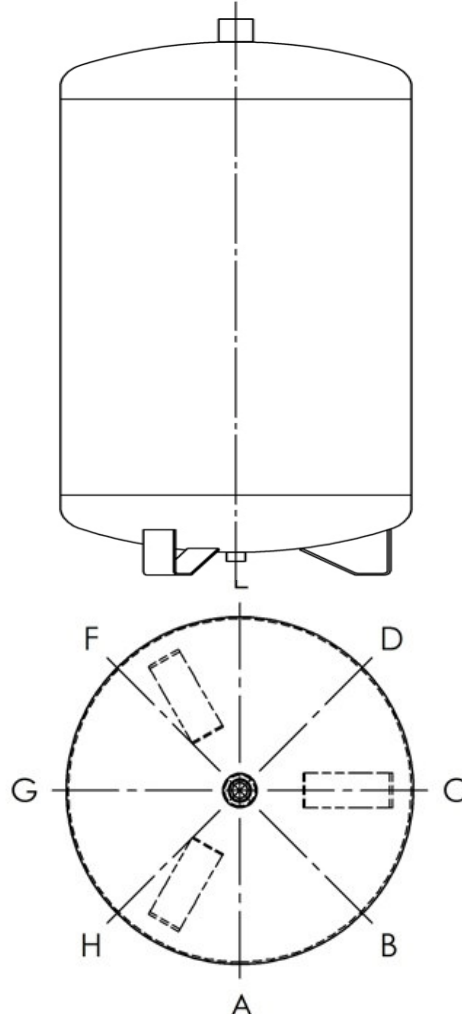
Lieferadresse

☐ Gleich wie Bestelladresse

Firma	
Strasse	
Ort	
Telefon	
Ansprechperson	

Isolierung

- ☐ Isolierung TopShell 100 mm
- ☐ Isolierung TopShell 130 mm
- ☐ Isolierung TopShell 160 mm
- ☐ Isolierung UltraShell 100 mm
- ☐ 20 mm Kälteisolierung
- ☐ 40 mm Kälteisolierung
- ☐ Ohne Isolierung



Zubehör

Elektroheizung – Typ KDW (umklemmbar)

KDW Elektroheizung für den Einsatz mit emaillierten und nicht emaillierten Speichern aus Stahl

Flanschheizung für Flansch Ø 180 mm. Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Heizeinsatz mit Schutzstromableitwiderstand. Von aussen einstellbarer Thermostat. Umklemmbar. Sicherheitstemperaturbegrenzer.



Typ	Leistung	Spannung	Flansch Ø mm	Einbaulänge mm	Boilerinhalt Liter	Art.Nr.
	kW	Volt				
KDW 1 - 4	0.80	~ 230	180 - 8	380	200	6001690040
	1.30	~ 230				
	2.00	~ 230				
	2.00	2 ~ 400				
	2.60	2 ~ 400				
	2.00	3 ~ 400				
	2.60	3 ~ 400				
	4.00	3 ~ 400				
KDW 1 - 6	1.50	~ 230	180 - 8	380	300	6001690060
	2.00	~ 230				
	2.00	2 ~ 400				
	3.00	2 ~ 400				
	4.00	2 ~ 400				
	2.00	3 ~ 400				
	3.00	3 ~ 400				
	4.00	3 ~ 400				
KDW 1 - 8	6.00	3 ~ 400				
	1.80	~ 230	180 - 8	420	400	6001690080
	2.60	~ 230				
	2.60	2 ~ 400				
	4.00	2 ~ 400				
	5.30	2 ~ 400				
	2.60	3 ~ 400				
	4.00	3 ~ 400				
	5.30	3 ~ 400				
KDW 1 - 10	8.00	3 ~ 400				
	2.20	~ 230	180 - 8	510	500	600169100
	3.30	~ 230				
	3.30	2 ~ 400				
	5.00	2 ~ 400				
	6.60	2 ~ 400				
	3.30	3 ~ 400				
	5.00	3 ~ 400				
	6.60	3 ~ 400				
	10.00	3 ~ 400				

Zubehör

Elektroheizung – Typ KDW (umklemmbar)

KDW Elektroheizung für den Einsatz mit Edelstahlspeichern V4A

Flanschheizung für Flansch Ø 180 mm. Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Heizeinsatz mit Tauchhülse in V4A. Von aussen einstellbarer Thermostat. Umklemmbar. Sicherheitstemperaturbegrenzer.



Typ	Leistung	Spannung	Flansch Ø	Einbaulänge	Boilerinhalt	Art.Nr.
	kW	Volt	Loch	mm	Liter	
KDW 1 - 4 für V4A	0.80	~ 230				
	1.30	~ 230				
	2.00	~ 230	180 - 8	380	200	6001700040
	2.00	2 ~ 400				
	2.60	2 ~ 400				
	2.00	3 ~ 400				
	2.60	3 ~ 400				
	4.00	3 ~ 400				
KDW 1 - 6 für V4A	1.50	~ 230				
	2.00	~ 230				
	2.00	2 ~ 400				
	3.00	2 ~ 400				
	4.00	2 ~ 400	180 - 8	380	300	6001700060
	2.00	3 ~ 400				
	3.00	3 ~ 400				
	4.00	3 ~ 400				
KDW 1 - 8 für V4A	1.80	~ 230				
	2.60	~ 230				
	2.60	2 ~ 400				
	4.00	2 ~ 400				
	5.30	2 ~ 400	180 - 8	420	400	6001700080
	2.60	3 ~ 400				
	4.00	3 ~ 400				
	5.30	3 ~ 400				
KDW 1 - 10 für V4A	8.00	3 ~ 400				
	2.20	~ 230				
	3.30	~ 230				
	3.30	2 ~ 400				
	5.00	2 ~ 400				
	6.60	2 ~ 400	180 - 8	510	500	6001700100
	3.30	3 ~ 400				
	5.00	3 ~ 400				
	6.60	3 ~ 400				
	10.00	3 ~ 400				

Zubehör

Elektroheizung – Typ ESH

ESH Elektroheizung zum einschrauben

ESH Elektroheizung zum einschrauben mit Schraubkopf 1 1/2". Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert eingeschraubtem Incoloy-Rohrheizeinsatz mit Schutzstromableitwiderstand. Regelorgane schalten direkt bei ~ 220 V bis 3 kW, bei 3 ~ 380 V bis 9 kW. Frostschutzstellung



Typ	Leistung	Spannung	Gewinde	Einbaulänge	Art. Nr.
	kW	Volt	Zoll	mm	
ESH 2.00	2.00	230/3 ~ 400	1 1/2"	430	6001600020
ESH 2.50	2.50	230/3 ~ 400	1 1/2"	430	6001600025
ESH 3.00	3.00	230/3 ~ 400	1 1/2"	430	6001600030
ESH 3.80	3.80	3 ~ 400	1 1/2"	430	6001600038
ESH 4.50	4.50	3 ~ 400	1 1/2"	430	6001600045
ESH 6.00	6.00	3 ~ 400	1 1/2"	630	6001600060
ESH 7.50	7.50	3 ~ 400	1 1/2"	700	6001600075
ESH 9.00	9.00	3 ~ 400	1 1/2"	800	6001600090

Elektroheizung – Serie R für Stahl

Elektroheizungen der Serie R eignen sich zum Einsatz mit emaillierten und nicht emaillierten Speichern aus Stahl

Serie R ist als Dauerheizung geeignet und wird am Flansch eingebaut. Montiert auf Flanschplatte mit Ø 180 mm. Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Heizeinsatz mit Schutzstromableitwiderstand. Von aussen einstellbarer Thermostat. Sicherheitstemperaturbegrenzer.



Typ	Leistung	Spannung	Flansch Ø	Einbaulänge	Art. Nr.
	kW	Volt	Loch	mm	
REU 1 - 2.00	2.00	~ 230	180 - 8	450	6001610020
REU 1 - 2.50	2.50	~ 230	180 - 8	450	6001610025
REU 1 - 3.30	3.30	~ 230	180 - 8	450	6001610033
RDU 1 - 2.50	2.50	3 ~ 400	180 - 8	450	6001630025
RDU 1 - 3.00	3.00	3 ~ 400	180 - 8	450	6001630030
RDU 1 - 3.80	3.80	3 ~ 400	180 - 8	450	6001630038
RDU 1 - 5.00	5.00	3 ~ 400	180 - 8	450	6001630050
RDU 1 - 6.00	6.00	3 ~ 400	180 - 8	450	6001630060
RDW 1 - 7.50	7.50	3 ~ 400	180 - 8	450	6001650075
RDW 1 - 10.00	10.00	3 ~ 400	180 - 8	450	6001650100
Für externe Schutzsteuerung bauseits					
RSW 1 - 12.00	12.00	3 ~ 400	180 - 8	530	6001670120
RSW 1 - 15.00	15.00	3 ~ 400	180 - 8	630	6001670150
Umklammernbare Ausführung für externe Schutzsteuerung bauseits					
RSW 2 - 24 U	12/16/24	3 ~ 400	240 - 12	530	6001670240
RSW 2 - 45 U	20/30/35/45	3 ~ 400	240 - 12	630	6001670450

Zubehör

Elektroheizung – Serie R für Edelstahl V4A

Elektroheizungen der Serie R eignen sich zum Einsatz mit Edelstahl V4A Speichern

Serie R ist als Dauerheizung geeignet und wird am Flansch eingebaut. Montiert auf Flanschplatte mit Ø 180 mm. Zur Erwärmung von Wasser mit isoliert aufgesetztem Incoloy-Heizeinsatz mit Tauchhülse in V4A. Von aussen einstellbarer Thermostat. Sicherheitstemperaturbegrenzer.



Typ für V4A	Leistung	Spannung	Flansch Ø	Einbaulänge	Art. Nr.
	kW	Volt	Loch	mm	
REU 1 - 2.00	2.00	~ 230	180 - 8	450	6001620020
REU 1 - 2.50	2.50	~ 230	180 - 8	450	6001620025
REU 1 - 3.30	3.30	~ 230	180 - 8	450	6001620033
RDU 1 - 2.50	2.50	3 ~ 400	180 - 8	450	6001640025
RDU 1 - 3.00	3.00	3 ~ 400	180 - 8	450	6001640030
RDU 1 - 3.80	3.80	3 ~ 400	180 - 8	450	6001640038
RDU 1 - 5.00	5.00	3 ~ 400	180 - 8	450	6001640050
RDU 1 - 6.00	6.00	3 ~ 400	180 - 8	450	6001640060
RDW 1 - 7.50	7.50	3 ~ 400	180 - 8	450	6001660075
RDW 1 - 10.00	10.00	3 ~ 400	180 - 8	450	6001660100
Für externe Schützsteuerung bauseits					
RSW 1 - 12.00	12.00	3 ~ 400	180 - 8	530	6001680120
RSW 1 - 15.00	15.00	3 ~ 400	180 - 8	630	6001680150
Umklemmbare Ausführung für externe Schützsteuerung bauseits					
RSW 2 - 24 U	12/16/24	3 ~ 400	240 - 12	530	6001680240
RSW 2 - 45 U	20/30/35/45	3 ~ 400	240 - 12	630	6001680450

Zubehör

Auswahltabelle für Elektroheizungen

Für den Einbau der Elektroheizung beim unteren ist bei Speichern ab 800 Liter ein Zwischenflansch (Zubehör) notwendig.

Speichergrösse	Typ Flanschheizung Serie REU / RDU / RSW / KDW		
	4 h	6 h	8 h
150 Liter	REU 3.3 RDU 3.0	REU 2.5	RDU 2.5
200 Liter	RDU 3.8	REU 2.5 RDU 2.5	REU 2.0 RDU 2.5
	KDW 1 - 4	KDW 1 - 4	KDW 1 - 4
300 Liter	RDU 6	RDU 3.8	REU 3.3 RDU 3.0
	KDW 1 - 6	KDW 1 - 6	KDW 1 - 6
400 Liter	RDW 7.5	RDU 5.0	RDU 3.8
	KDW 1 - 8	KDW 1 - 8	KDW 1 - 8
500 Liter	RDW 10.0	RDU 6.0	RDU 5.0
	KDW 1 - 10	KDW 1 - 10	KDW 1 - 10
600 Liter	RDW 10.0	RDW 7.5	RDU 6.0
800 Liter	RSW 1 – 12	RDW 10.0	RDW 7.5
1000 Liter	RSW 1 – 15	RSW 1 – 12	RDW 10.0
1500 Liter	RSW 2 - 24 U	RSW 1 - 15	RSW 1 - 12
2000 Liter	RSW 2 - 45 U	RSW 2 - 24 U	RSW 1 - 15

Zubehör

Zwischenflansch

	Abmessung	Art. Nr.
Ø 290/180 emailliert	Ø 290/180	6001021002
Ø 290/180 V4A	Ø 290/180	6001022002
Ø 290/240 emailliert	Ø 290/240	6001021003
Ø 290/240 V4A	Ø 290/240	6001022003

Thermometer

	Abmessung	Art. Nr.
80/50	1/2" x 50	6001150050
80/100	1/2" x 100	6001150100
80/200	1/2" x 200	6001150200
80/300	1/2" x 300	6001150300
80/400	1/2" x 400	6001150400
80/100 V4A	1/2" x 100	6001160100
80/150 V4A	1/2" x 150	6001160150
80/200 V4A	1/2" x 200	6001160200
80/300 V4A	1/2" x 300	6001160300

Tauchhülse

	Abmessung	Art. Nr.
100 mm	1/2" x 100	6001180109
200 mm (9 mm)	1/2" x 200	6001180209
200 mm (11 mm)	1/2" x 200	6001180211
300 mm	1/2" x 300	6001180309
400 mm	1/2" x 400	6001180409
500 mm	1/2" x 500	6001180511
1000 mm	1/2" x 1000	6001181011
100 mm V4A	1/2" x 100	6001190109
150 mm V4A	1/2" x 150	6001190161
200 mm V4A (9 mm)	1/2" x 200	6001190209
200 mm V4A (11 mm)	1/2" x 200	6001190211
300 mm V4A (9 mm)	1/2" x 300	6001190309
300 mm V4A (11 mm)	1/2" x 300	6001190311
400 mm V4A	1/2" x 400	6001190409
1000 mm V4A	1/2" x 1000	6001191011

Isolierverschraubung für Trinkwasserspeicher aus Edelstahl V4A

Isolierverschraubungen Anschluss IG x IG	Abmessung	Art. Nr.
ISO-RID DF	1/2"	6001060001
ISO-RID DF	3/4"	6001060002
ISO-RID DF	1"	6001060003
ISO-RID DF	1 1/4"	6001060004
ISO-RID DF	1 1/2"	6001060005
ISO-RID DF	2"	6001060006
Isolierverschraubung Anschluss IG x AG		
ISO-RID MF	1/2"	6001060007

Zubehör

Doppelnippel

	Abmessung	Art. Nr.
V4A	1/2"	6001070001
V4A	3/4"	6001070002
V4A	1"	6001070003
V4A	1 1/4"	6001070004
V4A	1 1/2"	6001070005
V4A	2"	6001070006

Ladelanze und Schichtrohr

	Abmessung	Art. Nr.
Sprührohr (655 mm)	1 1/4"	6001080001
Sprührohr (655 mm)	1 1/2"	6001080002
Sprührohr (655 mm)	2"	6001080003
Sprührohr für V4A (655 mm)	1 1/4"	6001080004
Sprührohr für V4A (655 mm)	1 1/2"	6001080005
Sprührohr für V4A (655 mm)	2"	6001080006

Isolierkappe für ungenutzte Anschlüsse

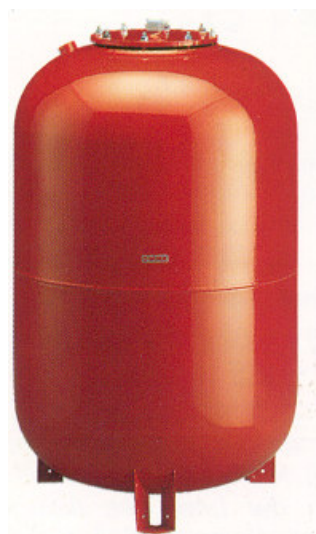
	Abmessung	Art. Nr.
Isolierkappe 1 1/4"		6001990004
Isolierkappe 1 1/2"		6001990005
Isolierkappe 2"		6001990006

Zubehör

Druckausdehnungsgefässe



(Wandmontage)



Maxivarem LR 60 - 700 Liter
(Freistehend)

Extravarem LR

Flansch verzinkt - Membrane SBR. Zur Installationserleichterung steht ein Bügel zur Verfügung

Typ	Inhalt	Ø	Höhe	max. Druck	Vordruck	Anschluss	Art. Nr.
	Liter	mm	mm	bar	bar		
ER	8	200	330	5	1.5	3/4"	6001500008
ER	12	270	315	5	1.5	3/4"	6001500012
ER	18	270	420	5	1.5	3/4"	6001500018
ER	25	290	450	5	1.5	3/4"	6001500025
ER	40	320	582	5	1.5	3/4"	6001500040
Konsole zu ER 8 - 18							6001510001
Konsole zu ER 25 - 40							6001510002

Maxivarem LR

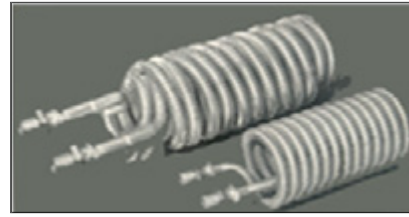
Flansch verzinkt - Membrane SBR

Typ	Inhalt	Ø	Höhe	max. Druck	Vordruck	Anschluss	Art. Nr.
	Liter	mm	mm	bar	bar		
ERE	60	380	730	6	1.5	3/4"	6001500060
ERE	80	450	735	6	1.5	3/4"	6001500080
ERE	100	450	790	6	1.5	1"	6001500100
ERE	150	550	800	6	1.5	1"	6001500150
ERE	200	550	1080	6	1.5	1 1/2"	6001500200
ERE	250	630	984	6	1.5	1 1/2"	6001500250
ERE	300	630	1177	6	1.5	1 1/2"	6001500300
ERE	500	780	1283	6	1.5	1 1/2"	6001500500
ERE	700	780	1685	6	1.5	1 1/2"	6001500700

Zubehör

Wärmetauscher – Rippenrohr aus Kupfer verzinkt

Das Rippenrohr ist aus Kupfer und verzinkt auf eine Flanschplatte mit Ø 290 mm montiert. Der Wärmetauscher hat eine galvanische Trennung.



Typ	Art. Nr.	Einbautiefe	Ø	Anschluss	Heizfläche
		mm	mm		m ²
SC 180	6001050180	460	170	3/4"	1.8
SC 250	6001050250	560	170	3/4"	2.5
SC 320	6001050320	650	190	3/4"	3.2
SC 450	6001050450	750	190	1"	4.5

Set Isolierschraubung Wärmetauscher – Rippenrohr aus Kupfer verzinkt

CU-Rippenrohr-Wärmetauscher	Anschluss	Art. Nr.
SC 180, SC 250, SC 320	3/4"	6001050001
SC 450	1"	6001050002

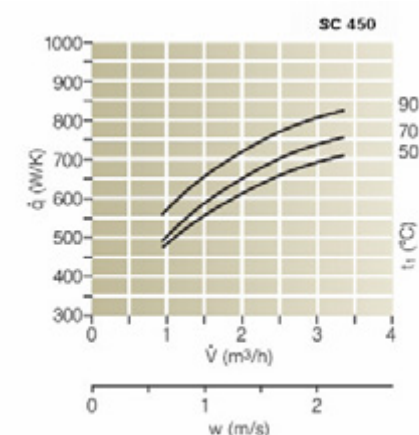
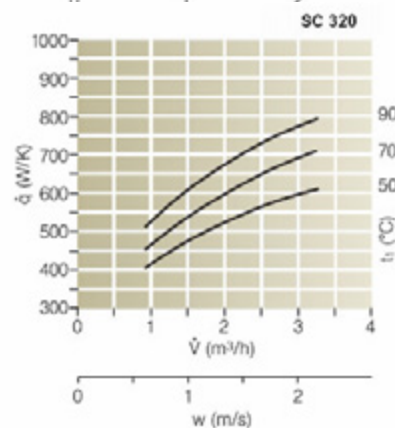
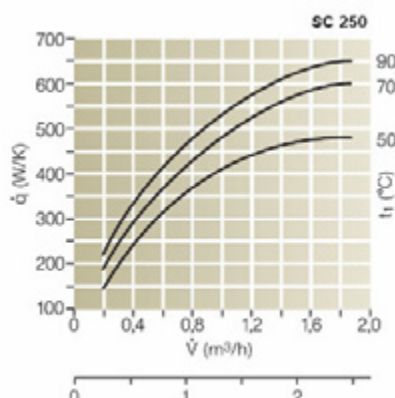
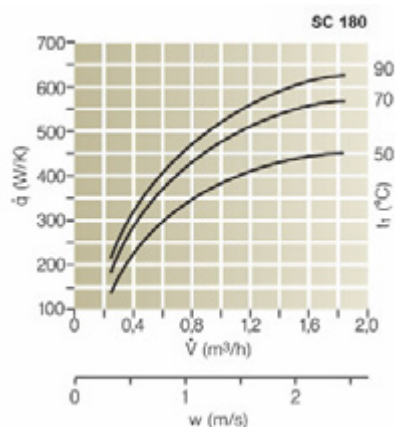
Auswahltabelle Wärmetauscher

Die mit „X“ gekennzeichneten Wärmetauscher können bei den angegebenen Typen eingebaut werden.

Speichertyp	SC 180	SC 250	SC 320	SC 450
PBNF/E 600/150	X	X	X	
PBNF/E 800/200	X	X	X	X
PBNF/E 1000/200	X	X	X	X
PBNF/E 1500/230	X	X	X	X
BDF/E 300/200	X	X		

Zubehör

Druckverlust Wärmetauscher – Rippenrohr Kupfer verzinkt



Für die Auswahl eines Rippenrohr-Wärmetauschers zur Aufheizung eines Wasserspeichers mit Heizwasser werden nachstehende Diagramme herangezogen. Den Diagrammen liegen eigene Messungen mit Heizwasser bei freier Konvektion des Speicherwassers zugrunde. Es bedeuten:

- Q (W) zu übertragende Leistung
- q (W/K) Leistung pro 1 K Temperaturdifferenz ($t_1 - t_s$)
- t_1 (°C) Heizwassertemperatur am Eintritt
- t_2 (°C) Heizwassertemperatur am Austritt
- t_s (°C) mittlere Speicherwassertemperatur im Bereich des Wärmetauschers
- V (m³/s) Heizwasser-Volumenstrom (m/s) Heizwassergeschwindigkeit (sollte möglichst nicht über 1,8 m/s betragen)
- Δp (bar) Druckabfall auf der Heizwasserseite
- f_1 (–) Faktor für Leistungsminderung bei anderen Heizmedien
- f_2 (–) Faktor für Druckabfallerhöhung bei anderen Heizmedien

Die zu übertragende Leistung mit Heizmedium Wasser wird berechnet mit:

$$Q = q \cdot (t_1 - t_s)$$

Der Druckabfall für Wasser im Wärmetauscher wird aus dem Diagramm bestimmt.

Beim Betrieb mit in Solaranlagen üblichen Heizmedien (Gemische) vermindert sich die Leistung um den Faktor f_1 , der Druckabfall wird um den Faktor f_2 erhöht:

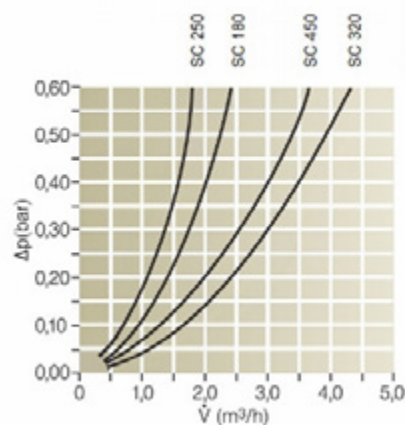
$$Q_G = f_1 \cdot q \cdot (t_1 - t_s)$$

$$\Delta p_G = f_2 \cdot \Delta p$$

Faktoren einiger handelsüblicher Heizmedien (Gemische):

	f_1	f_2
Antifrogen N (Konzentration 20 %)	0,95	1,15
Antifrogen N (Konzentration 40 %)	0,85	1,35
PKL 90 (Konzentration 100 %)	0,55	1,45

Druckabfall im Wärmetauscher:



Zubehör

Ersatzteile

Magnesium Schutzanode

	Abmessung	Art. Nr.
520 mm	1 1/4" x 520	6001140520
750 mm	1 1/4" x 750	6001140750
1000 mm	1 1/4" x 1000	6001141000
Kettenanode 6 Glieder	1 1/4" x 1000	6001140006

Thermostat*

	Abmessung	Art. Nr.
Elektroheizung ESH		6001790101
Elektroheizung REU / RDU / RDW		6001790002
Elektroheizung RDU bis 90°C		6001790003
Elektroheizung KDW		6001790004
Elektroheizung KDW bis 90°C		6001790005
Elektroheizung RSW		6001790006

* Art. Nr. bezieht sich auf aktuelle Modelle. Vorgängermodelle auf Anfrage.

Skaimantel silber

(Bitte Behältertyp anführen)	Abmessung	Art. Nr.
150 / 200 Liter		6001200201
300 Liter		6001200301
400 Liter		6001200401
500 Liter		6001200501
600 Liter		6001200601

Andere Farben auf Anfrage

Rosetten

	Abmessung	Art. Nr.
Rosette	1/2"	6001220001
Rosette	3/4"	6001220002
Rosette	1"	6001220003
Rosette	1 1/4"	6001220004
Rosette	1 1/2"	6001220005
Rosette	2"	6001220006
Rosette	2 1/2"	6001220007
Rosette	3"	6001220008

Regulierknopf

(Bitte Typ der Elektroheizung anführen)	Abmessung	Art. Nr.
REU / RDU / RSW / RDW / KDW		6001790008

Zubehör

Erstatzteile Flanschdichtung

	Abmessung	Art. Nr.
Ø 180	Ø 180	6001030001
Ø 240	Ø 240	6001030004
Ø 290	Ø 290	6001030005
Ø 380	Ø 380	6001030006
Ø 430 (Klingerit)	Ø 430	6001030007
Ø 480 (Klingerit)	Ø 480	6001030008
Dichtung für Heizeinsatz ESH	1 ½"	6001790012
Dichtung für Heizstab Flanschheizung	oval / S = 3 mm	6001790013

Deckel für Flansch

	Abmessung	Art. Nr.
Emailliert	Ø 290	6001011006
V4A	Ø 290	6001012006
Emailliert	Ø 180	6001011001
V4A	Ø 180	6001012001
Emailliert mit 2 Bohrungen Ø 39	Ø 290	6001011009
Emailliert mit 2 Bohrungen Ø 30	Ø 290	6001011008
Emailliert mit Muffe 1 ½"	Ø 290	6001011007
Emailliert mit Muffe 1 ½"	Ø 180	6001011002
Emailliert für PBN/E und BDF/E	Ø 180	6001011003

Deckel aus Kunststoff

	Abmessung	Art. Nr.
Für Flansch Ø 180	Ø 180	6001041001
Für Flansch Ø 290	Ø 290	6001041003
Für Flansch Ø 380	Ø 380	6001041004
Für Flansch Ø 430	Ø 430	6001041005
Für Flansch Ø 480	Ø 480	6001041006
Für Behälter Ø 600	Ø 600	6001042001
Für Behälter Ø 650	Ø 650	6001042002
Für Behälter Ø 750	Ø 750	6001042003
Für RDU, RDW, REU, RSW 1	Ø 180	6001790019