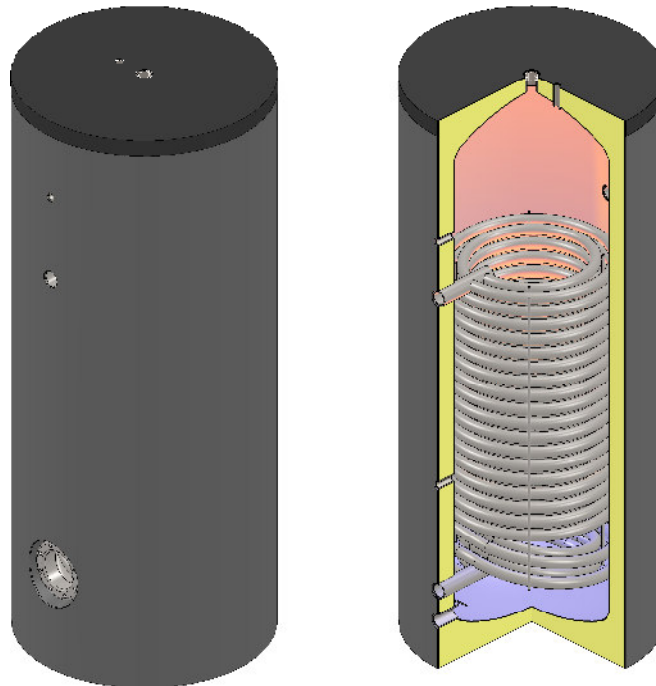


Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher Edelstahl V4A - WP/C 300 - 2000 Liter

- wirksam
- sparsam
- nachhaltig



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 Elektrospeicher 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 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.

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 1/2" 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					
Bereitschaftswärmeaufwand	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	m ²	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	m ³ / 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 *	m ³ / 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

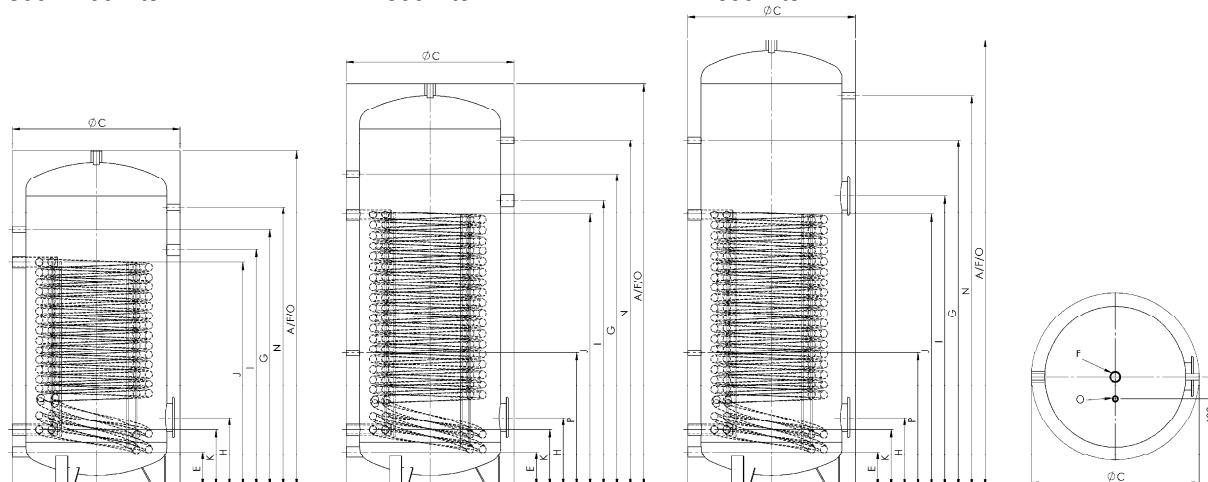
Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 1 Wärmetauscher Edelstahl V4A - WP/C 300 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

300 – 400 Liter

500 Liter

600 Liter

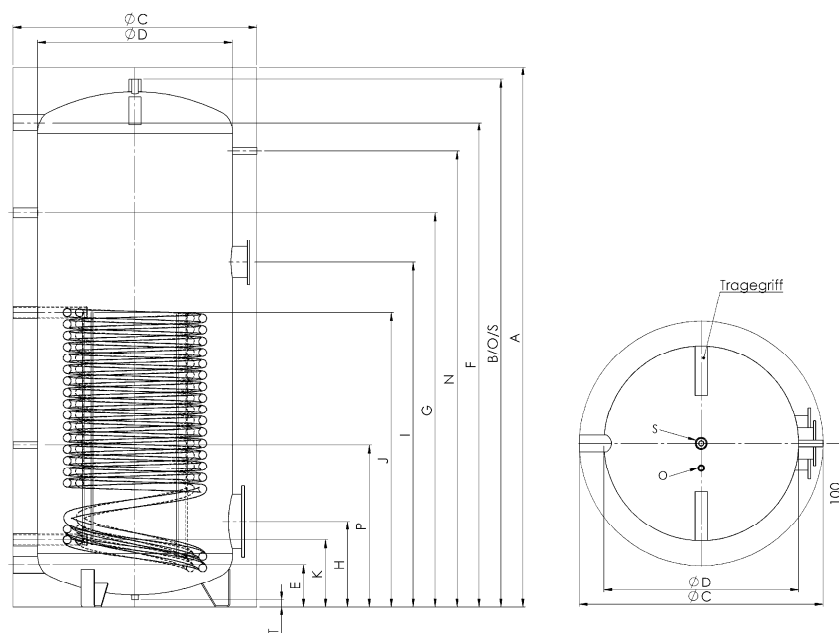


	Verwendung	Dimension	300	400	500	600
A	Höhe	mit Isolierung - mm	1570	1500	1800	2000
C	Durchmesser	mit Isolierung - mm	650	750	750	750
E	Kaltwasser	Höhe - mm	140	155	155	155
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	Warmwasser	Höhe - mm	1570	1500	1800	2000
		Anschluss - R"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 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

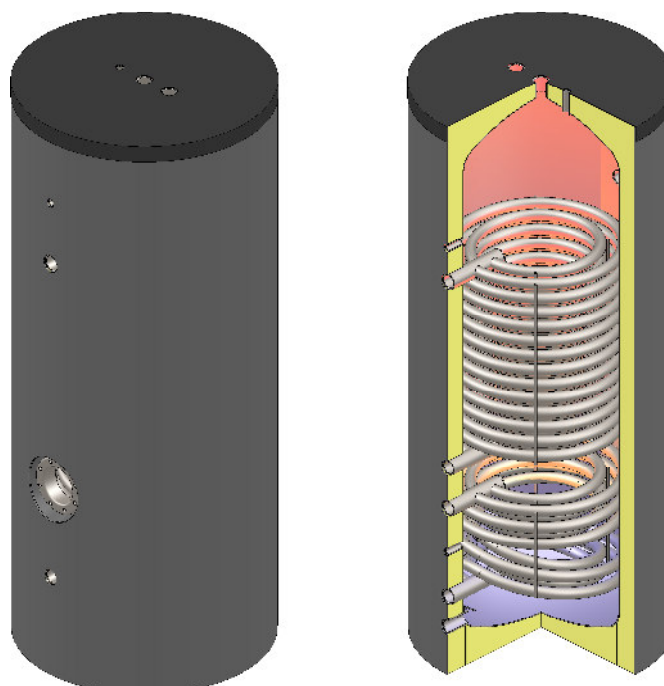
Typ	Reg m ²	VL °C	Spitzen- leistung 45°C l/10 min.	Spitzen- leistung 45°C l/h	Dauer- leistung 45°C l/h	Leistung kW (10°C - 45°C)	Spitzen- leistung 60°C l/10 min.	Spitzen- leistung 60°C l/h	Dauer- leistung 60°C l/h	Leistung kW (10°C - 60°C)	Heiz- wasser Primär m ³ /h	Druck- verlust mbar	NL
WP/C 300	3.4	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

Emalliiert - 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 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.

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	m ²	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	m ³ / 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	m ²	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	m ³ / 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 *	m ³ / 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

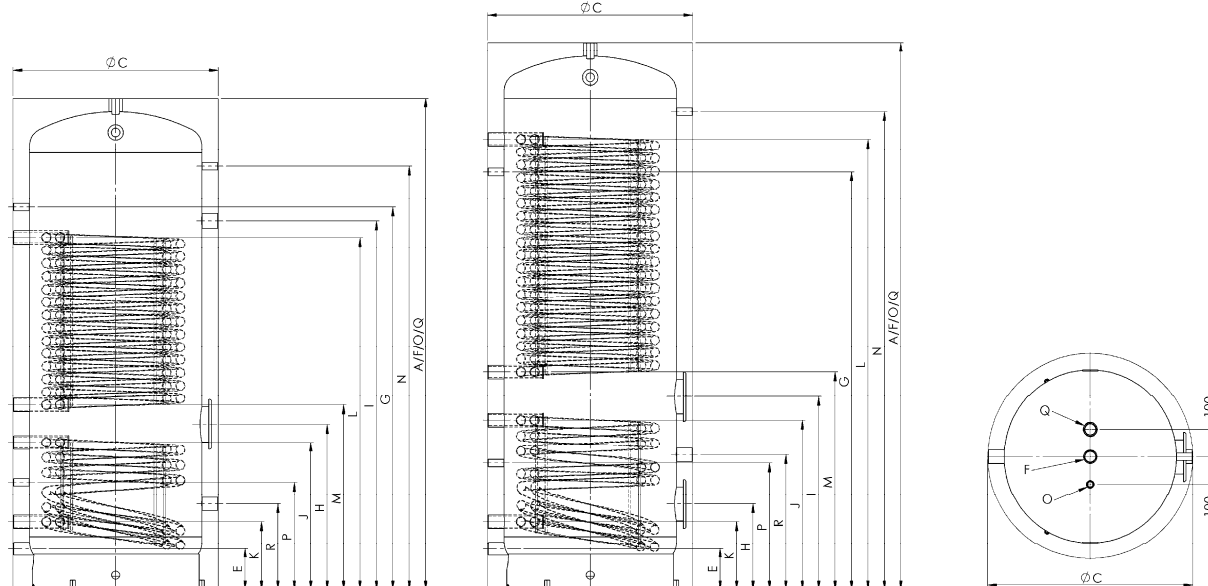
Trinkwasserspeicher für Wärmepumpe mit 2 Wärmetauscher

Emailliert - WPS/E 400 - 2000 Liter

■ wirksam
■ sparsam
■ nachhaltig

400 – 500 Liter

600 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
		\varnothing - mm	180/120	180/120	180/120
I	Flansch oben/ Muffe E-Heizung	Höhe - mm	-	1350	710
		R" / \varnothing - 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"