

1000 Liter Warmwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher EV S2 1000

Art-Nr.: ES/EV S2 1000 / Marke: [Tesy](#)

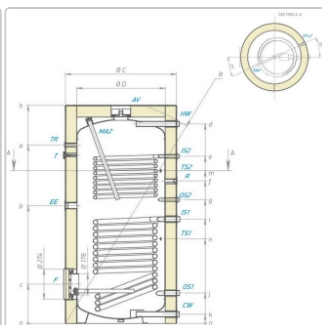


2.296,00EUR / Stück

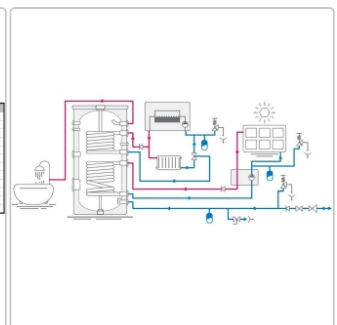
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Nur noch wenige auf Lager. Sofort lieferbar!

Wichtige technische Daten und Abmessungen			
Parameter	EV S2 1000	EV S2 1000	EV S2 1000
Nennleistung	20 kW	20 kW	20 kW
Nennspannung	230 V	230 V	230 V
Nennstrom	85 A	85 A	85 A
Nennleistung bei 50°C	18 kW	18 kW	18 kW
Nennleistung bei 60°C	16 kW	16 kW	16 kW
Nennleistung bei 70°C	14 kW	14 kW	14 kW
Nennleistung bei 80°C	12 kW	12 kW	12 kW
Nennleistung bei 90°C	10 kW	10 kW	10 kW
Nennleistung bei 100°C	8 kW	8 kW	8 kW
Nennleistung bei 110°C	6 kW	6 kW	6 kW
Nennleistung bei 120°C	4 kW	4 kW	4 kW
Nennleistung bei 130°C	2 kW	2 kW	2 kW
Nennleistung bei 140°C	1 kW	1 kW	1 kW
Nennleistung bei 150°C	0,5 kW	0,5 kW	0,5 kW
Nennleistung bei 160°C	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW
Nennleistung bei 170°C	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW
Nennleistung bei 180°C	0,05 kW	0,05 kW	0,05 kW
Nennleistung bei 190°C	0,02 kW	0,02 kW	0,02 kW
Nennleistung bei 200°C	0,01 kW	0,01 kW	0,01 kW



Parameter	EV S2 1000	EV S2 1000	EV S2 1000	EV S2 1000
Wärmehaushalt	100%	100%	100%	100%
Wärmehaushalt bei 50°C	95%	95%	95%	95%
Wärmehaushalt bei 60°C	90%	90%	90%	90%
Wärmehaushalt bei 70°C	85%	85%	85%	85%
Wärmehaushalt bei 80°C	80%	80%	80%	80%
Wärmehaushalt bei 90°C	75%	75%	75%	75%
Wärmehaushalt bei 100°C	70%	70%	70%	70%
Wärmehaushalt bei 110°C	65%	65%	65%	65%
Wärmehaushalt bei 120°C	60%	60%	60%	60%
Wärmehaushalt bei 130°C	55%	55%	55%	55%
Wärmehaushalt bei 140°C	50%	50%	50%	50%
Wärmehaushalt bei 150°C	45%	45%	45%	45%
Wärmehaushalt bei 160°C	40%	40%	40%	40%
Wärmehaushalt bei 170°C	35%	35%	35%	35%
Wärmehaushalt bei 180°C	30%	30%	30%	30%
Wärmehaushalt bei 190°C	25%	25%	25%	25%
Wärmehaushalt bei 200°C	20%	20%	20%	20%



Keramikflanschheizung der Reihe TPK			
Parameter	TPK 1000	TPK 1000	TPK 1000
Wärmehaushalt	100%	100%	100%
Wärmehaushalt bei 50°C	95%	95%	95%
Wärmehaushalt bei 60°C	90%	90%	90%
Wärmehaushalt bei 70°C	85%	85%	85%
Wärmehaushalt bei 80°C	80%	80%	80%
Wärmehaushalt bei 90°C	75%	75%	75%
Wärmehaushalt bei 100°C	70%	70%	70%
Wärmehaushalt bei 110°C	65%	65%	65%
Wärmehaushalt bei 120°C	60%	60%	60%
Wärmehaushalt bei 130°C	55%	55%	55%
Wärmehaushalt bei 140°C	50%	50%	50%
Wärmehaushalt bei 150°C	45%	45%	45%
Wärmehaushalt bei 160°C	40%	40%	40%
Wärmehaushalt bei 170°C	35%	35%	35%
Wärmehaushalt bei 180°C	30%	30%	30%
Wärmehaushalt bei 190°C	25%	25%	25%
Wärmehaushalt bei 200°C	20%	20%	20%





PRODUKTBESCHREIBUNG:

Energy Systems Speicher sind bewährte Qualitätsprodukte. Die Warmwasserspeicher der Serie ES eignen sich ideal auch als Ergänzung zur bestehenden Anlage, als Solarspeicher verwendbar (wird einfach nur zugeschaltet). In einem Drucksystem können mehrere Abnahmestellen angeschlossen werden. Das Wasser wird fortlaufend bei jeder Abnahme erwärmt. Die Wärmetauscher sind nur zum Anschluss von Heizquellen geeignet z.B. Öl-Gas-Holzheizung oder Solarthermieanlagen.

Standspeicher aus Stahl S235JRG2

Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3

Außen grundiert

inkl. 1 1/2" Magnesiumschutzanode zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes nach DIN 4753 Teil 6

inkl. Thermometer

Serienmäßige 1 1/2" Muffe zur Nachrüstung einer Elektroheizpatrone

FCKW freie Vlies-Isolierung mit Mantel aus kaschiertem, farbigem Kunststoff nach DIN 4753 Teil 8

von 160 bis 500 Liter ist die Isolierung nicht abnehmbar

ab 800 Liter ist die Isolierung abnehmbar

Auf die Produkte erhalten Sie zwei Jahre gesetzliche Gewährleistung und fünf Jahre Herstellergarantie (ausgenommen Heizstäbe). Voraussetzungen für die Inanspruchnahme der Herstellergarantie sind eine nachweislich fachgerechte Installation sowie der Wechsel der Opferanode spätestens alle zwei Jahre.

Die Vorteile auf einen Blick:

Die "bodenständige" Lösung für eine kostengünstige Brauchwassererwärmung

Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung

Hoher Wasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung

Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung (FCKW-frei)

Magnesiumschutzanode isoliert eingebaut

Bewährtes Qualitätsprodukt zum bestmöglichen Preis

Geprüfte Langzeitqualität durch moderne Fertigungstechnologien und Druckprüfung jedes Speichers unter härtesten Betriebsbedingungen.

Niedrige Betriebskosten durch optimale Konstruktion aller Details

Hocheffiziente Energieübertragung mittels spezieller Heizregister

Beste Isoliertechnik

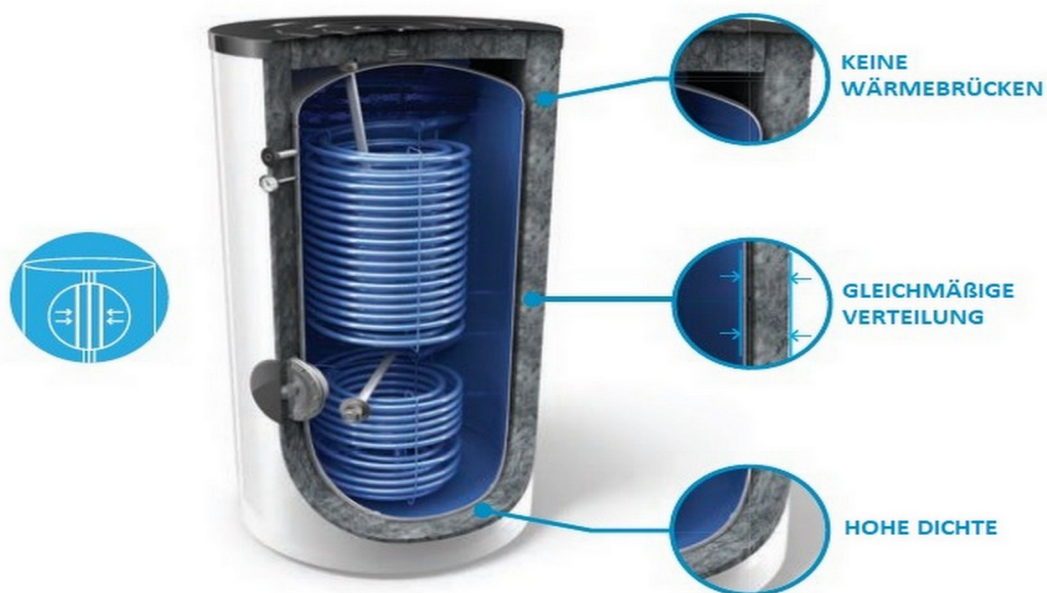
Aktiver Umweltschutz vom Produktionsprozess der Speicher über eine FCKW-Vliesisolierung in voll recyclingfähiger Ausführung

Produkteigenschaften

INSU PRO

NEUE DÄMMUNGS-TECHNOLOGIE

INSU PRO ist eine neue, speziell entwickelte Technologie für hocheffiziente Isolierung. Sie findet Anwendung bei Produkten für den Fachhandwerker, bei Speichern mit großem Fassungsvermögen von 800 bis 2000 Liter.



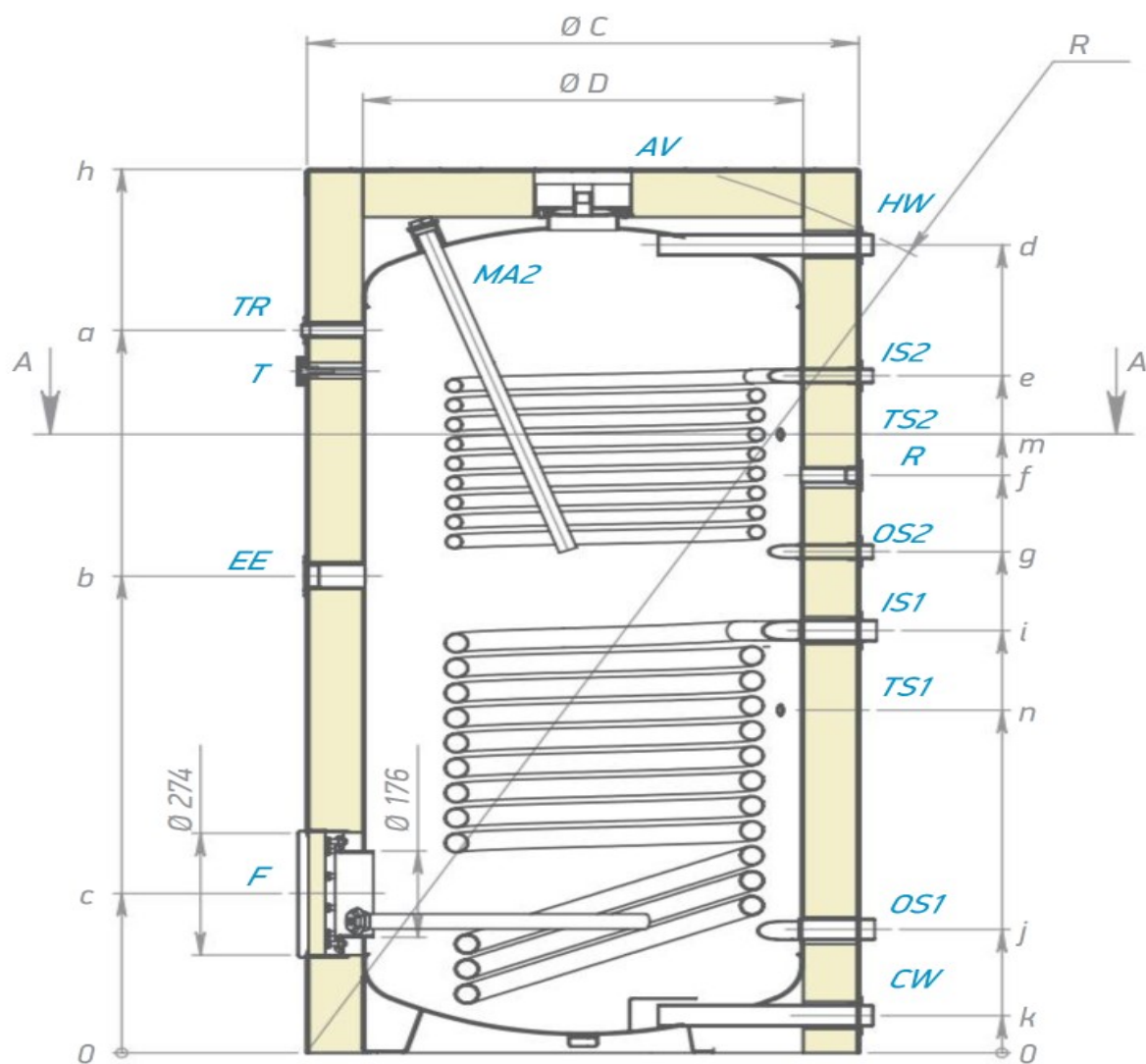
HAUPTVORTEILE

- 3 Hocheffiziente Dämmung gewährleistet sehr geringen Standverlust
- 3 Umweltfreundliches Material (100% Recyclbar, hergestellt aus 70% Recyclmaterial)
- 3 Genaue Ausrichtung des Behälters und des Außenmantels, um eine gleichmäßige Dicke der Dämmung an den senkrechten Behälterwänden ohne Kamineffekt zu erreichen.
- 3 Wärmedämmvlies mit verbesserter Leistung, das europäischen Energieeffizienznormen entspricht
- 3 Verschlusssysteme mit Nut-Feder, die eine einfache Demontage der Isolierung ermöglichen

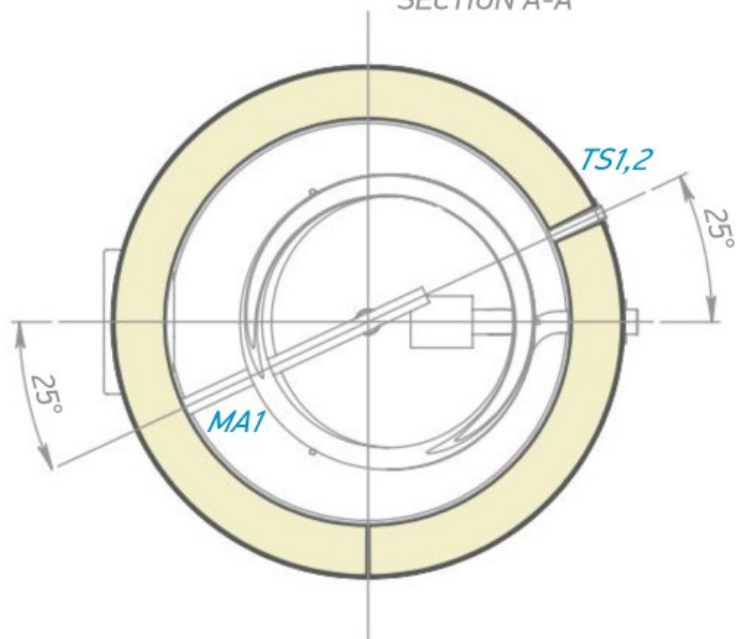
Technische Daten

Indirekt beheizte Warmwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher - Standspeicher zur Warmwasseraufbereitung					
		ES/EV S2 800	ES/EV S2 1000	ES/EV S2 1500	ES/EV S2 2000
Modellnummer		EV 12/9 S2 800 95 DN18	EV 13/7 S2 1000 101 DN18	EV 12/8 S2 1500 120 DN18	EV 15/9 S2 2000 130 DN18
Volumen	Liter	757	932	1.414	1.822
Energieeffizienz	ErP	C	C	C	C
Isolierung Vlies	mm	100	100	100	100
Wärmeverlust	W	128	143	158	183
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1.947 x 990 x 990	2.012 x 1.050 x 1.050	2.212 x 1.200 x 1.200	2.407 x 1.300 x 1.300
Fläche des Wärmetauschers S1	m ²	2,89	3,45	3,30	4,50
Fläche des Wärmetauschers S2	m ²	1,54	1,31	2,30	2,75
Inhalt des Wärmetauschers S1	Liter	26,2	31,3	30,4	41,6
Inhalt des Wärmetauschers S2	Liter	9,4	7,9	20,5	25,2
Wärmetauscher-Nachheizleistung P bei Durchflussrate der Primärseite (S1) WT 80 °C	kW (l/min)	50,8 (50,0)	61,0 (50,0)	94,5 (100,0)	113 (100,0)
Wärmetauscher-Nachheizleistung P bei Durchflussrate der Primärseite (S2) WT 80 °C	kW (l/min)	31,6 (50,0)	32,4 (50,0)	64,8 (100,0)	77,1 (100,0)
V40-Warmwasser mit einer Temperatur von mindestens 40 °C (S1) WT 80 °C	l	1095	1403	1934	2785
V40-Warmwasser mit einer Temperatur von mindestens 40 °C (S2) WT 80 °C	l	447	604	714	940
Aufheizzeit 10–60 °C, primärseitige Temperatur (S1) WT 80 °C	min	49 (50,0)	50 (50,0)	45 (100,0)	57 (100,0)
Aufheizzeit 10–60 °C, primärseitige Temperatur (S2) WT 80 °C	min	32 (50,0)	40 (50,0)	30 (100,0)	35 (100,0)
max. Temperatur	°C	95	95	95	95
Druck des Warmwasserspeichers	bar	8	8	8	8
Druck des Wärmetauschers	bar	6	6	6	6
Gewicht	kg	267	310	450	536
Abmasse ± 5mm					
h	mm	1947	2.012	2.212	2.412
a	mm	1.591	1.475	1.770	1.918
b	mm	1.050	1.132	1.170	1.298
c	mm	350	354	470	488
d	mm	1.779	1.846	2.070	2.246
e	mm	1.491	1.475	1.693	1.866
f	mm	1.272	1.274	1.380	1.551
g	mm	1.104	1.174	1.253	1.371
i	mm	930	987	1.083	1.235
j	mm	270	272	423	411
k	mm	82,0	81,0	90	90
n	mm	755,0	817,0	580	578
m	mm	1.362	1.374	1.330	1.528
R	mm	2.020	2.108	2.380	2.584
ØC	mm	990	1.050	1.200	1.300
ØD	mm	790	850	1.000	1.100

Skizze



SECTION A-A



Anschlüsse

		ES/EV S2 800	ES/EV S2 1000	ES/EV S2 1500	ES/EV S2 2000
CW - Zuleitung Kaltwasser		G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 2" IG	G 2" IG
HW - Zuleitung Warmwasser		G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 2" IG	G 2" IG
IS1 - Strömung Solaranlage		G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
IS2 - Strömung Solaranlage		G 1" IG	G 1" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
OS1 - Rückfluss Solaranlage		G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
OS2 - Rückfluss Solaranlage		G 1" IG	G 1" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
TS1 - Thermosensor		G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
TS2 - Thermosensor		G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG
R - Zirkulation		G 3/4" IG	G 3/4" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
EE - Öffnung für elektr. Element		G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG
T - Außenthermometer		Ø 14 x 15	Ø 14 x 15	Ø 14 x 15	Ø 14 x 15
TR - Öffnung für Temperaturregler		G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG

Anschlussbeispiel

ANSCHLUSSBEISPIEL

