

160 Liter Warmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher EV S 160

Art-Nr.: ES/EV S 160 / Marke: [TESY](#)



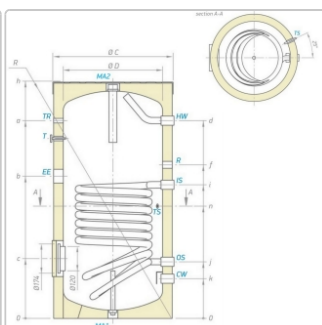
B A C

524,00EUR / Stück

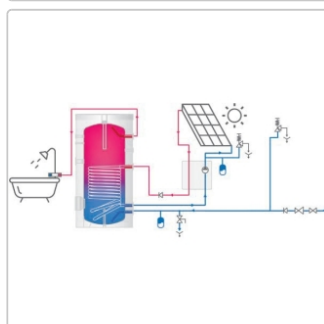
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

➤ Produkt lagernd, sofort versandfertig

Technische Daten Warmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher					
Modell	ES/EV S 160	ES/EV S 200	ES/EV S 250	ES/EV S 300	ES/EV S 350
Nennkapazität	160 l	200 l	250 l	300 l	350 l
Nennleistung	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Nennstrom	58 A	68 A	82 A	95 A	108 A
Nennspannung	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Wärmetauscher	1	1	1	1	1
Wärmetauscherart	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Wärmetauscherleistung	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 50°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 60°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 70°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 80°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 90°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 100°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 110°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 120°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 130°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 140°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 150°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 160°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 170°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 180°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 190°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 200°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW



Technische Daten Warmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher					
Modell	ES/EV S 160	ES/EV S 200	ES/EV S 250	ES/EV S 300	ES/EV S 350
Wärmetauscherleistung	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 50°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 60°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 70°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 80°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 90°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 100°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 110°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 120°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 130°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 140°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 150°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 160°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 170°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 180°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 190°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Wärmetauscherleistung bei 200°C	12,5 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW



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 Solarthermieranlagen.

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 PU-Hartschaumisolierung 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

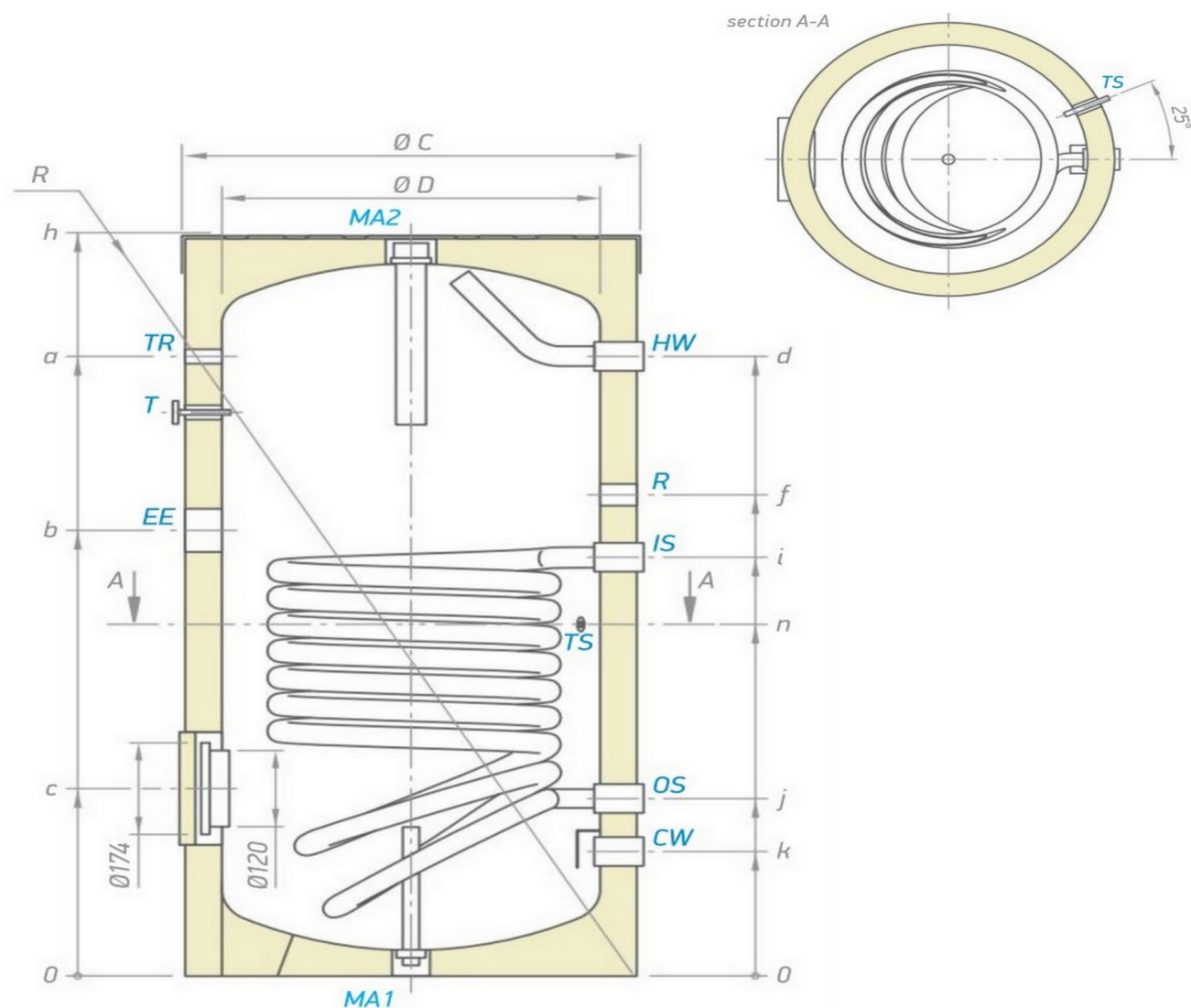
Beste Isoliertechnik

Aktiver Umweltschutz vom Produktionsprozess der Speicher über eine FCKW- freie PU Schaumisolierung in voll recyclingfähiger Ausführung

Produktdetails



Indirekt beheizte Warmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher - Standspeicher zur Warmwasseraufbereitung						
		ES/EV S 160	ES/EV S 200	ES/EV S 300	ES/EV S 400	ES/EV S 500
Modellnummer		EV 9 S 160 60	EV 9 S 200 60	EV 12 S 300 65	EV 11 S 400 75	EV 15 S 500 75
Volumen	Liter	155	195	283	394	480
Energieeffizienz	ErP	B	B	B	C	C
Isolierung PU	mm	50	50	50	50	50
Wärmeverlust	W	51	59	68	91	95
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1.007 x 600 x 600	1.202 x 600 x 600	1.422 x 650 x 650	1.407 x 750 x 750	1.677 x 750 x 750
Fläche des Wärmetauschers	m ²	0,96	0,96	1,45	1,65	2,25
Inhalt des Wärmetauschers	Liter	5,8	5,8	8,8	10,0	13,7
Wärmetauscher-Nachheizleistung P bei Durchflussrate der Primärseite (S1) WT 80 °C	kW (l/min)	20,3 (16,6)	24,0 (20,8)	30 (25,0)	34,5 (29,2)	44,5 (29,2)
V40-Warmwasser mit einer Temperatur von mindestens 40 °C (S1) WT 80 °C	L	203	346	435	597	685
Aufheizzeit 10–60 °C, primärseitige Temperatur (S1) WT 80 °C	min (l/min)	20,8 (16,6)	29 (20,8)	30 (25,0)	35 (29,2)	33 (29,2)
max. Temperatur	°C	95	95	95	95	95
Druck des Warmwasserspeichers	bar	8	8	8	8	8
Druck des Wärmetauschers	bar	6	6	6	6	6
Gewicht	kg	56	61	87	114	137
Abmasse ± 5mm						
h	mm	1.007	1.202	1.422	1.407	1.677
a	mm	788	996	1.209	1.158	1.450
b	mm	316	727	858	815	998
c	mm	316	316	316	333	326
d	mm	788	996	1.209	1.158	1.448
f	mm	600	774	1.009	945	1.201
i	mm	674	674	804	775	946
j	mm	289	287	288	303	301
k	mm	202	202	205	222	215
n	mm	362	566	654	425	752
R	mm	1.175	1.343	1.565	1.596	1.835
ØC	mm	600	600	650	750	750
ØD	mm	500	500	550	650	650



	ES/EV S 160	ES/EV S 200	ES/EV S 300	ES/EV S 400	ES/EV S 500
CW - Zuleitung Kaltwasser	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
HW - Ableitung Warmwasser	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
IS - Vorlauf Wärmetauscher	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
OS - Rücklauf Wärmetauscher	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG	G1" IG
R - Zirkulation	G 3/4" IG	G 3/4" IG	G 3/4" IG	G 3/4" IG	G 3/4" IG
T - Außenthermometer	Ø 14 x 15	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	G 1/2" IG
TS - Thermosensor	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 1/2" IG	G 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	G 1 1/2" IG
MA1 - Magnesiumanode	G 3/4" IG	G 3/4" IG	G 3/4" IG	G 3/4" IG	G 3/4" IG
MA2 - Magnesiumanode	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG	G 1 1/2" IG

KERAMIKFLANSCHHEIZUNG DER REIHE TPK

Type		TPK 150-8/2,2 	TPK 150-8/3,3 - 1 tauchhülse 	TPK 210-12/2,2 - 1 tauchhülse 	TPK 210-12/3,3 - 1 tauchhülse 	TPK 210-12/6,6 	TPK 210-12/9	TPK 210-12/12
Leistung	[kW]	2,2	3,3	2,2	3,3	6,6	9	12
Gewicht	[kg]	4,2	4,5	6,6	12	13	13,6	14
Einbaulänge	[mm]	400	400	440	440	440	550	550
Elektrischer Anschluss		1/N/PE ~ 230 V/50 Hz	3/N/PE ~ 3x 230 V/50 Hz, Δ	1/N/PE ~ 230 V/50 Hz	3/N/PE ~ 3x 230 V/ 50 Hz, Δ		3/N/PE ~ 400 V/50 Hz, Δ	
Empfohlener Schutzsicherung	[A]	16	3 x 10	16	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 25
Elektrische Schutzart		IP42						
Temperaturbereich	[°C]	5-74						

Geeignet für Photovoltaikanwendungen 

Die Baulängen sind in einer Toleranz von ± 10 mm.

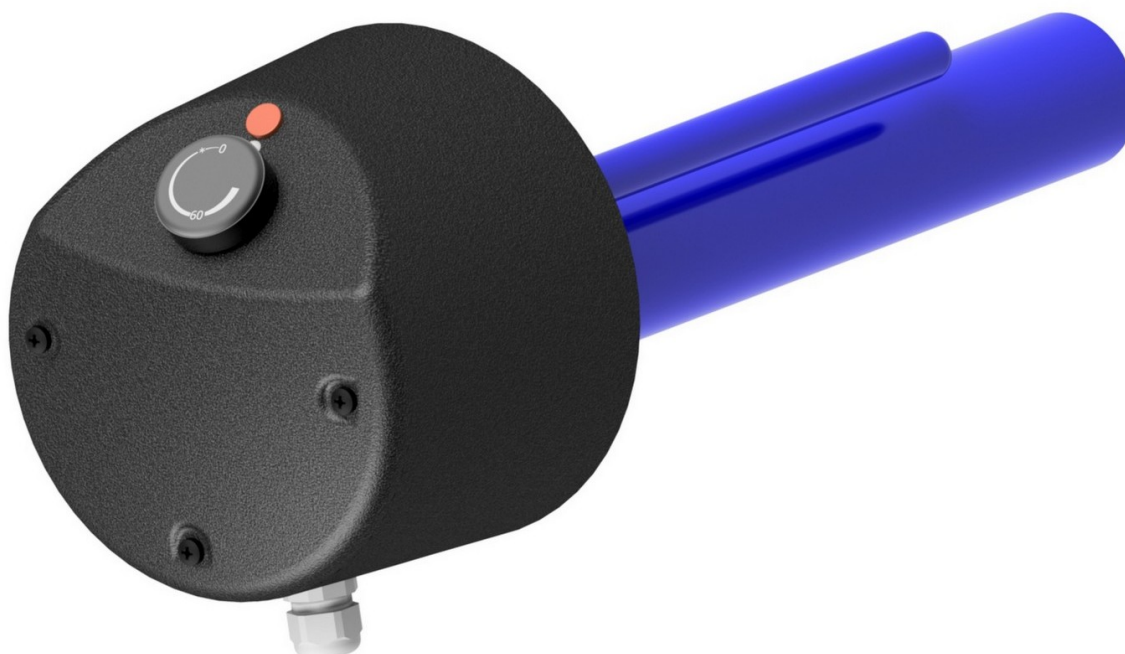
NEU



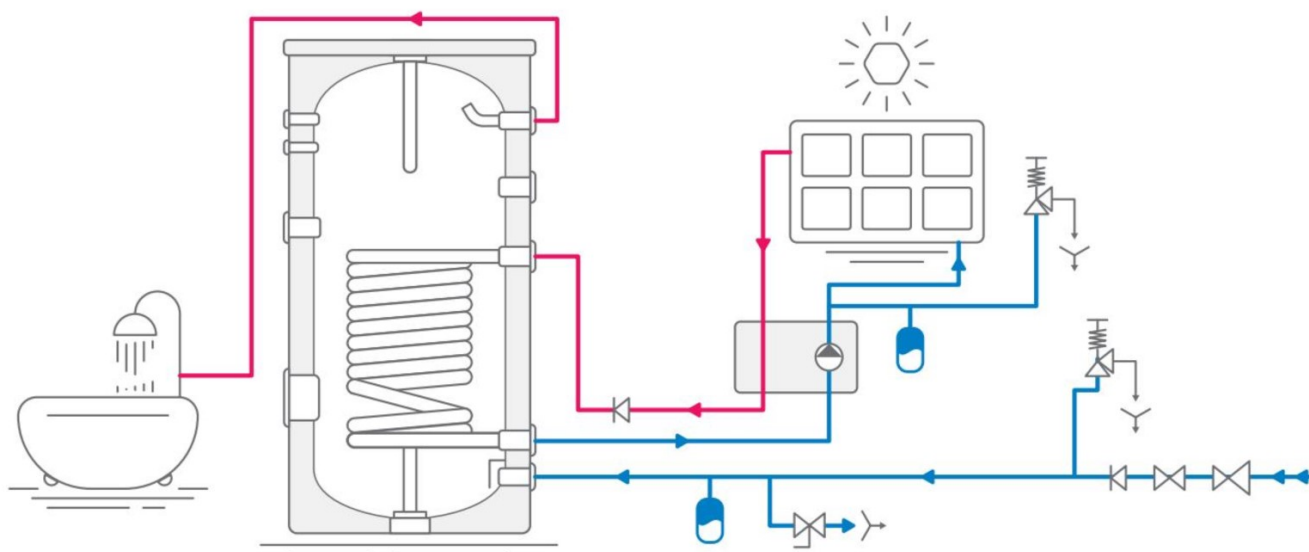
TPK - 3 TAUCHHÜLSEN



TPK - 1 TAUCHHÜLSE



Anschlussbeispiel



verfügbare Optionen

Zusätzliches Flanschheizelement

Ohne Flanschheizelement

ES/TPK 150-8/2,2kW (+175,00EUR)

ES/TPK 150-8/3,3kW (+303,00EUR)