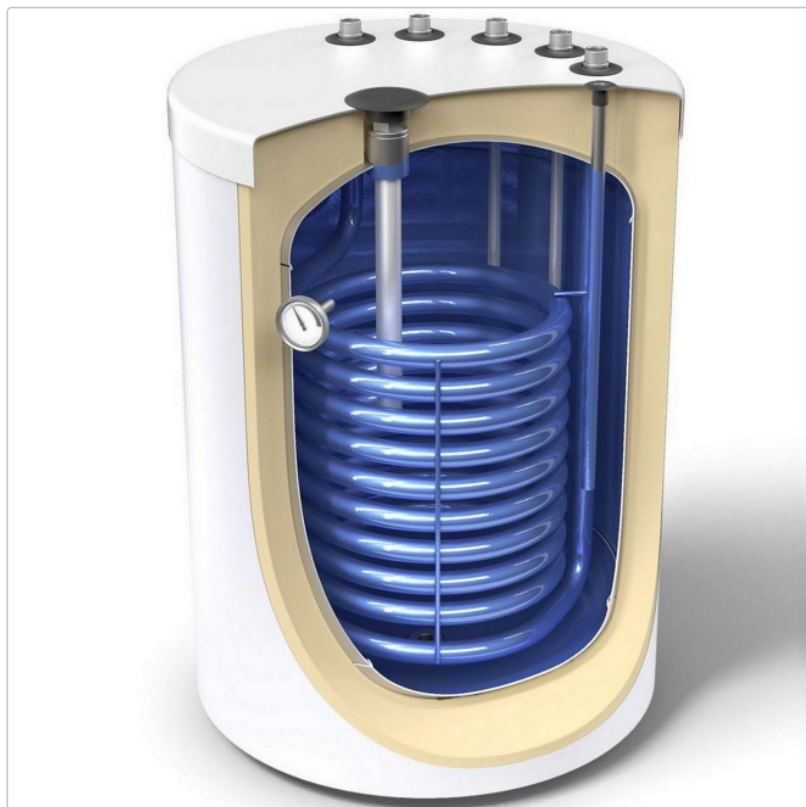


120 Liter Unterstellspeicher EV S 120 Z

Art-Nr.: ES/Z 120-1WT / Marke: **Tesy**



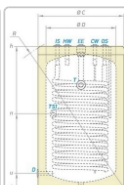
A

522,00EUR / Stück

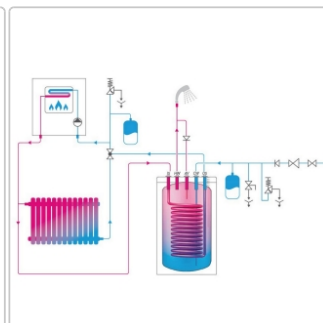
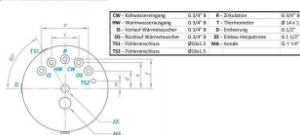
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

Indirekt beheizter Warmwasserspeicher mit 1. Wärmerzeuger - Unterstentler Speicher z.B. für Gasthermen -					
Volumen	E5/120-150		E5/160-170		
	ErP	A	B	A	
Energieeffizienzkategorie	ErP <td>A</td> <td>B</td> <td>A</td>	A	B	A	
Wärmeverlust ΔT_{55K}	W	35	46		
Wärliche des Wärmespeichers	W _l	1,00	1,52		
Inhalt des Wärmespeichers	lit	6,20	9,50		
Wärmedurchleitung $\dot{Q}$ des Wärmespeichers bei Flustorate Primärseite 51	kW/(L/min)	37,7(15,0)	25,1(16,6)		
Wärmedurchleitung 10-60°C bei Flustorate der Primärseite 51	min/(L/min)	20,9(15,0)	18,5(16,6)		
Durchfluss Wärmespeicher bei Flustorate 51	mbar/(L/min)	32,9(15,0)	58,2(16,6)		
V40 - max. Wassermenge mit mind. 40°C Auslaufftemperatur (15-60°C)	l	176,00	230,50		
heißerung PU	mm	50	50		
max. Temperatur Behälter	°C	95	95		
Temperatur Wärmespeicher	°C	110	110		
Druck des Wärmespeichers	bar	8	8		
Druck des Wärmespeichers	bar	6	6		
Masse (Höhe x Breite x Tiefe) Gewicht	kg	797 x 600 x 600	1001 x 610 x 610		



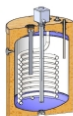
		ES/2 120-1W	ES/2 160-1W
h	mm	797	1091
a	mm	330	330
c	mm	192	192
d	mm	125	125
e	mm	183	183
f	mm	206	207
m	mm	54	54
n	mm	350	526
u	mm	100	300
R	mm	996	1167
g C	mm	600	600
g D	mm	500	500



TESY

Nutzen, Vorteile und Merkmale

- Integrierter Kapselthermostaat für präzise Steuerung und integrierte thermische Abschaltung bei Übertemperatur
 - Externer Druckkopf für Temperaturanlagen bis zu 30 °C
 - Behälter des gesamten Volumens bei 120 oder 140 °C
 - Nur für einfachen Einbau geeignet
 - Hohle Schutzart IP 65
 - Rohre aus rostfreiem Stahl
 - Leuchtschritte für den Betriebsstatus (ON/OFF)
 - Einfach zu installieren:
 - kein separater Thermostat erforderlich
 - kein separates Schütz erforderlich
 - keine zusätzliche Verkleidung erforderlich
- Bestellt mit Druckkopf (entsprechend der Temperatur)



TESY

Technische Daten

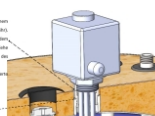
- Elektrische Leistung - 20W
- Temperaturregelung bis zu 30 °C
- Thermische Abschaltung bei 325 °C
- Messingblech mit Gesteins G 1/4"
- Nennspannung 230 V / 50Hz
- Länge - 700 mm
- Nachteil im Baucode enthalten



TESY

Technische Daten

- Der obere Anschluss des HMTF endet auf einem niedrigeren Niveau als die Isolierung (er liegt "in" ihr). Aus diesem Grund können wir in der Zeit mit dem Haiselment ein separates Anschlussstück an (siehe Zeichnung), das dem Installateur die Montage des Haiselments erleichtert.
- Somit kann das Haiselment auch an bereits installierte



PRODUKTBESCHREIBUNG:

Energy Systems Speicher sind bewährte Qualitätsprodukte. Die Warmwasserspeicher der Serie ES eignen sich ideal auch als Ergänzung zur bestehenden Anlage. In einem Drucksystem können mehrere Abnahmestellen angeschlossen werden. Standspeicher aus Stahl S235JRG2. Innen Emaillierung nach DIN 4753 Teil 3. Magnesiumschutzanode 1 1/4" zur Vervollständigung des kathodischen Korrosionsschutzes nach DIN 4753 Teil 6 vormontiert. Fühlerrohre und Thermometer inklusive. Auf dem Deckel ist eine Serienmäßige 1 1/2" Muffe zur Nachrüstung einer Elektroheizpatrone vorhanden (Achtung die Elektroheizstäbe der Serie ES/DZ sind, aufgrund der Einbaulage, nicht geeignet). Effiziente und hochdichte PU-Isolierung entwickelt, um das Wasser länger heiß zu halten und Wärmeverluste zu reduzieren.

Die Eigenschaften auf einen Blick:

- * CrystalTech PRO - Hochwertige Emaille-Beschichtung, die eine längere Lebensdauer und eine bessere Beständigkeit gegen den arbeitenden Wasserdruck gewährleistet
- * Leistungsstarker Wärmetauscher für schnelle Warmwasserbereitung
- * Energieeffizientes Gerät in Übereinstimmung mit den europäischen Vorschriften (Klasse A für das Modell 120 l)
- * Zwei Öffnungen für Temperatursensoren
- * Zirkulationsanschluss
- * Ablassöffnung
- * Es ist keine Revisionsöffnung vorhanden
- * Formstabile Isolierung
- * UV-Beständiger Außenmantel
- * Roboterschweißtechnik und weitere moderne Fertigungstechnologien sowie Druckprüfung jedes Speichers unter härtesten Betriebsbedingungen.

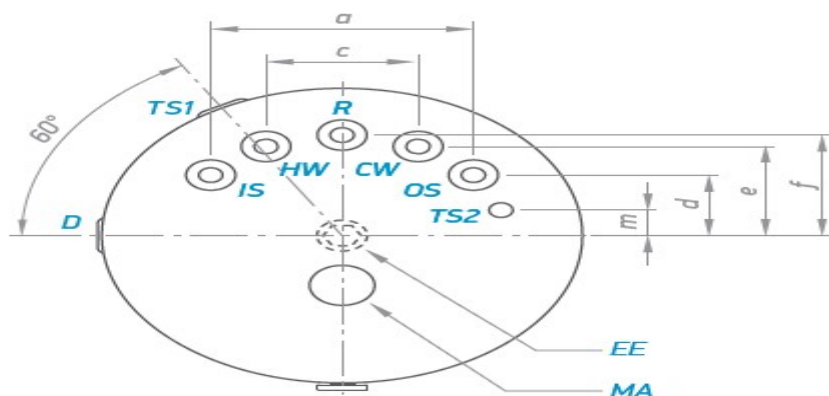
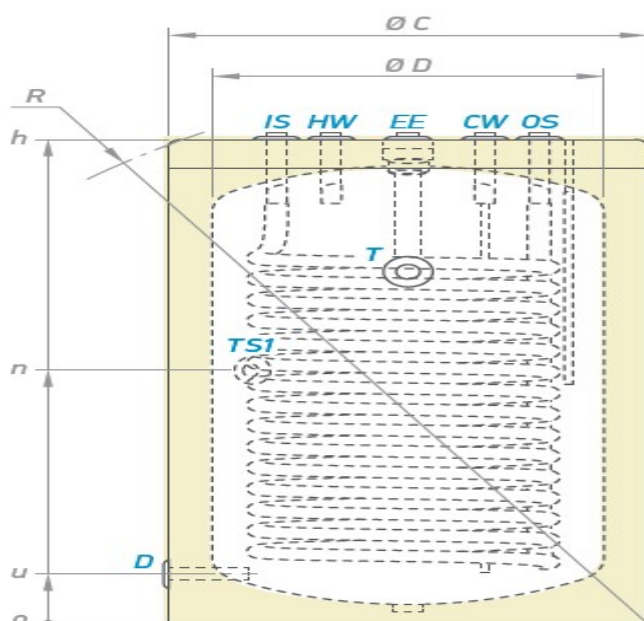
Technische Daten WWS

**Indirekt beheizter Warmwasserspeicher
mit 1 Wärmetauscher
- Unterstellspeicher z.B. für Gasthermen -**

		ES/Z 120-1WT	ES/Z 160-1WT
Volumen	Liter	114	150
Energieeffizienzklasse	ErP	A	B
Wärmeverlust ΔT 45K	W	35	46
Fläche des Wärmetauschers	m ²	1,00	1,52
Inhalt des Wärmetauschers	Liter	6,20	9,50
Wiederaufheizleistung P des Wärmetauschers bei Flussrate Primärseite S1	kW/(L/min)	17,7/(15,0)	25,1/(16,6)
Wiederaufheizzeit 10-60°C bei Flussrate der Primärseite S1	min/(L/min)	20,3/(15,0)	18,5/(16,6)
Druckverlust Wärmetauscher bei Flussrate	mbar/(L/min)	32,9/(15,0)	58,2/(16,6)
V40 - max. Wassermenge mit mind. 40°C Auslauftemperatur (15-60°C)	l	176,00	230,50
Isolierung PU	mm	50	50
max. Temperatur Behälter	°C	95	95
max. Temperatur Wärmetauscher	°C	110	110
Druck des Warmwasserspeichers	bar	8	8
Druck des Wärmetauschers	bar	6	6
Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	797 x 600 x 600	1001 x 610 x 610
Gewicht	kg	64	68

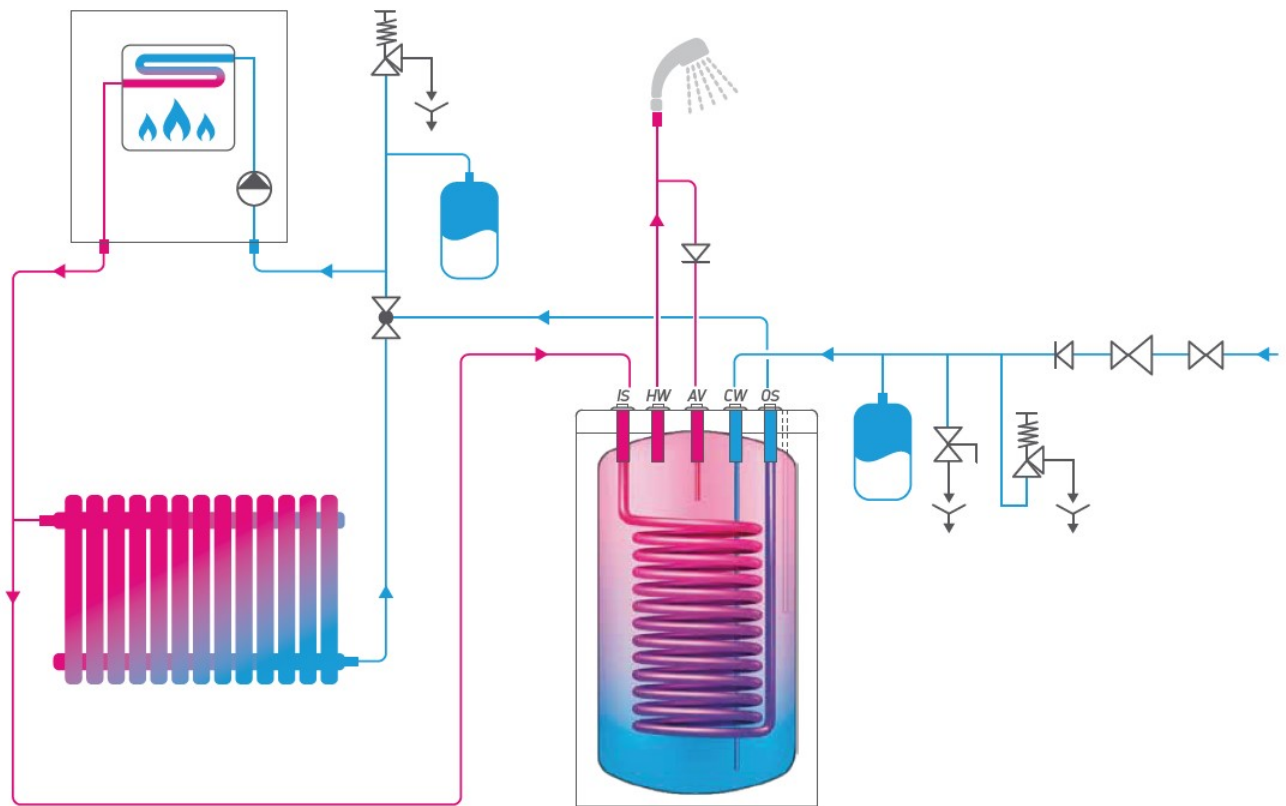
Skizze

		ES/Z 120-1WT	ES/Z 160-1WT
h	mm	797	1001
a	mm	330	330
c	mm	192	192
d	mm	125	125
e	mm	183	183
f	mm	206	207
m	mm	54	54
n	mm	350	526
u	mm	100	100
R	mm	996	1167
Ø C	mm	600	600
Ø D	mm	500	500

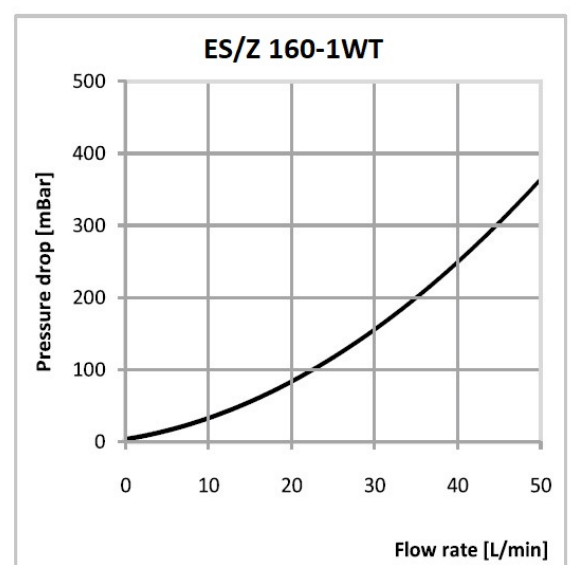
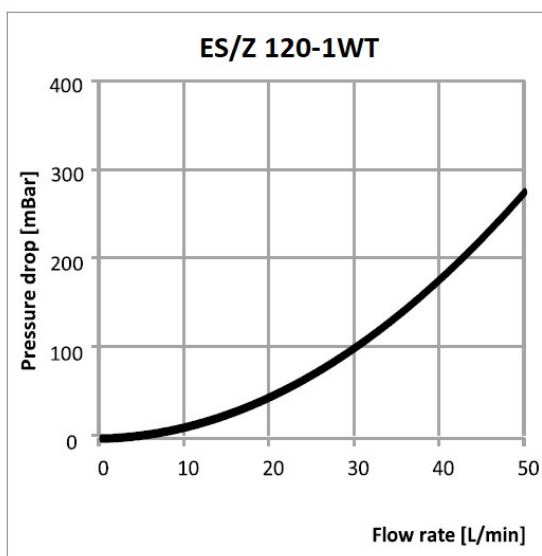


CW - Kaltwassereingang	G 3/4" B	R - Zirkulation	G 3/4" B
HW - Warmwasserausgang	G 3/4" B	T - Thermometer	$\varnothing 14 \times 1.5$
IS - Vorlauf Wärmetauscher	G 3/4" B	D - Entleerung	G 1/2"
OS - Rücklauf Wärmetauscher	G 3/4" B	EE - Einbau Heizpatrone	G 1 1/2"
TS1 - Fühleranschluss	$\varnothing 10 \times 1.5$	MA - Anode	G 1 1/4"
TS2 - Fühleranschluss	$\varnothing 16 \times 1.5$		

Anschlussbeispiel



Druckverlust



Heizstab

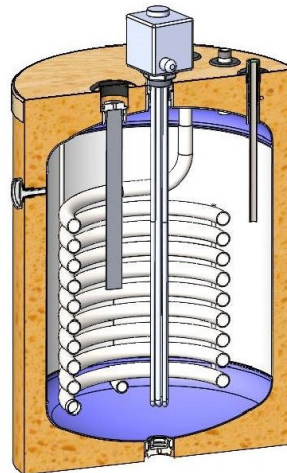
TESY



Nutzen, Vorteile und Merkmale

- Integrierter Kapillarthermostat für präzise Steuerung und integrierte thermische Abschaltung bei Übertemperatur
- Externer Drehknopf für Temperatureinstellungen bis zu 70 °C
- **Beheizung des gesamten Volumens bei 120-Liter-Tanks**
- Nur für einphasigen Einbau geeignet
- Hohe Schutzart IP 65
- Rohre aus rostfreiem Stahl
- Leuchtanzeige für den Betriebsmodus (ON/OFF)
- Einfach zu installieren:
 - kein separater Thermostat erforderlich
 - kein separates Schütz erforderlich
 - keine zusätzliche Verkabelung erforderlich

Netzkabel mit Stecker ist ebenfalls im Set enthalten

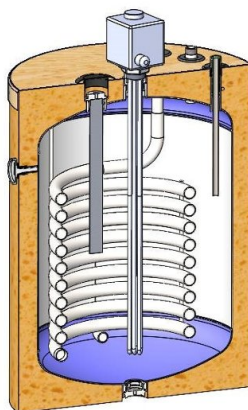


TESY



Technische Daten

- Elektrische Leistung - 3kW
- Temperaturregelung bis zu 70 °C
- Thermische Abschaltung bei 105 °C
- Messingflansch mit Gewinde G 1 ½"
- Nennspannung 230 V / 50Hz
- Länge – 700 mm
- Netzkabel: im Bausatz enthalten



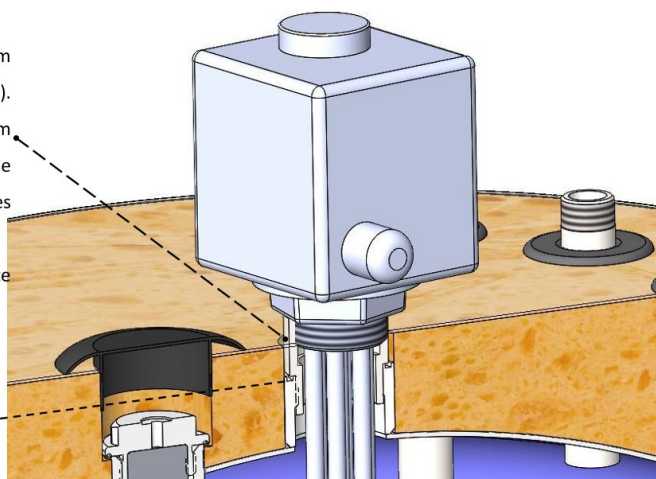
TESY



Technische Daten

- Der obere Anschluss des IHWT endet auf einem niedrigeren Niveau als die Isolierung (er liegt "in" ihr). Aus diesem Grund bieten wir im Set mit dem Heizelement ein separates Anschlussstück an (siehe Zeichnung), das dem Installateur die Montage des Heizelements erleichtern soll.
- Somit kann das Heizelement auch an bereits installierte IHWTs montiert werden.

Die Höhe des geschweißten Fittings (werkseitig)



verfügbare Optionen

Heizelement Z-Speicher

Ohne Heizelement

ACS Heizelement HCWH 3KW (+125,00EUR)