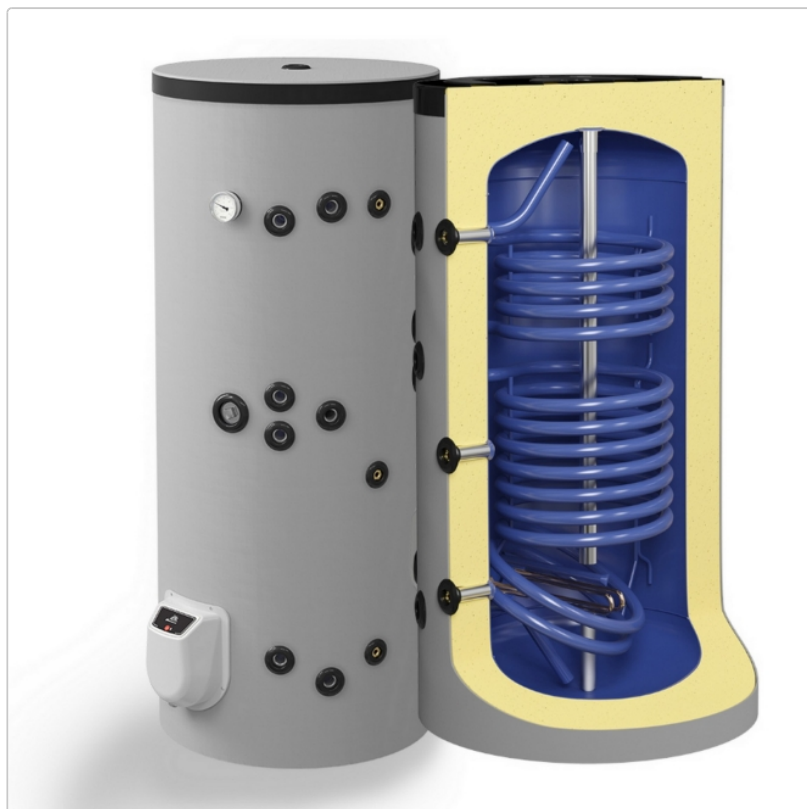


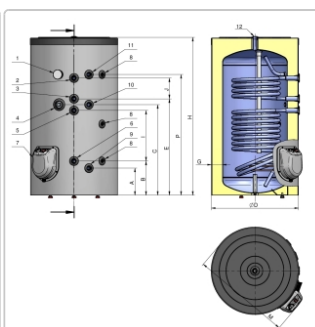
Art-Nr.: ES/FVS2 500-2WT + 3-9 kW / GTIN: 4260669135246 / Marke: [Eldom](#)



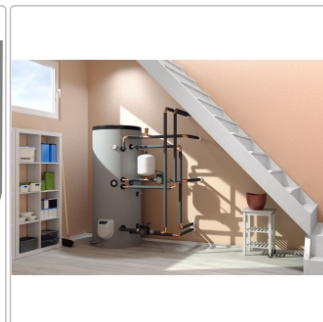
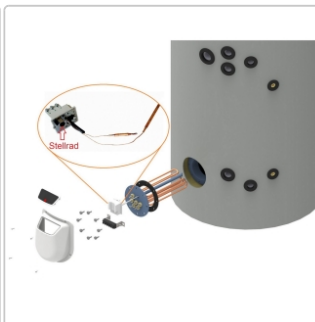
B

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

[illegible][illegible]

Modelle ohne Bedienteil - Thermost einstellbar auf der Innenseite



Die kombinierten Warmwasserspeicher der Serie **ES/FVS2 150-1000 Liter** vereinen zwei leistungsstarke Wärmetauscher mit einer elektrischen Zusatzheizung und eignen sich ideal für die **zentrale Warmwasseraufbereitung** in modernen Heizsystemen.

Durch die zwei integrierten Wärmetauscher können mehrere Wärmequellen gleichzeitig oder unabhängig voneinander eingebunden werden. Dadurch eignet sich der Speicher optimal für die Kombination aus beispielsweise **Gas- oder Ölheizung, Solaranlage, Wärmepumpe oder Festbrennstoffkessel**.

Der integrierte **3-9 kW Elektroheizstab** sorgt zusätzlich für eine leistungsstarke elektrische Nachheizung und erhöht die Betriebssicherheit sowie den Warmwasserkomfort. Der Anschluss erfolgt über **3x230V / 400V**.

Der hochwertige Speicherbehälter ist **2-fach emailliert** und mit einer innovativen **Zirkonium-Emaillbeschichtung** ausgestattet. Dadurch wird der Innenbehälter besonders widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen und Korrosion.

Zusätzlich sorgen integrierte **Magnesiumschutzanoden** für einen zuverlässigen Korrosionsschutz und verlängern die Lebensdauer des Speichers deutlich. Die Schutzanoden sind einfach austauschbar und wartungsfreundlich ausgeführt.

Die hochwertige **Kompaktwärmedämmung** reduziert Wärmeverluste auf ein Minimum und sorgt für einen energieeffizienten Betrieb mit niedrigem Bereitschaftsenergieverbrauch.

Dank des vorhandenen **Zirkulationsanschlusses** steht Warmwasser auch an weiter entfernten Entnahmestellen schnell zur Verfügung.

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für:

- **Gasheizungen & Gasthermen**
- **Ölheizungen**
- **Holz- & Holzvergaserkessel**
- **Pelletheizungen**
- **Solaranlagen**
- **Wärmepumpensysteme**
- Kombination mehrerer Wärmequellen
- Elektrische Zusatzheizung über integrierten Heizstab

Komfort & Ausstattung

- Integrierter **3-9 kW Elektroheizstab**
- Anschluss: **3x230V / 400V**
- Temperaturregelung von **15°C bis 75°C**
- Integrierte **Frostschutzfunktion**
- Thermometer
- Mehrere Zapfstellen gleichzeitig versorgbar
- **Mit Zirkulationsanschluss**
- Wartungsfreundliche Konstruktion

Hochwertige Verarbeitung & Sicherheit

- **2-fach emaillierter Innenbehälter**
- Innovative **Zirkonium-Emaillbeschichtung**
- Zwei **Magnesiumschutzanoden** gegen Korrosion
- Hochwertige **Kompaktwärmedämmung**
- Kupfer-Heizelement mit **Universalflansch (8-Loch / 150 mm Lochabstand)**
- Sicherheitsventil mit integrierter Rückschlagklappe
- Robuste und langlebige Bauweise

Ausstattung der 300-1000 Liter Modelle

- Thermometer
- Innenliegendes Thermostat
- Temperaturregelung über Thermostat auf der Rückseite
- Sicherheitsventil mit Rückschlagklappe
- Standfüße & Stopfen

Lieferumfang

- Kombinierte Warmwasserspeicher mit 2 Wärmetauschern

Produktinformation



- Integrierter 3-9 kW Elektroheizstab
- Sicherheitsventil
- Vormontierte Magnesiumschutzanoden
- Tauchhülsen
- Thermometer
- Standfüße & Stopfen
- Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Kombinierter elektrische Warmwasserspeicher - Standspeicher - mit 2 Wärmetauscher und 3 / 9 / 12 kW Heizleistung							
		ES/FVS2 150 2WT + 3 kW	ES/FVS2 200 2WT + 3 kW	ES/FVS2 300 2WT + 3-9 kW	ES/FVS2 500 2WT + 3-9 kW	ES/FVS2 750 2WT + 9-12 kW	ES/FVS2 1000 2WT + 9-12 kW
TECHNISCHE DATEN							
Volumen	Liter	141	184	258	465	721	920
EEK	ErP	B	B	B	B	-	-
Wärmeverlust	W	47	49	52	76	127	137
max. Betriebsdruck	bar	8	8	8	8	6	6
max. Betriebstemperatur Gerät ohne / mit elektrischem Heizstab.	°C	95/85	95/85	95/85	95/85	95/85	95/85
Dämmstärke	mm	75	75	85	80	80	80
Isolierung		Festaufgeschäumter PU-Schaum				Abnehmbarer Weichschaum	
Maße (HxBxT)	mm	1.150 x 600 x 600	1.430 x 600 x 600	1.605 x 670 x 670	1.765 x 800 x 800	1.655 x 1010 x 1010	2000 x 1010 x 1010
Gewicht	kg	65	84	99	166	243	278
WÄRMETAUSCHER S1 (unten) / S2 (oben)							
max. Betriebsdruck	bar	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
max. Betriebstemperatur	°C	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110	110 / 110
Wärmetauscherfläche	m²	0,67 / 0,3	0,9 / 0,38	1,12 / 0,86	1,85 / 1,15	2,03 / 1,22	3,04 / 2,03
Wärmetauscher Volumen	L	3,2 / 1,4	4,3 / 1,8	5,4 / 4,2	12,15 / 7,6	13,3 / 8	20 / 13,3
Kontinuierliche Leistung nach DIN 4708	kW	---	25 / 10	35 / 25	58 / 32	65 / 35	94 / 57
Durchflussrate nach DIN 4708	L/min	---	10 / 4,2	14 / 10	24 / 13	27 / 14	39 / 23
Wärmeleistung Wärmetauscher nach EN 12897	kW	13,7 / 7	18,6 / 8,7	19,3 / 18,3	25 / 21,4	26,2 / 19,7	34 / 28
Aufwärmzeit von 15-60 °C mit Wärmetauscher nach EN 12897	min	21 / 19,5	28,8 / 23	39,4 / 18,6	54,9 / 29,6	76,6 / 49,5	77 / 42
NL *1		---	3,6 / 1	8 / 1,8	15 / 2,3	19 / 5	30 / 16
Druckverlust	mbar	80 / 80	120 / 15	50 / 55	35 / 55	50 / 20	70 / 40
Maximale Menge Wassers MIX 40 °C gemäß EN 12897 bei ausgeschaltetem Gerät	L	158 / 75	286 / 107	406 / 175	699 / 327	1058 / 519	1390 / 650
ELEKTRISCHER TEIL							
Spannung	V	0 / 230~	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 400 3N~	0 / 400 3N~
Elektrische Leistung	kW	0 / 3	0 / 3	0 / 3 / 6 / 9	0 / 3 / 6 / 9	0 / 9 / 12	0 / 9 / 12
Elektrische Aufheizzeit auf 70°C	min	--- / 175	--- / 230	--- / 322 / 162 / 108	--- / 580 / 290 / 195	--- / 280 / 210	--- / 368 / 277
Maximal einstellbare Temperatur	°C	75	75	75	75	75	75

*1 Die angegebenen Werte des NL-Koeffizienten werden nach DIN 4708 unter den folgenden Bedingungen ermittelt:

- Wassertemperatur am Eingang des Wärmetauschers des Geräts - 80 °C.

- Kaltwassertemperatur beim Eintritt in das Gerät - 10 °C.

- Wassererwärmungstemperatur im Gerät - 60 °C.

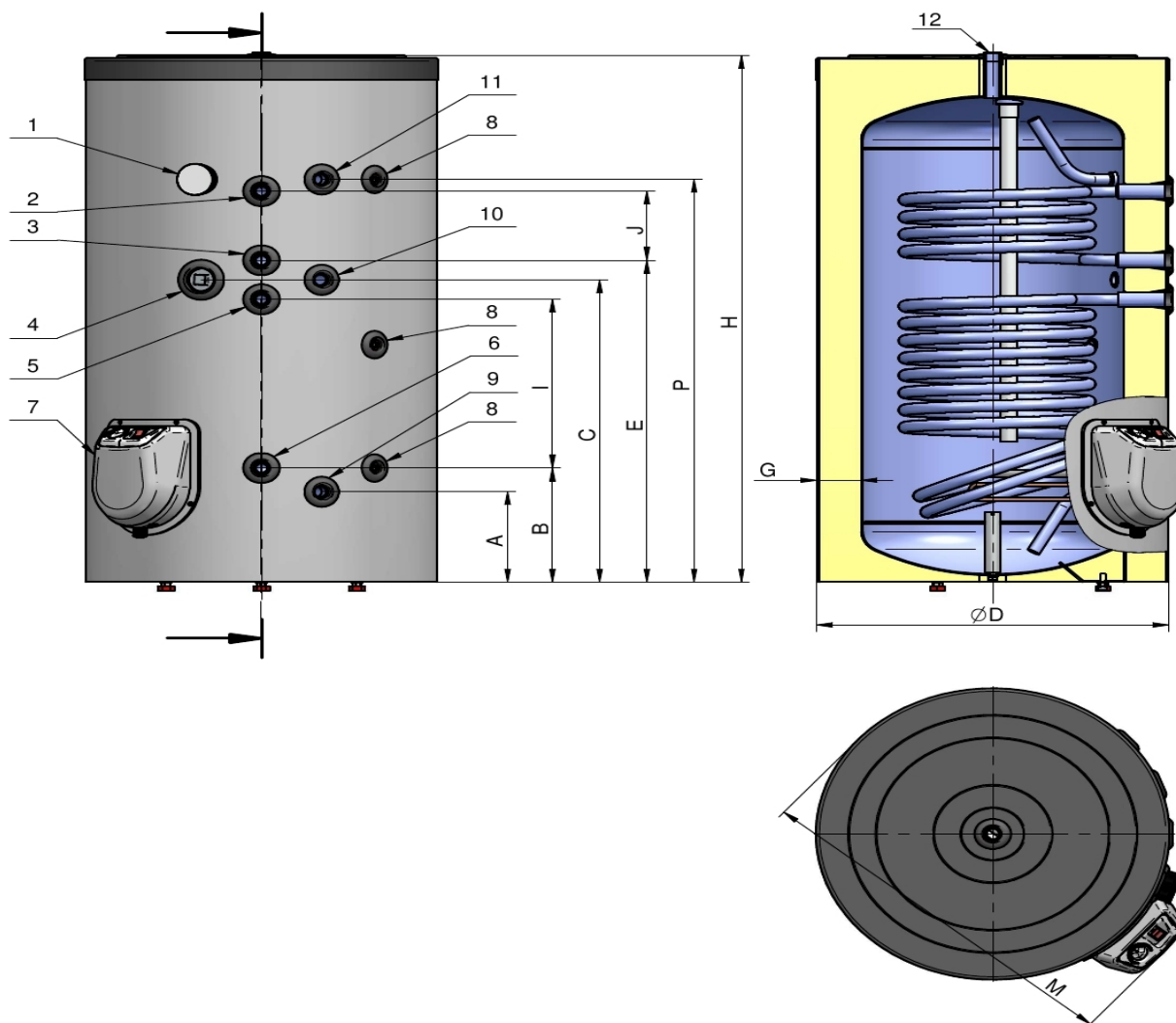
Hinweis: Transformation der Leistungszahl bei verschiedenen Wassertemperaturen im Tank:

- 65 °C - 1,0*NL

- 55 °C - 0,75*NL

- 50 °C - 0,55*NL

- 45 °C - 0,3*NL



Maße		ES/FVS2 150 2WT + 3 kW	ES/FVS2 200 2WT + 3 kW	ES/FVS2 300 2WT + 3-9 kW	ES/FVS2 500 2WT + 3-9 kW	ES/FVS2 750 2WT + 9-12 kW	ES/FVS2 1000 2WT + 9-12 kW
A	mm	210	210	210	265	330	330
B	mm	260	260	265	320	420	420
C	mm	660	855	840	1000	950	1110
D	mm	600	600	670	800	1010	1010
E	mm	705	900	885	1045	990	1150
G	mm	75	75	85	80	80	80
H	mm	1150	1430	1605	1765	1655	2000
I	mm	355	550	530	630	470	630
J	mm	160	230	400	380	290	470
M	mm	690	690	760	890	1110	1110
P	mm	890	1155	1315	1425	1280	1620

ANSCHLÜSSE		ES/FVS2 150 2WT + 3 kW	ES/FVS2 200 2WT + 3 kW	ES/FVS2 300 2WT + 3-9 kW	ES/FVS2 500 2WT + 3-9 kW	ES/FVS2 750 2WT + 9-12 kW	ES/FVS2 1000 2WT + 9-12 kW
Thermometer	1	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vorlauf S2	2	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F	G1" F	G1" F
Rücklauf S2	3	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F	G1" F	G1" F
zusätzlicher Anschluss	4	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F
Vorlauf S1	5	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F	G1" F	G1" F
Rücklauf S1	6	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F	G1" F	G1" F
Flansch mit Heizelement	7	ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Anschluss Thermostat	8	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F
Kaltwassereingang	9	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F
Zirkulation	10	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F
Warmwasserausgang	11	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F	G1" F	G1" F
Warmwasserausgang	12	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1 1/4" F	G1 1/4" F	G1 1/4" F

