

750L Kombiwarmwasserspeicher mit 2 Wärmetauscher - FV75010S2F + 12 kW

Art-Nr.: ES/FVS2 750-2WT + 9-12 kW / GTIN: 4260669135277 / Marke: [Eldom](#)



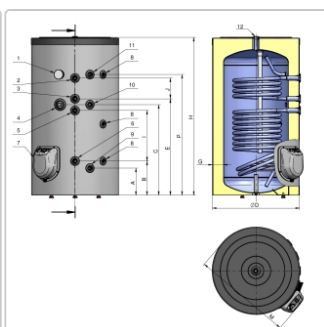
1.642,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

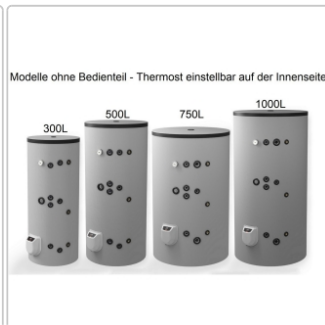
➤ Produkt lagernd, sofort versandfertig



Kombiherd elektrische Warmwasserspeicher									
- Grundtypenherd mit 2 Wärmetauscher und 3 / 9 / 12 kW Heizleistung									
	ES/FVS2 1500	ES/FVS2 2000	ES/FVS2 2500	ES/FVS2 3000	ES/FVS2 3500	ES/FVS2 4000	ES/FVS2 4500	ES/FVS2 5000	ES/FVS2 5500
Leistung	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Wärmehaushalt	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Wärmehaushalt	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Wärmehaushalt	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Wärmehaushalt	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Wärmehaushalt	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Wärmehaushalt	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Wärmehaushalt	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
Wärmehaushalt	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500



ANSCHLÜSSE									
	ES/FVS2 1500	ES/FVS2 2000	ES/FVS2 2500	ES/FVS2 3000	ES/FVS2 3500	ES/FVS2 4000	ES/FVS2 4500	ES/FVS2 5000	ES/FVS2 5500
Thermostat	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Wärmehaushalt	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Wärmehaushalt	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Wärmehaushalt	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Wärmehaushalt	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Wärmehaushalt	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Wärmehaushalt	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Wärmehaushalt	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Wärmehaushalt	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Wärmehaushalt	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Wärmehaushalt	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Wärmehaushalt	12	12	12	12	12	12	12	12	12



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 **9-12 kW Elektroheizstab** sorgt zusätzlich für eine besonders leistungsstarke elektrische Nachheizung und eignet sich ideal für hohen Warmwasserbedarf – auch in größeren Wohn- oder Gewerbeobjekten. Der Anschluss erfolgt über **400V Starkstrom**.

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 bei hohem Warmwasserbedarf

Komfort & Ausstattung

- Integrierter **9-12 kW Elektroheizstab**
- Anschluss: **400V Starkstrom**
- 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 **Universalfansch (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

- Kombiniertes Warmwasserspeicher mit 2 Wärmetauschern
- Integrierter 9-12 kW Elektroheizstab
- Sicherheitsventil
- Vormontierte Magnesiumschanoden
- 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.

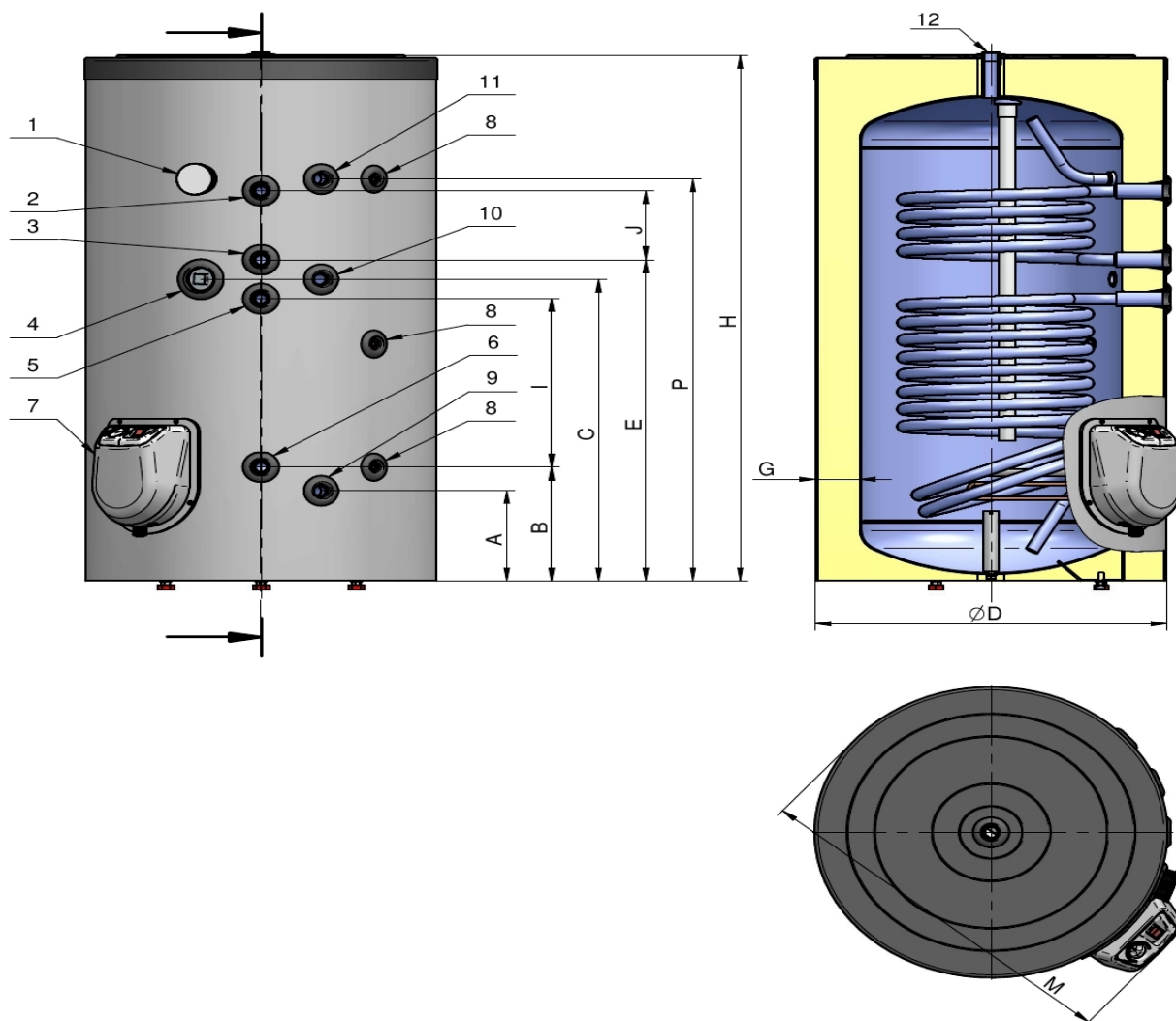
Hinweis: Transformation der Leistungszahl bei verschiedenen Wassertemperaturen im Tank:

- 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

