

500L Kombiwarmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher - FV50080S + 3-9 kW

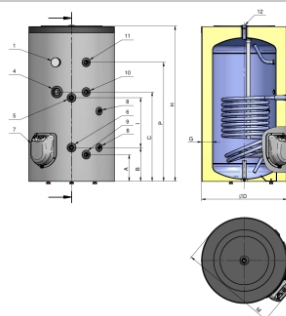
Art-Nr.: ES/FVS 500-1WT + 3-9 kW / GTIN: 4260669135284 / Marke: [Eldom](#)

 B

1.025,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

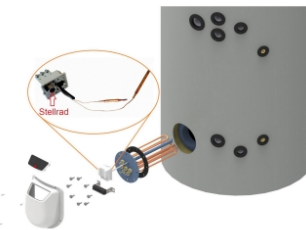
[illegible][illegible]

Molle	ES/PVS 150 1987 > 1990	ES/PVS 300 1987 > 1990	ES/PVS 300 1987 > 1990	ES/PVS 300 1987 > 1990	ES/PVS 750 1987 > 1990	ES/PVS 1000 1987 > 1990
A	318	319	319	319	319	319
B	318	319	319	319	319	319
C	318	319	319	319	319	319
D	318	319	319	319	319	319
E	318	319	319	319	319	319
F	318	319	319	319	319	319
G	318	319	319	319	319	319
H	318	319	319	319	319	319
I	318	319	319	319	319	319
J	318	319	319	319	319	319
K	318	319	319	319	319	319
L	318	319	319	319	319	319
M	318	319	319	319	319	319
N	318	319	319	319	319	319
O	318	319	319	319	319	319
P	318	319	319	319	319	319
Q	318	319	319	319	319	319
R	318	319	319	319	319	319
S	318	319	319	319	319	319
T	318	319	319	319	319	319
U	318	319	319	319	319	319
V	318	319	319	319	319	319
W	318	319	319	319	319	319
X	318	319	319	319	319	319
Y	318	319	319	319	319	319
Z	318	319	319	319	319	319

150/200 Liter Modell mit Bedienteil



Modelle ohne Bedienteil - Thermost einstellbar auf der Innenseite



Die kombinierten Warmwasserspeicher der Serie **ES/FVS 150-1000 Liter** verbinden einen leistungsstarken Wärmetauscher mit einer elektrischen Zusatzheizung und eignen sich ideal für die **zentrale Warmwasseraufbereitung** in modernen Heizsystemen.

Die Speicher lassen sich flexibel mit **Gasthermen, Ölkesseln, Holz- oder Holzvergaserkesseln, Pelletheizungen, Solaranlagen sowie Wärmepumpen** kombinieren. Der vormontierte **3-9 kW Elektroheizstab** sorgt zusätzlich für eine leistungsstarke elektrische Nachheizung und bietet maximale Flexibilität bei der Warmwasserbereitung.

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.

Für zusätzlichen Schutz sorgen integrierte **Magnesiumschutzanoden**, die den Speicher zuverlässig vor Korrosion schützen und die Lebensdauer deutlich verlängern. Die Schutzanoden können dank des **1 1/4" Zugangs von oben** einfach ausgetauscht werden.

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

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

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für:

- **Gasheizungen & Gasthermen**
- **Ölheizungen**
- **Holz- & Holzvergaserkessel**
- **Pelletheizungen**
- **Solaranlagen**
- **Wärmepumpensysteme**
- Elektrische Zusatzheizung über leistungsstarken Heizstab

Komfort & Ausstattung

- Vormontierter **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

- Kombiniertes Warmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher
- Vormontierter 3-9 kW Elektroheizstab
- Sicherheitsventil
- Vormontierte Magnesiumschutzanoden

- Messinghülsen
- Thermometer
- Standfüße & Stopfen
- Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Kombinierter elektrische Warmwasserspeicher - Standspeicher - mit 1 Wärmetauscher und 3 / 9 / 12 kW Heizleistung							
		ES/FVS 150 1WT + 3 kW	ES/FVS 200 1WT + 3 kW	ES/FVS 300 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 500 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 750 1WT + 9-12 kW	ES/FVS 1000 1WT + 9-12 kW
TECHNISCHE DATEN							
Volumen	Liter	145	186	264	476	738	936
EEK	ErP	B	B	B	B		
Wärmeverlust	W	46	48	50	71	123	135
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		Fest aufgeschäumte PU-Dämmung				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	1655 x 1010 x 1010	2000 x 1010 x 1010
Gewicht	kg	60	74	88	149	197	235
WÄRMETAUSCHER							
max. Betriebsdruck	bar	10	10	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	110	110	110	110	110	110
Wärmetauscherfläche	m ²	0,67	0,90	1,12	1,85	2,03	3,04
Wärmetauscher Volumen	L	3,2	4,3	5,4	12,2	13,3	20,0
Kontinuierliche Leistung nach DIN 4708	kW	---	25,0	35,0	58,0	65,0	94,0
Durchflussrate nach DIN 4708	L/min	---	10,0	14,0	24,0	27,0	39,0
Wärmeleistung Wärmetauscher nach EN 12897	kW	13,7	18,6	19,3	25,0	26,2	34,0
Aufwärmzeit von 15-60 °C mit Wärmetauscher nach EN 12897	min	21,0	28,8	39,4	54,9	76,6	77,0
NL *2		---	3,6	8,0	15,0	19,0	30,0
Druckverlust	mbar	80,0	120,0	50,0	35,0	50,0	70,0
Maximale Menge Wassers MIX 40 °C gemäß EN 12897 bei ausgeschaltetem Gerät	L	158,0	286,0	406,0	699,0	1058,0	1390,0
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	--- / 185	--- / 235	--- / 330 / 165 / 110	--- / 580 / 290 / 195	--- / 285 / 215	--- / 375 / 285
Maximal einstellbare Temperatur	°C	75	75	75	75	75	75

*2 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.

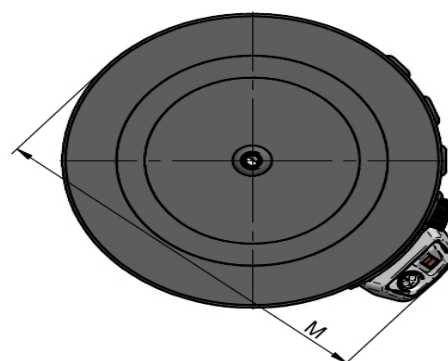
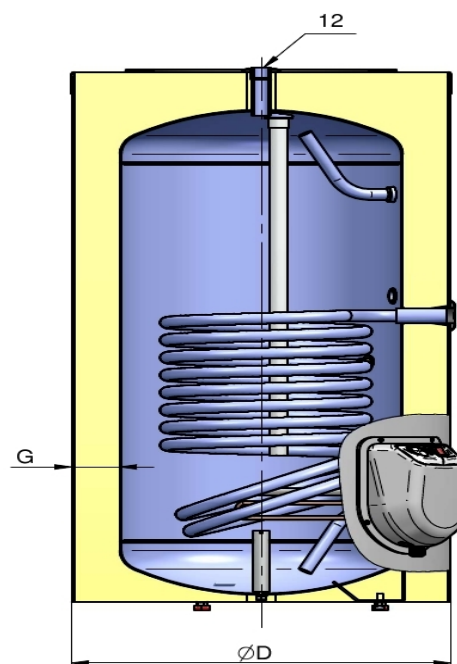
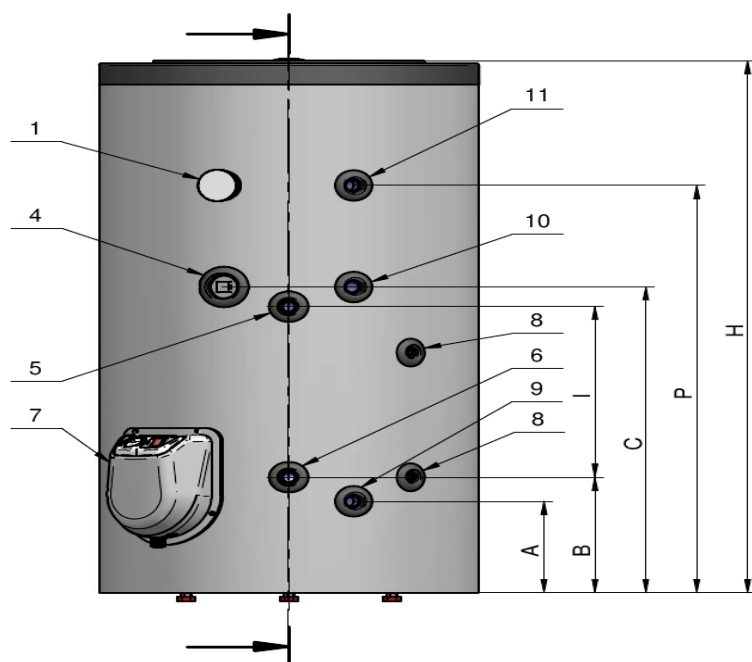
Hinweis: Transformation der Leistungszahl bei verschiedenen Wassertemperaturen im Tank:

- 65 °C - 1,0*NL

- 55 °C - 0,75*NL

- 50 °C - 0,55*NL

- 45 °C - 0,3*NL



Maße		ES/FVS 150 1WT + 3 kW	ES/FVS 200 1WT + 3 kW	ES/FVS 300 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 500 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 750 1WT + 9-12 kW	ES/FVS 1000 1WT + 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
G	mm	75	75	85	80	80	80
H	mm	1150	1430	1605	1765	1655	2000
I	mm	355	550	530	630	470	630
M	mm	690	690	760	890	1110	1110
P	mm	890	1155	1315	1425	1280	1620

ANSCHLÜSSE		ES/FVS 150 1WT + 3 kW	ES/FVS 200 1WT + 3 kW	ES/FVS 300 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 500 1WT + 3-9 kW	ES/FVS 750 1WT + 9-12 kW	ES/FVS 1000 1WT + 9-12 kW
Thermometer	1	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
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	5	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F	G1" F	G1" F
Rücklauf	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
Ein- und Ausgang	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

