

500 L Kombispeicher elektronische Steuerung

FV50080SE

Art-Nr.: ES/FVSE_500_Smart / GTIN: 4260669134409 / Marke: [Eldom](#)



B

1.213,00EUR / Stück

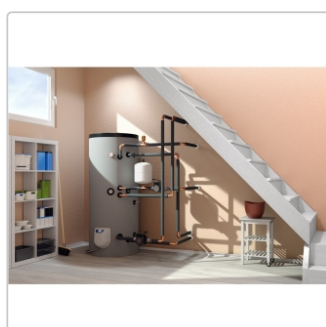
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

[illegible]

Anschlüsse		ELFVPE 150 1WT x 3 kW	ELFVPE 200 1WT x 3 kW	ELFVPE 300 1WT x 3 kW	ELFVPE 500 1WT x 3 kW
Thermometer	1	0	0	0	0
Wasserdichter Anschluss	4	61 10" F	61 10" F	61 10" F	61 10" F
Heizstab	5	63 1/2" F	63 1/2" F	63 1/2" F	63 1/2" F
Heizstab	6	63 1/2" F	63 1/2" F	63 1/2" F	61" F
Heizstab	7	36" F	36" F	36" F	36" F
Thermometer	8	61 1/2" F	61 1/2" F	61 1/2" F	61 1/2" F
Ein- und Ausgang	9	63 1/2" F	63 1/2" F	63 1/2" F	61" F
Isolation	10	63 1/2" F	63 1/2" F	63 1/2" F	63 1/2" F
Wasseranordnung	11	63 1/2" F	63 1/2" F	63 1/2" F	61" F
Wasseranordnung	12	63 1/2" F	63 1/2" F	63 1/2" F	61" F

Maße		ELFVPE 150 1WT x 3 kW	ELFVPE 200 1WT x 3 kW	ELFVPE 300 1WT x 3 kW	ELFVPE 500 1WT x 3 kW
A	mm	235	230	230	265
B	mm	265	265	265	265
C	mm	600	855	840	800
D	mm	600	855	840	800
E	mm	600	855	840	800
H	mm	1190	1490	1480	1760
I	mm	600	855	840	800
M	mm	600	690	760	800
P	mm	900	1100	1110	1410



Der kombinierte Warmwasserspeicher der Serie **ES/FVSE** verbindet einen leistungsstarken Wärmetauscher mit moderner elektronischer Steuerung und eignet sich ideal für die **zentrale Warmwasseraufbereitung** in modernen Heizsystemen.

Der Speicher kann flexibel mit **Gasthermen, Ölkesseln, Holz- oder Holzvergaserkesseln, Pelletheizungen, Solaranlagen sowie Wärmepumpen** kombiniert werden. Zusätzlich sorgt der integrierte **3 / 6 / 9 kW Elektroheizstab** für eine zuverlässige elektrische Nachheizung.

Der Elektroheizstab kann flexibel über **230V oder 400V** angeschlossen werden und eignet sich dadurch für unterschiedlichste Installationsanforderungen.

Besonderes Highlight dieser Ausführung ist die moderne **digitale Steuerung**, welche bereits aus den bewährten wandhängenden Modellen bekannt ist. Über das große **LCD-Display** lassen sich zahlreiche Komfort- und Energiesparfunktionen bequem einstellen.

Dazu gehören unter anderem:

- **Selbstlernende Verbrauchsprogramme**
- Individuelle **Heizzeiten & Heizprogramme**
- **Frostschutzfunktion**
- **Urlaubsmodus**
- Temperaturwahl
- Verbrauchs- und Informationsanzeigen

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.

Die integrierte **Magnesiumschutzanode** schützt den Speicher zusätzlich zuverlässig vor Korrosion und verlängert die Lebensdauer deutlich.

Die hochwertige, fest aufgeschäumte **Kompaktwärmedämmung** reduziert Wärmeverluste und sorgt für einen energieeffizienten Betrieb mit niedrigem Bereitschaftsenergieverbrauch.

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

Moderne elektronische Steuerung

- Großes **LCD-Display**
- Digitale Regelung des gesamten Heizsystems
- **Selbstlernende Heizprogramme**
- Individuelle Heizzeitenprogrammierung
- **Urlaubsmodus & Frostschutzfunktion**
- Temperatur- & Verbrauchsanzeige
- Komfortable Bedienung direkt am Gerät

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Geeignet für:

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

Hochwertige Verarbeitung & Sicherheit

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

Ausstattung

- Integrierter **3 / 6 / 9 kW Elektroheizstab**
- Anschluss: **230V oder 400V**
- Digitale Steuerung mit LCD-Display
- Sicherheitsventil
- Thermometer
- Tauchhülsen
- Standfüße & Stopfen
- Zirkulationsanschluss

Lieferumfang

- Kombiniertes Warmwasserspeicher mit 1 Wärmetauscher
- Integrierter Elektroheizstab
- Sicherheitsventil
- Vormontierte Magnesiumschanode
- Thermometer
- Tauchhülsen
- Standfüße & Stopfen
- Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

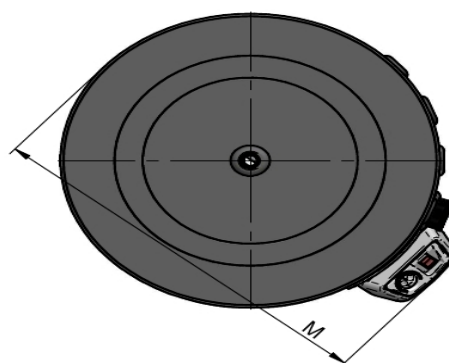
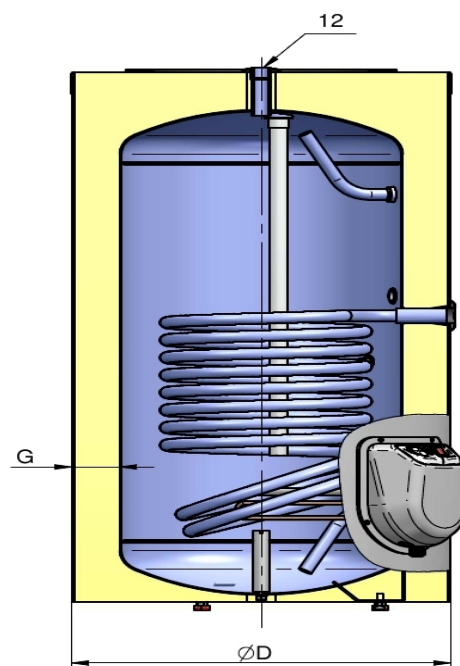
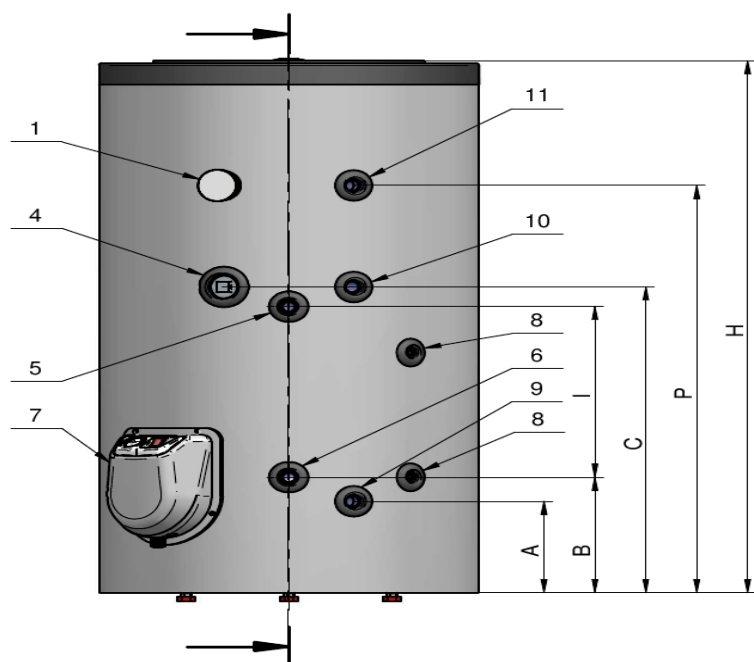
Kombinierter elektrische Warmwasserspeicher ELEKTRONISCHE STEUERUNG - Standspeicher - mit 1 Wärmetauscher und 3 / 9 kW Heizleistung					
		ES/FVSE 150 1WT + 3 kW	ES/FVSE 200 1WT + 3 kW	ES/FVSE 300 1WT + 3-9 kW	ES/FVSE 500 1WT + 3-9 kW
TECHNISCHE DATEN					
Volumen	Liter	145	186	264	476
EEK	ErP	B	B	B	B
Wärmeverlust	W	46	48	50	71
max. Betriebsdruck	bar	8	8	8	8
max. Betriebstemperatur Gerät ohne / mit elektrischem Heizstab.	°C	95/85	95/85	95/85	95/85
Isolierung PU	mm	75	75	85	80
Maße (HxBxT)	mm	1.150 x 600 x 600	1.430 x 600 x 600	1.605 x 670 x 670	1.765 x 850 x 850
Gewicht	kg	60	74	88	149
WÄRMETAUSCHER					
max. Betriebsdruck	bar	10	10	10	10
max. Betriebstemperatur	°C	110	110	110	110
Wärmetauscherfläche	m²	0,67	0,90	1,12	1,85
Wärmetauscher Volumen	L	3,2	4,3	5,4	12,2
Kontinuierliche Leistung nach DIN 4708	kW	---	25,0	35,0	58,0
Durchflussrate nach DIN 4708	L/min	---	10,0	14,0	24,0
Wärmeleistung Wärmetauscher nach EN 12897	kW	13,7	18,6	19,3	25,0
Aufwärmzeit von 15-60 °C mit Wärmetauscher nach EN 12897	min	21,0	28,8	39,4	54,9
NL *1		---	3,6	8,0	15,0
Druckverlust	mbar	80,0	120,0	50,0	35,0
Maximale Menge Wassers MIX 40 °C gemäß EN 12897 bei ausgeschaltetem Gerät	L	158,0	286,0	406,0	699,0
ELEKTRISCHER TEIL					
Spannung	V	0 / 230~	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~
Elektrische Leistung	kW	0 / 3	0 / 3	0 / 3 / 6 / 9	0 / 3 / 6 / 9
Elektrische Aufheizzeit auf 70°C	min	--- / 185	--- / 235	--- / 330 / 165 / 110	--- / 580 / 290 / 195
Maximal einstellbare Temperatur	°C	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



ANSCHLÜSSE		ES/FVSE 150 1WT + 3 kW	ES/FVSE 200 1WT + 3 kW	ES/FVSE 300 1WT + 3-9 kW	ES/FVSE 500 1WT + 3-9 kW
Thermometer	1	Ja	Ja	Ja	Ja
zusätzlicher Anschluss	4	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
Rücklauf	6	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F
Flansch mit Heizelement	7	ja	Ja	Ja	Ja
Anschluss Thermostat	8	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
Zirkulation	10	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
Warmwasserausgang	12	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1 1/4" F

Maße		ES/FVSE 150 1WT + 3 kW	ES/FVSE 200 1WT + 3 kW	ES/FVSE 300 1WT + 3-9 kW	ES/FVSE 500 1WT + 3-9 kW
A	mm	210	210	210	265
B	mm	260	260	265	320
C	mm	660	855	840	1000
D	mm	600	600	670	800
G	mm	75	75	85	80
H	mm	1150	1430	1605	1765
I	mm	355	550	530	630
M	mm	690	690	760	890
P	mm	890	1155	1315	1425



COMBINED ELECTRONIC CONTROL

Heizung Einrichtungsmodus

Heating Installation

EL Heater ☒

Solar Collector ☒

Boiler ☒

Boiler Pump Mode

CH Priority

Multifunktionsmodus 1
Elektrisch Heizen

EL Boost Timers

	Begin	End	Temp
☒	03:00	06:00	70°
☐	00:00	00:00	65°

Definition Zeitfenster

Tage der Woche

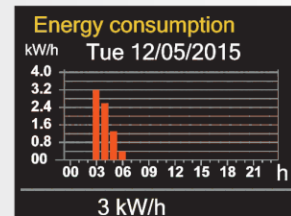
MO TU WE TH FR SA SU

Multifunktionsmodus 3
Intelligente Pumpensteuerung

Pumps Control

Pump	On	Off
Solar $\Delta t1$	08°	04°
Boiler		
DHW prior. $\Delta t2$	06°	04°
CH prior. $t4$	55°	48°

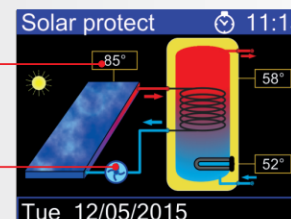
Grafik Informationen



Multifunktionsmodus 2
Solarenergie

Temperatur des
Solarkollektors

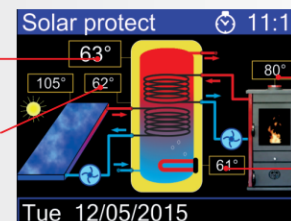
Solarkollektor
Pumpe



Multifunktionsmodus 4
Solarenergie und Heizung

Temperatur im
Warmwasser-
speicher oben

Temperatur im
Warmwasser-
speicher mitte



Temperatur
Heizkessel

Temperatur im
Warmwasser-
speicher unten

www.eldominvest.com

