

500 L Kombispeicher mit elektronischer Steuerung FV50080S2E

Art-Nr.: ES/FVS2E_500_Smart / GTIN: 4260669134447 / Marke: **Eldom**



1.313,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

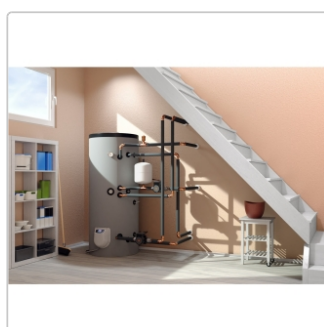
➤ Produkt lagernd, sofort versandfertig



Kombi-elektrische Warmwasserspeicher ELEKTRONISCHE STEUERUNG - Standspeicher - mit 2 Wärmetauschern und 3 / 9 kW Heizleistung					
	ES/FVS2 150 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 200 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 300 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 500 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 500 ZWT = 9 kW
TECHNISCHE DATEN					
Druck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 50 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 60 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 70 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 80 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 90 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 100 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 110 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 120 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 130 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 140 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 150 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 160 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 170 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 180 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 190 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 200 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 210 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 220 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 230 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 240 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 250 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 260 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 270 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 280 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 290 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 300 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 310 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 320 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 330 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 340 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 350 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 360 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 370 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 380 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 390 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 400 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 410 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 420 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 430 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 440 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 450 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 460 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 470 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 480 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 490 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
max. Betriebsdruck bei 500 °C	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar

ANSCHLÜSSE		ES/FVS2 150 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 200 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 300 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 500 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 500 ZWT = 9 kW
Thermometer	1	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
oberer Wärmetauscher	2	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F
unterer Wärmetauscher	3	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F
zusätzlicher Anschluss	4	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F
unterer Wärmetauscher	5	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F
Flansch mit Heißkabel	6	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F
Heißkabel	7	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Anschluss Thermostat	8	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F
Ein- und Ausguss	9	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F
Zirkulation	10	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F
Wärmewasserausgang	11	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F
Wärmewasserausgang	12	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F	G1/4" F

Maße		ES/FVS2 150 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 200 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 300 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 500 ZWT = 3 kW	ES/FVS2 500 ZWT = 9 kW
A	mm	210	210	210	210	210
B	mm	300	300	300	300	300
C	mm	600	600	600	600	600
D	mm	600	600	600	600	600
E	mm	700	700	700	700	700
F	mm	75	75	75	75	75
G	mm	1100	1100	1100	1100	1100
H	mm	330	330	330	330	330
I	mm	330	330	330	330	330
J	mm	330	330	330	330	330
K	mm	600	600	600	600	600
L	mm	600	600	600	600	600



Der kombinierte Warmwasserspeicher der Serie **ES/FVS2E** verbindet zwei leistungsstarke Wärmetauscher mit moderner elektronischer Steuerung und eignet sich ideal für die **zentrale Warmwasseraufbereitung** in modernen Heizsystemen.

Dank der 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**.

Zusätzlich sorgt der integrierte **3 / 6 / 9 kW Elektroheizstab** für eine zuverlässige elektrische Nachheizung und erhöht den Warmwasserkomfort. Der Anschluss kann flexibel über **230V oder 400V** erfolgen.

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**
- Kombination mehrerer Wärmequellen
- 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 2 Wärmetauschern
- Integrierter Elektroheizstab
- Sicherheitsventil
- Vormontierte Magnesiumschanode
- Thermometer
- Tauchhülsen
- Standfüße & Stopfen
- Montage- und Bedienungsanleitung

Technische Daten

Kombinierter elektrische Warmwasserspeicher ELEKTRONISCHE STEUERUNG - Standspeicher - mit 2 Wärmetauscher und 3 / 9 kW Heizleistung					
		ES/FVS2E 150 2WT + 3 kW	ES/FVS2E 200 2WT + 3 kW	ES/FVS2E 300 2WT + 3-9 kW	ES/FVS2E 500 2WT + 3-9 kW
TECHNISCHE DATEN					
Volumen	Liter	141	184	258	465
EEK	ErP	B	B	B	B
Wärmeverlust	W	47	49	52	76
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	65	84	99	166
WÄRMETAUSCHER S1 (unten) / S2 (oben)					
max. Betriebsdruck	bar	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
max. Betriebstemperatur	°C	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
Wärmetauscher Volumen	L	3,2 / 1,4	4,3 / 1,8	5,4 / 4,2	12,15 / 7,6
Kontinuierliche Leistung nach DIN 4708	kW	---	25 / 10	35 / 25	58 / 32
Durchflussrate nach DIN 4708	L/min	---	10 / 4,2	14 / 10	24 / 13
Wärmeleistung Wärmetauscher nach EN 12897	kW	13,7 / 7	18,6 / 8,7	19,3 / 18,3	25 / 21,4
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
NL *1		---	3,6 / 1	8 / 1,8	15 / 2,3
Druckverlust	mbar	80 / 80	120 / 15	50 / 55	35 / 55
Maximale Menge Wassers MIX 40 °C gemäß EN 12897 bei ausgeschaltetem Gerät	L	158 / 75	286 / 107	406 / 175	699 / 327
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	--- / 175	--- / 230	--- / 322 / 162 / 108	--- / 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.

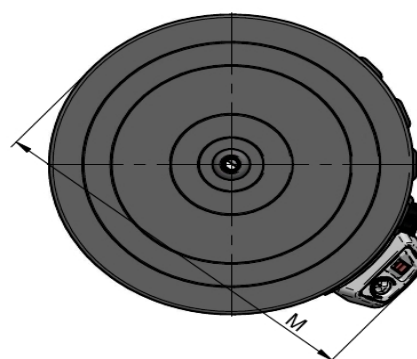
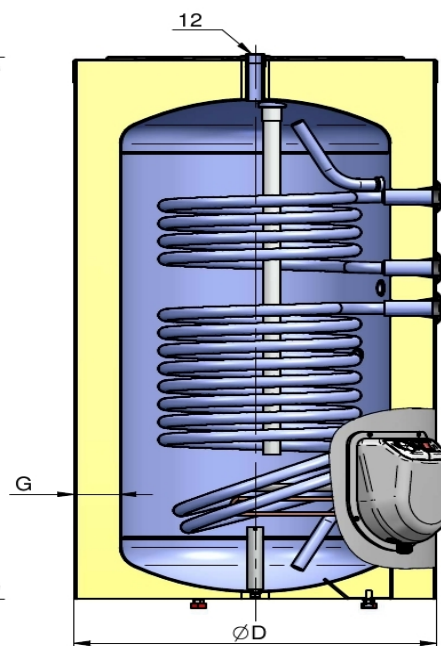
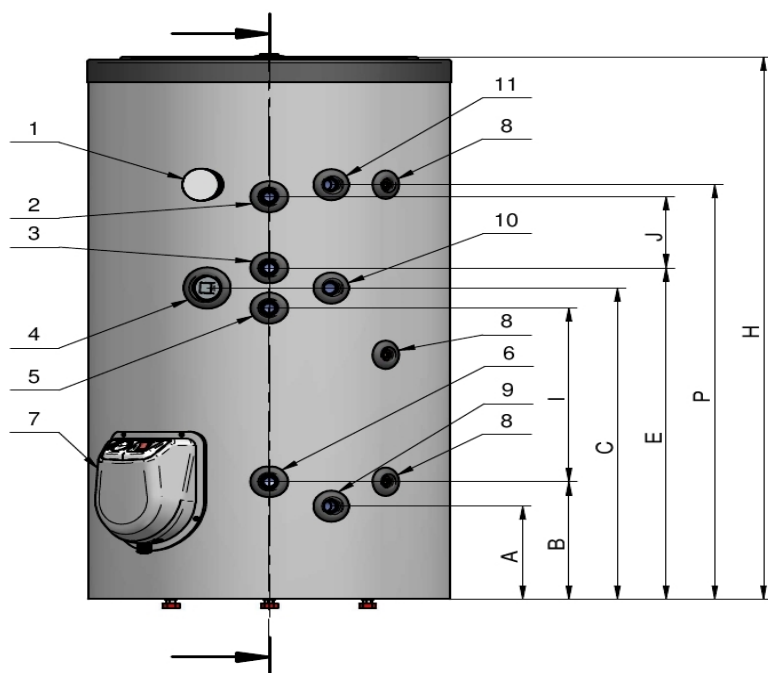
Hinweis: Transformation der Leistungszahl bei verschiedenen Wassertemperaturen im Tank:

- 65 °C - 1,0*NL

- 55 °C - 0,75*NL

- 50 °C - 0,55*NL

- 45 °C - 0,3*NL



ANSCHLÜSSE		ES/FVSE2 150 2WT + 3 kW	ES/FVSE2 200 2WT + 3 kW	ES/FVSE2 300 2WT + 3-9 kW	ES/FVSE2 500 2WT + 3-9 kW
Thermometer	1	Ja	Ja	Ja	Ja
oberer Wärmetauscher	2	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F
oberer Wärmetauscher	3	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F
zusätzlicher Anschluss	4	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F
unterer Wärmetauscher	5	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F	G1" F
unterer Wärmetauscher	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/FVSE2 150 2WT + 3 kW	ES/FVSE2 200 2WT + 3 kW	ES/FVSE2 300 2WT + 3-9 kW	ES/FVSE2 500 2WT + 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
E	mm	705	900	885	1045
G	mm	75	75	85	80
H	mm	1150	1430	1605	1765
I	mm	355	550	530	630
J	mm	160	230	400	380
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

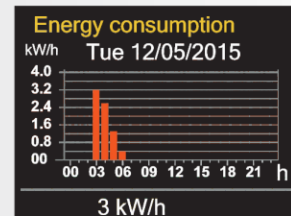
MO TU WE TH FR SA SU

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°

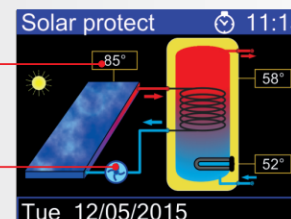
Grafik Informationen



Multifunktionsmodus 2
Solarenergie

Temperatur des
Solarkollektors

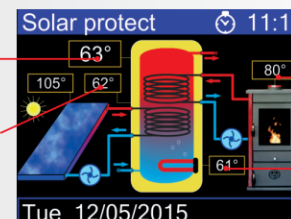
Solarkollektor
Pumpe



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

