

Art-Nr.: ES/FVD2 500 + 3-9 kW / GTIN: 4260669130784 / Marke: **Eldom**



B

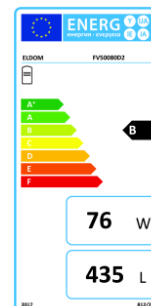
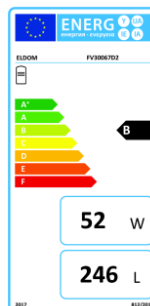
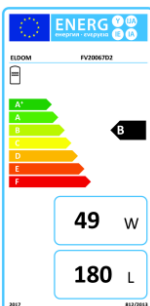
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

» Produkt lagernd, sofort versandfertig

Kombinierter Wärmespeicher für Wärmepumpen gegenüber: Standardeinheit mit extra großen Wärmespeicher 5 / 6 / 9 kWh Heizleistung				
	EV30/20 +3kW	EV30/30 +3.9kW	EV30/50 +5.9kW	EV30/60 +6.9kW
Volumen	l	425	425	425
Maße (Breite x Höhe x Tiefe)	mm	425 x 600 x 760	425 x 600 x 760	425 x 600 x 760
Isolierung PU	mm	1215	815	800
Isolierung EPS	mm	8	8	8
Beheizung	W	0,75	1,19	1,63
Wärmespeicherfläche 52 m²	m²	0,13	0,21	0,29
Wärmespeicherfläche 52 m³	m³	0,02	0,03	0,04
Wärmespeicher Volumen 52 m³	l	3.600	5.130	6.900
Wärmespeicher Volumen 52 m³	m³	3,6	5,13	6,9
Wärmespeicher Typ		Wärmepumpe	Wärmepumpe	Wärmepumpe
Wärmespeicher Typ	W	21,0	21,0	21,0
Wärmespeicher Wärmespeicher 52 m²	W	27,0	30,0	30,0
Wärmespeicher Wärmespeicher 52 m²	W	45,0	45,0	45,0
Außenspeicher Wärmespeicher 52 m²	W	50,0	50,0	50,0
Wärmespeicher Wärmespeicher 52 m²	W	49,0	52,0	52,0

Maße		ES/PV02 200	ES/PV02 300	ES/PV02 500
		+ 3 kW	+ 3 kW	+ 3 kW
A	mm	190	190	270
B	mm	200	200	240
C	mm	445	560	645
D	mm	870	870	800
E	mm	490	605	700
G	mm	85	85	80
H	mm	1215	1405	1765
I	mm	200	315	350
J	mm	440	640	675
M	mm	760	760	890

ANSCHLÜSSE		ES/PV20 200 + 3 kW	ES/PV20 300 + 3 kW	ES/PV20 100 + 3 kW
Thermometer	1	Ø 8		
12 Wärmerücklauf Vorlauf	2	G1" F	G1" F	G1 1/4" F
12 Wärmerücklauf Rücklauf	3	G1" F	G1" F	G1 1/4" F
4 Zweifach-Anschlüsse	4	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F
11 Wärmerücklauf Vorlauf	5	G1" F	G1" F	G1 1/4" F
11 Wärmerücklauf Rücklauf	6	G1" F	G1" F	G1 1/4" F
Parallelschaltung Heizestrom	7	Ø 8		
Anschlüsse Thermoelement	8	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F
Ein- und Ausgang	9	G3/4" F	G3/4" F	G1" F
Zirkulation	10	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F
Druckmessung	11	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F



Diese Modelle verfügen über zwei Wärmetauscher mit größerer Fläche und eignen sich hervorragend für den Betrieb mit zwei Niedertemperatur-Energiequellen wie einem Wärmepumpensystem und einer Solaranlage. Jeder der Wärmetauscher besteht aus zwei konzentrisch angeordneten Spulen mit Anschlüssen für Vor- und Rücklauf. Dieses Konstruktionsmerkmal des Gerätes ermöglicht eine effiziente Absorption von Wärmeenergie aus beiden Wärmequellen.

Der Elektroheizstab kann wie folgt angeschlossen werden:

3 / 6 / 9 kW -> Elektroanschluss 230V/50Hz oder 400V/50Hz

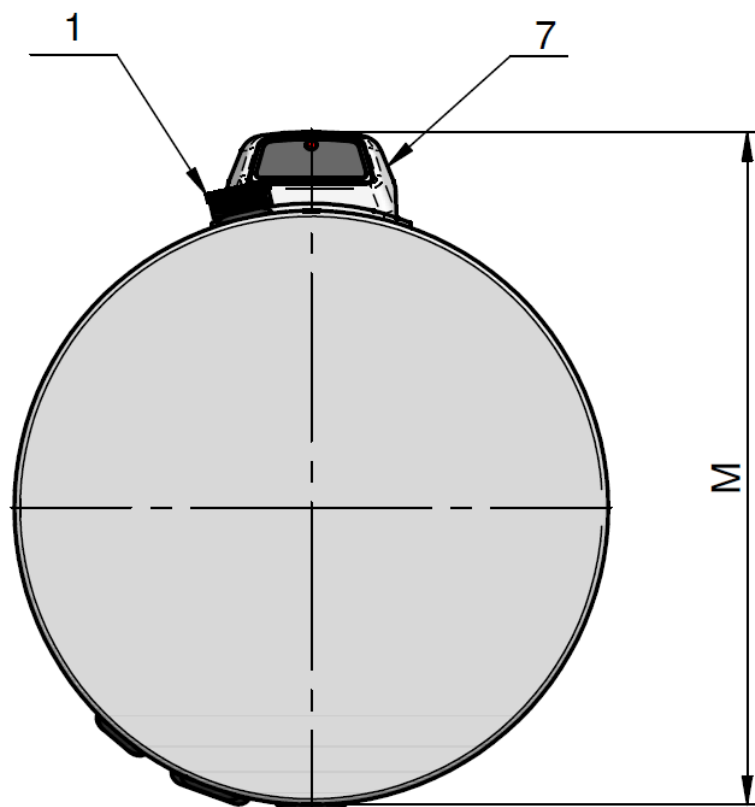
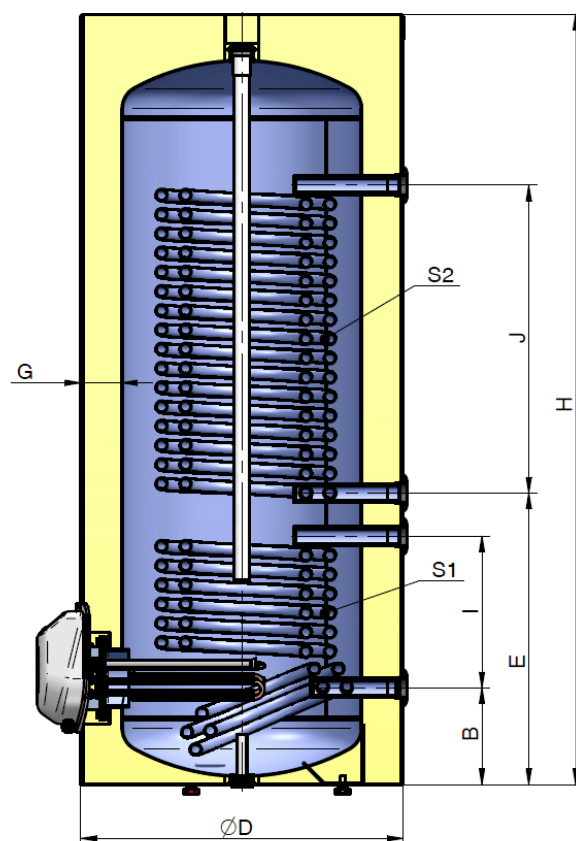
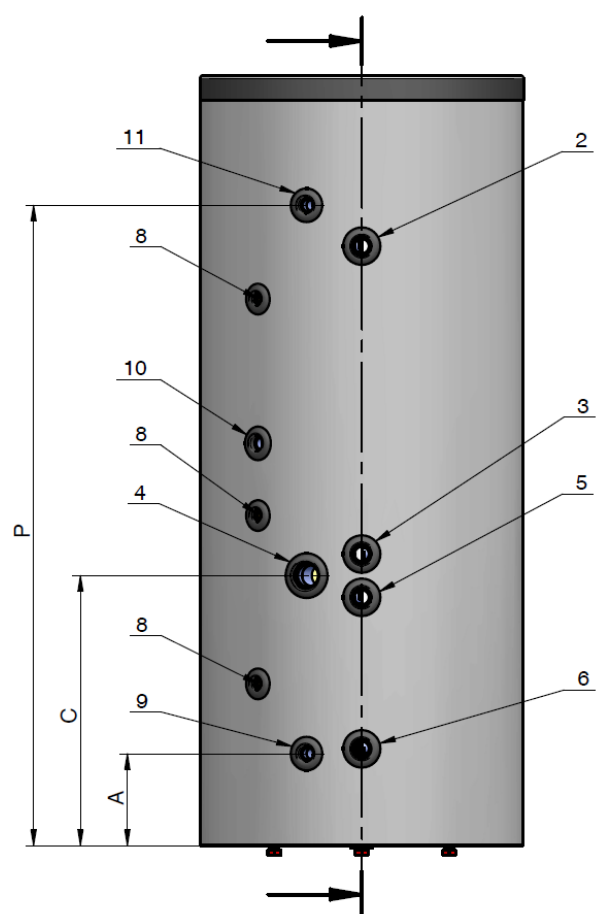
Der ES/FVD2 200-500 Liter kann durch den Elektroheizstab zugeheizt oder als reiner Elektrospeicher betrieben werden.

Vorteile auf einen Blick:

- Minimale Wärmeverluste
- Mit Zirkulationsanschluss
- Zuverlässiger Korrosionsschutz mittels verbauter Magnesiumschanoden
- Dicke Isolierung mit Polyurethanschaum hoher Dichte aus umweltfreundlichen FCKW-freien Material
- Einzigartige Formel für dauerhafte Emaille-Beschichtung mit erhöhtem Zirkoniumgehalt mit Lithium- und Kobaltoxiden - für Haltbarkeit und lange Lebensdauer
- Das Gerät ist für die Integration in Systeme mit automatisierter Steuerung optimiert - es verfügt über drei Thermosensoraufnahmen

Technische Daten

Kombinierter Warmwasserspeicher Wärmepumpenspeicher - Standspeicher - mit extra großen Wärmetauscher und 3 / 6 / 9 kW Heizleistung				
		ES/FVD2 200 + 3,0 kW	ES/FVD2 300 + 3-9 kW	ES/FVD2 500 + 3-9 kW
Volumen	Liter	180	246	435
EEK	ErP	B	B	B
Maße (HxBxT)	mm	1215 x 670 x 760	1605 x 670 x 760	1765 x 800 x 890
Isolierung PU	mm	85	85	80
max. Betriebsdruck	bar	8	8	8
Heizleistung	kW	0 / 3	0 / 3 / 6 / 9	0 / 3 / 6 / 9
Spannung	V	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~
Wärmetauscherfläche S1	m²	0,75	1,19	2,03
Wärmetauscherfläche S2	m²	1,63	2,37	3,80
Wärmetauscher Volumen S1	L	3,60	5,70	13,30
Wärmetauscher Volumen S2	L	7,90	11,50	25,00
Isolierung Typ		Hartschaum	Hartschaum	Hartschaum
Wärmeleistung Wärmetauscher S1 nach EN 12897	kW	13,0	21,0	24,7
Wärmeleistung Wärmetauscher S2 nach EN 12897	kW	27,0	30,6	39,3
Aufwärmzeit Wärmetauscher S1 nach EN 12897	min	45	40	57
Aufwärmzeit Wärmetauscher S2 nach EN 12897	min	9,0	16,9	22,3
Wärmeverlust	W	49,0	52,0	76,0
Gewicht	kg	98	125	195



Maße		ES/FVD2 200 + 3,0 kW	ES/FVD2 300 + 3-9 kW	ES/FVD2 500 + 3-9 kW
A	mm	190	190	230
B	mm	200	200	240
C	mm	445	560	645
D	mm	670	670	800
E	mm	490	605	700
G	mm	85	85	80
H	mm	1215	1605	1765
I	mm	200	315	350
J	mm	440	640	675
M	mm	760	760	890
P	mm	950	1330	1455

ANSCHLÜSSE		ES/FVD2 200 + 3 kW	ES/FVD2 300 + 3-9 kW	ES/FVD2 500 + 3-9 kW
Thermometer	1	Ja	Ja	Ja
S2 Wärmetauscher Vorlauf	2	G1" F	G1" F	G1 1/4" F
S2 Wärmetauscher Rücklauf	3	G1" F	G1" F	G1 1/4" F
Zusätzlicher Anschluss	4	G1 1/2" F	G1 1/2" F	G1 1/2" F
S1 Wärmetauscher Vorlauf	5	G1" F	G1" F	G1 1/4" F
S1 Wärmetauscher Rücklauf	6	G1" F	G1" F	G1 1/4" F
Flansch mit Heizelement	7	ja	Ja	Ja
Anschluss Thermostat	8	G1/2" F	G1/2" F	G1/2" F
Ein- und Ausgang	9	G3/4" F	G3/4" F	G1" F
Zirkulation	10	G3/4" F	G3/4" F	G3/4" F
Warmwasserausgang	11	G3/4" F	G3/4" F	G1" F