

300 Liter Kombiniertes Wärmepumpenspeicher

Art-Nr.: ES/FVD2 300 + 3-9 kW / GTIN: 4260669130777 / Marke: [Eldom](#)



1.065,00EUR / Stück

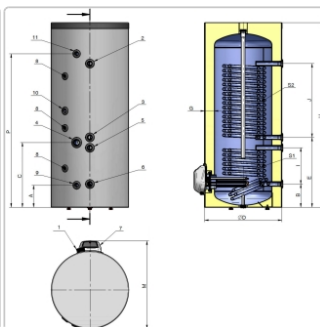
inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Das Produkt ist voraussichtlich in 30 bis 45 Tagen lagernd



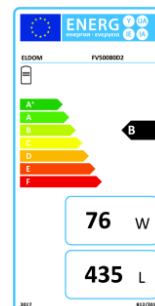
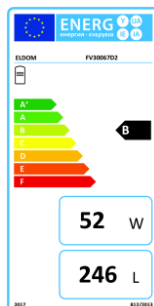
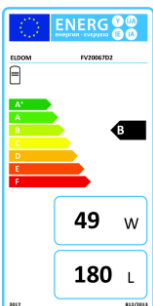
Kombinierter Warmwasserspeicher Wärmepumpenspeicher - Standspeicher - mit extra großen Wärmetauscher und 3 / 4 / 9 kW Heizleistung

	ES/FVD2 300 + 3,0 kW	ES/FVD2 300 + 3,9 kW	ES/FVD2 500 + 3,9 kW
Volumen	300	300	500
Maße (BxHxT)	1215 x 670 x 760	1600 x 670 x 760	1765 x 800 x 890
Bohrung PV	mm	85	85
max. Betriebsdruck	bar	8	8
Heizleistung	kW	0,7 / 3	0,7 / 3 / 9
Wärmetauscherfläche S1	m²	0,7 / 2,8	0,7 / 2,8 / 10,0
Wärmetauscherfläche S2	m²	2,3	2,3
Wärmetauscher Volumen S1	L	1,60	1,70
Wärmetauscher Volumen S2	L	1,60	1,70
Bohrung Typ	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Bohrung Wärmetauscher S1 nach EN 12897	mm	27,0	27,0
Bohrung Wärmetauscher S2 nach EN 12897	mm	27,0	27,0
Außendruck Wärmetauscher S1 nach EN 12897	bar	4,0	4,0
Außendruck Wärmetauscher S2 nach EN 12897	bar	4,0	4,0
Wärmeverlust	W	49,0	52,0
Gewicht	kg	98	120



Maße	ES/FVD2 300 + 3,0 kW	ES/FVD2 300 + 3,9 kW	ES/FVD2 500 + 3,9 kW
A	mm	120	120
B	mm	200	200
C	mm	440	440
D	mm	870	870
E	mm	890	890
F	mm	85	85
G	mm	1115	1115
H	mm	200	200
I	mm	440	440
J	mm	760	760
K	mm	760	760
L	mm	1215	1215

ANSCHLÜSSE	ES/FVD2 300 + 3,0 kW	ES/FVD2 300 + 3,9 kW	ES/FVD2 500 + 3,9 kW
Thermometer	1	1	1
S1 Wärmetauscher Vorlauf	G1/2"	G1/2"	G1/2"
S1 Wärmetauscher Rücklauf	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Externer Anschluss	G1/2"	G1/2"	G1/2"
S2 Wärmetauscher Vorlauf	G1/2"	G1/2"	G1/2"
S2 Wärmetauscher Rücklauf	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Planisch mit Heizkessel	1	1	1
Anschluss Thermostat	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Ein- und Ausgang	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Druckmessung	G1/2"	G1/2"	G1/2"



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

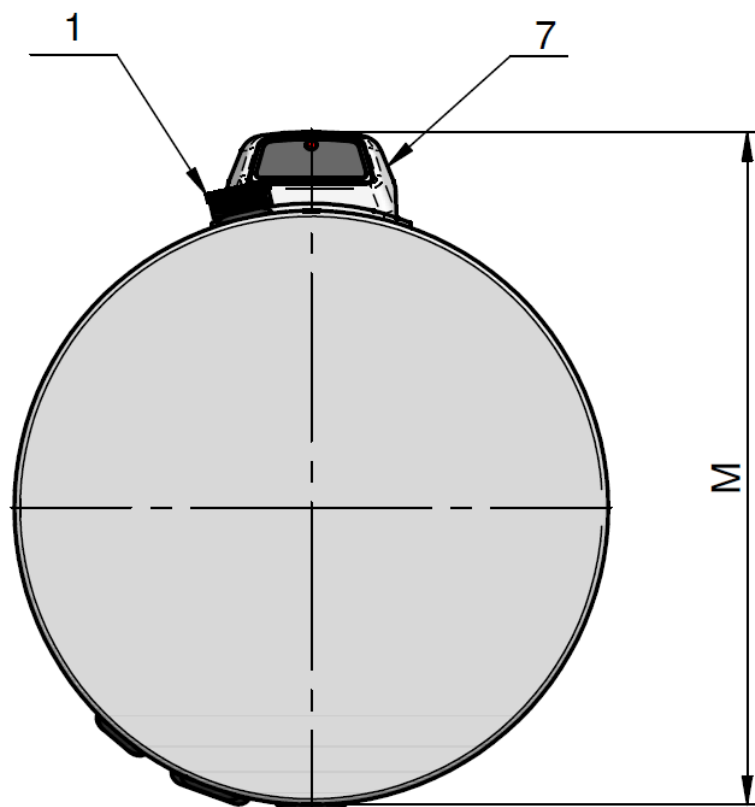
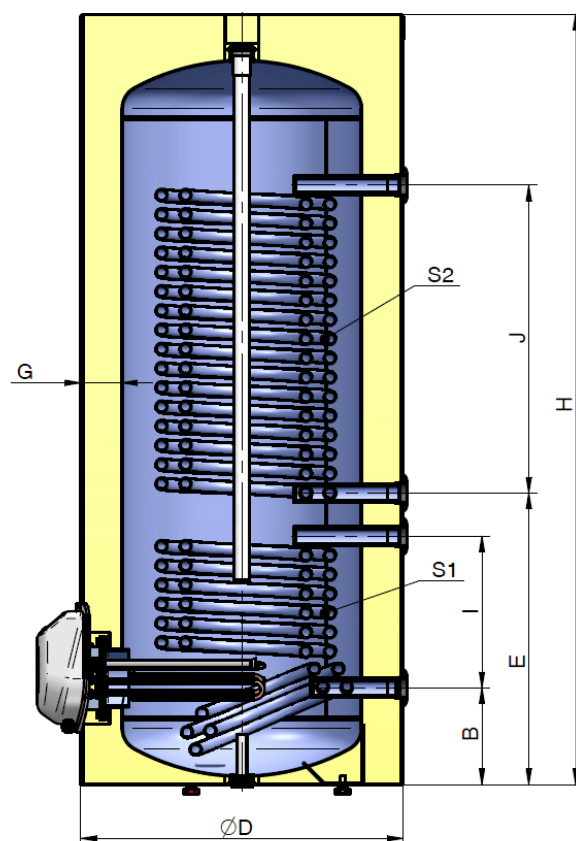
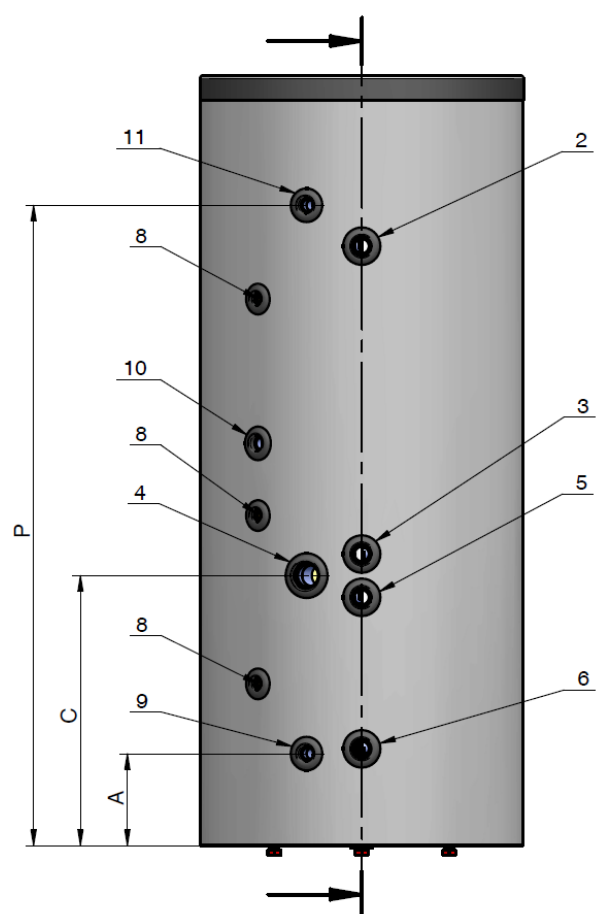
Der ES/FVD2 200-500 Liter kann durch den Elektroheizstab zugeheizt oder als reiner Elektrospeicher betrieben werden.

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