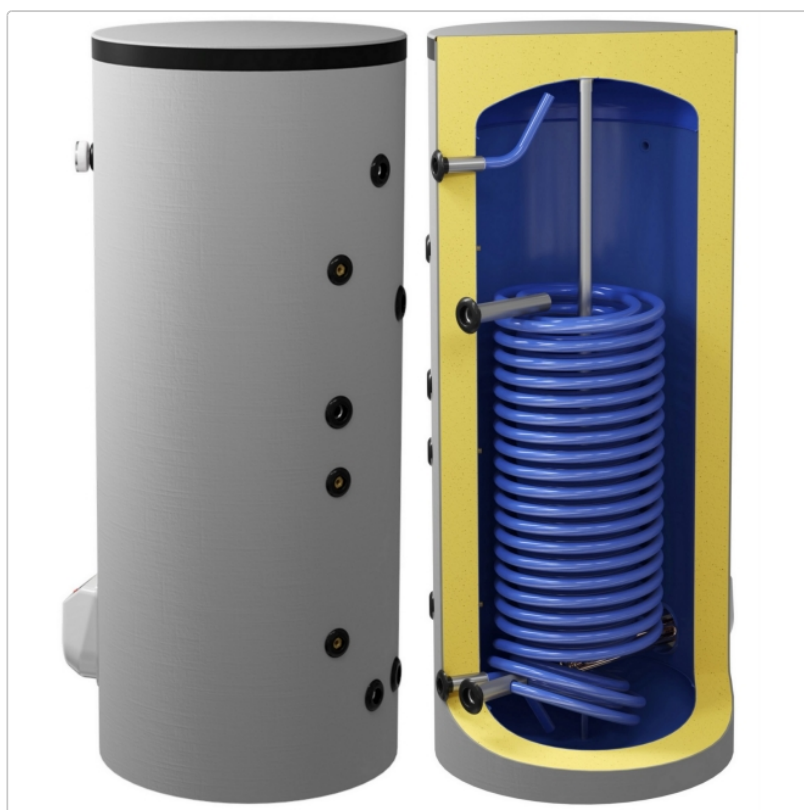


500 Liter Kombiniertes Wärmepumpenspeicher 1 Wärmetauscher

Art-Nr.: ES/FVD1 500 + 3-9 kW / GTIN: 4260669130784 / Marke: [Eldom](#)

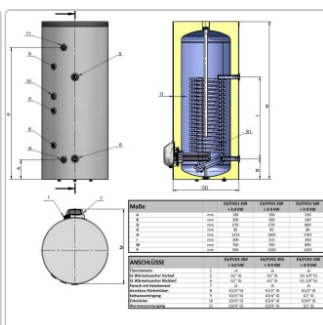


1.365,00EUR / Stück

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

➤ Produkt lagernd, sofort versandfertig

Kombinierter Wärmepumpenspeicher - Standspeicher - mit extra großen Wärmetauscher und 3 / 6 / 9 kW Heizleistung				
	ES/FVD1 300 + 3,0 kW	ES/FVD1 300 + 3,9 kW	ES/FVD1 500 + 3,9 kW	
Produktart	Liter	300	300	
FSK	8	8	8	
Maße (HxWxT)	mm	1215 x 610 x 760	1405 x 610 x 760	1765 x 800 x 890
Isolierung PU	mm	85	85	85
max. Betriebsdruck	bar	8	8	8
Isolierung Typ		Hartschaum	Hartschaum	Hartschaum
Wärmehalter	h	48	50	75
Gewichte	kg	48	125	195
WÄRMETRAUSCHER				
Wärmetauscherfläche SL	m²	2,07	3,31	5,96
Wärmetauscher Volumen SL	l	30	35	35
Wärmetauscher Volumen SL	l	7	13	25
Wärmetauscher Wärmehalter SL nach DIN	kWh	13,0	21,0	24,7
Auslastung Wärmehalter SL nach DIN	min	16,5	16,5	20
Wärmetauscher Wärmehalter SL DIN4768	kWh	39	81	135
Elektrisches Heizsystem				
Art der Heizleistung	kW	0/3	0/3/6/9	0/3/6/9
Wärmehalter Wärmehalter	V	0/230V	0/230V/400V/400V	0/230V/400V/400V
Auslastung elektrisch	W	0/230V	0/230V/16A/16A/16A	0/230V/16A/16A/16A
Wärmehalter Wärmehalter	V	0/230V	0/230V/400V/400V	0/230V/400V/400V
Wärmehalter Wärmehalter	V	0/230V	0/230V/400V/400V	0/230V/400V/400V



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

Der Elektroheizstab kann wie folgt angeschlossen werden:

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

Der ES/FVD1 200-500 Liter kann durch den Elektroheizstab zugeheizt oder als reiner Elektrospeicher betrieben werden.

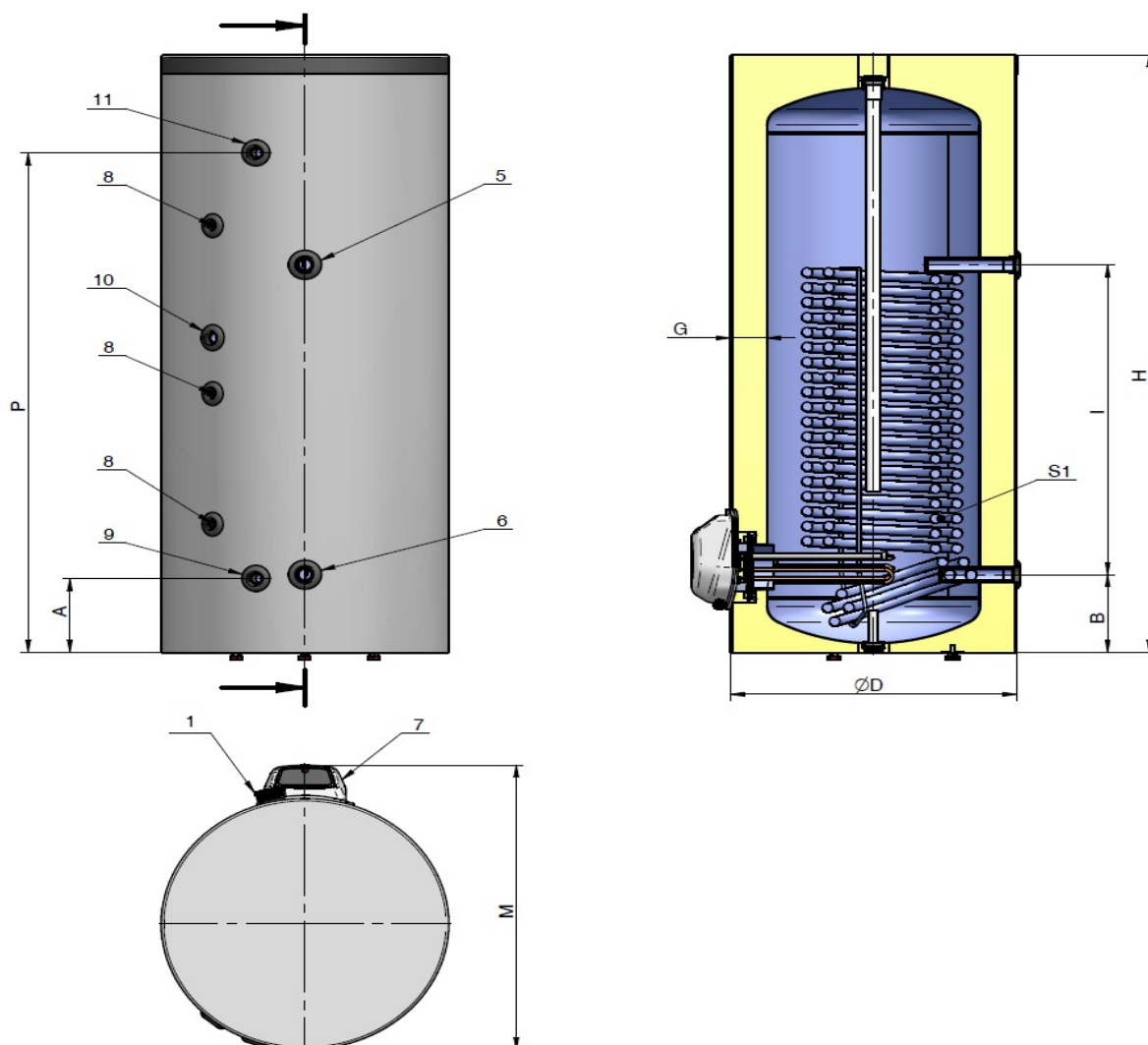
Vorteile auf einen Blick:

- 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/FVD1 200 + 3,0 kW	ES/FVD1 300 + 3-9 kW	ES/FVD1 500 + 3-9 kW
Realvolumen	Liter	182	249	441
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
Isolierung Typ		Hartschaum	Hartschaum	Hartschaum
Wärmeverlust	W	48	50	71
Gewicht	kg	98	125	195
WÄRMETAUSCHER				
Wärmetauscherfläche S1	m ²	2,07	3,11	5,06
Wärmetauscher Volumen S1	L	10	15	33
NL		7	13	25
Wärmeleistung Wärmetauscher S1 nach EN 12897	kW	13,0	21,0	24,7
Aufwärmzeit Wärmetauscher S1 nach EN 12897	min	16,5	16,5	20
Dauerleistung Wärmetauscher S1 DIN4708	kW	59	81	135
Elektrisches Heizelement				
Elektr. Heizleistung	kW	0 / 3	0 / 3 / 6 / 9	0 / 3 / 6 / 9
Spannung	V	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~
Aufheizzeit elektrisch	min	- / 230	- / 320 / 161 / 107	- / 570 / 285 / 190
Maximal einstellbare Temperatur ca.	°C	75	75	75
Spannung	V	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~



ANSCHLÜSSE		ES/FVD1 200 + 3,0 kW	ES/FVD1 300 + 3-9 kW	ES/FVD1 500 + 3-9 kW
Thermometer	1	Ja	Ja	Ja
S1 Wärmetauscher Vorlauf	5	G1" IG	G1" IG	G1 1/4" IG
S1 Wärmetauscher Rücklauf	6	G1" IG	G1" IG	G1 1/4" IG
Flansch mit Heizelement	7	ja	Ja	Ja
Anschluss Fühlerhülsen	8	G1/2" IG	G1/2" IG	G1/2" IG
Kaltwassereingang	9	G3/4" IG	G3/4" IG	G1" IG
Zirkulation	10	G3/4" IG	G3/4" IG	G3/4" IG
Warmwasserausgang	11	G3/4" IG	G3/4" IG	G1" IG

Maße		ES/FVD1 200 + 3,0 kW	ES/FVD1 300 + 3-9 kW	ES/FVD1 500 + 3-9 kW
A	mm	190	190	230
B	mm	200	200	240
D	mm	670	670	800
G	mm	85	85	80
H	mm	1215	1605	1765
I	mm	200	315	350
M	mm	760	760	890
P	mm	950	1330	1455

