



Veepaagi tüüp: kaudne

Paigaldus: pörandale seisev

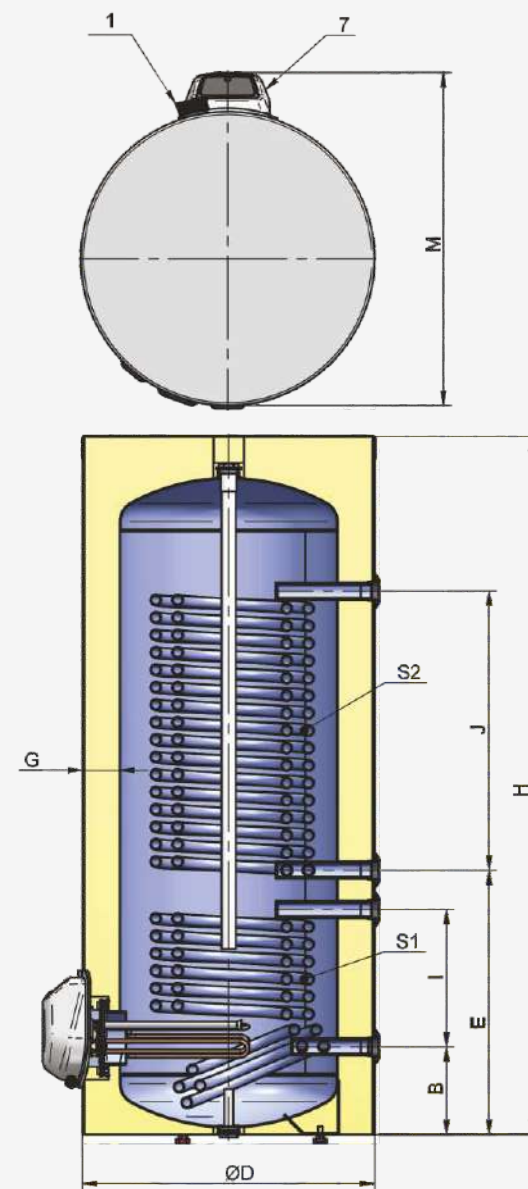
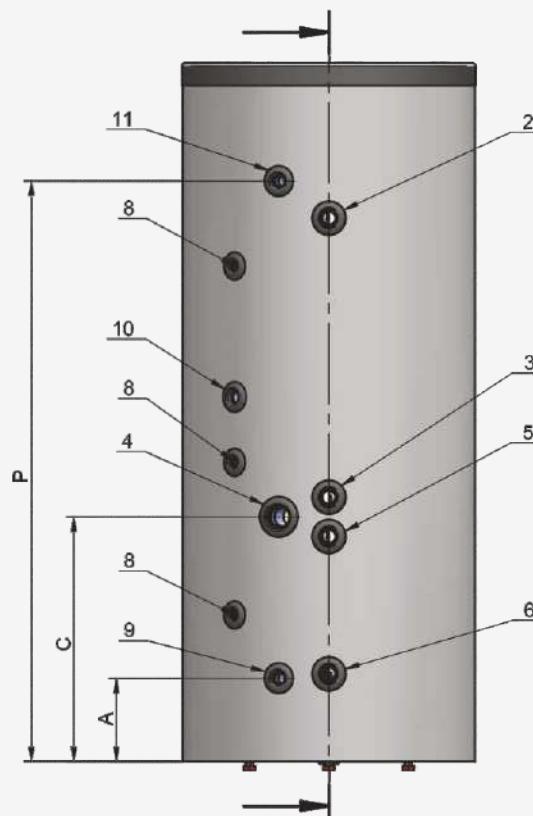
Mahutavus: 200, 300 ja 500 l

Veepaak: emailitud

Need mudelid on suurendatud soojusvaheti pindalaga ja sobivad suurepäraselt töötamiseks madalatemperatuuriliste energiaallikatega, näiteks soojuspumba süsteemi ja päikesepaneelide paigaldamiseks. Võimas soojusvaheti on valmistatud kahest kontsentriselt paiknevast küttekeevast, millel on sisendi-väljund kollektori ühendused. Selline funktsioon võimaldab tõhusalt energiat neelata kahest soojusallikast.

KIRJELDUS

- Energiaklass B. Seadmetel on isolatsioon otse süstitud CFC-vabast PPU-st, millel on madal soojusjuhtivus 0,023 W/m²K ja paksus üle 80 mm, et tagada madalamad kaod.
- SHIELD-tehnoloogia – veepaagil on tsirkooniumoksiidi põhine kate, millele on kantud vedeltöötamise teel liitium- ja koobaltoksiidid, et muuta kate vastupidavamaks ja vastupidavamaks kõrgetele temperatuuridele, joonpaisumisele ja kõrgele korrosioonikindlusele.
- Kaheastmeline korrosioonikaitse – 2 raske magneesiumanood kaitsega.
- Ringluse sisend.
- Seade on optimeeritud integreerimiseks automaatse juhtimisega HVAC-süsteemidesse – sellel on kolm soojusanduri ühendust.
- Täpne termomeeter.
- Korpus sünteetilisest kulumiskindlast materjalist INOX värviga.





Parameetrid				
Mudel	...	FV20067D2	FV30067D2	FV50080D2
Maht	...	200	300	500
Energiatõhususe klass	...	B	B	B
Soojakadu	W	49	52	76
Nominaalne rõhk	Mpa	0.8	0.8	0.8
Maht	L	180	246	435
Isolatsiooni paksus	mm	85	85	80
Brutokaal	kg	100	129	206
Soojusvaheti (peamine soojus)				
Töörõhk	Mpa	1	1	1
Küttevedeliku maksimaalne temperatuur	°C	110	110	110
Maksimaalne temperatuur soojusvaheti poolt koetud mahutis ilma / koos abi elektrikerisega.	°C	95/85	95/85	95/85
Soojusvaheti S1				
Pindala	m²	0.75	1.19	2.03
Maht	L	3.6	5.7	13.3
NL	...	4	8	18
Pidev väljund vastavalt DIN 4708-le	kW	22	35	60
Vooluhulk vastavalt DIN 4708-le	L/min	9	14	24
Võimsus vastavalt EN 12897-le	kW	13	21	24.7
Soojenemisaeg vastavalt EN 12897-le	min	45	40	57
Rõhukadu	mbar	30	35	35
Maksimaalne toodetav MIX 40°C veekogus vastavalt EN12897, kui S1 energiaallikas on välja lülitatud	L	301	424	736
Soojusvaheti S2				
Pindala	m²	1.63	2.37	3.8
Maht	L	79	115	25
NL	...	7	12	25
Pidev väljund vastavalt DIN 4708-le	kW	42	65	81
Vooluhulk vastavalt DIN 4708-le	L/min	17	27	33
Võimsus vastavalt EN 12897-le	kW	27	30.6	39.3
Soojenemisaeg vastavalt EN 12897-le	min	9	16.9	22.3
Rõhukadu	mbar	15	15	55
Maksimaalne toodetav MIX 40°C veekogus vastavalt EN12897, kui S2 energiaallikas on välja lülitatud	L	135	261	450
Elektriline osa (lisaküte)				
Nominaalpinge	V	0/230~	0/230~ /400 3N~	0/230~ /400 3N~
Nominaalne elektrivõimsus	kW	0/3	0/3/9	0/3/9
Soojenemisaeg elektrikerisega (kuni 70°C) [2]	min	---/230	---/320/107	---/570/190
Maksimaalne temperatuur mahutis elektrikerisega koetuna	°C	75	75	75
Ühendused				
1: Termomeeter		Jah	Jah	Jah
2: S2 - Sissevool		G1 F	G1 F	G1 1/4 F
3: S2 - Tagasivool		G1 F	G1 F	G1 1/4 F
4: Liitmik täiendava kütteelemendi paigaldamiseks		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
5: S1 - Sissevool		G1 F	G1 F	G1 1/4 F
6: S1 - Tagasivool		G1 F	G1 F	G1 1/4 F
7: Flants koos küttekehaga		Jah	Jah	Jah
8: Termostaadi pesa		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
9: Külma vee sisend -tühjendus		G3/4 F	G3/4 F	G1 F
10: Ringlus		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
11: Kuuma vee väljavool		G3/4 F	G3/4 F	G1 F
Mõõtmised				
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

1. Kõik tabelis olevad väärtused on ligikaudsed. 2. Elektrilise takistusküttega soojendusaja määr on tegeliku võimsuse jaoks.