

KAHESÜSTEEMSED KAHE SOOJUSVAHETIGA PÕRANDALE PAIGALDATAVAD BOILERID (S2)

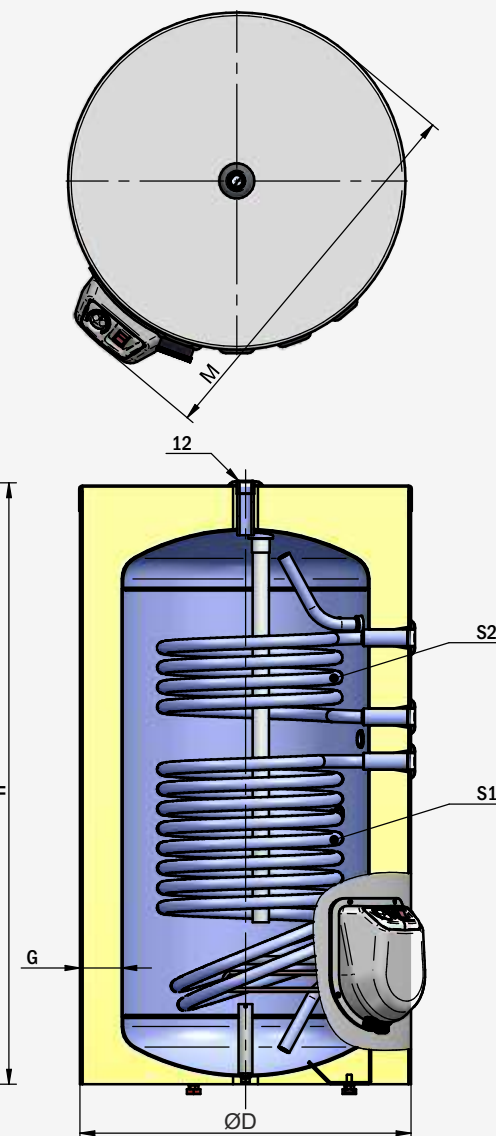
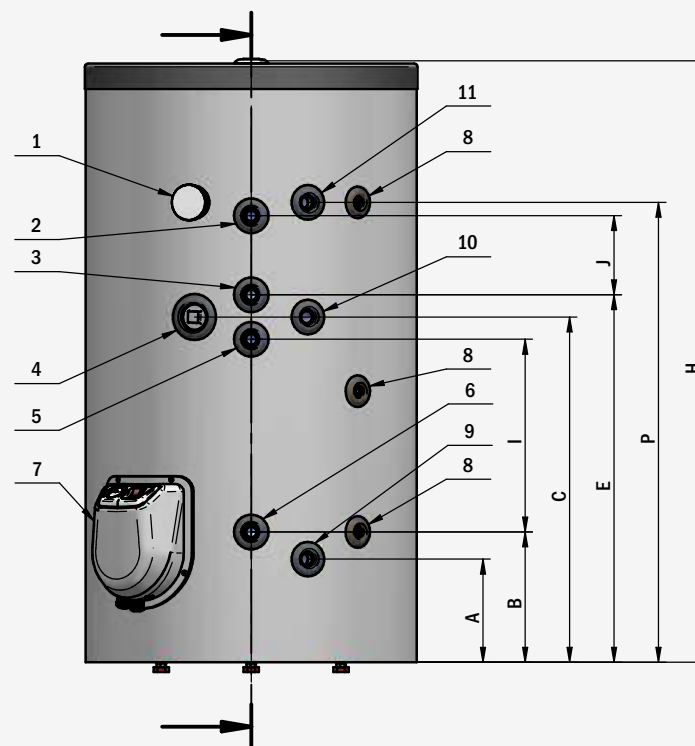


Paigaldus: põrandale
Mahutavus: 150, 200, 300, 500 l
Veepaak: emailitud

Selle grupi boilerid on väga energiatõhusad ja suudavad rahuldada suurte tarbijate vajadusi. Need boilerid kasutavad samaaegselt rohelist energiat. Mõlema soojusvaheti töörežiimide sobiva kombinatsiooni kaudu tagavad need boilerid sooja vee kogu aasta jooksul minimaalse elektritarbimisega.

KIRJELDUS

- Minimaalsed soojuskaod: tiheda CFC-vaba isolatsiooniga, mis on valmistatud keskkonnasõbralikust kõrgtihedast polüuretaanvahust mahutite mudelitele mahutavusega 150 kuni 500 liitrit.
- Allpool asuv soojusvaheti suure soojusvahetuspinna jaoks, mis on mõeldud ühendamiseks päikesekollektoriga või soojuspumbaga;
- SHIELD-tehnoloogia - ainulaadse koostisega kulumiskindel emailkate suurendatud tsirkooniumisisaldusega veepaagi vastupidavuse ja pika eluea tagamiseks;
- Kaks magneesiumanoodi optimaalse korrosioonikaitse tagamiseks;
- Viis kaitsetaset;
- Paigaldus- ja hooldustöödeks mugavad ühendused;
- Mehaaniline või elektrooniline juhtimine;
- Anduripesa mõlemale soojusvahetile;
- Liitmik lisa elektrikütteleemendid paigaldamiseks;
- Väline termostaat;
- Kombineeritud metallist turva ventiil;
- Ringluse sisend;
- Sünteetilisest INOX-värvilisest kulumiskindlast materjalist korpused;
- Täpne temperatuurimõõtur kõigile mudelitele; Valikuline asenduskomplekt (flants, küttekehade ja anoodide jaoks);





Parameetrid					
Mudel	...	FV15060S2	FV20060S2	FV30067S2	FV50080S2
Maht	...	150	200	300	500
Energiaühik	...	B	B	B	B
Soojuskadu	W	47	49	52	76
Nominaalne rõhk	Mpa	0.8	0.8	0.8	0.8
Maht	L	141	184	258	465
Isolatsiooni paksus	mm	75	75	85	80
Brutokaal	kg	65	84	99	166
Soojusvaheti (peamine soojus)					
Töörõhk	Mpa	1	1	1	1
Küttevedeliku maksimaalne temperatuur	°C	110	110	110	110
Maksimaalne temperatuur soojusvaheti poolt kütetud mahutis ilma / koos abi elektrikerisega.	°C	95 / 85	95 / 85	95 / 85	95 / 85
Soojusvaheti S1					
Pindala	m²	0.67	0.90	1.12	1.85
Maht	L	3.2	4.3	5.4	12.2
NL	...	...	3.6	8	15
Pidev väljund vastavalt DIN 4708-le	kW	...	25	35	58
Vooluhulk vastavalt DIN 4708-le	L/min	...	10	14	24
Võimsus vastavalt EN 12897-le	kW	13.7	18.6	19.3	25
Soojenemisaeg vastavalt EN 12897-le	min	21	28.8	39.4	54.9
Rõhukadu	mbar	80	120	50	35
Maksimaalne toodetav MIX 40°C veekogus vastavalt EN12897, kui S1 energiaallikas on välja lülitatud	L	158	286	406	699
Soojusvaheti S2					
Pindala	m²	0.3	0.38	0.86	1.15
Maht	L	1.4	1.8	4.2	7.6
NL	...	...	1	1.8	2.3
Pidev väljund vastavalt DIN 4708-le	kW	...	10	25	32
Vooluhulk vastavalt DIN 4708-le	L/min	...	4.2	10	13
Võimsus vastavalt EN 12897-le	kW	7	8.7	18.3	21.4
Soojenemisaeg vastavalt EN 12897-le	min	19.5	23	18.6	29.6
Rõhukadu	mbar	80	15	55	55
Maksimaalne toodetav MIX 40°C veekogus vastavalt EN12897, kui S2 energiaallikas on välja lülitatud	L	75	107	175	327
Elektriline osa (lisaküte)					
Nominaalpinge	V	0 / 230~	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~
Nominaalne elektrivõimsus	kW	0 / 3	0 / 3	0 / 3 / 9	0 / 3 / 9
Soojenemisaeg elektrikerisega (kuni 70°C) [2]	min	--- / 175	--- / 230	--- / 322 / 108	--- / 570 / 190
Maksimaalne temperatuur mahutis elektriga kütuna	°C	75	75	75	75
Ühendused					
1: Termomeeter		Jah	Jah	Jah	Jah
2: S2 - Sissevool		G3/4 M	G3/4 M	G3/4 M	G1 F
3: S2 - Tagasivool		G3/4 M	G3/4 M	G3/4 M	G1 F
4: Liitmik täiendava kütteelemendi paigaldamiseks		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
5: S1 - Sissevool		G3/4 M	G3/4 M	G3/4 M	G1 F
6: S1 - Tagasivool		G3/4 M	G3/4 M	G3/4 M	G1 F
7: Flants koos küttekehaga		Jah	Jah	Jah	Jah
8: Termostaadi pesa		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
9: Külma vee sisend -tühjendus		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F
10: Ringlus		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
11: Kuuma vee väljavool		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F
12: Kuuma vee väljavool		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 1/4 F
Mõõtmed					
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

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