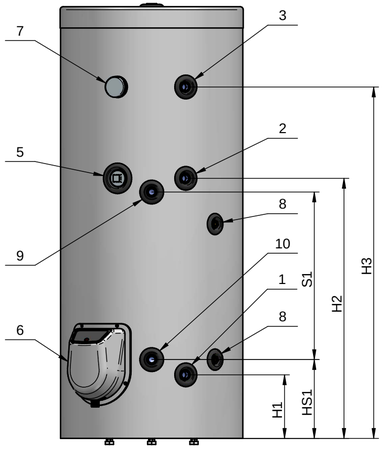
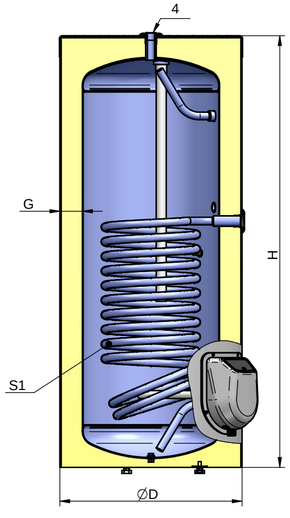
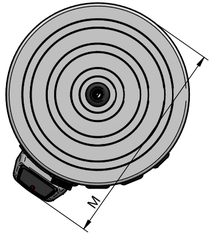






ТОПЛОАКУМУЛИРАЩИ РЕЗЕРВОАРИ ЗА ПОДОВ МОНТАЖ С ЕДИН ТОПЛООБМЕННИК / (I) - водосъдържател от хром-никелова стомана [1]							
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ							
Модел	...	FV15060(I)S	FV20060(I)S	FV30067(I)S	FV50080(I)S	FV75010(I)FS	FV10010(I)FS
Обемна група	...	150	200	300	500	750	1000
Вместимост	L	145	186	264	476	738	936
Клас на ЕЕ	...	B	B	B	B	-	-
Загуби при нулев товар	W	46	48	50	71	123	135
Номинално налягане	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6
Дебелина на изолацията	mm	75	75	85	80	100 - сваляема	100 - сваляема
Бруто тегло / (l)	kg	60 / (45)	74 / (60)	88 / (71)	150 / (110)	197 / (161)	235 / (198)
ТОПЛООБМЕННИК (основно загряване)							
Работно налягане	MPa	1	1	1	1	1	1
Максимална температура на топлоносителя	°C	110	110	110	110	110	110
Максимална температура в съда при загряване с топлообменник.	°C	95	95	95	95	95	95
Топлообменник S1							
Площ / (l)	m²	0.67 / (0.91)	0.90 / (1.17)	1.12 / (1.32)	1.85 / (2.37)	2.03 / (2.8)	3.04 / (3.61)
Вместимост / (l)	L	3.2 / (5.1)	4.3 / (6.5)	5.4 / (7.1)	12.1 / (12.9)	13.3 / (15.4)	20 / (20)
NL / (l) [2]	...	---	3.6 / (4.2)	8 / (9)	15 / (18)	19 / 23	30 / (35)
Продължителна мощност / (l) съгласно DIN 4708	kW	---	25 / (32)	35 / (41)	58 / (68)	65 / (76)	94 / (110)
Дебит / (l) съгласно DIN 4708	L/min	---	10 / (13)	14 / (17)	24 / (28)	27 / (31)	39 / (45)
Мощност / (l) съгласно EN 12897	kW	13.7 / (17.8)	18.6 / (21.9)	19.3 / (21.5)	25 / (31)	26.2 / (30)	34 / (38)
Време за загряване / (l) съгласно EN 12897	min	21 / (16)	28.8 / (21.8)	39.4 / (35)	54,9 / (43)	76.6 / (66)	77 / (68)
Пад на налягане / (l)	mbar	30 / (30)	45 / (35)	50 / (40)	20 / (65)	20 / (75)	30 / (100)
Максимално количество източената вода MIX 40°C съгласно EN 12897, при изключено захранване S1 / (l)	L	158 / (154)	286 / (264)	406 / (401)	699 / (680)	1058 / (1042)	1390 / (1382)
СВЪРЗВАНЕ							
1: Вход / Дренаж - студена вода		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
2: Рециркулация		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
3: Изход - топла вода		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
4: Изход - топла вода		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F
5: Допълнителна муфа		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
6: Фланец с аноден протектор		Да	Да	Да	Да	Да	Да
7: Муфа - термометър със сонда		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
8: Муфа - термосензорна сонда		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
9: Топлообменник S1 - вход		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 F	G1 F
10: Топлообменник S1 - изход		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 F	G1 F
РАЗМЕРИ							
D	mm	600	600	670	800	1050	1050
G	mm	75	75	85	80	100	100
H	mm	1150	1430	1605	1765	1630	1970
H1	mm	210	210	210	265	305	305
H2	mm	660	855	840	1000	925	1085
H3	mm	890	1155	1315	1425	1255	1595
HS1	mm	260	260	265	320	395	395
S1	mm	355	550	530	630	470	630
M	mm	690	690	760	890	1070	1070

1. Някои от параметрите/стоиностите в таблицата са изчислени.
2. Декларираните стойности на коефициента NL са определени по стандарт DIN 4708 при следните условия:
   – Температура на водата, постъпваща на входа на топлообменника на уреда – 80 °C.
   – Температура на студената вода, постъпваща в уреда – 10 °C.
   – Температура на загряване на водата в уреда – 60 °C.

Забележка : Трансформиране на коефициента на производителност при различните температури на водата в резервоара:
   – 65 °C – 1,0*NL
   – 55 °C – 0,75*NL
   – 50 °C – 0,55*NL
   – 45 °C – 0,3*NL