



РЕЗЕРВОАРИ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА ТОПЛА ВОДА С ТОПЛООБМЕННИЦИ, ЗА МОНТИРАНЕ НА ПОД / (I) - водосъдържател от хром-никелова стомана [1]

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Модел	...	FV15060(I)S2	FV20060(I)S2	FV30067(I)S2	FV50080(I)S2	FV75011(I)S2	FV10011(I)S2
Обемна група	...	150	200	300	500	750	1000
Клас на ЕЕ	...	B	B	B	B	-	-
Загуби при нулев товар	W	46.7	49.4	51.8	76.1	66.5	82
Номинално налягане	MPa	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6
Вместимост / (l)	L	141 / (141)	184 / (184)	258 / (258)	465 / (465)	721 / (721)	920 / (920)
Дебелина на изолацията	mm	75	75	85	80	125	125
Бруто тегло / (l)	kg	65 / (48)	84 / (60)	99 / (72)	166 / (117)	253 / (214)	292 / (225)

ТОПЛООБМЕННИЦИ (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)	m ²	0.67 / (0.94)	0.90 / (1.20)	1.12 / (1.28)	1.85 / (2.35)	2.03 / (2.78)	3.04 / (3.59)
Вместимост / (l)	L	3.23 / (5)	4.3 / (6.4)	5.4 / (6.9)	12.2 / (12.9)	13.3 / (15.3)	20 / (19.8)
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	80 / (70)	120 / (90)	50 / (40)	35 / (35)	50 / (30)	70 / (35)
Максимално количество източната 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)

Топлообменник S2

Площ / (l)	m ²	0.3 / (0.44)	0.38 / (0.56)	0.86 / (0.82)	1.15 / (1.39)	1.22 / (1.68)	2.03 / (2.49)
Вместимост / (l)	L	1.4 / (2.2)	1.8 / (2.9)	4.2 / (4.3)	7.6 / (7.5)	8 / (9.2)	13.3 / (13.7)
NL / (l) [2]	...	---	1 / (1.2)	1.8 / (1.8)	2.3 / (3)	5 / (5)	16 / (16)
Продължителна мощност / (l) съгласно DIN 4708	kW	---	10 / (16)	25 / (24)	32 / (39)	35 / (48)	57 / (72)
Дебит / (l) съгласно DIN 4708	L/min	---	4.2 / (6.7)	10 / (10)	13 / (16)	14 / (19)	23 / (29)
Мощност / (l) съгласно EN 12897	kW	7 / (9.5)	8.7 / (12)	18.3 / (17.5)	21.4 / (24.5)	19.7 / (26)	28 / (34)
Време за загряване / (l) съгласно EN 12897	min	19.5 / (14)	23 / (16)	18.6 / (18.5)	29.6 / (25)	49.5 / (37)	42 / (34)
Пад на налягане / (l)	mbar	80 / (70)	15 / (15)	55 / (40)	55 / (45)	20 / (30)	40 / (35)
Максимално количество източната вода MIX 40°C съгласно EN 12897, при изключено захранване S2 / (l)	L	75 / (73)	107 / (103)	175 / (170)	327 / (315)	519 / (510)	650 / (638)

ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЧАСТ (спомагателно загряване)

Обявено напрежение	V	0 / 230~	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 400 3N~	0 / 400 3N~
Обявена мощност	kW	0 / 3	0 / 3	0 / 3 / 6 / 9	0 / 3 / 6 / 9	0 / 9 / 12	0 / 9 / 12
Време за загряване с ел. нагревател до 70°C [3]	min	--- / 200	--- / 260	--- / 360 / 180 / 120	--- / 650 / 320 / 220	--- / 340 / 250	--- / 430 / 320
Максимална температура в съда с ел. нагревател	°C	75	75	75	75	75	75

СВЪРЗВАНЕ

1: Термометър		Да	Да	Да	Да	Да	Да
2: S2 - вход		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 F	G1 F
3: S2 - изход		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 F	G1 F
4: 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
5: S1 - вход		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 F	G1 F
6: S1 - изход		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 F	G1 F
7: Фланец с нагревателен елемент		Да	Да	Да	Да	Да	Да
8: Муфа за термостат		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
9: Вход / Дренаж - студена вода		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
10: Циркулация		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
11: Изход - топла вода		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
12: Изход - топла вода		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F	G1 1/4 F

РАЗМЕРИ

A	mm	210	210	210	265	330	330
B	mm	260	260	265	320	420	420
C	mm	660	855	840	1000	950	1110
D	mm	600	600	670	800	1100	1100
E	mm	705	900	885	1045	990	1150
G	mm	75	75	85	80	125	125
H	mm	1150	1430	1605	1765	1675	2020
I	mm	355	550	530	630	470	630
J	mm	160	230	400	380	290	470
M	mm	690	690	760	890	1200	1200
P	mm	890	1155	1315	1425	1280	1620

1. Всички стойности на параметрите в таблицата са приблизителни.

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.

3. Времето за загряване с ел. нагревател е за реалната вместимост.

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