



REZERVORELE DE APA CALDA CU SCHIMBATOARE DE CALDURA, PENTRU INSTALARE PE PARDOSEALA				
DATE TEHNICE				
Model	...	FV20060S21	FV30067S21	FV50080S21
Volum	...	200	300	500
Clasa de eficienta	...	B	B	B
Pierderi de caldura	W	52.3	51.3	75.8
Presiune nominala	MPa	0.8	0.8	0.8
Volum net	L	184	256	465
Grosimea izolatiei	mm	75	85	80
Greutate bruta	kg	81	104	170
SCHIMBATOARE DE CALDURA (SCHIMBATOR PRINCIPAL)				
Presiunea de operare	MPa	1	1	1
Temperatura maxima a apei	°C	110	110	110
Temperatura maxima in rezervor incalzit de un schimbator de caldura	°C	95	95	95
SCHIMBATOR DE CALDURA S1				
Suprafata de schimb termic	m ²	0.89	1.33	1.71
Volum serpentina	L	4.3	6.5	11.2
NL [2]	...	3.6	8	14
Ieșire continua conform DIN 4708	kW	25	43	56
Debitul conform DIN 4708	L/min	10	18	23
Putere conform EN 12897	kW	17.3	22.5	23
Timp de incalzire conform EN 12897	min	24	24	57
Pierdere de presiune	mbar	60	55	35
Cantitatea maxima de apa scursa MIX 40 °C conform EN 12897 cand alimentarea S1 este oprita	L	229	290	670
SCHIMBATOR DE CALDURA S2				
Suprafata de schimb termic	m ²	0.67	1.07	1.28
Volum serpentina	L	3.2	5.2	8.4
NL [2]	...	2	3	4
Ieșire continua conform DIN 4708	kW	18	28	34
Putere conform DIN 4708	L/min	7.5	11.5	14
Putere conform EN 12897	kW	14	19.5	21.5
Timp de incalzire conform EN 12897	min	28.5	25.5	45
Pierdere de presiune	mbar	50	50	55
Cantitatea maxima de apa scursa MIX 40 °C conform EN 12897 alimentarea S2 este oprita	L	220	275	495
REZISTENTA ELECTRICA (INCALZITOR SUPLIMENTAR)				
Tensiune alimentare	V	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~
Putere electrica nominala	kW	0 / 3	0 / 3 / 6 / 9	0 / 3 / 6 / 9
Timp de incalzire cu rezistenta electrica pana la 70°C [3]	min	--- / 260	--- / 360 / 180 / 120	--- / 650 / 320 / 220
Temperatura maxima atinsa in rezervor cu rezistenta electrica	°C	75	75	75
CONEXIUNI				
1: PRIZA APA CALDA		G3/4 F	G3/4 F	G1 F
2: Intrare apa proaspata		G3/4 F	G3/4 F	G1 F
3: Recirculare		G3/4 F	G3/4 F	G3/4 F
4: S1 – INTRARE / TUR SERPENTINA		G3/4 F	G3/4 F	G1 F
5: S1 – IESIRE / RETUR SERPENTINA		G3/4 F	G3/4 F	G1 F
6: S2 – INTRARE / TUR SERPENTINA		G3/4 F	G3/4 F	G1 F
7: S2 – IESIRE / RETUR SERPENTINA		G3/4 F	G3/4 F	G1 F
8: PRIZA PENTRU TERMOSTAT		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
9: TERMOMETRU		Yes	Yes	Yes
10: Flansa cu element de incalzire		Yes	Yes	Yes
11: PRIZA APA CALDA		G3/4 F	G3/4 F	G1 1/4 F
DIMIENSIUNI				
A	mm	210	210	265
B	mm	260	265	320
C	mm	805	840	1000
D	mm	600	670	800
E	mm	365	370	455
F	mm	1170	1315	1425
G	mm	75	85	80
H	mm	1430	1605	1765
I	mm	910	1050	1105
J	mm	700	840	835
M	mm	690	760	890

1. Toate valorile din tabel sunt aproximative.

Valorile declarate ale coeficientului NL se determina conform DIN 4708 in urmatoarele conditii:

- Temperatura apei care intra in conducta de admisie a schimbatorului de caldura a aparatului - 80 ° C.
- Temperatura apei rece care intra în aparat - 10 ° C.
- Temperatura de incalzire a apei in aparat - 60 ° C.

2. Timpul de incalzire cu incalzitorul electric cu rezistenta este pentru capacitatea reala.

Nota : Transformarea coeficientului de performanta la diferite temperaturi ale apei din rezervor:

- 65 °C – 1,0*NL
- 55 °C – 0,75*NL
- 50 °C – 0,55*NL
- 45 °C – 0,3*NL