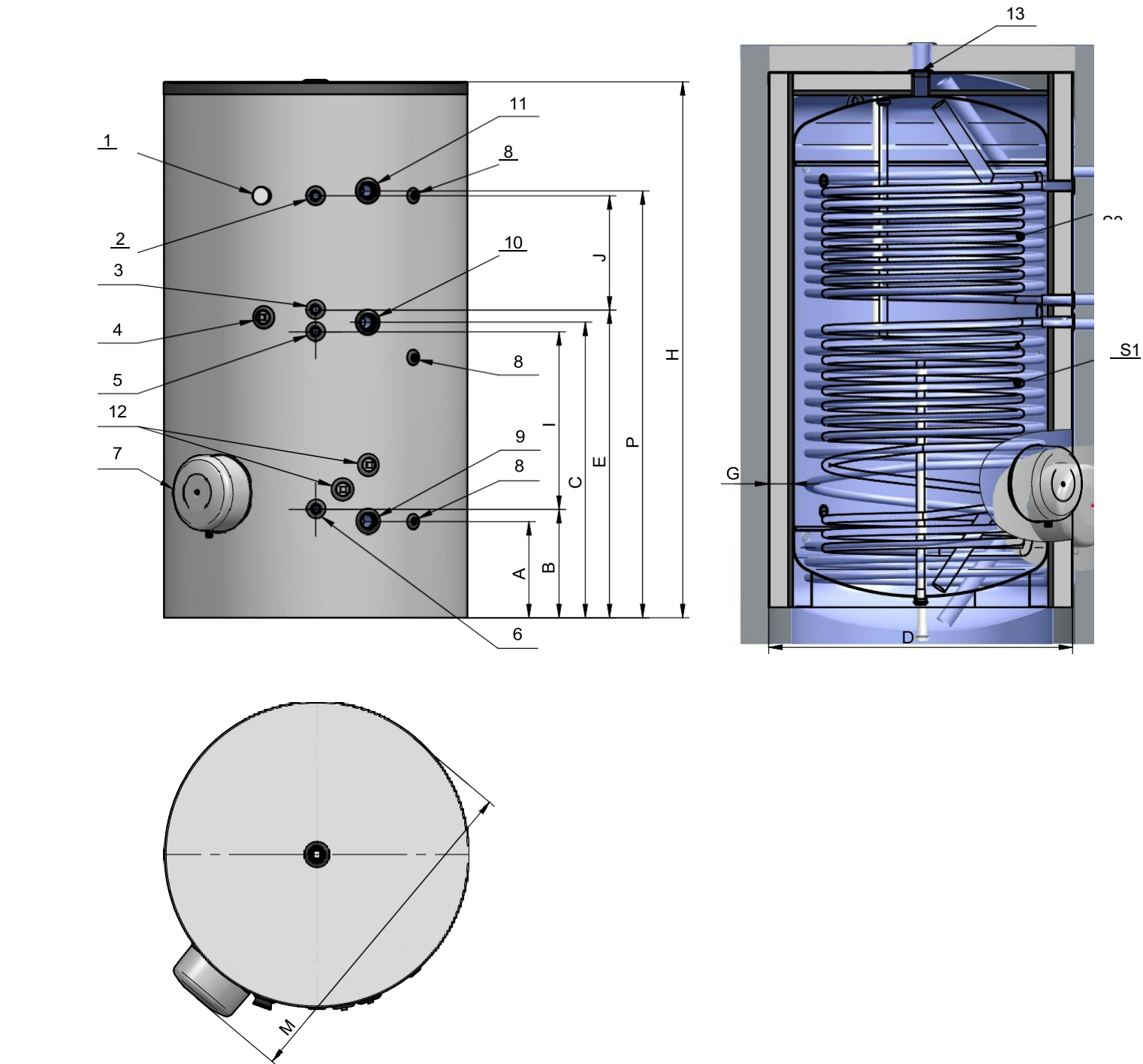




1. Toate valorile din tabel sunt aproximative.
2. Valorile declarate ale coeficientului NL sunt determinate conform DIN 4708 în următoarele condiții:
- Temperatura apei la intrarea în schimbătorul de căldură al aparatului – 80 °C.
 - Temperatura apei reci la intrarea în aparat - 10 °C.
 - Temperatura de încălzire a apei în aparat - 60 °C.
3. Timpul de încălzire cu încălzitorul cu rezistență electrică corespunde capacității reale.

Notă: Transformarea coeficientului de performanță 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

REZERVOARE DE STOCARE A APEI CALDE CU SCHIMBĂTOARE DE CĂLDURĂ, PENTRU INSTALARE PE PARDOSEALA [1]					
DATE TEHNICE					
Model	...	FV75010FS2	FV10010FS2	FV15013FS2	FV20014FS2
Grup de volume	...	750	1000	1500	2000
Clasa de eficiență energetică	...	-	-	-	-
Pierdere de căldură prin radiație	W	127	137	161	186
Presiune nominală	MPa	0,6	0,6	0,8	0,8
Volum	L	721	920	1455	1978
Grosimea izolației	mm	80	80	100	100
Greutate brută	kg	243	278	408	515
SCHIMBATOARE DE CALDURA (căldură principală)					
Presiune de funcționare	MPa	1	1	1	1
Temperatura maximă în rezervorul încălzit de un schimbător de căldură. Unitate fără / cu încălzitor electric de rezervă cu imersie.	°C	95 / 85	95 / 85	95 / 85	95 / 85
Schimbător de căldură S1	m²	2,03	3,04	3,04	4,25
Suprafață Volum	L	13,3	20	20	27,9
NL [2]	...	19	30	35	45
Putere continuă conform DIN 4708 Debit	kW	65	94	91	130
conform DIN 4708	L/min	27	39	38	54
Putere conform EN 12897	kW	26,2	34	31	41
Timp de încălzire conform EN 12897	min	76,6	77	117	111
Pierdere de presiune	mbar	50	70	70	80
Cantitatea maximă de apă evacuată MIX 40 °C conform EN 12897 când puterea S1 este oprită	L	1058	1390	1934	2515
Schimbător de căldură S2	m²	1,22	2,03	2,03	2,73
Suprafață Volum	L	8	13,3	13,3	18
NL [2]	...	5	16	18	20
Putere continuă conform DIN 4708	kW	35	57	56	76
Debit conform DIN 4708	L/min	14	23	23	31
Putere conform EN 12897	kW	19,7	28	26	33
Timp de încălzire conform EN 12897	min	49,5	42	50	60
Pierdere de presiune	mbar	20	40	30	50
Cantitatea maximă de apă evacuată MIX 40 °C conform EN 12897 când puterea S2 este oprită	L	519	650	712	1085
PARTEA ELECTRICA (încălzire auxiliară)					
Tensiune nominală	V	0 / 400 3N~	0 / 400 3N~	0 / 400 3N~	0 / 400 3N~
Putere electrică nominală	kW	0 / 9 / 12	0 / 9 / 12	0 / 9 / 12	0 / 9 / 12
Timpul de încălzire cu încălzitor cu rezistență electrică până la 70 °C [3]	min	--- / 280 / 210	--- / 368 / 277	--- / 540 / 405	--- / 730 / 550
Temperatura maximă în rezervorul încălzit cu încălzitor cu rezistență electrică	°C	75	75	75	75
CONEXIUNI					
1: Termometru		Da	Da	Da	Da
2: S2 - Alimentare		G1 F	G1 F	G1 F	G1 F
3: S2 - Retur		G1 F	G1 F	G1 F	G1 F
4: Priză suplimentară		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F	G1 1/2 F
5: S1 - Alimentare		G1 F	G1 F	G1 F	G1 F
6: S1 - Retur		G1 F	G1 F	G1 F	G1 F
7: Flanșă cu element de încălzire		Da	Da	Da	Da
8: Racord pentru termostat		G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F	G1/2 F
9: Intrare apă proaspătă - Scurgere		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F
10: Recirculare		G3/4 F	G3/4 F	G2 F	G2 F
11: Ieșire apă caldă		G1 1/2 F	G1 1/2 F	G2 F	G2 F
12: Priză suplimentară		-	-	G1 1/2 F	G1 1/2 F
13: Ieșire apă caldă		G1 1/4 F	G1 1/4 F	G2 F	G2 F
DIMENSIUNE					
A	mm	330	330	395	415
B	mm	420	420	445	465
C	mm	950	1110	1215	1255
D	mm	1010	1010	1250	1400
E	mm	990	1150	1265	1285
G	mm	80	80	100	100
H	mm	1655	2000	2210	2255
I	mm	470	630	730	730
J	mm	290	470	470	470
M	mm	1110	1110	1385	1535
P	mm	1280	1620	1755	1775