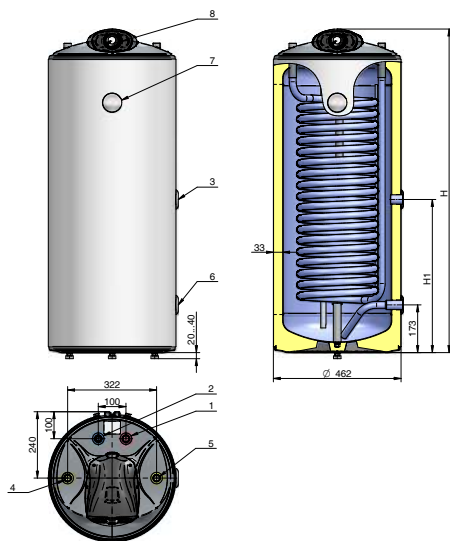


Boilere cu acumulare cu ieșire în partea superioară Ecounit TOP 100/ 120



1. Valorile coeficientului NL sunt determinate conform DIN 4708 în următoarele condiții:

- Temperatura apei care intră în conducta de tur a serpentinei boilerului - 80 °C.
- Temperatura apei rece care intră în boiler - 10 °C.
- Temperatura de încălzire a apei în boiler - 60 °C.

2. Timpul de încălzire cu rezistența electrică la diferite temperaturi:

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

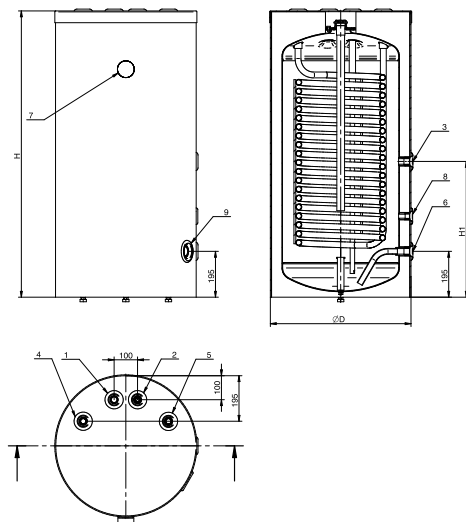
G - diametru

M - filet exterior

F - filet interior

ECOUNIT TOP			
Volum total	...	100	120
Clasa de eficiența energetică ERP	...	B	B
Presiunea de lucru	MPa	0,6	0,6
Volum	L	89	108
Grosime izolație	mm	33	33
Greutate brută	kg	44,5	52
Serpentina			
Presiunea de lucru	MPa	1	1
Temperatura maximă agent termic	°C	110	110
Temperatura maximă din boiler a.c.m prin încălzire cu serpentina	°C	95	95
Suprafața serpentina	m²	1,03	1,31
Volum	L	5	6,4
Putere conform EN 12897	kW	19	23,1
Timpul de încălzire conform EN 12897	min	11,5	10
Perderi presiune	mbar	75	90
Cantitatea maximă de apă combinată, la temperatura de 40 °C conform EN 12897 când serpentina este în stand-by	L	117	121
Anod magneziiu Diametru/ Lungime		D22/26 / L380	D22/26 / L380
CONEXIUNI			
1: Ieșire apă caldă		G3/4 M	G3/4 M
2: Intrare apă rece		G3/4 M	G3/4 M
3: Recirculare		G3/4 F	G3/4 F
4: Racord serpentina - Tur		G3/4 M	G3/4 M
5: Racord serpentina - Retur		G3/4 M	G3/4 M
6: Golire		G3/4 F	G3/4 F
7: Termostat		Da	Da
8: Teacă senzor		Da	Da
DIMENSIUNI			
H	mm	1005	1170
H1	mm	470	385

Boilere cu acumulare cu ieșire în partea superioară Ecounit TOP 150 /200



1. Valorile coeficientului NL sunt determinate conform DIN 4708 în următoarele condiții:

- Temperatura apei care intră în conducta de tur a serpentinei boilerului - 80 °C.
- Temperatura apei rece care intră în boiler - 10 °C.
- Temperatura de încălzire a apei în boiler - 60 °C.

2. Timpul de încălzire cu rezistența electrică la diferite temperaturi:

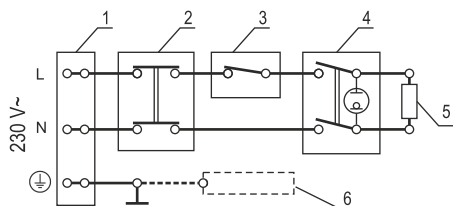
- 65 °C – 1,0*NL;
- 55 °C – 0,75*NL;
- 50 °C – 0,55*NL;
- 45 °C – 0,3*N"

G - diametru
M - filet exterior
F - filet interior

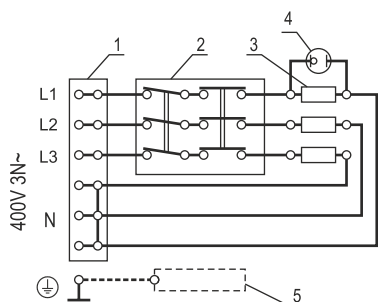
ECOUNIT TOP			
Volum total	...	150	200
Clasa de eficiența energetică ERP	...	B	C
Presiunea de lucru	MPa	0,6	0,6
Volum	L	141	182
Grosime izolație	mm	50	50
Greutate brută	kg	59	71
Serpentina			
Presiunea de lucru	MPa	1	1
Temperatura maximă agent termic	°C	110	110
Temperatura maximă din boiler a.c.m prin încălzire cu serpentina	°C	95	95
Suprafața serpentina	m²	1,22	1,68
Volum	L	5,9	8,1
Putere conform EN 12897	kW	23	29
Timpul de încălzire conform EN 12897	min	12,5	12,9
Perderi presiune	mbar	80	120
Cantitatea maximă de apă combinată, la temperatura de 40 °C conform EN 12897 când serpentina este în stand-by	L	154	199
Anod de magneziu Diametru/ Lungime	mm	D32/ L800	D33/ L1000
CONEXIUNI			
1: Ieșire apă caldă		G3/4 F	G3/4 F
2: Intrare apă rece		G3/4 F	G3/4 F
3: Recirculare		G3/4 F	G3/4 F
4: Racord serpentina - Tur		G3/4 F	G3/4 F
5: Racord serpentina - Retur		G3/4 F	G3/4 F
6: Golire		G1/2 F	G1/2 F
7: Termostat		Da	Da
8: Teacă senzor		G1/2 F	G1/2 F
9: Teacă suplimentară		G1/4 F	G1/4 F
DIMENSIUNI			
D	mm	600	600
H	mm	980	1220
H1	mm	460	580

Conexiuni electrice pentru rezistență electrică (OPTIONAL)

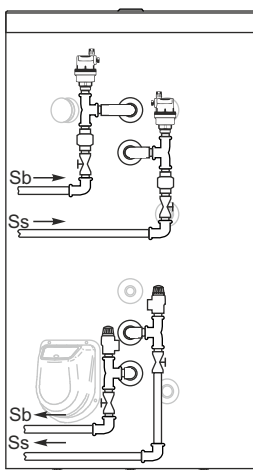
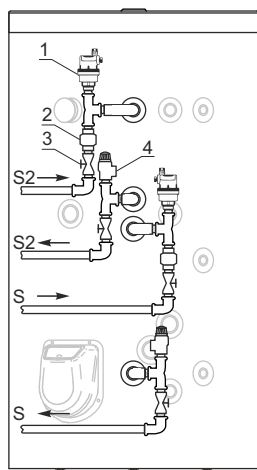
! Acestea trebuie realizate numai de către electricieni calificați.



1	Conexiuni alimentare tensiune 230
2	Termostat de siguranță la supra-temperatura
3	Termostat de lucru
4	Buton
5	Rezistență electrică (Optional)
6	Anod (Optional)



1	Conexiuni alimentare tensiune 400
2	Termostat dublu
3	Rezistență electrică (Optional)
4	Led
5	Anod (Optional)



Montaj serpentină încălzire	
1	Aerisitor (Obligatoriu!) Nefurnizat
2	Supapa uni-sens (Nefurnizată)
3	Robinet de închidere (Nefurnizat)
4	Supapă de siguranță la suprapresiune (Obligatorie) Nefurnizată

Fig. 3 - Schemă racordare serpentină