



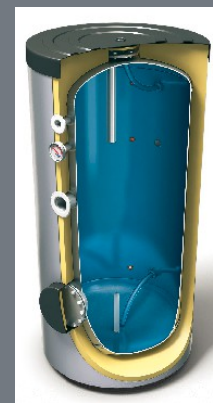
the **comfort** generation

profy line

Gama Profi - clasificare

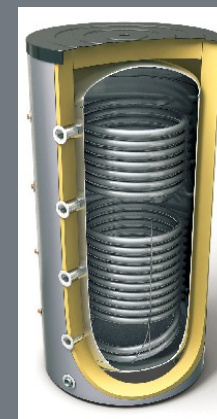
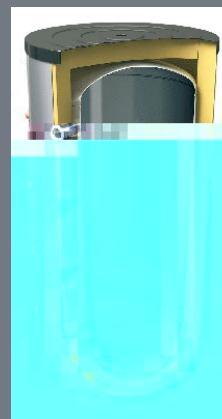
Boilere si rezervoare de acumulare pentru apa calda menajera

- Boiler cu o serpentina
- Boiler cu doua serpentine
- Rezervor de acumulare apa calda menajera



Buffere de acumulare agent termic

- Buffer acumulare agent termic
- Buffer acumulare agent termic cu o serpentina
- Buffer acumulare agent termic cu doua serpentine



Buffere Tank-in-Tank

- Buffere Tank-in-Tank
- Buffere Tank-in-Tank cu o serpentina



Caracteristici generale

- Boilerele pentru preparare ACM sunt din otel, protejate la interior cu email
- Bufferele de agent termic sunt din otel
- Gama de produs: 200, 300, 500, 800, 1000, 1500, 2000 litri
- Izolatie din poliuretan rigid injectat cu grosime de 50 mm pentru capacitatile: 200, 300, 500 litri
- Izolatie din poliuretan tip saltea de 100 mm pentru capacitatile: 800, 1000, 1500 si 2000 de litri
- Presiune de functionare: 8 bar pentru boilerele de preparare ACM
- Presiune de functionare: 3 bar pentru bufferele de agent termic
- Presiunea de functionare pe serpentina: 6 bar
- Temperatura maxima de acumulare: 95°C
- Boilerele au in componenta cate doi anodi de magneziu pentru protectie impotriva depunerilor de calcar
- Boilerele au posibilitatea montarii kit-urilor electrice – formate din rezistenta electrica, termostat, flansa de montaj
- Boilerele se livreaza cu: termometru, supapa de siguranta, picioruse de reglaj, teaca pentru termosenzor, presetupe

Boiler cu o serpentina

	EV 9S 200 60 F40 TP	EV 12S 300 65 F41 TP	EV15S 500 75 F42 TP
Capacitate (litri)	200	300	500
Greutate (kg)	65	92	145
Suprafata S1 (m2)	0,96	1,45	2,25
Putere S1 (kW)*	32/40	40/53	61/73
Debit ACM (l/h)*	768/955	882/1248	1500/1795
Diametru (mm)	600	650	750
Inaltime (mm)	1200	1420	1674



- □ - in conditiile de temperaturi pentru agent primar: 60-80/ 70-900C
- - Δt 35°C pentru apa calda de consum

	EV 12S 800 99 F43 TP	EV13S 1000 105 F44 TP	EV12S 1500 120 F45 TP2	EV15S 2000 130 F46 TP2
Capacitate (litri)	800	1000	1500	2000
Greutate (kg)	221	233	371	442
Suprafata S1 (m2)	2,89	3,45	3,5	4,5
Putere S1 (kW)*	80/104	95/124	140/175	198/250
Debit ACM (l/h)*	1963/2551	2342/3046	3450/4330	4874/6160
Diametru (mm)	990	1050	1200	1300
Inaltime (mm)	1937	2002	2193	2384

- □ - in conditiile de temperaturi pentru agent primar: 60-80/ 70-900C
- - Δt 35°C pentru apa calda de consum

Boiler cu doua serpentine

	EV 7/5S2 200 60 F40 TP2	EV 10/7S2 300 65 F41 TP2	EV15/7S2 500 75 F42 TP2
Capacitate (litri)	200	300	500
Greutate (kg)	70	100	158
Suprafata S1 (m2)	0,75	1,21	2,25
Suprafata S2 (m2)	0,54	0,85	1,06
Putere S1 (kW)*	23/30	34/46	61/73
Putere S2 (kW)*	13/20	25/33	35/47
Debit ACM (S1)(l/h)*	558/648	792/1092	1500/1795
Debit ACM (S2)(l/h)*	318/468	594/785	785/1002
Diametru (mm)	600	650	750
Inaltime (mm)	1200	1420	1674



□ - in conditiile de temperaturi
pentru agent primar: 60-80/
70-900C

- Δt 35°C pentru apa calda de
consum

	EV 12/9S2 800 99 F43 TP2	EV13/7S2 1000 105 F44 TP2	EV12/8S2 1500 120 F45 TP2	EV15/9S2 2000 130 F46 TP2
Capacitate (litri)	800	1000	1500	2000
Greutate (kg)	252	279	421	501
Suprafata S1 (m2)	2,89	3,45	3,47	4,5
Suprafata S2 (m2)	1,54	1,31	2,3	2,7
Putere S1 (kW)*	107/148	130/175	140/175	195/250
Putere S2 (kW)*	57/87	50/72	95/120	83/117
Debit ACM (l/h)*	2640/3660	3180/4320	3420/4320	4800/6120
Debit ACM (l/h)*	1380/2160	1200/1740	2340/2940	2040/2880
Diametru (mm)	900	1050	1200	1300
Inaltime (mm)	1937	2002	2193	2384

· □ - in conditiile de temperaturi pentru agent primar: 60-80/ 70-900C

· - Δt 35°C pentru apa calda de consum

Rezervor de acumulare apa calda menajera

	Capacitate (litri)	Greutate (kg)	Termo-teaca (Buc)
EV 200 60 F40 TP3	200	45	3
EV 300 65 F41 TP3	300	66	3
EV 500 75 F42 TP3	500	109,8	3
EV 800 99 F43 TP3	800	175	3
EV 1000 105 F44 TP3	1000	211	3
EV 1500 120 F45 TP2	1500	338	2
EV 2000 130 F46 TP2	2000	388	2



- Rezervoarele de acumulare a apei calde de consum se folosesc in situatiile in care este nevoie de un consum mare de apa calda menajera, de exemplu – in hoteluri, spitale, etc;
- Acestea acumuleaza apa calda preparata de un schimbator de caldura in placi, care poate asigura un debit constant foarte mare de ACM;
- Sunt protejate la interior cu email, asigurand protectia impotriva depunerilor de calcar si a agentilor corozivi, precum si potabilitatea apei;
- Presiunea de functionare: 8 bar/ Temperatura maxima de acumulare: 950C.

E	V	7/	5	S	2	200	60	F40	T	P	2	
												Numarul de termoteci
												Prezenta termotecii
												Prezenta termometrului
												Design pentru capacul de plastic superior
												Diametru exterior al boilerului
												Volumul boilerului
												Numar de serpentine
												Prezenta serpentinei
												Numar de spire pe serpentina superioara
												7/ - Numar de spire pe serpentina din partea inferioara
												V - Pozitia verticala a boilerului
												Tipul protectiei anticorozive - E - emailat

Explicarea codificarii echipamentelor

Buffer acumulare agent termic

	Capacitate (litri)	Greutate (kg)	Termo-teaca (Buc)
V 200 60 F40 P4	200	40	4
V 300 65 F41 P4	300	59	4
V 400 75 F42 P4	400	113,5	4
V 500 75 F42 P4	500	121	4
V 800 99 F43 P4	800	139,4	4
V 1000 105 F44 P4	1000	199	4
V 1500 120 F45 TP4	1500	329	4
V 2000 130 F46 TP4	2000	388	4



- Bufferele de agent termic se folosesc pentru instalatiile de incalzire pentru optimizarea consumului energetic prin acumularea unui volum de agent termic la temperatura optima si furnizarea acestuia atunci cand este nevoie in instalatie;
- Presiunea de functionare: 3 bar / Temperatura de acumulare: 950C

Buffer acumulare agent termic cu o serpentina

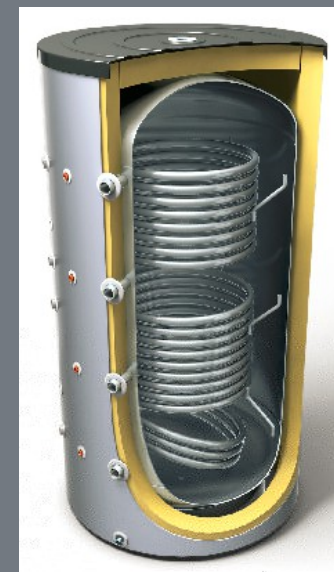
	Capacitate (litri)	Greutate (kg)	Termo-teaca (Buc)
V 11S 400 75 F42 P5	400	131	5
V 15S 500 75 F42 P5	500	138	5
V 12S 800 99 F43 P5	800	213	5
V 13S 1000 105 F44 P5	1000	224	5
V 12S 1500 120 F45 P5	1500	371	5
V 15S 2000 130 F46 P5	2000	442	5



- Bufferele de agent termic se folosesc pentru instalatiile de incalzire pentru optimizarea consumului energetic prin acumularea unui volum de agent termic la temperatura optima si furnizarea acestuia atunci cand este nevoie in instalatie;
- Serpentina preia agent termic de la o instalatie suplimentara – ex. sistem solar
- Presiunea de functionare: 3 bar / Temperatura de acumulare: 950C
- Presiunea de functionare in serpentina: 6 bar / Temperatura maxima din serpentina: 1100C.

Buffer acumulare agent termic cu doua serpentine

	Capacitate (litri)	Greutate (kg)	Termo-teaca (Buc)
V 11/5S2 400 75 F42 P6	400	140	6
V 15/7S2 500 75 F42 P6	500	149,5	6
V 12/9S2 800 99 F43 P6	800	242	6
V 13/7S2 1000 105 F44 P6	1000	268	6
V 12/8S2 1500 120 F45 P6	1500	408	6
V 15/9S2 2000 130 F46 P6	2000	486	6



- Bufferele de agent termic se folosesc pentru instalatiile de incalzire pentru optimizarea consumului energetic prin acumularea unui volum de agent termic la temperatura optima si furnizarea acestuia atunci cand este nevoie in instalatie;
- Serpentina preia agent termic de la o instalatie suplimentara – ex. sistem solar
- Presiunea de functionare: 3 bar / Temperatura de acumulare: 950C
- Presiunea de functionare in serpentina: 6 bar / Temperatura maxima din serpentina: 1100C.



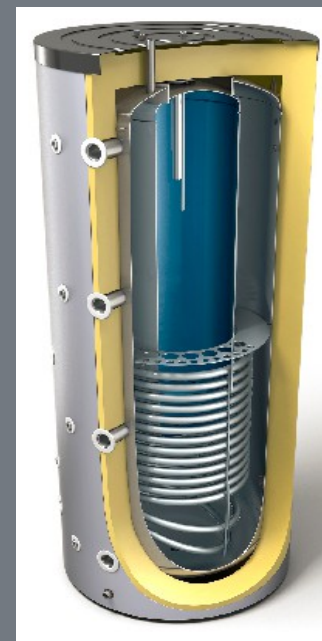
Buffere Tank-in-Tank

	V600 85 – EV150 40	V800 99 – EV200 45	V1000 99 – EV200 45	V1500 120 – EV300 55
--	-----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

Capacitate buffer (litri)	461
---------------------------	-----

Buffere Tank-in-Tank cu o serpentina

	V15S 600 85 – EV150 40	V12S 800 99 – EV200 45	V15S 1000 99 – EV200 45	V12S 1500 120 – EV300 55
Capacitate buffer (litri)	447	590	702	1153
Capacitate ACM (litri)	142	184	184	302
Greutate (kg)	167	241	296	348
Suprafata S1 (m2)	2,25	2,89	3,30	3,47
Grosime izolatie (Soft PU) (mm)	100	100	100	100
Diametru (mm)	850	990	990	1200
Inaltime (mm)	2065	1956	2141	2216



- Bufferele cu serpentina pot folosi si energia furnizata de un sistem solar pentru a incalzi agentul termic din interiorul bufferului.
- Presiunea de functionare din interiorul serpentinei: 6 bar
- Temperatura maxima din serpentina: 1100C.

Buffere Tank-in-Tank cu doua serpentine

	V15/7S2 600 85 – EV150 40	V12/9S2 800 99 – EV200 45	V15/9S2 1000 99 – EV200 45	V12/8S2 1500 120 – EV300 55
Capacitate buffer (litri)	440	578	693	1128
Capacitate ACM (litri)	142	184	184	302
Greutate (kg)	180	264	315	387
Suprafata S1 (m2)	2,25	2,89	3,30	3,47
Suprafata S2 (m2)	1,04	1,54	1,54	2,30
Grosime izolatie (Soft PU) (mm)	100	100	100	100
Diametru (mm)	850	990	990	1200
Inaltime (mm)	2065	1956	2141	2216



- Bufferele cu serpentina pot folosi si energia furnizata de un sistem solar pentru a incalzi agentul termic din interiorul bufferului.
- Presiunea de functionare din interiorul serpentinei: 6 bar
- Temperatura maxima din serpentina: 1100C.

Kituri electrice

- Kiturile electrice se pot monta pe boilerele de pardosela de la TESI (accesorii – se comanda separat)
- Componenta kitului electric: rezistenta electrica, termostatat pentru controlul functionarii rezistentei, flansa pentru montaj in partea de jos a boilerului.
- Clasificare:
 - Kit electric “Plug&Play 3 kW” – se poate monta in partea de mijloc a boilerului, prin insurubare in racordul de 1”1/2 – este complet echipat, functionand la 230 V (se recomanda pentru capacitati de 200 si 300 litri)
 - Kit electric 4,5 kW si 6 kW – kituri ce se recomanda a se monta in flansa de jos a boilerului cu capacitati de 500 si 800 litri
 - Kit electric de 7,5 kW si 12 kW – kituri ce sunt destinate echiparii boilerelor de capacitate mare: 1000, 1500 si 2000 litri.

