

Boiler Combinat cu Acumulare Tehnică/Buffer

– Seria WPS

Descriere



WPS este un sistem combinat monobloc pentru prepararea și stocarea apei calde menajere (A.C.M.), cu flanșă de inspecție supradimensionată, dotat suplimentar cu un acumulator de apă tehnică (rezervor tampon / volant termic / buffer). Produsul este echipat cu un serpentină interioră (schimbător de căldură spiroidal) fixă, supradimensionată, ce poate fi conectată la generatoare de căldură alternative de joasă temperatură, precum pompe de căldură, sisteme de recuperare a energiei, instalații geotermale etc.

Pe flanșa de inspecție se poate instala un schimbător de căldură extractibil pentru un al doilea generator de căldură, ca sistem de integrare cu o alta sursă. La cerere este disponibil un schimbător suplimentar din țevă de cupru cu aripioare.

Soluția este dedicată aplicațiilor cu pompe de căldură (cald–rece) și integrare solară.



Modele

- **WPS 200/100** — acumulare sanitară 200 L / volant termic/buffer 100 L.
- **WPS 300/100** — acumulare sanitară 300 L / volant termic/buffer 100 L.
- **WPS 400/130** — acumulare sanitară 400 L / volant termic/buffer 130 L.
- **WPS 500/130** — acumulare sanitară 500 L / volant termic/buffer 130 L.

Caracteristici

Construcție: tablă din oțel carbon de calitate S235JR EN 10025. Schimbător de căldură tip serpentină fixă, cu țevi din oțel S235JR EN 10025 sudate la rezervor. Flanșă de inspecție supradimensionată, pentru curățare sau integrare.

Tratament – acumulare sanitară: tratament anticoroziv interior prin vitrifiere (EMAILARE), adecvat funcționării în medii agresive și la temperaturi de lucru ridicate, corespunzător pentru utilizarea și consumul apei potabile în conformitate cu D.M. 174/2004 și Dir. CEE 76/893.

Tratament – acumulare tehnică: vopsire anticorozivă (antirugină) la exterior; brut (netratat) la interior.

Protecție catodică: anod de magneziu sacrificial pe dop filetat (standard – inclus). Anod electronic (la cerere).

Izolație termică: poliuretan rigid cu celule închise, fără CFC și HCFC, nedemontabil, cu rezistență la foc Clasa B3 conform DIN 4102.

Finisaj exterior: ABS.

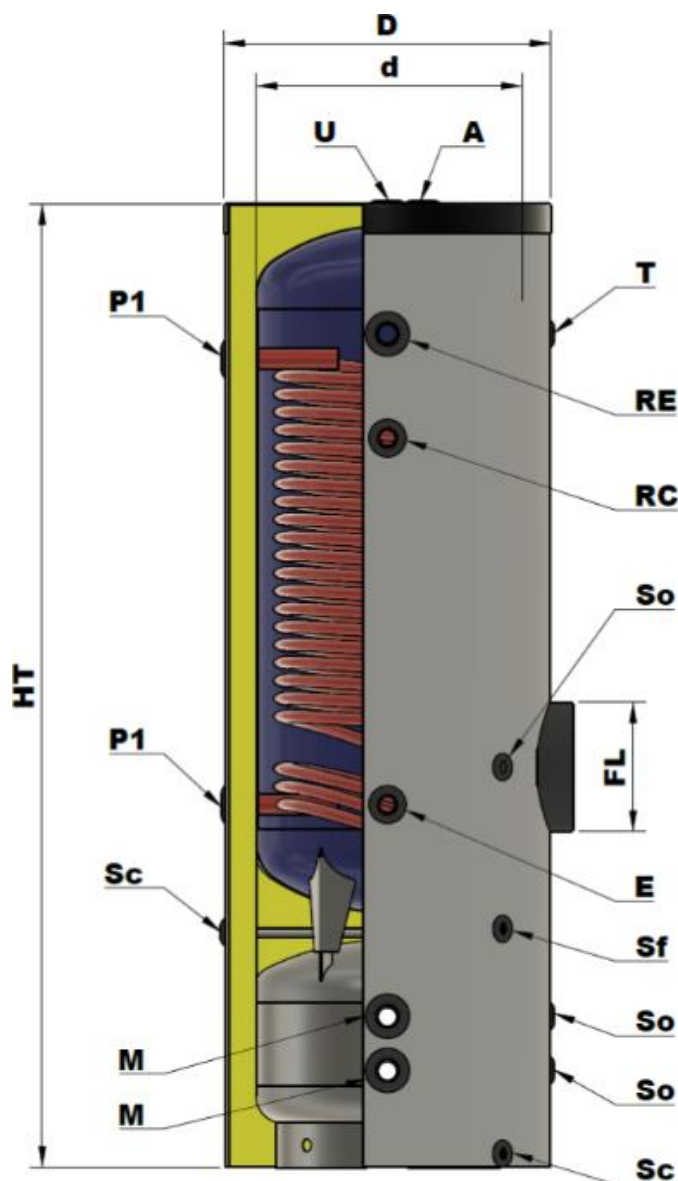
Opțional: schimbător de căldură suplimentar din țevă de cupru cu aripioare (la cerere).

Certificare și garanție

Certificare: conform Dir. PED 2014/68/UE Art. 4.3.

Garanție: 2 ani.

Dimensiuni:



Date Tehnice - Art. WPS

Model			200/100	300/100	400/130	500/130
Capacitate efectivă acumulare sanitară		litri	190	294	420	500
Capacitate efectivă volum tampon termic		litri	100	100	130	130
d	Diametru fără izolație	mm	500	550	650	650
D	Diametru cu izolație RC/RG	mm	608	660	750	780
HT	Înălțime totală	mm	1820	2010	2080	2315
F	Înălțime flanșă	mm	1005	936	980	960
FL	Diametru flanșă (Øi x Øe)	mm	220x300			
SS1	Suprafață de schimb	m²	2,8	3,6	5,5	6,5
	Volum serpentină	litri	14,7	27,8	66,2	68,5
	Greutate	kg	110	140	180	210
Conexiuni						
E	Intrare apă rece		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
U	Ieșire apă caldă menajeră		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
RC	Recirculare apă caldă menajeră		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
RE	Conexiune rezistență electrică		G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
Sc	Golire		G½"	G½"	G½"	G½"
M	Conexiune acumulare		G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
Sf	Aerisire		G½"	G½"	G½"	G½"
A	Anod de magneziu		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
So	Conexiune senzor (sondă)		G½"	G½"	G½"	G½"
T	Conexiune termometru/termostat		G½"	G½"	G½"	G½"
S1	Intrare circuit primar		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
S2	Ieșire circuit primar		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
Date Tehnice						
PE	Presiune max. acumulare ACS (sanitar)	bar	10			
PES	Presiune max. de lucru serpentina	bar	9			
PET	Presiune max. acumulare tehnică/buffer	bar	6			
TE	Temperatură max. de lucru	°C	95			

Serpentina Suplimentar din Cupru cu Aripioare (la cerere)		
ART.	Suprafață de schimb (m²)	Asociere WPS
ES 01	0,75	200/100
ES 02	1,30	300/100
ES 03	1,80	400/130
ES 03	1,80	500/130

