

Boilere cu 2 Serpentine (Fixa si Extractabila)

Seria WPI



Descriere

WPI este un boiler din oțel carbon, cu tratament interior de vitrifiere (emailare), destinat preparării și stocării apei calde menajere (A.C.M.). Produsul este dotată cu o serpentină 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. Suplimentar, pe flanșa de inspecție supradimensionată este preinstalat un schimbător de căldură extractibil din țevă de cupru cu aripioare, destinat unui al doilea generator de căldură, ca sistem de integrare (de exemplu solar sau cazan).



Modele

- **WPI-RG** — din oțel carbon emailat, cu izolație rigidă nedemontabilă (capacități de la 200 L la 500 L).
- **WPI-RC** — din oțel carbon emailat, cu izolație rigidă demontabilă, acoperită cu PVC (capacități de la 800 L).

Caracteristici

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

Schimbător extractibil: realizat din țevă de cupru cu aripioare, cu suprafață de schimb ridicată, premontat la rezervor prin intermediul unei flanșe perforate, complet cu garnituri din EPDM de uz alimentar.

Tratament anticoroziv: 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.

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

Izolație termică:

RG pentru capacități de la 200 L la 500 L – poliuretan rigid cu celule închise, fără CFC și HCFC, nedemontabil, cu rezistență la foc Clasa B3 conform DIN 4102.

RC pentru capacități de la 800 L – cochilii de poliuretan rigid demontabile, fără CFC și HCFC, cu rezistență la foc Clasa B3 conform DIN 4102.

Finisaj exterior:

RG pentru capacități de la 200 L la 500 L – ABS.

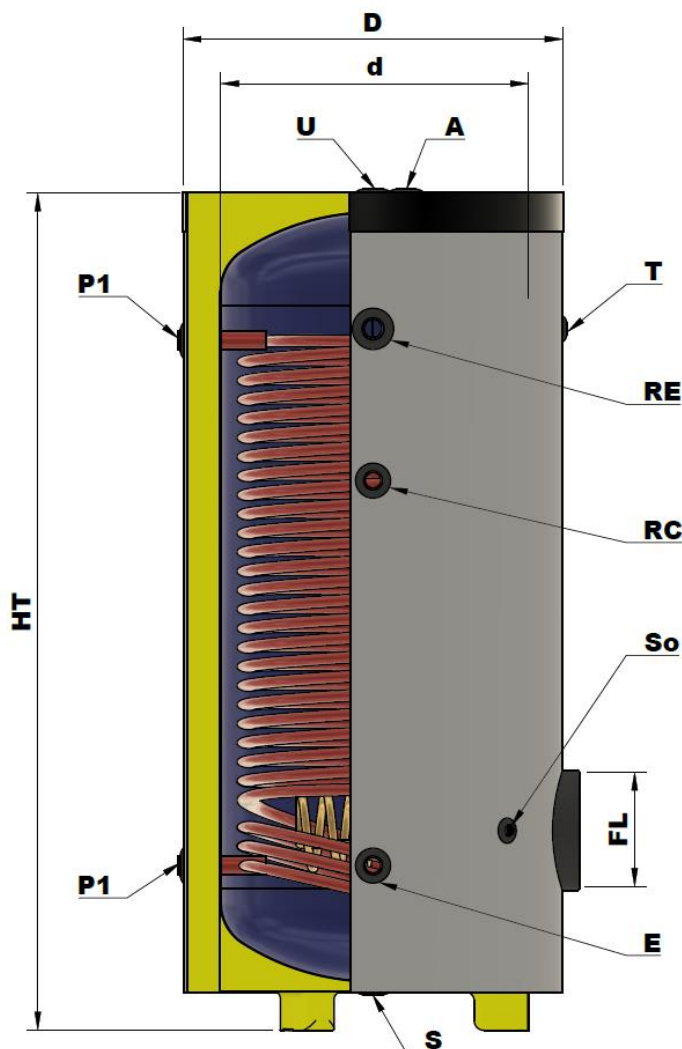
RC – PVC cu fermoar de închidere.

Certificare și garanție

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

Garanție: 2 ani.

Dimensiuni:



Model			200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Capacitate efectivă de acumulare		litri	191	294	418	501	796	922	1436	1981
d	Diametru fără izolație	mm	500	550	650	650	800	800	950	1100
D	Diametru cu izolație RC/RG	mm	608	660	785	785	980	980	1125	1275
HT	Înălțime totală	mm	1245	1504	1560	1810	1905	2155	2375	2445
FL	Diametru flanșă (Øi x Øe)	mm	220x300							
SS1	Suprafață de schimb	m²	2,8	3,6	5,5	6,5	7	7,9	10,7	11,1
	Conținut fluid serpentină	litri	22,7	22,6	45,2	54	62,5	79	118	123
K	Inaltimea de basculare/manipulare	mm	1386	1642	1746	1973	2142	2367	2628	2757
	Greutate	kg	95	125	160	180	200	230	380	450
Conexiuni										
E	Intrare apă rece		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G2"	G2"
U	Ieșire apă caldă menajeră		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G2"	G2"
RC	Recirculare apă caldă menajeră		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G2"	G2"
RE	Conexiune rezistență electrică		G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½	G1"½
S	Golire		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼
A	Anod de magneziu		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"½	G1"½
So	Conexiune senzor (sondă)		G½"							
T	Conexiune termometru/termostat		G½"							
S1	Intrare circuit primar		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G2"	G2"
S2	Ieșire circuit primar		G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G1"¼	G2"	G2"
Date Tehnice										
PE	Presiune max. de lucru acumulare	bar	10						6	
PES	Presiune max. de lucru schimbător	bar	12							
TE	Temperatură max. de lucru	°C	95							