

PS Accumulo termico a stratificazione



Termoaccumulo per lo stoccaggio di acqua da riscaldamento prodotta da sorgenti di calore continue e discontinue.

Disponibile nelle versioni:

- solo accumulo.
- accumulo + uno scambiatore di calore a serpentino fisso.
- accumulo + due scambiatori di calore a serpentino fisso.

Sanitario

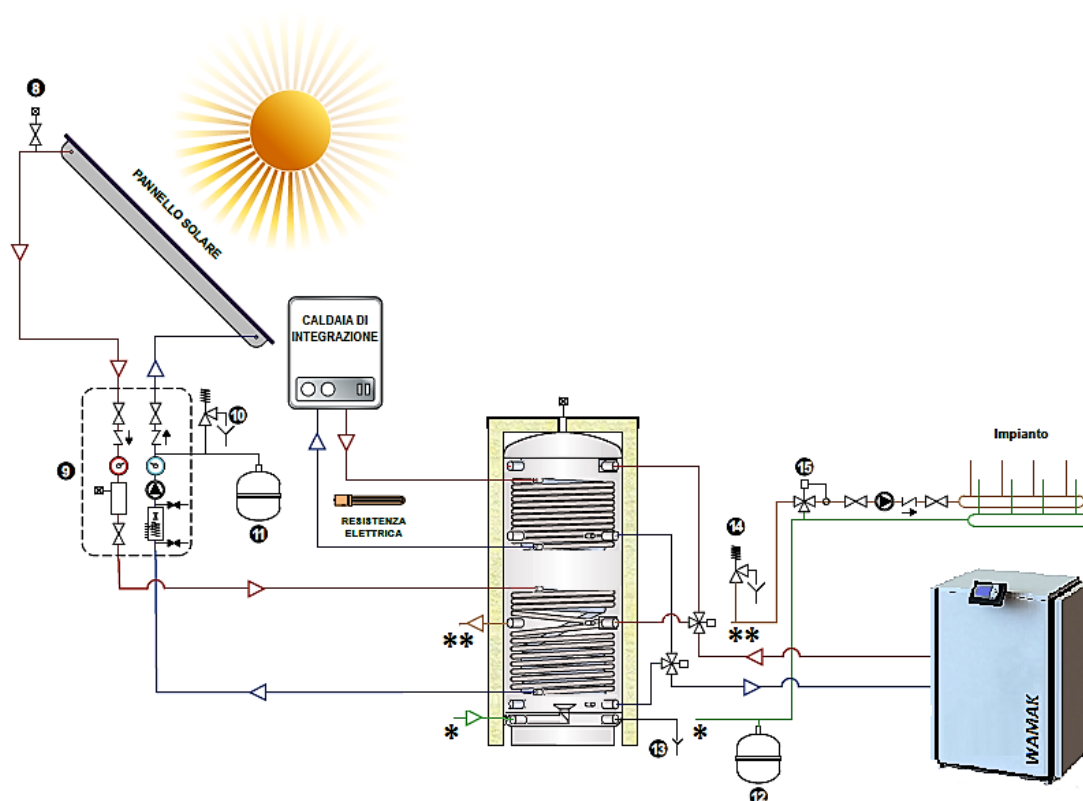
Materiale:	S 235 Jr
Tratt. protettivo interno:	Grezzo
Tratt. protettivo esterno:	Verniciatura antiruggine e smalto industriale
Esercizio (P max. / T max.):	4 bar / 95°C

Scambiatore sup. (caldaia) e inf. (solare)

Materiale:	S 235 Jr
Tratt. protettivo interno:	Grezzo
Tratt. protettivo esterno:	Grezzo
Tipologia:	Serpentino spiroidale fisso
Esercizio (P max. / T max.):	12 bar / 95°C

Caratteristiche generali

Capacità :	300-5000 litri
Garanzia	5 anni
Coibentazione:	- per le capacità 300/500/800/1000/1500/2000 Lt in poliuretano + pvc: Classe di resistenza al fuoco B3 (DIN 4102) - per le capacità 1250/2500/3000/4000/5000 Lt in poliestere (15) + polistirolo (85) + pvc: Classe di resist. al fuoco B2 (DIN 4102)
Normativa di riferimento:	- PED 14/68/UE Art. 4 Par. 3 (apparecchiature in pressione) - D.M. del 6 Aprile 2004 N.174 (idoneità dei materiali a contatto con ACS) - Direttiva 2009/125/CE (Energy Related Products)



LEGGENDA

8. Sfiato con intercettazione
9. Stazione solare
10. Gruppo sicurezza solare (6 bar)

12. Vaso esp. Imp. di riscaldamento
13. Scarico Impianto
14. Valvola sicurezza imp. di riscald.

SERIE PS		300	500	800	1000	1250	1500	2000
ErP		C	C	C	C	C	C	C
Capacità accumulo	Litri	290	500	750	930	1267	1475	1950
Diam. con isolamento	mm	500	650	790	790	950	1000	1100
Altezza totale	mm	1595	1645	1750	2110	2075	2115	2350
Altezza in ribaltamento	mm	1720	1820	1745	2095	2090	2145	2385
Peso a vuoto	kg	70	110	149	183	215	237	301

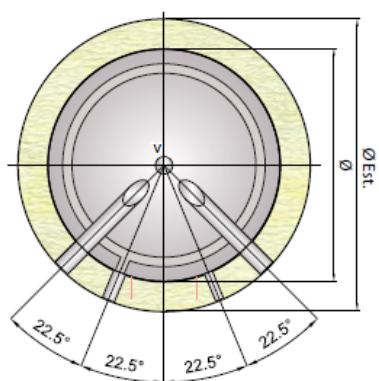
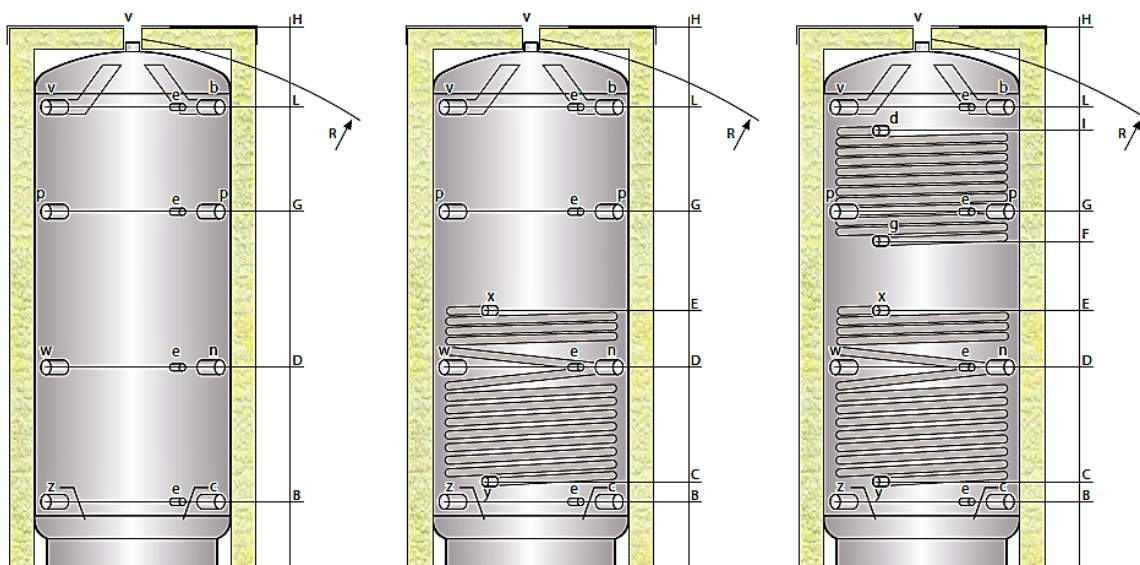
SERIE PS		2500	3000	4000	5000	-	-	-
ErP		-	-	-	-	-	-	-
Capacità accumulo	Litri	2495	2960	3895	5005	-	-	-
Diam. con isolamento	mm	1200	1250	1400	1600	-	-	-
Altezza totale	mm	2495	2710	2820	2850	-	-	-
Altezza in ribaltamento	mm	2550	2760	2905	3005	-	-	-
Peso a vuoto	kg	354	423	492	572	-	-	-

Dati scambiatore spiroidale inferiore per serie PSR1 e PSR2

Modello	Superficie scambiatore	Potenza in Kw a ΔT 10°C	Potenza in Kw a ΔT 15°C	Potenza in Kw a ΔT 20°C	Potenza in Kw a ΔT 25°C
PS	m ²	kW	kW	kW	kW
300	1,4	9,0	13,4	17,9	22,4
500	2,0	12,8	19,2	25,6	32,0
600	2,5	16,0	24,0	32,0	40,0
800	2,5	16,0	24,0	32,0	40,0
1000	3,5	22,4	33,6	44,8	56,0
1250	3,8	24,3	36,5	48,6	60,8
1500	4,0	25,6	38,4	51,2	64,0
2000	4,8	30,7	46,0	61,4	76,7
2500	4,8	30,7	46,0	61,4	76,7
3000	6,0	38,4	57,6	76,7	95,9
4000	7,0	44,8	67,2	89,5	111,9
5000	8,0	51,2	76,7	102,3	127,9

Dati scambiatore spiroidale superiore per serie PSR2

Modello	Superficie scambiatore	Potenza in Kw a ΔT 10°C	Potenza in Kw a ΔT 15°C	Potenza in Kw a ΔT 20°C	Potenza in Kw a ΔT 25°C
PS	m ²	kW	kW	kW	kW
300	1,1	7,0	10,6	14,1	17,6
500	1,8	11,5	17,3	23,0	28,8
600	1,8	11,5	17,3	23,0	28,8
800	2,0	12,8	19,2	25,6	32,0
1000	2,5	16,0	24,0	32,0	40,0
1250	2,6	16,6	24,9	33,3	41,6
1500	2,8	17,9	26,9	35,8	44,8
2000	3,8	24,3	36,5	48,6	60,8
2500	3,8	24,3	36,5	48,6	60,8
3000	3,8	24,3	36,5	48,6	60,8
4000	4,5	28,8	43,2	57,6	71,9
5000	5,0	32,0	48,0	64,0	79,9



- b** mandata biomassa
- c** ritorno biomassa
- d** mandata caldaia integrazione
- e** termometro - sonda
- g** ritorno caldaia integrazione
- n** ritorno impianto riscald.
- p** attacco di servizio
- x** mandata solare
- y** ritorno solare
- v** mandata impianto riscald.
- w** predispos. resistenza elettrica
- z** ritorno impianto a bassa temp.

SERIE	Dimensioni in mm												Collegamenti		
PS	B	C	D	E	F	G	H	I	L	R	Ø	Ø est.	d-g x-y-	e	b-c-n- p-v- w-z
300	215	290	595	810	930	1080	1595	1290	1350	1720	500	600	1"	1/2"	1 1/2"
500	240	315	615	835	955	1105	1645	1315	1375	1820	650	750	1"	1/2"	1 1/2"
800	275	355	655	875	1015	1145	1750	1345	1410	1745	790	990	1"	1/2"	1 1/2"
1000	275	350	810	1035	1195	1355	2110	1675	17455	2095	790	990	1"	1/2"	1 1/2"
1250	320	400	745	1060	1200	1380	2075	1600	1705	2090	950	1150	1"	1/2"	1 1/2"
1500	340	420	765	1080	1220	1400	2115	1620	1725	2145	1000	1200	1"	1/2"	1 1/2"
2000	370	450	930	1090	1230	1435	2350	1710	1945	2385	1100	1300	1"	1/2"	1 1/2"
2500	385	480	940	1120	1300	1500	2495	1700	2050	2550	1200	1400	1"	1/2"	2"
3000	400	490	1015	1210	1430	1645	2710	1830	2255	2760	1250	1450	1"	1/2"	2"
4000	460	550	1085	1270	1490	1710	2820	1930	2315	2905	1400	1600	1"	1/2"	2"
5000	465	555	1080	1275	1495	1710	2850	1895	2320	3005	1600	1800	1"	1/2"	2"