

KEY SOLAR ST PF, PF 1S e PF 2S sono termoaccumulatori solari ideati per la produzione e lo stoccaggio dell'acqua tecnica dell'impianto di riscaldamento. Il PF è un puffer idoneo allo stoccaggio dell'acqua tecnica riscaldata da sorgenti esterne, il PF 1S è un termoaccumulatore solare a singolo serpentino, mentre il PF 2S è dotato di 2 scambiatori a serpentino fisso: quello nella parete bassa dell'accumulo destinato all'impianto solare, il secondo disponibile per integrazioni con fonti di calore tradizionali nei momenti di mancato raggiungimento del fabbisogno termico.

TRATTAMENTI E PROTEZIONE

Il termoaccumulatore è in acciaio al carbonio. La protezione catodica del bollitore è garantita dalla presenza di un anodo al magnesio.

Pressione massima di esercizio del boiler: 4 bar a 95°C

Pressione massima di esercizio dello scambiatore: 12 bar a 95°C

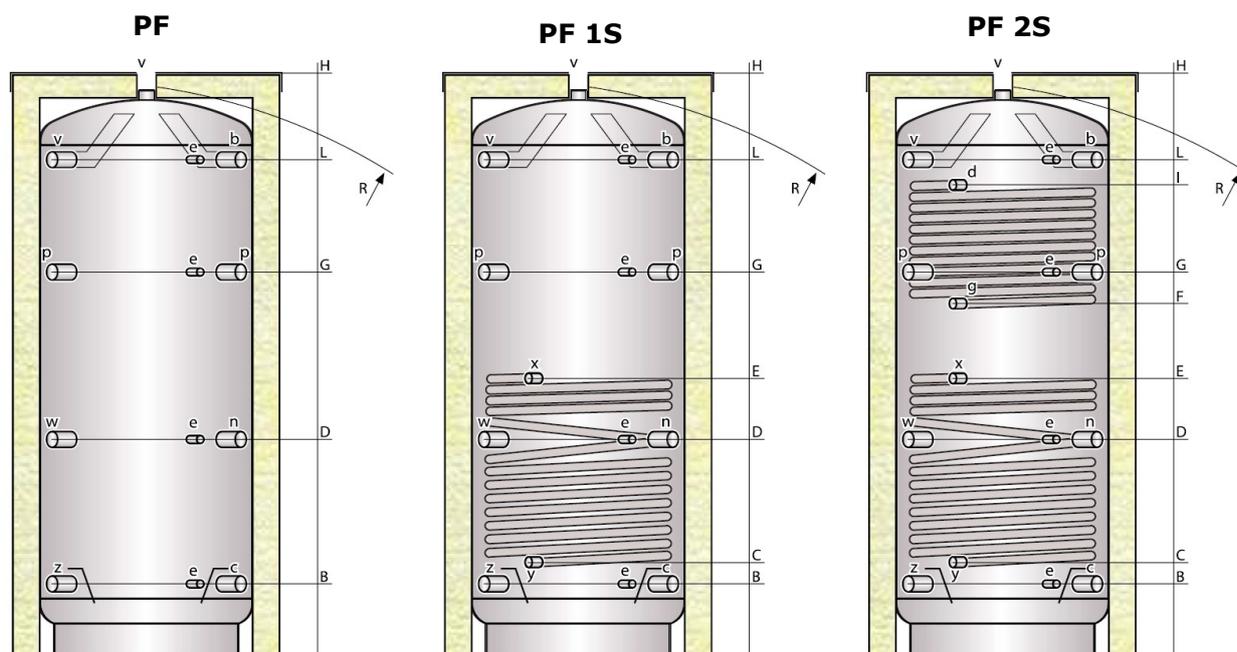
COIBENTAZIONE

KEY SOLAR ST PF presenta una coibentazione in poliuretano rigido o flessibile (disponibile per volumi superiori o uguali agli 800 litri) con rivestimento in sky colorato.

ACCESSORI

Sono disponibili i seguenti accessori opzionali:

- Centralina di controllo analogica;
- Resistenza elettrica (attacco da 1" ¼, 1" ½, 2");
- Termometro;
- Termostato.



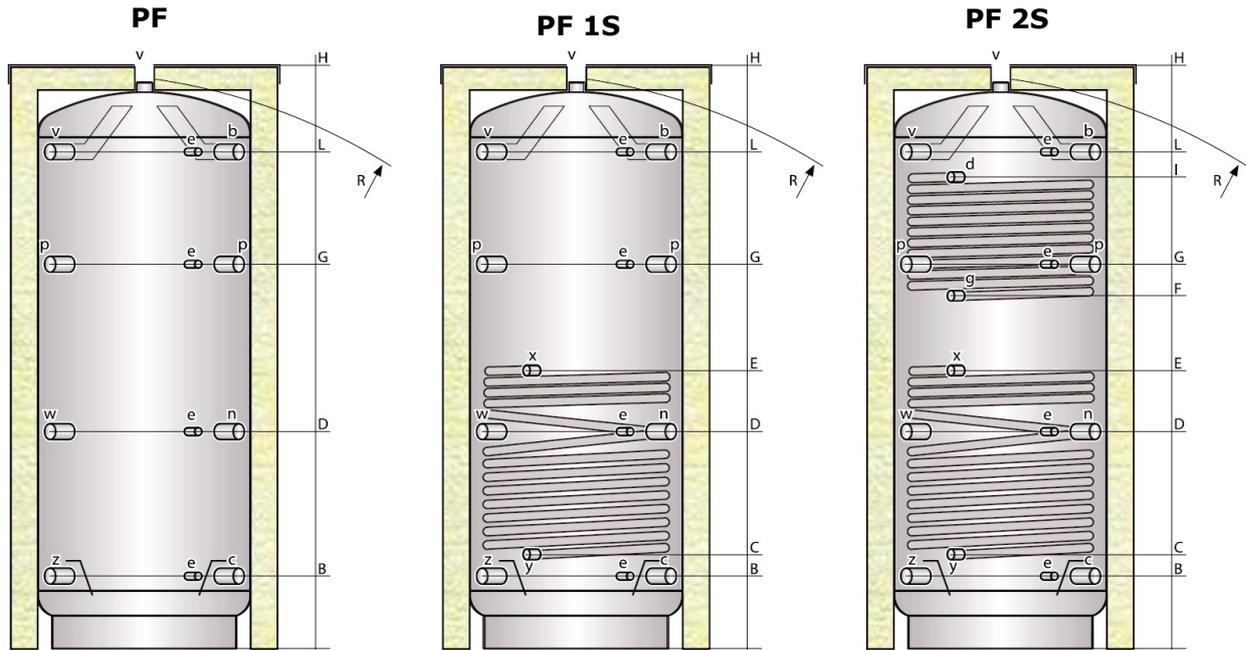
Key Solar S.r.l.

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it



LT	Attacchi (GAS)		
	bcnpwz	dgxy	e
300	1" 1/2	1"	1/2"
500	1" 1/2	1"	1/2"
800	1" 1/2	1"	1/2"
1000	1" 1/2	1"	1/2"
1250	1" 1/2	1"	1/2"
1500	1" 1/2	1"	1/2"
2000	1" 1/2	1"	1/2"
2500	2"	1"	1/2"
3000	2"	1"	1/2"
4000	2"	1"	1/2"
5000	2"	1"	1/2"

Legenda:

- b mandata caldaia biomassa
- c ritorno caldaia biomassa
- d mandata caldaia di integrazione
- e termometro - sonda
- g ritorno caldaia di integrazione
- n ritorno dall'impianto di riscaldamento
- p attacco di servizio
- x mandata solare
- y ritorno solare
- v mandata all'impianto di riscaldamento
- w predisposizione per resistenza elettrica
- z ritorno dall'impianto di riscaldamento a bassa temperatura

TERMOACCUMULATORE KEY SOLAR ST PF - PF1S - PF2S

LT	Dimensioni (mm)				Quote (mm)								Scambiatore (mq)		Peso Kg
	Ø	H	ØEst	R	B	C	D	E	F	G	I	L	INF	SUP	
300	500	1565	600	1720	215	290	595	810	930	1080	1290	1350	1.40	1.10	70
500	650	1645	750	1820	240	315	615	835	955	1105	1315	1375	2.00	1.80	100
800	790	1750	990	1745	275	355	655	875	1015	1145	1345	1410	2.50	2.00	149
1000	790	2110	990	2095	275	350	810	1035	1195	1355	1675	1755	3.50	2.50	183
1250	950	2075	1150	2090	320	400	745	1060	1200	1380	1600	1705	3.80	2.60	215
1500	1000	2115	1200	2145	340	420	765	1080	1220	1400	1620	1725	4.00	2.80	237
2000	1100	2350	1300	2385	370	450	930	1090	1230	1435	1710	1945	4.80	3.80	301
2500	1200	2495	1400	2550	385	480	940	1120	1300	1500	1700	2050	4.80	3.80	354
3000	1250	2710	1450	2760	400	490	1015	1210	1430	1645	1830	2255	6.00	3.80	423
4000	1400	2820	1600	2905	460	550	1085	1270	1490	1710	1930	2315	7.00	4.50	492
5000	1600	2850	1800	3005	465	555	1080	1275	1495	1710	1895	2320	8.00	5.00	572

Key Solar S.r.l.

Sede Legale: Corso Stamira, 49 60122 Ancona (AN) - Italy

Sede Op.: Via d'Ancona, 37 60027 Osimo (AN) - Italy

Phone +39 071 7134068 • Fax +39 071 7134068

www.keysolar.it • e-mail: info@keysolar.it