



ACCUMULATORI BUFFER

accumulatori buffer con o senza registro solare

PF Accumulatore buffer o con pompa di calore
PFS Accumulatore buffer con registro solare

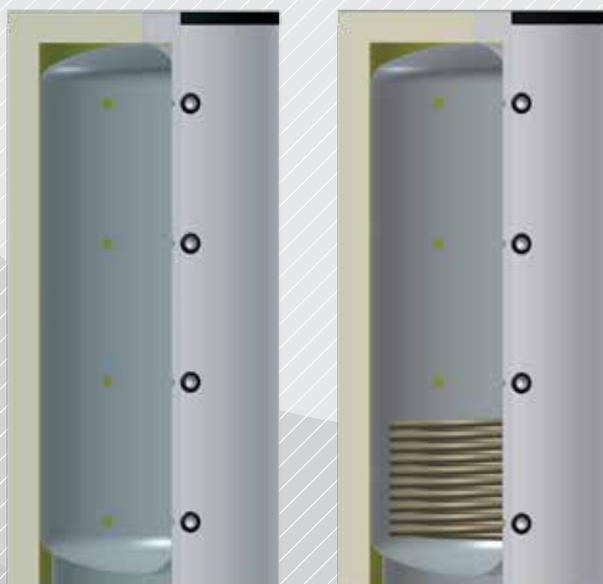
- Versione accumulatore buffer per biomasse o pompe di calore
- Accumulatori buffer satellite individuali

composti da:

- Materiale S235JRG
- Pressione di azione e di controllo: 3 / 4,5 bar
- esterno verniciato interno grezzo
- 8 pz. manicotti di collegamento (di cui 2 pz. con tubo ricurvo superiore e 2 pz. con deflettore inferiore)

Isolamento: con rivestimento in Skai argentato

- Typ HS: • da 300 fino a 500 L schiumato fisso con rivestimento Skai argentato
- da 800 a 2000 L schiumato rigido in scaglie con rivestimento in Skai argentato
- Typ PES: • tessuto in poliestere fleece con rivestimento in polistirolo argentato



ALTERSOL SA
Via Al Fiume 4
CH-6930 BEDANO
Tel: 091 604 61 92
Fax: 091 604 60 93
www.altersol.ch
E-Mail: altersol@ticino.com



ACCUMULATORI BUFFER

PER BIOMASSE, POMPE DI CALORE O COME ACCUMULATORI SATELLITE

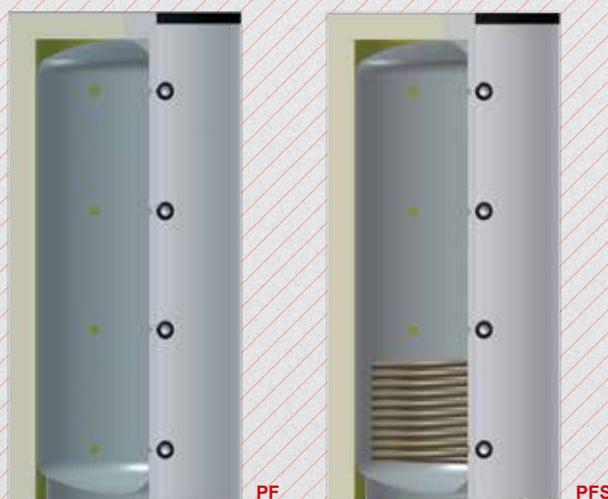
Versione PF

- Accumulatore energetico in S235JRE
- Pressione di azione e di controllo : 3,0/4,5 bar
- 8 pz. manicotti di collegamento di cui 2 pz. con tubo arcuato superiore
2 pz. deflettore inferiore per un utilizzo ottimale e stratificazione dell'accumulatore
- 4 pz. Manicotti da 1/2"

Versione PFS con registro solare e tubo liscio da 1"

Tubo frazionato

per utilizzo con pompa di calore



Funzione

Dispositivo di accumulo dell'energia, indicato anche come accumulatore buffer, può essere utilizzato per varie ragioni. Questa funzione ampliata del volume intermedio di rendimento energetico (legno-caldaia), fornisce una potenza termica dovuta alla combustione, che non può essere utilizzata direttamente nel sistema di riscaldamento. Circa le prestazioni di accumulatore di energia quest'ultima viene raccolta e riutilizzata al bisogno e rilasciata nel riscaldamento.

Grazie all'accumulo di energia, il generatore di calore ha una durata maggiore tale per cui ci sono meno intervalli di picchi energetici facendo sì che il sistema di riscaldamento sia protetto.

Inoltre, l'accumulo di energia è usato anche come dissociazione idraulica tra la generazione di calore e la rimessa, che spesso migliora la funzionalità del sistema sostenibile.

Il PFS realizzato come registro solare, può anche essere utilizzato in combinazione con l'energia solare immagazzinata nell'accumulatore.

Isolamento modello HS

- Isolamento con schiuma rigida in PU e rivestimento in Skai argentato fino a 500 L 50mm schiumato fisso con rivestimento Skai argentato
da 800 L in 90mm schiuma rigida a scaglie in PUR con rivestimento in Skai argentato

Isolamento modello PES

- Tessuto in poliestere fleece 100mm con rivestimento in polistirolo argentato

DIMENSIONI

Accumulatore buffer standard (PF) senza scambiatore di calore con iso.					PFS con iso.	
Mod.	Cont. Litri	Ø mm	H mm	Mis. di rib. mm	Scamb. di cal. m ²	
HS	300	600	1565	(1680)	-	
HS	500	750	1650	(1820)	2,0	
PES	800	750 ⁽¹⁾ 950	2075 ⁽¹⁾ 2175	(2160)	2,4	
HS	800	750 ⁽¹⁾ 950	2075 ⁽¹⁾ 2175	(2160)	2,4	
PES	800	790 ⁽¹⁾ 990	1630 ⁽¹⁾ 1730	(1790)	2,7	
HS	800	790 ⁽¹⁾ 990	1630 ⁽¹⁾ 1730	(1790)	2,7	
PES	1000	790 ⁽¹⁾ 990	2080 ⁽¹⁾ 2180	(2150) ⁽¹⁾	3,1	
HS	1000	790 ⁽¹⁾ 990	2080 ⁽¹⁾ 2180	(2150) ⁽¹⁾	3,1	
PES	1250	950 ⁽¹⁾ 1150	1995 ⁽¹⁾ 2095	(2160) ⁽¹⁾	3,8	
HS	1250	950 ⁽¹⁾ 1150	1995 ⁽¹⁾ 2095	(2160) ⁽¹⁾	3,8	
PES	1500	1000 ⁽¹⁾ 1200	2035 ⁽¹⁾ 2135	(2210) ⁽¹⁾	4,5	
HS	1500	1000 ⁽¹⁾ 1200	2035 ⁽¹⁾ 2135	(2210) ⁽¹⁾	4,5	
PES	2000 ⁽²⁾	1100 ⁽¹⁾ 1300	2250 ⁽¹⁾ 2350	(2430) ⁽¹⁾	4,8	
HS	2000 ⁽²⁾	1100 ⁽¹⁾ 1300	2250 ⁽¹⁾ 2350	(2430)	4,8	

⁽¹⁾ Misure senza isolazione ⁽²⁾ articolo non a magazzino – consegna in circa 3 settimane data ordine

Quotatura e dimensionamento dei collegamenti vedi scheda tecnica separata