

Bollitori puffer per accumulo e produzione di acqua calda per il circuito riscaldamento

Scheda tecnica

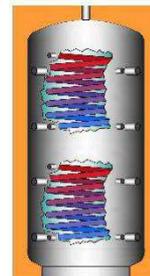
Bollitori puffer per accumulo e produzione di acqua calda per il circuito riscaldamento



PF / PF



PF1 / PF1



PF2 / PF2

Caratteristiche costruttive <i>Design characteristics</i>	
Materiale serbatoio	Lamiera di acciaio al carbonio
Trattamento interno	Nessuno
Trattamento esterno	Verniciatura antiruggine

Caratteristiche tecniche <i>Technical characteristics</i>		DI SERIE <i>STANDARD</i>	A RICHIESTA <i>OPTIONAL</i>
Capacità (lt)	PF / PF1 / PF2	300 ÷ 2000	
Versione		Verticale	Verticale Ribassata Verticale Extra-ribassata
Attacchi		Filettati	Flangiati
Coibentazione	PF / PF1 / PF2	300 ÷ 500 lt → 800 ÷ 2000 lt →	PU rigido iniettato 50 mm <i>Hard foam PU injected 50mm</i> PLFH 100 mm – <i>PLFH 100mm</i>
Rivestimento		PVC colorato con chiusura a cerniera (non idoneo per installazione all'aperto)	Alluminio gofrato
Scambiatori fissi elicoidali	inferiore superiore	PF1 / PF2 PF2	Acciaio al carbonio
Accessori - <i>Accessories</i>			termometro resistenze elettriche



Classificazione energetica - Regolamento UE 814/2016 (Direttiva Europea 2009/125/CE) *Energy efficiency class - Regulation UE 814/2016 (European Directive 2009/125/CE)*

SCHEDA PRODOTTO ⁽¹⁾				Capacità (lt)					
				300	500	800	1000	1500	2000
PF	Classe energetica -			C	C	C	C	C	C
	Dispersione -	S	W	82	104	111	123	163	174
	Volume effettivo	V	litre	307	471	736	888	1474	2012
PF1	Classe energetica			C	C	C	C	C	C
	Dispersione	S	W	83	105	112	124	164	175
	Volume effettivo	V	Litre	296	459	722	869	1472	1983
PF2	Classe energetica			C	C	C	C	C	C
	Dispersione	S	W	85	106	114	125	138	165
	Volume effettivo	V	Litre	290	453	713	860	1437	1965

⁽¹⁾Dati calcolati per interpolazione con utilizzo di un software sviluppato su test di laboratorio. Validi solo per versioni verticali standard.

Conformità normativa *Regulatory compliance*

Direttiva Europea 200/125/CE

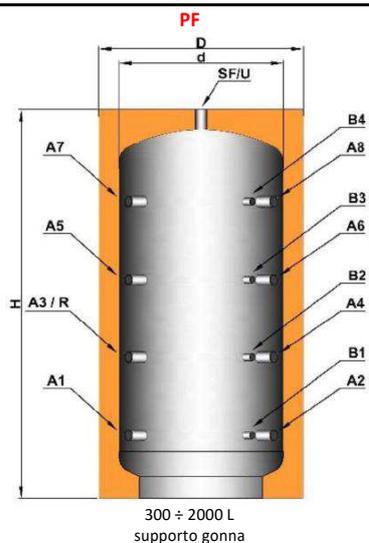
Direttiva Europea PED 2014/68/CE attrezzature a pressione



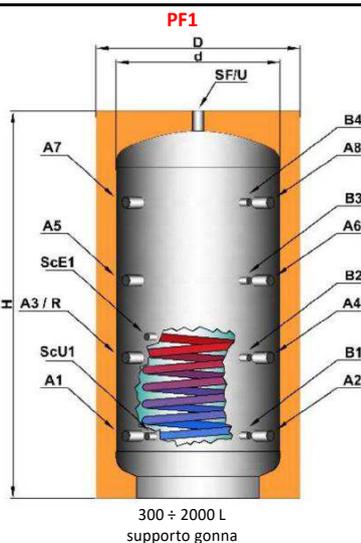
Corretta prassi costruttiva – esclusione da marcatura CE - Art. 4.3

Bollitori puffer per accumulo e produzione di acqua calda per il circuito riscaldamento

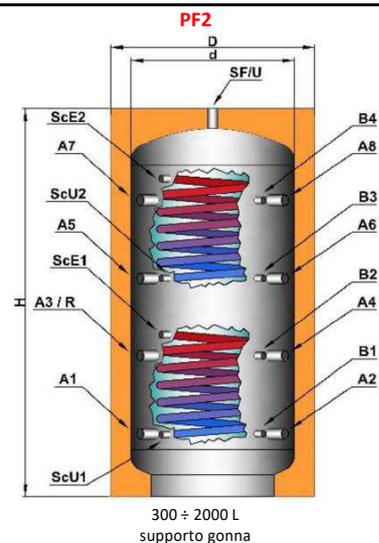
Accumulo acqua riscaldamento



Accumulo e produzione acqua riscaldamento + 1 primario



Accumulo e produzione acqua riscaldamento + 2 primari



CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SERBATOIO

Temperatura max	Pressione max
95°C	6 bar

Tutti i serbatoi possono essere realizzati su richiesta con pressione di esercizio fino a 10 bar.

CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD SCAMBIATORI

Temperatura max	Pressione max
110°C	10 bar

Capacità (lt) - Capacity (L)		300	500	800	1000	1500	2000	
SUPERFICI DI SCAMBIO SCAMBIATORI FISSI ELICOIDALI								
PF1/PF1 PF2/PF2	Scambiatore INFERIORE	m ²	1,5	2,3	2,8	3,0	4,0	4,5
PF2/PF2	Scambiatore SUPERIORE	m ²	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0	4,5
DIMENSIONI SERBATOI IN ACCIAIO AL CARBONIO – CARBON STEEL VESSELS DIMENSIONS								
PF/PF PF1/PF1 PF2/PF2	STANDARD	D (*) mm	650	760	990	990	1150	1300
		d mm	550	650	790	790	950	1100
		H (*) mm	1490	1630	1760	2060	2420	2460
PF/PF	RIBASSATE	D mm	--	--	--	--	1300	1450
		d mm	--	--	--	--	1100	1250
		H mm	--	--	--	--	2015	2090
PF/PF	EXTRA-RIBASSATE	D mm	--	--	--	--	--	--
		d mm	--	--	--	--	--	--
		H mm	--	--	--	--	--	--

(*) Variabili in funzione dello spessore dell'isolamento previsto, dati relativi alla serie standard

Bollitori puffer per accumulo e produzione di acqua calda per il circuito riscaldamento

Capacità (lt) - Capacity (L)		300	500	800	1000	1500	2000
SUPERFICIE DI SCAMBIO FASCIO TUBIERO – COIL SURFACE AREA							
Scambiatore fisso elicoidale inferiore <i>Lower fixed spiral coil lower</i>	m ²	1,5	2,3	2,8	3,0	4,0	4,5
Scambiatore fisso elicoidale superiore <i>Upper fixed spiral coil</i>	m ²	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0	4,5
DESCRIZIONE ATTACCHI - CONNECTIONS DESCRIPTION							
A1 + A8	Entrata/Uscita circuiti primari <i>Primary circuits inlet/outlet</i>	pollici <i>inch</i>	1.½"	1.½"	1.½"	1.½"	1.½"
B1 + B4	Sonde <i>Sensors</i>	pollici <i>inch</i>	½"	½"	½"	½"	½"
R	Resistenza elettrica <i>Immersion electric heater</i>	pollici <i>inch</i>	1.½"	1.½"	1.½"	1.½"	1.½"
SF/U	Sfiato / Uscita <i>Air vent / Return</i>	pollici <i>inch</i>	1.¼"	1.¼"	1.¼"	1.¼"	1.¼"
ScE1 / ScU1 ScE2 / ScE2	Entrata/Uscita scambiatori fissi <i>Fixed coils inlet/outlet</i>	pollici <i>inch</i>	1"	1"	1"	1"	1"
S	Scarico <i>Drain</i>	pollici <i>inch</i>	--	--	--	--	--
PESO INDICATIVO A VUOTO – APPROXIMATE EMPTY WEIGHT							
PF / PF	kg	74	94	138	158	240	300
PF1 / PF1	kg	96	122	175	204	290	360
PF2 / PF2	kg	110	138	197	226	340	415