

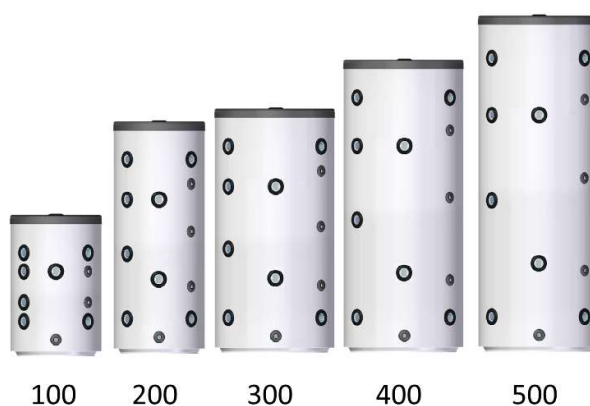
 STYLEBOILER	SCHEDA TECNICA Serie: Accumulatore inerziale ISPHC	Emessa da:	Uff. Tecnico
		Data:	Marzo 2026
		Id\rev:	DS000026\00

ACCUMULATORI INERZIALI ISPHC

Generalità

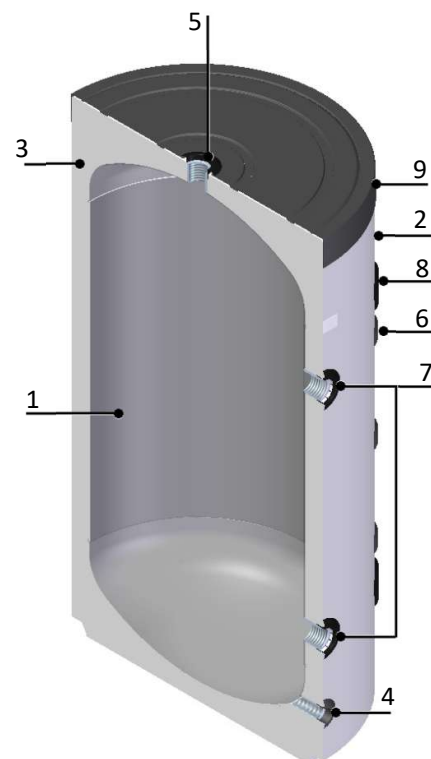
La gamma degli accumulatori inerziali ISPHC consente di stoccare acqua calda o refrigerata generata da sistemi di riscaldamento\raffreddamento a funzionamento discontinuo garantendo stabilità di funzionamento e qualità del controllo di temperatura in mandata all'impianto. Le unità sono state progettate con un sistema di isolamento rinforzato, spessore 50 mm e materiale in poliuretano espanso per garantire un adeguato isolamento in modalità riscaldamento e raffreddamento. La gamma comprende unità dal contenuto netto d'acqua variabile da 102 a 478 litri. Le unità sono dotate di attacco da 1 ½" per integrazione con eventuale resistenza elettrica, e da pozzetti per sensore di temperatura a diverse altezze.

Gamma



Descrizione del Prodotto

- 1) Materiali serbatoio:** Il serbatoio interno è costruito in acciaio al carbonio.
- 2) Rivestimento esterno:** In materiale plastico (PVC) bianco RAL 9016
- 3) Isolamento termico:** Coibentazione in poliuretano espanso (PU) ad alto spessore ad altissima efficienza energetica (Lambda 0,022 W/mK) con spessore 50 mm
- 4) Attacco scarico:** Nella parte inferiore è previsto un attacco per lo scarico.
- 5) Attacco sfiato:** Nella parte superiore è previsto un attacco per lo sfiato dell'aria.
- 6) Pozzetti porta sonda:** Nella parte superiore è previsto in pozzetto porta sonda per la lettura della temperatura
- 7) Attacchi resistenza di integrazione:** Le unità includono uno o più attacchi da 1 ½" per l'inserimento di una resistenza elettrica di back-up.
- 8) Connessioni con generatori - impianto:** connessioni da 1 ½" disposte a 90° frontali.
- 9) Coperchio:** In ABS termoformato.



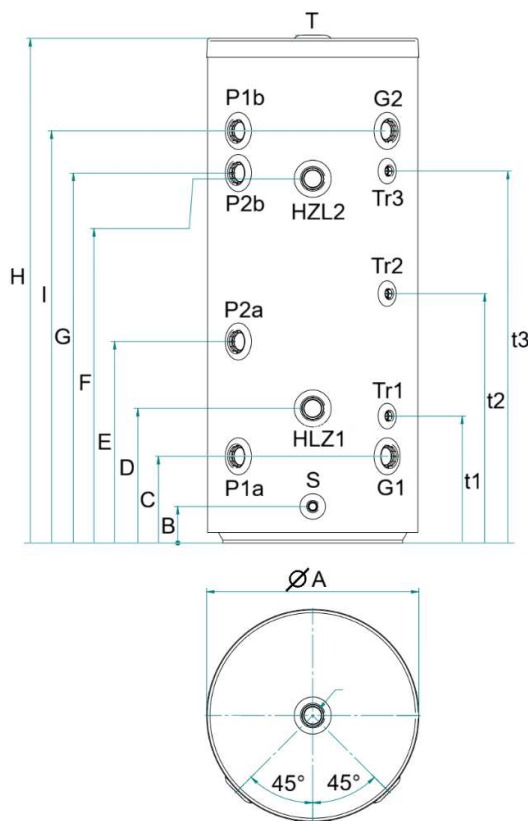
DATI TECNICI

DATI TECNICI	Serie		ISPHC				
	Modello		100	200	300	400	500
	Codice		FU000177	FU000178	FU000179	FU000180	FU000181
Capacità reale lorda serbatoio	I		102	180	302	400	478
Tipologia di isolamento	tipo		Schiumatura in PU rigido				
Spessore isolante	mm		≥50	≥50	≥50	≥50	≥50
ErP Classe Energetica	ErP		B	B	B	C	C
ErP Dispersioni termiche	Watt		38	57	70	86	98
Temp. Minima acqua tecnica	°C		-10	-10	-10	-10	-10
Temp. Massima acqua tecnica	°C		95	95	95	95	95
Pressione massima di esercizio	MPa		3	3	3	3	3
Peso netto	kg		23	34	54	66	75
Connessioni idrauliche	(P-G) Rp		1" 1/2"	1" 1/2"	1" 1/2"	1" 1/2"	1" 1/2"
Attacco resistenza elettrica	(HZL) Rp		1 x 1" 1/2"	2 x 1" 1/2"	2 x 1" 1/2"	2 x 1" 1/2"	2 x 1" 1/2"
Attacco sfiato	(T) G		1" 1/2"	1" 1/2"	1" 1/2"	1" 1/2"	1" 1/2"
Attacco scarico	(S) G		1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Attacchi porta sonda	(Tr) G		2 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 1/2"
Dimensioni generali:	ΦA/H	mm	555/818	555/1318	705/1283	705/1633	705/1908
Diagonale ribaltamento	mm		988	1430	1463	1178	2030

DATI DIMENSIONALI

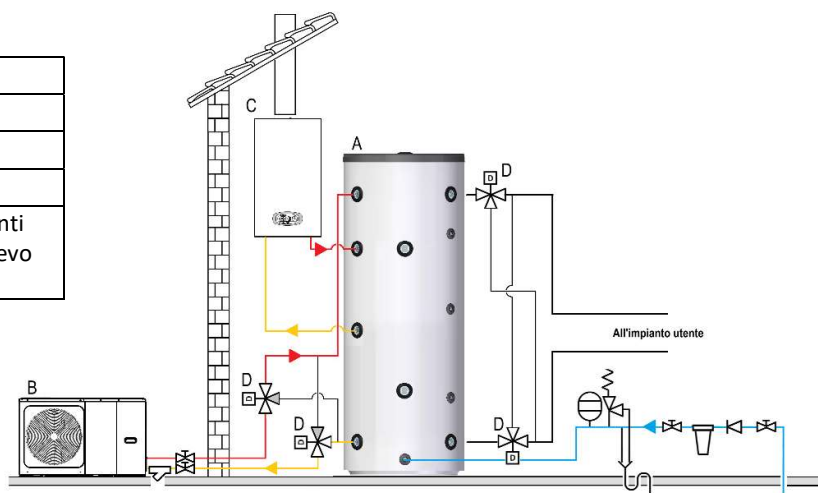
Rif	U.M	Modello				
		100	200	300	400	500
B	mm	95	95	139	139	139
C	mm	201	226	282	282	282
D	mm	\	351	432	432	432
E	mm	311	526	502	602	602
F	mm	491	951	852	1202	1477
G	mm	491	966	892	1242	1517
I	mm	601	1076	1002	1352	1627
t1	mm	311	331	392	392	392
t2	mm	\	651	642	817	955
t3	mm	491	971	892	1242	1517

G1-G2 - Collegamenti con l'impianto
P1-P2 - Collegamenti con la sorgente termica
HZL - Attacco per resistenza elettrica
Tr-Attacco per sonda
S - Scarico
T - Sfiato

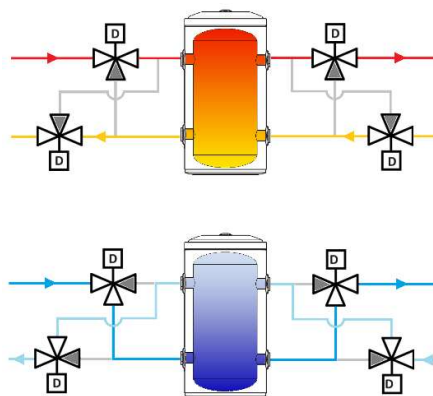


ESEMPIO SCHEMA APPLICATIVO

Rif.	Descrizione
A	Unità ISPHC
B	Generatore di potenza - Pompa di Calore
C	Generatore di potenza - Caldaia
D	Valvola tre vie deviatrice (consigliata per impianti Caldo-Freddo per l'inversione dei punti di prelievo acqua) – vedi Nota



Nota: nel caso di utilizzo nel funzionamento estivo ed invernale si consiglia di utilizzare un sistema di inversione dei flussi per favorire effetti di stratificazione presenti nel serbatoio.



Lo schema ha solo lo scopo di dare indicazioni generali sulla possibile applicazione del bollitore. Per la realizzazione di un impianto, fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.