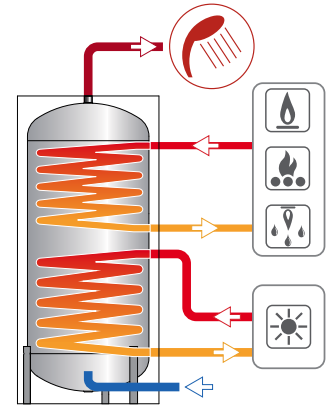


BOLLY® 2 AP-ALTE PRESTAZIONI

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI



FINITURA	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
POLYWARM®	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) in impianti civili o industriali.

MATERIALI E FINITURE

Materiali e finiture interne, idonei per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04, in:

- Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA)

SCAMBIATORE DI CALORE:

Lo scambio termico è assicurato da 2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestiti in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Strato coibente in poliuretano espanso rigido, spessore 50 mm, ad elevato isolamento termico con coefficiente di conducibilità 0,023 W/mK.

Rivestimento esterno in PVC colore grigio.

Completo di coppella superiore e copriflanguia in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

- Polywarm®: anodo di magnesio con Anoden Tester

Anodo elettronico su richiesta (vedi accessori).

SCARICO

Confluenza all'esterno mediante manicotto sul fondo.

GUARNIZIONI-CONTROFLANGIA

- Guarnizioni alimentari (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C.

- Controflangia in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

GARANZIA

- 5 anni (Polywarm®)

Vedi condizioni generali di vendita



PRONTA CONSEGNA
(1-5 giorni - esclusi i tempi di trasporto)

POLYWARM®



BOLLY 2 AP WB

Capacità	Accumulo POLYWARM® Scambiatore POLYWARM®
[litri]	CODICE
300	3135162320503
500	3135162320505

Superficie Scambiatori	
Superiore	Inferiore
[m ²]	[m ²]
0,9	1,4
1,3	2

CODICE	€
5005000310003	415,00

A richiesta:

Quadro elettronico Easy Control montato e cablato sul bollitore.



SCAMBIATORE INFERIORE: dati ottenuti in base al punto A.4 della norma **EN 12897:2006**
(T primario 80 °C, riscaldamento da 15 a 60 °C e prelievo a generatore spento)

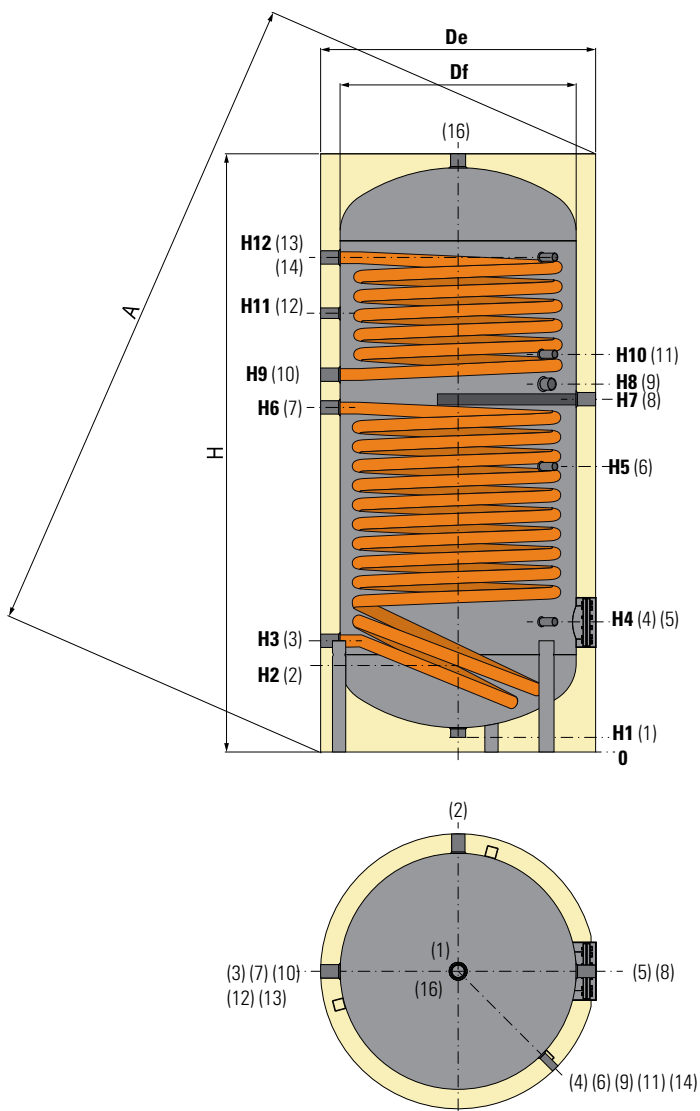
Capacità	Perdita di energia (EN 12897:2006)	SCAMBIATORE INFERIORE			
		Sup.	Potenza	Portata circuito primario	ΔP Circuito primario
[litri]	[Kwh/24h]	[m ²]	[Kw]	[m ³ /h]	[mbar]
300	1,87	1,4	19,1	1,4	25,9
500	2,45	2	25,1	1,8	58,9

SCAMBIATORE SUPERIORE: dati ottenuti in base al punto A.4 della norma **EN 12897:2006**
(T primario 80 °C, riscaldamento da 15 a 60 °C e prelievo a generatore spento)

Capacità	Volume riscaldato	SCAMBIATORE SUPERIORE			
		Sup.	Potenza	Portata circuito primario	ΔP Circuito primario
[litri]	[litri]	[m ²]	[Kw]	[m ³ /h]	[mbar]
300	95	0,9	12,6	1,4	4,7
500	160	1,3	18,5	1,8	9,1

BOLLY® 2 AP-ALTE PRESTAZIONI

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI



LEGENDA CONNESSIONI	
1	Scarico 1"1/4 Gas F
2	Ingresso Acqua sanitaria 1" Gas F
3	Uscita scambiatore inferiore 1"1/4 Gas F
4	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
5	Flangia di ispezione Øi 120 mm
6	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
7	Ingresso scambiatore inferiore 1"1/4 Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Conn. per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
10	Uscita scambiatore superiore 1"1/4 Gas F
11	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
12	Connessione per ricircolo 1" Gas F
13	Uscita scambiatore superiore 1"1/4 Gas F
14	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
16	Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F

BOLLITORI
BOLLY® E INTERKA

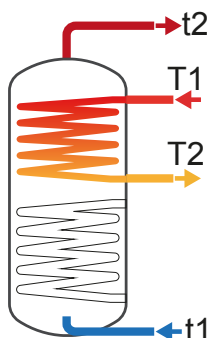
Capacità	Peso	Volume netto	Df	De	H	A	H1	H2	H3
[litri]	[Kg]	[litri]				[mm]			
300	82	291	550	650	1486	1622	71	246	311
500	131	497	650	750	1786	1937	71	271	346

Capacità	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
[litri]									
300	381	671	832	871	931	981	1076	1101	1221
500	411	896	1036	1076	1144	1186	1296	1331	1476

BOLLY® 2 AP- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

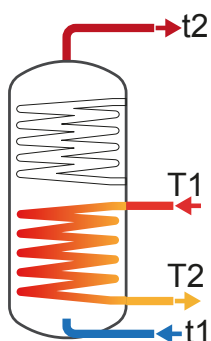
I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



SCAMBIATORI DI CALORE SUPERIORI FISSI

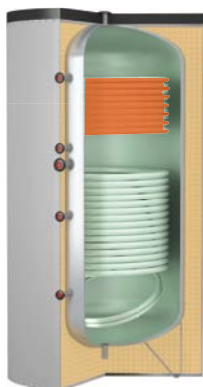
Modello [litri]	Volume utile accumulo [litri]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
300	95	41	43	30	20	9,9	15	17,5	22,8	243	368	432	562
		47	48	34	22	9,1	13,6	15,8	20,4	223	333	389	503
500	160	49	51	35	23	14,4	22,5	25,9	32,8	353	532	623	809
		55	57	40	26	13,3	19,6	22,8	29,3	326	482	562	724



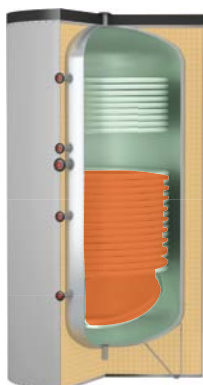
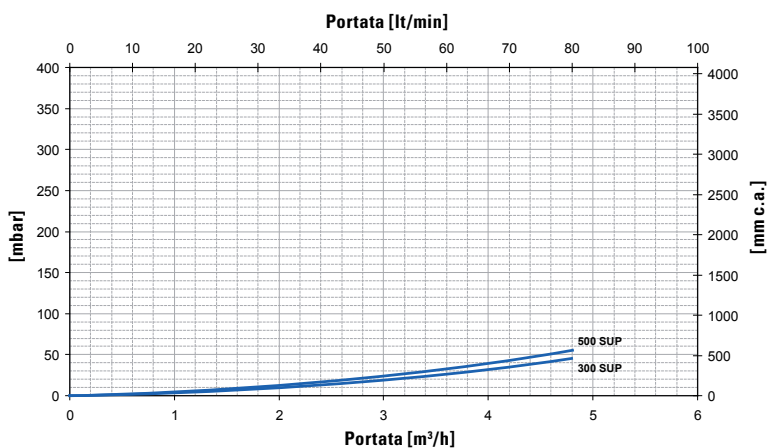
SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI FISSI

Modello [litri]	Volume utile accumulo [litri]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
300	291	82	85	60	39	15,6	23,4	27,3	36,3	384	576	673	871
		94	98	69	45	14,6	21,2	24,6	31,6	354	522	607	778
500	497	100	104	73	48	22,3	33,2	38,7	49,9	549	820	956	1234
		115	120	85	56	20,6	30	34,7	44,3	506	741	858	1095

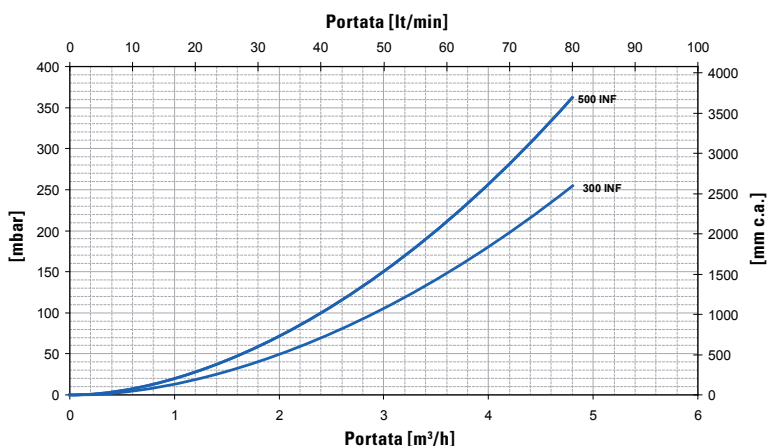
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® 2 AP



SUPERIORE



INFERIORE



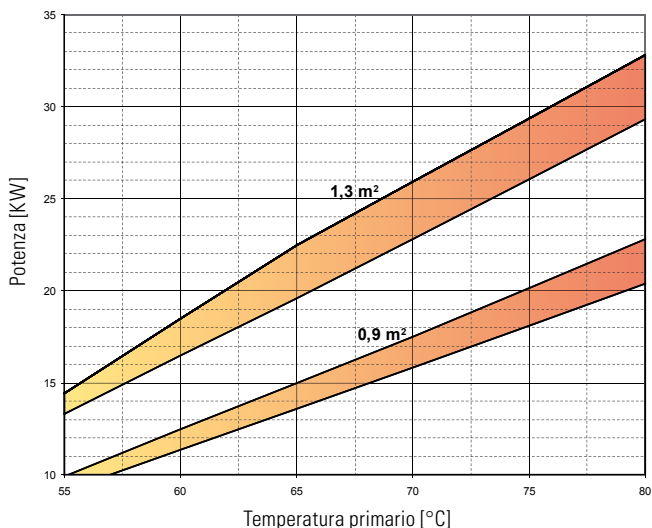
Modello [litri]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				Portata Primario [m³/h]	Perdita di carico scambiatore primario	
	T1/t2				T1/t2					[mm.c.a.]	[mbar]
	55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
300	149	197	208	229	303	430	481	585	3	194,65	19,09
	146	191	201	220	287	402	447	538	1,5	53,92	5,29
500	242	317	332	363	465	654	727	876	3,5	316,51	31,04
	237	309	322	349	444	614	678	808	1,75	87,68	8,60

Modello [litri]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				Portata Primario [m³/h]	Perdita di carico scambiatore primario	
	T1/t2				T1/t2					[mm.c.a.]	[mbar]
	55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
300	397	512	528	561	640	877	954	1113	3	1082,03	106,11
	392	503	517	545	616	833	901	1038	1,5	299,73	29,39
500	660	847	869	916	1007	1366	1475	1697	3,5	2056,48	201,67
	652	834	853	893	973	1303	1396	1586	1,75	569,66	55,86

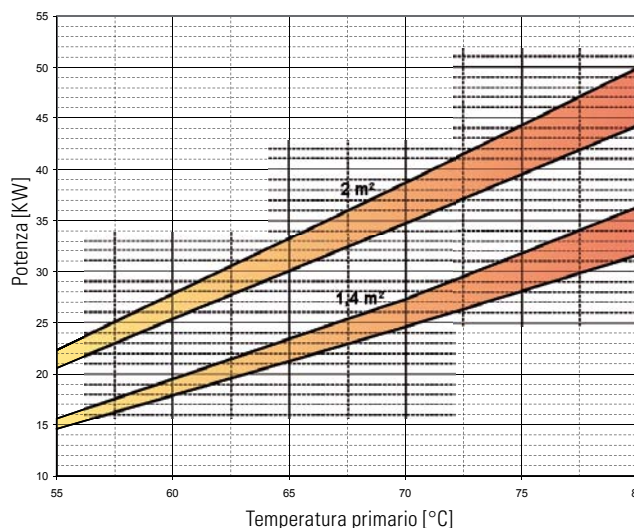
POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® 2 AP

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI EXTRA IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE.

LA CURVA SUPERIORE CHE DELIMITA LA ZONA OPERATIVA DI CIASCUNO SCAMBIATORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MAGGIORE" DEL PRIMARIO INDICATA IN TABELLA; LA CURVA INFERIORE CORRISPONDE ALLA PORTATA "MINORE".



Scambiatore fisso	0,9 m²		1,3 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	3	1,5	3,5	1,75



Scambiatore fisso	1,4 m²		2 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	3	1,5	3,5	1,75