

BOLLY® 2 AP - ALTE PRESTAZIONI

BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

2 scambiatori di calore fissi in acciaio rivestiti in Polywarm®

COIBENTAZIONE

Poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

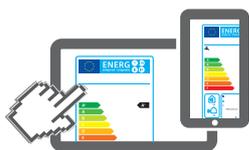
ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



PRONTA CONSEGNA
in grigio
SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

COIBENTAZIONE RIGIDA



www.cordivari.it/erp

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

BOLLY® 2 AP WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICI SCAMBIATORI		CLASSE ENERGETICA ErP
		Superiore	Inferiore	
200	3135162325102	0,4	1,4	B
300	3135162320503	0,9	1,4	C
500	3135162320505	1,3	2	C

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integrazione elettrica [lt]	MONOFASE		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
200	54	88	60	44
300	105	188	141	94
500	172	307	230	154

Accessori

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310003	WB



Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori



Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000008	200, 300
5200000000009	500



BOLLY® 2 AP - ALTE PRESTAZIONI

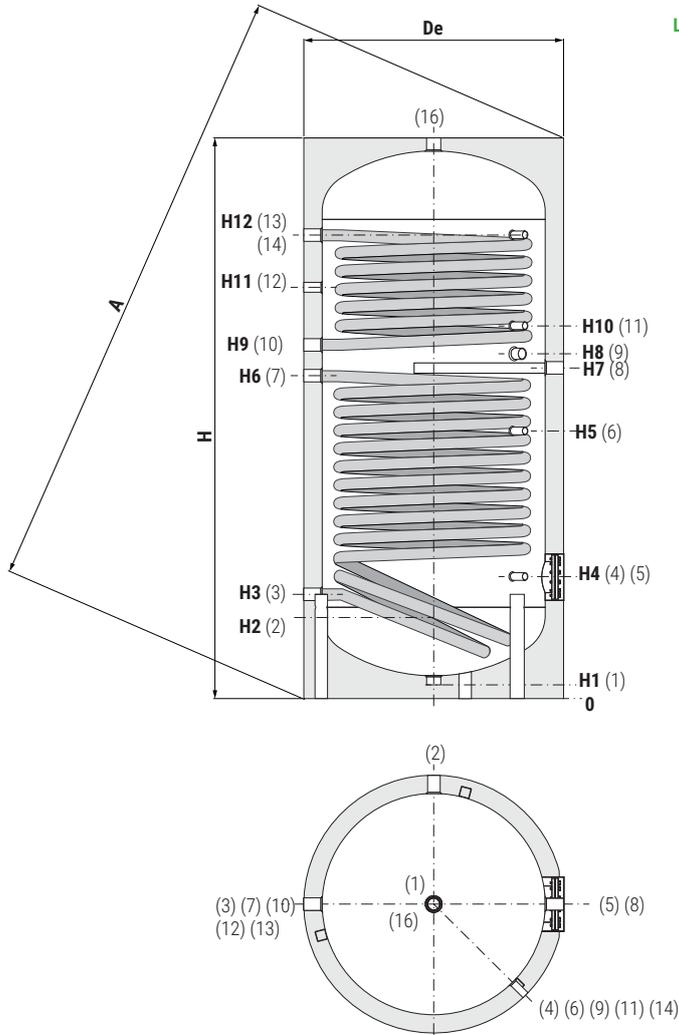
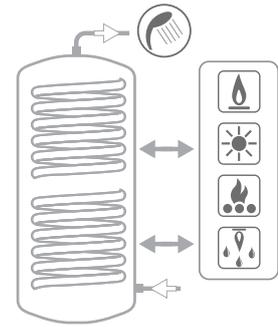
BOLLITORE POLYWARM® CON 2 SCAMBIATORI FISSI PER PRODUZIONE DI A.C.S.

ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C

CORDIVARI Lab
 TÜV Rheinland
 Energie und Umwelt GmbH
 dichiara che le procedure
 di testing e il laboratorio della Cordivari
 sono qualificati per l'esecuzione in
 conformità alla norma EN 15332
 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



**RICHIEDI SEMPRE
 DATI CERTIFICATI DA
 LABORATORI QUALIFICATI**



- | | |
|----|---|
| 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 | Entrata 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 |

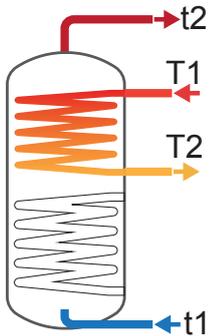
Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3
	[litri]	[Kg]						
200	189	67	550	1434	1535	71	220	285
300	291	82	650	1486	1622	71	246	311
500	498	131	750	1786	1937	71	271	346

Modello	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
	[mm]								
200	325	745	760	955	995	1015	1105	1115	1205
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

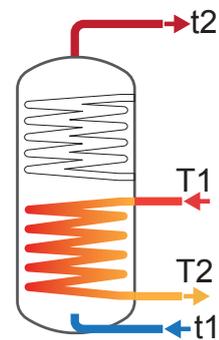
I dati riportati in tabelle sono da intendersi riferiti alle seguenti condizioni:

- 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	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	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	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

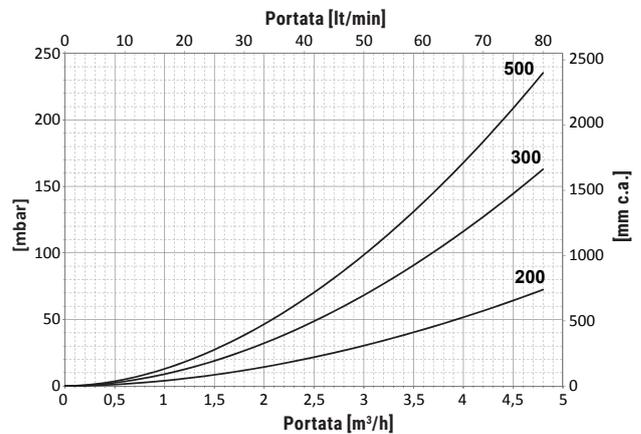
Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1				T1			
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
300	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	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



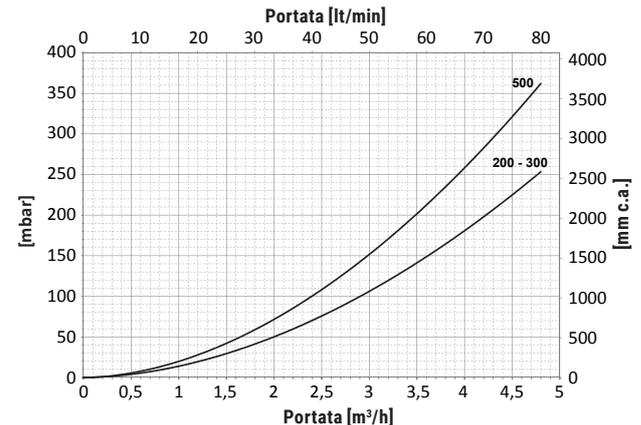
SUPERIORE

Superfici scambiatori	
200	0,4
300	0,9
500	1,3



INFERIORE

Superfici scambiatori	
200	1,4
300	1,4
500	2



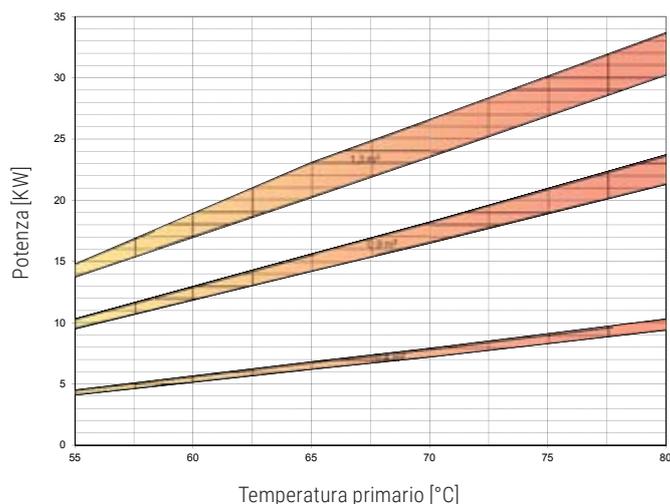
ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario [m³/h]	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2					[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
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
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

ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo 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			
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
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

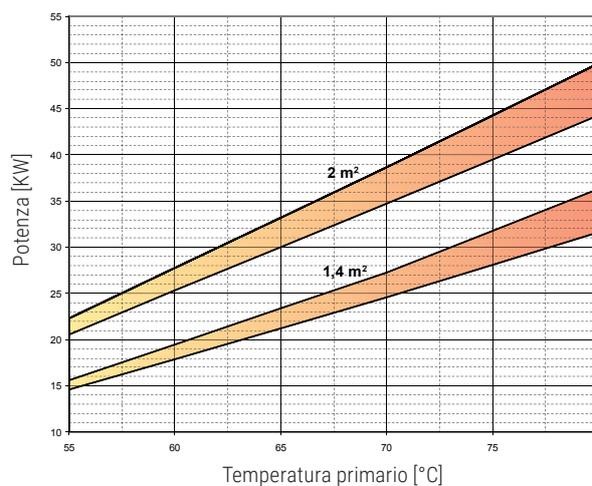
BOLLY® 2 AP- POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® 2 AP

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY® 2 AP 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	0,4 m²		0,9 m²		1,3 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	2	1	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