

# BOLLY® 1 AP-ALTE PRESTAZIONI

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO



## IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

## 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 - WRAS)

## SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

## COIBENTAZIONE

Coibentazione in poliuretano espanso rigido, ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno, coppella superiore e coprifiangia in PVC.

## PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio con Anoden Tester

## SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

## CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Controflangia d'ispezione in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

## GARANZIA

5 anni, vedi condizioni generali di vendita

## ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



DOCUMENTAZIONE  
TECNICA ED ETICHETTE  
ERP ECODESIGN  
DISPONIBILI ON-LINE SU  
WWW.CORDIVARI.IT

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore POLYWARM®	CLASSE ENERGETICA ErP	Superfici
			Scambiatori
	CODICE		Inferiore [m²]
150	3105162320501	C	1,1
200	3105162320502	C	1,5
300	3105162320503	C	1,8
400	3105162320504	C	2
500	3105162320505	C	2,6



Prodotti progettati secondo la Direttiva 2009/125/CE (ErP -Specifiche per la Progettazione Eco-compatibile) sono già idonei a soddisfare i requisiti del Regolamento N. 814/2013 della stessa direttiva, secondo la quale sarà richiesta una classe minima di efficienza energetica pari a C dal 26 Settembre 2017.

## — Accessori a richiesta —

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310003	150÷500



### Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



### Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000008	150 ÷ 300
5200000000009	400, 500



Solo per modelli con finitura Polywarm®



### RESISTENZE ELETTRICHE COMPATIBILI

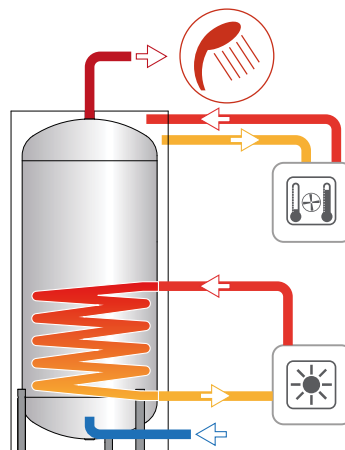
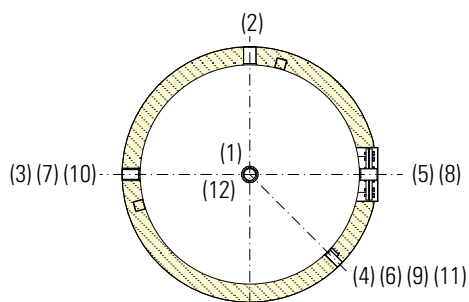
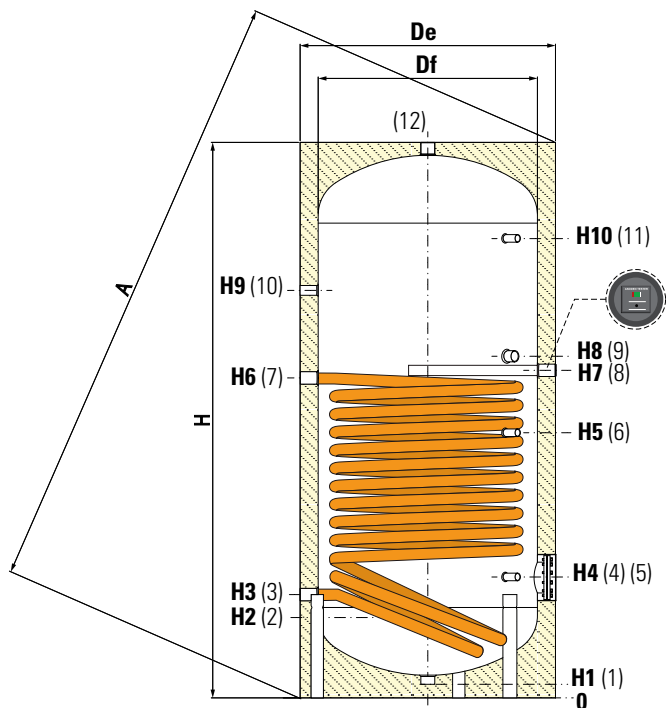
Mod.	Volume interessato dall'integrazione elettrica [lt]	MONOFASE		
		1,5 kW	2 kW	3 kW
		52400000000034	52400000000035	52400000000036
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
150	42	76	57	38
200	44	78	59	39
300	80	143	107	71
400	126	226	170	113
500	185	331	248	165

# BOLLY® 1 AP-ALTE PRESTAZIONI

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO

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



1	Scarico 1"1/4 Gas F
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Uscita scambiatore 1" Gas F
4	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
5	Flangia di ispezione ø120 mm
6	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
7	Ingresso scambiatore 1" Gas F
8	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
9	Conn. per int. elettrica 1"1/2 Gas F
10	Connessione per ricircolo
11	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
12	Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 Gas F

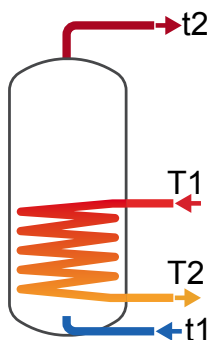
Modello	Volume netto	Peso	Df	De	H	A	H1	H2	H3
	[litri]								
150	147	54	400	500	1414	1500	71	210	275
200	189	63	450	550	1434	1536	71	220	285
300	291	75	550	650	1486	1622	71	246	311
400	421	93	600	700	1766	1900	71	261	339
500	497	118	650	750	1786	1937	71	271	346

Modello	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	2-10
	[mm]							Conn. Gas F
150	315	725	888	956	1011	1065	1185	3/4"
200	325	735	1041	1155	1090	915	1195	3/4"
300	381	671	1020	1136	1071	1146	1221	1"
400	401	886	1116	1166	1236	1386	1486	1"
500	411	896	1135	1174	1142	1346	1486	1"

# BOLLY® 1 AP- DATI TECNICI PER SCAMBIATORE DI CALORE

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

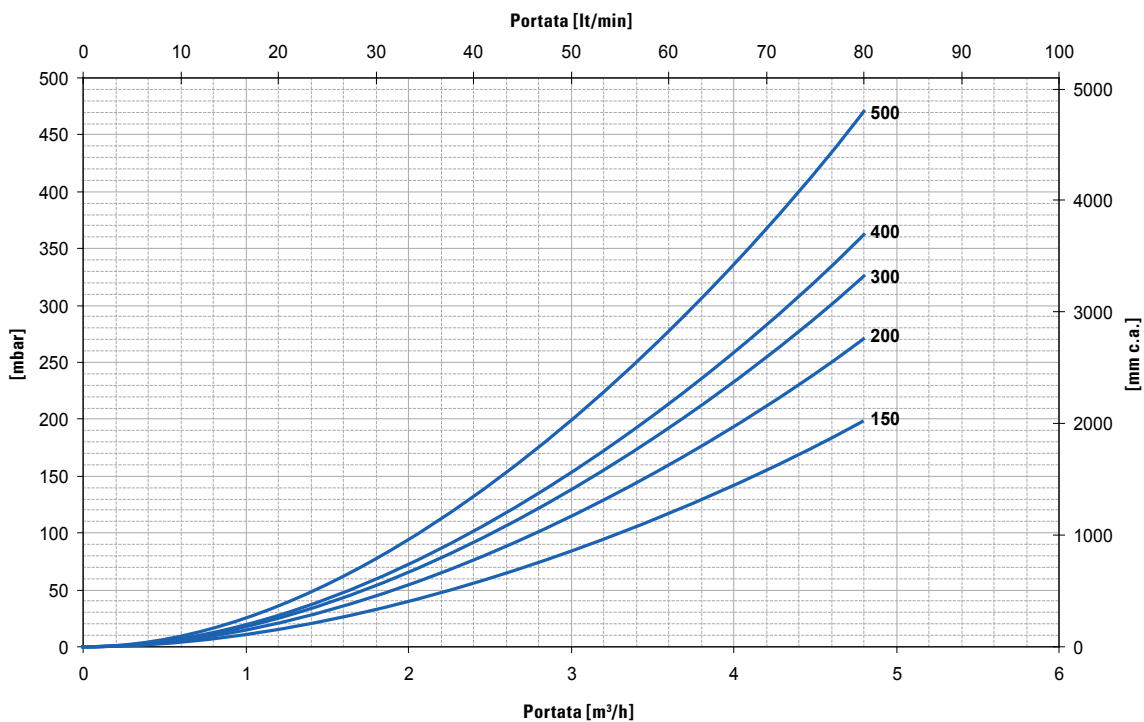
- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



## SCAMBIATORI DI CALORE INFERIORI FISSI

Modello	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
150	147	56	58	41	27	11,9	17,8	20,7	26,8	294	439	512	662
		65	68	48	32	10,8	15,8	18,3	23,4	266	390	452	577
200	189	51	53	37	25	16,4	24,4	28,5	36,7	405	603	703	908
		60	62	44	29	15	21,8	25,2	32,1	369	539	623	795
300	291	65	67	48	31	19,9	29,6	34,5	44,4	490	731	852	1099
		75	79	56	37	18,2	26,6	30,7	39,1	449	656	759	968
400	421	80	83	58	38	22,3	33,2	38,7	49,9	549	820	956	1234
		92	96	68	45	20,6	30	34,7	44,3	506	741	858	1095
500	497	79	82	58	38	28,6	42,3	49,2	63,2	705	1045	1216	1563
		93	98	69	46	26,2	37,8	43,6	55,2	645	933	1076	1365

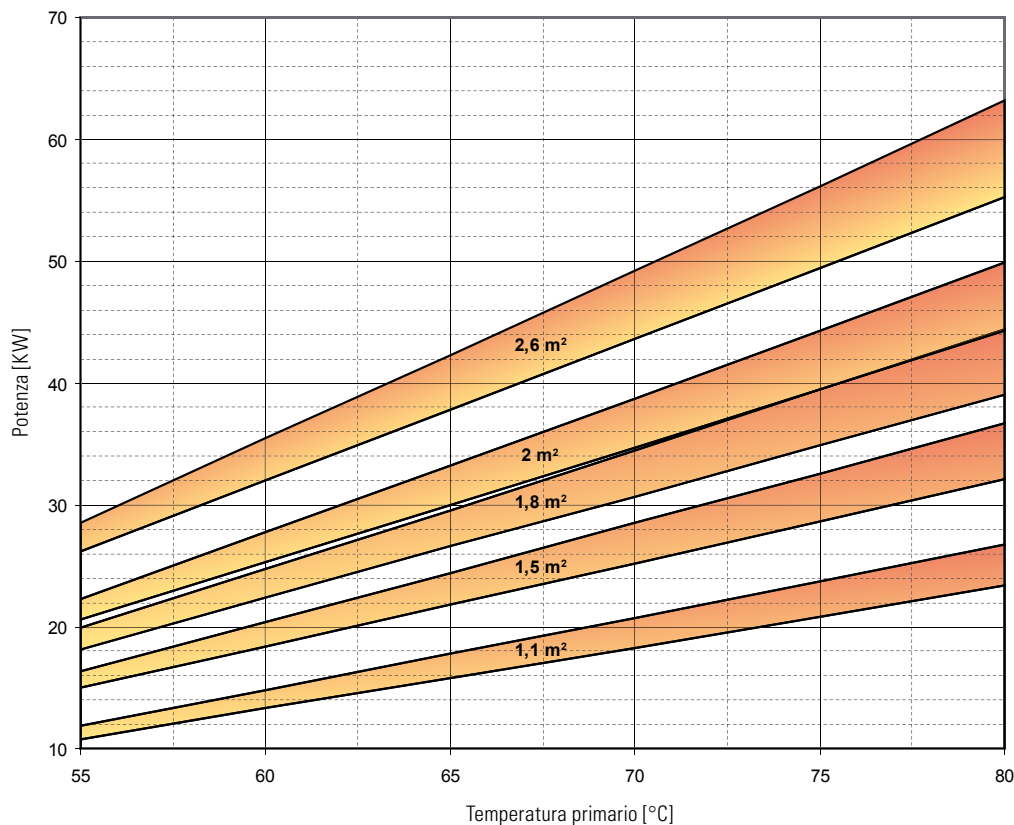
## PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® 1 AP



Modello	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			
150	217	283	295	320	403	561	620	740	2	401,22	39,35
	212	275	285	306	381	522	572	672	1	111,14	10,90
200	284	371	387	421	540	752	832	996	2,5	827,10	81,11
	278	360	374	403	511	701	768	906	1,25	229,11	22,47
300	414	538	558	599	725	1001	1097	1295	3	1391,18	136,43
	407	525	542	577	692	941	1023	1190	1,5	385,37	37,79
400	573	738	761	807	920	1257	1366	1589	3,5	2056,48	201,67
	565	725	744	784	886	1194	1288	1477	1,75	569,66	55,86
500	686	884	913	971	1132	1546	1683	1960	3,5	262,17	2673,43
	676	866	889	938	1084	1456	1571	1802	1,75	72,62	740,56

## POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® 1 AP

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY® 1 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	1,1 m²		1,5 m²		1,8 m²		2 m²		2,6 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	3,5	1,75