

# BOLLY® 1 ST

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:

1 scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

## COIBENTAZIONE

• Fino a 500: Coibentazione in poliuretano espanso rigido, ad elevato isolamento termico.

• Da 800: Coibentazione NOFIRE® in fibra di poliestere 100% riciclabile, ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 in conformità alla norma EN 13501

Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.

SERIE HE: coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico.

## PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio (Polywarm®)

## SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo. Modelli > 1t 500 tubazione di scarico già montata.

## CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

Guarnizioni in gomma silconica 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.



## BOLLY® 1 ST WB / WC

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore POLYWARM®	CLASSE ENERGETICA	ErP	SUPERFICI SCAMBIATORI [m²]
150	3105162321101	C		0,6
200	3105162321102	C		0,8
300	3105162321103	C		1,2
400	3105162321104	C		1,5
500	3105162321105	C		1,8
800	3103162321106	E		2,7
1000	3103162321107	E		3,5
1500	3103162321108	E		3,8

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

# BOLLY® 1 ST SERIE HE

BOLLITORI CON COIBENTAZIONE AD ALTA EFFICIENZA

I bollitori della **SERIE HE**, 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.



## BOLLY® 1 ST WB HE

Modello	Accumulo POLYWARM® Scambiatore POLYWARM®	CLASSE ENERGETICA	ErP	SUPERFICI SCAMBIATORI [m²]
800	3104162331106	C		2,7
1000	3104162331107	C		3,5
1500	3104162331108	C		3,8

## Accessori a richiesta

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310002	800÷1500 STANDARD
5005000310003	150÷500 STANDARD
	800÷1500 SERIE HE



### Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



### Anodo al titanio

CODICE	Modello
5200000000008	150 ÷ 300
5200000000009	400, 500
5200000000011	1000, 1500



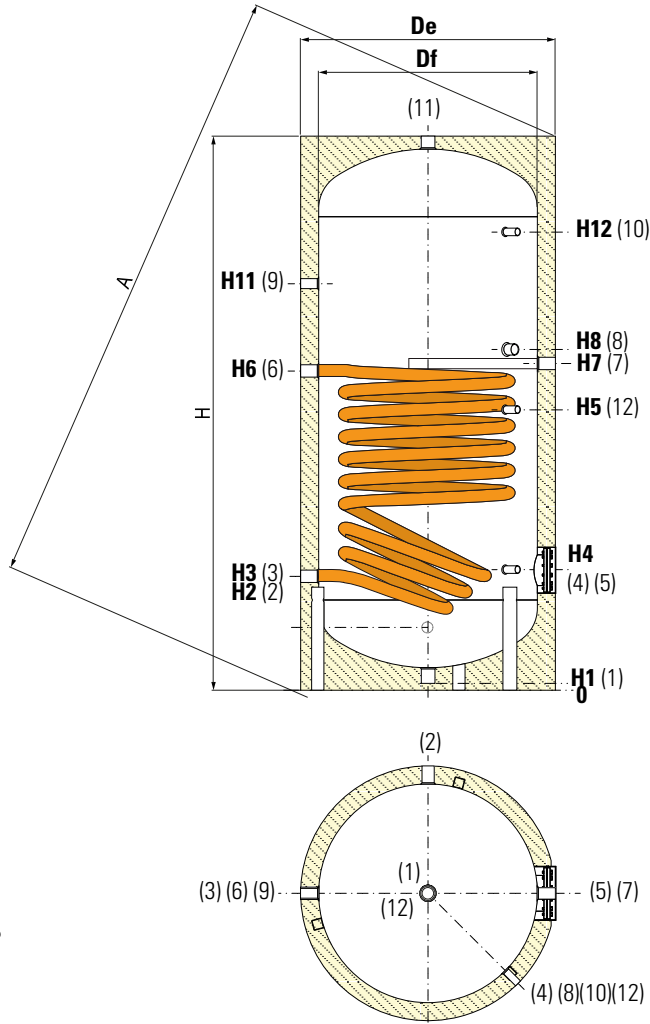
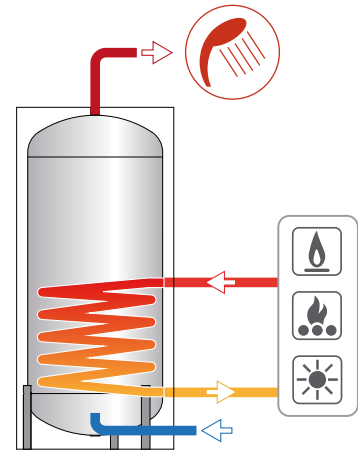
Solo per modelli con finitura Polywarm®

# BOLLY® 1 ST

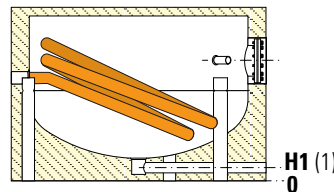
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO

Modello	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
150 ÷ 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000 ÷ 1500	8 bar			

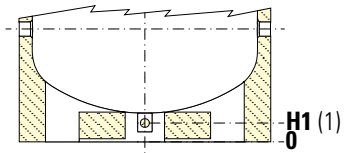
**CORDIVARI® Lab**  
 TÜV Rheinland  
 Energie und Umwelt GmbH  
 dichiara che le procedure  
 di testing e il laboratorio della Cordivari  
 sono qualificati per l'esecuzione in  
 conformità alla norma EN 15332  
 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



1	Scarico 1"1/4 Gas F (3/4" su 800 e 1000 lt.) (1" su 1500)
2	Ingresso acqua sanitaria
3	Uscita circuito primario 1" Gas F (1"1/4 su 800÷1500)
4	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
5	Flangia di ispezione (Øi 120 mm 150÷500 lt) (Øi 160 mm 800÷1000 lt) (Øi 300 mm 1500 lt)
6	Ingresso circuito primario 1" Gas F (1"1/4 su 800÷1500)
7	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
8	Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F (2" gas F su 1000÷1500 lt)
9	Connessione per ricircolo
10	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
11	Uscita acqua calda sanitaria
12	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F



I modelli da 800 a 1500 sono dotati di **scarico totale** con tubazione già montata.



Il modello 1500 è inoltre dotato di una pratica "gonna" di appoggio che rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti.

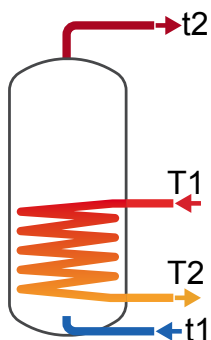
Modello	Volume netto	Peso	Df	De	De (SERIE HE)	H	A	H1	H2	H3	H4
	[litri]										
150	147	49	400	500	//	1414	1500	70	210	275	315
200	189	55	450	550	//	1434	1536	70	220	285	325
300	291	67	550	650	//	1486	1622	70	246	311	381
400	421	88	600	700	//	1766	1900	70	261	326	396
500	497	120	650	750	//	1786	1937	70	271	346	411
800	789	184	750	950	900	2189	2367	101	493	328	483
1000	1037	215	850	1050	1000	2223	2438	89	524	439	499
1500	1489	389	950	1150	1100	2471	2705	115	456	431	581

Modello	H5	H6	H7	H8	H11	H12	2	9	11
	[mm]						Connessioni Gas F		
150	//	888	956	1011	1065	1185	3/4"	3/4"	1"1/4
200	//	811	855	915	1089	1195	3/4"	3/4"	1"1/4
300	//	832	871	931	1101	1221	1"	1"	1"1/4
400	//	988	1033	1091	1286	1486	1"	1"	1"1/4
500	//	1036	1076	1144	1331	1476	1"	1"	1"1/4
800	//	1181	1243	1308	1598	1788	1"	1"	1"1/4
1000	//	1279	1309	1364	1584	1819	1"1/4	1"	1"1/2
1500	1241	1409	1456	1521	1831	2071	1"1/2	1"	2"

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

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

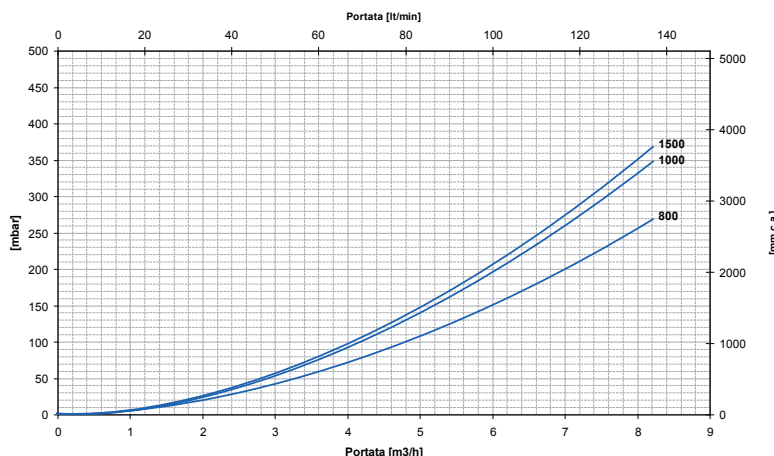
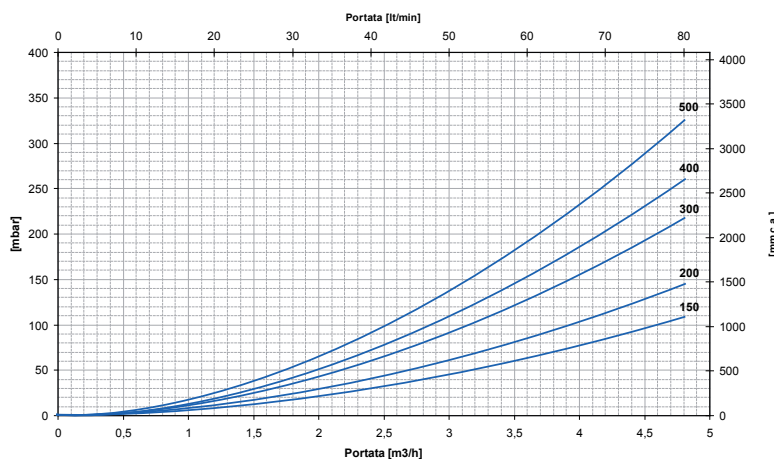
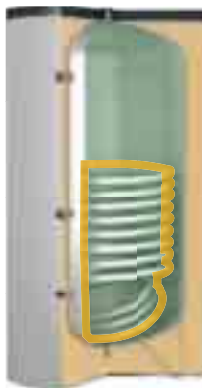
- 1) Temperatura primario ingresso bollitore T1 e generatore di potenza adeguata;
- 2) Potenza e Produzione Acs in continuo da 10 °C a t2;
- 3) ACS prelevabile nei primi 10' e nella prima ora a partire da accumulo a 60 °C, alimentazione 10 °C e distribuzione 45 °C;
- 4) Acqua sanitaria non incrostante.



## 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	99	102	71	46	6,6	10	11,7	15,2	162	246	288	371
		111	116	81	53	6,1	9,1	10,6	13,2	149	223	260	336
200	189	92	95	66	43	9	13,5	15,8	20,5	220	332	389	506
		103	107	75	49	8,3	12,3	14,4	18,5	203	303	354	456
300	291	97	101	70	45	13,5	20,2	23,6	30,6	331	498	583	756
		106	111	78	51	12,5	18,5	21,5	27,5	307	455	529	680
400	421	105	110	76	50	16,9	25,4	29,6	38,3	416	625	731	947
		117	122	86	57	15,4	23,2	26,9	34,5	387	571	664	853
500	497	111	116	81	53	20,2	30,1	35,1	45,3	496	742	867	1121
		126	131	93	61	18,7	27,3	31,7	40,6	459	674	782	1000
800	789	116	120	84	55	30,3	45,4	53	68,6	746	1120	1309	1695
		131	136	96	64	28,2	41,4	48,1	61,6	692	1021	1186	1521
1000	1037	114	119	84	56	38,9	57,9	67,5	87	958	1429	1667	2151
		132	138	98	65	35,5	52,2	60,4	77	882	1288	1492	1903
1500	1489	162	168	119	78	41	61	71	91,5	1009	1504	1753	2261
		189	197	139	92	37,7	54,9	63,4	80,7	927	1352	1564	1993

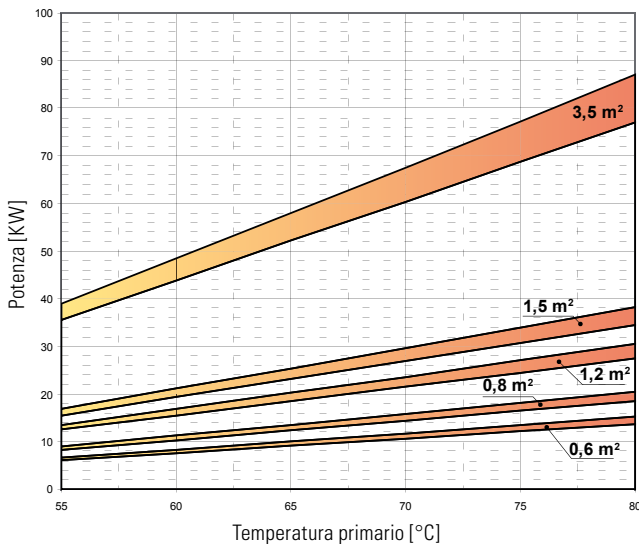
## PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® 1 ST



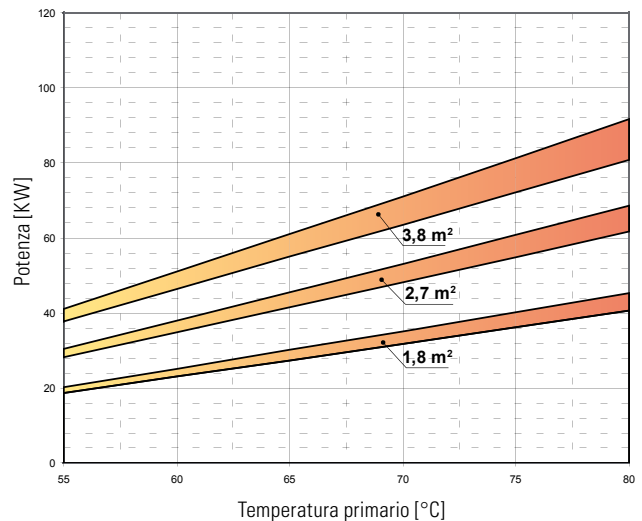
Modello	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				Portata Primario [m³/h]	Perdita di carico scambiatore primario	
	T1/t2				T1/t2					[mm.c.a.]	[mbar]
	55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
150	195	251	258	272	298	407	440	507	2	218,85	21,46
	193	247	253	266	287	388	418	479	1	60,62	5,95
200	253	325	335	354	392	536	581	675	2,5	441,12	43,26
	250	321	329	346	378	512	553	635	1,25	122,19	11,98
300	388	499	513	542	597	814	882	1021	3	927,45	90,95
	384	492	504	529	578	780	839	960	1,5	256,91	25,19
400	550	706	723	759	814	1101	1186	1359	3,5	1480,67	145,20
	546	697	712	744	791	1058	1133	1284	1,75	410,16	40,22
500	651	834	855	897	965	1304	1404	1607	3,5	1850,84	181,50
	645	822	840	877	935	1249	1336	1510	1,75	512,70	50,28
800	1026	1314	1345	1410	1499	2023	2174	2483	6	1538,50	150,87
	1017	1297	1325	1381	1455	1944	2076	2344	3	426,18	41,79
1000	1345	1720	1759	1840	1952	2625	2815	3202	6	1994,35	195,58
	1332	1696	1730	1799	1891	2512	2675	3004	3	552,45	54,18
1500	1870	2378	2419	2504	2509	3330	3530	3936	6	2108,31	206,75
	1856	2352	2388	2459	2443	3209	3378	3722	3	584,02	57,27

## POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® 1 ST

POTENZA SCAMBIATORI BOLLITORI BOLLY® 1 ST IN FUNZIONE DI TEMPERATURA E PORTATA DEL PRIMARIO E CON SECONDARIO 10/45 °C AL MASSIMO PRELIEVO DI ACS PRODUCIBILE (IL LIMITE SUPERIORE COINCIDE CON LE PORTATE MAGGIORI PRIMARIO E VICEVERSA)



Scambiatore fisso	0,6 m²		0,8 m²		1,2 m²		1,5 m²		3,5 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	6	3



Scambiatore fisso	1,8 m²		2,7 m²		3,8 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	3,50	1,75	6	3	6	3