

BOLLY® 1 XL

BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 1 SCAMBIATORE FISSO



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).

MATERIALI E FINITURE

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

SCAMBIATORE DI CALORE:

Scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito 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

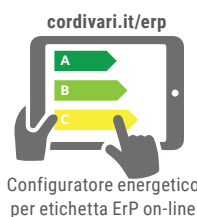
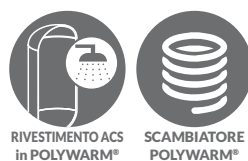
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® e predisposizione per resistenza elettrica.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



Configuratore energetico per etichetta ErP on-line



BOLLY® 1 XL WB

Modello	Coibentazione RIGIDA	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE		
200	3105162320702	2	B
300	3105162320703	3,4	B
400	3105162320706	4,4	C
500	3105162320705	5,4	C
800	3105162320710	6,0	B
1000	3105162320711	6,5	B



BOLLY® 1 XL WB

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
	CODICE		
800	3103162321158	6,0	C
1000	3103162321158	6,5	C

ACCESSORI

RISCALDATORI ELETTRICI



Mod.	Volume utile integr. elettrica [l]
200	166
300	245
400	354
500	424
800	607
1000	783

MONOFASE		
1,5 kW	2 kW	3 kW
5240000000051	5240000000052	5240000000053
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
298	223	149
439	329	219
634	476	317
759	569	380
989	742	495
1275	956	638

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310002	WC
5005000310003	WB



Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi



Anodo al titanio

Vedi sezione Accessori



BOLLY® 1 XL

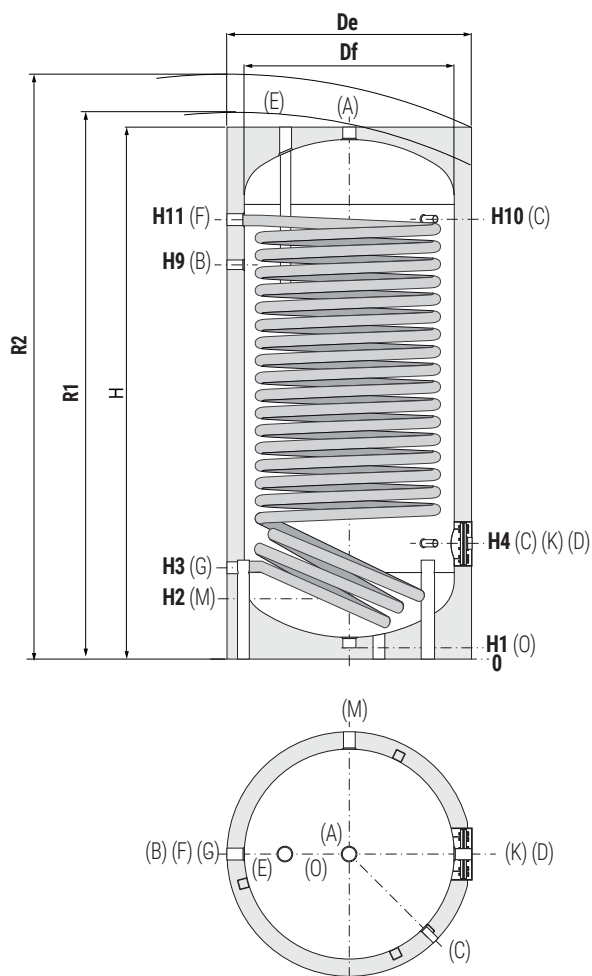
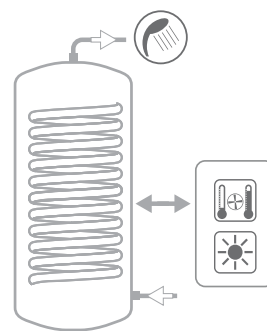
BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 1 SCAMBIATORE FISSO

	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
Modello	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
200 ÷ 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000	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



A	Uscita acqua calda sanitaria
B	Connessione per ricircolo
C	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
D	Connessione per integrazione elettrica
E	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
F	Ingresso circuito primario 1"1/4 Gas F
G	Uscita circuito primario 1"1/4 Gas F
K	Flangia di ispezione
M	Ingresso acqua sanitaria
N	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
O	Scarico 1"1/4 Gas F, per modelli > 800 Lt 3/4" Gas F

BOLLY® 1 XL WB - COIBENTAZIONE RIGIDA

Modello	Volume [litri]	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H9	H10	H11	K	M	B	A	D
		[mm]											Connessioni Gas F			
200	189	550	1440	1560	71	220	285	325	1055	1190	1190	Øi120/Øe180	3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/2
300	291	650	1500	1650	71	246	321	381	1091	1211	1211	Øi120/Øe180	1"	1"	1"1/4	1"1/2
400	422	700	1766	1910	71	261	321	396	1316	1471	1471	Øi120/Øe180	1"	1"	1"1/4	1"1/5
500	498	750	1800	1960	71	271	346	411	1326	1486	1486	Øi120/Øe180	1"	1"	1"1/4	1"1/2
800	789	900	2180	2370	107	344	424	489	1604	1794	1814	Øi170/Øe240	1"	1"	1"1/4	2"
1000	1038	1000	2230	2460	95	365	445	505	1590	1825	1536	Øi170/Øe240	1"1/4	1"	1"1/2	2"

BOLLY® 1 XL WC - COIBENTAZIONE MORBIDA SMONTABILE

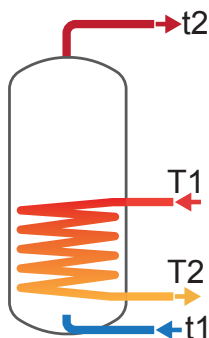
Modello	Volume [litri]	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H9	H10	H11	K	M	B	A	D
		[mm]													Connessioni Gas F			
800	789	750	970	2180	2210	2400	107	344	424	489	1604	1794	1814	Øi170/Øe240	1"	1"	1"1/4	2"
1000	1038	850	1070	2230	2265	2480	95	365	445	505	1590	1825	1536	Øi170/Øe240	1"1/4	1"	1"1/2	2"





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 A.C.S. in continuo da 10 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.



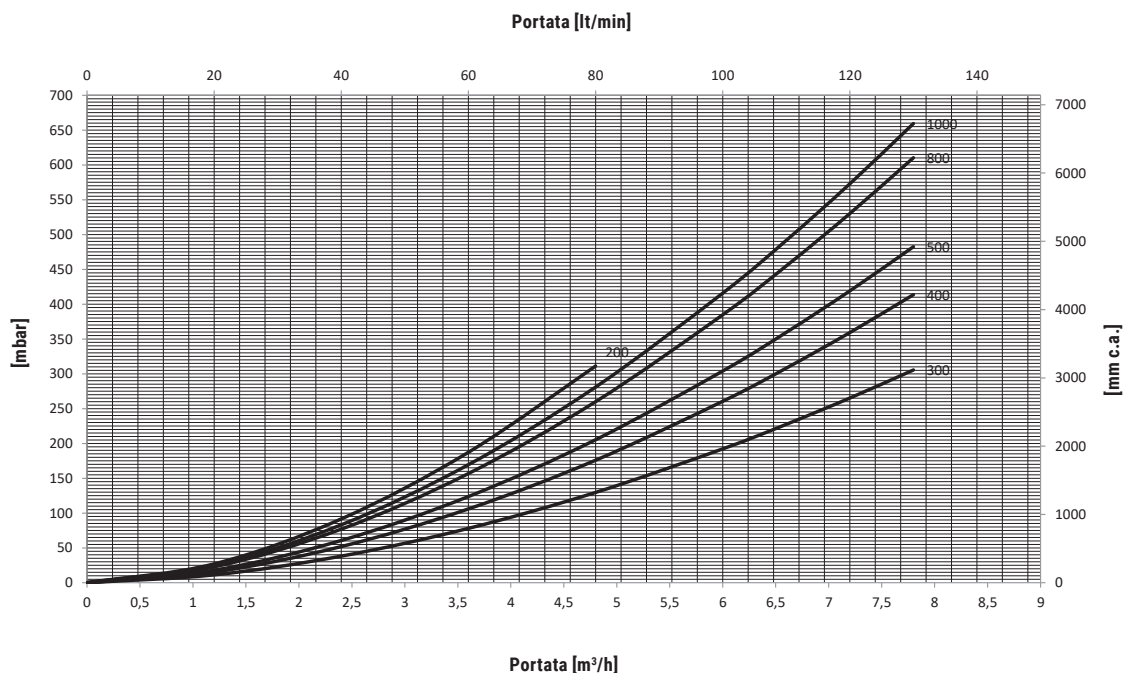
Modello	Portata Primario [m³/h]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	2,5	40	42	30	20	21	31	36	47	522	773	899	1153
	1,25	49	52	36	24	19	28	32	40	468	677	780	990
300	3	44	46	32	22	30	45	52	66	751	1104	1281	1640
	1,5	55	57	41	27	27	39	44	56	664	951	1093	1377
400	3,5	47	49	35	23	42	61	71	90	1033	1510	1747	2229
	1,75	59	62	44	30	37	53	60	75	915	1298	1486	1863
500	3,5	49	51	36	24	48	70	81	103	1198	1740	2009	2551
	1,75	62	65	47	31	43	60	68	85	1060	1487	1696	2114
800	5	59	61	43	29	64	93	107	136	1571	2291	2650	3372
	2,5	72	76	55	37	57	80	92	115	1412	1993	2277	2845
1000	8	65	68	48	32	72	106	124	158	1780	2632	3058	3925
	4	76	80	57	38	66	95	110	139	1642	2364	2720	3436

Modello	Portata Primario [m³/h]	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				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		
200	2,5	221	399	420	462	241	888	989	1193	1062,3	104,2
	1,25	221	383	400	435	238	811	894	1062	309,7	30,4
300	3	340	600	629	689	368	1299	1441	1728	830,2	81,4
	1,5	339	574	598	645	363	1176	1290	1517	243,2	23,8
400	3,5	492	855	894	974	531	1811	2001	2386	1263,9	123,9
	1,75	491	819	850	913	524	1641	1791	2093	370,8	36,4
500	3,5	581	1001	1046	1137	625	2103	2319	2752	1263,9	123,9
	1,75	579	959	994	1064	617	1901	2068	2403	370,8	36,4
800	5	918	1510	1570	1691	977	2962	3249	3826	2976,1	291,9
	2,5	916	1461	1508	1603	967	2723	2950	3405	874,7	85,8
1000	8	1203	1920	1991	2136	1270	3587	3928	4621	7358,7	721,6
	4	1201	1875	1935	2054	1261	3372	3657	4230	2161,9	212,0

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI

Superfici scambiatori [m²]

200	2
300	3,4
400	4,4
500	5,4
800	6
1000	6,5

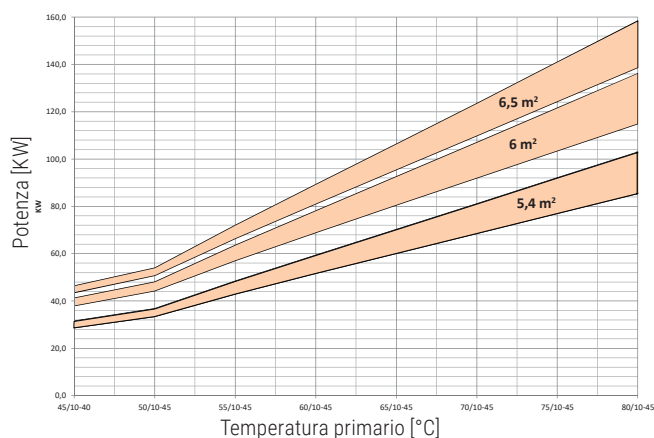
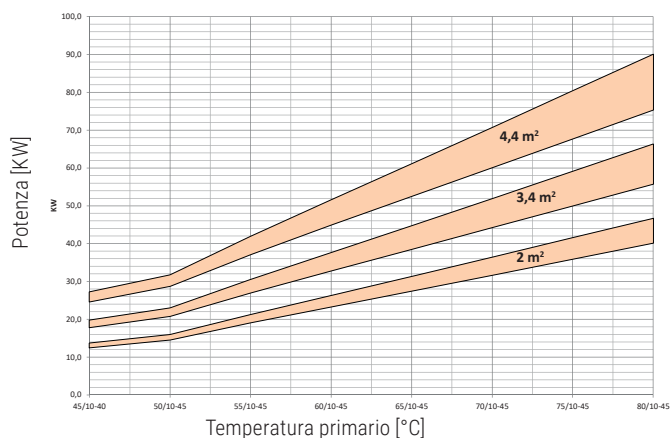


BOLLY® 1 XL

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE



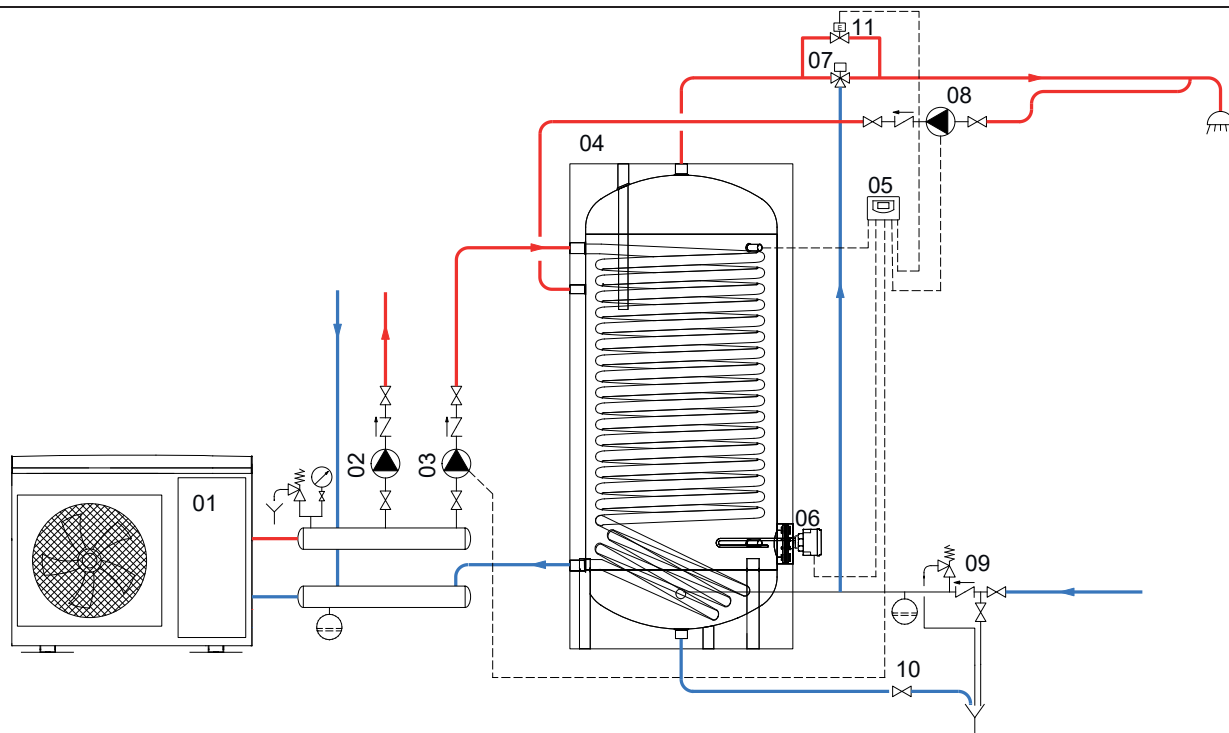
Potenza scambiatori bollitori BOLLY® 1 XL in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile. La curva superiore che delimita la zona operativa di ciascuno scambiatore corrisponde alla portata "maggiore" del primario indicata in tabella; la curva inferiore corrisponde alla portata "minore".



Scambiatore fisso	2 m²		3,4 m²		4,4 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75

Scambiatore fisso	5,4 m²		6 m²		6,5 m²	
Portata primario [m³/h]	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
	3,5	1,75	5	2,5	8	4

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 1 XL



01 Generatore termico (Pompa di Calore)	05 Centralina Easy Control o altro controllore /termostato	09 Gruppo di sicurezza idraulico
02 Circolatore riscaldamento	06 Resistenza Elettrica (opzionale)	10 Valvola scarico fanghi/svuotamento
03 Circolatore servizio Acs	07 Miscelatore termostatico	11 Elettrovalvola di by-pass
04 Bollitore Bolly XL	08 Circolatore ricircolo Acs	