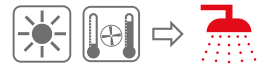


BOLLY® 1 XL

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



IMPIEGO

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS). Tutti i collegamenti idraulici sul retro, le connessioni frontali e la flangia sono allineati per un'installazione semplice e veloce.

MATERIALI E FINITURE

Acciaio rivestito in Polywarm® (certificazioni ACS - SSICA - EN 16421) 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

RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.

MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501).

RIGIDA (MODELLI IN CLASSE A): poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico con lastra di materiale altamente coibente in vacuum.

Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

Scarico attraverso manicotto sul fondo.

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

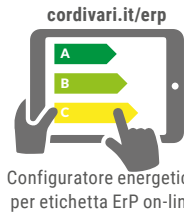
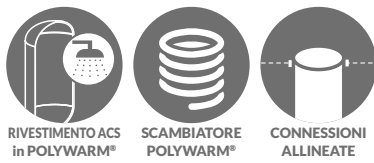
Guarnizioni in gomma siliconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm® e predisposizione per resistenza elettrica.

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 CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
200	3104162330011	2	B
300	3104162330012	3,4	B
400	3104162330013	4,4	C
500	3104162330014	5,4	C
800	3104162330015	6,0	B
1000	3104162330016	6,5	B



BOLLY® 1 XL WC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
800	3104162320007	6,0	C
1000	3104162320008	6,5	C



BOLLY® 1 XL WB CLASSE A

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA ErP
200	3104162330051	2	A
300	3104162330052	3,4	A
500	3104162330053	5,4	A

ACCESSORI

RISCALDATORI ELETTRICI

Mod.	Volume utile integr. elettrica [litri]	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	159	285	214	142
300	235	421	316	210
400	353	632	474	316
500	413	741	555	370
800	668	1197	898	598
1000	874	1565	1174	783

TRIFASE				
4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050	5240000000031
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
158	//	//	//	//
237	//	//	//	//
278	222	//	//	//
449	359	299	199	//
587	470	391	261	196

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310002	WC
5005000310003	WB

Kit HEAT MANAGER + resistenza elettrica con sonda e cavo 3mt

CODICE	RESISTENZA ELETTRICA
5240000000074	1,5 kW
5240000000075	2 kW
5240000000076	3 kW



Anodo al titanio

Per codici e prezzi vedere sezione ACCESSORI



BOLLY® 1 XL

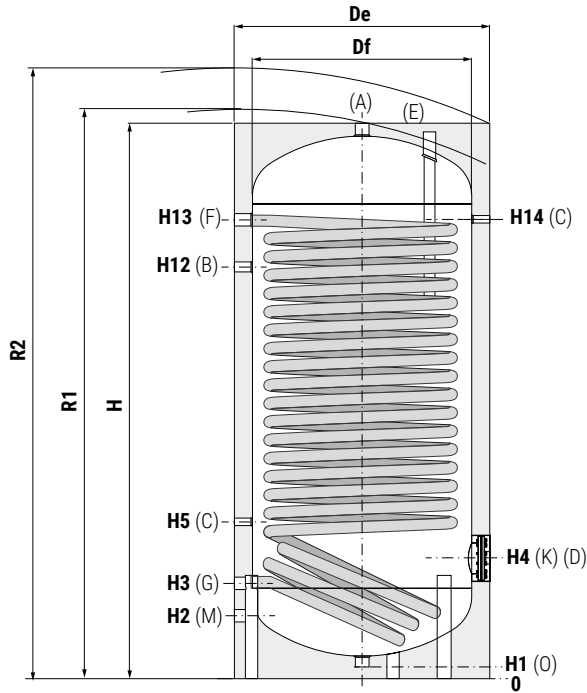
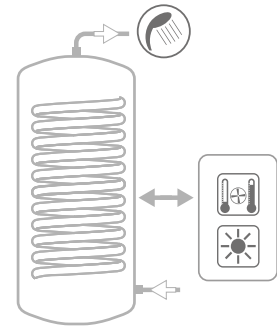
BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER POMPE DI CALORE

Modello	ACCUMULO		SCAMBIATORE	
	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
200 ÷ 800	10 bar	90 °C	12 bar	110 °C
1000	8 bar			

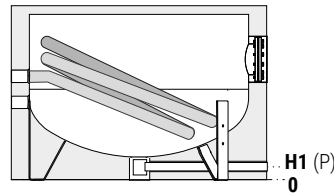
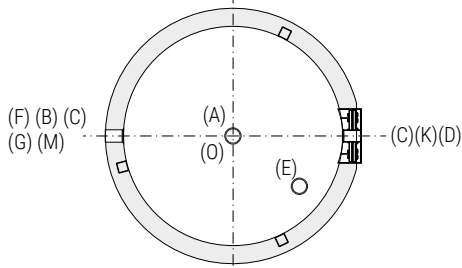


CORDIVARI® Lab

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
O	Scarico 1"1/4 Gas F (per modello 800)
P	Scarico per >500 Lt 3/4" Gas F



BOLLY® 1 XL WB +XL WB CLASSE A (COIBENTAZIONE RIGIDA)

Modello	Volume [lt]	Peso [Kg]	Df	H	H (cl.A)	De	R2	R2 (cl.A)	H1	H2	H3	H4	H5	H12	H13	H14	K	M	B	A	D		
																						[mm]	
200	188,8	96	//	1440	1440	550	1560	1560	71	215	285	325	405	1055	1190	1190	Øi120/Øe180		3/4"	3/4"	1"1/4	1"1/2	
300	290,5	130	//	1500	1500	650	1650	1650	71	241	321	381	431	1091	1211	1211	Øi120/Øe180		1"	1"	1"1/4	1"1/2	
400	422	154	//	1780	//	700	1930	//	71	256	336	396	446	1316	1471	1471	Øi120/Øe180		1"	1"	1"1/4	1"1/2	
500	497,4	174	//	1800	1850	750	1960	2010	71	266	346	411	466	1326	1486	1486	Øi120/Øe180		1"	1"	1"1/4	1"1/2	
800	789,4	264		750	2170	//	900	2360	//	101	338	418	483	538	1548	1808	1808	Øi170/Øe240		1"	1"	1"1/4	2"
1000	1037,9	303		850	2230	//	1000	2460	//	89	359	439	499	559	1584	1829	1829	Øi170/Øe240		1"1/4	1"	1"1/2	2"

BOLLY® 1 XL WC - COIBENTAZIONE MORBIDA SMONTABILE

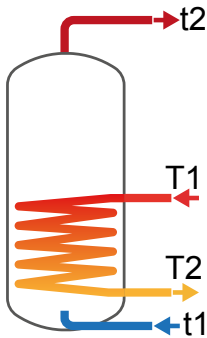
Modello	Volume [lt]	Peso [Kg]	Df	H	De	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H12	H13	H14	K	M	B	A	D	
																					[mm]
800	789,4	226	750	2190	950	2330	2400	101	338	418	483	538	1548	1808	1808	Øi170/Øe240		1"	1"	1"1/4	2"
1000	1037,9	255	850	2250	1050	2420	2500	89	359	439	499	559	1584	1829	1829	Øi170/Øe240		1"1/4	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

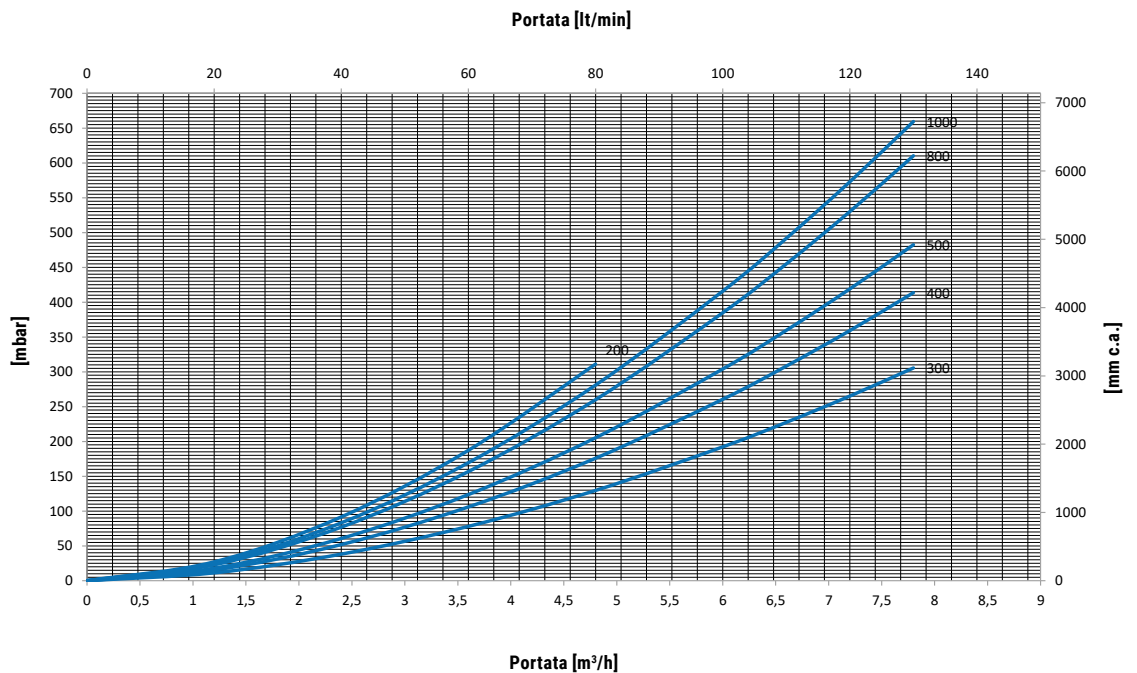


Modello	Portata Primario [m³/h]	ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulato a t2 e primario a T1				Perdita di carico scambiatore primario	
		T1/t2				T1/t2				[mm.c.a.]	[mbar]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

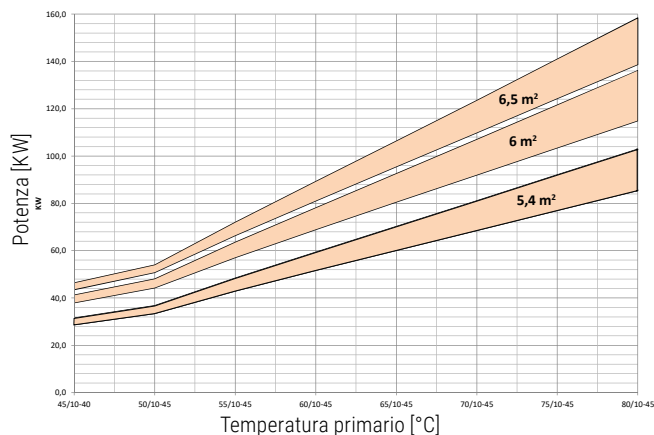
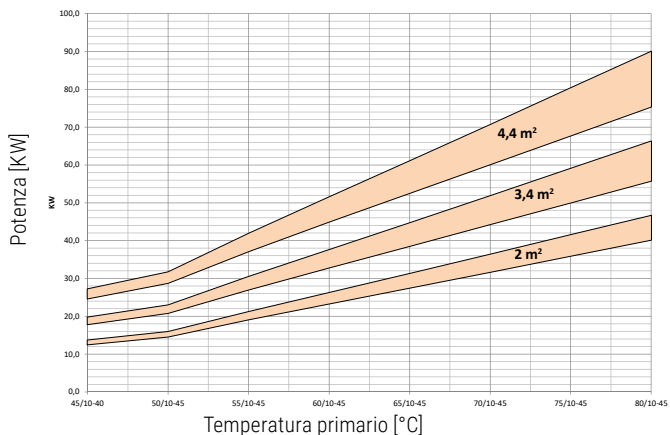


BOLLY® 1 XL

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE



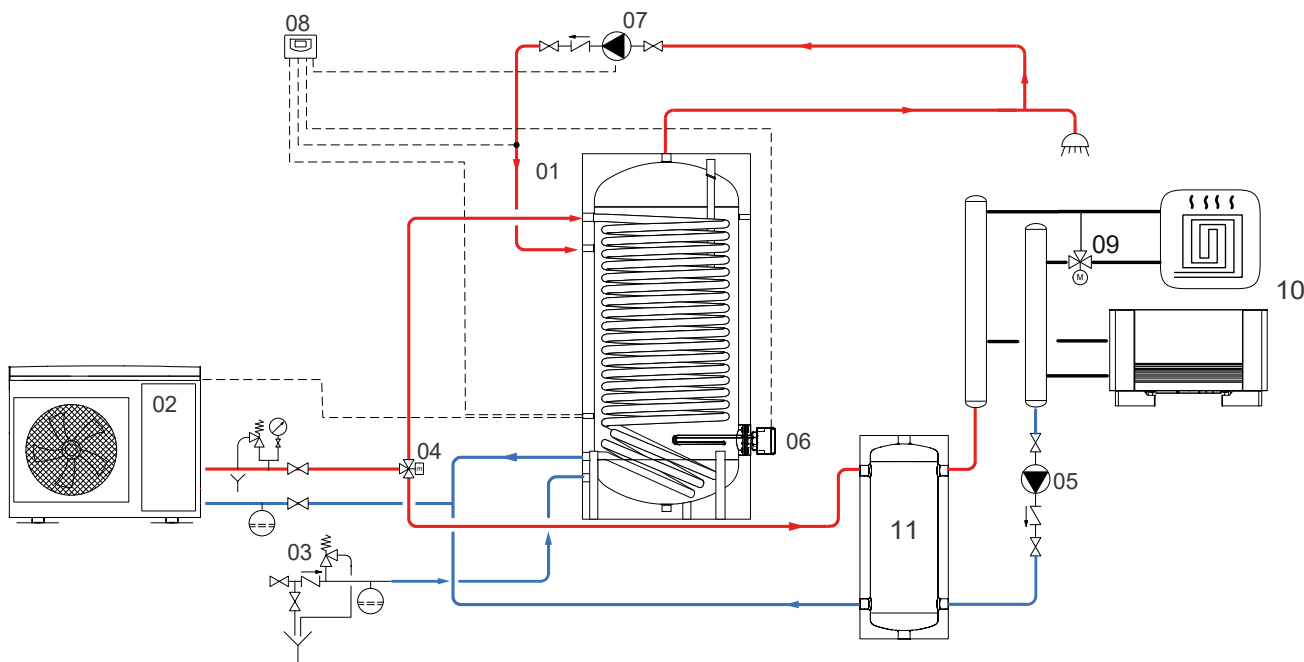
Potenza scambiatori bollitori BOLLY® 1 XL in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile. La curva superiore che delimita la zona operativa di ciascuno scambiatore corrisponde alla portata "maggiore" del primario indicata in tabella;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



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

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

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 1 XL



1 Bolly 1 XL	4 Valvola tre vie motorizzata	7 Circolatore ricircolo ACS	10 Terminali
2 Generatore termico (Pompa di Calore)	5 Circolatore impianto climatizzazione	8 Centralina Easy Control o altro controllore /termostato	11 Accumulo inerziale
3 Gruppo di sicurezza idraulico	6 Riscaldatore elettrico	9 Valvola miscelatrice termostatica	

Gli schemi riportati sono puramente illustrativi. Per la realizzazione di impianti fare sempre riferimento ad un tecnico progettista abilitato.