

BOLLY® 1 ST

BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO 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) idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04

SCAMBIATORE DI CALORE:

1 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). Rivestimento esterno in PVC.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

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

CONTROFLANGIA - GUARNIZIONI

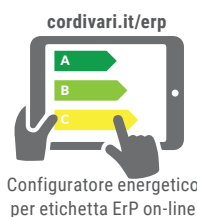
Guarnizioni in gomma silconica alimentare (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C. Testata in acciaio al carbonio con trattamento Polywarm®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



Configuratore energetico per etichetta ErP on-line



BOLLY® 1 ST WB

Modello	Coibentazione RIGIDA	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA
CODICE			
150	3105162321101	0,6	B
200	3105162321102	0,8	B
300	3105162321103	1,2	B
400	3105162321104	1,5	C
500	3105162321105	1,8	C
800	3104162331106	2,7	B
1000	3104162331107	3,5	B
1500	3104162331108	3,8	C



BOLLY® 1 ST WC

Modello	Coibentazione MORBIDA SMONTABILE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA
CODICE			
800	3103162321136	2,7	C
1000	3103162321137	3,5	C
1500	3103162321138	3,8	C

ACCESSORI

RISCALDATORI ELETTRICI

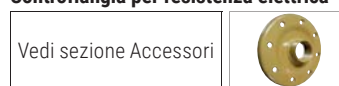
	MONOFASE		
	1,5 kW	2 kW	3 kW
Mod. Volume utile integr. elettrica [litri]	52400000000051	52400000000052	52400000000053
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]			
150	42	76	57
200	72	128	96
300	113	202	152
400	167	299	225
500	184	329	247
800	313	560	420
1000	383	686	514
1500	557	998	749

TRIFASE				
4 kW	5 kW	6 kW	9 kW	12 kW
52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050	52400000000031
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]				
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
//	//	//	//	//
257	206	171	114	86
374	299	250	166	125

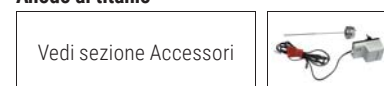
Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310002	WC
5005000310003	WB

Controflangia per resistenza elettrica



Anodo al titanio



BOLLY® 1 ST

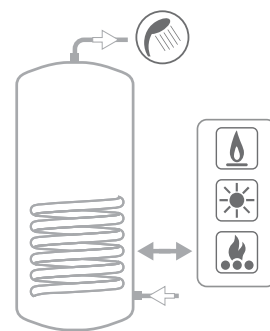
BOLLITORE POLYWARM® CON 1 SCAMBIATORE FISSO PER PRODUZIONE DI A.C.S.

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

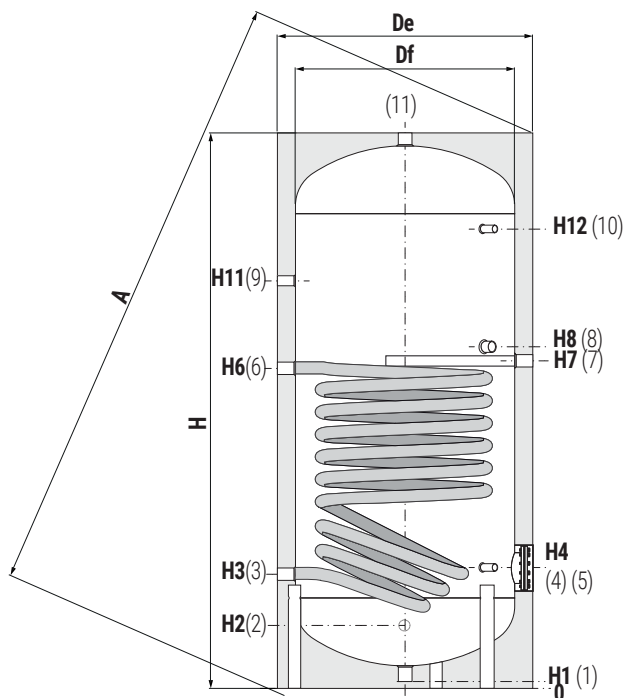


CORDIVARI® Lab

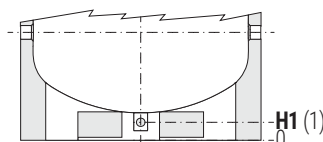
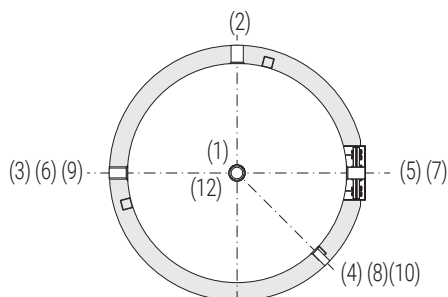
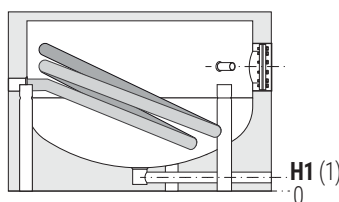
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign



BOLLY®



- 1 Scarico 1"1/4 Gas F (3/4" su 800 e 1000.) (1" su 1500)
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Uscita circuito primario
- 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 5 Flangia di ispezione
- 6 Ingresso circuito primario
- 7 Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
- 8 Connessione per integrazione elettrica
- 9 Connessione per ricircolo
- 10 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 11 Uscita acqua calda sanitaria



I modelli 1500 sono dotati di una pratica "gonna" di appoggio che ne rende possibile la movimentazione con transpallet e muletti e **scarico totale** con tubazione già montata.

Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	Df (vers. WC) [mm]	De (vers. WC) [mm]	De (vers. WB)	H	A	H1 [mm]	H2	H3	H4
150	148	49	//	//	500	1414	1500	70	210	275	315
200	189	55	//	//	550	1434	1536	70	220	285	325
300	291	67	//	//	650	1486	1622	70	246	311	381
400	422	88	//	//	700	1766	1900	70	261	326	396
500	498	120	//	//	750	1786	1937	70	271	346	411
800	789	184	750	950	900	2163	2343	101	493	328	483
1000	1038	215	850	1050	1000	2217	2432	89	524	439	499
1500	1443	389	950	1150	1100	2440	2654	109	450	425	575

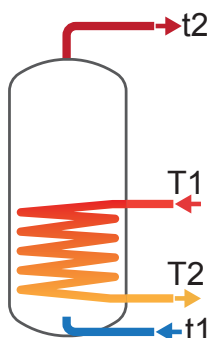
Modello	H6	H7	H8	H11	H12	5	2	3	6	8	9	11
	[mm]						Connessioni Gas F					
150	888	956	1011	1065	1185	Øi120/Øe180	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	3/4"	1"1/4
200	811	855	915	1089	1195	Øi120/Øe180	3/4"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	3/4"	1"1/4
300	832	871	931	1101	1221	Øi120/Øe180	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"	1"1/4
400	988	1033	1091	1286	1486	Øi120/Øe180	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"	1"1/4
500	1036	1076	1144	1331	1476	Øi120/Øe180	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"	1"1/4
800	1181	1243	1308	1598	1788	Øi170/Øe240	1"	1"1/4	1"1/4	2"	1"	1"1/4
1000	1279	1309	1364	1584	1819	Øi170/Øe240	1"1/4	1"1/4	1"1/4	2"	1"	1"1/2
1500	1403	1450	1515	1825	2065	Øi300/Øe380	1"1/2	1"1/4	1"1/4	2"	1"	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.

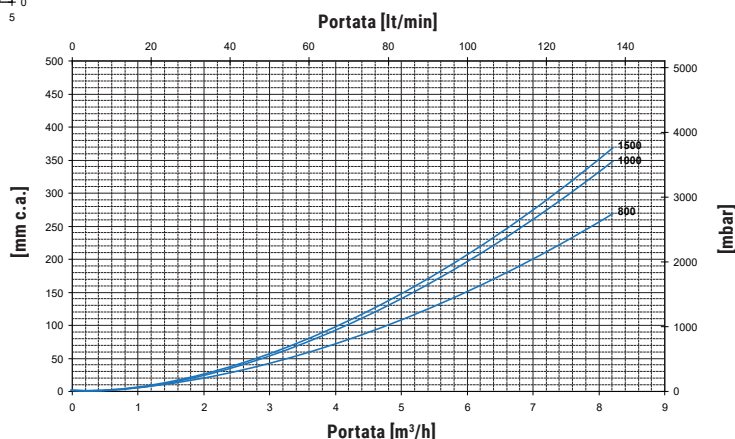
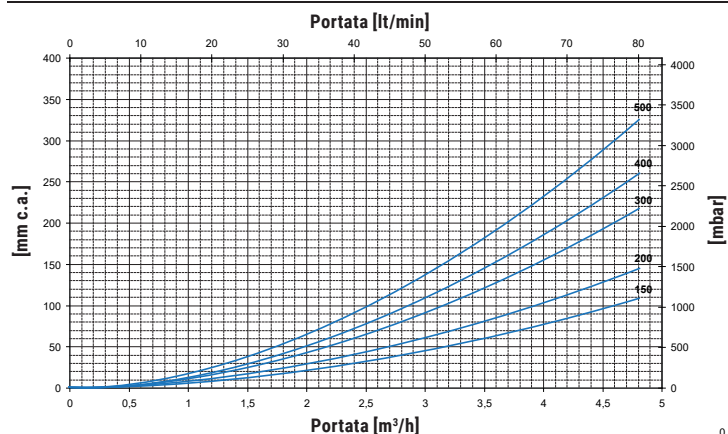
SCAMBIATORE INFERIORE



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				Portata Primario
	T1/t2				T1				T1				[m³/h]
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80	
150	99	102	71	46	6,6	10	11,7	15,2	162	246	288	371	2
	111	116	81	53	6,1	9,1	10,6	13,2	149	223	260	336	1
200	92	95	66	43	9	13,5	15,8	20,5	220	332	389	506	2,5
	103	107	75	49	8,3	12,3	14,4	18,5	203	303	354	456	1,25
300	97	101	70	45	13,5	20,2	23,6	30,6	331	498	583	756	3
	106	111	78	51	12,5	18,5	21,5	27,5	307	455	529	680	1,5
400	105	110	76	50	16,9	25,4	29,6	38,3	416	625	731	947	3,5
	117	122	86	57	15,4	23,2	26,9	34,5	387	571	664	853	1,75
500	111	116	81	53	20,2	30,1	35,1	45,3	496	742	867	1121	3,5
	126	131	93	61	18,7	27,3	31,7	40,6	459	674	782	1000	1,75
800	116	120	84	55	30,3	45,4	53	68,6	746	1120	1309	1695	6
	131	136	96	64	28,2	41,4	48,1	61,6	692	1021	1186	1521	3
1000	114	119	84	56	38,9	57,9	67,5	87	958	1429	1667	2151	6
	132	138	98	65	35,5	52,2	60,4	77	882	1288	1492	1903	3
1500	162	168	119	78	41	61	71	91,5	1009	1504	1753	2261	6
	189	197	139	92	37,7	54,9	63,4	80,7	927	1352	1564	1993	3

Modello	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	Perdita di carico scambiatore primario		
	T1/t2				T1/t2					[m³/h]	[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	

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI

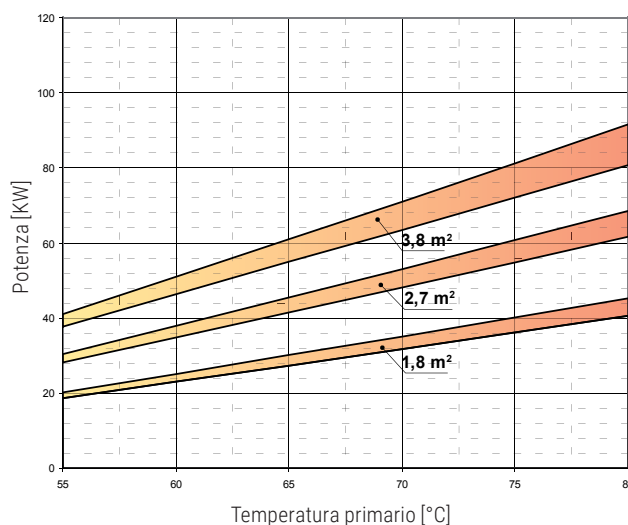
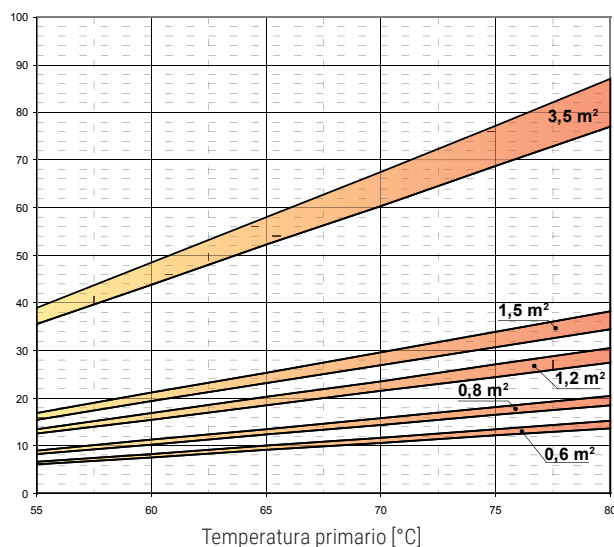


BOLLY® 1 ST

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE



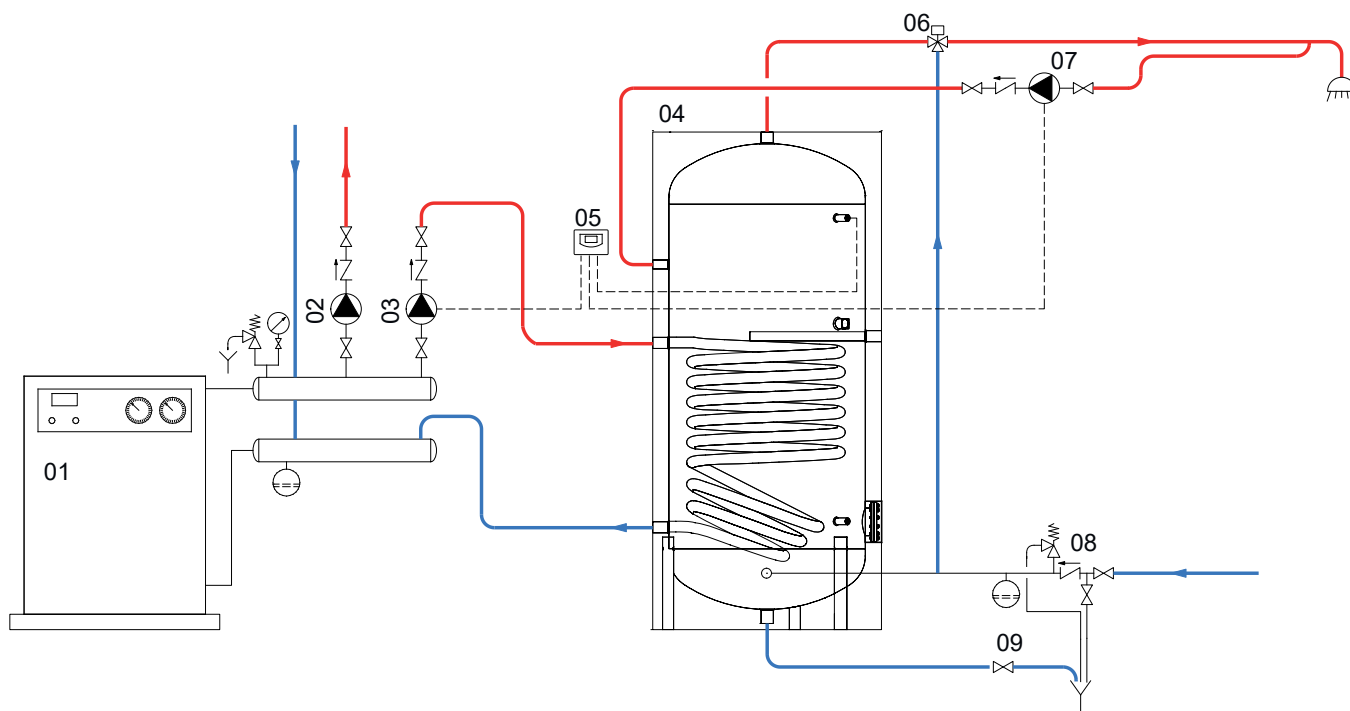
Potenza scambiatori in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °c al massimo prelievo di acs producibile (il limite superiore coincide con le portate maggiori primario e viceversa)



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

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 1 ST



01	Generatore termico	04	Bollitore	07	Circolatore ricircolo Acs
02	Circolatore riscaldamento	05	Centralina Easy Control o altro controllore /termostato	08	Gruppo di sicurezza idraulico
03	Circolatore servizio Acs	06	Miscelatore termostatico	09	Valvola scarico fanghi/svuotamento