

BOLLY® 1 AP - ALTE PRESTAZIONI

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:

1 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®.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI:

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.



RIVESTIMENTO ACS
in POLYWARM®

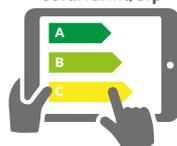
SCAMBIATORE
POLYWARM®



MODELLI
IN PRONTA
CONSEGNA



cordivari.it/erp



Configuratore energetico
per etichetta ErP on-line



BOLLY® 1 AP WB

Modello	Coibentazione RIGIDA CODICE	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA
150	3105162320501	1,1	B
200	3105162320502	1,5	B
300	3105162320503	1,8	B
400	3105162320504	2	C
500	3105162320505	2,6	C

ACCESSORI

RISCALDATORI ELETTRICI



Mod.	Volume utile integr. elettrica [litri]
150	42
200	72
300	113
400	167
500	184

MONOFASE		
1,5 kW	2 kW	3 kW
5240000000051	5240000000052	5240000000053
Tempo di riscaldamento con resistenze elettriche da 10 °C a 45 °C [min]		
76	57	38
128	96	64
202	152	101
299	225	150
329	247	165

Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310003	WB



Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori



Anodo al titanio

Vedi sezione Accessori



BOLLY® 1 AP - ALTE PRESTAZIONI

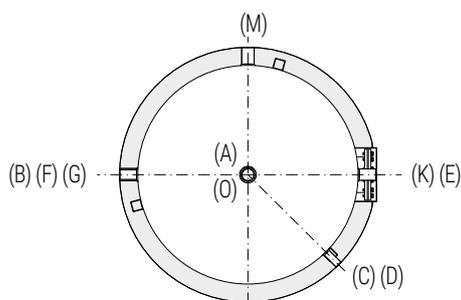
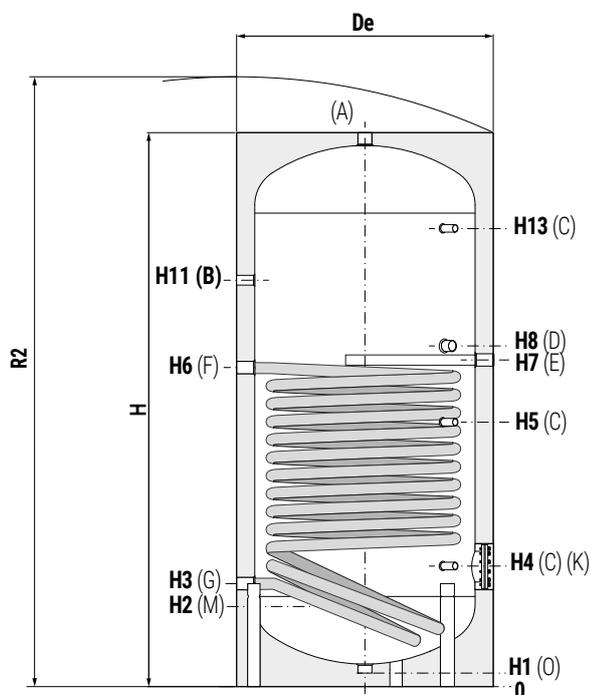
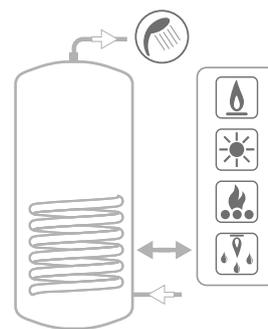
BOLLITORE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 1 SCAMBIATORE FISSO

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



A Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F

B Connessione per ricircolo

C Connessione per strumentazione 1/2" Gas F

D Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F

E Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F

F Ingresso scambiatore inferiore 1"1/4 Gas F

G Uscita scambiatore inferiore 1"1/4 Gas F

K Flangia di ispezione Ø120/Øe180

M Ingresso acqua sanitaria

O Scarico 1" 1/4 F

Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3
	[litri]	[Kg]						
150	148	54	500	1414	1500	71	210	275
200	189	63	550	1434	1536	71	220	285
300	291	75	650	1486	1622	71	246	311
400	422	93	700	1766	1900	71	261	326
500	498	118	750	1786	1937	71	271	346

Modello	H4	H5	H6	H7	H8	H11	H13	B-M Connessioni Gas F
	[mm]							
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	1476	1"

BOLLY® 1 AP

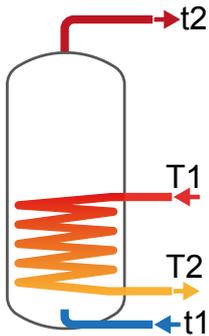
DATI TECNICI PER SCAMBIATORI DI CALORE



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 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

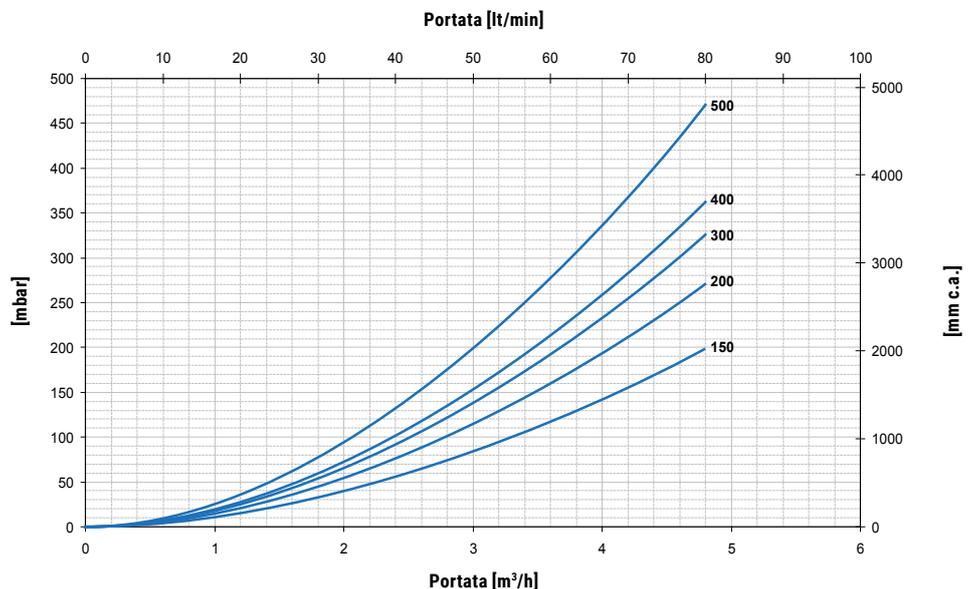


Modello	Portata Primario [m³/h]	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
150	2	56	58	41	27	11,9	17,8	20,7	26,8	294	439	512	662
	1	65	68	48	32	10,8	15,8	18,3	23,4	266	390	452	577
200	2,5	51	53	37	25	16,4	24,4	28,5	36,7	405	603	703	908
	1,25	60	62	44	29	15	21,8	25,2	32,1	369	539	623	795
300	3	65	67	48	31	19,9	29,6	34,5	44,4	490	731	852	1099
	1,5	75	79	56	37	18,2	26,6	30,7	39,1	449	656	759	968
400	3,5	80	83	58	38	22,3	33,2	38,7	49,9	549	820	956	1234
	1,75	92	96	68	45	20,6	30	34,7	44,3	506	741	858	1095
500	3,5	79	82	58	38	28,6	42,3	49,2	63,2	705	1045	1216	1563
	1,75	93	98	69	46	26,2	37,8	43,6	55,2	645	933	1076	1365

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

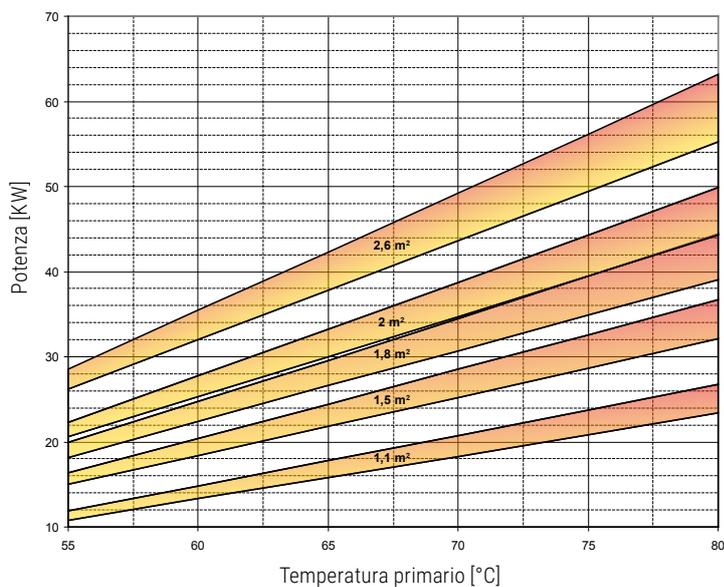
PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI

Superfici scambiatori [m²]	
150	1,1
200	1,5
300	1,8
400	2
500	2,6



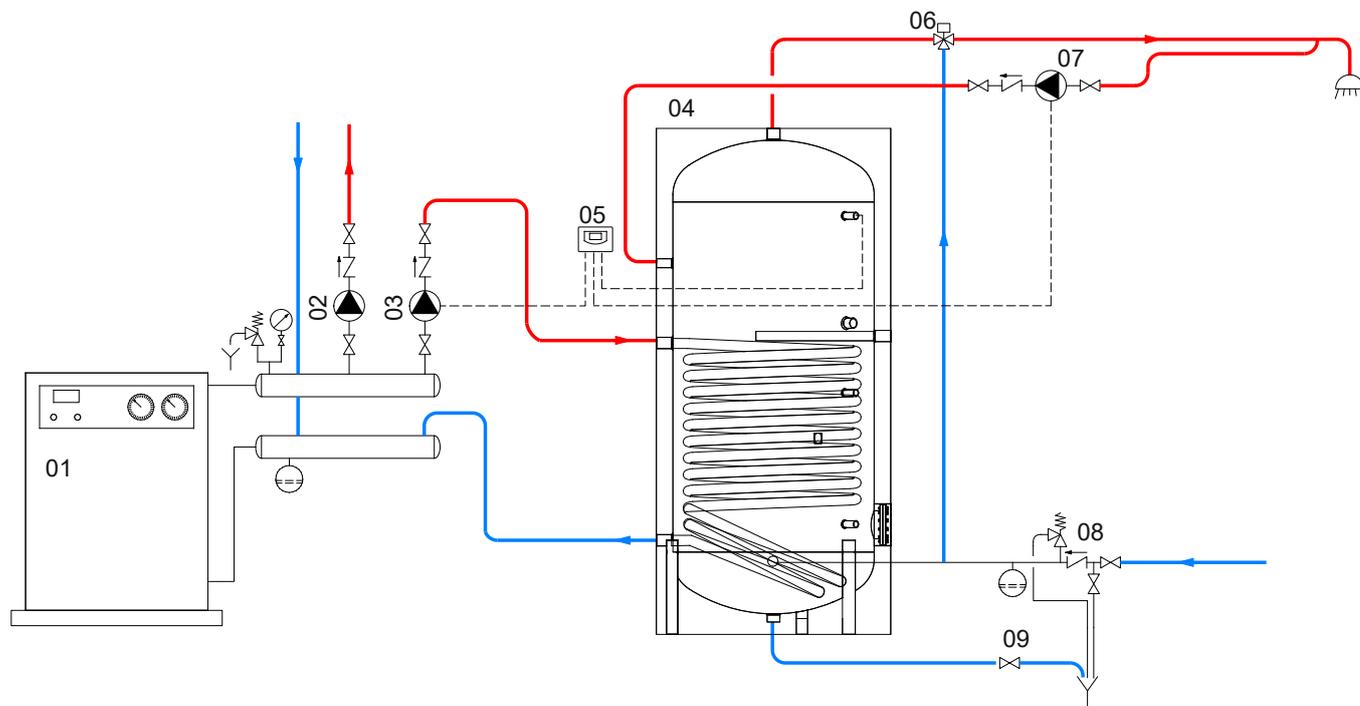


Potenza scambiatori bollitori bolly® 1 ap in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile. La curva superiore che delimita la zona operativa di ciascuno scambiatore corrisponde alla portata "maggiore" del primario indicata in tabella;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



Scambiatore fisso	1,1 m ²		1,5 m ²		1,8 m ²		2 m ²		2,6 m ²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m ³ /h]	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	3,5	1,75

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® 1 AP



01 Generatore termico

02 Circolatore riscaldamento

03 Circolatore servizio Acs

04 Bollitore Bolly® 1 AP

05 Centralina Easy Control o altro controllore / termostato

06 Miscelatore termostatico

07 Circolatore ricircolo Acs

08 Gruppo di sicurezza idraulico

09 Valvola scarico fanghi/svuotamento