

# BOLLY® 1 AP - ALTE PRESTAZIONI

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 - UBA) 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 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.



COIBENTAZIONE RIGIDA



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

## BOLLY® 1 AP WB

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

## RISCALDATORI ELETTRICI

### MONOFASE

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

1,5 kW	2 kW	3 kW
52400000000051	52400000000052	52400000000053
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

## Accessori

### Centralina Easy Control montata sul bollitore

CODICE	PER MODELLI
5005000310003	WB



### Controflangia per resistenza elettrica

Vedi sezione Accessori



### Anodo al titanio

CODICE	Modello
52000000000008	200, 300
52000000000009	500

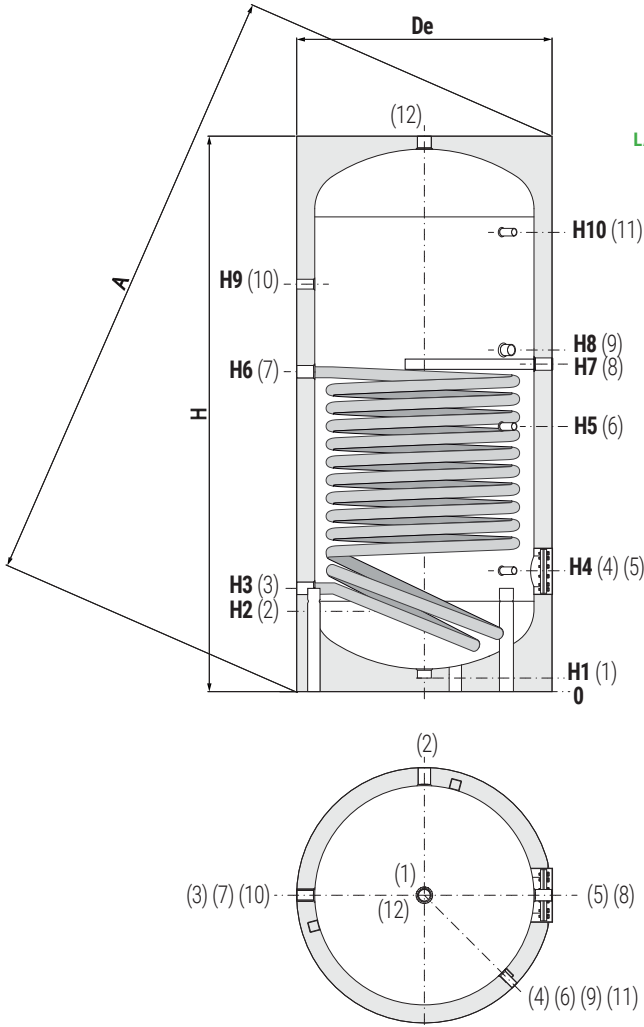
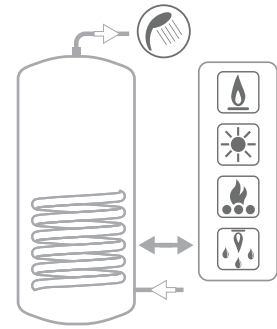


# BOLLY® 1 AP - ALTE PRESTAZIONI

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

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



- 1 Scarico 1"1/4 Gas F
- 2 Ingresso acqua sanitaria
- 3 Uscita scambiatore 1" 1/4 Gas F
- 4 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 5 Flangia di ispezione Øi 120
- 6 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 7 Ingresso scambiatore 1" 1/4 Gas F
- 8 Connessione per anodo di magnesio 1" 1/4 Gas F
- 9 Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
- 10 Connessione per ricircolo
- 11 Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
- 12 Uscita acqua calda sanitaria 1" 1/4 Gas F

Prodotti, progettati e fabbricati in conformità a: P.E.D. - Direttiva 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP Ecodesign Direttiva 2009/125/CE

Modello	Volume	Peso	De	H	A	H1	H2	H3
	[litri]	[Kg]						
<b>150</b>	148	54	500	1414	1500	71	210	275
<b>200</b>	189	63	550	1434	1536	71	220	285
<b>300</b>	291	75	650	1486	1622	71	246	311
<b>400</b>	422	93	700	1766	1900	71	261	339
<b>500</b>	498	118	750	1786	1937	71	271	346

Modello	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	2-10 Connessioni F
	[mm]							
<b>150</b>	315	725	888	956	1011	1065	1185	3/4"
<b>200</b>	325	735	1041	1155	1090	915	1195	3/4"
<b>300</b>	381	671	1020	1136	1071	1146	1221	1"
<b>400</b>	401	886	1116	1166	1236	1386	1486	1"
<b>500</b>	411	896	1135	1174	1142	1346	1486	1"

BOLLITORI  
EXTRA E BOLLY®

SCALDACQUA  
BOLLYTERM®

BOLLITORI IN  
ACCIAIO INOX

BOLLITORI PER  
POMPE DI CALORE

PUFFER E  
COMBINATI

IDRONICA

ACCUMULI  
INERZIALI

ACQUA  
IN PRESSIONE

ARIA  
COPRESSA

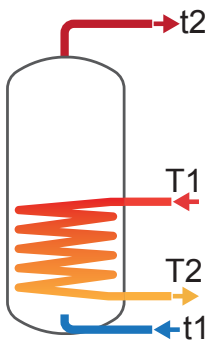
ACCESSORIE  
RICAMBI

SCHEMI E  
SUPPORTO

# BOLLY® 1 AP- 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

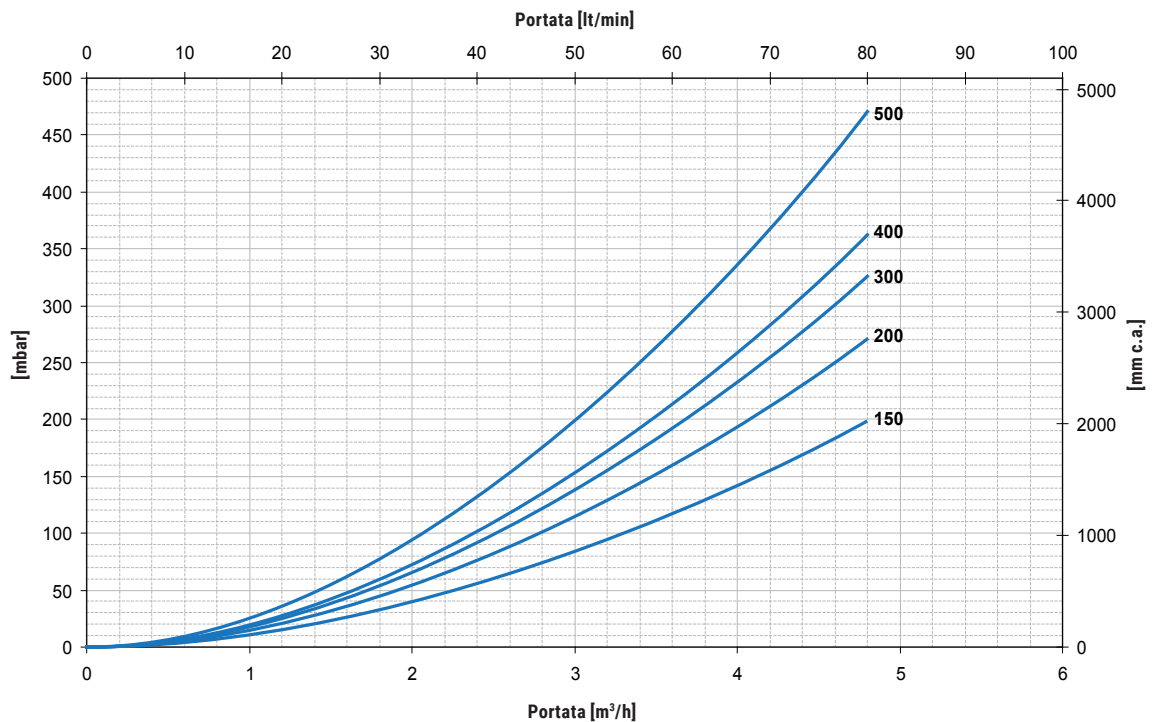
Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1			
	T1/t2				T1			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

## PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI BOLLY® 1 AP



Superfici scambiatori

<b>150</b>	1,1
<b>200</b>	1,5
<b>300</b>	1,8
<b>400</b>	2
<b>500</b>	2,6

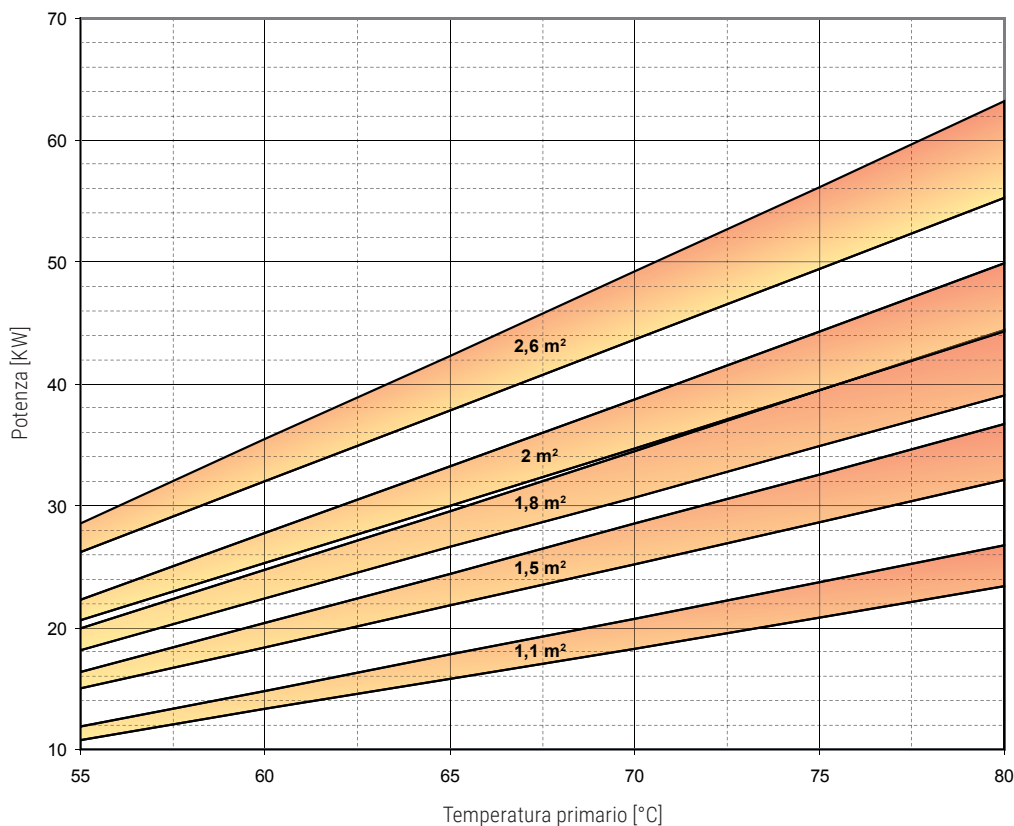


ACS prelevabile nei primi 10 minuti in lt/10' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				ACS prelevabile nella prima ora in lt/60' fra 10 °C e 45 °C accumulo a t2 e primario a T1				Portata Primario [m³/h]	Perdita di carico scambiatore primario	
T1/t2				T1/t2					[mm.c.a.]	[mbar]
55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60			
217	283	295	320	403	561	620	740	2	401,22	39,35
212	275	285	306	381	522	572	672	1	111,14	10,90
284	371	387	421	540	752	832	996	2,5	827,10	81,11
278	360	374	403	511	701	768	906	1,25	229,11	22,47
414	538	558	599	725	1001	1097	1295	3	1391,18	136,43
407	525	542	577	692	941	1023	1190	1,5	385,37	37,79
573	738	761	807	920	1257	1366	1589	3,5	2056,48	201,67
565	725	744	784	886	1194	1288	1477	1,75	569,66	55,86
686	884	913	971	1132	1546	1683	1960	3,5	262,17	2673,43
676	866	889	938	1084	1456	1571	1802	1,75	72,62	740,56

## POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE BOLLY® 1 AP

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 m²		1,5 m²		1,8 m²		2 m²		2,6 m²	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	2	1	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	3,5	1,75