

BOLLY® MURALE

BOLLITORE PENSILE 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.

Comprensivo di staffe per fissaggio a parete in orizzontale o in verticale

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 o con lamierino zincato e preverniciato.

PROTEZIONE CATODICA

Anodo di magnesio.

SCARICO

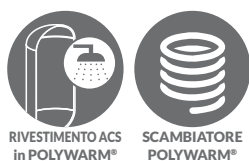
Scarico attraverso manicotto sul fondo.

GARANZIA

5 anni (vedi condizioni generali di vendita)

ACCESSORI E RICAMBI

Per l'elenco completo consultare la relativa sezione.

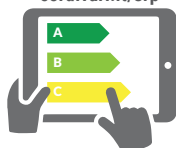


RIVESTIMENTO ACS in POLYWARM®

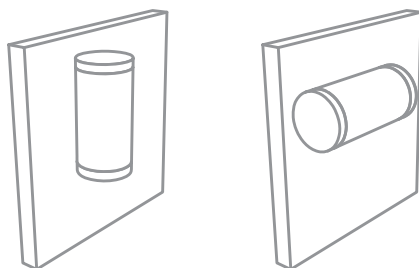
SCAMBIATORE POLYWARM®



cordivari.it/erp



Configuratore energetico per etichetta ErP on-line



Fissaggio a parete in posizione orizzontale o verticale



BOLLY® MURALE WB

Modello	Coibentazione RIGIDA+PVC	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA
CODICE			
80	3104160900021	0,44	C
100	3104160900022	0,44	C
150	3104160900023	0,63	C
200	3104160900024	0,84	C
300	3104160900025	1,22	C



BOLLY® MURALE WBL

Modello	Coibentazione RIGIDA+LAMIERINO	SUPERFICIE SCAMBIATORE [m²]	CLASSE ENERGETICA
CODICE			
80	3104160900026	0,44	C
100	3104160900027	0,44	C
150	3104160900028	0,63	C
200	3104160900029	0,84	C
300	3104160900030	1,22	C

Modello	Potenza	Tempo di messa a regime	Produzione A.C.S.	
	[kW]	[min]	[lt/h]	[lt/10']
<i>I dati termici sono calcolati con primario a 85 °C e produzione a.c.s. da 10 a 45 °C con accumulo a 60 °C</i>				
80	14	26	345	171
100	14	32	345	200
150	21	33	508	298
200	29	32	704	403
300	42	34	1027	599

ACCESSORI

Centralina Easy Control montata a parete

CODICE	PER MODELLI
5005000310001	WB

Termometro con pozzetto

CODICE
5032240000107
Confezione da 5 pezzi

Anodo di magnesio

CODICE	Modello
5200000041015	80-150
5200000041010	200-300
Confezione da 2 pezzi	

Resistenza elettrica con termostato

CODICE	Potenza	Attacco
5240000000042	1,5 kW	1" 1/4

BOLLY® MURALE

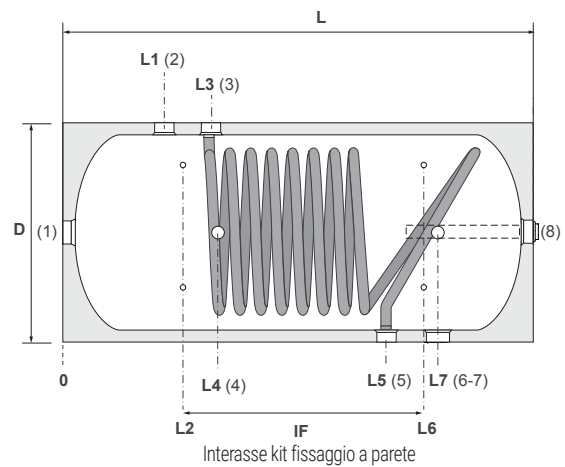
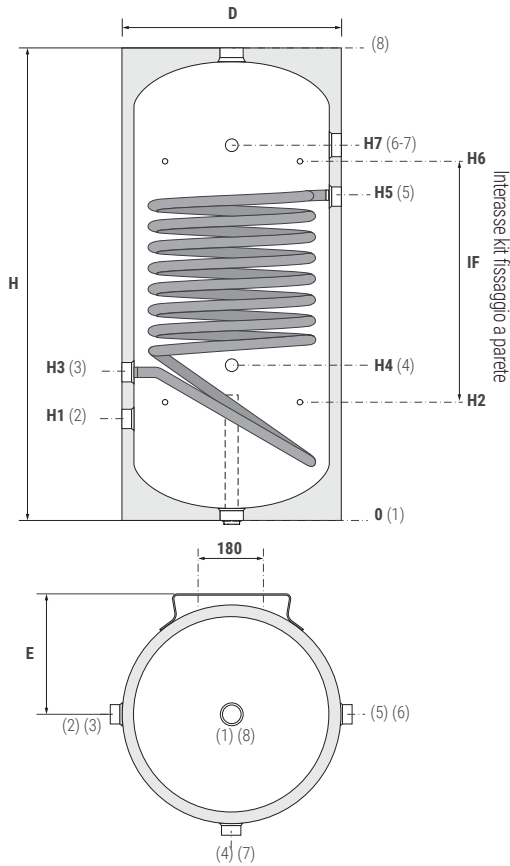
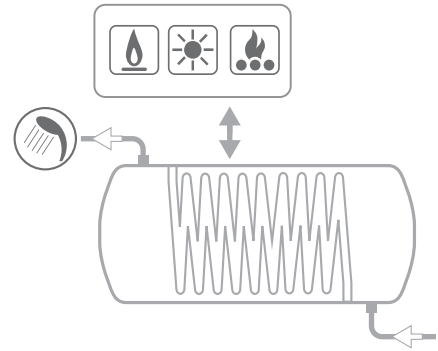
BOLLITORE PENSILE POLYWARM® PER PRODUZIONE DI A.C.S. CON 1 SCAMBIATORE FISSO

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



INSTALLAZIONE A PARETE IN VERTICALE

- 1 Connessione 1"1/4 Gas F
- 2 Ingresso acqua sanitaria 1"1/4 Gas F
- 3 Uscita circuito primario 1"1/4 Gas F
- 4 Strumentazione 1/2" Gas F
- 5 Ingresso circuito primario 1"1/4 Gas F
- 6 Strumentazione 1/2" Gas F
- 7 Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F
- 8 Anodo 1"1/4 Gas F

INSTALLAZIONE A PARETE IN ORIZZONTALE

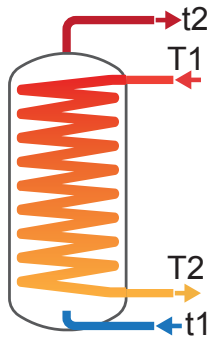
- 1 Connessione 1"1/4 Gas F
- 2 Ingresso acqua sanitaria 1"1/4 Gas F
- 3 Uscita circuito primario 1"1/4 Gas F
- 4 Strumentazione 1/2" Gas F
- 5 Ingresso circuito primario 1"1/4 Gas F
- 6 Strumentazione 1/2" Gas F
- 7 Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F
- 8 Anodo 1"1/4 Gas F

Modello	Volume [litri]	Peso [Kg]	D	H/L	H1/L1	H2/L2	H3/L3	H4/L4	H5/L5	H6/L6	H7/L7	IF	E
80	84	25	456	800	195	235	290	315	510	600	605	365	250
100	103	29	456	954	205	222	300	315	655	732	750	510	250
150	149	40	456	1330	205	335	300	315	1030	1005	1125	670	250
200	191	47	510	1350	215	320	310	325	1040	1035	1135	715	275
300	293	62	610	1400	240	345	335	350	1065	1060	1160	715	325



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.

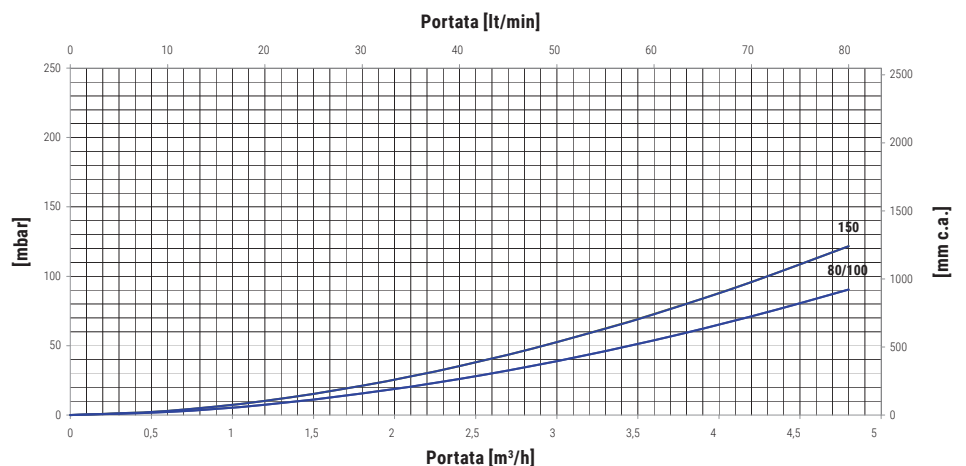
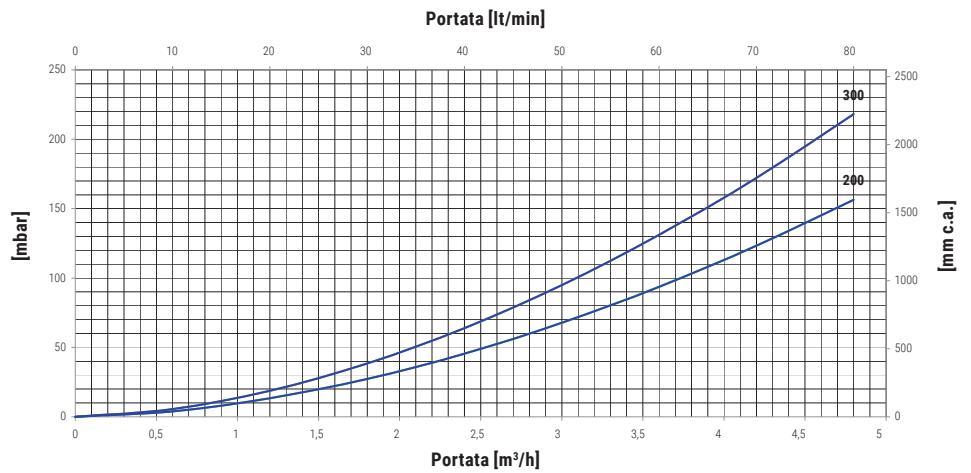


Modello	Tempo di messa a regime in minuti da 10 °C a t2 e primario a T1				Potenza massima scambiabile in KW con primario a T1, secondario fra 10 °C e 45 °C e prelievo in continuo dell'ACS prodotta				Produzione in continuo ACS in lt/h fra 10 °C e 45 °C e primario a temperatura T1				Portata Primario [m³/h]
	T1/t2				T1				T1				
	55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80	
80	80	85	55	35	4,9	7,3	8,6	11,2	114	175	207	270	2
	90	96	61	39	4,5	6,7	7,9	10,2	105	160	188	245	1
100	99	105	68	43	4,9	7,3	8,6	11,2	114	175	207	270	2
	111	119	76	48	4,5	6,7	7,9	10,2	105	160	188	245	1
150	105	111	74	47	6,5	9,7	11,3	14,7	154	234	275	358	2
	119	126	84	54	6	8,8	10,3	13,2	141	218	248	322	1
200	91	95	65	42	9,2	13,8	16,2	21	223	337	395	513	2,5
	102	108	73	48	8,6	12,7	14,7	19	206	308	359	464	1,25
300	98	102	70	46	13,1	19,6	22,9	29,6	318	479	561	727	3
	110	115	80	52	12,2	17,9	20,8	26,7	296	438	510	656	1,5

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 [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			
80	110	143	149	159	183	254	280	330	2	175	17
	109	141	146	155	175	242	265	310	1	51	5
100	133	172	177	188	205	283	308	359	2	175	17
	132	170	174	184	198	271	293	339	1	51	5
150	191	246	253	267	289	394	427	494	2	229	22
	189	243	248	261	279	382	406	465	1	67	7
200	249	320	330	350	390	534	580	675	2,5	472	46
	246	316	324	342	376	511	551	635	1,25	139	14
300	379	487	501	528	580	790	856	989	3	908	89
	375	480	492	516	563	758	815	932	1,5	268	26

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI FISSI

Superfici scambiatori [m²]	
80	0,44
100	0,44
150	0,63
200	0,84
300	1,22

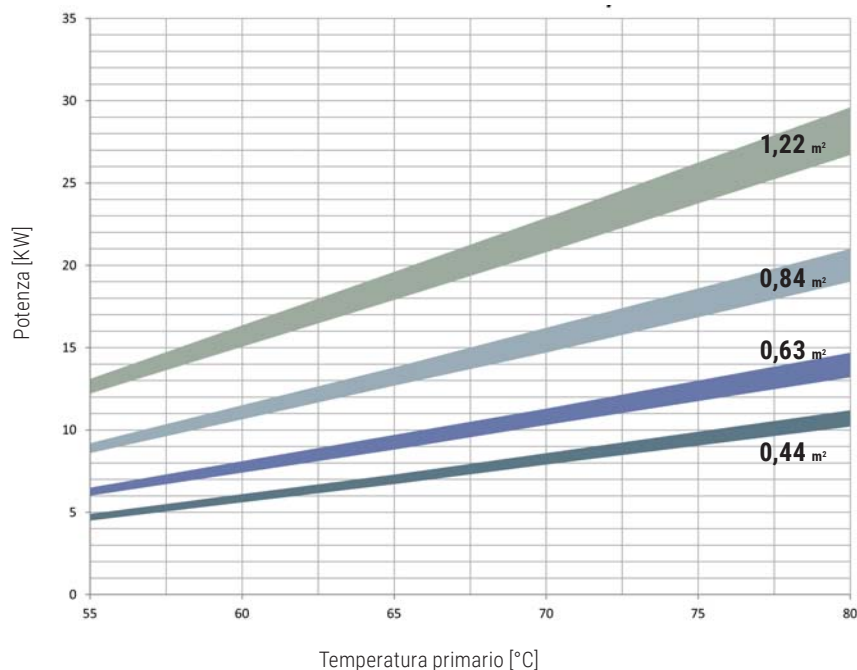


BOLLY® MURALE

POTENZE SCAMBIATORI DI CALORE

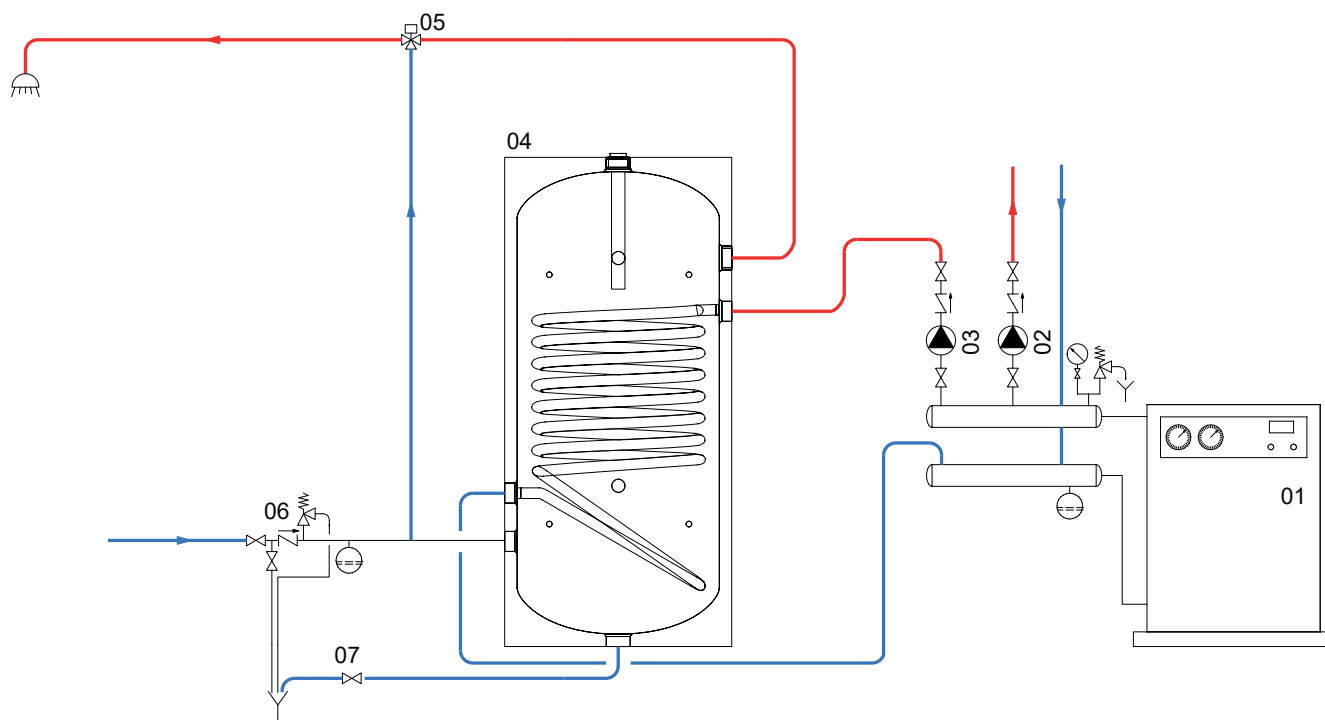


Potenza scambiatori in funzione di temperatura e portata del primario e con secondario 10/45 °C al massimo prelievo di acs producibile. La curva superiore che delimita la zona operativa di ciascuno scambiatore corrisponde alla portata "maggiore" del primario indicata in tabella; la curva inferiore corrisponde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



Scambiatore fisso [m²]	0,44		0,63		0,84		1,22	
	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE	MAGGIORE	MINORE
Portata primario [m³/h]	2	1	2	1	2,5	1,25	3	1,5

ESEMPIO DI SCHEMA DI IMPIANTO CON BOLLY® MURALE



01 Generatore termico	03 Circolatore servizio Acs	05 Miselatore termostatico	07 Valvola scarico fanghi/svuotamento
02 Circolatore riscaldamento	04 Bollitore Bolly Murale	06 Gruppo di sicurezza idraulico	