

BOLLY® 2 POWER

BOLLITORE: ACCIAIO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN POLYWARM® E 2 SCAMBIATORI DI CALORE FISSI
CARTER: GRUPPO DI CIRCOLAZIONE SOLARE INTEGRATO CON CENTRALINA ELETTRONICA DI CONTROLLO



MODELLO REGISTRATO
PATENTED

ACCUMULO		SCAMBIATORI	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90° C	12 bar	110° C

Capacità	Bolly® 2 Power WSB VT
[litri]	CODICE
300	3135162320353
500	3135162320355

Il Bolly® 2 Power è acquistabile anche separatamente dal sistema Eco Calor C®



Impiego

Produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria (ACS) in impianti civili o industriali, e stazione solare per la gestione dell'impianto solare.

Informazioni tecniche

Interno: Acciaio rivestito in Polywarm® idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04 e certificato presso Istituto Pasteur-Lilla e Strojirensky Skusebni Ustav, Repubblica Ceca.

- P.E.D. prodotto progettato e fabbricato in conformità alla Direttiva 97/23/CE, Art. 3.3

Scambiatore di calore:

Lo scambio termico è assicurato da due scambiatori di calore in acciaio rivestito in Polywarm®

Coibentazione

- Strato coibente in poliuretano espanso rigido, spessore 50 mm, ad elevato isolamento termico con coefficiente di conducibilità 0,023 W/mK.
 - Rivestimento esterno in PVC colore grigio.

Carter:

Carter in lamiera verniciata e coibentata, rimovibile, a protezione di tutti i componenti del gruppo di circolazione, del vaso di espansione e della centralina elettronica Professional

Protezione catodica

Anodo di magnesio
 Anodo elettronico su richiesta (vedi catalogo listino Bollitori Cordivari)

Guarnizioni - Controflangia

- Guarnizioni alimentari (D.M. n.174 del 2004); resistenza in esercizio fino a 200 °C.
 - Controflangia in acciaio al carbonio con trattamento anticorrosivo.

Garanzia

- 5 anni (Vedi condizioni generali di vendita)
 - 2 anni per componenti tecnici, elettrici ed elettronici

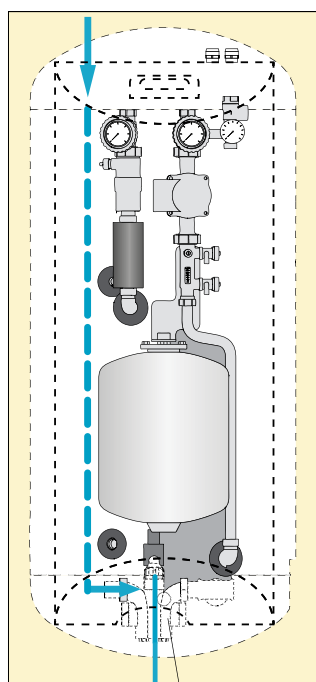
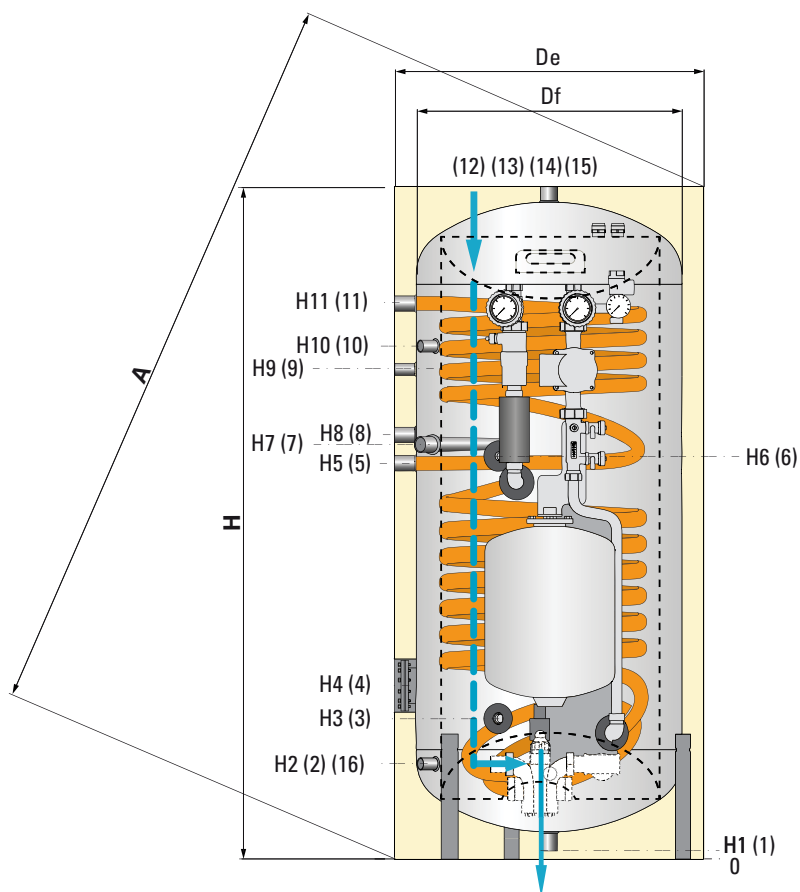
PRODOTTI PROGETTATI E REALIZZATI IN CONFORMITA' ALLA **NORMA EUROPEA EN 12897:2006**

				SCAMBIATORE INFERIORE EN 12897: Dati ottenuti in base al punto A.4 della norma EN 12897:2006 (Tprimario 80°C, riscaldamento da 15 a 60°C e prelievo a generatore spento)				POTENZA MAX SCAMBIATORE INFERIORE : Dati ottenuti con primario a 80°C e produzione ACS da 10 °C a 45 °C con accumulo a 60 °C					
Capacità	Capacità effettiva	Peso	Perdita di calore 65/20 (EN 12897)	Superficie scambiatore	Potenza scambiatore secondo EN 12897 (*)	Portata primario secondo EN 12897(*)	ΔP primario secondo EN 12897(*)	Potenza massima	Tempo di messa a regime (Pmax)		Produzione A.C.S (Pmax) 80/10-45		Portata primario (P max)
[litri]	[litri]	[Kg]	[Kwh/24h]	[m²]	[Kw]	[m³/h]	[mbar]	80/10-45 [Kw]	80/10-45 [min]	80/10-60 [min]	[litri/h]	[litri/10']	[m³/h]
300	291	51	1,87	1,2	16,8	1,4	22,2	30,6	25	45	752	540	3
500	497	131	2,45	1,8	25,1	1,8	53,0	45,3	29	53	1118	897	3,5

SCAMBIATORE SUPERIORE EN 12897: Dati ottenuti in base al punto A.4 della norma EN 12897:2006 (Tprimario 80°C, riscaldamento da 15 a 60°C e prelievo a generatore spento)						POTENZA MAX SCAMBIATORE SUPERIORE : Dati ottenuti con primario a 80°C e produzione ACS da 10 °C a 45 °C con accumulo a 60 °C					
Capacità	Volume riscaldato	Superficie scambiatore	Potenza scambiatore secondo EN 12897 (*)	Portata primario secondo EN 12897(*)	ΔP primario secondo EN 12897(*)	Potenza massima	Tempo di messa a regime (Pmax)		Produzione A.C.S (Pmax) 80/10-45		Portata primario (P max)
[litri]	[litri]	[m²]	[Kw]	[m³/h]	[mbar]	80/10-45 [Kw]	80/10-45 [min]	80/10-60 [min]	[litri/h]	[litri/10']	[m³/h]
300	120	0,7	11,1	1,4	12,9	18,4	17	31	449	246	3
500	193	1	16,1	1,8	29,4	26,2	20	35	643	383	3,5

NOTA: i tempi di messa a regime sono calcolati con generatore a pieno regime e alle condizioni specificate in tabella.
 In caso di accensione a freddo di un generatore tipo caldaia a biomassa vanno aggiunti i tempi di accensione e messa a regime (CAL PE Cordivari 30 min circa).

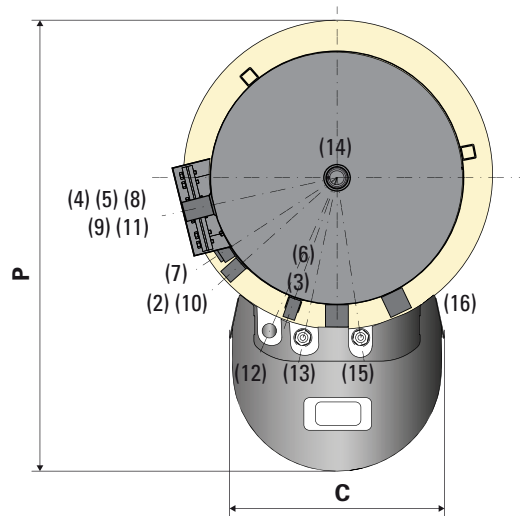
CONNESSIONI	
1	Scarico 1"1/4 Gas F
2	Connessione per ricircolo interno 3/4" Gas F
3	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
4	Flangia di ispezione Ø120 mm
5	Uscita scambiatore superiore 1" Gas F
6	Connessione per strumentazione 1/2" Gas F
7	Connessione per anodo di magnesio 1"1/4 Gas F
8	Connessione per integrazione elettrica 1"1/2 Gas F
9	Connessione per ricircolo impianto
10	Connessione per ricircolo interno 3/4" Gas F
11	Ingresso scambiatore superiore 1" Gas F
12	Ingresso acqua sanitaria
13	Ingresso circuito Solare D22
14	Uscita acqua calda sanitaria 1"1/4 Gas F
15	Uscita circuito solare D22
16	Connessione per vaso espansione / ingresso acqua sanitaria 1" Gas F



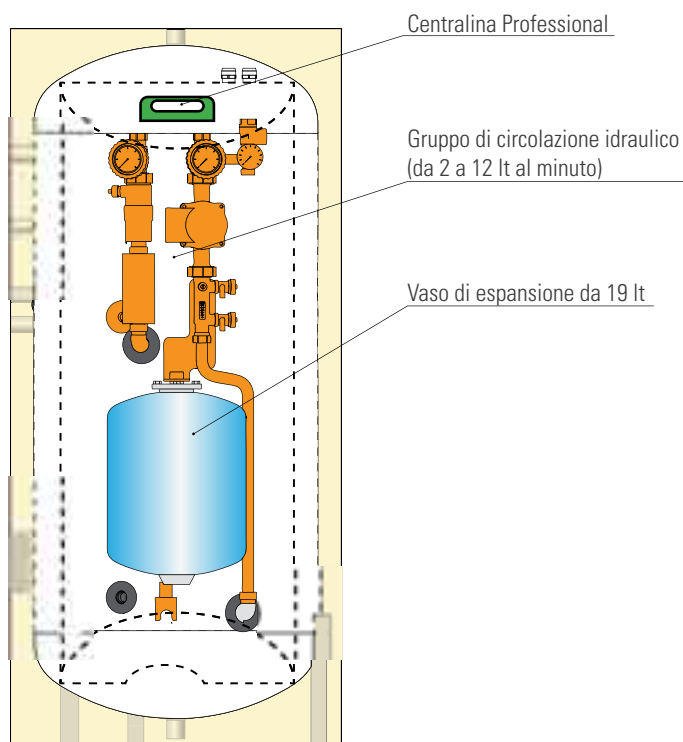
All'interno del pratico ed elegante "carter" sono collocati, in maniera ordinata e accessibile per manutenzione ed interventi, tutti i componenti del gruppo di circolazione, il vaso di espansione e la Centralina professional.

Al suo interno è inoltre presente la predisposizione per l'allaccio di un gruppo di sicurezza idraulico (opzionale).

Predisposizione per allaccio del gruppo di sicurezza idraulico (opzionale)



Capacità	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	P	C
[litri]	[mm]																
300	550	650	1486	1622	71	246	341	381	871	981	931	981	1101	1111	1221	965	454
500	650	750	1786	1937	71	271	411	411	1076	1192	1116	1192	1331	1341	1476	1080	454



CENTRALINA PROFESSIONAL

La Centralina elettronica Professional è completa di 5 sonde di temperatura ed è caratterizzata da:

- Gestione fino a 26 tipologie di impianto.
- Funzione "Holiday" per lunghi periodi di inutilizzo
- Funzione ricircolo sanitario
- Funzione "antilegionella"
- Funzione di stratificazione dell'accumulo ACS
- Funzione antighiaccio per il circuito solare
- Funzione caldaia a biomassa di integrazione

GRUPPO DI CIRCOLAZIONE

- Circolatore
- Regolatore di flusso
- Disareatore
- Valvola di sicurezza
- Manometro
- Termometro

KIT VASO DI ESPANSIONE

- Vaso di espansione 19 lt montato nel carter e collegato al gruppo di circolazione

ACCESSORI

Per un ulteriore sviluppo tecnologico del prodotto sono disponibili gli accessori di seguito riportati.



GRUPPO DI RICIRCOLO

Il gruppo di ricircolo per BOLLY POWER Cordivari, attivato automaticamente assieme alla caldaia dalla centralina a bordo del BOLLY POWER, effettua una circolazione interna che rende omogenea la temperatura in tutto il volume del serbatoio.

Questo, nei casi di utilizzo di ACS particolarmente intenso e scarso irraggiamento solare, consente di scaldare con il generatore un volume maggiore di quello normalmente interessato dallo scambiatore superiore. Ciò sortisce un doppio effetto:

1) Più calore immagazzinato per una maggiore disponibilità di ACS.

2) Minor numero di accensioni giornaliere del generatore (che allunga la vita delle caldaie a biomassa).

Codice	adatto per BOLLY2 POWER WSB VT	Capacità bollitore [lt]
576000000101	3135162320353	300
576000000102	3135162320355	500

GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO 1" - 8 BAR

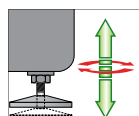
Accessorio composto da valvola di sicurezza 8 bar, valvola di ritegno, 2 valvole di intercettazione. La sua funzione è di proteggere l'impianto del circuito sanitario da eventuali innalzamenti di pressione. (Dimensionato per Bolly® 2 Power in conformità al cap. R1A della raccolta R)

Codice
5760000001001

ALTRI ACCESSORI DISPONIBILI



Kit Anoden Tester



Kit 3 piedi
appoggio regolabili



Anodo Elettronico



Riscaldatori
elettrici



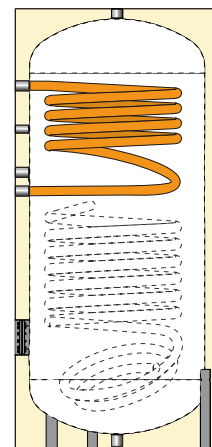
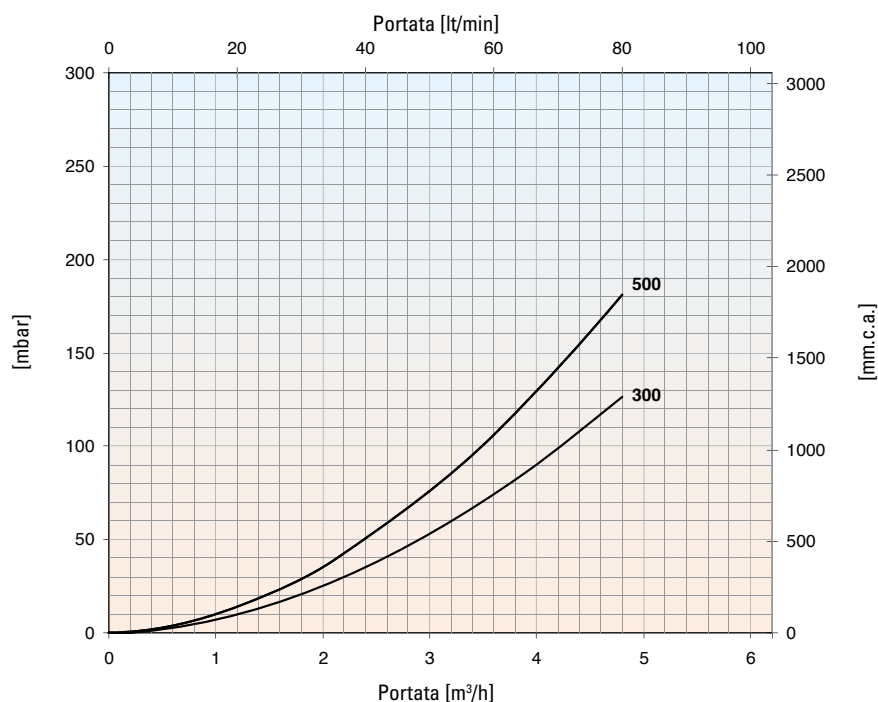
Controflangia per
resistenza elettrica

Per maggiori informazioni sugli
accessori vedi pag. 26

Diagrammi perdite di carico scambiatori Bolly® 2 Power

I diagrammi riportati forniscono le “perdite di carico” per gli scambiatori di tipo fisso Cordivari. Dall’andamento delle curve si può ricavare, in funzione della portata (espressa in m³/h o in lt/min), la caduta di pressione e quindi la prevalenza necessaria del circolatore (espressa in mm.c.a. o in mbar) relativa allo scambiatore. Ovviamente a tale valore vanno sommate le perdite di carico degli altri componenti dell’impianto.

PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI SUPERIORI PER BOLLY® 2 POWER 300 LT / 500 LT



PERDITE DI CARICO SCAMBIATORI INFERIORI PER BOLLY® 2 POWER 300 LT / 500 LT

