

BOLLITORI PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA CON BASSE TEMPERATURE A UNO O DUE SCAMBIATORI PER POMPE DI CALORE

HYDRO BT



I serbatoi della serie **HYDRO BT** sono progettati per la **produzione di acqua calda sanitaria** mediante **sorgenti a bassa temperatura** come pompe di calore o caldaie a condensazione. Grazie alla presenza di un serpentino immerso a superficie maggiorata risulta possibile la **produzione di grandi quantità di acqua calda** anche **con basse temperature di riscaldamento**.

Lo scambiatore di calore, realizzato con tubo ellittico, grazie alla particolare geometria aumenta la turbolenza e permette il **trasferimento di calore con altissima efficienza**.

Il serbatoio è dotato di un doppio rivestimento interno smaltato secondo DIN 4753 e protetto da **anodo al magnesio** contro la corrosione fino a 500 litri e di **anodo elettronico** per le taglie superiori.

Isolamento in schiuma di poliuretano rigida esente da CFC da 50 mm fino a 500 litri e isolamento morbido di spessore 100 mm per modelli superiori. Finitura con mantello in PVC di colore grigio.

Garanzia: **5 anni**

Tutti i bollitori risultano conformi alle norme **UNI EN 12897, DIN 4753.3** e possiedono i requisiti della **Direttiva PED per attrezzature a pressione 97/23/EC 2014/68/UE**.

Il serbatoio può essere realizzato in 3 versioni differenti:

R1 - con scambiatore principale;

R2 - con 2 scambiatori;

REVERSE - con 2 scambiatori invertiti (scambiatore inferiore > scambiatore superiore)



HYDRO BT R1 ...segue a pagina 36

Descrizione	Codice	ErP
HYDRO BT 200 R1	0004121	B
HYDRO BT 300 R1	0002808	B
HYDRO BT 400 R1	0002807	C
HYDRO BT 500 R1	0002806	C
HYDRO BT 800 R1	0004055	C
ISOLAMENTO 800 R1	0004056	-
HYDRO BT 1000 R1	0005089	C
ISOLAMENTO 1000 R1	0005090	-



HYDRO BT R2 ...segue a pagina 38

Descrizione	Codice	ErP
HYDRO BT 300 R2	0004867	B
HYDRO BT 500 R2	0004911	C
HYDRO BT 800 R2	0004950	C
ISOLAMENTO 800 R2	0004951	-
HYDRO BT 1000 R2	0005075	C
ISOLAMENTO 1000 R2	0005076	-

**HYDRO BT R2 REVERSE** ...segue a pagina 40

Descrizione	Codice	ErP
HYDRO BT 200 R2 REVERSE	0070950	B
HYDRO BT 300 R2 REVERSE	0070951	B
HYDRO BT 500 R2 REVERSE	0070952	C
HYDRO BT 800 R2 REVERSE	0070953	C
ISOLAM. 800 R2 REVERSE	0070955	-
HYDRO BT 1000 R2 REVERSE	0070954	C
ISOLAM. 1000 R2 REVERSE	0070956	-

Accessori (gamma completa pagina 181)

Descrizione	Codice
 ANODO AL MAGNESIO Ø40 x L 550 mm (vedi tabella)	0005910
ANODO AL MAGNESIO Ø40 x L 700 mm (vedi tabella)	0005911
ANODO AL MAGNESIO Ø40 x L 850 mm (vedi tabella)	0005912
 ANODO ELETTRONICO 375 mm (300 lt < V ≤ 500 lt)	0004186
ANODO ELETTRONICO 2x375 mm (505 lt < V ≤ 1.000 lt)	0004187
KIT PIASTRA Ø180 mm CIECA - fori 13,5 mm	0071224
KIT PIASTRA Ø180 mm FORATA 1"½ x 25 mm - fori 13,5 mm	0005934
 RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 1500 W	0002382
RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 2500 W	0002383
RESISTENZA ELETTRICA MONOFASE 3000 W	0003782
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 3000 W	0002384
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 4500 W	0002487
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 6000 W	0002488
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 7500 W	0002489
RESISTENZA ELETTRICA TRIFASE 9000 W	0002490

Descrizione	Codice
 RESIST. EL. CON TERMOSTATO MONOFASE 1500 W	0071424
RESIST. EL. CON TERMOSTATO MONOFASE 2000 W	0005153
RESIST. EL. CON TERMOSTATO MONOFASE 3000 W	0071425
RESIST. EL. CON TERMOSTATO MONOFASE 4500 W	0071426
RESIST. EL. CON TERMOSTATO TRIFASE 3000 W	0005157
RESIST. EL. CON TERMOSTATO TRIFASE 4500 W	0005159
RESIST. EL. CON TERMOSTATO TRIFASE 6000 W	0005160
RESIST. EL. CON TERMOSTATO TRIFASE 9000 W	0005161

Tabella per abbinamento anodo-serbatoio

Modello	Taglia	Q.tà	Ø (mm)	Lunghezza (mm)	Codice
R1	200 - 300	1	40	550	0005910
	400	1	40	700	0005911
	500	1	40	850	0005912
	800	2	40	550	0005910
	1000	1	40	700	0005911
	1000	1	40	550	0005910
R2	300	1	40	700	0005911
	500	1	40	850	0005912
	800	2	40	550	0005910
	1000	1	40	700	0005911
R2 REVERSE	200	1	40	550	0005910
	300	1	40	700	0005911
	500	1	40	850	0005912

Per i dati di resa e perdite di carico vedere "PRESTAZIONI LINEA BOLLITORI" a pagina 42

HYDRO BT - R2

100 150 200 300 400 500 600 800 1000 1250 1500 2000 2500 3000 4000 5000

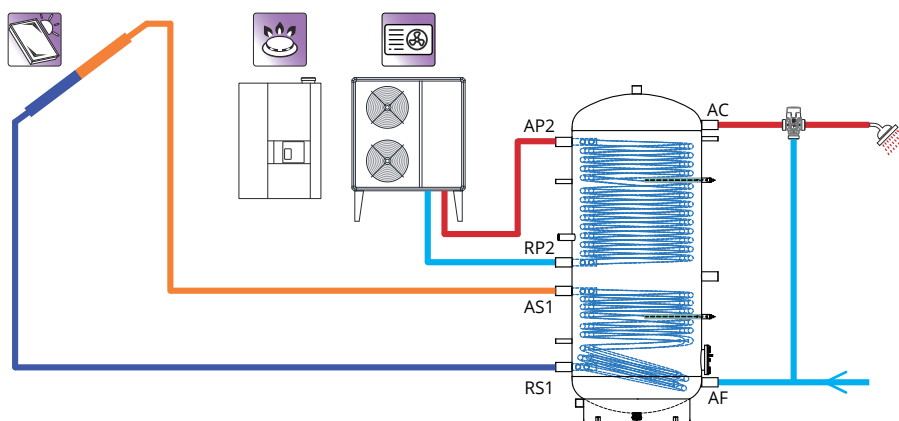


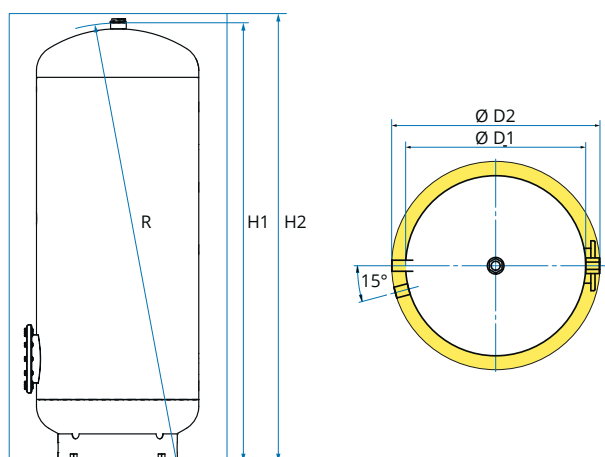
Caratteristiche principali

Materiale	Acciaio al carbonio	
Trattamento esterno	800-1000	Vernice antiruggine
Pressione massima di esercizio	Serbatoio	6 bar
Temperatura massima di esercizio	Serbatoio	95 °C
Pressione massima di esercizio	Scambiatori	10 bar
Temperatura massima di esercizio	Scambiatori	110 °C
Trattamento interno	Serbatoio	Vetrificazione DIN 4753
Garanzia	Serbatoio	5 anni

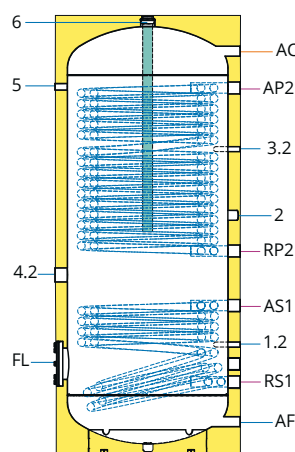
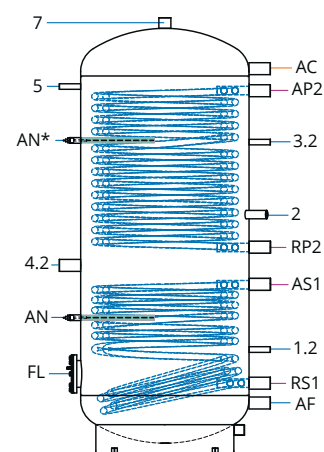
Modello	Isolamento	Protezione catodica	Classe energetica UE 812/2013	Dispersione (W)	Superficie scambiatore inferiore (m ²)	Capacità Scambiatore inferiore (l)	Superficie scambiatore superiore (m ²)	Capacità Scambiatore superiore (l)	Peso (kg)
300	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	B	70	1,0	7	3,7	23	150
500	PU 50mm + PVC	Anodo al magnesio	C	94	1,7	13	4,5	28	205
800	Polyester 100mm + PVC	Anodo elettronico (singolo)	C	127	2,4	16	4,3	30	259
1000	Polyester 100mm + PVC	Anodo elettronico (doppio)	C	142	2,9	19	5,0	49	284

Schema di collegamento:



Dimensioni:**Legenda**

1.2	Sonda	200-500	Pozzetto Ø20
		800-1000	Manicotto ½"
2	Ricircolo		1"
3.2	Sonda	200-500	Pozzetto Ø20
		800-1000	Manicotto ½"
4.2	Resistenza elettrica		1" ½
5	Termometro		½"
6	Anodo al magnesio		1" ½
7	Libero - sfiato		1" ½
FL	Flangia d'ispezione		Ø180
AN	Anodo elettronico		½"
AN*	Anodo elettronico	Solo 1000	½"
AP	Mandata pompa di calore	200-500	1" ¼
		800-1000	1" ½
RP	Ritorno pompa di calore	200-500	1" ¼
		800-1000	1" ½
AS	Mandata fonte alternativa	200-500	1" ¼
		800-1000	1" ½
RS	Ritorno fonte alternativa	200-500	1" ¼
		800-1000	1" ½
AF	Entrata acqua fredda sanitaria	200-500	1"
		800-1000	1" ½
AC	Uscita acqua calda sanitaria	200-500	1"
		800-1000	1" ½
ØD1	Diametro senza isolamento		
ØD2	Diametro con isolamento		
R	Ribaltamento		
H1	Altezza senza isolamento		
H2	Altezza con isolamento		

300-500 litri:**800-1000 litri:**

Modello	1.2	2	3.2	4.2	5	FL	AF	AC	RP2	AP2	RS1	AS1	Ø D1	Ø D2	R	H1	H2
300	428	848	1032	573	1268	358	138	1397	623	1279	278	523	550	650	1664	1511	1532
500	453	973	1239	733	1490	376	143	1632	829	1485	303	610	650	750	1929	1756	1777
800	489	1106	1470	886	1730	374	237	1815	976	1716	336	763	750	950	2085	2055	2090
1000	498	1132	1476	892	1736	380	243	1820	982	1722	342	802	790	990	2090	2055	2090