

BRA 1/2/3

150 ÷ 15.000

Bollitore con serbatoio estraibile in rame alettato
Finned copper heat exchanger calorifier



Identità

- Tipologia**
Bollitore con serbatoio estraibile in rame alettato
- Utilizzo**
Produzione/Accumulo acqua calda sanitaria
- Applicazioni**
Impianti civili, commerciali, industriali
- Scambiatore**
Spiralato in rame alettato
- Esecuzioni speciali**
Elevata possibilità di customizzazione

Identity

- Unit type**
Finned copper heat exchanger calorifier
- Use**
Sanitary Hotwater
- Applications**
Domestic, commercial, industrial
- Heating coil**
Finned copper heat exchanger
- Special Execution**
High level of customised

Materiali Costruttivi

Acciaio al carbonio di alta qualità Fe360/B di appropriato spessore per garantire la pressione di esercizio e di prova.
High quality AISI 316L (X2CrNiMo17-12-2) of appropriate thickness for withstanding working and testing pressures.

Manufacturing Materials

High quality carbon steel Fe360/B of appropriate thickness for withstanding working and testing pressures.
High quality AISI 316L (X2CrNiMo17-12-2) of appropriate thickness for withstanding working and testing pressures.

Trattamenti anticorrosivi

Saniflon: smaltatura organica idonea al contatto con l'acqua potabile ai sensi del D.P.R. n° 777/82 in attuazione della direttiva n.76/893/CEE; colore RAL 6003
Vetrificato: Smaltatura inorganica alimentare secondo DIN 4753.3
Inox316L: tutti i prodotti in acciaio inox vengono sottoposti a decapaggio delle superfici e conseguente passivazione.

Anticorrosion Coating


Organic enamel PTFE coating suitable for contact with drinking water in accordance with the Italian Presidential Decree n. 777/82 conforming to the EU directive n.76/893/EEC; colour RAL 6003.
Glasslined: inorganic food grade enamel according to standards DIN 4753.3 from 200 to 2000 lts capacity
SS AISI 316L: all stainless steel products are subject to pickling and passivation surface treatments.


Rivestimenti termici


PUM 50-PUM 100 Coibentazione con materassino di poliuretano morbido espanso, densità 18kg/m³ e spessore 50mm o 100mm; rivestimento esterno in sky bianco.
LAM50: Coibentazione con materassino di lana minerale; rivestimento esterno in lamierino verniciato a fuoco RAL9010; a richiesta rivestimento esterno in lamierino di alluminio.


Insulation


PUM 50-PUM100 Flexible polyurethane with a 18 Kg/m³ density and 50 mm or 100mm thickness; external white sky jacket.
LAM50: Mineral wool insulation lining external painted sheet steel lagging, colour ral 9010; upon request external jacket available in aluminium sheet



IMPIANTO RADIANTE
RADIANT SYSTEM


PERSONALIZZAZIONE
CUSTOMIZABLE


CALDAIA/BIOMASSA
BOILER/BIOMASS


SOLARE PER IMPIANTO
SOLAR SYSTEM


POMPA DI CALORE
HEAT PUMP


FINO A 15.000
UP TO 15.000

Dati tecnici generali

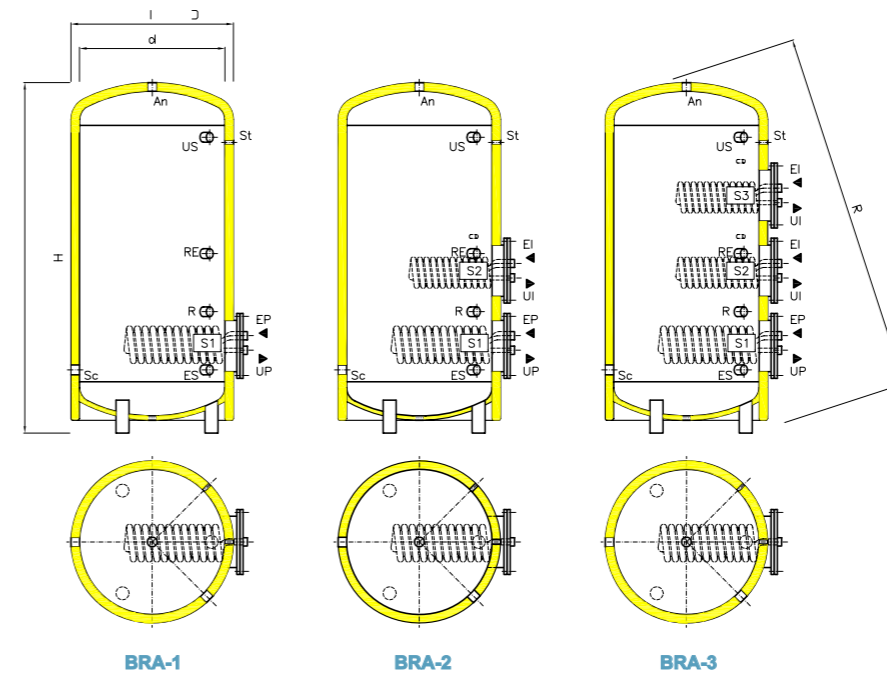
General technical data

BRA 1/2/3

150 Ö 15.000

Disegni tecnici e dimensioni

Technical data and dimension



- LEGENDA:
- US** Uscita acqua sanitaria / Sanitary Outlet
 - ES** Entrata acqua sanitaria / Sanitary Inlet
 - RE** Resistenza elettrica / Electric Resistance
 - R** Ricircolo / Recircle
 - An** Anodo / Anode
 - Sc** Scarico / Drain
 - EP-UP** Entrata/uscita primaria / Primary Inlet/Outlet
 - St** Termometro / Thermometer
 - Sn** Sonda / Feeler
 - EI-UI** Entrata/uscita integrazione / integration Inlet/Outlet

Dati tecnici generali - General technical data

BRA 1/2/3		150	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	>15000
Capacità nominale / Rated Capacity	L	150	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	
Diametro interno / Internal Diameter (d)	mm	450	500	500	650	800	800	1000	1200	1200	1250	
Diametro esterno / External Diameter (D)	PUM50	mm	550	610	610	760	900	900	1100	1300	1350	
	PUM100	mm	650	700	700	850	1000	1000	1200	1400	1400	
Altezza massima / Max height (H)	LAM50	mm	550	610	610	760	900	900	1100	1300	1350	
	PUM50	mm	1270	1300	1700	1700	1880	2130	2225	2315	2530	2740
Quota di raddrizzamento / Max height in straight position (R)	PUM100	mm	1320	1350	1750	1750	1930	2180	2275	2365	2580	2790
	PUM50	mm	1384	1436	1806	1862	2084	2312	2482	2655	2844	3055
Superficie / Surface	PUM100	mm	1471	1521	1885	1942	2174	2398	2572	2748	2912	3122
	S1	m²	0,75	1	1,3	1,8	2,3	3,2	4,5	5,3	5,3	6,3
	S2	m²	-	0,75	0,75	0,75	1,3	1,3	1,8	2,3	2,6	3,2
Peso / Weight	S3	m²	-	-	-	-	0,75	0,75	1,3	1,3	1,3	1,3
	S1	kg	52	63	75	112	132	162	180	198	250	320
	S2	kg	-	70	83	122	144	175	198	230	330	390
S3	kg	-	-	-	-	150	185	210	250	390	440	

Esecuzione speciale su specifiche cliente fino a 15000 litri / Customized products on client specification up to 15000 liters

Technical data

Pressioni/Pressures			
Primario/Primary		Secondario/Secondary	
W.P.	T.P.	W.P.	T.P.
[Bar]		[Bar]	
9	12	6	9
9	12	6	9
9	12	6	9
9	12	6	9

Temperatura di esercizio Working temperature	
Finitura/ Finishing	T. Max
Inox 316	99°C
Smaltato/Inorganic	70°C
Vetrificato/Glassline	95°C

W.P.: pressione di esercizio / working pressure
T.P.: pressione di test / testing pressure

BRA 1/2/3
150 ÷ 15.000

Dati tecnici generali
General technical data

■ BRA 1

MODEL	Litri Liters	Flusso secondario Secondary flow (Lts/100)	Flusso secondario Secondary flow (Lts/600)	Flusso continuo Continuoud flow (Lts/h)	Scambiatore Heating element (m²)	Potenza Power (Kcal/h)	Potenza Power (kW)	Tempo necessario Time needed (min.)
150	150	101	285	221	0,76	7740	9	58 min.
200	200	139	405	319	1,06	11180	13	54 min.
300	300	202	571	442	1,53	15480	18	58 min.
500	500	300	730	516	1,79	18060	21	83 min.
750	750	432	985	663	2,27	23220	27	97 min.
1000	1000	580	1338	909	3,15	31820	37	94 min.
1500	1500	864	1970	1327	4,54	46440	54	97 min.
2000	2000	1111	2381	1523	5,26	53320	62	113 min.
2500	2500	1350	2747	1671	5,70	58480	68	128 min.
3000	3000	1593	3129	1843	6,34	64500	75	140 min.
fino a / up to 15.000	Contattare il nostro ufficio commerciale Please contact sales office							

■ BRA 2

MODEL	Litri Liters	Flusso secondario Secondary flow (Lts/100)	Flusso secondario Secondary flow (Lts/600)	Flusso continuo Continuoud flow (Lts/h)	Scambiatore Heating element (m²)	Potenza Power (Kcal/h)	Potenza Power (kW)	Tempo necessario Time needed (min.)
200	95	69	213	172	0,60	6020	7	47 min.
300	145	99	283	221	0,76	7740	9	56 min.
500	290	169	395	270	0,94	9460	11	92 min.
750	485	269	576	369	1,21	12900	15	113 min.
1000	650	344	672	393	1,38	13760	16	142 min.
1500	860	455	885	516	1,79	18060	21	143 min.
2000	1140	599	1152	663	2,27	23220	27	147 min.
2500	1150	620	1255	762	2,63	26660	31	129 min.
3000	1660	863	1621	909	3,15	31820	37	157 min.
fino a / up to 15.000	Contattare il nostro ufficio commerciale Please contact sales office							

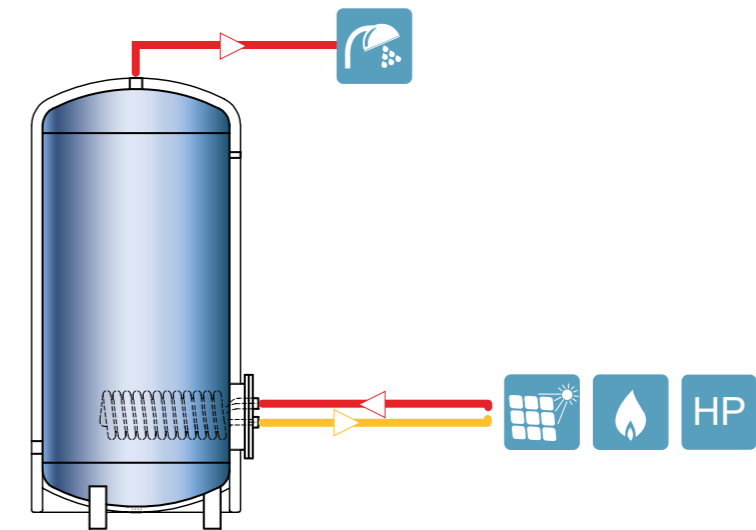
■ BRA 3

MODEL	Litri Liters	Flusso secondario Secondary flow (Lts/100)	Flusso secondario Secondary flow (Lts/600)	Flusso continuo Continuoud flow (Lts/h)	Scambiatore Heating element (m²)	Potenza Power (Kcal/h)	Potenza Power (kW)	Tempo necessario Time needed (min.)
800	258	152	356	246	0,82	8600	10	90 min.
1000	338	186	391	246	0,82	8600	10	118 min.
1500	411	242	569	393	1,38	13760	16	90 min.
2000	590	318	646	393	1,38	13760	16	129 min.
2500	864	436	768	393	1,38	13760	16	188 min.
3000	765	393	721	393	1,38	13760	16	167 min.
fino a / up to 15.000	Contattare il nostro ufficio commerciale Please contact sales office							

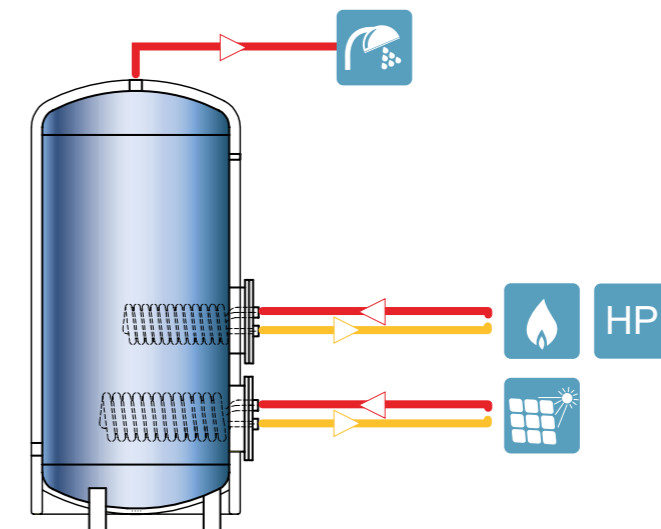
Dati tecnici generali
General technical data

BRA 1/2/3
150 ÷ 15.000

■ BRA 1



■ BRA 2



■ BRA 3

