



Bollitori Serie SMA

Bollitori con smaltatura interna e scambiatori fissi a serpentino.

Bollitori smaltati con scambiatori fissi

Gamma da 150 a 1500 litri

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPIEGO > Serbatoio in acciaio smaltato atto all'accumulo e al riscaldamento dell'acqua sanitaria.

MATERIALE BOLLITORE > Acciaio al Carbonio smaltato:

- Trattamento protettivo interno: smaltatura secondo DIN 4753.3 • Trattamento protettivo esterno: decapato e passivato • Pressione massima esercizio accumulo: 6 bar • Pressione consigliata esercizio accumulo: 3 bar*
- Temperatura massima esercizio accumulo: 95°C

COIBENTAZIONE > Poliuretano flessibile esente da CFC e HCFC:

- Spessore 50 mm fino al 500 litri • Spessore 100 mm oltre 500 litri

MATERIALE SCAMBIATORI > Acciaio al carbonio decapato e passivato smaltato secondo DIN.

PRESSIONE MAX. ESERCIZIO SCAMBIATORI > 12 bar

PROTEZIONE CATODICA > Anodo di magnesio

ACCESSORI OPZIONALI > Resistenza elettrica, Termostato, Anodo elettronico, Flangia d'ispezione.

PIEDINI REGOLABILI > Fino al modello da 500 litri.

*La pressione di esercizio consigliata è 3 bar poiché i sistemi di sicurezza dell'impianto e la precarica del vaso di espansione sono tarati su tale valore.



ACCIAIO AL CARBONIO SMALTATO



ANODO DI MAGNESIO



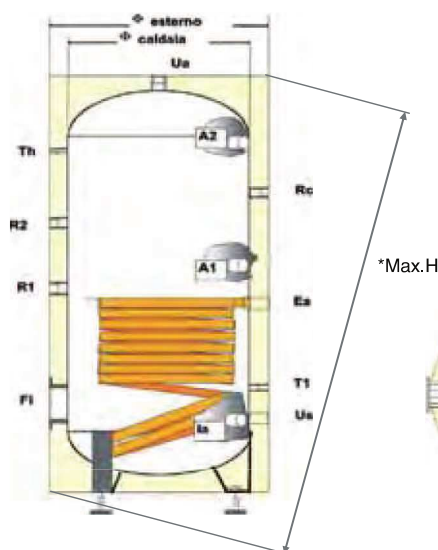
ZERO CFC-HCFC



5 ANNI DI GARANZIA

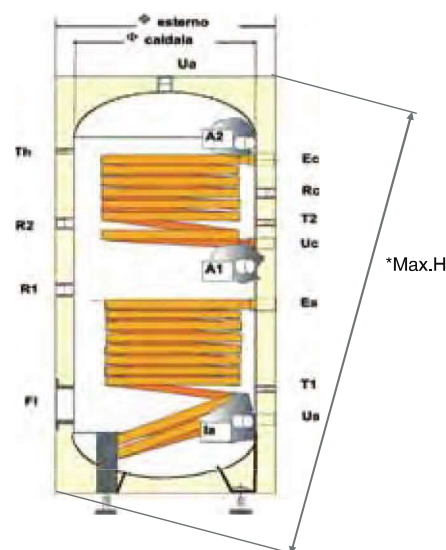
BOLLITORE SMALTATO CON 1 SCAMBIATORE FISSO

SMA 1S



BOLLITORE SMALTATO CON 2 SCAMBIATORI FISSI

SMA 2S



*Max.H è la massima lunghezza rilevabile pari alla diagonale del bollitore. Essa rappresenta l'ingombro, riportato nelle tabelle a pagina seguente, ovvero l'altezza minima richiesta per poter installare il bollitore.

CONNESSIONI		ATTACCHI (Filettatura Gas)*							
		150 SMA	200 SMA	300 SMA	400 SMA	500 SMA	800 SMA	1000 SMA	1500 SMA
Uscita acqua calda sanitaria	UA	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/2 F	1" 1/2 F	2" F
Connessione termometro	TH	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Ricircolo	RC	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Uscita scambiatore ausiliare	UC	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F	1" F
Entrata scambiatore ausiliare	EC	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F	1" F
Connessione resistenza elettrica	R1, R2	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F
Anodo di magnesio	A1, A2	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F	1" 1/4 F
Connessioni sonde	T1, T2	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F
Uscita scambiatore solare	US	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F	1" F
Entrata scambiatore solare	ES	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	1" F	1" F	1" F
Ingresso acqua fredda sanitaria	IA	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" F	1" 1/2 F
Flangia	FL								

A2 e R2 solo per modelli da 400 a 1000 litri - * Attacchi con filettatura Gas cilindrica femmina.

DIMENSIONI E PERFORMANCE DEI BOLLITORI

BOLLITORI SMALTATI A 1 SCAMBIATORE								
Articolo	150 SMA 1S	200 SMA 1S	300 SMA 1S	400 SMA 1S	500 SMA 1S	800 SMA 1S	1000 SMA 1S	1500 SMA 1S
Capacità nominale lt	150	200	300	400	500	800	1000	1500
Volume lt	156	213	300	418	501	770	870	1380
Dimensioni mm								
ø interno	500	500	500	650	650	790	790	1000
ø esterno	600	600	600	750	750	990	990	1200
altezza	962	1252	1667	1452	1742	1762	1962	1962
ingombro (max H)	1134	1388	1772	1634	1897	2021	2198	2300
Scambiatore								
Capacità lt	5	7	10	11	15	18	21	24
Superficie m ²	0,9	1,1	1,7	1,8	2,4	3,0	3,5	4,0
Potenza kW*	22	27	39	44	56	68	79	88

BOLLITORI SMALTATI A 2 SCAMBIATORI							
Articolo	200 SMA 2S	300 SMA 2S	400 SMA 2S	500 SMA 2S	800 SMA 2S	1000 SMA 2S	1500 SMA 2S
Capacità nominale lt	200	300	400	500	800	1000	1500
Volume lt	213	300	418	501	770	870	1380
Dimensioni mm							
ø interno	500	500	650	650	790	790	1000
ø esterno	600	600	750	750	990	990	1200
altezza	1252	1667	1452	1742	1762	1962	1962
ingombro (max H)	1388	1772	1634	1897	2021	2198	2300
Scambiatori							
capacità lt	11	16	17	22	27	32	37
Superficie m²							
inferiore	1,1	1,7	1,8	2,4	3,0	3,5	4,0
superiore	0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,7	2,3
Potenza kW*							
inferiore	27	41	44	57	68	79	88
superiore	15	22	25	27	29	36	52

*Per la rilevazione delle potenze degli scambiatori come indicato nella tabella è necessaria una portata del circuito di circa: 1000 lt/ora per i modelli 150 e 200 litri; 1400 lt/ora per i modelli 300, 400 e 500 litri; e di 1800 e 2500 lt/ora rispettivamente per gli scambiatori ausiliari e solari dei modelli con capacità uguale o superiore a 800 litri. Ciò con delta di temperatura nel bollitore pari a 35° (10/45°) e con temperatura nello scambiatore di 80/60° C.



www.yokohamasekai.com

Yokohama Sekai srl

Sede: Via Ferrante Imparato N. 265/267 – 80146 Napoli - TEL/FAX: 081 7593096 (n°2 linee)

Ufficio Tecnico: ufficiotecnico@yokohamasekai.com

Amministrazione e Logistica: segreteria@yokohamasekai.com

Sito web: www.yokohamasekai.com