YOKOHAMA SEKAI

CO-ENGINEERED WITH nucleosolare ENERGY FOR LIFE

Puffer Serie P

Accumuli per acqua tecnica

Puffer - Accumulatori termici per circuiti di riscaldamento

Gamma da 300 a 5000 litri

CARATTERISTICHE TECNICHE

MATERIALE SERBATOIO > Acciaio al Carbonio:
- Trattamento protettivo esterno: verniciato
- 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

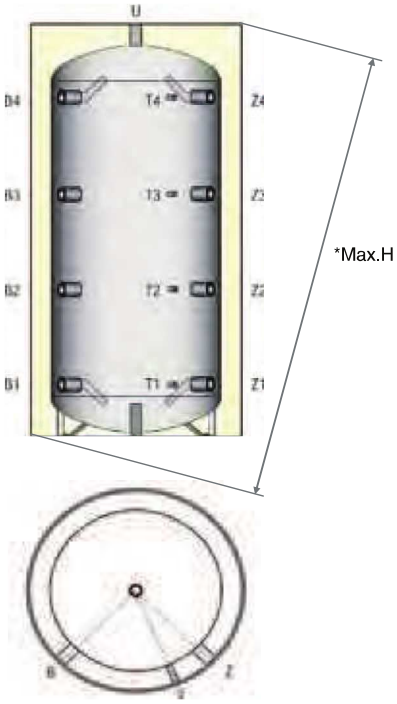
*La pressione di esercizio consigliata è 3 bar poiché i sistemi di sicurezza dell'impianto e la precarica del vaso di espansione sono tarati su tale valore.

ACCIAIO AL CARBONIO

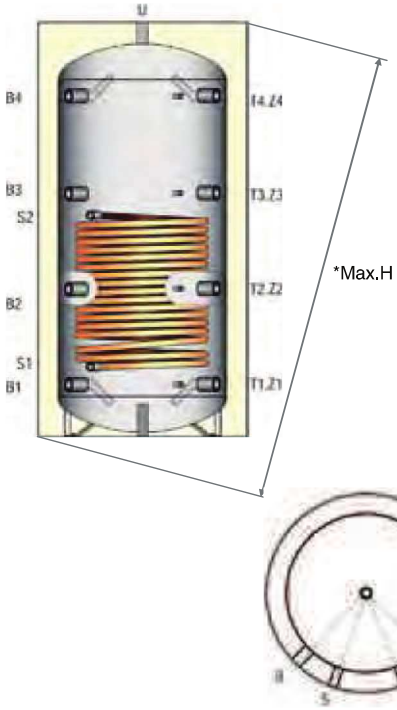
ZERO CFC - HCFC

5 ANNI DI GARANZIA

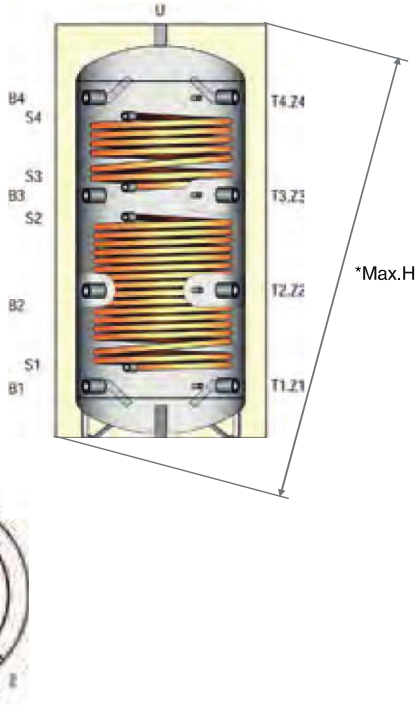
PUFFER SENZA FLANGIA
P 0S



PUFFER CON 1 SERPENTINO FISSO
P 1S



PUFFER CON 2 SERPENTINI FISSI
P 2S



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

	CONNESSIONI	DIMENSIONI
B1, Z1	Connessioni bassa temperatura	Vedi tabella
B2, Z2, B3, Z3	Connessioni ausiliarie	Vedi tabella
B4, Z4, U	Connessioni alta temperatura	Vedi tabella
T1, T2, T3, T4	Connessioni sonde	1/2"
S1, S2	Scambiatore inferiore	Vedi tabella
S3, S4	Scambiatore superiore	Vedi tabella

I vari attacchi di cui sono dotati i Puffer permettono di attingere da più fonti di calore oppure possono essere utilizzati per prelevare acqua calda precedentemente accumulata.

I Puffer possono essere collegati direttamente ai pannelli solari termici o ad altra fonte (caldaie, termocamini, biomasse, etc.), con scambio diretto o tramite serpentino, poiché alcuni fluidi termovettori contengono sostanze anticongelanti.

Per utilizzare il calore accumulato per la produzione di acqua calda sanitaria è necessario l'uso di scambiatori esterni (esempio scambiatori a piastre) o l'utilizzo di modelli con serpentino sanitario (vedi pag. 8 e 9).

Puffer - Accumulatori termici per circuiti di riscaldamento

Gamma da 300 a 5000 litri

DIMENSIONI E PERFORMANCE DEI PUFFER

PUFFER - ACCUMULATORI TERMICI SENZA FLANGIA												
Articolo	**P 300 0S**	**P 500 0S**	**P 650 0S**	**P 800 0S**	**P 1000 0S**	**P 1250 0S**	**P 1500 0S**	**P 2000 0S**	**P 2500 0S**	**P 3000 0S**	**P 4000 0S**	**P 5000 0S**
Capacità nomin. lt	300	500	650	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Volume lt	300	501	650	798	970	1239	1450	1997	2380	2960	3805	5021
Dimensioni mm												
ø interno	500	650	790	790	790	1000	1000	1100	1250	1250	1400	1600
ø esterno	600	750	990	990	990	1200	1200	1300	1450	1450	1600	1800
altezza	1665	1710	1570	1870	2180	1850	2100	2280	2270	2770	2860	2920
ingombro (max H)	1738	1829	1758	2030	2319	2103	2326	2531	2591	3039	3184	3330
Attacchi (Gas)*												
U	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
B - Z	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2

PUFFER - ACCUMULATORI TERMICI CON 1 - 2 SERPENTINI FISSI												
Articolo	**P 300 1S/2S**	**P 500 1S/2S**	**P 650 1S/2S**	**P 800 1S/2S**	**P 1000 1S/2S**	**P 1250 1S/2S**	**P 1500 1S/2S**	**P 2000 1S/2S**	**P 2500 1S/2S**	**P 3000 1S/2S**	**P 4000 1S/2S**	**P 5000 1S/2S**
Capacità nomin. lt	300	500	650	800	1000	1250	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Volume lt	300	501	650	798	970	1239	1450	1997	2380	2960	3805	5021
Dimensioni mm												
ø interno	500	650	790	790	790	1000	1000	1100	1250	1250	1400	1600
ø esterno	600	750	990	990	990	1200	1200	1300	1450	1450	1600	1800
altezza	1665	1710	1570	1870	2180	1850	2100	2280	2270	2770	2860	2920
ingombro (max H)	1738	1829	1758	2030	2319	2103	2326	2531	2591	3039	3184	3330
Superf. scamb. m²												
inferiore (P 1S e P 2S)	1,6	2,3	2,1	3	3,5	3,1	3,8	4,6	4,7	5,3	6,4	7,1
superiore (P 2S)	0,9	1,1	1	1,3	1,6	1,7	2,4	3	3,5	3,5	3,6	4,2
Pot. scamb. kW**												
inferiore	37	53	48	69	80	71	87	106	108	122	147	163
superiore	21	25	23	30	37	39	55	69	80	80	83	97
Attacchi (Gas)*												
U	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
B - Z	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
S	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

* Attacchi con filettatura Gas cilindrica femmina.

**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.

Dotati di manicotto sul fondo per scarico totale a partire dal 2500 litri in poi.

Le dimensioni possono essere modificate su richiesta specifica del cliente. La gamma prodotto si può estendere fino a una capacità massima di 20.000 Litri.

YOKOHAMA SEKAI

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

Yokohama Sekai® si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti illustrati in questo catalogo, in qualunque momento senza obbligo di preavviso e senza obbligo di aggiornare il presente catalogo per motivi legati alla produzione industriale ed al miglioramento continuo dei propri prodotti. Le foto riprodotte in questo catalogo sono puramente indicative per le inevitabili differenze dovute alla riproduzione tipografica e potrebbero presentare differenze con il prodotto finale.