



Progettato per

una moderna sala di riscaldamento

Serbatoi acqua calda sanitaria con due scambiatori

INDEX

XDHW2S-200

XDHW2S-300

XDHW2S-500

Accumulatori verticali per acqua calda per la preparazione di acqua calda sanitaria. La superficie di contatto dell'acqua calda con il serbatoio è protetta dalla corrosione da uno strato di smalto di alta qualità e da un anodo di magnesio\*. Conformità alla norma DIN 4753. Ciò garantisce che l'acqua calda sanitaria venga a contatto solo con una superficie igienicamente pulita. L'acqua calda sanitaria viene riscaldata da due scambiatori di calore ad acqua costituiti da un tubo liscio, funzionanti indipendentemente l'uno dall'altro, che consentono il collegamento di una fonte di calore esterna come un sistema solare, pompa di calore, caldaia, ecc. o un riscaldatore elettrico opzionale.

## Isolamento termico

L'isolamento termico nei serbatoi è costituito da uno strato di schiuma rigida di poliuretano senza CFC, incollato in modo permanente, e da uno strato sostituibile di pellicola in PVC.

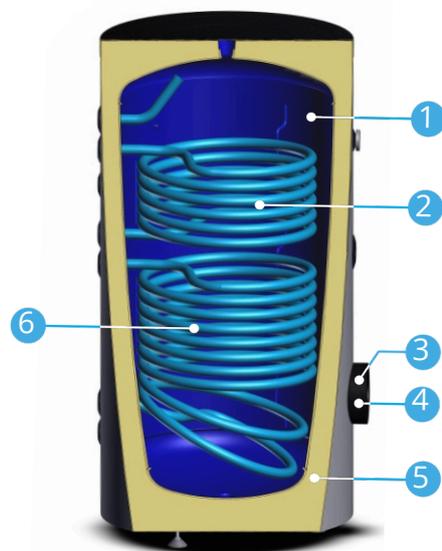
## Dotazioni standard

Apertura di ispezione, termometro, presa per riscaldatore elettrico, anodi di magnesio\*, 2 serpentine interne.

\*Facoltativamente è possibile utilizzare un anodo in titanio.

## Caratteristiche tecniche

- > Materiale: S235JR
- > Saldatura: automatic welding
- > Protezione: high-quality enamel coating and protective anode
- > Massima pressione operativa: 10 bar
- > Massima pressione di prova: 15 bar
- > Massima temperatura operativa: 95°C
- > Isolamento: 50mm poliuretano rigido espanso
- > Finitura esterna colore grigio
- > Scambiatori di calore: acciaio S235JR
- > Flangia di ispezione: ø125mm/ø180mm



1 Smalto di alta qualità per una protezione affidabile dalla corrosione

2 Serpentina efficiente per C.H.

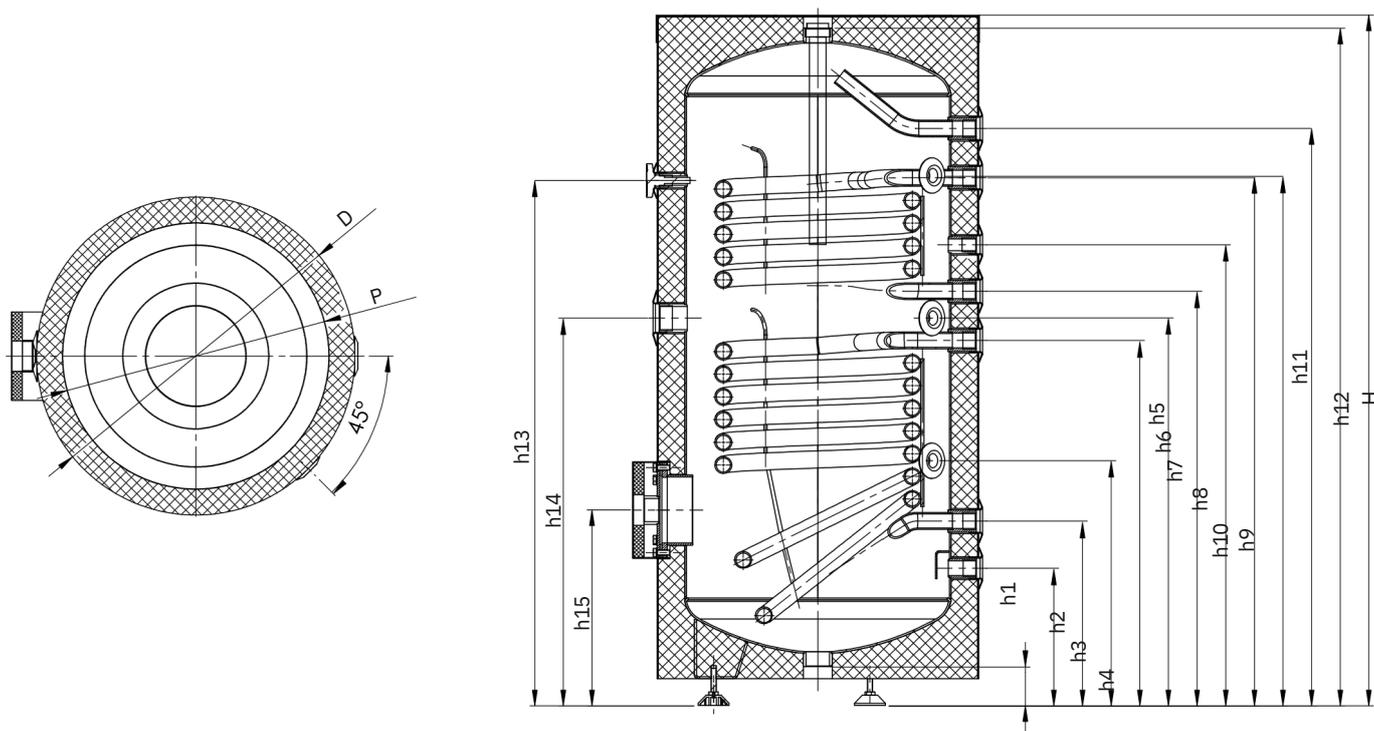
3 Presa di collegamento per il montaggio di un apposito Sistema di disinfezione UV-20

4 Apertura di ispezione per una facile pulizia, possibilità di installare un riscaldatore

5 Isolamento in schiuma PUR per ottimo isolamento termico

6 Bobina efficiente per il sistema solare

Descrizione		XDHW2S-200-X	XDHW2S-300-X	XDHW2S-500-X
Volume	Litri	200	300	500
Numero scambiatori	n°	2	2	2
Coefficiente di prestazione N scambiatore inferiore/superiore	adm	4,5/1,5	11/2	24/2,6
Costante di prestazione (80/10/45)	KW	31/22	39/31	68/37
Costante di prestazione (80/10/45)	litri/h	760/540	960/760	1670/910
Massima temperatura di esercizio (Serbatoio/Scambiatore)	°C	95/110	95/110	95/110
Massima pressione di esercizio (Serbatoio/Scambiatore)	bar	10/16	10/16	10/16
Volume scambiatore inferiore	litri/h	5	6,4	13,4
Superficie scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	0,9	1,2	2,4
Volume scambiatore superiore	litri/h	3,1	5	6,2
Superficie scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	0,6	0,9	1,1
Isolamento termico	mm	50	50	50
D - Diametro esterno con isolamento termico	mm	607	657	757
P - Diametro esterno senza isolamento termico	mm	500	550	650
H - Altezza massima - Diagonale ribaltamento	mm	1306/1395	1461/1557	1783/1891
h1 - Scarico 1 1/2"	mm	74	74	74
h2 - Ingresso acqua fredda 1"	mm	259	263	295
h3 - Scambiatore solare (uscita/ritorno) 1"	mm	349	254	391
h4 - Sensore acqua calda sanitaria 1/2"	mm	463	543	722
h5 - Scambiatore solare (ingresso/mandata) 1"	mm	691	757	1036
h6 - Sensore acqua calda sanitaria 1/2"	mm	733	791	1082
h7 - C,H scambiatore uscita/ritorno	mm	784	850	1128
h8 - Ricircolo 3/4"	mm	872	950	1264
h9 - Sensore acqua calda sanitaria 1/2"	mm	1003	1028	1442
h10 - C,H Scambiatore ingresso/mandata	mm	999	1147	1429
h11 - Acqua Calda Sanitaria uscita 1"	mm	1092	1243	1534
h12 - Anodo sacrificale di magnesio 1 1/2"	mm	1282	1432	1755
h13 - Termometro 1/2"	mm	993	1138	1386
h14 - Resistenza elettrica opzionale 1 1/2"	mm	733	816	1082
h15 - Resistenza elettrica opzionale 1 1/2"	mm	369	387	418
h15 - Flangia di ispezione con foro per resistenza (125mm/180mm)	mm	369	387	418
Peso a vuoto	Kg	95	121	210





**YOKOHAMA SEKAI S.R.L.**

VIA F. IMPARATO 265/267  
80146 NAPOLI NA

P.Iva: IT07961030637  
Telefono: 0817593096  
[ufficiotecnico@yokohamasekai.com](mailto:ufficiotecnico@yokohamasekai.com)