



VERTINOX

bollitori in acciaio inox AISI 316L
con uno o due scambiatori fissi
o estraibili

VERTINOX: il cuore affidabile

Il bollitore per la produzione di acqua calda sanitaria è il cuore dei nuovi impianti per il risparmio energetico e per l'utilizzo di fonti di energia rinnovabile.

Il cuore deve essere efficiente ed affidabile.

I bollitori **VERTINOX** sono la migliore soluzione per la produzione di acqua calda sanitaria, completamente in acciaio inossidabile al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L con scambiatori a grande superficie di scambio ed elevata potenzialità.

La lavorazione dell'acciaio inox è il simbolo degli elevati valori tecnologici della Sile.

L'acciaio inox AISI 316L è il materiale universale del futuro per dare risposte concrete alle esigenze di tutela ambientale, qualità del prodotto e sicurezza di impiego.

L'elevata resistenza alla corrosione, le eccellenti proprietà meccaniche, l'alto grado di riciclabilità ed igienicità delle superfici conferiscono all'acciaio inox costi del ciclo di vita molto vantaggiosi e lunga durata nel tempo; la soluzione definitiva per la produzione di acqua calda sanitaria in modo sostenibile.


Sono prodotti pensati, progettati e costruiti in Italia



La gamma

- ➔ **VERTINOX BIM S1** con singolo scambiatore spiroidale fisso e capacità da 160 a 2000 litri
- ➔ **VERTINOX BIM S2** con doppio scambiatore spiroidale fisso e capacità da 160 a 2000 litri
- ➔ **VERTINOX E S1** con singolo scambiatore estraibile e capacità da 600 a 5000 litri
- ➔ **VERTINOX E S2** con doppio scambiatore estraibile e capacità da 600 a 5000 litri

Le versioni

I prodotti  **monoblocco Sile** - sono quelli “*plug and play*” cioè pronti all’uso e in grado di semplificare l’installazione perché completi degli accessori più importanti.

Gli accumulatori solari **VERTINOX BIM S2** mod. **300-500 monoblocco** sono disponibili in due versioni:

- ➔ **MS** centralina solare elettronica con visualizzatore, gruppo pompa ad una via con circolatore solare a tre velocità, regolatore di portata 8-28 l/min, valvola di sicurezza solare, attacco per vaso di espansione, manometro, termometro, valvola di non ritorno, box di isolamento in EPP.
- ➔ **MS 3V** solo gruppo pompa per abbinamento a caldaia **CONDENSA N3V** dotata di elettronica SOLARSYSTEM per la gestione del circuito solare.

Varianti

- ➔ **KIT R** con quadro elettrico e scambiatore a piastre esterno da 60 a 260 kW per 2° fonte energetica (solo per mod. BIM S1)
- ➔ Versione speciale per funzionamento con **vapore**.
A richiesta i **BIM S1** sono disponibili con scambiatore funzionante a vapore bassa pressione 1 bar.
- ➔ Resistenza elettriche opzionali di potenza specifica per ogni bollitore



vers. MS



vers. con KIT R

KIT R
(per BIM S1 da mod. 300 a 2000)
kit scambiatore a piastre per 2°
fonte energetica

Aspetti fondamentali e vantaggi

→ Elevate prestazioni di scambio termico

Gli scambiatori spirroidali in acciaio inox AISI 316L a grande superficie di scambio consentono di raggiungere elevate prestazioni di produzione di acqua calda sanitaria anche con accumuli ridotti.

Grazie all'elevata superficie di scambio termico, i **VERTINOX** sono la migliore soluzione per l'abbinamento a pompe di calore (vedi dati tecnici nelle tabelle di pag. 6 e 7 con Δt 5°C e temperatura di mandata media 50°C) e caldaie a condensazione per realizzare impianti orientati al risparmio energetico e allo sfruttamento delle energie rinnovabili.

Nessun altro bollitore è così efficiente nello scambio termico e può garantire un comfort così elevato.

→ Predisposizione antilegionella

Gli scambiatori di calore fissi dei **VERTINOX BIM** sono opportunamente configurati per riscaldare anche la parte bassa dell'accumulo per garantire la funzione antilegionella.

→ Grande resistenza alla corrosione e lunga durata nel tempo

L'acciaio inox AISI 316L garantisce grande resistenza alla corrosione e lunga durata nel tempo.

→ La qualità è anche una questione di dettagli

- Attacco inox saldato in piano su fasciame sbruffato con apposito stampo (**VERTINOX BIM**)
- Giunzione dinamica tra scambiatore spirroidale fisso e fasciame con prolunga FF (**VERTINOX BIM**)
- Tappo di ispezione superiore con golfare per il sollevamento (**VERTINOX BIM**)
- Scarico inferiore con gomito e tubo in acciaio inox AISI 316L (**VERTINOX BIM**)
- Supporti interni dello scambiatore adatti al contatto con acqua potabile (**VERTINOX BIM**).



→ **Efficace coibentazione, risparmio garantito**

I BIM S1-S2, fino alla capacità di litri 1400 compresa, hanno una notevole ed efficace coibentazione in poliuretano rigido espanso di 60 mm di spessore, smontabile, esente da HCFC e contributo del mantenimento in atmosfera dello strato di protezione di ozono. I modelli da litri 2000 e i VERTINOX E con scambiatore estraibile hanno coibentazione in poliuretano flessibile spessore 50 mm.

Tutti i modelli hanno finitura esterna di colore grigio in PVC autoestinguente con supporto in poliestere

→ **Coibentazione smontabile, perfetta riciclabilità**

La coibentazione smontabile agevola l'inserimento dei bollitori in spazi con accessi ristretti e rende il prodotto perfettamente riciclabile al termine del proprio ciclo di vita.

→ **Quadro di comando (opzionale)**

Tutti i bollitori sono forniti di serie con quadro di comando con termometro e termostato e con due (mod S1) o tre tasche (mod. S2) porta sonda per qualsiasi tipo di installazione.

→ **Ampia bocchetta di ispezione (opzionale per VERTINOX BIM)**

L'ampia bocchetta di ispezione consente la pulizia periodica dei bollitori che possono essere puliti da eventuali formazioni calcaree anche attraverso l'utilizzo di acido secondo le vigenti normative senza rischio di danneggiamento delle superfici

→ **Alta qualità di costruzione**

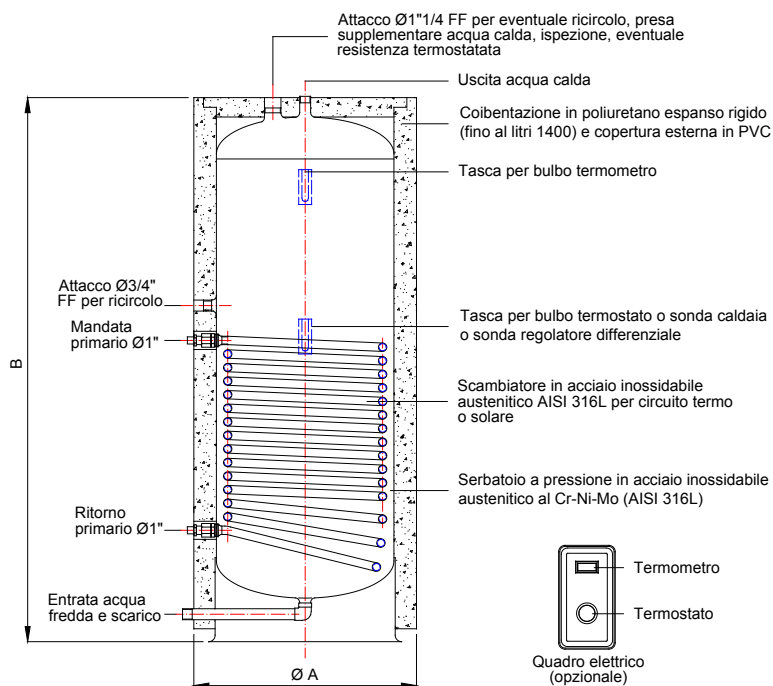
Le saldature automatiche TIG in atmosfera controllata di argon e il collaudo idraulico sul 100% della produzione a fine lavorazione garantiscono l'affidabilità del prodotto.

→ **Igienicità delle superfici**

L'igiene delle superfici rende l'acciaio inox la soluzione tecnologica migliore e più sicura per la produzione di acqua calda sanitaria, oltre che per utilizzi domestici, anche per utenze ospedaliere, per l'industria alimentare e per le grandi cucine.



VERTINOX BIM S1



Quadro elettrico (opzionale)

MODELLO	Dimensioni		Uscita acqua calda	Entrata acqua fredda e scarico
	ØA	B		
BIM S1 160	610	1250	1"	1"
BIM S1 300	710	1630	1"	1"
BIM S1 500	850	1700	1"1/4	1"1/4
BIM S1 800	850	2300	1"1/4	1"1/4
BIM S1 1000	1050	1980	1"1/2	1"1/2
BIM S1 1400	1050	2405	1"1/2	1"1/2
BIM S1 2000	1150	2750	2" *	2" *

* posizionati sul fasciame

Dati tecnici

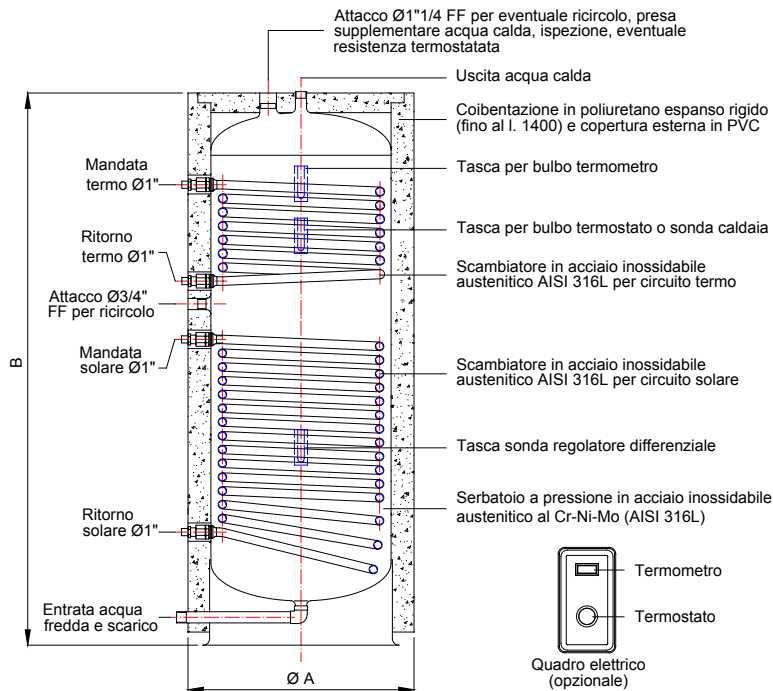
MODELLO	Capacità l	Peso kg	Pressione di esercizio bar	Superficie scambiatore m ²	Capacità scambiatore l	Potenza scambiatore in kW con A.C.S. a +45°C e temp. media primario con				Portata riscaldamento l/h		Perdita di carico scambiatore 80°C - Δ20°C mH ₂ O	Dispersione termica T _{m.boll} - T _{amb} = 45°C kW/24h
						Δ20°C		Δ5°C*	Δ20°C	Δ5°C			
						80°C	70°C				60°C		
BIM S1 160	160	40	8	0,63	3	25,88	21	16	12	1113	2017	0,4	0,88
BIM S1 300	300	90	8	1,0	6,0	35,0	27,7	20,3	14,4	1505	2472	2,4	1,45
BIM S1 500	500	135	8	2,68	19	136,36	108	79	56	5863	9632	4,9	2,13
BIM S1 800	800	150	8	2,68	19	136,36	108	79	56	5863	9591	4,9	2,46
BIM S1 1000	1000	230	8	3,38	25	174,92	138	101	72	7522	12300	7,2	2,95
BIM S1 1400	1400	260	8	3,38	25	174,92	138	101	72	7522	12300	7,2	3,51
BIM S1 2000	2000	300	8	3,46	25	178,54	141	103	73	7677	12573	7,2	4,10

* Potenza calcolata per pompe di calore

Dati produzione acqua calda sanitaria

MODELLO	Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media di 80°C e Δt 20°C			Produzione A.C.S. da +10°C a +45°C acqua termo media 80°C e Δt 20°C			Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media di 70°C e Δt 20°C			Produzione A.C.S. da +10°C a +45°C acqua termo media 70°C e Δt 20°C			Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media di 60°C e Δt 20°C			Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media di 50°C e Δt 5°C		
	Nei primi 12 min	nella prima ora	in servizio continuo	Nei primi 12 min	nella prima ora	in servizio continuo	Nei primi 12 min	nella prima ora	in servizio continuo	Nei primi 12 min	nella prima ora	in servizio continuo	Nei primi 12 min	nella prima ora	in servizio continuo	Nei primi 12 min	nella prima ora	in servizio continuo
	l	l	l/h	l	l	l/h	l	l	l/h	l	l	l/h	l	l	l/h	l	l	l/h
BIM S1 160	323	902	742	636	341	792	594	509	287	626	446	216	471	336				
BIM S1 300	551	1353	1003	860	509	1145	795	681	466	931	581	432	762	412				
BIM S1 500	1365	4492	3909	3351	1203	3679	3096	2654	1036	2848	2265	904	2189	1605				
BIM S1 800	1653	4708	3909	3351	1726	4071	3085	2644	1443	3161	2261	1064	2279	1599				
BIM S1 1000	2091	6013	5014	4298	2177	5186	3959	3393	1818	4025	2903	1340	2898	2050				
BIM S1 1400	2534	6413	5014	4298	2747	5756	3959	3393	2325	4531	2903	1720	3278	2050				
BIM S1 2000	3199	7013	5118	4387	3618	6689	4041	3464	3097	5350	2965	2298	3890	2095				

VERTINOX BIM S2



Quadro elettrico (opzionale)

MODELLO	Dimensioni		Uscita acqua calda	Entrata acqua fredda e scarico
	ØA	B		
BIM S2 160	610	1250	1"	1"
BIM S2 300	710	1630	1"	1"
BIM S2 500	850	1700	1"1/4	1"1/4
BIM S2 800	850	2300	1"1/4	1"1/4
BIM S2 1000	1050	1980	1"1/2	1"1/2
BIM S2 1400	1050	2405	1"1/2	1"1/2
BIM S2 2000	1150	2750	2" *	2" *

* posizionati sul fasciame

Dati tecnici

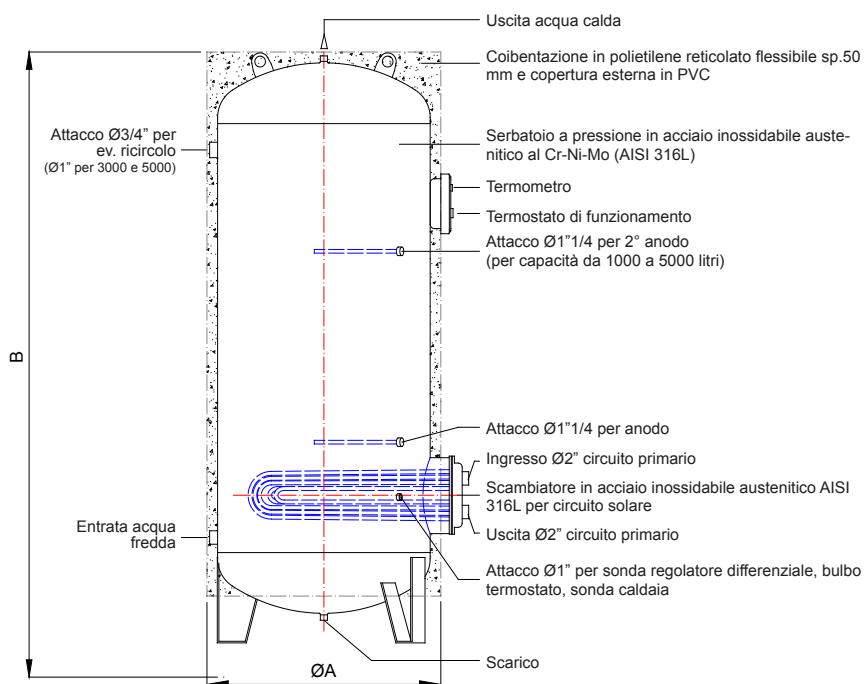
MODELLO	Capacità l	Peso kg	Pressione di esercizio bar	Dispersione termica T _{m.boll} - T _{amb} = 45°C kW/24h	SCAMBIATORE TERMO									SCAMBIATORE SOLARE							
					Superficie m ²	Capacità l	Potenza scambiatore in kW con A.C.S. a +45°C e temp. media primario con				Portata riscaldamento l/h		Perdita di carico scambiatore mH ₂ O Δ20°C 80°C	Superficie m ²	Capacità l	Potenza scambiatore in kW con accumulo a +45°C e primario a 70°C					
							80°C	Δ20°C 70°C	60°C	Δ5°C* 50°C	Δ20°C 80°C	Δ5°C 50°C				80°C	Δ20°C 70°C	60°C	Δ5°C* 50°C		
BIM S2 160	160	45	8	0,88	0,63	4	28,14	23	17	12	1210	2017	0,4	0,63	4	28	23	17	12		
BIM S2 300	300	96	8	1,45	0,63	4	28,14	23	17	12	1210	2064	2,4	1,0	6	35	27,7	20,3	14,4		
BIM S2 500	500	145	8	1,79	1,16	8	53,16	42	31	23	2286	3956	4,9	2,68	19	136	108	79	56		
BIM S2 800	800	160	8	2,46	1,16	8	53,16	42	31	23	2286	3899	1,25	2,68	18	154	119	85	56		
BIM S2 1000	1000	240	8	2,95	1,29	9	59,84	47	35	25	2573	4298	1,5	3,38	23	197	153	109	72		
BIM S2 1400	1400	280	8	3,51	1,85	11	86,88	69	51	37	3736	6293	2,6	3,38	23	197	153	109	72		
BIM S2 2000	2000	330	8	4,10	3,46	23	178,54	141	103	73	7677	12573	7,1	2,68	19	154	119	85	56		

* Potenza calcolata per pompe di calore

Dati produzione acqua calda sanitaria scambiatore termo superiore

MODELLO	SCAMBIATORE TERMO					
	Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media di 80°C e Δt 20°C l/h	Produzione A.C.S. da +10°C a +45°C acqua termo media 80°C e Δt 20°C l/h	Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media di 70°C e Δt 20°C l/h	Produzione A.C.S. da +10°C a +45°C acqua termo media 70°C e Δt 20°C l/h	Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media di 60°C e Δt 20°C l/h	Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media di 50°C e Δt 5°C l/h
BIM S2 160	807	691	649	557	474	336
BIM S2 300	807	691	659	565	487	344
BIM S2 500	1524	1306	1204	1032	889	659
BIM S2 800	1524	1306	1209	1036	894	650
BIM S2 1000	1715	1470	1357	1163	998	716
BIM S2 1400	2491	2135	1974	1692	1457	1049
BIM S2 2000	5118	4387	4041	3464	2965	2095

VERTINOX E S1



MODELLO	Dimensioni		Ø Uscita acqua calda	Ø Entrata acqua fredda	Ø Scarico
	ØA	B			
E S1 600	800	1790	1"	1"	1"
E S1 1000	1000	1980	1"1/2	1"1/2	1"1/2
E S1 1400	1000	2405	1"1/2	1"1/2	1"1/2
E S1 2000	1100	2750	2"	2"	2"
E S1 2500	1400	2290	2"	2"	2"
E S1 3000	1400	2640	2"	2"	2"
E S1 5000	1700	2950	2"	2"	2"

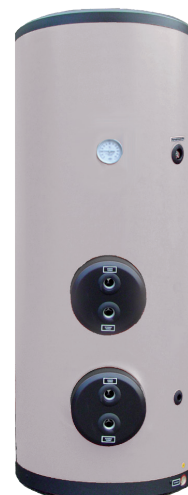
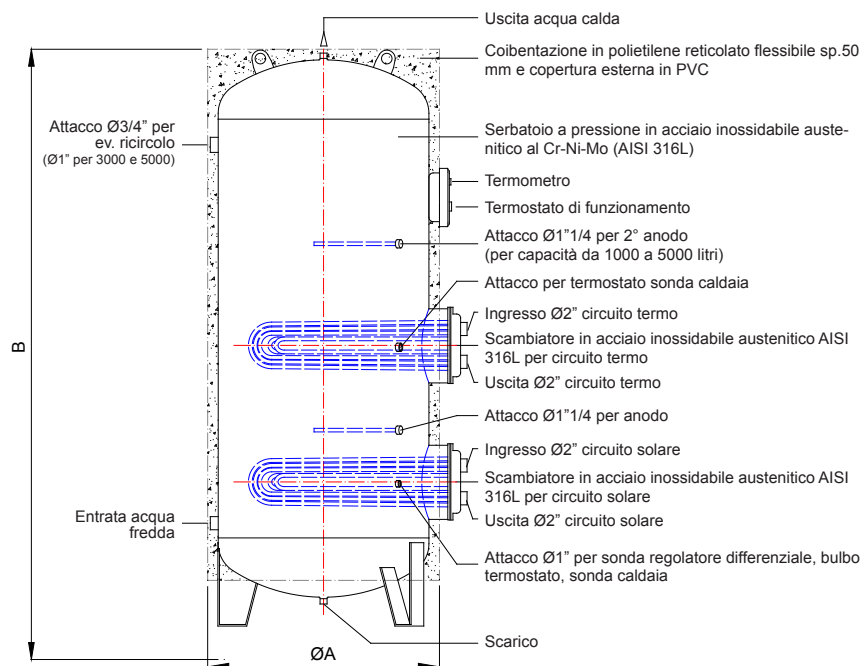
Dati tecnici

MODELLO	Capacità	Peso	Dispersione termica Tm.boll - T.amb = 45°C	Pressione max di esercizio serbatoio	Pressione max di esercizio scambiatore	Potenza scambiatore con accumulo 15+50 °C e primario a tm 70 °C e Δt10 °C	Potenza scambiatore con accumulo 15+45 °C e primario a tm 47,5 °C e Δt5 °C	Superficie scambiatore	Potenza con vapore a 1 bar accumulo 15+50 °C primario a +115 °C
	l	kg	kW/24h	bar	bar	kW	kW	m ²	kW.
E S1 600	600	125	4,00	8	12	72	33	2,5	196
E S1 1000	1000	230	5,60	8	12	114	53	4	309
E S1 1400	1400	260	6,67	8	12	114	53	4	309
E S1 2000	2000	300	8,35	8	12	144	66	5	389
E S1 2500	2500	370	9,02	6	12	144	66	5	389
E S1 3000	3000	410	10,51	6	12	144	66	5	389
E S1 5000	5000	680	14,41	6	12	230	106	8	621

Dati produzione acqua calda sanitaria scambiatore termo

MODELLO	Capacità	Produzione A.C.S. da +15°C a +50°C acqua termo media di 70°C e Δt 10°C nella prima ora		Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media 47,5°C e Δt 5°C nella prima ora	
		l	l	l	l
E S1 600	600		2664		1548
E S1 1000	1000		4268		2519
E S1 1400	1400		4668		2919
E S1 2000	2000		6128		3892
E S1 2500	2500		6528		4482
E S1 3000	3000		7128		4892
E S1 5000	5000		11566		8033

VERTINOX E S2



MODELLO	Dimensioni		Ø Uscita acqua calda	Ø Entrata acqua fredda	Ø Scarico
	ØA	B			
E S2 600	800	1790	1"	1"	1"
E S2 1000	1000	1980	1"1/2	1"1/2	1"1/2
E S2 1400	1000	2405	1"1/2	1"1/2	1"1/2
E S2 2000	1100	2750	2"	2"	2"
E S2 2500	1400	2290	2"	2"	2"
E S2 3000	1400	2640	2"	2"	2"
E S2 5000	1700	2950	2"	2"	2"

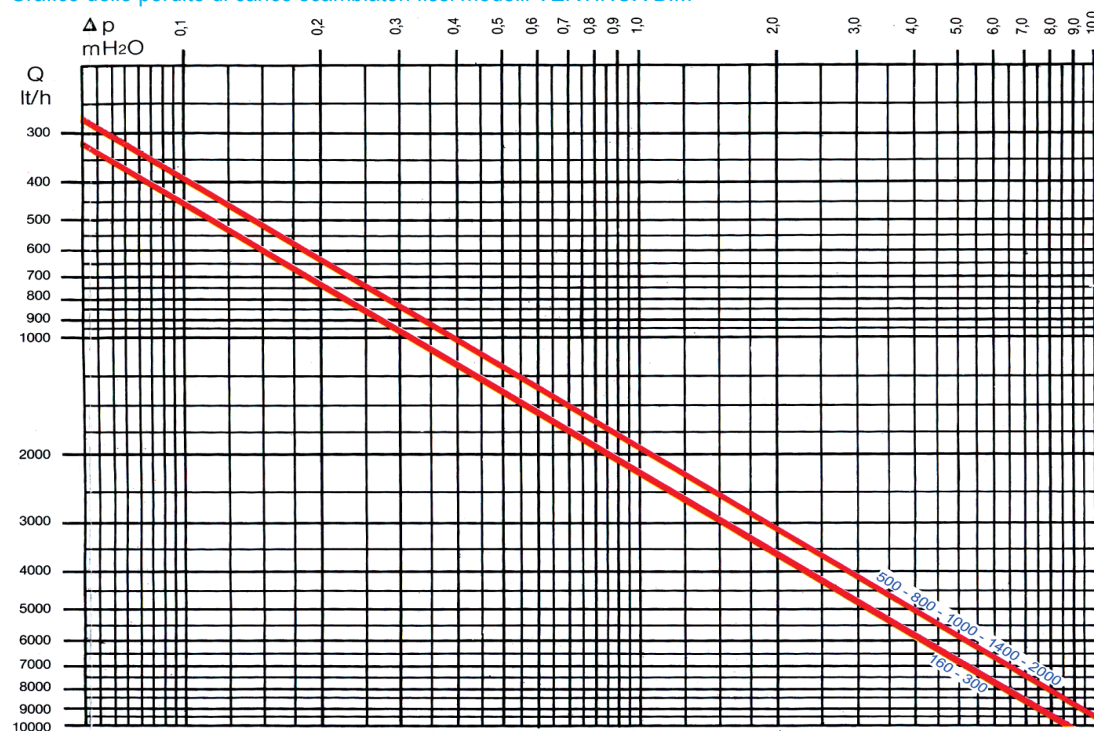
Dati tecnici

MODELLO	Capacità litri	Peso kg	Dispersione termica Tm.boll - T.amb = 45°C kW/24h	Pressione max di esercizio serbatoio bar	Pressione max di esercizio scambiatori termo e solare bar	SCAMBIATORE TERMO	SCAMBIATORE SOLARE	Superfici scambiatori m ²	N° pannelli solari SILE SOLE RT abbinabili
						Potenza scambiatore con accumulo 15+50 °C e primario a tm 70 °C e Δt10 °C kW	Potenza scambiatore con accumulo 15+50 °C e primario a tm 70 °C e Δt10 °C kW		
E S2 600	600	135	4,00	8	12	72	72	2,5+2,5	5
E S2 1000	1000	240	5,60	8	12	114	114	4+4	8
E S2 1400	1400	280	6,67	8	12	114	114	4+4	12
E S2 2000	2000	330	8,35	8	12	144	144	5+5	16
E S2 2500	2500	420	9,02	6	12	144	144	5+5	16
E S2 3000	3000	460	10,51	6	12	144	144	5+5	24
E S2 5000	5000	750	14,41	6	12	230	230	8+8	40

Dati produzione acqua calda sanitaria scambiatore termo

MODELLO	Capacità l	Produzione A.C.S. da +15°C a +50°C acqua termo media di 70°C e Δt 10°C nella prima ora	Produzione A.C.S. da +15°C a +45°C acqua termo media 47,5°C e Δt 5°C nella prima ora
		l	l
E S2 600	600	1598	928
E S2 1000	1000	3868	1511
E S2 1400	1400	2800	1751
E S2 2000	2000	3676	2335
E S2 2500	2500	3916	2685
E S2 3000	3000	4276	2935
E S2 5000	5000	6939	4819

Grafico delle perdite di carico scambiatori fissi modelli VERTINOX BIM



Coefficiente di scambio termico K
kcal/m²°C/h

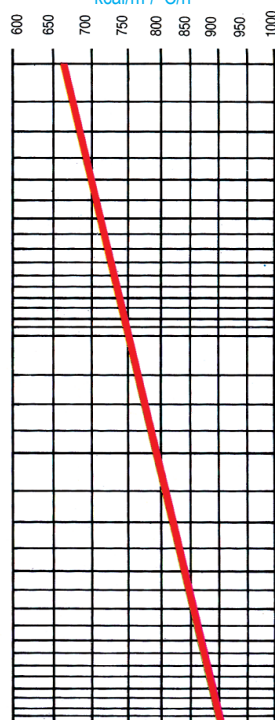


Grafico variazione in funzione della portata (valido fino al ±20% rispetto a quella indicata)

VERTINOX BIM S1 con KIT R: una soluzione efficace contro il problema della legionella

Il KIT R si applica ai modelli **VERTINOX BIM S1** (dal mod. 300 al 2000) e consente di collegare una 2^a fonte energetica ad uno scambiatore a piastre esterno per la produzione di acqua calda sanitaria.

Il KIT R è costituito da uno scambiatore a piastre in acciaio inox, da una pompa di circolazione per acqua sanitaria, tubi rame isolati e raccordi e da un quadro comandi con doppio termostato e termometro.

Il primo termostato comanda la 2^a fonte energetica che alimenta lo scambiatore a piastre. Il secondo termostato comanda la pompa del KIT R e consente il rimescolamento dell'acqua calda sanitaria del bollitore per soddisfare forti richieste di punta.

Nel caso la 2^a fonte energetica sia ad alta temperatura, il sistema è efficace per combattere il problema della "legionella" in quanto tutto il contenuto in accumulo può essere portato alla stessa temperatura impostata nel quadro comandi con il secondo termostato.

accessori opzionali

KIT R - Scambiatore a piastre esterno - kW 98, circolatore sanitario 2 ^a fonte energetica mod. 300
KIT R - Scambiatore a piastre esterno - kW 120, circolatore sanitario 2 ^a fonte energetica mod. 500
KIT R - Scambiatore a piastre esterno - kW 120, circolatore sanitario 2 ^a fonte energetica mod. 800
KIT R - Scambiatore a piastre esterno - kW 175, circolatore sanitario 2 ^a fonte energetica mod. 1000
KIT R - Scambiatore a piastre esterno - kW 175, circolatore sanitario 2 ^a fonte energetica mod. 1400
KIT R - Scambiatore a piastre esterno - kW 175, circolatore sanitario 2 ^a fonte energetica mod. 2000
Resistenza INCOLOY 825, 1500 W - 230/1 V (per mod. 160)
Resistenza INCOLOY 825, 2500 W ET - 230/1 V (per mod. 300+500)
Termostato RTS per resistenza
Resistenza INCOLOY 800, 5000 W - 230/400/3 V ** (per mod. 300+2000 con bocchetta d'ispezione)
Termostato TLSC

** escluso quadro elettrico

Capitolati

VERTINOX BIM S1/S2 - Bollitori verticali, da 160 a 2000 litri, in acciaio inossidabile AISI 316L con 1 o 2 scambiatori fissi

Descrizione

- Bollitori del tipo cilindrico-verticale, completamente in acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L con uno (BIM S1) o due (BIM S2) scambiatori spirodali fissi ad elevata potenzialità per un rapido riscaldamento sanitario con predisposizione antilegionella per la produzione d'acqua calda sanitaria mediante scambio termico con acqua calda termo, circuito solare o pompa di calore.
- Capacità l. da 160 a 2000
- Potenza scambiatore solare kW da 28 a 154 (BIM S2)
- Potenza scambiatore termo di reintegro kW da 28 a 179 (BIM S2). con acqua di accumulo a 45°C e circuito termo a 80°C
- Costruzione secondo sistema di qualità ISO 9001:2008

Caratteristiche

- Serbatoio cilindrico-verticale in acciaio inossidabile al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L, adatto ad una pressione di esercizio di bar 8
- Scambiatore inferiore solare del tipo spirodalo per il riscaldamento sanitario antilegionella, in acciaio inossidabile al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L, che permette anche a pompa ferma una totale disaerazione, adatto ad una pressione di esercizio di bar 8, superficie di scambio da m² 0,63 a 3,46
- Scambiatore superiore (BIM S2) termo del tipo spirodalo, in acciaio inossidabile al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L, che permette anche a pompa ferma una totale disaerazione, adatto ad una pressione di esercizio di bar 8, superficie di scambio da m² 0,63 a 3,46
- Temperatura massima di accumulo 99°C
- Attacchi degli scambiatori al corpo bollitore del tipo a codolo, speciale guarnizione e flangetta inox per pressione con ghiera esagonale filettata
- Rivestimento isolante totale in poliuretano espanso rigido spessore 70 mm fino alla capacità di litri 1400: dalla capacità di litri 2000 la coibentazione è in poliuretano flessibile spessore 50 mm. Per tutti i modelli la finitura esterna è in PVC autoestinguente, smontabile, di colore grigio.
- Guarnizioni in gomma alimentare e supporti interni dello scambiatore idonei al contatto con acqua potabile
- Strumentazione costituita da:
 - termometro acqua calda sanitaria con bulbo in tasca esterna al serbatoio
 - termostato per comando circuito primario, con bulbo in tasca esterna al serbatoio
- Quadro in PST autoestinguente di sostegno strumentazione
- Prodotto conforme all'Art. 3.3 della Direttiva europea 2014/68/EU - PED.
- Acciaio inox AISI 316L idoneo al contatto con acqua potabile secondo DM 21/03/73 e Direttiva 98/83/CE

Accessori opzionali (forniti solo se richiesti al momento dell'ordine)

- Resistenza elettrica corazzata in INCOLOY 825 e relativo termostato.
- Centralina elettronica differenziale a due, tre o quattro sonde.
- Bocchetta d'ispezione DN 100 dal modello 300.
- KIT R: kit esterno scambiatore a piastre per 2a fonte energetica

Versione **MS** monoblocco Sile

- Bollitore con gruppo pompa a una via e centralina solare montati e cablati

Versione **MS3V** (solo per BIM S2 mod. 300-500 monoblocco)

- Bollitore con gruppo pompa a una via montato e cablato per abbinamento con caldaia CONDENZA N3V con scheda SOLARSYSTEM

VERTINOX E S1/S2 - Bollitori verticali, da l 600 a l 5000, in acciaio inossidabile AISI 316L con 1 o 2 scambiatori estraibili

Descrizione

- Bollitori del tipo cilindrico-verticale, completamente in acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L con uno (E S1) o due (E S2) scambiatori ESTRAIBILI ad elevata potenzialità per un rapido riscaldamento sanitario per la produzione d'acqua calda sanitaria mediante scambio termico con acqua calda termo, circuito solare o pompa di calore.
- Capacità da l 600 a l 5000
- Potenza scambiatore solare kW da 72 a 230
- Potenza scambiatore termo di reintegro kW da 72 a 230 con acqua di accumulo a 50°C e circuito termo a 70°C, Δt 10 °C
- Costruzione secondo sistema di qualità ISO 9001:2008

Caratteristiche

- Serbatoio cilindrico-verticale in acciaio inossidabile al cromo-nichel-molibdeno AISI 316L, adatto ad una pressione di esercizio di bar 8 per mod. 600-2000 e bar 6 per mod. 2500-5000
- Scambiatore inferiore per circuito solare a serpentino estraibile in tubi di acciaio inox AISI 316L di elevata superficie di scambio, in unico pezzo senza saldature, diametro massimo 18 mm esterno, mandrinati alla piastra tubiera, adatto per una pressione di esercizio di bar 12
- Scambiatore superiore per circuito termo a serpentino estraibile in tubi di acciaio inox AISI 316L di elevata superficie di scambio, in unico pezzo senza saldature, diametro massimo 18 mm esterno, mandrinati alla piastra tubiera, adatto per una pressione di esercizio di bar 12
- Piastra tubiera in acciaio inox AISI 316L
- Testata frontale smontabile in acciaio inox AISI 316L, con settore trasversale per la costituzione dei collettori di andata e ritorno
- Guarnizioni in gomma alimentare
- Temperatura massima di accumulo 99°C
- Rivestimento isolante totale in poliuretano flessibile spessore 50 mm con copertura in PVC autoestinguente, smontabile, di colore grigio.
- Strumentazione costituita da:
 - termometro acqua calda sanitaria con bulbo in tasca esterna al serbatoio
 - termostato per comando circuito primario, con bulbo in tasca esterna al serbatoio da usarsi in caso di necessità
- Quadro in PTS autoestinguente di sostegno strumentazione
- Prodotto conforme all'Art. 3.3 della Direttiva europea 2014/68/EU - PED.
- Acciaio inox AISI 316L idoneo al contatto con acqua potabile secondo DM 21/03/73 e Direttiva 98/83/CE

WWW.SILE.IT

Consultare il sito internet per informazioni sulle agenzie di vendita, sui centri assistenza tecnica autorizzati (C.A.T.) e per scaricare la documentazione tecnica aggiornata sui prodotti.

Per ogni richiesta di assistenza tecnica scrivere all'indirizzo e-mail:

assistenza@sile.it

E' importante eseguire sempre la corretta manutenzione periodica.



BASITALY S.r.l.
INDUSTRIE COSTRUZIONI TERMOIDRAULICHE

via Principale, 41 - 31030 CASIER (TV)
Telefono 0422 672911 (r.a.) - Fax 0422 340425
[http:// www.sile.it](http://www.sile.it) - e-mail: infosile@sile.it