



# SECX

Bollitore con serpentino conico fisso ad ALTE PRESTAZIONI  
Storage tank with HIGH PERFORMANCE fixed conical coil



SECX 150÷500

SECX 800÷1000



I prodotti della serie SECX sono bollitori per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria. Lo scambiatore di calore, inserito internamente al bollitore, presenta una particolare conformazione conica che assicura un'elevata resa termica grazie alla maggiore turbolenza, in questo modo si ottengono elevate produzioni di acqua calda sanitaria.



The SECX series products are storage tanks for the production and storage of domestic hot water. The fix coil heat exchanger has a special conical shape that ensures high heat output due to the greater turbulence created by the convective motion inside the storage cylinder, this means high domestic hot water production

**Tutti i serbatoi coibentati rispettano i requisiti richiesti dalle direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE sull'efficienza energetica**  
All the insulated tanks, comply with the directive 2009/125/CE and 2010/30UE about energy efficiency

## CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

<b>Costruzione accumulo</b> <i>Storage tank construction</i>	Acciaio al carbonio di elevata qualità <i>High quality carbon steel</i>
<b>Trattamento interno</b> <i>Inside treatment</i>	Vetrificazione a due strati, idoneo per acqua uso alimentare secondo le direttive CE, D.M. 174 <i>Two layer vitrification suitable for drinking water in accordance with EC directives</i>
<b>Isolamento</b> <i>Insulated</i>	Poliuretano rigido iniettato, 150÷500 lt. spessore 50 mm <i>Injected rigid polyurethane, 150÷500 lt. 50 mm thick</i>
	ECOFIRE RIMOVIBILE, 800÷1000 lt. spessore 100 mm <i>REMOVABLE ECOFIRE, 800÷1000 lt. 100 mm thick</i>
<b>Rivestimento esterno</b> <i>Outside covering</i>	150÷500 lt: Lamierino zincato verniciato <i>150÷500 lt: Painted galvanised metal sheet</i>
	800÷1000 lt: PVC accoppiato <i>800÷1000 lt: Laminated PVC</i>
<b>Accumulo</b> <i>Storage tank</i>	Pmax 8 bar - Tmax 95°C
<b>Scambiatore</b> <i>Heat exchanger</i>	Pmax 12 bar - Tmax 110°C
<b>Accessori di serie</b> <i>Standard accessories</i>	Anodo di magnesio con tester di controllo <i>Magnesium anode with tester</i>
<b>Garanzia</b> <i>Warranty</i>	5 anni <i>5 years</i>

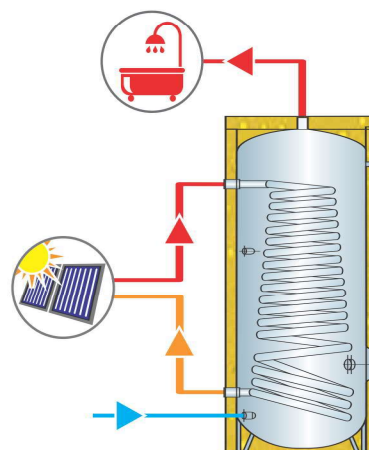
## SECX

### VETRIFICAZIONE

### VITRIFICATION

	Codice Code	€	Classe Energetica <b>ErP</b>
150	SECX0150		C
200	SECX0200		C
300	SECX0300		C
500	SECX0500		C
800	SECX0800		C
1000	SECX1000		C

## Esempio di impianto Example of a system



Listino prezzi accessori e ricambi a pagina 84  
Accessories and spare parts price list available at page 84

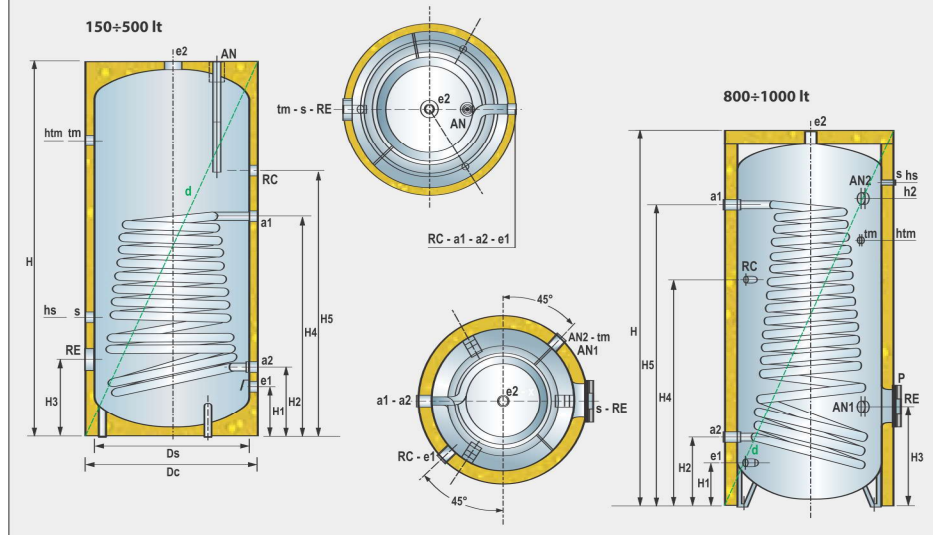
Prodotti conformi alla direttiva 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)  
Products complying with the directive 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)

Uso: acqua calda sanitaria  
Use: domestic hot water

Abbinabile con:  
Combined with:



### Disegno tecnico Technical drawing









<b>a1-a2</b>	Entrata / uscita circuito primario Primary circuit inlet / outlet
<b>e1</b>	Entrata acqua sanitaria Domestic water inlet
<b>e2</b>	Uscita acqua sanitaria Domestic water outlet
<b>RE</b>	Attacco resistenza elettrica Electric heater fitting
<b>AN÷AN2</b>	Anodo Anode
<b>s</b>	Attacco sonda ausiliaria Auxiliary probe fitting
<b>tm</b>	Attacco termometro thermometer fitting
<b>RC</b>	Ricircolo Recirculation
<b>P</b>	Attacco flangiato Fitting flanged

Alternative Energy

lt	CONNESSIONI CONNECTIONS									
	a1-a2	e1	e2	RE	AN÷AN2	s	tm	RC	P	
150÷300	G3/4"-F	G1"-F	G1"1/4-F	G2"-F	G1"1/4-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	-	
500	G1"-F	G1"-F	G1"1/4-F	G2"-F	G1"1/4-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	-	
800-1000	G1"1/2-F	G1"1/4-F	G2"-F	G2"1/2-F	G1"1/4-F	G1/2"-F	G1/2"-F	G1"-F	øe203 - øi130	

lt	DIMENSIONALE SIZES (mm)													Peso Weight (Kg)
	Ds	Dc	H	H1	H2	H3	H4	H5	Sonde Probes		Anodi Anodes		d	
									htm	hs	h1	h2		
150	450	550	1170	142	222	277	737	942	942	415	-	-	1295	65
200	450	550	1470	142	222	277	917	1177	1242	410	-	-	1635	80
300	550	650	1410	162	242	290	802	1147	1147	425	-	-	1616	95
500	650	750	1715	190	270	310	805	1185	1430	460	-	-	1936	150
800	790	990	1940	325	435	615	1175	1440	1255	1585	615	1525	2200	190
1000	790	990	2190	325	435	615	1175	1710	1505	1835	615	1775	2420	215

lt	PRESTAZIONI PERFORMANCE					
	 m <sup>2</sup>	 KW <sup>(1)</sup>	 l/h	 min <sup>(2)</sup>	 l/h <sup>(3)</sup>	 l/10' <sup>(3)</sup>
150	1.05	32.3	2778	19	842	208
200	1.25	38.8	3337	21	1011	259
300	1.60	46.8	4025	26	1220	340
500	2.30	68.2	5865	29	1777	523
800	3.40	93.8	8067	34	2445	771
1000	4.50	125.4	10785	32	3268	999

(1) Potenza termica dello scambiatore calcolata ipotizzando una temperatura di ingresso/uscita circuito primario di 80/70°C e di ingresso sanitario di 12°C.  
(2) Tempo necessario per innalzare la temperatura dell'acqua in ingresso sanitario, 12°C, alla temperatura di accumulo pari a 60°C.

(3) Quantità di acqua calda sanitaria disponibile alla temperatura di utilizzo di 45°C in continuo o nei primi 10 minuti.

(1) Heat exchanger output calculated assuming a primary circuit inlet/outlet temperature of 80/70°C and a DHW inlet temperature of 12°C.

(2) Time needed to increase the domestic water inlet temperature, 12°C, to the storage temperature of 60°C.

(3) Quantity of domestic hot water available at a delivery temperature of 45°C, continuously or in the first 10 minutes.