SECX Interacumulador con serpentín cónico fijo con ALTAS PRESTACIONES
Storage tank with HIGH PERFORMANCE fixed conical coil

SECX 800÷1000

SECX 150÷500

Los productos de la serie SECX son interacumuladores para la producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria. El intercambiador de calor, insertado dentro del interacumulador, tiene una forma cónica particular que garantiza una alta eficiencia térmica gracias a la mayor turbulencia, de esta manera se obtiene una alta producción de agua caliente 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

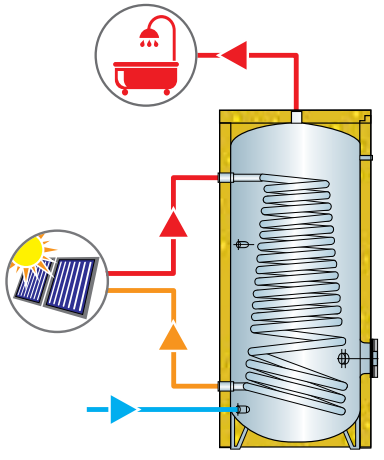
Todos los depósitos aislados cumplen con los requisitos de las directivas 2009/125 / CE y 2010/30 / UE sobre eficiencia energética
All the insulated tanks, comply with the directive 2009/125/CE and 2010/30UE about energy efficiency

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *TECHNICAL FEATURES*	
Construcción acumulador ***Storage tank construction***	Acero al carbono de alta calidad *High quality carbon steel*
Tratamiento interno ***Inside treatment***	Vitrificación de dos capas, ideal para agua de uso alimentario según las directivas CE, D.M. 174 *Two layer vitrification suitable for drinking water in accordance with EC directives*
Aislamiento ***Insulated***	Poliuretano rígido inyectado, 150 ÷ 500 lt. espesor 50 mm *Injected rigid polyurethane, 150÷500 lt. 50 mm thick*
	ECOFIRE EXTRAÍBLE, 800÷1000 lt. espesor 100 mm *REMOVABLE ECOFIRE, 800÷1000 lt. 100 mm thick*
Revestimiento externo ***Outside covering***	150÷500 lt: Placa pintada galvanizada *150÷500 lt: Painted galvanised metal sheet*
	800÷1000 lt: PVC acoplado *800÷1000 lt: Laminated PVC*
Acumulador ***Storage tank***	Pmax 8 bar - Tmax 95°C
Intercambiador ***Heat exchanger***	Pmax 12 bar -Tmax 110°C
Accesorios estándar ***Standard accessories***	Ánodo de magnesio con probador de control *Magnesium anode with tester*
Garantía ***Warranty***	5 años *5 years*

SECX
VITRIFICACIÓN
VITRIFICATION

lt	Código *Code*	€	Clase Energética ErP
150	SECX0150		**C**
200	SECX0200		**C**
300	SECX0300		**C**
500	SECX0500		**C**
800	SECX0800		**C**
1000	SECX1000		**C**

Ejemplo de instalación ***Example of a system***



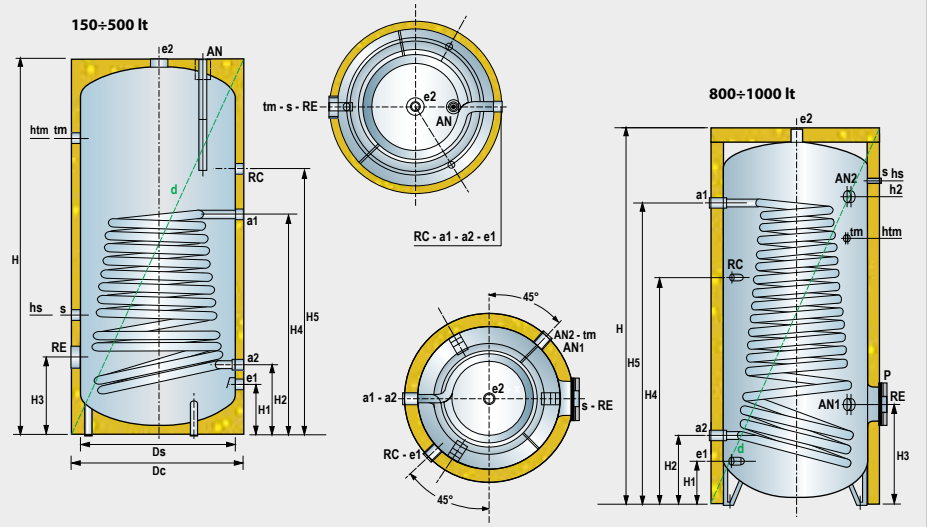
Lista de precios de accesorios y repuestos en página 29
Accessories and spare parts price list available at page 29

Productos que cumplen con la directiva 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)
Products complying with the directive 2014/68/UE PED (Art.4 Par.3)

Uso: agua caliente sanitaria
Use: domestic hot water

Se puede combinar con:
Combined with:

Diseño técnico *Technical drawing*



a1-a2	Entrada / salida circuito primario *Primary circuit inlet / outlet*
e1	Entrada agua sanitaria *Domestic water inlet*
e2	Salida agua sanitaria *Domestic water outlet*
RE	Conexión resistencia eléctrica *Electric heater fitting*
AN÷AN2	Ánodo *Anode*
s	Conexión sonda axiliar *Auxiliary probe fitting*
tm	Conexión termómetro *thermometer fitting*
RC	Recirculación *Ricirculation*
P	Conexión embridado *Fitting flanged*

lt	CONEXIONES *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	MEDIDAS *SIZES* (mm)													Peso *Weight* (Kg)
	Ds	**Dc**	**H**	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**H5**	**Sondas** *Probes*		**Ánodos** *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
750	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	RENDIMIENTO *PERFORMANCE*					
	m^2	KW (1)	1 l/h	min (2)	l/h (3)	l/10′ (3)
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
750	3.40	93.8	8067	34	2445	771
1000	4.50	125.4	10785	32	3268	999

(1) Potencia térmica del intercambiador calculada suponiendo una temperatura de entrada / salida del circuito primario de 80/70 ° C y una temperatura de entrada de agua caliente sanitaria de 12 ° C.
(2) Tiempo requerido para elevar la temperatura de la entrada de agua sanitaria, 12 ° C, a la temperatura de almacenamiento de 60 ° C.
(3) Cantidad de agua caliente sanitaria disponible a la temperatura de funcionamiento de 45 ° C de forma continua o en los primeros 10 minutos.

(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.