Elara 2CO

Interacumulador de ACS de doble serpentín



El doble serpentín de la gama Elara 2CO aporta la solución de acumulación de ACS en aquellas instalaciones donde hay disponibles varias fuentes generadoras de energía. De esta forma es posible concentrar la acumulación en un único equipo, reduciendo el espacio necesario.

Durabilidad

- Cuba de acero al carbono con revestimiento vitrificado, elaborado en base a la Norma DIN 4753
- Calidad contrastada de la cuba vitrificada gracias al recubrimiento SECURemail

Ahorro energético

- Mayor volumen de agua en un sólo depósito
- Mejor eficiencia que permite reducir las emisiones de CO_2
- Equipados con fundas de PVC y aislamiento en poliuretano flexible de 100 mm de grosor

Garantía comercial

- 5 años de garantía en la cuba y 3 años de garantía total

Confort

- Nuevo doble serpentín con espiral elíptica que optimiza la transferencia energética, asegurando también el calentamiento de todo el volumen de agua y evitando zonas frías

Facilidad de instalación

- Anchura de 880 mm en los modelos de hasta 900 L que permite el acceso a salas directamente por la puerta
- Temperatura máxima de servicio 95 °C
- Incluye ánodo de magnesio y es compatible con protección electrónica

Características técnicas

		ELARA 2CO 500	ELARA 2CO 750	ELARA 2CO 900	ELARA 2CO 1000	ELARA 2CO 1500	ELARA 2CO 2000
Código		950131	950168	950162	950163	950164	950165
ERP (F → A+)*		B					
Medidas							
Ø Sin aislamiento (mm)		650	790	790	790	1000	1250
Ø Con aislamiento (mm)		850	990	990	990	1200	1450
Conexión retorno inter 1 (A) (mm)		390	385	385	385	476	523
Conexión impulsión inter 1 (B) (mm)		607	567	637	707	658	635
Conexión retorno inter 2 (G) (mm)		1333	1308	1518	1693	1497	1437
Conexión impulsión inter 2 (J) (mm)		1550	1490	1770	2015	1679	1549
Altura brida / boca de hombre (C)(mm)		770 (brida)	786 (brida)	877 (boca de hombre)	949 (boca de hombre)	898 (boca de hombre)	875 (boca de hombre)
Conexión agua fría (D) (mm)		250	230	230	230	270	320
Conexión recirculación (E) (mm)		970	938	1078	1200	1078	1036
Altura de drenaje (F) (mm)		110	60	60	60	60	60
Altura patas (R) (mm)		-	50	50	50	50	50
Sondas y term. (1 y 2)		H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"	H 1/2"
Conexiones serpentín (3)		H 1" 1/2	H 1" 1/2	H 1" 1/2	H 1" 1/2	H 1" 1/2	H 1" 1/2
AF/ACS/recirculación (4)		M 1"1/2	M 1"1/2	M 1"1/2	M 1"1/2	M 2"	M 2"
Vaciado (5)		H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4	H 1"1/4
Altura (mm)	Sin patas (HT)	1950	1935	2215	2460	2215	2130
	Con patas (H)	1950	1985	2265	2510	2265	2180
Ancho de paso (mm)		680	800	880	880	1055	1270
Peso (kg)		148	206	265	293	385	539
Datos técnicos							
Superficie serpentín 1 (m²)		1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volumen serpentín 1 (L)		14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
Superficie serpentín 2 (m²)		1,83	2,31	2,79	3,33	3,66	4,48
Volumen serpentín 2 (L)		14,8	18,7	22,7	26,6	29,7	36,3
Resistencias eléctricas compatibles (kW)		5 -10	5 -10	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30	5 - 10 - 15 - 25 - 30

*Clase energética del producto en una escala de F a A+. **Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte.

Potencias de intercambio

		ELARA 2CO 500 L				ELARA 2CO 750 L				ELARA 2CO 900 L			
Temperatura primario / secundario (ºC)		60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70
Potencia (*)(**) (kW)		21,0	22,7	32,3	36,5	25,1	27,1	38,9	43,9	31,0	33,5	47,2	53,4
Producción continua (*)(**) (L/h)		401,7	390,3	555,6	523,4	480,5	466,0	669,6	629,2	592,2	575,4	811,6	765,1
Pérdida de carga (*) (mca)			1,81				1,98				2,39		
Caudal primario (m³/h)			4				4				4		
		ELARA 2CO 1000 L				ELARA 2CO 1500 L				ELARA 2CO 2000 L			
Temperatura primario / secundario (ºC)		60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70	60/55	65/60	70/60	80/70
Potencia (*)(**) (kW)		35,5	38,4	53,9	61,0	37,3	40,1	57,4	64,7	41,3	44,3	64,5	72,4
Producción continua (*)(**) (L/h)		679,3	660,5	927,1	874,4	712,4	689,7	988,0	928,1	789,8	762,6	1108,9	1037,9
Pérdida de carga (*) (mca)			2,85				3,14				3,84		
Caudal primario (m³/h)			4				4				4		

*Fluido: agua. **Agua fría a 10 ºC.

