Elara 1CO

Interacumulador de ACS



Dotado de un serpentín optimizado capaz de calentar la parte más baja del depósito, los interacumuladores Elara 1CO son ideales para obtener el máximo rendimiento en cualquier tipo de instalación, tanto con bomba de calor como con caldera.

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 que permite reducir las pérdidas de energía
- Mejor eficiencia de la instalación 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 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

- Temperatura máxima de servicio 95 °C
- Presión máxima de servicio de 8 bar (10 bar en el serpentín)
- Incluye ánodo de magnesio y es compatible con protección electrónica

SERIE ACV

GARANTÍA 5 AÑOS

Características técnicas

		ELARA 1CO 500	ELARA 1CO 750	ELARA 1CO 900	ELARA 1CO 1000	ELARA 1CO 1500	ELARA 1CO 2000
Código		950115	950166	950138	950139	950140	950141
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 (A) (mm)		390	385	385	385	476	523
Conexión impulsión inter (B) (mm)		607	567	637	707	658	635
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)		116	166	217	237	323	462
Datos técnicos							
Superficie serpentín 1 (m^2)		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
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.

Potencia de intercambio

	ELARA 1CO 500 L				ELARA 1CO 750 L				ELARA 1CO 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 (m^3/h)	4				4				4			
	ELARA 1CO 1000 L				ELARA 1CO 1500 L				ELARA 1CO 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 (m^3/h)	4				4				4			

*Fluido: agua. **Agua fría a 10 ºC.









