

LCT 1CO

Interacumulador de ACS



Con capacidades de 500 a 3000 L de acumulación, y dotado de un serpentín optimizado capaz de calentar la parte más baja del depósito, los interacumuladores LCT 1CO son ideales para obtener el máximo rendimiento en cualquier tipo de instalación, tanto con caldera como con captadores de energía solar térmica.



Características técnicas

	LCT 500 1CO	LCT 750 1CO	LCT 900 1CO	LCT 1000 1CO	LCT 1500 1CO	LCT 2000 1CO	LCT 2500 1CO	LCT 3000 1CO	
Código	065368	065369	065370	065371	065372	065373	065374	065375	
Medidas									
Ø DN (mm)	650	790	790	790	1000	1250	1250	1250	
Ø Con aislamiento (mm)	850	990	990	990	1200	1450	1450	1450	
Conexión retorno inter (A) (mm)	397	367	367	367	442	627	627	627	
Conexión impulsión inter (B) (mm)	778	834	965	965	1083	1240	1240	1240	
Altura brida / boca de hombre (mm)	1190	1150	1108	1108	1183	749	749	749	
	(brida)	(brida)	(boca de hombre)	(boca de hombre)	(boca de hombre)	(boca de hombre)	(boca de hombre)	(boca de hombre)	
Conexión agua fría (D) (mm)	250	200	200	200	320	320	320	320	
Conexión recirculación (E) (mm)	970	937	1078	1200	1132	1007	749	749	
Sondas y term. (1 Y 2)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21))	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	H 1/2" (15/21)	
Conexiones serpentín (3)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	
AF/ACS/recirculación (4)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 1"1/2 (40/49)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	M 2" (50/60)	
Vaciado (5)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	H 1"1/4 (33/42)	
Altura (mm)	Sin patas (HT)	1950	1935	2215	2460	2215	2130	2490	2915
	Con patas (H)	1950	1985	2265	2510	2265	2180	2540	2965
Ancho de paso (mm)	680	800	880	880	1055	1270	1270	1270	
Peso (Kg)	115	165	232	235	339	485	505	575	
Datos técnicos									
Superficie serpentín (m²)	1,49	2,26	2,94	2,94	4,12	5,72	5,72	5,72	
Volumen serpentín (L)	9,1	13,8	18,0	18,0	25,2	35	35	35	
Resistencias eléctricas compatibles (kW)	5 - 10	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	5 - 10 - 15	-	-	-	

*Las dimensiones indicadas pueden variar sin previo aviso. En caso de distancias críticas, por favor consulte.

Potencia de intercambio

	500 L		750 L		900 L		1000 L		1500 L		2000 L		2500 L		3000 L									
Pérdida de carga (*) (mbar)	104	158	122	122	172	239	239	239	172	239	239	239	239	239	239	239								
Caudal primario (m³/h)	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
Temperatura primario (°C)	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90	70	80	90						
Potencia a 60 °C (**) (kW)	30	45	59	44	65	85	51	75	96	51	75	96	66	95	122	84	118	149	84	118	149			
Producción continua a 60 °C (**) (L/h)	510	768	1008	756	1116	1452	882	1284	1644	882	1284	1644	1140	1638	2088	1440	2034	2214	1440	2034	2214			
Potencia a 45 °C (**) (kW)	44	56	69	63	81	98	71	91	110	71	91	110	91	115	138	112	140	168	112	140	168	112	140	168
Producción continua a 45 °C (**) (L/h)	1068	1380	1692	1542	1980	2412	1752	2232	2700	1752	2232	2700	2226	2814	3396	2742	3438	4122	2742	3438	4122	2742	3438	4122
Producción en 10 min a 45 °C (***) (L)	603	609	612	910	914	917	1099	1103	1107	1225	1231	1238	1708	1711	1712	2408	2411	2412	2963	2980	2997	3596	3634	3669

*Fluido: agua **Agua fría a 10 °C ***Agua fría a 10 °C - Almacenamiento a 60 °C.

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 CO₂
- 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

- Serpentin optimizado en la parte más baja del depósito que permite acumular un gran volumen de ACS

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

