



Primer Fabricante Mundial

ENFRIADOR DE LECHE FIRST.SE

Enfriamiento muy eficiente

- Forma elíptica
- Intercambiadores térmicos optimizados.
- Evaporador integral con flujo dirigido
- Evaporador soldado con láser para un enfriamiento inmediato, rápido y continuo para todos los tipos de ordeño.
- Boca de hombre sin sello
- Impermeabilidad e higiene perfecta de la tapa, acceso a la leche por un sistema con cierre bloqueable, ausencia total de retención de agua.
- Acero inoxidable
- Tanque en acero inoxidable 304 conforme con las exigencias de la industria agroalimentaria.
- Gases refrigerantes
- Utilización de un gas refrigerante conforme a la reglamentación europea y respetando el medio ambiente.

26 CAPACIDADES DE 300 HASTA 30,000 LITROS
2, 4 Y 6 ORDEÑOS

EL ENFRIADOR FIRST.SE ES EL RESULTADO DE MÁS DE 50 AÑOS DE EXPERIENCIA DEL GRUPO SERAP.



ENFRIADOR DE LECHE CON EXPANSIÓN DIRECTA

El enfriador FIRST.SE garantiza un lavado óptimo y responde a las más estrictas exigencias de las normas europeas.

- Mueble de lavado Rainbow
- Ciclo de lavado corto adaptado al robot de ordeño.
- Control de las cantidades de agua y de detergentes.
- Fiabilidad y rendimiento del lavado.
- Sistema de difusión de agua y de detergente patentado
- Limpieza de la superficie en su totalidad.
- Lavado de la rosca de salida
- Desinfección total asegurada.
- Protección de la canalización de drenaje contra todo tipo de suciedad cada vez que pasa el camión de recolección.



Una utilización simple e intuitiva

Rainbow, el mueble de lavado del FIRST.SE, mejora su trabajo de cada día.

- Medidor electrónico homologado
- Integrado en el mueble de lavado, mide e indica el volumen de la leche.
- Frío de emergencia
- El frío de emergencia garantiza el enfriamiento de la leche y su conservación a temperatura adecuada, en cualquier situación.
- Interfaz táctil
- Interfaz táctil y de fácil uso, que centraliza el control del enfriamiento y del lavado.



Ahorro de energía

SERAP propone soluciones innovadoras que respetan el medio ambiente, destinadas a reducir el consumo energético de sus equipos.

- Intercambiador coaxial
- Permite un ahorro entre 40 y 50% del consumo de electricidad de un enfriador.
- Recuperador de energía, Ecotemp
- Calienta y almacena gratuitamente el agua a más de 50°C.

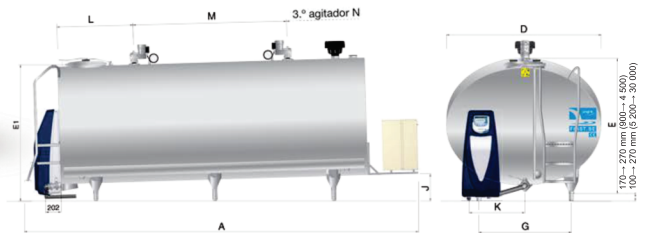


ENFRIADOR DE LECHE FIRST.SE

CAPACIDAD DE
300 HASTA 30,000
LITROS

60 Hz

ENFRIADOR DE LECHE
CON EXPANSIÓN DIRECTA



Modelo	3000	5200	8000	12000	21000	30000
DIMENSIONES en mm - PESOS en kg - VOLUMEN en litros						
Volumen nominal	3000	5200	8000	12000	21000	30000
Volumen máximo medible	3070	5340	8120	12280	21500	30500
Longitud total (versión grupo compacto) A	3020	3870	5230	-	-	-
Longitud tanque (versión grupo separado) B	2505	3320	4680	4845	7895	11035
Longitud A parte inferior escala desmontada	2895	3570	4930	4930	-	-
Longitud B parte inferior escala desmontada	2560	3235	4595	4595	-	-
Longitud mínima tanque C	2225	2955	4315	4315	7440	10575
Ancho D	1790	2010	2010	2310	2310	2310
Altura tanque (Sin patas, Sin agitador) E	1505	1695	1745	2120	2160	2240
Altura al desbordamiento EI	1654	1770		2133	2113	
Altura total F	1895	2040	2090	2520	2555	2620
Distancia transversal de las patas G	925	1200	1200	1400	-	-
Distancia patas - válvula de vaciado HO	300	450	450	450	-	-
Distancia longitudinal de las patas HI	1373	1730	1545	1545	-	-
Altura con FIRSTLEVEL I	1870	2025	2035	2490	-	-
Distancia entre grupo y suelo J	300	290	330	-	-	-
Distancia entre la electroválvula y la válvula de vaciado K	655	705		740	-	-
Número de patas	4	4	6	6	-	-
Número de agitadores	1	1	2	2	-	-
Distancia entre la parte delantera y el eje del agitador No.1 L	988	1317	999	1024	-	-
Peso tanque sin grupo	445	-	1996	1946	-	-
Distancia entre ejes, agitador No. 3 N	-	-	-	-	-	-
Peso tanque sin grupo	-	796	1122	1465	-	-
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO (4 ordeños - ISO 5708 - Clase de desempeño 4 B II) con grupo frigorífico con R 404A						
Número de plataforma	PLF 2	PLF 3	2xPLF 3	2xPLF 4	-	-
Modelo de grupo frigorífico	ZS26	ZB45	2x ZB38	2x ZB48	-	-
Potencia nominal (hp)	3,5	6	2x5	2x6,5	-	-
Montaje frigorífico	C	C	C	GS	-	-
Volumen nominal enfriado	3000	5200	8000	12000	-	-
Peso de los grupos frigoríficos	115	200	400	510	-	-
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO (2 ordeños - ISO 5708 - Clase de desempeño 2 B II) con grupo frigorífico con R 404A						
Número de plataforma	2xPLF 2	2xPLF 3	2xPLF 4	4xPLF 4	-	-
Modelo de grupo frigorífico	2xZS26	2xZB45	2xZB76	4xZB48	-	-
Potencia nominal (hp)	2x3,5	2x6	2x10	4x6,5	-	-
Montaje frigorífico	C	C	GS	GS	-	-
Volumen nominal enfriado	3000	5200	8000	12000	-	-
Peso de los grupos frigoríficos	230	400	510	1020	-	-

Las alturas F se dan con las patas cerca de la válvula de vaciado ajustadas la altura mínima y con el tanque en posición de referencia sobre un suelo horizontal. Prever una altura de 250 mm bajo el techo para poder desarmar el motor agitador. En estos tanques, la subida de la temperatura de la leche, inicialmente a 4°C, no sobrepasa 0,7°C en 12 horas con una temperatura ambiente de 38°C. Posibilidad de cambiar los grupos frigoríficos mencionados.