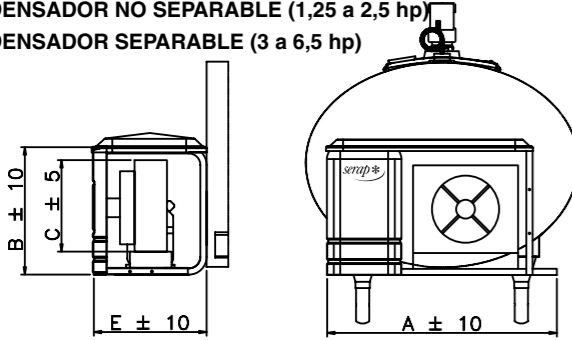


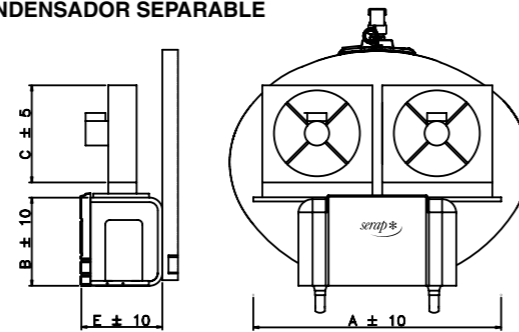
Enfriador de leche FIRST.SE

Montajes de los grupos frigoríficos

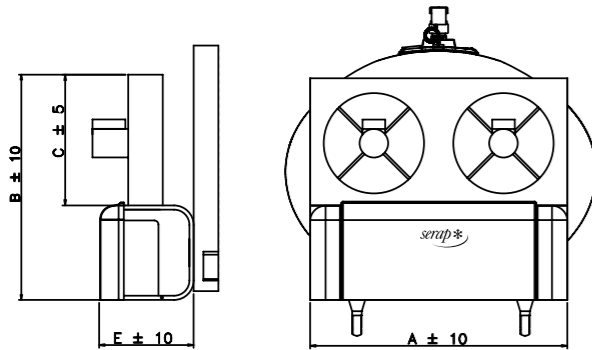
Montaje C/1V con 1 grupo de 1,25 hasta 6,5 caballos
 VERSIÓN COMPACTO CON
 CONDENSADOR NO SEPARABLE (1,25 a 2,5 hp)
 CONDENSADOR SEPARABLE (3 a 6,5 hp)



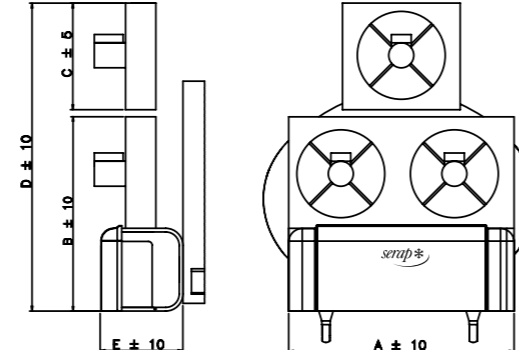
Montaje CCD/2x1V con 2 grupos de 2 hasta 6,5 caballos
 VERSIÓN COMPACTO CON
 CONDENSADOR SEPARABLE



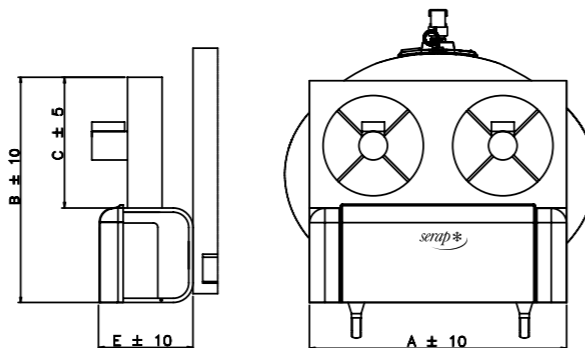
Montaje CCD/1x2V con 1 grupo de 6,7 hasta 12 caballos
 VERSIÓN COMPACTO CON
 CONDENSADOR SEPARABLE



Montaje CCD/1V+2V con 2 grupos de 6,5 y 6,7 caballos
 VERSIÓN COMPACTO CON
 CONDENSADORES SEPARABLES



Montaje CS/2x2V con 2 grupos de 6,7 hasta 12 caballos
 VERSIÓN COMPACTO CON CONDENSADORES SEPARADOS



Referencia de los montajes :

- C Compacto monobloque
- CCD Compacto con condensador separable
- CS Condensador separado (uno de los dos)
- GS Grupos frigoríficos separados
- 1V Condensador con 1 ventilador
- 2V Condensador con 2 ventiladores

Dimensiones en mm	1xCAJ4517 C/1V	1xFH4524 C/1V	1xFH 4531 C/1V	1xTFH4540 CCD/1V	1xTAG4553 CDC/1V	1xTAG4568 CCD/1V	1xTAG4573 CCD/1V	1xMT 80 CCD/2V	1xMT 100 CCD/2V
Potencia nominal (cab.)	1,25	2	2,5	3	4,5	6	6,5	6,7	8,3
A	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1580	1580
B	610	740	740	740	740	840	840	1560	1560
C	420	515	515	550	570	670	670	820	820
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	570	570	570	570	570	570	570	650	650

Dimensiones en mm	2xTAG4568 CCD/2x1V	2xTAG4573 CCD/2x1V	2xMT 80 CS/2x2V	2xMT 100 CS/2x2V	4xTAG4553 CCD/4x1V	4xTAG4568 GS/4x1V	4xTAG4573 GS/4x1V	4xMT 80 GS/4x2V	4xMT 125 GS/4x2V
Potencia nominal (cab.)	2x6	2x6,5	2x6,7	2x8,3	4x4,5	4x6	4x6,5	4x6,7	4x10,4
A	1510	1510	1580	1580	1170	1170	1170	1580	1580
B	610	610	1560	1560	740	840	840	1560	1560
C	670	670	820	820	570	670	670	820	820
D	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E	570	570	650	650	570	570	570	650	650

ROUTE DE FOUGÈRES • 53120 GORRON • FRANCE
 TÉL. (+33) (0)2 43 08 49 49 • FAX (+33) (0)2 43 08 66 19
 serap-industries@groupe-serap.com • www.groupe-serap.com



WP-1D-E06-1-G ed. 01/07



www.groupe-serap.com

Capacidad de
900 hasta 30000 Litros

Enfriador de leche
de expansión directa

60 Hz

Sobre foto, First 6000.SE
con opción FIRST.LEVEL



Tanque

Tanque con doble pared de elipse cerrada con estructura autoportante. La construcción es de sandwich con aislación de alta densidad, sin CFC, y las paredes son de acero austenítico inoxidable AISI 304. El evaporador es de flujo integral. La boca de hombre sin junta tiene un diámetro de Ø 500 mm con un fácil acceso mediante una escalerilla de acero inoxidable fijada, (salvo 900, 1100, 1300 L). Tiene dos aperturas de 76 mm de diámetro tanto para el llenado como para la ventilación. La válvula de vaciado es de 2" norma DIN (otras distintas roscas a pedido). Las patas son de acero inoxidable, ajustables y montadas para impedir el pasaje térmico. Soporte regla de aforo al exterior del tanque.

Agitación y homogeneización

Motoreductor de agitación a velocidad lenta (25 rev/min).
 Agitación cíclica automática programable.
 Homogeneización del tenor graso de la leche en dos minutos conforme a la norma ISO 5708.

Equipo frigorífico

Grupo(s) con compresor(es) de tipo hermético con capacidad adaptada a los requerimientos conforme a la norma ISO 5708. Regulación(es) frigorífica(s) es mediante válvula de expansión termostática. Se puede instalar cada modelo (consultarnos para la configuración de entrega) :
 - compacto (hasta 6,5 + 6,7 caballos),
 - condensador separado y compresor fijado sobre la cuba (de 3 caballos hasta 2 x 12 caballos),
 - con unidad frigorífica separada (todos),
 - sin grupo frigorífico.
 Refrigerante R22.

Equipo eléctrico

Autómata RL20 con microprocesador (ver ficha producto, ref.: WP-1K-E08D ed. 12/04). Caja de potencia fijada sobre el soporte del grupo frigorífico. Alimentación eléctrica estándar :
 230 V / 1 F / 60 Hz ≤ 2,5 cab.
 230 V / 3 F / 60 Hz > 2,5 cab.

Limpieza Wash 2020

Sistema automático incluido con pre-lavado y enjuague en recirculación. (ver ficha producto, ref.: WP-1K-E08D ed. 12/04).

Opciones :

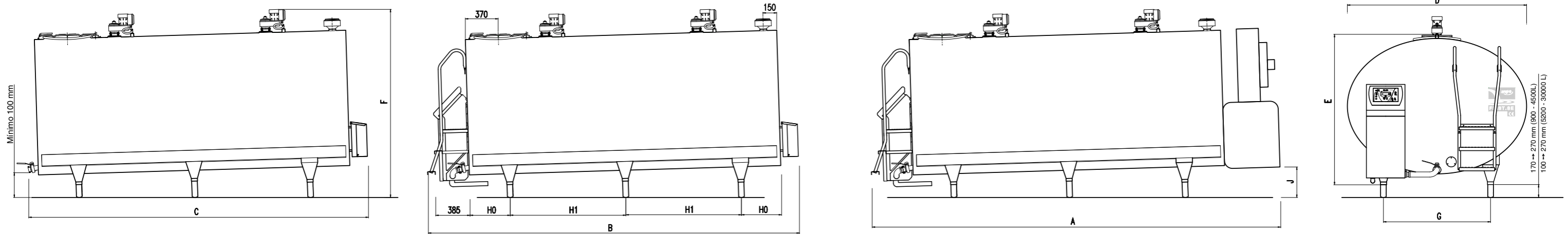
- Indicador de nivel FIRST.LEVEL (desde 1100L),
- Aforo homologado de precisión 0,5%,
- Regulación frigorífica con el sistema de pump down,
- Relé térmico de protección del compresor,
- Mando frío de emergencia,
- Preequipamiento recuperador de calorías,
- Recuperador de calorías SERATEMP,
- Enjuague con desinfectante,
- Lavado extremo roscado de vaciado,
- Selección de las aguas usadas de lavado,
- Detector de la posición abierta o cerrada de la válvula de vaciado,
- Otras normas de rosca por el paso de la válvula de vaciado a pedido,
- Conexión rápida por válvula de vaciado SERAP.ID,
- Cable alimentación 5 metros,
- Pedestal + toma alimentación.

Normas

Conforme a la norma internacional ISO 5708 y a la norma europea EN 13732. Conforme a las directivas europeas CE. Aforo preciso aprobado por el Servicio Metrológico Francés.

Enfriador de leche FIRST.SE

Capacidad de 900 hasta 30000 Litros



Modelo	900	1100	1300	1500	1700	2060	2500	B3000	2550	3000	3500	4000	4500
DIMENSIONES en mm - PESOS en kg - VOLUMEN en litros													
Volumen nominal	900	1100	1300	1500	1700	2060	2500	3000	2550	3000	3500	4000	4500
Volumen máximo mensurable	950	1140	1330	1570	1760	2100	2540	3200	2620	3070	3560	4120	4620
Longitud total (versión grupo compacto) A	2200	2430	2660	2430	2610	2895	3285	3890	2655	2935	3230	3570	3975
Longitud tanque (versión grupo separado) B	1170	2000	2230	2000	2180	2465	2855	3460	2225	2505	2800	3140	3465
Longitud A parte inferior escalera desmontada	-	-	-	-	-	-	-	-	2630	2895	3205	3545	3870
Longitud B parte inferior escalera desmontada	-	-	-	-	-	-	-	-	2295	2560	2870	3210	3535
Longitud mínima tanque C	1495	1725	1955	1725	1905	2190	2580	3185	1945	2225	2520	2860	3185
Ancho D	1310	1310	1310	1510	1510	1510	1510	1510	1790	1790	1790	1790	1790
Altura tanque (sin patas, sin agitador) E	1140	1140	1140	1260	1260	1260	1260	1260	1505	1505	1505	1505	1505
Altura total F	1615	1615	1615	1735	1735	1735	1740	1745	1895	1895	1900	1900	1905
Distancia transversal de las patas G	760	760	760	925	925	925	925	925	925	925	925	925	925
Distancia patas - válvula de vaciado H0	200	300	300	300	300	300	300	450	300	300	300	450	450
Distancia longitudinal de las patas H1	840	870	1100	870	1050	1337	1727	2028	1091	1373	1670	1706	2030
Distancia entre grupo y suelo J	270	270	280	250	255	265	275	290	290	295	305	310	320
Número de patas	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Número de agitadores	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso tanque sin grupo	201	275	282	300	308	352	388	416	410	445	491	550	597
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO (4 ordeños - ISO 5708 - Clase de prestación 4 B II) con grupo frigorífico de R 22													
Grupo frigorífico	CAJ 4517	CAJ 4517	FH 4524	FH 4524	FH 4531	TFH 4540	TFH 4540	TFH 4540	TFH 4540	TAG 4553	TAG 4568	TAG 4568	TAG 4568
Potencia nominal (caballos)	1,25	1,25	2	2	2,5	3	3	3	3	4,5	6	6	6
Montaje frigorífico	C/1V	C/1V	C/1V	C/1V	C/1V	C/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V
Volumen nominal enfriado	900	1100	1300	1500	1700	2060	2500	3000	2550	3000	3500	4000	4500
Peso de los grupos frigoríficos	60	60	69	69	69	88	93	93	93	93	110	116	116
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO (2 ordeños - ISO 5708 - Clase de prestación 2 B II) con grupo frigorífico de R 22													
Grupo frigorífico	FH 4531	FH 4531	TFH 4540	TFH 4540	TAG 4553	TAG 4568	TAG 4568	MT 80	TAG 4568	MT 80	MT 100	2xTAG 4568	2xTAG 4568
Potencia nominal (caballos)	2,5	2,5	3	3	4,5	6	6	6,7	6	6,7	8,3	2x6	2x6
Montaje frigorífico	C/1V	C/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	GS/2V	CCD/1V	CCD/2V	CCD/2V	CCD/2x1V	CCD/2x1V
Volumen nominal enfriado	900	1100	1300	1500	1700	2060	2500	3100	2550	3000	3500	4000	4400
Peso de los grupos frigoríficos	88	88	93	93	110	116	116	150	116	150	170	201	201

Las alturas F se dan con las patas cerca de la válvula de vaciado ajustadas a altura mínima y 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 1,8°C en 12 horas con una temperatura ambiente de 38°C. El grupo frigorífico esta mencionado como indicación.

Modelo	5200	6000	7000	8000	9000	10400	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000
DIMENSIONES en mm - PESOS en kg - VOLUMEN en litros													
Volumen nominal	5200	6000	7000	8000	9000	10400	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000
Volumen máximo mensurable	5340	6100	7140	8120	9180	10750	12280	15370	18500	21490	24620	27500	30500
Longitud total (versión grupo compacto) A	3760	4120	4620	5120	4285	4785	5285	6285	-	-	-	-	-
Longitud tanque (versión grupo separado) B	3320	3680	4180	4680	3845	4345	4845	5845	6845	7850	8920	9915	10990
Longitud A parte inferior escalera desmontada	3570	3930	4430	4930	3930	4430	4930	5930	-	-	-	-	-
Longitud B parte inferior escalera desmontada	3235	3595	4095	4595	3595	4095	4595	5595	6595	7605	8605	9665	10750
Longitud mínima tanque C	2955	3315	3815	4315	3315	3815	4315	5315	6315	7320	8390	9385	10460
Ancho D	2010	2010	2010	2010	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310
Altura tanque (sin patas, sin agitador) E	1695	1695	1695	1745	2070	2120	2120	2170	2220	2220	2260	2260	2260
Altura total F	2040	2045	2080	2090	2470	2500	2520	2535	2535	2560	2585	2610	2590
Distancia transversal de las patas G	1200	1200	1200	1200	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Distancia patas - válvula de vaciado H0	450	450	450	450	600	450	450	600	600	605	605	605	605
Distancia longitudinal de las patas H1	1730	2090	1295	1545	1800	1295	1545	1900	1600	1930	1716	1572	1787
Distancia entre grupo y suelo J	280	290	305	320	290	310	325	350	-	-	-	-	-
Número de patas	4	4	6	6	4	6	6	6	8	8	10	12	12
Número de agitadores	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Peso tanque sin grupo	796	877	993	1122	1110	1285	1465	1800	2100	2400	2630	3000	3400
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO (4 ordeños - ISO 5708 - Clase de prestación 4 B II) con grupo frigorífico de R 22													
Grupo frigorífico	TAG 4573	MT 80	MT 100	2xTAG4568	2xTAG4573	2xTAG4573	2xMT 80	4xTAG4553	4xTAG4568	4xTAG4573	4xMT 80	4xMT 100	4xMT 125
Potencia nominal (caballos)	6,5	6,7	8,3	2x6	2x6,5	2x6,5	2x6,7	4x4,5	4x6	4x6,5	4x6,7	4x8,3	4 x 10,4
Montaje frigorífico	CCD/1V	CCD/2V	CCD/2V	CCD/2x1V	GS/2x1V	GS/2x1V	CS/2x2V	GS/4x1V	GS/4x1V	GS/4x1V	GS/4x2V	GS/4x2V	GS/4x2V
Volumen nominal enfriado	5200	6000	7000	8000	9000	10400	12000	15000	18000	21000	24000	27000	30000
Peso de los grupos frigoríficos	116	150	170	201	201	201	260	402	402	402	520	620	630
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO (2 ordeños - ISO 5708 - Clase de prestación 2 B II) con grupo frigorífico de R 22													
Grupo frigorífico	2xTAG 4573	2xMT 80	2xMT 100	4xTAG4553	4xTAG4568	4xTAG4573	4xMT 80	4xMT 125					
Potencia nominal (caballos)	2x6,5	2x6,7	2x8,3	4x4,5	4x6	4x6,5	4x6,7	4x10,4					
Montaje frigorífico	GS/2x1V	CS/2x2V	CS/2x2V	GS/4x1V	GS/4x1V	GS/4x1V	GS/4x2V	GS/4x2V					
Volumen nominal enfriado	5200	6000	7000	8000	9000	10400	12000	15000					
Peso de los grupos frigoríficos	201	210	310	390	402	402	520	630					

Las alturas F se dan con las patas cerca de la válvula de vaciado ajustadas a altura mínima y 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. El grupo frigorífico esta mencionado como indicación.