

## FIRST.SE RAINBOW 2

Modèle représenté : First 8 000.SE

avec options lavage nez fileté de vidange et FIRST.LEVEL  
Photo non contractuelle

- ▶ 1 100 à 30 000 L
- ▶ À détente directe
- ▶ 50 Hz



### ◆ CUVE

À double enveloppe de forme elliptique à structure autoportante. Construction sandwich à isolation haute densité sans CFC et parois en acier inoxydable austénitique AISI 304.

Évaporateur à flux intégral. Trou d'homme sans joint Ø 500, accès par échelle en acier inoxydable fixée à la cuve (à partir de 1500 L). Deux orifices Ø 76 sur le couvercle trou d'homme. Un orifice Ø 76 mm à l'arrière jusqu'à 2500 L. Deux orifices Ø 104 mm à l'arrière à partir de 3000 L. Évent anti-fuite.

Vanne de vidange Ø 76 avec réduction SMS (autres types sur demande). Pieds réglables en acier inoxydable montés sans pont thermique. Support règle de jaugeage à l'extérieur de la cuve.

### ◆ AGITATION ET HOMOGÉNÉISATION

- Motoréducteur à vitesse lente (25 tr/min), rotation en sens horaire et antihoraire.
- Agitation cyclique automatique programmable.
- Homogénéisation de la matière grasse du lait en moins de 2 minutes conformément aux normes ISO 5708 et EN 13732.

### ◆ ÉQUIPEMENT FRIGORIFIQUE

Groupe(s) à compresseur(s) de type hermétique (pistons / scroll) de puissance adaptée aux performances normatives.

Électrovanne anti-migration du réfrigérant à l'arrêt du compresseur.

Régulation frigorifique à détendeur thermostatique. Chaque modèle peut être fourni dans les configurations suivantes (nous consulter) :

- compact (jusqu'à 2x6 ch),
- condenseurs séparés et compresseurs sur la cuve (de 2x7 ch à 2x10 ch),
- avec groupe(s) séparé(s) (tous modèles),
- sans groupe frigorifique (tous modèles), réfrigérant selon pays,
- conforme à la réglementation F-Gaz.

### ◆ ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- Coffret de puissance fixé sur la chaise du groupe frigorifique. Alimentation électrique standard : 400V / 3P + N / 50Hz.

### ◆ RÉGULATION ET LAVAGE

Automate RAINBOW 2 avec commande froid de secours (voir fiche produit réf. WP-1K-F51). Grande souplesse de paramétrage pour les traites conventionnelles et robotisées.

### ◆ NORMES

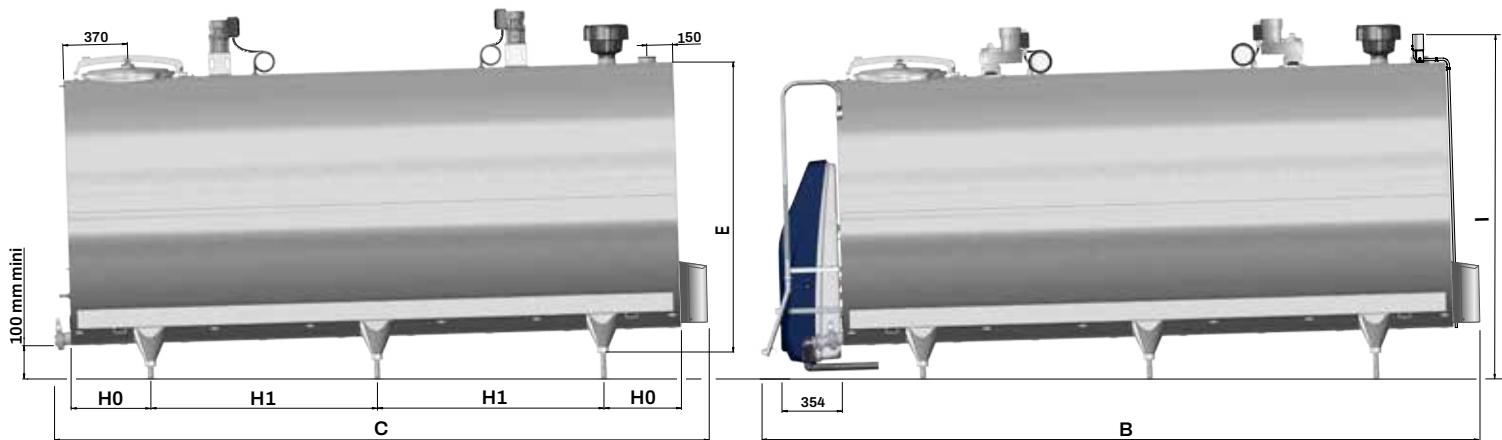
- Conforme à la norme internationale ISO 5708 et à la norme européenne EN 13732.
- Conforme aux directives européennes CE.
- Jaugeage agréé par le Service de la Métrologie Française.

### ◆ OPTIONS

- Jaugeage homologué de précision 5/1000
- Jaugeur homologué FIRST.LEVEL
- Relais thermique de protection compresseur
- Relais basse tension
- Récupérateur de calories
- Réchauffeur en ligne POWER HEAT
- Lavage nez de vidange
- Tri des eaux usées de lavage
- 3<sup>ème</sup> pompe pour la désinfection
- Détection de position O et F de la vanne de vidange
- Filetage et diamètre de vanne de vidange à la demande
- Câble alimentation 5 mètres
- Socle + prise alimentation
- Groupe frigorifique OPTICOOL
- Etc...



## CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS



Ellipse	0	1	2						
Modèle / Volume nominal	1100	1300	1500	1700	2000	2500	3000	3500	4000
Capacité maximale barémée	1100	1300	1550	1750	2100	2500	3050	3550	4100
A Longueur totale (groupe compact)	2430	2660	2430	2610	2895	3285	2960	3255	3595
B Longueur cuve (groupe séparé)	1995	2225	1995	2175	2460	2850	2525	2820	3160
C Longueur minimale cuve	1735	1965	1735	1915	2200	2590	2235	2530	2870
D Largeur	1310	1310	1510	1510	1510	1510	1790	1790	1790
E Hauteur minimale cuve (sans pieds ni agitateur)	1125	1125	1250	1250	1250	1250	1500	1500	1500
E1 Hauteur plan de débordement	1200	1200	1340	1340	1340	1340	1570	1570	1570
F Hauteur totale	1520	1520	1665	1665	1665	1670	1895	1900	1900
G Entraxe latéral des pieds	760	760	925	925	925	925	925	925	925
H0 Distance pieds - vidange	305	305	305	305	305	305	300	300	455
H1 Entraxe longitudinal des pieds	870	1100	870	1050	1337	1727	1373	1670	1706
I Hauteur avec FIRST.LEVEL	1390	1400	1535	1540	1550	1560	1780	1785	1795
J Distance moyenne groupe - sol	270	280	250	255	265	275	295	305	310
Nombre de pieds / Nombre d'agitateurs	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1
L Distance face avant - axe agitateur N°1	884	873	890	917	970	1165	987	1136	1306
M Entraxe agitateurs									
Poids cuve	275	282	300	308	352	388	445	491	550

### VERSION 2 TRAITÉS (ISO 5708 - EN 13 732)

Puissance nominale mini (ch)	3	3	4	4	5	2x3	2x4	2x5	2x5
Montage	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V
Poids	90	90	105	105	110	165	180	190	190
Intensité max (A) [Scroll / Pistons]	9,8/8,3	9,8/8,3	11,3/12,3	11,3/12,3	13,4/16,4	19,1/16,2	22,1/26,4	26,2/26,4	26,2/26,4

### VERSION 4 TRAITÉS 1 groupe frigorifique

Puissance nominale mini (ch)	1,5	2	2,5	2,5	3	4	4	5	6
Montage	C/1V	C/1V	C/1V	C/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V
Poids	69	76	80	80	90	105	105	110	110
Intensité max (A) [Scroll / Pistons]	-/6,8	-/5,8	8,2/6,3	9,8/8,3	9,8/8,3	11,3/12,3	11,3/12,3	13,4/16,4	15,6/17,6

### VERSION 4 TRAITÉS 2 à 4 groupes frigorifiques

Puissance nominale mini (ch)							2x2,5	2x2,5	2x3
Montage							CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V
Poids							160	160	165
Intensité max (A) [Scroll / Pistons]							15,9/12,1	15,9/12,1	19,1/16,2

### VERSION 6 TRAITÉS 1 groupe frigorifique

Puissance nominale mini (ch)				2,5	2,5	3	3	4
Montage				C/1V	C/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V
Poids				80	80	90	90	105
Intensité max (A) [Scroll / Pistons]				8,2/6,3	8,2/6,3	9,8/8,3	9,8/8,3	11,3/12,3

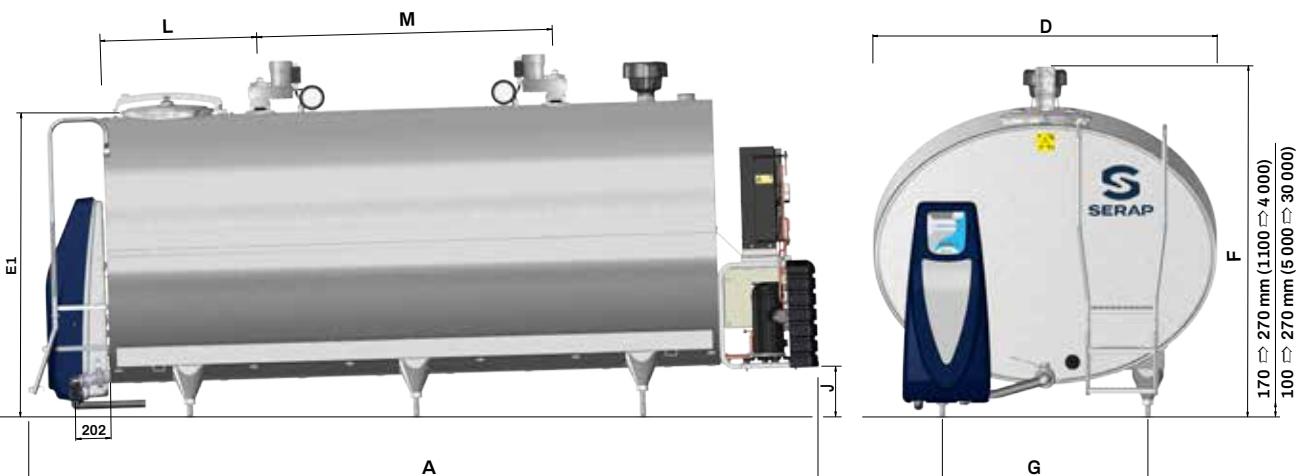
### VERSION 6 TRAITÉS 2 groupes frigorifiques

Puissance nominale mini (ch)							2x2,5
Montage							CCD/2x1V
Poids							160
Intensité max (A) [Scroll / Pistons]							15,9/12,1

➔ AUTRES CONFIGURATIONS DE PUISSEANCES FRIGORIFIQUES DISPONIBLES À LA DEMANDE

# REFROIDISSEMENT DU LAIT

(en mm, poids en kg et volumes en litres)



3				4							
5000	6000	7000	8000	9000	10400	12000	15000	18000	21000	24000	30000
5300	6100	7100	8100	9100	10700	12250	15350	18400	21500	24500	30500
3780	4140	4640	5140	4225	4725	5225	6225	7225 <sup>(3)</sup>	8230 <sup>(3)</sup>	9300 <sup>(3)</sup>	
3335	3695	4195	4695	3780	4280	4780	5775	6780	7895	8960	11035
2965	3325	3820	4320	3325	3820	4320	5320	6320	7440	8505	10575
2005	2005	2005	2005	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310
1680	1680	1680	1680	2055	2055	2055	2135	2135	2135	2135	2135
1745	1745	1745	1745	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
2010	2015	2050	2060	2385	2420	2435	2455	2455	2485	2510	2555
1200	1200	1200	1200	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
450	450	450	450	600	455	455	605	605	605	605	605
1730	2090	1295	1545	1800	1295	1545	1900	1600	1930	1716	1787
1975	1985	2000	2015	2355	2375	2390	2415	2420	2445	2470	2525
280	290	305	320	290	310	325	350				
4/1	4/1	6/2	6/2	4/1	6/2	6/2	6/2	8/2	8/3	10/3	12/3
1315	1495	897	997	1495	897	1022	1247	1532	1110	1204	1730
		1695	1996		1695	1946	2500	2934	2270	2700	3340
796	877	993	1122	1110	1285	1465	1800	2100	2400	2630	3400

- Classe de performances 2BII / 2AII<sup>(1)</sup>

2x7	2x7,5	2x10	2x10	2x10 <sup>(1)</sup> CD+	4x7	4x7,5	4x10				
CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	GS/2x2V	GS/4x2V	GS/4x2V	GS/4x2V				
217	265	280	280	407	434	530	580				
35,1/-	40,7/-	49,5/-	49,5/-	44/-	69,7/-	80,5/-	98,5/-				

(ISO 5708 - EN 13 732 - Classe de performances 4BII)

7	7,5	10	10							2x15	
CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	GS/2x2V	GS/4x2V	GS/4x2V	GS/4x2V			GS/2x3V	
145	177	182	182							576	
15,6/-	20,6/-	25/-	25/-							65,3/-	

(ISO 5708 - EN 13 732 - Classe de performances 4BII)

2x4	2x4	2x5	2x6	2x7	2x7	2x7,5	2x10	2x10 <sup>(2)</sup> CD+	4x7	4x7,5	4x10
CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	GS/2x2V	GS/4x2V	GS/4x2V	GS/4x2V
180	180	190	190	200	200	265	280	407	434	530	560
22,1/26,4	22,1/26,4	26,2/26,4	30,7/35,8	35,1/-	35,1/-	40,7/-	49,5/-	44/-	69,7/-	80,5/-	98,5/-

(ISO 5708 - EN 13 732- Classe de performances 6BII)

5	6	6	7,5/8	7,5/8	10	10	13				
CCD/1V	CCD/1V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	C/1x2V				
110	145	145	177	177	182	182	200				
13,4/16,4	15,6/17,6	15,6/17,6	20,6/20,1	20,6/20,1	25/-	25/-	28/-				

(ISO 5708 - EN 13 732 - Classe de performances 6BII)

2x2,5	2x3	2x3	2x4	2x4	2x5	2x6	2x7,5/2x8	2x7,5/2x8	2x10	2x10	2x15
CCD/2x1V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	GS/2x3V							
160	165	165	180	180	190	190	265	265	280	280	760
15,9/12,1	19,1/16,2	19,1/16,2	22,1/26,4	22,1/26,4	26,2/26,4	30,7/35,8	40,7/34,9	40,7/34,9	49,5	49,5	65,3/-

<sup>(1)</sup> Version 2AII mêmes puissances avec condenseurs surdimensionnés

<sup>(2)</sup> CD+ : Condenseurs surdimensionnés

<sup>(3)</sup> Uniquement sur 6BII

## REFROIDISSEMENT DU LAIT

### MONTAGES FRIGORIFIQUES

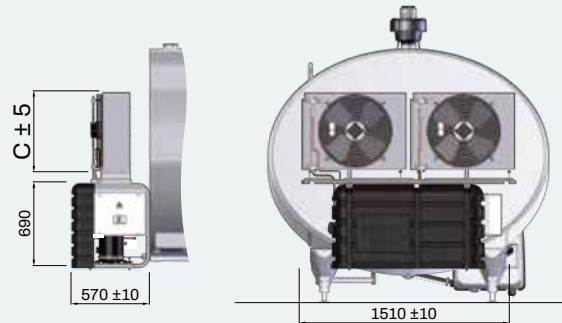
#### ◆ Montage C/1V ou CCD/1V avec 1 groupe de 1,5 à 6 ch

Version compacte avec condenseur : détachable (3,5 à 6 ch) ou non détachable (1,5 à 2,5 ch)



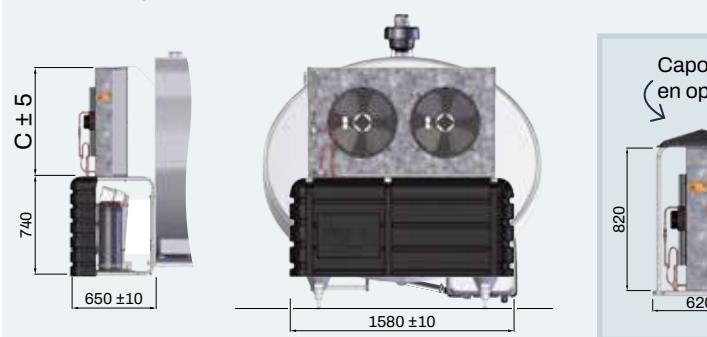
#### ◆ Montage CCD/2x1V avec 2 groupes de 2,5 à 6 ch

Version compacte avec condenseurs détachables



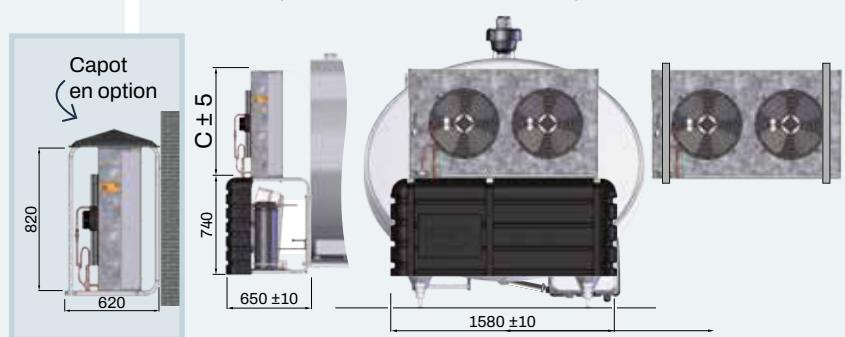
#### ◆ Montage CCD/1x2V avec 1 groupe de 7 à 10 ch

Version compacte avec condenseur détachable



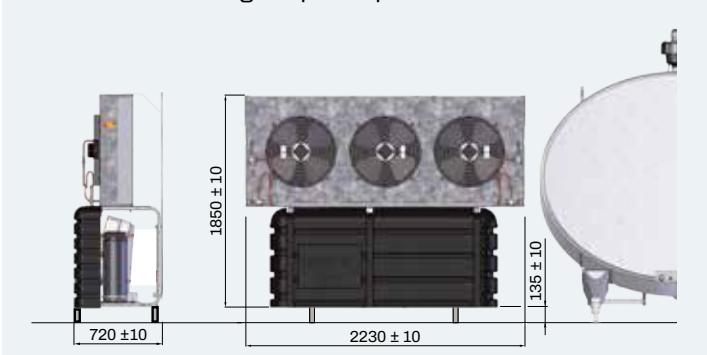
#### ◆ Montage CS/2x2V avec 2 groupes de 7 à 10 ch

Version compacte avec 1 condenseur séparé



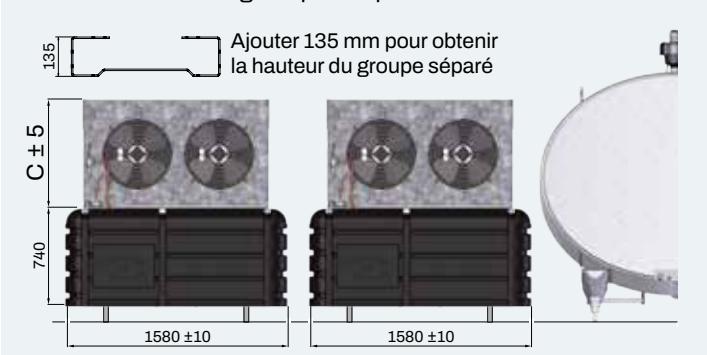
#### ◆ Montage GS/2x3V (2x15 ch)

2 ensembles unités frigorifiques séparées



#### ◆ Montage GS/2 x 2V (2 x 10 ch \*CD+)

2 ensembles unités frigorifiques séparées



Montage frigorifique	C/1V		CCD/1V		CCD/1x2V		CCD/2x1V		CS/2x2V		GS/2x2V *CD+	GS/2x3V	GS/4x2V												
Puissance nominale (ch)	1,25	1,5	2	2,5	3,5	4	5	6	7	8	10	2x2,5	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x10	2x15	4x7					
B Hauteur du groupe	610		740		840							-													
C Hauteur du condenseur	420		515		550		570		670		820		515		550		570		670		820		925		820

#### Codes des montages frigorifiques

C Condenseur compact non détachable

CCD Condenseur compact détachable

CS Condenseur séparé (1 sur 2)

GS Groupe frigorifique séparé

\*CD+ Condenseur surdimensionné

1V Condenseur 1 Ventilateur

2V Condenseur 2 Ventilateurs

3V Condenseur 3 Ventilateurs