

WYKONANIA

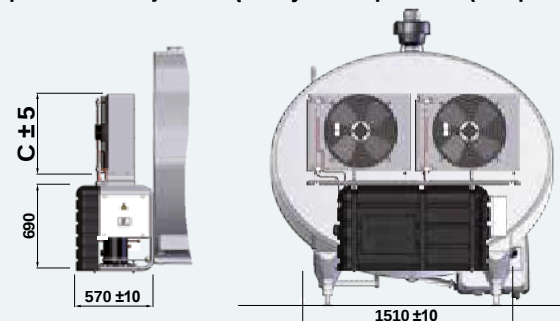
◆ Montaż C/1V lub CCD/1V - 1 agregat chłodniczy 1,5-6 KM

Wersja kompaktowa z odłączanym skraplaczem (3,5-6 KM)
lub bez możliwości odłączenia (1,5-2,5 KM)



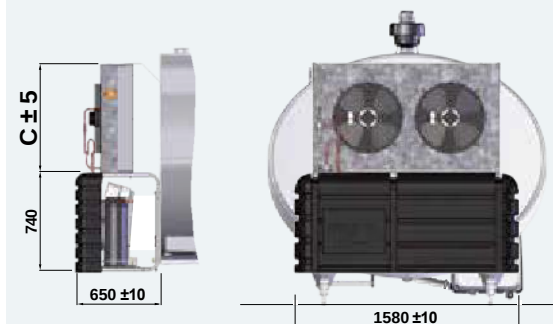
◆ Montaż CCD/2x1V - 2 agregaty chłodnicze 2,5 - 6 KM

Kompaktowa wersja z odłączanym skraplaczem (skraplaczami)



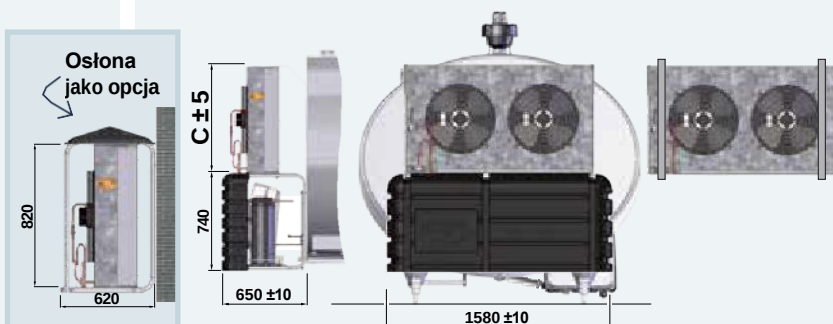
◆ Montaż CCD/1x2V - 1 agregat chłodniczy 7-10 KM

Kompaktowa wersja z odłączanym skraplaczem



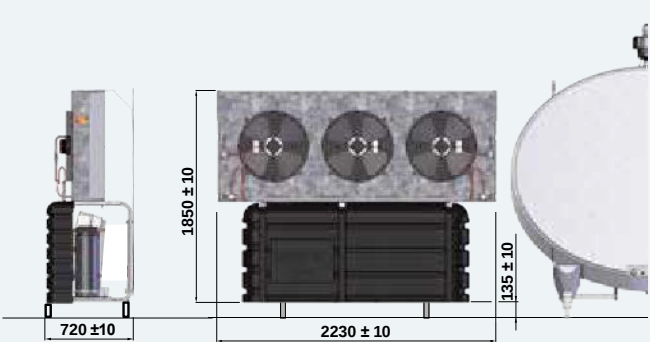
◆ Montaż CS/2x2V - 2 agregaty chłodnicze 7 - 10 KM

Kompaktowa wersja z 1 oddzielnym skraplaczem



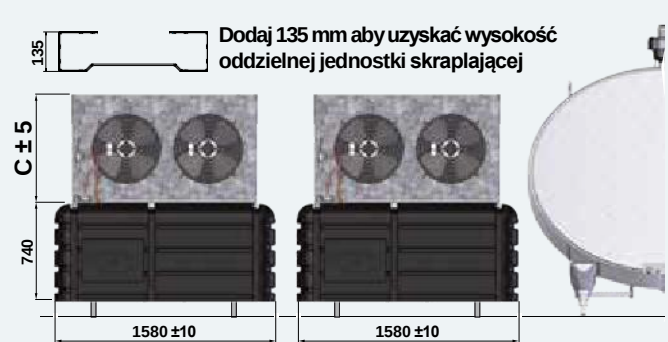
◆ Montaż GS/2x3V (2x15 KM)

2 oddzielne agregaty chłodnicze



◆ Montaż GS/2 x 2V (2 x 10 KM *CD+)

2 oddzielne jednostki chłodzące



Agregat chłodniczy	C/1V				CCD/1V				CCD/1x2V			CCD/2x1V				CS/2x2V		GS/2x2V *CD+	GS/2x3V	GS/4x2V	
Moc (KM)	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 Wysokość agregatuj	610		740				840				-										
C Wysokość skraplacza	420		515		550	570	670			820			515	550	570	670	820		925		820

C Nieodłączany skraplacz kompaktowy	CCD Odłączany skraplacz kompaktowy		CS Oddzielny skraplacz (1 na 2)		GS Oddzielny agregat chłodniczy	
*CD+ Skraplacz nadwymiarowy	1V 1 wentylator skraplacza		2V 2 wentylatory skraplacza		3V 3 wentylatory skraplacza	

FIRST.SE

RAINBOW 2

Przedstawiony model: First 8 000.SE
z opcjonalnym systemem czyszczenia gwintu
zaworu spustu i wskaźnikiem poziomu mleka

◆ ZBIORNIK

Konstrukcja samonośna, dwupłaszczowa, eliptyczna. Budowa warstwowa z izolacją wolną od CFC o wysokiej gęstości i ściankami z austenitycznej stali nierdzewnej AISI 304. Parownik o pełnym przepływie. Bezuszczelkowy wąż Ø 500, z dostępem przez drabinkę ze stali nierdzewnej przymocowaną do zbiornika (od 1 500 l). Dwa otwory Ø 76 na pokrywie wężu. Jedynkowy otwór Ø 76 mm do 2500 l. Dwa tylne otwory Ø 104 mm od 3000 l. Odpowietrznik zapobiegający wyciekowi.

Zawór wylotowy o76 z redukcją SMS (inne typy na życzenie). Regulowane nogi ze stali nierdzewnej bez mostków termicznych. Uchwyt wskaźnika poziomu na zewnątrz zbiornika.

◆ MIESZANIE I HOMOGENIZACJA

- Mieszadło z niskoobrotowym silnikiem przekładniowym (25 obr./min), obroty w lewo i prawo
- Programowalne automatyczne mieszanie cykliczne.
- Homogenizacja tłuszczu mlecznego w czasie krótszym niż 2 minuty zgodnie z normami ISO 5708 i EN 13732.

◆ URZĄDZENIA CHŁODNICZE

Hermetyczne agregaty chłodnicze (tłokowe, spiralne) o mocy dostosowanej do wymagań normy wydajności.

Zawór elektromagnetyczny zapobiegający uchodzeniu czynnika chłodniczego po zatrzymaniu sprężarki.

Sterowanie chłodnicze z termostatem zaworem rozprężnym. Każdy model może być dostarczony w następujących konfiguracjach:

- kompaktowy (do 2x6 KM),
- oddzielny skraplacz i sprężarka na zbiorniku (od 2x7 HP do 2x10 HP),
- z oddzielnymi agregatami chłodniczymi (wszystkie modele)
- bez agregatu chłodniczego (wszystkie modele), czynnik chłodniczy na zamówienie
- zgodne z przepisami F-Gas.



◆ OSPRZĘT ELEKTRYCZNY

- Skrzynka zasilająca zamontowana na wsporniku agregatu chłodniczego. Standardowe zasilanie: 400V / 3P + N / 50Hz.

◆ REGULACJA I MYCIE

Sterownik RAINBOW 2 z funkcją chłodzenia awaryjnego (patrz karta produktu nr ref. WP-1K-F51). Sterownik elektroniczny z dużym wyświetlaczem, pozwala na ustawienia dla doju konwencjonalnego i robotowego

◆ STANDARDY

- Zgodny z międzynarodową normą ISO 5708 i europejską normą EN 13732.
- Zgodność z europejskimi dyrektywami WE.
- Kalibracja certyfikowana przez francuskie służby metrologiczne.

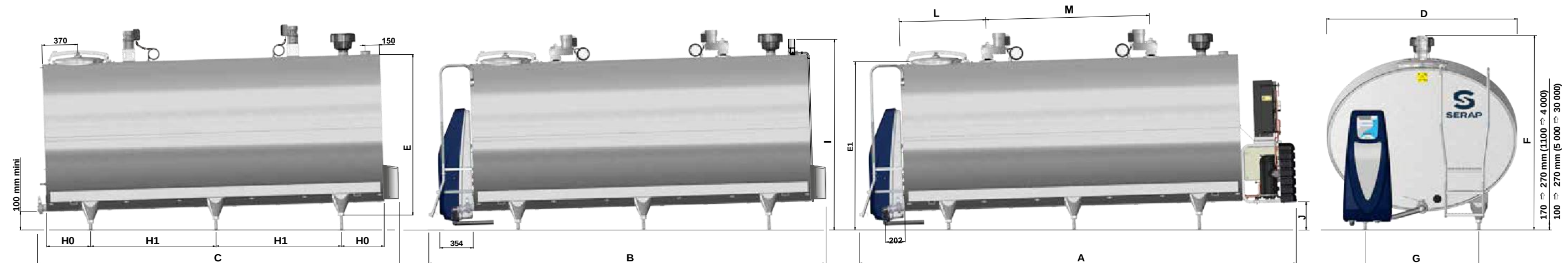
> 1,100 do 30,000 L
> bezpośrednie rozprężenie

◆ OPCJE

- Certyfikowany elektroniczny pomiar mleka z dokładnością do 5 litrów mleka na 1000
- Zabezpieczenie termiczne sprężarki
- Czujnik zaniku fazy i asymetrii napięciowej
- System odzysku ciepła ECOTEMP
- grzałka dogrzewająca roztwór ciepłego cyklu mycia POWER HEAT
- System mycia gwintu zaworu wylotowego
- Trzecia pompa wlotowa w jednostce dezynfekującej
- Wykrywanie pozycji otwarcia i zamknięcia zaworu wylotowego
- Gwint i średnica zaworu wylotowego na zamówienie
- Przewód zasilający długości 5 metrów
- Wtyczka i gniazdo elektryczne
- Jednostka chłodząca OPTICOOL



CHARAKTERYSTYKA I WYMIARY (w mm, waga w kg i pojemność w litrach)



Elipsa	0		1				2			3				4							
Typ /Pojemność nominalna	1100	1300	1500	1700	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10400	12000	15000	18000	21000	24000	30000
Pojemność maksymalna	1100	1300	1550	1750	2100	2500	3050	3550	4100	5300	6100	7100	8100	9100	10700	12250	15350	18400	21500	24500	30500
A Całkowita długość (typ kompaktowy)	2430	2660	2430	2610	2895	3285	2960	3255	3595	3780	4140	4640	5140	4225	4725	5225	6225	7225 ⁽³⁾	8230 ⁽³⁾	9300 ⁽³⁾	
B Długość zbiornika (bez agregatu chłodniczego)	1995	2225	1995	2175	2460	2850	2525	2820	3160	3335	3695	4195	4695	3780	4280	4780	5775	6780	7895	8960	11035
C Minimalna długość zbiornika	1735	1965	1735	1915	2200	2590	2235	2530	2870	2965	3325	3820	4320	3325	3820	4320	5320	6320	7440	8505	10575
Szerokość D	1310	1310	1510	1510	1510	1510	1790	1790	1790	2005	2005	2005	2005	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310	2310
E Wysokość zbiornika bez nóg i miesza dła	1125	1125	1250	1250	1250	1250	1500	1500	1500	1680	1680	1680	1680	2055	2055	2055	2135	2135	2135	2135	2135
E1 Maksymalna wysokość przelewu	1200	1200	1340	1340	1340	1340	1570	1570	1570	1745	1745	1745	1745	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120	2120
F Całkowita wysokość	1520	1520	1665	1665	1665	1670	1895	1900	1900	2010	2015	2050	2060	2385	2420	2435	2455	2455	2485	2510	2555
G Boczna odległość między środkami nóg	760	760	925	925	925	925	925	925	925	1200	1200	1200	1200	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
H0 Odległość nogi - odpływ	305	305	305	305	305	305	300	300	455	450	450	450	450	600	455	455	605	605	605	605	605
H1 Odległość wzdłużna między środkami nóg	870	1100	870	1050	1337	1727	1373	1670	1706	1730	2090	1295	1545	1800	1295	1545	1900	1600	1930	1716	1787
I Wysokość z FIRST.LEVEL	1390	1400	1535	1540	1550	1560	1780	1785	1795	1975	1985	2000	2015	2355	2375	2390	2415	2420	2445	2470	2525
J Średnia odległość jednostki skraplającej - ziemia	270	280	250	255	265	275	295	305	310	280	290	305	320	290	310	325	350				
Liczba nóg / liczba miesza deł	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	4/1	6/2	6/2	4/1	6/2	6/2	6/2	8/2	8/3	10/3	12/3
L Odległość od przodu do osi miesza dła nr 1	884	873	890	917	970	1165	987	1136	1306	1315	1495	897	997	1495	897	1022	1247	1532	1110	1204	1730
M Odległość od środka miesza dła												1695	1996		1695	1946	2500	2934	2270	2700	3340
Masa zbiornika	275	282	300	308	352	388	445	491	550	796	877	993	1122	1110	1285	1465	1800	2100	2400	2630	3400

WERSJA - 2 DOJENIA (ISO 5708 - EN 13 732 - Wydajność 2BII / 2AII) ⁽¹⁾

Minimalna moc agregatu chłodniczego (KM)	3	3	4	4	5	2x3	2x4	2x5	2x5	2x7	2x7,5	2x10	2x10	2x10 ⁽²⁾ CD+	4x7	4x7,5	4x10				
Montaż	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	GS/2x2V	GS/4x2V	GS/4x2V	GS/4x2V				
Waga	90	90	105	105	110	165	180	190	190	217	265	280	280	407	434	530	580				
Maksymalna intensywność (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	35,1/-	40,7/-	49,5/-	49,5/-	44/-	69,7/-	80,5/-	98,5/-				

WERSJA - 4 DOJENIA 1 agregat chłodniczy (ISO 5708 - EN 13732 - Wydajność 4BII)

Minimalna moc agregatu chłodniczego (KM)	1,5	2	2,5	2,5	3	4	4	5	6	7	7,5	10	10							2x15	
Montaż	C/1V	C/1V	C/1V	C/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V							GS/2x3V	
Waga	69	76	80	80	90	105	105	110	110	145	177	182	182							576	
Maksymalna intensywność (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	15,6/-	20,6/-	25/-	25/-							65,3/-	

WERSJA - 4 DOJENIA od 2 do 4 agregatów chłodniczych (ISO 5708 - EN 13 732 - Wydajność 4BII)

Minimalna moc agregatu chłodniczego (KM)							2x2,5	2x2,5	2x3	2x4	2x4	2x5	2x6	2x7	2x7	2x7,5	2x10	2x10 ⁽²⁾ CD+	4x7	4x7,5	4x10
Montaż							CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	GS/2x2V	GS/4x2V	GS/4x2V	GS/4x2V
Waga							160	160	165	180	180	190	190	200	200	265	280	407	434	530	560
Maksymalna intensywność (A) [Scroll / Pistons]							15,9/12,1	15,9/12,1	19,1/16,2	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/-

WERSJA - 6 UDOJÓW 1 agregat chłodniczy (ISO 5708 - EN 13 732 - Wydajność 6BII)

Minimalna moc agregatu chłodniczego (KM)					2,5	2,5	3	3	4	5	6	6	7,5/8	7,5/8	10	10	13				
Montaż					C/1V	C/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	CCD/1x2V	C/1x2V				
Waga					80	80	90	90	105	110	145	145	177	177	182	182	200				
Maksymalna intensywność (A) [Scroll / Pistons]					8,2/6,3	8,2/6,3	9,8/8,3	9,8/8,3	11,3/12,3	13,4/16,4	15,6/17,6	15,6/17,6	20,6/20,1	20,6/20,1	25/-	25/-	28/-				

WERSJA - 6 UDOJÓW 2 agregaty chłodnicze (ISO 5708 - EN 13 732 - Wydajność 6BII)

Minimalna moc agregatu chłodniczego (KM)							2x2,5	2x2,5	2x3	2x3	2x4	2x4	2x5	2x6	2x7,5/2x8	2x7,5/2x8	2x10	2x10	2x15		
Montaż							CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CCD/2x1V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	CS/2x2V	GS/2x3V		
Waga							160	160	165	165	180	180	190	190	265	265	280	280	760		
Maksymalna intensywność (A) [Scroll / Pistons]							15,9/12,1	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/-		

o INNE KONFIGURACJE WYDAJNOŚCI CHŁODZENIA DOSTĘPNE NA ŻĄDANIE

⁽¹⁾ Wersja 2AII te same moce z ponadwymiarowymi skraplaczami⁽²⁾ CD+: Ponadwymiarowe skraplacze⁽³⁾ Tylko w 6BII