



# PRO-INOX

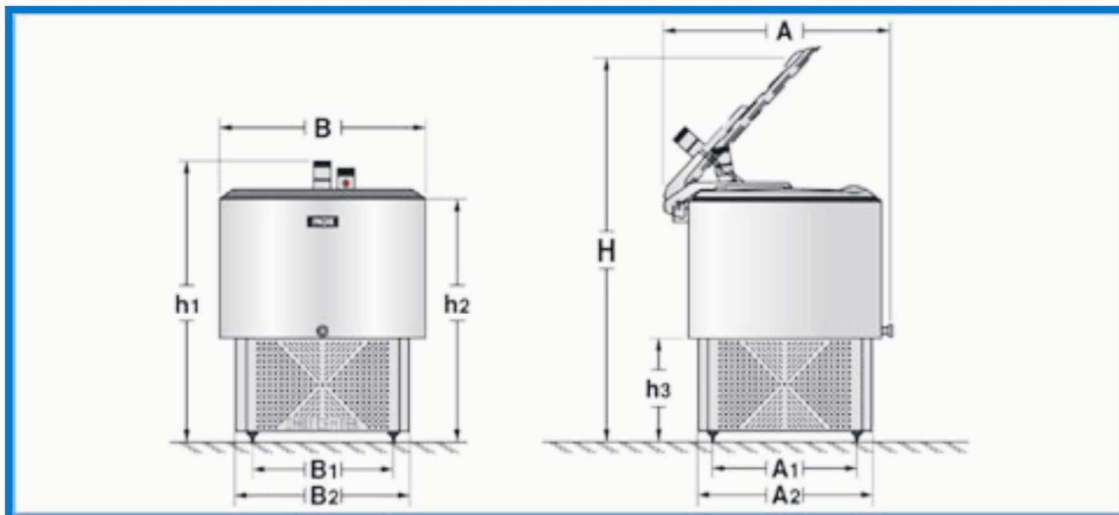
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ОХЛАДИТЕЛИ МОЛОКА  
ТИПА CV-G, ЕМКОСТЬЮ 50 л - 2000 л**



## **СВОЙСТВА ТАНКА ОХЛАДИТЕЛЯ:**

- Конструкция: Внутренняя и наружная оболочки резервуара из нержавеющей стали 18/10, DIN 1.4301 (AISI 304).
- Вертикальный цилиндрический танк, свободностоящий, с гладкими внутренними стенками, закругленными углами, идеально отполированными сварными швами, оборудованный ножками регулируемой высоты для установки на неровных поверхностях.
- Непосредственное охлаждение с помощью установленного на дне танка испарителя, конструкция которого обеспечивает полное опорожнение резервуара.
- Конструкция пластин испарителя, предотвращающая замерзание молока даже при его небольших объемах.
- Пробное давление («крэш тест»): 65 бар.
- Рабочее давление: 30 бар.
- Изоляция с помощью точно контролируемого заполнения экологическим полиуретановым высокоплотным пенопластом. Двигатель мешалки 1-фазовый, 30об/мин, 90Вт - для охладителей CV-G, емкостью 100-1000 л; 1- фазовый, 30об/мин, 120Вт - для охладителей CV-G емкостью 1500-2000 л; с крышкой из нержавеющей стали, без внутренних болтов и цельной мешалкой (без стыков).
- Автоматическая остановка при поднятии крышки.
- Молочный вход диаметром 180мм, с крышкой из нержавеющей стали.
- Подвышенные части (ручка для поднятия крышки, двигатель мешалки и панель электроуправления) для облегчения чистки.
- Молочный выход и наклон испарителя танка-охладителя в соответствии с международными стандартами (ISO 5708).
- Пружины из нержавеющей стали для легкого открытия и закрытия крышки танка-охладителя молока (касается охладителя CV-G 200, емкостью 2000 л).
- Измерительная линейка из нержавеющей стали и стандартная калибровочная таблица.
- Панель электроаппаратуры со степенью защиты IP55 (применяемый стандарт: EN 60529/91; применяемые директивы: LVT 73/23/ЕЕС).
- Кран шаровой с ручкой типа бабочка DN50 из нержавеющей стали, 52мм, с внутренней/внешней резьбой, заглушкой из ПВХ и нержавеющей цепочкой для поддержки.
- Крышка конденсаторного агрегата из перфорированного листа из нержавеющей стали, с демонтируемыми боковыми стенками для облегчения теххода, вентиляции и защиты конденсатора (патент № 1004080) - кас. охладителя CV-G емкостью 50 л - 1000 л.

# ОХЛАДИТЕЛЬ МОЛОКА ТИПА CV-G, ЕМКОСТЬЮ 50 л - 300 л



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]

Тип охладителя молока	A	A1	A2	B	B1	B2	H	h1	h2	h3
CV-G 50	560	280	365	520	280	365	1350	1050	820	440
CV-G 100	720	330	400	680	410	490	1660	1190	980	420
CV-G 200	1000	530	610	880	530	610	1760	1220	990	420
CV-G 300	1100	530	600	980	530	610	1900	1250	1030	420



КОНТРОЛЛЕР MCS 305-B

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип охладителя молока	Емкость макс. [л]	Масса [кг]	Конденса- тор	Напряже- ние	Хладагент	Холодопроиз- водительность [Вт]	Рабочий ток	Максималь- ный ток	Кол-во доек
CV-G 50	60	40	AEZ	220В-240В	R 404A	743Вт	2,20А	3,00А	2
			9440Z	50Гц, 1-фаз.		3/8л.с.			
			L'Unite						
CV-G 100	125	60	CAE	220В-240В	R 404A	927Вт	3,76А	4,19А	2
			4450Z	50Гц, 1-фаз.		3/7л.с.			
			L'Unite						
CV-G 200	240	100	CAJ	220В-240В	R 404A	1972Вт	5,20А	7,10А	2
			9510Z	50Гц, 1-фаз.		1л.с.			
			L'Unite						
CV-G 200	240	100	CAE	220В-240В	R 404A	927Вт	3,76А	4,19А	4
			4450Z	50Гц, 1-фаз.		3/7л.с.			
			L'Unite						
CV-G 300	332	110	CAJ	220В-240В	R 404A	2485Вт	6,40А	10,10А	2
			9513Z	50Гц, 1-фаз.		1_1/8л.с.			
			L'Unite						
CV-G 300	332	110	CAJ	220В-240В	R 404A	1972Вт	5,20А	7,10А	4
			9510Z	50Гц, 1-фаз.		1л.с.			
			L'Unite						



# ОХЛАДИТЕЛЬ МОЛОКА ТИПА CV-G, ЕМКОСТЬЮ 400 л - 2000 л



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ [мм]										
Тип охладителя молока	A	A1	A2	B	B1	H	h1	h2	h3	h4
<b>CV-G 400</b>										
2 дюйки	1830	1250	-	1080	630	1500	1030	870	670	180
<b>CV-G 400</b>										
4 дюйки	1420	1250	-	980	500	1710	1150	910	520	180
<b>CV-G 500</b>	1830	1380	-	1080	630	1675	1210	975	675	180
<b>CV-G 650</b>	1830	1380	-	1080	630	1840	1372	1140	675	180
<b>CV-G 800</b>	2140	1630	-	1280	880	1740	1260	1030	735	180
<b>CV-G 1000</b>	2350	1880	1140	1480	880	1770	1210	980	735	180
<b>CV-G 1200</b>	2350	1880	1140	1480	880	1870	1310	1080	735	180
<b>CV-G 1500</b>	2350	1880	1140	1480	880	2080	1610	1270	735	180
<b>CV-G 2000</b>	2700	2290	1210	1830	1130	2190	1550	1285	710	180
<b>CV-G 2500</b>	2700	2290	1210	1830	1130	2410	1700	1505	710	180

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип охладителя молока	Емкость макс.[л]	Масса [кг]	Конденсатор	Напряжение	Хладагент	Холодопроизводительность [Вт]	Рабочий ток	Максимальный ток	Кол-во доек
<b>CV-G 400</b>	434	175	CAJ 9513Z	220В-240В	R 404A	2485Вт	6,40А	10,10А	4
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		1_1/8л.с.			
<b>CV-G 400</b>	434	110	CAJ4519Z	220В-240В	R 404A	3756Вт	9,9А	15,4А	2
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		1,5л.с.			
<b>CV-G 500</b>	523	180	CAJ4519Z	220В-240В	R 404A	3756Вт	9,9А	15,4А	2
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		1,5л.с.			
<b>CV-G 500</b>	523	180	TAJ4519Z	380В-400В	R 404A	3756Вт	4А	4,8А	2
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		1,5л.с.			
<b>CV-G 500</b>	523	180	CAJ 9513Z	220В-240В	R 404A	2485Вт	6,40А	10,10А	4
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		1_1/8л.с.			
<b>CV-G 650</b>	723	200	FH 4524Z	220В-240В	R 404A	4361Вт	10,7А	18,1А	2
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		2л.с.			
<b>CV-G 650</b>	723	200	TFH 4524Z	380В-400В	R 404A	4361Вт	4,32А	6,29А	2
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		2л.с.			
<b>CV-G 650</b>	650	180	CAJ4519Z	220В-240В	R 404A	3756Вт	9,9А	15,4А	4
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		1,5л.с.			
<b>CV-G 650</b>	650	180	TAJ4519Z	380В-400В	R 404A	3756Вт	4А	4,8А	4
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		1,5л.с.			
<b>CV-G 800</b>	850	240	FH4531Z	220В-240В	R 404A	5706Вт	14,1А	26,3А	2
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		2,5л.с.			
<b>CV-G 800</b>	850	240	TFH4531Z	380В-400В	R 404A	5706Вт	5,27А	8,1А	2
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		2,5л.с.			
<b>CV-G 800</b>	850	240	FH4524Z	220В-240В	R 404A	4361Вт	10,7А	18,1А	4
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		2л.с.			
<b>CV-G 800</b>	850	240	TFH4524Z	380В-400В	R 404A	4361Вт	4,32А	6,29А	4
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		2л.с.			
<b>CV-G 1000</b>	1070	270	FH4540Z	220В-240В	R 404A	7276Вт	19,8А	27А	2
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		3л.с.			
<b>CV-G 1000</b>	1070	270	TFH4540Z	380В-400В	R 404A	7276Вт	7,52А	9,21А	2
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		3л.с.			
<b>CV-G 1000</b>	1070	270	FH4531Z	220В-240В	R 404A	5706Вт	14,1А	26,3А	4
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		2,5л.с.			
<b>CV-G 1000</b>	1070	270	TFH4531Z	380В-400В	R 404A	5706Вт	5,27А	8,1А	4
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		2,5л.с.			
<b>CV-G 1200</b>	1238	275	TAG4546Z	380В-400В	R 404A	7956Вт	7А	11,4А	2
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		4л.с.			
<b>CV-G 1200</b>	1238	275	FH4540Z	220В-240В	R 404A	7276Вт	19,8А	27А	4
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		3л.с.			
<b>CV-G 1200</b>	1238	275	TFH4540Z	380В-400В	R 404A	7276Вт	7,52А	9,21А	4
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		3л.с.			
<b>CV-G 1500</b>	1518	350	TAG4553Z	380В-400В	R 404A	8958Вт	7,76А	12А	2
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		4_1/2л.с.			
<b>CV-G 1500</b>	1518	280	FH4540Z	220В-240В	R 404A	7276Вт	19,8А	27А	4
			L'Unite	50Гц, 1-фаз.		3л.с.			
<b>CV-G 1500</b>	1518	280	TFH4540Z	380В-400В	R 404A	7276Вт	7,52А	9,21А	4
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		3л.с.			
<b>CV-G 2000</b>	2030	430	TAG4573Z	380В-400В	R 404A	13123Вт	11,4А	18А	2
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		6_1/4л.с.			
<b>CV-G 2000</b>	2030	430	TAG4546Z	380В-400В	R 404A	7956Вт	7А	11,4А	4
			L'Unite	50Гц, 3-фаз.		4л.с.			

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**CV-G**  
100 л - 300 л



**CV-G**  
650 л - 800 л



### КОНДЕНСАТОРНЫЙ АГРЕГАТ:

- Конденсатор закрытого типа, производства фирмы L'Unite Hermetique, хладагент типа R404A (экологический).
- Для защиты и более высокой производительности конденсаторного агрегата установлены электромагнитный клапан, реле высокого давления, реле низкого давления, реле высокого давления для управления вторым вентилятором (в моделях CV-G 1000-2000 л).

### ТИП ИЗОЛЯЦИИ:

- INTERVOL RFN-24
- Двухкомпонентная жесткая полиуретановая пена.
- Применяемый порообразователь: HCFC-141b (не содержащий хлорфторуглеродов).
- Толщина: 45мм.
- Плотность: 40кг/м<sup>3</sup> (DIN53420).
- Прочность при сжатии: 20кПа (DIN53421).
- Теплопроводность при 24С: 0,023 Вт/м.К (DIN18164).

### ПАНЕЛЬ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ:

- МАТЕРИАЛ: Двухкомпонентный эластомер на основе полиуретана.
- СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ: IP 55 (применяемый стандарт: EN 60529/91; применяемые директивы: LVT 73/23/ЕЕС).
- ТИП: Установленный на танке.

### ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА:

- Высокоточная измерительная линейка из нержавеющей стали (AISI 304) для легкого и точного снятия показаний объема в мм.

### КОНТРОЛЛЕР - ТЕРМОСТАТ ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА:

- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА: +0 +60С.
- ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ: -30 +85С.
- ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ: 230В – 50Гц 10%.
- ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: макс. 3ВА.
- ПРОИЗВОДСТВО: DIXELL SRL, ИТАЛИЯ.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ:

После того как температура компрессора достигнет заданного значения, контроллер останавливает его и начинается автоматический цикл перемешивания молока «пауза 15 минут, перемешивание 3 минуты», пока температура не падет до значения SET+ Ну, когда компрессор снова начинает работать. В случае отказа датчика, работа продолжается соответственно параметрам «COп» – время работы компрессора (ON) с неисправным датчиком, «COF» – время бездействия компрессора (OFF) с неисправным датчиком (диапазон: 0 255мин, значение 30мин).  
Примечание: Все параметры контроллера регулируемы.

### УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

#### ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ:

- Температура окружающего воздуха: +32С.
- Перегрев на выходе из испарителя и возврате газообразного хладагента: 11К.
- Температура конденсации: +55С
- Температура испарения: 0С.
- Переохлаждение хладагента на выходе из конденсатора в пределах конденсации агрегата.

# PRO-INOX

