



## Fullwood Packo

### Генераторы ледяной ВОДЫ

### PIB 8 - 370

#### Самая продвинутая технология

Эта уникальная технология была разработана компанией «Фуллвуд Пако». Охлаждение ледяной водой — самый быстрый и эффективный способ охладить молоко и сохранить его качество. Более 50 лет технология «косвенного охлаждения» совершенствовалась в соответствии с требованиями динамично развивающегося рынка охлаждения пищевых жидкостей.

При **охлаждении ледяной водой** время охлаждения молока сокращается на 50%. Поскольку температура ледяной воды выше точки заморозки и составляет 0,5°C, исключается риск заморозки молока. Даже при небольших количествах, например, при использовании доильных роботов или когда молокоохладитель приобретает с учётом расширения.



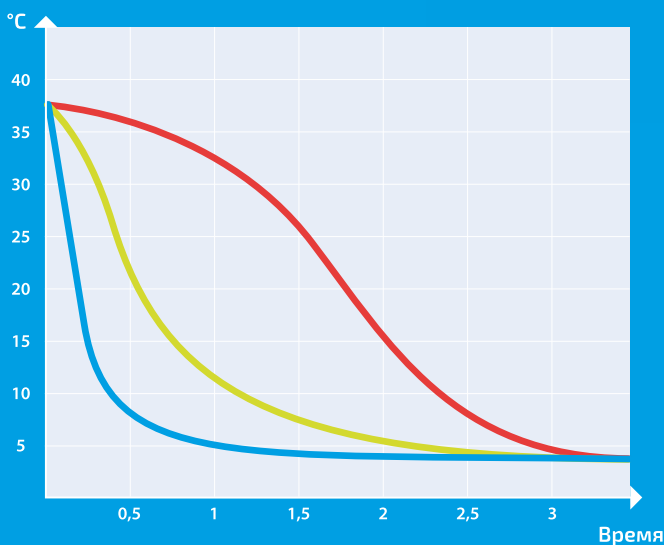
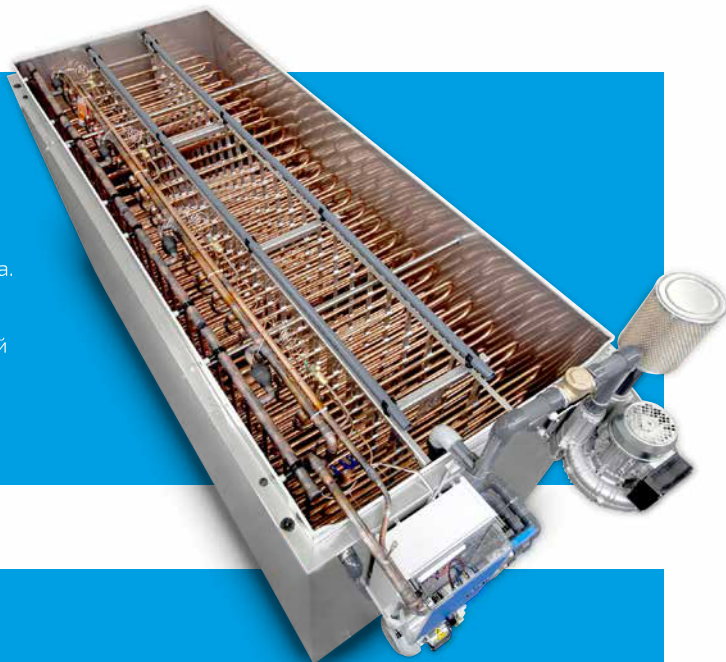
#### Основные преимущества

- Простое управление толщиной намораживаемого льда и экономное потребление электроэнергии
- Промышленная воздуходувка и система распределения воздуха для быстрого и равномерного таяния льда
- Термоизолированная крышка и ванна для ледяной воды
- Необходимое количество высокопроизводительных насосов для подачи ледяной воды
- Надёжная опорная конструкция для равномерного распределения веса

## Простой и эффективный

Уникальность льдогенератора заключается в простоте его конструкции. Благодаря тщательно продуманной конструкции медного испарителя и продвинутой технологии управления гарантируется эффективное и равномерное производство льда.

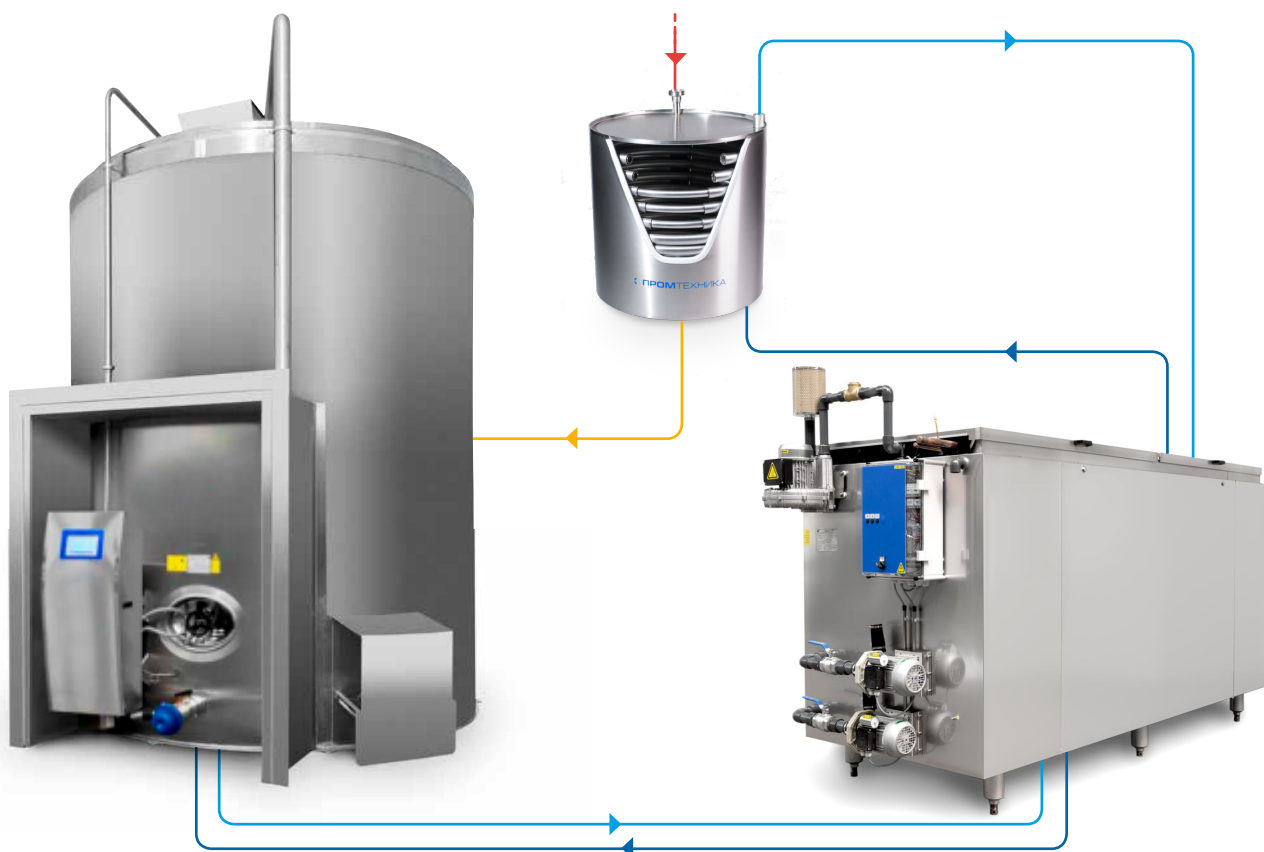
Промышленные воздуходувки обеспечивают быстрое и равномерное таяние льда с равномерным образованием талой воды при температуре  $\pm 0.5^\circ\text{C}$ . Льдогенераторы полностью изготовлены из нержавеющей стали с большим вниманием к деталям конструкции.



## Мгновенное охлаждение

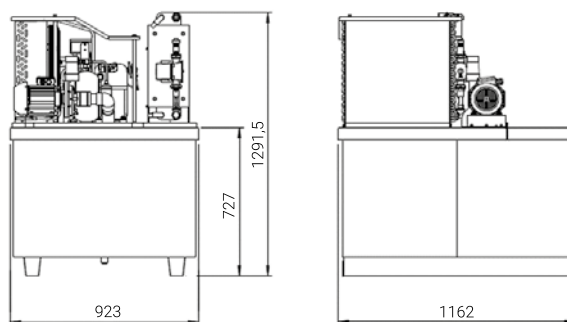
Лучший способ сохранения качества молока — охладить его мгновенно в потоке при помощи ледяной воды до температуры  $4^\circ\text{C}$  до поступления в молокоохладитель. В этом случае жировые шарики в молоке сохраняют свою структуру при транспортировке и перемешивании. При этом рост бактерий будет существенно замедлен. При охлаждении ледяной водой исключён риск заморозки молока даже при роботизированном доении.

- Непосредственное охлаждение
- Охлаждение ледяной водой
- Мгновенное охлаждение

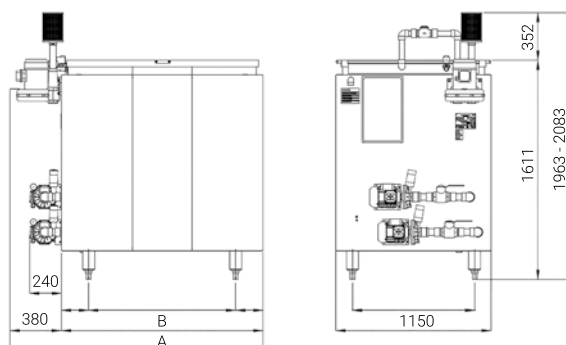


## PIB 8 - 13

Модель	Запас энергии		Вес кг
	ккал	кг льда	
PIB 8	7'570	95	320
PIB 13	11'488	144	370

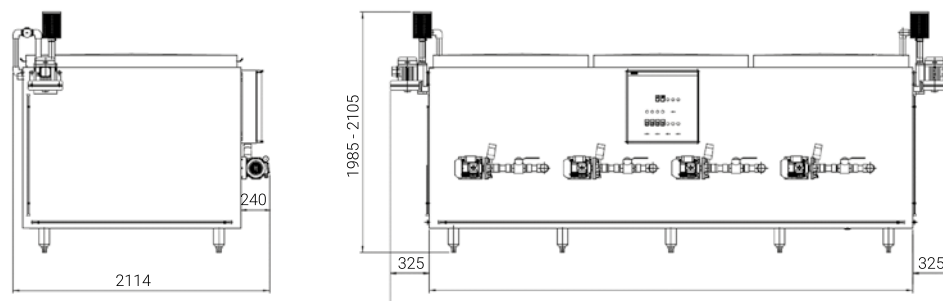


## PIB 25 - 160



Модель	Запас энергии		A мм	B мм	Вес кг
	ккал	кг льда			
PIB 25	22'160	277	1'432	1'052	320
PIB 40	35'456	443	1'432	1'052	370
PIB 60	53'184	665	1'872	1'492	437
PIB 80	70'912	886	2'312	1'932	532
PIB 120	106'368	1'330	3'192	2'812	690
PIB 160	141'824	1'773	4'072	3'692	840

## PIB 230 - 370




Модель	Запас энергии		A мм	B мм	Вес кг
	ккал	кг льда			
PIB 230	205'005	2'563	3'315	2'665	1'050
PIB 370	322'150	4'027	4'650	4'000	1'415







в 1 кг льда достаточно энергии, чтобы охладить 5 литров молока с 20°C до 4°C

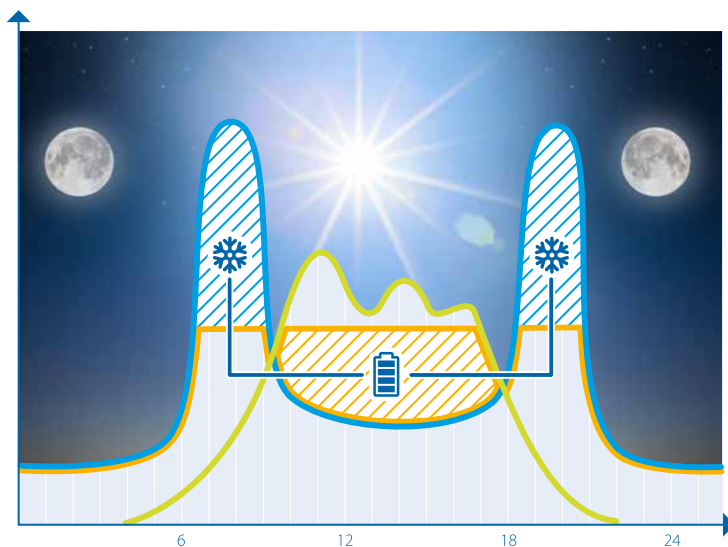
## Энергосбережение

Лёд даёт возможность сосредоточить большое количество дешёвой энергии на небольшой площади. Эта энергия может быть использована в дальнейшем для охлаждения молока.

 Преимущества:

- Повышение энергетической автономности фермы за счёт использования солнечной и ветровой энергии, а также биогаза
- Снижение пиковой нагрузки на электрическую сеть
- Использование более дешёвых тарифов на электроэнергию

-  Энергопотребление фермы с непосредственным охлаждением
-  Энергопотребление фермы с охлаждением ледяной водой
-  Производство электроэнергии солнечными панелями
-  Доля охлаждения в общем энергопотреблении



Изображения представлены для наглядности. Фактически поставленные изделия могут отличаться.

## Официальный дистрибьютор «Фуллвуд Пако»

  
Адрес

3-я Тверская-Ямская 31-35  
Москва

  
Телефон

8 800 600-74-94

  
Почта

info@promtehnika.com

 **ПРОМТЕХНИКА**  
Инвестиционно-промышленная группа

**Fullwood**  
**Packo**