

**Коаксиальный Молочный
Теплообменник**
(Аналог коаксиального предохладителя Serap)



Коаксиальный Молочный Теплообменник.

Теплообменник состоит из двух труб из нержавеющей стали вложенных одна в другую. Молоко движется по центральной трубе и охлаждается холодной водой, двигающейся в межтрубном пространстве в противоположном молоку направлении.

Технические характеристики:

Площадь обмена 2,4 м²
Объем молока: 15 л.
Метал: нержавеющая сталь AISI-304
Подключение продукта - муфта DN35 (AISI 304)
Подключение хладоносителя – 1" (внутренняя резьба)
Фиксация к полу: с помощью 3 опор Ø 10.
Левый и правый вариант витков. (КМП-24Л, или КМП-24П)

Пояснение к использованию:

Для охлаждения 800 литров молока в час с 35°C до 23°C необходимо 800литров холодной воды с температурой 10°C.

К сведению:

- единовременная скорость работы насоса для молока – 6м³/ч
(потери в давлении напора - 0,5 бар)
- единовременная скорость передачи холодной воды 3м³/ч
(потери в давлении напора - 0,6 бар)



Экономия ресурсов

Экономия потребления энергии (20-35 %) резервуаром при дойке.
Сокращение времени работы охладителя, продление срока эксплуатации холодильного агрегата.

Производительность

Мгновенное снижение температуры молока на 12-13 °С (в зависимости от температуры воды) при равном расходе воды/молока. Воду можно использовать для поения коров.

Преимущество при накоплении молока в сокращении гибели полезных бактерий из-за температурных перепадов.

Простота обслуживания

Промывка вместе с молочным контуром доильной установки.
Низкий уровень потери напора не нарушает работы молочного насоса.

