

## Коммерческое предложение от 06.04.2025

Наименование товара: Моноблок Север MSB 103 S высокотемпературный потолочный

Ссылка на товар: [https://prom-katalog.ru/catalog/monobloki/\\_msb\\_103\\_s](https://prom-katalog.ru/catalog/monobloki/_msb_103_s)



### Описание

Моноблок **Север MSB 103 S** используется на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли для поддержания оптимальной температуры в холодильных камерах, предназначенных для хранения охлажденной продукции. Модель состоит из компрессорно-конденсаторного блока, воздухоохладителя и оснащена электронной панелью управления. Корпус выполнен из оцинкованного стального листа с полимерным покрытием белого цвета (RAL 9016), теплообменники – из медных трубок и алюминиевых ламелей.

### Особенности:

- Герметичный компрессор L'UNITE HERMETIQUE AE4450Z (Франция)
- Электронный контроллер с выносным пультом управления
- Воздушный конденсатор
- Теплообменники SEST-LUVE, TerraFrigo
- Вентиляторы ведущих производителей
- Автоматическая оттайка испарителя воздухоохладителя с помощью трубчатого электронагревателя (ТЭНа)
- Датчик высокого давления

- Экологически безопасный хладагент
- Компактный монтаж на потолочной панели холодильной камеры
- Дросселирующее устройство: капиллярная трубка
- Эргономичный дизайн

#### Дополнительные характеристики:

- Диапазон температуры окружающей среды: от 30 до 40 °С
- Холодопроизводительность с хладагентом R404a соответственно температуре наружного воздуха при температуре в камере -5 / 0 / 5 / 10 °С (объеме камеры соответственно толщине стенки 100 / 80 / 60 мм):
  - 30 °С: 1066 (7,2 / 6,6 / 6 м<sup>3</sup>) / 900 (4,9 / 4,5 / 4,1 м<sup>3</sup>) / 758 (3,7 / 3,4 / 3,1 м<sup>3</sup>) / 652 (2,5 / 2,2 / 2,1 м<sup>3</sup>) Вт
  - 35 °С: 933 (6,1 / 5,5 / 5,1 м<sup>3</sup>) / 835 (4,4 / 4 / 3,7 м<sup>3</sup>) / 703 (3,2 / 2,9 / 2,6 м<sup>3</sup>) / 652 (2,5 / 2,2 / 2,1 м<sup>3</sup>) Вт
  - 40 °С: 921 (4,9 / 4,5 / 4,1 м<sup>3</sup>) / 775 (3,7 / 3,4 / 3,1 м<sup>3</sup>) / 650 (2,6 / 2,4 / 2,1 м<sup>3</sup>) / 535 (1,7 / 1,6 / 1,4 м<sup>3</sup>) Вт
- Максимальная сила тока: 6,48 А
- Параметры конденсатора:
  - Номинальная мощность: 0,59 кВт
  - Количество вентиляторов: 1
  - Диаметр вентиляторов: 250 мм
  - Производительность: 1010 м<sup>3</sup>/час
  - Шаг ламелей теплообменника: 2,8 мм
- Параметры воздухоохладителя:
  - Номинальная мощность оттайки: 1,1 кВт
  - Максимальная мощность вентиляторов: 0,042 кВт
  - Количество вентиляторов: 1
  - Диаметр вентиляторов: 250 мм
  - Производительность: 1010 м<sup>3</sup>/час
  - Длина воздушной струи: 3000 мм
  - Шаг ламелей теплообменника: 4,2 мм
- Масса заправки хладагента: 0,8 кг
- Сечение внешнего силового электрокабеля (ПВС): 3x1,5 мм<sup>2</sup>
- Длина кабеля выносного пульта управления: 5000 мм
- Толщина стали корпуса: 1 мм
- Габарит: 1

#### Опции (заказываются отдельно):

- Зимний комплект (реле давления (прессостат) КР-5, ТЭН подогрева картера компрессора, дополнительный термодатчик и комплект проводов)
- Терморегулирующий вентиль (ТРВ) в качестве дросселирующего устройства
- Концевой выключатель вентилятора испарителя

- Электронные контроллеры:
  - Danfoss AK-CC 210 с сетевой картой EKA 178A
  - Carel IR 33 C0NB00 с сетевой картой RS485 IROPZ48505
  - Carel PJ Easy PJEZCON000 с сетевой картой RS485 IROPZ48505
- Корпус воздухоохладителя из нержавеющей стали AISI 304

*Внимание! На фото аналогичная модель другого размера. Охлаждаемый объем (таблица холодопроизводительности) зависит от температуры окружающей среды и толщины стенок холодильной камеры.*

## **Характеристики**

Напряжение	220 В
Ширина	674 мм
Глубина	804 мм
Высота	585 мм
Вес (без упаковки)	41 кг
Страна производства	Россия
Температурный режим	от 5 до 10 °С
Тип установки	потолочный
Потребляемая мощность	0.96 кВт
Объем камеры	от 1.4 до 7.2 м <sup>3</sup>
Хладагент	R404
Старая цена	96471
Бренд	Север

---

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.