

packfrost.

HEINEN FREEZING

система.

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Серия | pf 5 | pf 7 |
| Количество этажей | от 10 до 30 | |
| Количество полок на этаже | от 10 до 40 / 20 ¹⁾ | |
| Свободный пролет | 435 мм | |
| Мощность приводов | 22 кВт | 30 кВт |
| Количество воздухоохладителей | от 3 до 6 | от 2 x 3 до 2 x 6 |

полки для продуктов.

| | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ширина | 5800 мм | | 7500 мм | |
| Глубина | 650 мм | 1250 мм | 650 мм | 1250 мм |
| Площадь | 3,8 м ² | 7,3 м ² | 4,9 м ² | 9,4 м ² |
| Количество коробов (600 x 400 мм) | 12 | 24 | 16 | 32 |

воздухоохладитель.²⁾

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| Площадь ламелей | 1 x 1700 м ² | 2 x 950 м ² | |
| Материал труб/ламелей | нержавеющая сталь/алюминий | | |
| Способы оттаивания | воздух | горячий газ | электричество |
| Температура воздуха | -30 °C | | |
| Мощность вентиляторов | 3 x 9 кВт | 2 x 11 кВт | |

холодильные параметры.

| | | |
|-----------------------|---|-------------|
| Мощность | 1 x 950 кВт | 2 x 680 кВт |
| Хладагент | R717 аммиак, прочие хладагенты по запросу | |
| Температура испарения | -38 °C | |

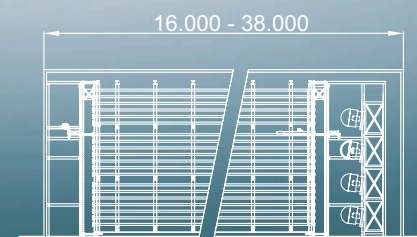
электрические параметры.

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Потребная мощность | от 100 до 300 кВт |
| Присоединяемая мощность | от 125 до 375 кВт |
| Напряжение питания | 230/440 В, 3 фазы, 50 Гц |

1) в зависимости от глубины полки

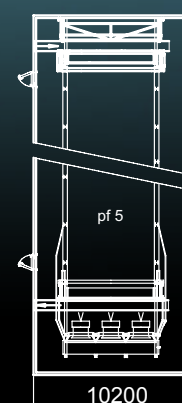
2) спецификация на отдельно взятый воздухоохладитель

Компоновка

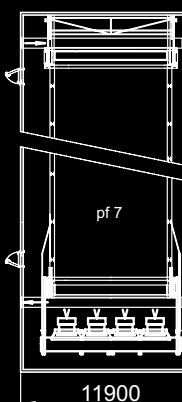


Технические изменения возможны.

Компоновка pf 5



Компоновка pf 7



Компоновка в зеркальном отображении возможна.

спиральные пастеризаторы.
спиральные расстойные камеры.
спиральные морозильники. спиральные охладители.
флюидизационные морозильники.
многоэтажные накопительные морозильники.

packfrost.

PF01-2012-RUS



пастеризация.



расстойка.



охлаждение.

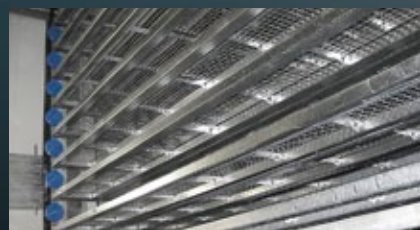


замораживание.

МНОГОЭТАЖНЫЕ НАКОПИТЕЛЬНЫЕ МОРОЗИЛЬНИКИ.

большая техника. для больших задач.

модульный.



Различные размеры полок для перемещения продуктов и накопительная стеллажная система, легко модифицируемая за счет возможности изменения количества этажей по высоте и полок по длине, позволяют создать систему, соответствующую заданной производительности, количеству мест для хранения и габаритным размерам.

функциональный.

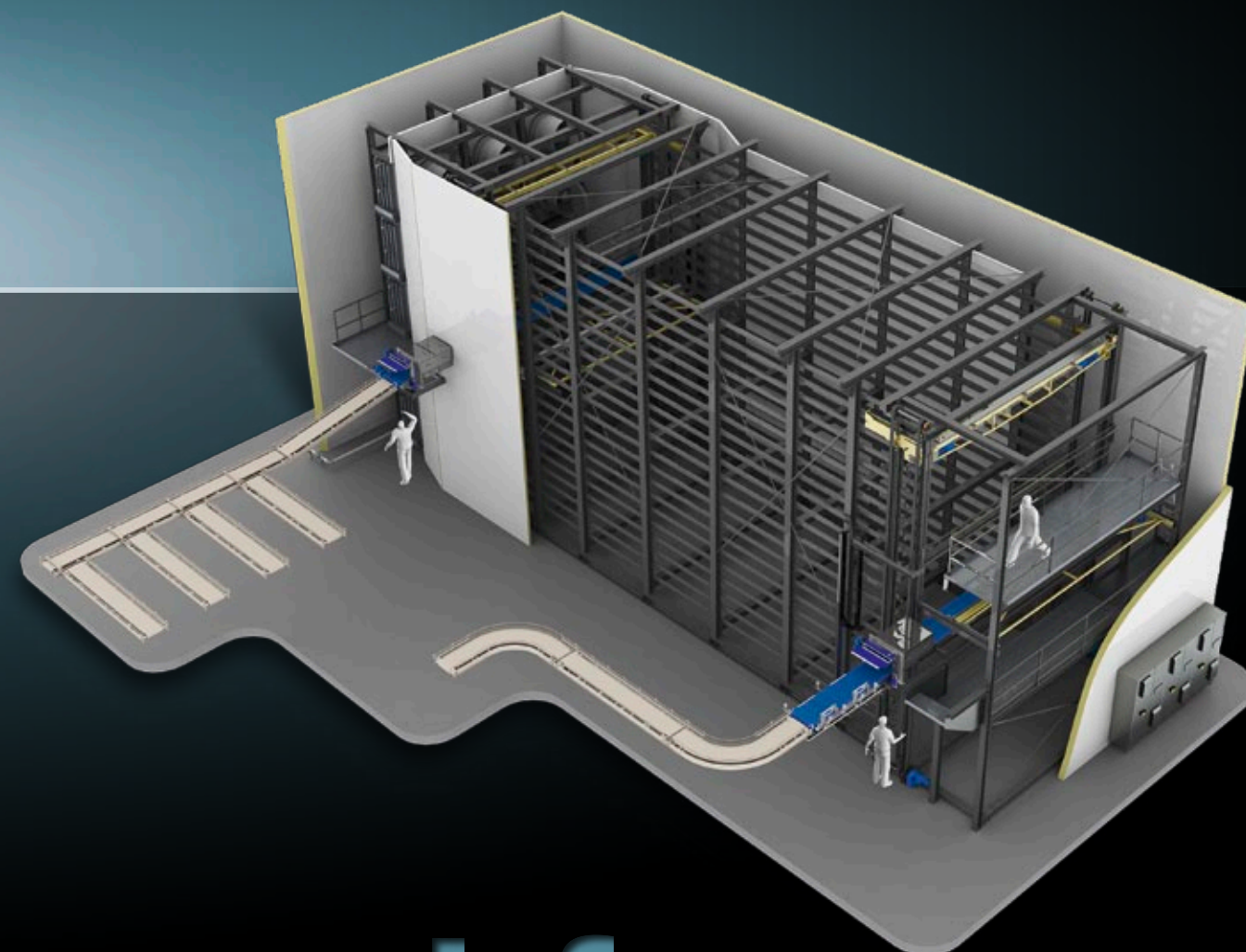


rackfrost оборудован самой современной системой программного управления, устройствами связи и дистанционного обслуживания, сенсорным цветным дисплеем с визуализацией процесса (трехмерное изображение системы, температурные кривые и т.п.) и возможностью ввода и записи всех параметров продукта и системных данных.

адаптируемый.



Загрузка накопительного морозильника продуктами может происходить хаотически или упорядоченно. Продукты, имеющие одинаковое время выдержки, могут загружаться на любой свободный этаж. При уменьшении объемов производства процесс может быть оптимизирован посредством работы системы в блочном режиме.



rackfrost.

независимый.



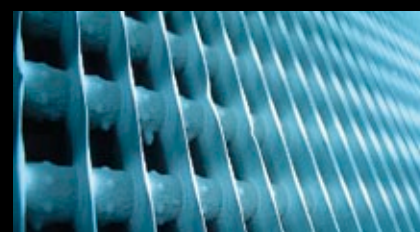
Передвижение продуктов на несущих полках безопасно для упаковки и дает широкую возможность в выборе ее вида и размеров. Благодаря этому одновременно могут охлаждаться или замораживаться продукты в картонных коробах, пластиковых лотках или ящиках (например, тип E1, E2 или E3).

эффективный.



Непрерывная регистрация тепловой нагрузки в системе позволяет управлять количеством активных вентиляторов, скоростью потока и объема воздуха. При снижении потребности в холодоснабжении воздухоохладители поочередно автоматически отключаются и активно оттаиваются.

экономичный.



Воздухоохладители с пониженной потерей давления хладагента и оптимальная циркуляция холодного воздуха обеспечивают экономичную эксплуатацию системы. Активные воздушные шлюзы на входе и выходе и поочередная система оттаивания испарителей гарантируют бесперерывную работу оборудования в течение 365 дней в году.

интеллектуальный.



Интегрированная система управления процессом позволяет отслеживать в реальном времени количество, местонахождение и оставшееся время выдержки продукции. Процессы загрузки и разгрузки также предварительно запрограммированы и легкодоступны, как и программы техобслуживания и диагностики ошибок.

надежный.



Высокая безопасность эксплуатации и впечатляющая динамика работы системы благодаря применению приводов с ультрасовременной серво-технологией и минимальному количеству подвижных элементов. Интегрированные инкрементальные энкодеры обеспечивают точное позиционирование и постоянный самоконтроль системы.

индивидуальный.



rackfrost может поставляться с многочисленными опциями, например, с частотно-регулируемыми вентиляторами, с полом из нержавеющей стали или системой видеонаблюдения. Мы также предлагаем индивидуальные решения для транспортировки продуктов от участка производства до сортировки и складирования на поддонах, включая устройство считывания штрих-кодов и конвейерные весы.

