

freezelite.

HEINEN FREEZING

| система.   |                    |                     |                     |
|--|--------------------|---------------------|---------------------|
| Серия  | f 15               | f 25                | f 35                |
| Производительность (зеленый горошек $t_{\text{вх}} +15\text{ }^{\circ}\text{C}$ , $t_{\text{вых}} -18\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) | 1500 кг/ч          | 2500 кг/ч           | 3500 кг/ч           |
| Конвейерная система  | с одним конвейером | с двумя конвейерами | с двумя конвейерами |
| Высота входа продукта  | 2350 мм            | 2600 мм             | 2600 мм             |
| Высота выхода продукта   | 1940 мм            |                     |                     |
| Количество секций зона предварит. замораживания  | -                  | 2                   | 2                   |
| Количество секций зона основного замораживания   | 3                  | 3                   | 3                   |
| Мощность приводов  | 1 x 0,25 кВт       | 2 x 0,25 кВт        | 2 x 0,37 кВт        |

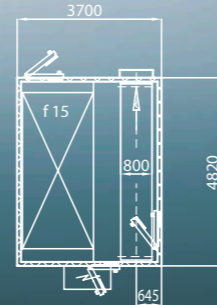
| конвейерная лента.                          |   |                    |                    |
|---|---|--------------------|--------------------|
| Материал ленты                              | Нержавеющая сталь 1.4301 или пластик (POM/PA) |                    |                    |
| Ширина ленты                                | 880 мм  | 880 мм             | 1180 мм            |
| Рабочая ширина ленты                        | 800 мм  | 800 мм             | 1100 мм            |
| Площадь ленты зона предварит. замораживания | -   | 2,1 м <sup>2</sup> | 2,9 м <sup>2</sup> |
| Площадь ленты зона основного замораживания  | 3,2 м <sup>2</sup>                            | 3,2 м <sup>2</sup> | 4,4 м <sup>2</sup> |

| воздухоохладитель.                        |                                       |                     |                         |
|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Площадь ламелей                           | 1100 м <sup>2</sup>                   | 2100 м <sup>2</sup> | 2 x 1600 м <sup>2</sup> |
| Материал труб/ламелей                     | медь/алюминий или нерж.сталь/алюминий |                     |                         |
| Способы оттаивания                        | воздух                                | горячий газ         | электричество           |
| Температура воздуха                       | -30 °C                                |                     |                         |
| Вентиляторы зона предварит. замораживания | -                                     | 2 x 9 кВт           | 2 x 9 кВт               |
| Вентиляторы зона основного замораживания  | 3 x 9 кВт                             | 3 x 9 кВт           | 3 x 9 кВт               |

| холодильные параметры. |   |         |         |
|------------------------|---|---------|---------|
| Мощность               | 200 кВт   | 300 кВт | 420 кВт |
| Хладагент              | R717 аммиак, R507, R404, прочие хладагенты по запросу |         |         |
| Температура испарения  | -38°C   |         |         |

| электрические параметры. |                          |        |        |
|--------------------------|--------------------------|--------|--------|
| Потребная мощность       | 30 кВт                   | 48 кВт | 58 кВт |
| Присоединяемая мощность  | 38 кВт                   | 60 кВт | 73 кВт |
| Напряжение питания       | 230/440 В, 3 фазы, 50 Гц |        |        |

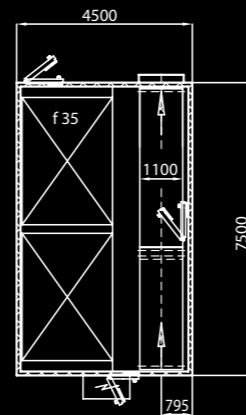
Компоновка f 15



Компоновка f 25



Компоновка f 35



Компоновка в зеркальном отображении возможна.

Технические изменения возможны.

F01-2012-RUS

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

freezelite.

heinen freezing gmbh & co. kg · achternstraße 1-17 · 26316 varel /germany  
tel. +49 44 51 122-0 · fax +49 44 51 122-122 · www.heinen.biz

member of **KAHL GROUP** www.akahl.de

Официальный представитель **KAHL group** в Украине ООО «Инволд», Украина, Киев  
info\_inworld@ukr.net Тел.: 044 383 42 12; 067 230 48 95 www.inworld.com.ua



пастеризация.



расстойка.



охлаждение.



замораживание.

# флюидизационные морозильники.

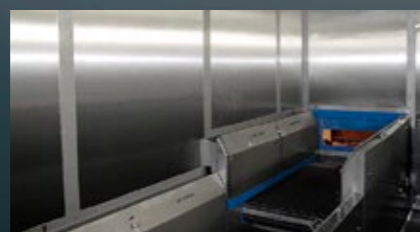
компактная мощность. интеллигентный дизайн. эффективная техника.

## гибкий.



За счет изменения количества секций в зонах предварительного и основного замораживания система может быть точно адаптирована к конкретному продукту и требуемой производительности. Частотно-регулируемые приводы обеспечивают гибкость, необходимую для обработки разных продуктов в одной системе.

## взыскательный.

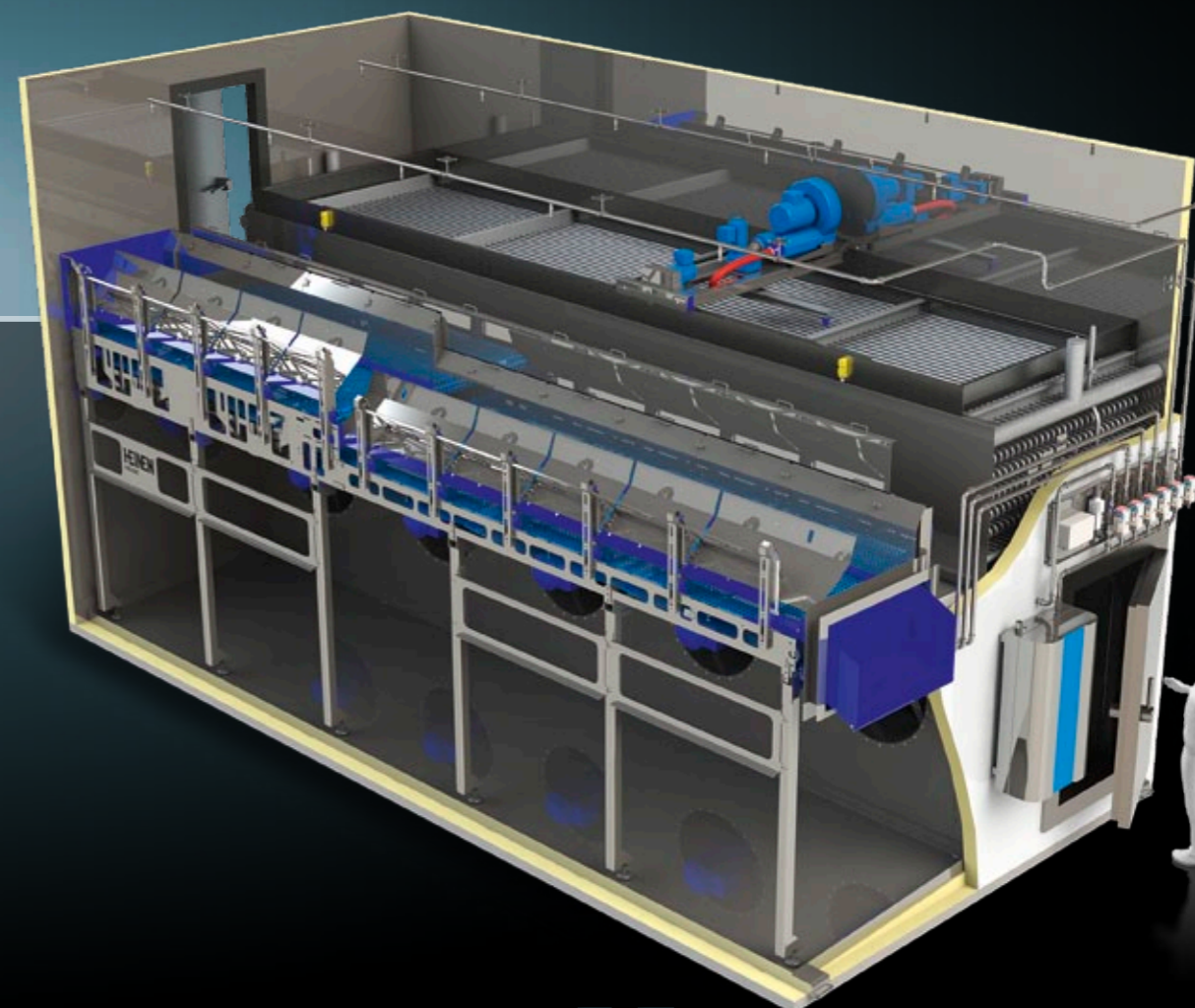


Стеновые и потолочные панели изолирующего корпуса имеют изнутри покрытие из нержавеющей стали, как и пол, выполненный в виде сварной герметичной ванны с отдельными стоками. Доступ внутрь осуществляется через две изолированные двери из нержавеющей стали, оборудованные контактными выключателями и системой электрического обогрева рамы.

## многогранный.



Лёгкий или тяжёлый, мягкий или твёрдый, хрупкий или нежный – каждый продукт уникален. freezelite предлагает разные варианты лент из нержавеющей стали или пластика. Возможна последующая замена стальной ленты на пластиковую или наоборот.



# freezelite.

## практичный.



Предварительно смонтированные модули ускоряют монтаж и позволяют быстро встроить морозильник в практически любую технологическую линию. Благодаря своей компактной конструкции, установленный на полу цеха, на фундаменте или опорной раме, freezelite является идеальной системой для малых и средних предприятий.

## функциональный.



freezelite 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 в рецептурах.

## эффективный.



freezelite можно оттаивать окружающим воздухом при открытых дверях, прекратив подачу холода и включив вентиляторы воздухоохлаждителя. Применение горячего газа или электронагревателей значительно ускоряет процесс оттаивания. Система сдувания инея с ламелей способна продлить время работы установки без оттаивания.

## модульный.



Система очистки конвейерной ленты с насосным блоком для повышения давления воды и пенообразования может быть в любой момент расширена до полностью интегрированной системы, выполняющей очистку не только ленты и конвейерной системы, но и всего внутреннего пространства.

## надежный.



Рассчитанная на многосменную промышленную эксплуатацию конструкция, оптимальный доступ для очистки, обслуживания и ремонта, использование высококачественных компонентов и сведенное к минимуму количество подвижных частей гарантируют самую высокую надежность.

## индивидуальный.



freezelite может поставляться с многочисленными опциями, например, в изолирующем корпусе из нержавеющей стали снаружи, в полностью сварном изолирующем корпусе, с камерой видеонаблюдения или с выдвинутым наружу конвейером для непрерывной мойки ленты – в полном соответствии с Вашими требованиями и пожеланиями.

