

proofline.

HEINEN  
FREEZING

система.

Серия	pl 6	pl 7	pl 9	pl 10
Направление движения ленты	вверх		вниз	
Направление вращения	по часовой стрелке		против часовой стрелки	
Компоновка	0°	90°	180°	270°
Высота входа продукта	800/950 <sup>1)</sup> мм		5000 мм	
Высота выхода продукта	5000 мм		800/950 <sup>1)</sup> мм	
Количество этажей	от 12 до 32			
Свободный пролет	от 50 до 300 мм			
Мощность приводов	2,2 кВт + 0,55 кВт		9,2 кВт + 0,55 кВт	

конвейерная лента.

Материал ленты	Пластик (POM/PA)			
Ширина ленты	660 мм	760 мм	914 мм	1067 мм
Рабочая ширина ленты	600 мм	700 мм	834 мм	987 мм
Длина ленты / этаж	13,3 м	15,3 м	18,4 м	21,5 м
Площадь ленты / этаж	7,4 м <sup>2</sup>	9,9 м <sup>2</sup>	14,2 м <sup>2</sup>	19,3 м <sup>2</sup>
Скорость движения ленты	от 3 до 30 м/мин			

зона покоя. (опционально)

Температура	от +18°C до +25°C регулируемая
Количество тепловых регистров (система с одной/двумя башнями)	2
Кол-во вентиляторов на один регистр	1 частотно-регулируемый
Материал труб/ламелей	нержавеющая сталь/алюминий

зона расстойки.

Температура	от +18°C до +38°C регулируемая	
Влажность	от 55% до 85% регулируемая	
Скорость потока воздуха	< 1,0 м/с, почти неощутимая	
Количество комбинированных тепловых и холодильных регистров (система с одной/двумя башнями)	2/4	3/5
Кол-во вентиляторов на один регистр	1 частотно-регулируемый	
Материал труб/ламелей	нержавеющая сталь/алюминий	

зона охлаждения. (опционально)

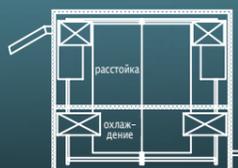
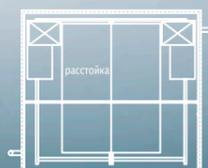
Температура	от +2°C до +10°C регулируемая	
Количество охлаждающих регистров	3	4
Кол-во вентиляторов на один регистр	2 частотно-регулируемых	
Материал труб/ламелей	нержавеющая сталь/алюминий	

агенты.

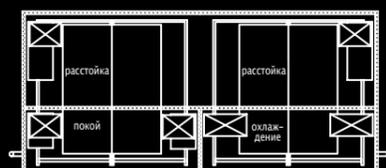
Тепловые агенты	пар, теплая вода, рассол, электричество
Хладагенты	вода, рассол, R717 аммиак, R507, R404, R744 диоксид углерода, прочие хладагенты по запросу
Увлажнение	паром, ультразвуком, высоким давлением или смешанное

электрические параметры.

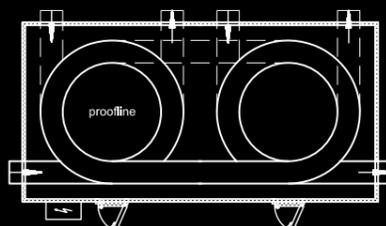
Потребная мощность (только спиральная система)	8,5 кВт	10,0 кВт	12,5 кВт	20,2 кВт
Присоединяемая мощность	11,0 кВт	13,0 кВт	16,0 кВт	25,0 кВт
Напряжение питания	230/440 В, 3 фазы, 50 Гц			



Компоновка 0° / 90° / 180° / 270°



Компоновка 0° / 90° / 180° / 270°



Компоновка в зеркальном отображении возможна.

Технические изменения возможны.

P/01-2012-RUS

1) только при компоновке 270°

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

proofline.



# спиральные расстойные камеры.

точная и непрерывная расстойка.

## гибкий.



С одной или с двумя башнями в трех возможных диаметрах, с четырьмя возможными вариантами расположения входа конвейерной ленты в систему относительно выхода, с движением ленты вверх или вниз, установленный на полу помещения, на фундаменте или раме – proofline не только легко интегрируется в производственный процесс внутри помещения, но и отвечает всем требованиям по производительности.

## многогранный.

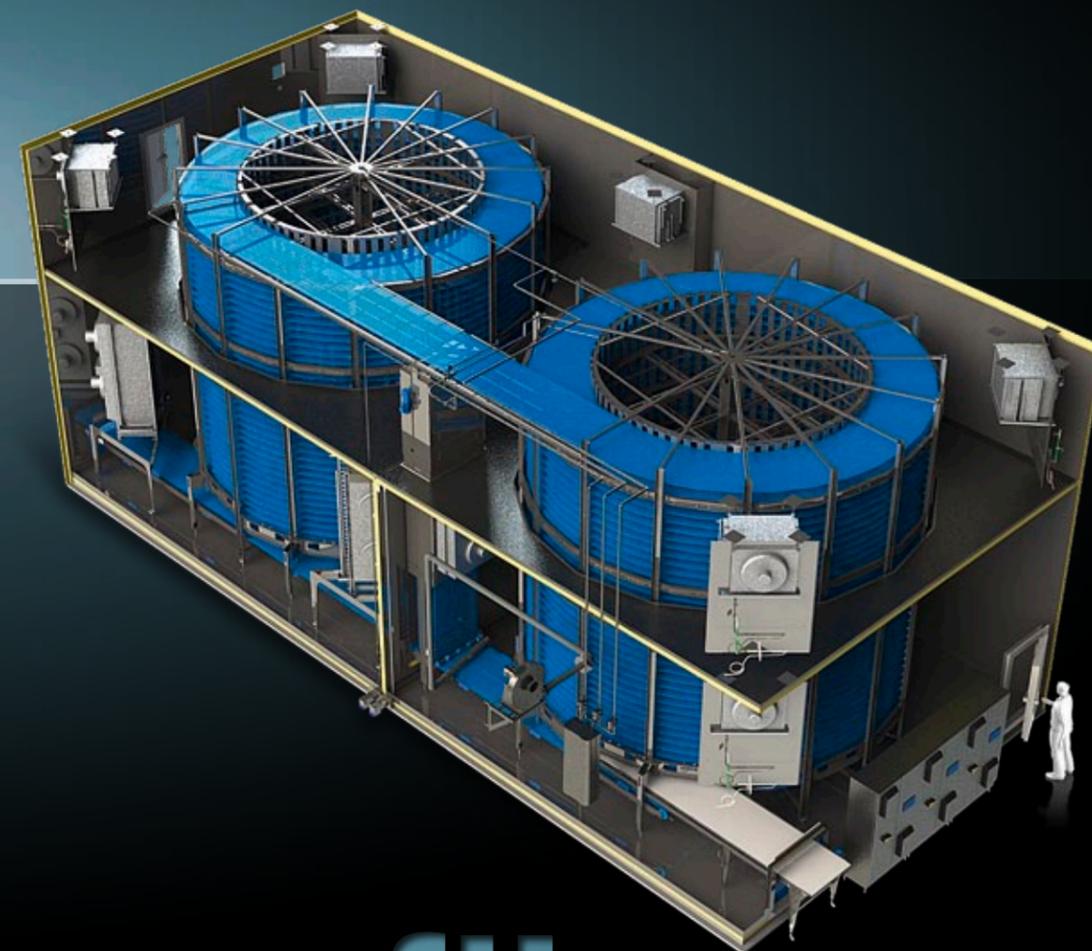


В зависимости от разнообразия продуктов и процессов proofline может поставляться только с зоной расстойки, с зонами расстойки и охлаждения либо в трех-зональном исполнении с зонами покоя, расстойки и охлаждения. Зона покоя может также использоваться, как дополнительная зона для предварительной расстойки.

## 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 двери из нержавеющей стали, оборудованные контактным выключателем.



# proofline.

## надежный.



Рассчитанный на многосменную промышленную эксплуатацию дизайн, система контроля движения конвейерной ленты, частотно-регулируемые основная и вспомогательная приводы, использование высококачественных компонентов и сведенное к минимуму количество подвижных частей гарантируют самую высокую надежность.

## функциональный.



proofline 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.

## точный.



Благодаря непрерывности климатического контроля за процессами осушения, подогрева и увлажнения и очень низкой скорости потока воздуха за счет разделения всего его объема на отдельные потоки, направляемые частотно-регулируемыми вентиляторами, proofline позволяет создать исключительно точные климатические условия для процесса расстойки.

## 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.

## особенный.



Благодаря загрузочному конвейеру для передачи продуктов на уже сомкнутую веером внутри системы конвейерную ленту, имеющему до четырех отдельно приводящихся в движение и индивидуально передвигаемых дорожек proofline идеально подходит для расстойки мелких высококачественных изделий из теста.

## индивидуальный.



proofline может поставляться с многочисленными опциями, например, в изолирующем корпусе из нержавеющей стали снаружи или в полностью сварном изолирующем корпусе, с ультразвуковым увлажнением или с увлажнением под высоким давлением, в асимметричной компоновке – в полном соответствии с Вашими пожеланиями.

