



ИЗДЕЛИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ

ТВОИМ ПОТРЕБНОСТЯМ



Наша миссия:

Гибко реагируя на потребности клиента, мы реализуем даже такие заказы, за которые не берутся другие, и выполняем их на наивысшем уровне с момента консультации до момента монтажа у клиента.

Наши ценности:

Качество, гибкий подход, инновации, эффективность, ответственность, уважение и доверие.

СОДЕРЖАНИЕ	00
PROMONT (ПРОМОНТ)	01
НАШИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ	02
НАШИ ИЗДЕЛИЯ	03
ВЫРАЩИВАНИЕ ГРИБО	04
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ШАМПИНЬОНОВ AGEP	04
ВЫРАЩИВАНИЕ ДРУГИХ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ	06
УСТАНОВКА AGEF – СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ	06
ТЕПЛООБМЕННИКИ	07
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	07
ИСПАРИТЕЛИ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ АППАРАТОВ	09
ВОДЯНЫЕ КОРПУСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ NWR	09
ВОДЯНЫЕ КОРПУСНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ CWR	09
МЕЖДУКАНАЛЬНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ CWK-O И NWK-O	09
ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ	10
ДРАЙКУЛЕР	10
РАЗВЕДЕНИЕ СВИНЕЙ И ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ	11
ОБОГРЕВАТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ AGW	11
ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	12
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ - KLIMOD	12
ХРАНЕНИЕ	13
ОХЛАДИТЕЛИ ПОТОЛОЧНОГО ТИПА	13
УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА	14
ШКАФЫ И ВСТРАИВАЕМЫЕ ЩИТКИ	15
ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОДОГРЕВ ВОДЫ	16
РАДИАТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС	16
ТАМ ЗНАЮТ НАШИ ИЗДЕЛИЯ	17

КТО МЫ

PROMONT (ПРОМОНТ) – это польская фирма, которая посредством производимой продукции и оказания услуг хочет не только соответствовать требованиям европейского рынка, но и рекламировать нижнесилезский регион Польши. Мы готовы к сотрудничеству с польскими и зарубежными фирмами, которые стремятся к расширению ассортимента изделий с помощью формирования приемлемых цен для потребителей.



Благодаря желанию достичь разнообразия в ассортименте и достичь хороших результатов в качестве продукции, каждый год мы производим вложение значительных средств в инвестиции, которые расширяют возможность выполнения заказов и помогают увеличивать производственную площадь.

ЧЕМ МЫ ЗАНИМАЕМСЯ

Деятельность фирмы основывается на четырех основных направлениях:

- Процесс проектирования, производства, сборки и сервисное обслуживание промышленных систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- Процесс проектирования, производство и продажа теплообменников
- PRO-FITT – щитки и встроенные шкафы для промышленного использования, OEM, профессиональная металлообработка

НАЧАЛО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

PROMONT (ПРОМОНТ) действует в отрасли с 1988 года. Общество появилось как самостоятельное проектировочное бюро, которое помогало фирмам найти нестандартное решение проблем в области техники обработки воздуха, специально разрабатываемых для шахт, бумажных фабрик, промышленных фабрик и фирм, оказывающих услуги. В 1994 году мы купили первые станки и сами занялись производством оборудования. С того момента мы начали также развиваться в отрасли обработки металла, предлагая профессиональное оборудование «по индивидуальным заказам». Мир познакомился с нашей продукцией в 2002 году. С самого начала мы тесно сотрудничаем с Вроцлавским технологическим университетом, чтобы предлагать клиентам современные технологические решения.



КАК МЫ РАЗВИВАЕМСЯ

PROMONT (ПРОМОНТ) развивается посредством введения новых технологий. Наше проектное бюро – самый важный отдел в фирме – непрерывно работает над внедрением новых изделий и улучшением уже имеющихся. Параллельно инвестиции в новейшие технологии позволяют поддерживать наше промышленное оборудование на европейском уровне, в результате чего мы производим изделия наивысшего качества полностью отвечающие потребностям клиентов.

КАК НАС ОЦЕНИВАЮТ

Сертификаты:

- Система управления качеством: PN-EN ISO 9001:2015
- ISO системы сваривания
- Алмазы Форбеса (Diamenty Forbesa)
- Газели бизнеса (Gazele Biznezu)
- Работодатель года

Свидетельства:

- Гигиенический аттестат – ребристые теплообменники
- Гигиенический аттестат – Вентиляционные / кондиционерные центральные системы

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРЕД ОБЩЕСТВОМ

Promont (Промонт) постоянно инвестирует средства в рабочие ресурсы, охрану природы и местное сообщество.

Мы поддерживаем как спортивную, так и образовательную деятельность нашего города, предоставляем социальную поддержку нашим работникам и их семьям.



ISO SPAWALNICZE

PN-EN ISO 3834-2



НАША ФАБРИКА ГОТОВА К ОБРАБОТКЕ:
 - ВЫСОКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ, - АЛЮМИНИЯ
 - НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Самым важным для нас является факт, что клиент остался доволен. Мы понимаем, что источником этого является полный контроль над производственным процессом. С самого начала нашей деятельности мы инвестируем средства в самые современные станки, которые расширяют наши производственные мощности, исключают ненужные затраты и гарантируют наивысшее качество.

МЫ ВЛАДЕЕМ СОВРЕМЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, В КОТОРОЕ ВХОДЯТ:

1. Станки для металлообработки:

- лазер для резки профилей и труб ADIGE
- лазер для резки и сварки 3D фирмы TRUMPF
- 5 лазеров фирмы TRUMPF
- 2 многофункциональных станка для резки и вырезания фирмы TRUMPF
- 5 прессов для гибки фирмы TRUMPF
- 2 гидравлических прессы
- 1 механический пресс

И многие другие, как: станок для формирования углов, вальцовочный станок, листогиб.

2. Станки для обработки резанием:

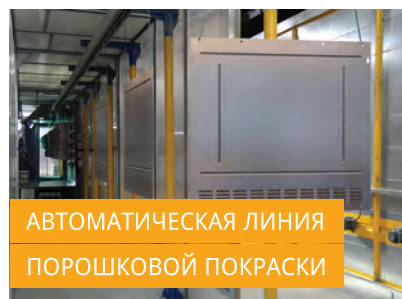
- фрезерные станки, в том числе 5-осевой обрабатывающий центр, фрезерный станок с рамой
- Автоматические токарные станки различных видов
- Автоматические токарные станки, работающие на 11 осях
- Измерительная лаборатория
- Балансировочный станок

3. Сварка, подготовка поверхности и покраска:

- сварка – 20 участков MIG, MAG, TIG
- подготовка поверхности – станок для закругления краев, камера для шлифовки и полировки.
- покраска – полностью автоматизированная линия порошковой покраски и камера мокрой покраски
- станок для нанесения логотипа



ЛАЗЕРЫ 3D

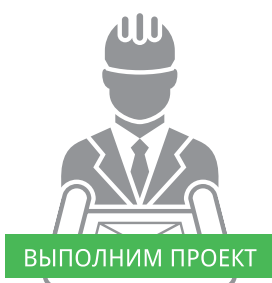


АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ
 ПОРОШКОВОЙ ПОКРАСКИ



ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК С РАМОЙ

Мы выполним Твой проект. Без компромиссов.



В течение многих лет мы поставляем изделия, которые характеризуются надежностью, прочностью и безопасностью использования. Накопленный нами опыт позволяет нам использовать наши изделия во многих отраслях пищевой промышленности.

Мы формируем микроклимат в следующих помещениях:

- в квартирах и общественных местах
- в промышленных помещениях:
 - для выращивания грибов (шампиньонов, вешенки, шиитаке)
 - для разведения свиней и домашней птицы
 - для производства молочной продукции
 - для производства кондитерских изделий и чипсов
 - в помещениях для хранения продуктов

Среди изделий, которые производит фирма Promont (Промонт) Вы найдете:

- вентиляторные охладители жидкости
- испарители для холодильных машин
- водяные корпусные охладители и обогреватели
- парокapельные обогреватели
- ребристые теплообменники
- радиаторные тепловые насосы
- центральные кондиционеры
- вентиляционно-отопительные устройства типа AGW (предназначенные для птицефабрик и свинокомплексов)
- элементы вентиляционных систем
- устройства для сушки зерна
- корпуса электрических щитков и слаботочных щитков
- звукоизоляционные кабины
- и много других нестандартных изделий, выполненных по Вашему проекту



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ШАМПИНЬОНОВ AGEP

Климатические установки типа AGEP появились на основании объединения опыта и сотрудничества польских и голландских фирм, которые занимаются выращиванием шампиньонов. Мы разработали стандартные установки для площадей 200, 300, 400, 500, 600, 900 и 1200 м². Поскольку мы производим все элементы, входящие в состав оборудования, мы готовы предложить Вам реализацию проектов, которые помогут в решении различных проблем при выращивании шампиньонов и при производстве компоста.



Все элементы установки, за исключением корпуса, выполнены из алюминия, который соответствует требованиям пищевой промышленности. Корпус установки выполнен из листовой оцинкованной стали, которая гарантирует антикоррозийную стойкость и соответствующую прочность.

Теплообменники производятся с помощью медных труб и алюминиевых ребер с медными или стальными коллекторами. Устройства производятся по сегментам в качестве частей, разделенных и привинчиваемых таким образом, чтобы была возможность их беспрепятственной сборки и соединения с системой вентиляции или отопительно-охлаждающей системой. Между охладителем и обогревателем находится ревизионная дверца. После ее снятия можно произвести контроль работы устройства и его очистку.

Климатические установки выполняются в любой конфигурации, благодаря чему пользователь может подобрать необходимую ему установку, ориентируясь на вид возможного монтажа.

Климатические установки типа AGEP произведены из материалов, позволяющих на перемещение воздуха, используемого для кондиционирования помещений пищевой промышленности.

Все материалы, которые используются при производстве климатических установок, имеют польское происхождение или происхождение из Евросоюза.

AGEP

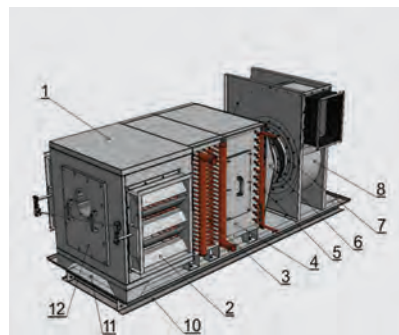
Мы являемся фирмой, которая специализируется в технике обработки воздуха и выполняет также элементы для совместной работы с нашими устройствами, а именно:

- воздушные фильтры
- вентиляционные решетки
- вентиляционные грибки
- жалюзи, которые открываются при повышении давления
- вентиляционные трубы
- дроссельные заслонки
- элементы автоматизации

ЛИНЕЙКА

Мы производим климатические установки в линейке от 200 до 1200. Их величина обоснована размерами теплицы. Они могут быть с одним или двумя вентиляторами.

ГЛАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КЛИМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ AGEP:



1. Камера смешивания
2. Многоплоскостная дроссельная заслонка
3. Охладитель
4. Дистанционная камера с ревизионной дверцей
5. Обогреватель
6. Диффузор
7. Эластичный соединитель в пункте всасывания вентилятором воздуха
8. Вентилятор радиальный типа Wa
9. Двигатель вентилятора (не виден на рисунке)
10. Оцинкованный корпус
11. Поддон
12. Ревизионная дверца камеры смешивания

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВОК.

Таблица 1

Тип	Мощность обогревателя Q _н [кВт]	Мощность охладителя Q _{ох} [кВт]	Эффективность теплообмена V [м³/ч]	Степень давления вентилятора ΔPс [Па]	Мощность двигателя N [кВт]
200	46	65	5000	730	3,0
300	69	100	7500	860	4,0
400	92	130	10000	1180	7,5
500	115	165	12500	880	7,5
600	138	195	15000	830	2×4,0
900	207	300	22500	1020	2×7,5
1200	277	400	30000	1180	15

Эффективность теплообмена указана при скорости воздуха на теплообменниках w=2,5 м/с и при следующих параметрах:

- обогреватель: вода 80/60°C (входящий воздух: t = -5°C, ΔT = 25°C)
- охладитель: вода 6/12°C (входящий воздух: t = 26°C, φ = 90%, Δi = 40-45 кJ/кгt)

В таблице 2 указаны основные размеры установок с одним вентилятором вида RD 90 и

Таблица 2

Тип установки	Размер в мм						
	A	B	C	D	E	F	G
200	2804	1115	1247	910	2670	1220	1052
300	3116	1190	1397	1060	2915	1370	1276
400	3426	1513	1727	1390	3221	1700	1276
500	3296	1513	1667	1330	3091	1640	1596
1200	4807	2330	2457	2120	4449	2430	2370

Таблица 3

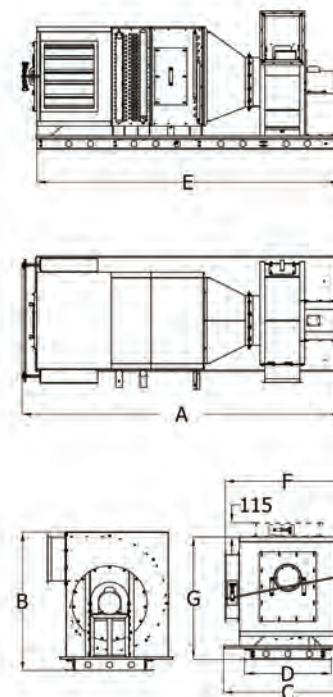
Тип установки	Размер в мм						
	A	B	C	D	E	F	G
600	4072	1190	2457	2120	3871	2430	1276
900	4175	1513	2457	2120	3971	2430	1724

В таблице 3 указаны главные габаритные размеры установок с двумя вентиляторами вида RD 90 и LG 90.

Эффективность работы кондиционерных устройств, которые производит фирма PROMONT (ПРОМОНТ), находится в границах от 1500 до 30000 м³/ч.

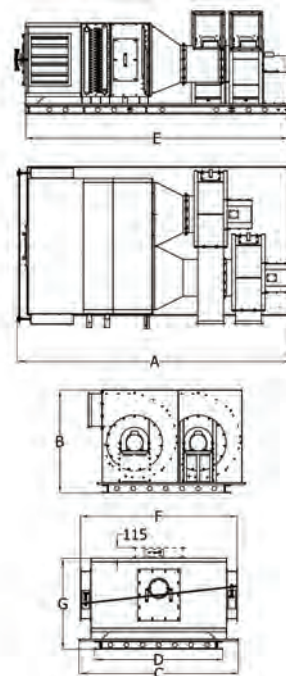
Устройства

УСТАНОВКА С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ



Такие установки используются для выращивания грибов на поверхностях площадью 200, 300, 500, 1200 м².

УСТАНОВКА С ДВУМЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ



Такие установки используются для выращивания грибов на поверхностях площадью 600 и 800 м².

УСТАНОВКА АGER – СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

Установка АGER благодаря своему строению и техническим параметрам, а также благодаря использованию таких частей как теплообменники, вентиляторы, система управления и др., может быть успешно использована в других отраслях сельского и фермерского хозяйства и не только.

Прибор с незначительными изменениями и индивидуально подобранной системой управления будет соответствующим образом формировать следующие параметры воздуха:

- температуру (перемешивая, подогревая и охлаждая перемещаемый воздух),
- влажность воздуха (делая воздух более сухим в охладителе или увлажняя его с помощью пара)
- обогащение воздуха определенными компонентами (как CO₂).

Кроме того, АGER может полностью работать на внешнем, внутреннем или смешанном воздухе, что в определенных случаях помогает оптимизировать процесс подготовки воздуха для определенных потребностей.

МИКРОКЛИМАТ

Благодаря широким возможностям, в истории нашей фирмы устройство после незначительных изменений использовалось для выращивания помидоров (в версии вертикальной установки), а также для подготовки воздуха в помещениях для созревания бананов.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Фирма PROMONT (ПРОМОНТ) производит ребристые теплообменники более 20 лет. Их высокое качество и надежность оценили наши клиенты различных промышленных отраслей всего мира.

Мы используем 3 линии для производства теплообменников длиной до 12м.

Строение теплообменника:

1. Медные трубы:

Диам.10 x 0,3мм, диам.12 x 0,35мм, диам.16 x 0,5мм

2. Ребристые конструкции, выполненные из металлической ленты толщиной 0,12мм, 0,20мм, 0,30мм из следующих материалов:

- ИЗ АЛЮМИНИЯ: стандартные теплообменники (водяные, парообразующие, испарители, конденсаторы)
- ИЗ ЭПОКСИДНОГО АЛЮМИНИЯ: используется в теплообменниках, которые подвержены высокой степени коррозии алюминия, в том числе в испарителях магазинных холодильников.
- ИЗ АЛЮМИНИЯ С МАГНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ: повышенная прочность покрытия, морская среда, среда с небольшим содержанием щелочи
- МЕДЬ: повышенная коррозиестойкость на щелочную среду, стандартное использование в горнодобывающей промышленности.

МИКРОКЛИМАТ

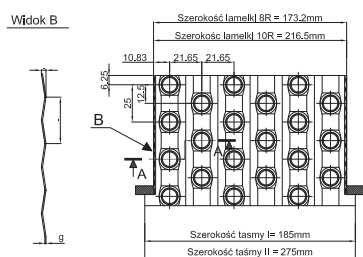
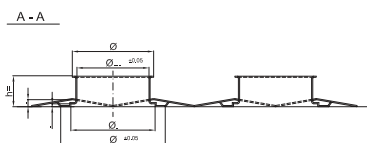
В случае работы в агрессивной среде мы используем следующие решения, которые ставят перед собой такую цель как защита теплообменника от коррозии:

- порошковая покраска или покраска эпоксидной краской
- катафорезная покраска
- производство, основанное на использовании алюминиевой эпоксидной ленты
- пайка медных труб
- производство полностью из меди

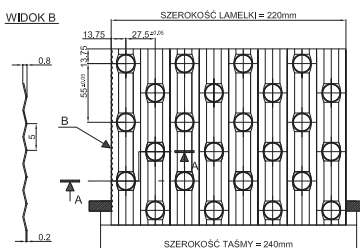
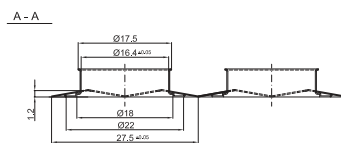
Наши промышленные станки позволяют нам производить установки с максимальной длиной до 12м.

Все произведенные нами теплообменники проходят испытания на герметичность под давлением до 4,5 МПа.

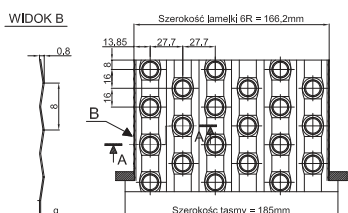
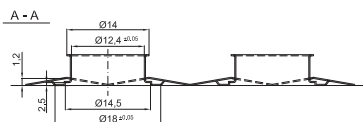
Мы производим установки соответствующие другим требованиям под заказ.



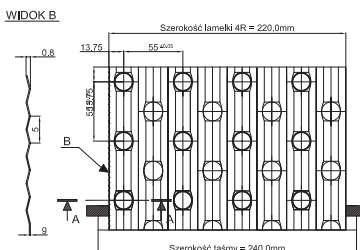
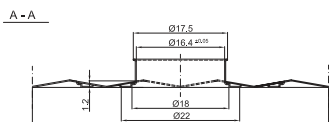
Geometria 25,0x21,65mm dla rurek $\Phi 10 \times 0,4$



Geometria 55,0x27,5mm dla rurek $\Phi 16 \times 0,5$



Geometria 25,0x27,7mm dla rurek $\Phi 12 \times 0,4$



Geometria 55,0x55,0mm dla rurek $\Phi 16 \times 0,4$

Тип конфигурации	g=0,12 mm	g=0,20 mm	g=0,30 mm
	Расстояние между ребрами		
Ø10×0,4 25,0×21,65	1,2 ÷ 4,8 mm		
Ø12×0,4 32,0×27,7	1,6 ÷ 3,4 mm	3,5 ÷ 7,0 mm	
Ø16×0,5 55,0×27,5	1,6 ÷ 3,4 mm	2,0 ÷ 8,0 mm	2,0 ÷ 14,0 mm
Ø16×0,5 55,0×55,0	1,6 ÷ 3,4 mm	2,0 ÷ 8,0 mm	2,0 ÷ 14,0 mm

3. Корпус:

Оцинкованная сталь, Нержавеющая/устойчивая к кислотам сталь, Алюминиевая, Покрашенная

4. Коллекторы выполнены из медных или стальных труб.

В стандарте соединители труб имеют резьбу. Есть возможность выполнения других окончаний труб (с воротничком, прямое окончание трубы).

Можно самостоятельно подобрать теплообменник, исходя из данных указанных в таблице на нашем интернет-сайте. При параметрах, которые отличаются от указанных в таблицах, наши проектанты PWPOT PROMONT помогут Вам определить мощность охладителей и окончательную температуру воздуха.

Чтобы подобрать соответствующий теплообменник следует указать следующие данные:

- струя перемещаемого воздуха
- параметры хладоносителя
- параметры воздуха перед и за теплообменником



СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ



МОДЕЛЬ ИЗ МЕДИ

ИСПАРИТЕЛИ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Производимые нами испарители используются в качестве статических и динамических теплополучателей при циркуляции фреонов. Их главным заданием является охлаждение воздуха в холодильных машинах. Мы предоставляем возможность обеспечения устройств электрическими грелками, которые помогают в процессе предотвращения образования инея и адаптации испарителя к определенному виду монтажа.

Мы подбираем испарители индивидуально, в соответствии с определяемыми Клиентом потребностями в поддержании холодной среды. Испарители подбираются отдельно для работы со следующими составляющими: R134A, R404A, R407C, R410A, R507.

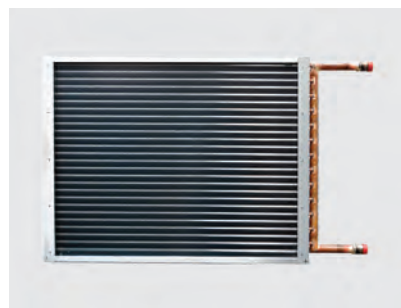
ПРИМЕНЕНИЕ

Широкий выбор форм, а также возможность подбора параметров испарителя для нужд Клиента, привело к тому, что производимые нами устройства находят применение в оборудовании для пищевой промышленности, таком как:

- магазинных холодильниках,
- холодильных витринах,
- холодильных шкафах,
- морозильных камерах,
- холодильных ларях.

ВОДЯНЫЕ КОРПУСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ NWR

Водяные корпусные обогреватели NWR подходят для их встраивания между прямоугольными вентиляционными или кондиционерными каналами. Мы производим их в 16 стандартных размерах для каналов размерами от 200x200мм до 1200x1200мм в качестве однорядовых или двухрядовых теплообменников.



ВОДЯНЫЕ КОРПУСНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ CWR

Водяные охладители CWR могут быть использованы как:

- охладители для каналов
- охладители вентиляционных и кондиционерных систем
- в других устройствах, где обязательной является теплообработка воздуха.

Водяные корпусные охладители подходят для встраивания их между прямоугольными вентиляционными или кондиционерными каналами. В состав линейки входят 16 видов охладителей размерами от 200x200мм до 1200x1200мм, которые производятся в вариантах четырех-, шести- или восьмирядовых теплообменников.

РАЗМЕРЫ

Мы производим испарители:

- по индивидуальному заказу Клиента
- длиной до 4000 мм,
- с постоянным расстоянием между ребрами до 7 мм,
- с переменным расстоянием между ребрами до 7/14 мм.

МЕЖДУКАНАЛЬНЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ CWK-O И NWK-O

Они подходят для установки между вентиляционными или кондиционерными каналами с круглым сечением. Мы предлагаем теплообменники CWK-O И NWK-O в стандарте в четырех размерах: от диам.160 до диам.315, они имеют от двух до двенадцати рядов. Данные теплообменники используются совместно с системами рекуперации в частных домах. Эти устройства могут быть использованы в качестве обогревателей или охладителей (предварительных, вторичных или зональных) для охлаждения (дополнительного обогрева) помещений с неравномерным распределением тепла.



ДРАЙКУЛЕР

Вентиляторные охладители жидкости (Драйкулеры) используются в системах круглогодичной промышленности при помощи хладоносителя. Они помогают использовать низкую температуру воздуха на улице для так называемого свободного охлаждения (freecooling). Такая работа устройства приводит к значительному снижению затрат использования системы охлаждения. В то время года, когда температура воздуха ниже температуры охлаждающей жидкости, задание охлаждения хладоносителя переходит на вентиляторный охладитель жидкости. При более высоких внешних температурах, но более низких температурах возврата хладоносителя, внешний воздух предварительно охлаждается хладоносителем.

Вентиляторный охладитель жидкости – строение

Вентиляторные охладители жидкости состоят из реберного теплообменника и осевых вентиляторов. Данное устройство в зависимости от модели имеет от 2 до 10 вентиляторов. Проект теплообменников был выполнен таким образом, который позволяет эффективно и экономно использовать теплообмен между хладоносителем и воздухом. В стандартной модели теплообменник выполнен из медных труб и алюминиевых ребер. Соединительные элементы подходят для соединения с системой охлаждения методом прикручивания. Корпус устройства обычно выполнен из оцинкованной, алюминиевой или нержавеющей листовой стали, окрашенной порошковым методом. Цвет корпуса и рамы может быть любым из каталога цветов RAL.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ

- тихая версия и супер тихая версия
- регулировка скорости вентилятора
- однофазный и трехфазный двигатели
- взрывозащищенные двигатели
- воздушный фильтр для теплообменника
- система орошения
- теплообменник с эпоксидным покрытием
- теплообменник с катафорезным покрытием
- медные трубы
- конструкция с медными ребрами
- расстояние между ребрами по индивидуальному заказу



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ



МОДЕЛЬ V

По Вашему желанию мы можем производить приборы, отвечающие Вашим специальным требованиям, подходящие к определенной системе охлаждения. Наши производственные станки могут производить устройства до 12 м длиной.

ОБОГРЕВАТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ AGW

Чтобы производственный процесс проходил гладко, обязательным является использование соответствующей системы вентиляции, которая помогает поддерживать микроклимат, оптимальный для данного вида животноводческой промышленности.

Основным заданием системы вентиляции является обмен несвежего воздуха на свежий, а также поддержание нужной температуры и удаление таких веществ как водяной пар, аммиак, сероводород, углекислый газ и других газов, которые выделяют животные.

Фирма PROMONT (ПРОМОНТ) предлагает комплексные системы вентиляции для таких хозяйственных построек как:

- фермы
- курятники
- свинарники
- коровники,

в которых очень важным является поддержание соответствующего микроклимата.

Мы предлагаем отопительно-вентиляционные приборы типа AGW, которые предназначены для обогрева воздуха в производственных цехах, в мастерских, в хранилищах и в других помещениях с похожими акустическими требованиями.

Приборы производятся 4 размеров. В каждом из видов используются 3 размера теплообменников. Они предназначены для использования циркулирующего воздуха.

Данные приборы могут обогревать промышленные цеха, складские помещения различных видов и др.

МИКРОКЛИМАТ

Микроклимат в хозяйственных постройках зависит от многих факторов:

- температуры окружающей среды
- ветра
- влажности
- расположения постройки
- размеров, типа постройки, вида использованных при строительстве материалов и конструкции здания
- количества и вида животных, находящихся в постройке
- системы вентиляции

ГЛАВНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА AGW:

- корпус из оцинкованной листовой стали, оснащенный в движущиеся персианы на влете
- осевой вентилятор с прямым приводом
- защита вентиляторов из листовой перфорированной стали
- водяной обогреватель (теплообменник типа CuAl)
- фильтр, когда необходимым является очищение воздуха.



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ – KLIMOD

Центральные кондиционеры типа KLIMOD характеризуются большой механической прочностью, а также простотой в управлении и сервисном обслуживании.

Центральные кондиционеры типа KLIMOD разработаны в линейке величин от 2 до 84 и включают в себя величину струи переработанного воздуха от 500 до 120 000 м³/ч. Центральные кондиционеры могут быть произведены для внутреннего или внешнего использования (защищенные от воздействия атмосферных явлений).

Центральные кондиционеры построены из модулей, состоящих из одной или нескольких секций. В зависимости от необходимости они могут поставляться в модулях или полностью. Центральные кондиционеры могут также поставляться с элементами системы автоматической регулировки и управления. Поставляемые таким образом центральные кондиционеры представляют собой полностью готовые к работе устройства и сразу после монтажа внешних сенсоров могут использоваться.

Модульный корпус центральных кондиционеров KLIMOD имеет прочную секционную стальную конструкцию. Выполнение конструкции из специально сформированных элементов предотвращает появление мостиков холода.

Элементы конструкции выполнены из согнутых холодным способом профилей из оцинкованной стали толщиной 1,5- 2,0мм, а защитные плиты – из оцинкованной стали толщиной 0,8-1,0мм.

В зависимости от необходимости есть возможность применения нержавеющей стали или алюминия. Корпус секции изолируется минеральной ватой толщиной 50мм, что обеспечивает ей термоизоляцию и шумоизоляцию. Боковые стенки, если смотреть со стороны управления, закрываются на обратные замки и обеспечивают свободный доступ во время сервисного обслуживания.

Для перемещения воздуха используются радиальные двусторонние вытяжные вентиляторы с приводным ремнем фирмы NICOTRA. Вентиляторы монтируются на пружинных амортизаторах собственной разработки.

ТИП

Центральные кондиционеры могут быть:

- стационарными типа KLIMOD S, KLIMOD D
- подвешиваемыми типа KLIMOD P

ЛИНЕЙКА

Центральные кондиционеры производятся в линейке от 2 до 84. Их размер определяется количеством перерабатываемого воздуха.



СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ



МОДЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ
СТАЛИ

ОХЛАДИТЕЛИ ВОЗДУХА ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ФРУКТОХРАНИЛИЩ

Фреоновые охладители типа РС - F – 450 предназначены для использования в холодильных камерах с высокой влажностью. Устройство выполнено из теплообменника, состоящего из алюминиевых ребер толщиной 0,2мм и медных труб диам.12, с расстоянием между ребрами 7 мм. Корпус выполнен из алюминия.

Устройства оснащены осевыми вентиляторами (от 1 до 5 штук) в зависимости от типа прибора.



ПРИМЕНЕНИЕ

Вентиляторные охладители воздуха имеют широкое применение в мясной, молочной промышленности, в отрасли переработки фруктов и овощей, а также в иных отраслях, где поддержание низкой температуры имеет ключевое значение для технологического процесса. Охладители являются идеальным решением вопроса для всех, кто хочет быстро и с наилучшим результатом снизить температуру воздуха до уровня, который обеспечивает правильное хранение и производство пищевых продуктов.

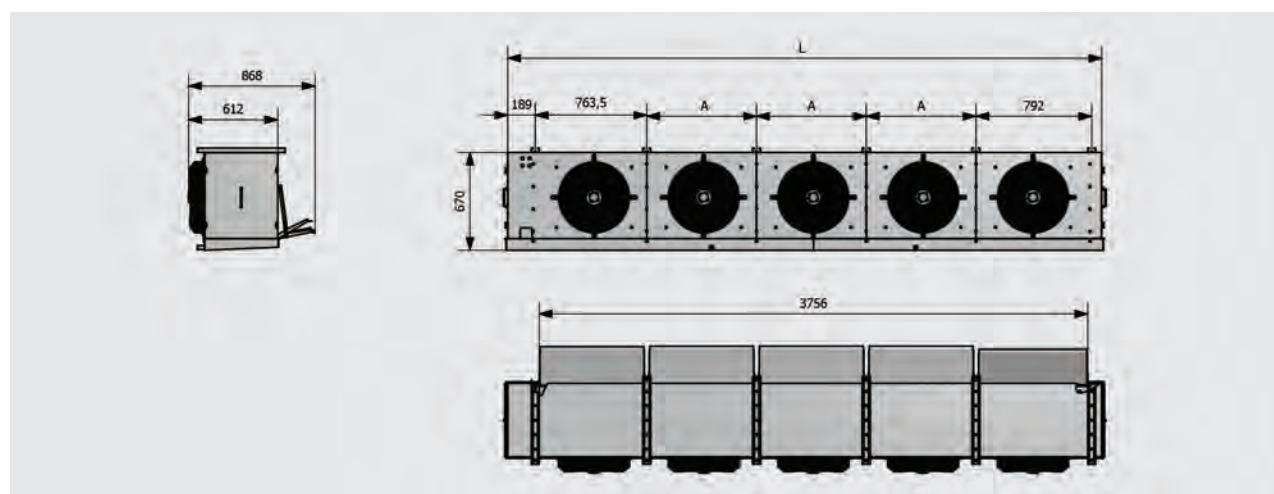
ВАРИАНТЫ

Вентиляторные охладители производятся в двух вариантах:

- установка возле стены РС
- установка под потолком LC

Оба типа охладителей работают на циркулирующем воздухе и их принцип работы похож. Перемещение воздуха происходит при помощи использования осевых вентиляторов. Охлаждающей жидкостью в обоих типах приборов могут быть как раствор пропиленгликоля, так и фреон.

Температура входящего воздуха	Температура испарения	Тип устройства				
		PC-F-450/1	PC-F-450/2	PC-F-450/3	PC-F-450/4	PC-F-450/5
°C	°C	Эффективность кВт				
10	-5	16,5	27,5	51	65	83
5	-5	10,5	21	32,5	44	52
0	-10	9,9	20	30	40	49
Вентиляторы ø 450, производительность (шт*м³/ч)		1×5000	2×5000	3×5000	4×5000	5×5000
РАЗМЕРЫ	L	1300	1813	2563	3315	4070
	A	-	-	751,5	2×751,5	3×751,5



УСТРОЙСТВО ДЛЯ СУШКИ ЗЕРНА

Современное устройство для охлаждения зерна типа PASZ-150 было разработано для охлаждения и сушки зерна. Устройство предназначено для работы во внешних условиях и устойчиво к влиянию атмосферных явлений. Использование шасси в рамной конструкции нижней части кузова позволяет устройству легко перемещаться.

Устройство PASZ-150 предназначено для работы с системой проветривания слоя зерна в зернохранилище и в силосах. Задачей данного устройства является охлаждение и сушка проветриваемого воздуха. Снижение влажности и температуры позволяет длительно и надежно хранить зерно без потери его высоких характеристик после процесса сушки. Устройство PASZ-150, применяемое в процессе охлаждения зерна непосредственно после сборки урожая, предотвращает его самостоятельное нагревание и порчу перед сушкой.

Защита зерна с помощью охлаждения ограничивает потерю массы и качества зерна по причине развития насекомых и плесени. Устройство PASZ-150 может использоваться при хранении как зерна, так и риса, семян для производства растительных масел, кукурузы или зерна для посева.

Подготовка (охлаждение и сушка) внешнего воздуха в устройстве PASZ-150 и его доставка в зону охлаждения зерна в сушилке позволяют улучшить энергетический баланс сушилки с помощью:

- внедрения высушенного внешнего воздуха, частично нагретого горячим зерном, в процесс сушки;
- доставки внешнего воздуха, подогретого в воздушном конденсаторе, в сушилку
- использования воды, подогретой в конденсаторе, для подогрева воды, циркулирующей в системе возобновления энергии из влажного воздуха, удаляемого из сушилки.

Использование дополнительного конденсатора позволяет применить устройство PASZ-150 в качестве самостоятельного прибора для подогрева воды. Устройство PASZ-150 благодаря использованию переменной мощности конденсатора, стабилизирует параметры воздуха, поставляемого для обработки зерна в разных погодных условиях.

Номинальная холодопроизводительность (кВт)	Максимальная расчетная холодопроизводительность (кВт)	Номинальный расход воздуха (м ³ /ч)	Номинальное потребление электроэнергии (А)
151	168	15 200	82

ХРАНЕНИЕ В СИЛОСАХ

На зерно, которое хранится в силосах, влияние оказывает не только влажность, но и температура.

В современной технологии хранения зерна известны 4 основных способа консервирования зерна при помощи работы охлаждающих устройств:

- сушка зерна при использовании охлаждающего устройства в качестве теплового насоса,
- сушка зерна при низкой температуре,
- кондиционирование воздуха с целью доведения зерна до желаемой температуры и влажности,
- охлаждение зерна.



ШКАФЫ И ВСТРАИВАЕМЫЕ ЩИТКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Наши изделия характеризуются отличной устойчивостью к коррозии и к другим климатическим условиям. Они могут быть выполнены с различной степенью защиты IP или IK.

Мы производим щитки, предназначенные для монтажа электрических приборов и счетчиков различных размеров и назначения, часто отвечающие индивидуальным запросам клиента.

Многолетнее сотрудничество с фирмами, осуществляющими поставку электроэнергии, позволило нам внедрить широкий спектр различного вида продукции, начиная с небольших легких шкафчиков и заканчивая огромными и тяжелыми щитками для трансформаторов.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Монтаж энергоприборов, которым требуется защита доступа, защита от пыли и влажности,
- щитки для электроаппаратуры, электроники, аппаратуры для работы интернета,
- щитки для систем управления,
- щитки для автоматов.

Чтобы продлить срок эксплуатации наших изделий, мы используем:

- нержавеющую сталь (в том числе 316L)
- современную систему покраски - C5, Norsolk



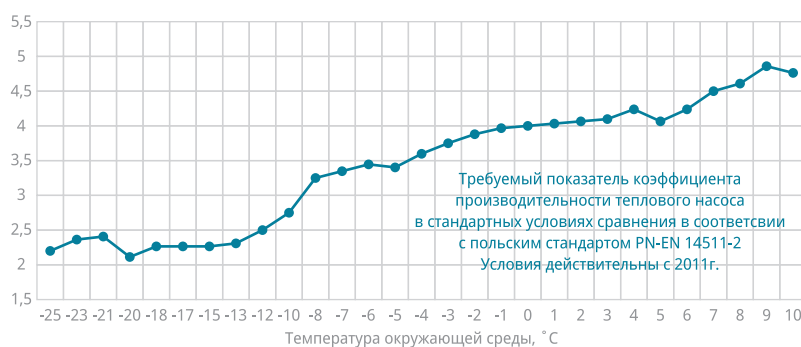
Шумоизоляционные кабины

Мы предлагаем надстройки, которые помогут Вам ограничить шум от: энергогенераторов, станков и т.п.



РАДИАТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

Радиаторный тепловой насос относится к классу насосов воздух-вода, который благодаря своей современной конструкции получает тепло от конденсата и испарения технической жидкости. В соответствии с польским стандартом PN EN 14511 коэффициент производительности COP для тепловых насосов этого класса должен составлять минимум 3,1 при температуре окружающей среды +2°C. Предлагаемый нами тепловой насос достигает еще лучших показателей и достигает 4,3.



Результаты, полученные в ходе четырехлетних исследований теплового насоса в условиях эксплуатации.

Радиаторный тепловой насос является устройством, не требующим вмешательства в управление. В нашем тепловом насосе используется охлаждающая жидкость натурального происхождения и энергосберегающий компрессор типа SCROLL, а также радиаторный гравитационный испаритель в качестве нижнего источника тепла. Тепловой насос типа RPC подходит для работы с низкотемпературной системой центрального отопления со следующими параметрами:
 + 35°C – температура воды на входе в систему центрального отопления
 + 30°C – + 30°C – температура воды на выходе из системы центрального отопления

Система характеризуется невысокой стоимостью эксплуатации:

- в 4 раза меньше, чем обогрев электрическим котлом, который потребляет энергию по дифференцированному тарифу,
- в 4,5 раза ниже, чем отопление топочным мазутом,
- в 5 раз ниже, чем обогрев сжиженным углеродным газом (СУГ),
- почти в 2 раза ниже, чем отопление природным газом с высоким содержанием метана GZ 50
- почти в 1,5 раза ниже, чем отопление котлом на каменный уголь.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Современная конструкция гарантирует высокую работоспособность и безотказную работу,
- низкая стоимость эксплуатации благодаря далению циркуляционных насосов,
- нет необходимости выполнения глубоких и горизонтальных грунтовых отверстий,
- нет возможности выработки нижнего источника тепла, поскольку он полностью возобновляется,
- не шумит, не выделяет побочные продукты переработки, такие как выхлопные газы,
- монтаж простой и не требующий значительных затрат.

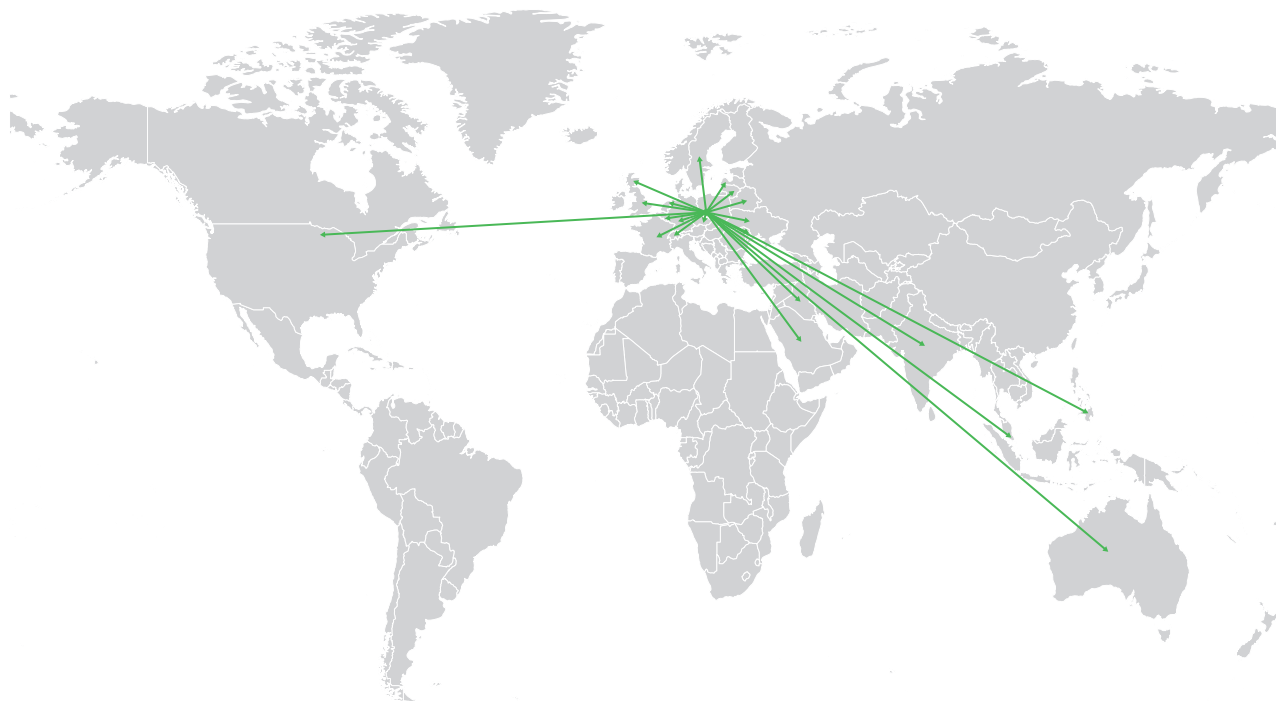


МОНТАЖ НА КРЫШЕ



МОНТАЖ ВОЗЛЕ ЗДАНИЯ

Модель теплового насоса	RPC 40	RPC 60	RPC 80
Мощность обогрева в условиях, соответствующих стандарту EN14511. Температура окружающей среды испарителя +2°C. Температура теплоносителя направляемого на систему обогрева + 35°C	8,0-8,4 кВт	10,25-10,75 кВт	15,6-16,7 кВт
Расход мощности с соответствии со стандартом EN 14511	2,0 кВт	2,5 кВт	3,9 кВт
Коэффициент производительности теплового насоса COP в условиях соответствующих стандарту EN 14511	4,0 - 4,3	4,1 - 4,3	4,0 - 4,3
Сетевое напряжение	380 – 400 V / 3+N / 50 Hz		
Требуемое минимальное перемещение теплоносителя через конденсатор (дм³/ч)	2700 дм³/ч	2900 дм³/ч	3790 дм³/ч
Мин. объем кубатуры гидросцепления, которая является кубатурой теплоносителя системы центрального отопления (дм³/ч)	320 дм³/ч	320 дм³/ч	320 дм³/ч
Ориентировочная площадь дома, которую способен нагреть тепловой насос	120 дм³/ч	150 дм³/ч	220 дм³/ч



Великобритания, Германия, Франция, Голландия, Бельгия, Швейцария, Швеция, Чехия, Украина, Белоруссия, Литва, Молдова, Латвия, Индия, Сингапур, США, Австралия, Ирак, Саудовская Аравия, Филиппины.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

PWPO-T PROMONT SP. Z O.O.

ul. Przemysłowa 6
58-160 Świebodzice

www.promont88.pl
biuro@promont88.pl



ТЕЛ. +48 74 646 58 30

