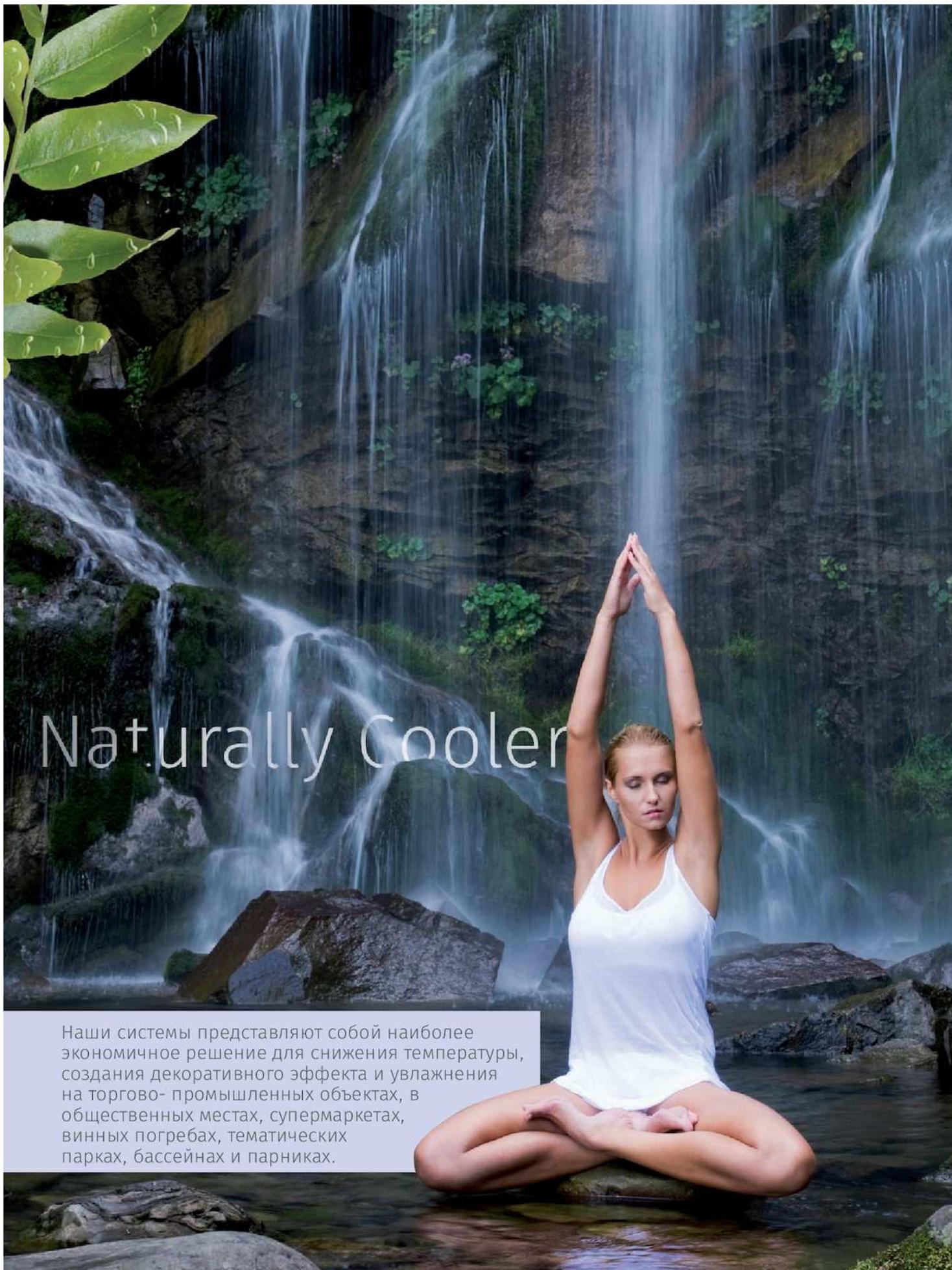




perfectcool
Naturally cooler



IDROBASE®
PASSION FOR WATER 



Naturally Cooler

Наши системы представляют собой наиболее экономичное решение для снижения температуры, создания декоративного эффекта и увлажнения на торгово- промышленных объектах, в общественных местах, супермаркетах, винных погребах, тематических парках, бассейнах и парниках.

Системы распыления для освежения в бытовой и промышленной среде

Почему Perfect Cool?

Мы проектируем и реализуем **системы тумана**, используя компоненты **высшего качества**. Мы предлагаем индивидуальные решения для удовлетворения любых потребностей в области **распыления**.

Принцип работы

Система насосов подает воду под давлением **60-100бар** и через специальные форсунки распыляет ее каплями размером **10микрон**. Распыленная вода немедленно испаряется, понижая температуру помещения.

Система против капель Perfect Electronic, позволяет получить:



экономия воды



экономия электроэнергии



меньше **извести** на форсунке

Эксплуатационные характеристики

Эффективность системы зависит от **существующих уровней температуры и влажности**. Идеальные условия: высокая температура (от 26 до 45°C) и уровень относительной влажности (от 40% до 80%). Наши системы могут использоваться даже в очень влажной атмосфере.

Где применяются наши системы?

Системы **Perfect Cool** представляют собой гибкое решение, особенно когда при использовании традиционного кондиционера не удается достичь требуемого результата или это слишком дорого. Системы **Perfect Cool** могут устанавливаться **на улице и в помещении**, и продаются в виде удобного **для монтажа комплекта**.

Установки распыления для увлажнения торговых и промышленных помещений

Почему Perfect Cool?

Наши изделия представляют собой наиболее **экономичное** и **гибкое** решение **для увлажнения воздуха**: там, где низкая влажность представляет собой проблему, мы можем гарантировать **безупречный контроль за влажностью окружающей среды** и задавать требуемые уровни влажности.

Принцип работы

Гарантируем безупречный контроль за влажностью. Благодаря программируемым гигростатам и использованию специальных форсунок распыления **вода под давлением 40-120бар** преобразуется в мельчайшие частицы, распространяющиеся в атмосфере, **равномерно увлажняя ее**.

Где применяются наши системы?

Гибкость **наших систем увлажнения** позволяет широкое применение в разных ситуациях: прилавки свежих продуктов, овощные прилавки, винные погреба, теплицы, лесопилки и т. д. Мы стремимся всегда **найти наиболее экономичное решение** для эффективного



Кондиционирование промышленных бытовых и торговых объектов



Проблема На многих торговых объектах, расположенных как на открытом воздухе, так и в помещении, летом часто бывает слишком жарко, и покупатели задерживаются там ненадолго, в результате чего снижается прибыль владельцев.

Что улучшает Perfect Cool? С помощью наших систем объекты на открытом воздухе становятся приятными для нахождения даже в самые жаркие часы с минимальными затратами. Для установки как на открытом воздухе, так и в помещении.

Преимущества Perfect Cool:

- Снижение температуры
- Более длительное пребывание посетителей и увеличение прибыли
- Сценографический эффект
- Отдаляет летучих насекомых
- Расширяемо
- Низкий расход энергии
- Улучшает качество воздуха



Кондиционирование промышленных объектов

Проблема На многих рабочих объектах слишком высокая температура ведет к снижению производительности труда. Системы Perfect cool позволяют снизить температуру окружающей среды, экономия и повышая производительную отдачу оборудования.

Что улучшает Perfect Cool? Наши системы позволяют осуществлять экономичное кондиционирование открытых, полуоткрытых и закрытых пространств со значительно более низкими проекторочными и эксплуатационными затратами по сравнению с традиционными установками кондиционирования (которые, кроме того, не предназначены для полуоткрытых объектов).

Преимущества Perfect Cool:

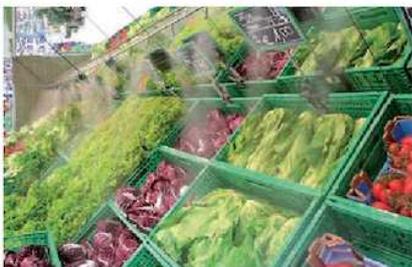
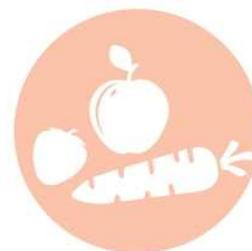
- Снижение температуры
- Снижение стресса от жары
- Понижение уровня взвешенной пыли
- Отпугивание летучих насекомых
- Расширение по требованию
- Низкий расход энергии





Увлажнение овощных-рыбных магазинов

Проблема Мы почти всегда выбираем магазин в зависимости от внешнего вида и свежести продуктов. Пересыхание портит внешний вид продуктов и ухудшает продажи.



Что улучшает Perfect Cool? Мы гарантируем безупречную влажность ваших свежих продуктов. Овощи и фрукты будут всегда оптимально увлажненными, как на прилавках, так и во время хранения. Низкая стоимость управления, долго длящаяся свежесть и устранение проблемы потери веса.

Преимущества Perfect Cool:

- Снижение потери в весе продукции до 90%
- Большая свежесть продукции (до 72 ч. дополнительно)
- Повышение товарооборота
- Отдаляет летучих насекомых
- Снижение затрат на обслуживающий персонал
- Снижение потерь продукции из-за порчи
- Низкие затраты по установке и эксплуатации



Увлажнение винных погребов

Проблема В недостаточно влажных погребах уровень вина в бочках подвергается значительному снижению, обуславливая потерю прибыли и ухудшение качества самого вина.

Что улучшает Perfect Cool? Вы можете довести влажность погреба до 90%. Капли воды (около 10 микрон) моментально испаряются, снижая до минимума эффект смачивания. Достигнутый таким образом повышенный уровень влажности гарантирует снижение испарения вина внутри бочек и исключает долив, что гарантирует повышенное качество и количество вина.

Преимущества Perfect Cool:

- Увеличение влажности до 90%
- Управление и контроль за влажностью
- Уменьшение количественных потерь
- Повышение качества конечного продукта
- Низкие затраты по установке и эксплуатации
- Универсальная, расширяемая система



FOG 40



Значительно
снижает
температуру



Не мочит



Отдаляет
комаров

Простое и эффективное

Наиболее эффективное решение для **охлаждения, увлажнения, создания сценографических эффектов, пылеудаления и контроля запаха** на небольших площадях. Установку можно соединить с системами охлаждения как на 360°, так и в линии, и управлять ей при помощи **дистанционного пульта радиуправления**.

Преимущества Fog 40

- Насос данной системы работает без клапанов, без поршней, без уплотнительных колец, а также без масла
- Он оснащен 4 ножками, он может легко перемещаться при помощи ручки, также его можно повесить на стену, не используя опорные поверхности
- Пульт дистанционного управления с радиусом действия 30м
- Расходы по эксплуатации снижены на 80%

Технические параметры

Код	Модель	Расход	К-во форсунок *	Мощность	Давление бар	Размеры (Д x Ш x В)мм	Вес
ZX.8062	Fog 40-70	70л/ч	мин 10-макс 35	375Вт, 230В-50Гц	40	250x390x210	15кг
ZX.8063	Fog 40-150	150л/ч	мин 25-макс 75	700Вт, 230В-50Гц	40	250x390x210	18кг

*максимально количество форсунок было рассчитано с учетом параметров форсунки с расходом воды 0,15л/мин. (MT.154C-RB4)



Коннекторная коробка для:

- Led
- Вентиляторы
- Дист. Управление
- Электрический поплавков
- УФ-лампа

Fog 40 контроль

- ON/OFF общий
- ON/OFF туман (непрерывная работа)
- Кнопка "PAUSE/WORK" для настройки времени в диапазоне от 1с до 60мин
- ON/OFF вентилятор
- ON/OFF лампы
- Индикатор наличия тока
- Индикатор раб. двигателя
- Индикатор нехватки воды

Быстрое и точное управление, всегда под рукой

Пульт радиуправления позволяет отключать свет, туман и вентиляторы

Технические характеристики

- Рама из оцинкованного метал.листа из нерж.стали
- Электронасос 1450об/мин, 230В-50Гц с объемным лопастным насосом
- Электродвигатель н.д. воды на входе 230В-50Гц
- Электродвигатель в.д. 230В-50Гц, для сброса давления линии
- Реле н.д. на случай нехватки воды
- Байпас
- Панель упр. укомплектована: темп. выкл. ON/OFF, режим непрерывной работы или с паузой с 3 временами. Возможность соединения внешних уст-в (датчики уровня, вентиляторы, УФ лампа, свет)

Радиуправление:

Максимальный радиус действия 30м, 4 канала, с кнопкой включения и выключения насоса, включение и выключение света, комбинированное включения и выключения насоса и вентиляторов

Kit Fog 40 360



Значительно
снижает
температуру



Не мочит



Отдаляет
комаров

Облако комфорта

Fog 40 это **эффективное решение** для охлаждения, увлажнения, создания сцениграфических эффектов, удаления пыли и неприятных запахов на небольших площадях. Комплект Fog 40 360 использует **вентилятор**, который установлен на высоте 2,5 м и на 360° распыляет в воздух микрокапельки воды. Они образуют облако диаметром около 6м (30м²). Распыленная **вода испаряется** через корону форсунок и опускается вниз, охлаждая окружающую среду, но не смачивает при этом людей и окружающие объекты.

Простое и эффективное

Наиболее **эффективное** решение для **охлаждения**, создания сцениграфического эффекта, **увлажнения**, пылеудаления и контроля запаха на малых и средних площадях.

Технические параметры

Kit fog 40 360

Описание

		PC.KF402	PC.KF404	PC.KF406
	Fog 40 70л/ч, 40бар, 375Вт	1	1	1
	Радиоуправление макс радиус дейс. 30м, 4 кан.	1	1	1
	Расприс. вентилятор 360 корона с 6 форс., отв.0,15мм 230В-50Гц, 96Вт	2 Обраб. помещение 60м ²	4 Обраб. помещение 120м ²	6 Обраб. помещение 180м ²
	Полиамидный шланг в.д. ϕ 6,35мм-1/4" (в метрах)	25	50	75
	Быстр.соед. "Тройник" из никелированной латуни	1	3	5
	Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксирования полиамидного шланга диам 6,35мм	20	40	60
Опционно				
ZX.0009	Панель шунтирования Fog 40 Соединение вентиляторов	1	1	1



Технические характеристики

- **Рама** из оцинкованного метал.листа из нерж.стали
- **Электронасос** 1450об/мин, 230В-50Гц с объемным лопастным насосом
- **Электродвигатель** н.д. воды на входе 230В-50Гц
- **Электродвигатель** в.д. 230В-50Гц, для сброса давления линии
- **Реле** н.д. на случай нехватки воды
- **Панель упр.** укомплектована: темп. выкл. ON/OFF, режим авт. работы или с паузой с 3 настройками. Возможность соединения внешних уст-в (датчики уровня)

Технические характеристики Mist Fan 360

- **Рама** из окрашенной стали
- **Электродвигатель** 1375об/мин, 230В-50Гц, 96Вт 0,47А
- **Уровень шума** 59Дб
- **Объем возд.** 4000м³/ч
- **Обрабатываемое помещение** 30м² (прим.)

Радиоуправление:

Максимальный радиус действия 30м, 4 канала, с кнопкой включения и выключения насоса, включения и выключения света,

Kit Fog 40 Linea



Значительно
снижает
температуру



Не мочит



Отдаляет
комаров

Соединение между трубой и фитингами, как единый блок

Fog 40 - это это **эффективное решение** для **охлаждения, увлажнения, создания сцениграфических эффектов**, удаления пыли и неприятных запахов на небольших площадях. Комплект Fog 40 Linea использует полиамидные трубы в.д. и быстрые соединения производства Idrotech для точного соединения с принадлежностями, избегая утечек воды, что случается при использовании быстрых соединений и полиамидных труб других производителей.

Простое и эффективное

Наиболее **эффективное** решение для **охлаждения, создания сцениграфических эффектов, удаления пыли и неприятных запахов на малых и средних площадях.**

Технические параметры

Kit Fog 40 Linea

Описание

		PC.KF4L10	PC.KF4L20	PC.KF4L40
	Fog 40 70л/ч, 40бар, 375Вт	1	1	1
	Радиоуправление макс радиус дейс. 30м, 4 кан.	1	1	1
	Полиамидный шланг в.д. $\phi 6,35\text{мм}-1/4"$ (в метрах)	25	25	25
	Полиамидный шланг в.д. $\phi 6,35\text{мм}-1/4"$, (из стержней 75см)	Тум. линия 7м	Тум. линия 15м	Тум. линия 30м
	Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксации полиамидного шланга диам 6,35мм	35	55	95
	Быстрое соединение держателя форсунки из никелированной латуни для шланга $\phi 6,35\text{мм}$	9	19	39
	Заглушка конца линии держатель форсунки из никелированной латуни для шланга $\phi 6,35\text{мм}$	1	1	1
	Форсунка из никелированной латуни 0,15 с антикапельным устройством резьба 10/24UNC/2A	10	20	40



Технические характеристики

- Рама из оцинкованного металла листа из нерж.стали
- Электронасос 1450об/мин, 230В-50Гц с объемным лопастным насосом
- Электродвигатель н.д. воды на входе 230В-50Гц,
- Электродвигатель в.д. 230В-50Гц, для сброса давления линии
- Реле н.д. на случай нехватки воды
- Байпас
- Панель упр. укомплектована: темп. выкл. ON/OFF, режим непрерывной работы или с паузой с 3

настройками. Возможность соединения внешних уст-в (датчики уровня, вентиляторы, УФ лампа, свет)

Радиоуправление:

макс. радиус действия 30м, 4 канала, с кнопкой включения и выключения насоса, вкл. и выкл. света, комб. вкл. и выкл. насоса и вентиляторов



Встроенный
аналогический таймер,
пауза от 0 до 60 сек,
работа от 0 до 60 сек.



Значительно
снижает
температуру



Не мочит



Отдаляет
комаров

Мощная и эффективная

Perfect Vento Eco - это особо **мощное** и **эффективное решение** для снижения температуры даже в условиях повышенной влажности на средней площади (до 200м²). Используется как на улице, **так и в помещениях, например, на складах, заводах, выставках, барах, дискотеках.**

Для быстрой замены воздуха

Perfect Vento Eco, с системой против падения **капель**, использует **вентиляторы "misting fan 18"**, гарантирующие быструю замену воздуха и **прекрасное снижение температуры.**

Технические параметры

Perfect Vento Eco

Описание

		PC.KW202	PC.KW402
	Fog Eco 1 , 0,9л/мин, 60бар, 210Вт, 230В-50Гц	1	1
	Водяной фильтр 5" G 1/2" M-F, укомплектован картриджем с обмоткой нитью 5мкн	1	1
	Подвижный Misting вентилятор $\phi 46$ см-18", 230В-50Гц, 125Вт	2 Обраб. Пом. 100м ²	4 Обраб. Пом. 200м ²
	Кольцо для распыления нерж.ст. 6 форсунок	2	4
	Полиамидный шланг в.д. $\phi 6,35$ мм-1/4" (в метрах)	25	50
	Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксирования полиамидного шланга диам 6,35мм	20	40
	Заглушка отв. форсунки из никелированной латуни	4	8
	Быстр.соед. "Тройник" из никелированной латуни	1	3
	Форсунка из никелированной латуни 0,15 с антикапельным устройством резьба 10/24UNC/2A	8	16



Технические характеристики

- Рама оцинк. и окраш. лист
- Электронасос 1420об/мин, 230В-50Гц с осевым насосом с 2 поршнями
- Тепловая защита против сверхтока
- Встроенный аналогический таймер, пауза от 0 до 60 сек./ работа от 0 до 60 сек.
- Клапан байпасса
- Реле н.д. на случай нехватки воды

- Автоматическая антикапельная система

Компоненты и опции

- Вентиляторы Стр.129
- Опция – дист. управление Стр.131
- Полиамид.лин. $\phi 9,6$ мм Стр.197
- Лин.из гриламида $\phi 9,6$ мм Стр.198
- Полиамид.лин. $\phi 12,7$ мм Стр.199
- Никелерованный фитинг 9,6мм Стр.197
- Фитинг нерж.ст. $\phi 9,6$ мм Стр.198
- Никелерованный фитинг $\phi 12,7$ мм Стр.199
- Опционно – электроклапаны Стр.98
- Расп. форсунки Стр.212



Мощная и эффективная



Значительно
снижает
температуру

Perfect Vento Pro - это очень **мощное и эффективное** решение для снижения температуры даже при высокой влажности средне-большой площади (до 300м²). Используется **как на улице, так и в помещениях**, на складах, заводах, выставках, в барах, дискотеках.

Для быстрой замены воздуха



Не мочит

Perfect Vento Pro, с системой **против падения капель**, использует **вентиляторы "misting fan 18"**, гарантирующие быструю замену воздуха и прекрасное снижение температуры.

Разнообразные применения



Отдаляет
комаров

Perfect Vento Pro используется как на улице, так и в помещениях, на складах, заводах, выставках, различных мероприятиях, в барах, дискотеках, на площадях, в тематических парках и т. д. Эксклюзивный **дизайн** Perfect Vento Pro, использующей новый "Mist fan 18", с высокой бесшумностью и функциональностью. Прекрасная концентрация, подача струи воздуха, компактные размеры и белый цвет делают из нее систему, **легко**

Технические параметры

Perfect Vento Pro

Описание			
	PC.KV602	PC.KV604	PC.KV606
 Fog 60, 1л/мин, 60бар, 700Вт, 230В-50Гц Fog 60, 2л/мин, 60бар, 720Вт, 230В-50Гц	1	1	
			1
 Водяной фильтр 7" G 3/4" П-М укомплектован картриджем 5мкн	1	1	1
 Подвижный Misting вентилятор ø46 см-18", 230В-50Гц, 125Вт	2 Обраб. Пом. 100м ²	4 Обраб. Пом. 200м ²	6 Обраб. Помещ. 300м ²
 Кольцо для распыления нерж.ст. 6 форсунок	2	4	6
 Полиамидный шланг в.д. ø6,35мм-1/4" (в метрах)	25	50	75
 Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксирования полиамидного шланга диам 6,35мм	20	40	65
 Быстр.соед. "Тройник" из никелированной латуни	1	3	5
 Форсунка из никелированной латуни 0,15 с антикапельным устройством резьба 10/24UNC/2A	12	24	36



Технические характеристики

- **Рама** из оцинк. стали с крышкой из окраш. стали
- **Электронасос** 1450об/мин, 230В-50Гц с осевым насосом, 3 керамических поршня и латунная головка
- **Клапан байпасса**
- **Электроклапан н.д.** воды на входе 230В-50Гц
- **Электроклапан в.д.** 230В-50Гц, для разгерметизирования линии (включается

- только при наличии подсоединенного дистанционного управления)
- **Реле н.д.** на случай нехватки воды
- **Панель упр.** укомплектована: темп. выкл. ON/OFF, дист. Выключатель и реле времени для управления электроклапаном разгерметизации линии.

Компоненты и опции

- Вентиляторы Стр.129
- Опция – дист. управление Стр.131
- Полиамид.лин. ø9,6мм Стр.197
- Лин.из гриламида ø9,6мм Стр.198
- Полиамид.лин. ø12,7мм Стр.199
- Никелерованный фитинг 9,6мм Стр.197
- Фитинг нерж.ст. ø9,6мм Стр.198
- Никелерованный фитинг ø12,7мм Стр.199
- Опционно – электроклапаны Стр.98
- Расп. форсунки Стр.212

Kit Fog 25

Ароматизатор от комаров



Встроенный аналогический таймер
пауза 20 мин.
работа 15 сек.



Отдаляет комаров



Нет запаха



Не мочит

Решение, которое вы искали

Благодаря распыленной воде, **смешанной со специальным лосьоном** и распространяемой в воздухе через ряд форсунок, **окружающий воздух будет без насекомых**, отпугивая комаров, мух и т.д. **Не выделяет запаха** и, одновременно, **не пачкает** людей и предметы.

Забудьте о надоедливых насекомых

Специальный **лосьон от комаров** был разработан, чтобы служить **естественной защитой от насекомых**. Особая формула содержит растительные экстракты, **без химических компонентов**.

Технические параметры

Kit Fog 25
Ароматизатор от
комаров

Описание

ZX.KF25T-AZ

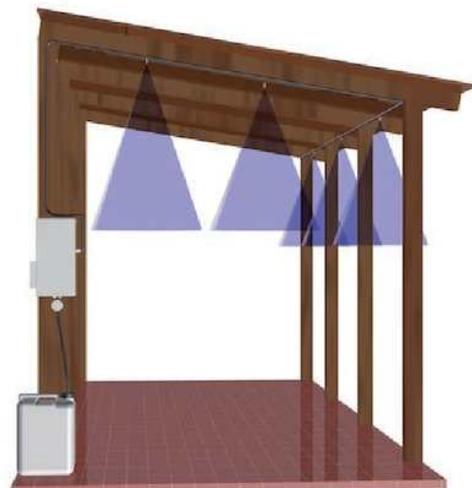
	Fog 25 T , 25л/ч, 256ар, 125Вт, 230В-50Гц	1
	Канистра и соед. шланг, 10л	1
	Полиамидный шланг в.д. $\phi 6,35\text{мм}-1/4"$ (в метрах)	25
	Полиамидный шланг для высокого давления $\phi 6,35\text{мм}-1/4"$, (из стержней 75см)	Линия туман 7,5м
	Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксирования полиамидного шланга диам 6,35мм	35
	Быстрое соед. держателя форсунки из никелированной латуни для шланга $\phi 6,35\text{мм}$	11
	Заглушка конца лин. держателя форсунки из никелированной латуни для шланга $\phi 6,35\text{мм}$	1
	Форсунка из никелированной латуни 0,15 с антикапельным устройством резьба 10/24UNC/2A	12

Опционно

IT.0725

Ароматизатор от комаров

1



Технические характеристики

- Фильтр воды из нержавеющей стали с картриджем
- Тепловая защита насоса
- Трехходовой электроклапан для сброса давления
- Встроенный аналоговый таймер:
 - Работа 15 сек./Пауза 20 мин.

Kit Fog 25 Linea



Встроенный аналогический таймер

пауза от 1 до 60 сек.
Работа от 1 до 60 сек.



Значительно снижает температуру

Простое и эффективное

Распыленная вода через линию форсунок **снижает температуру** окружающего воздуха и испаряется при попадании на землю, не смачивая людей и предметы.



Не мочит

Внимание и тщательное проектирование

Благодаря исследованиям и постоянному продвижению вперед в данной области, система комплект Fog 25 Linea представляет собой **идеальное решение** для **систем образования тумана**.

Собранная предварительно **установка, сделанная в Италии:** создание свежей атмосферы в ваших любимых местах на улице. Высокое **качество** компонентов позволяет получить систему, соответствующую вашим потребностям, с тщательно отобранными компонентами, гарантирующими **оптимальные эксплуатационные характеристики**.



Отдаляет комаров

Технические параметры

Kit Fog 25 Linea	Описание		
		PC.KF25L	PC.KF25TL
	Fog 25 , 25л/ч, 256ар, 125Вт, 230В-50Гц	1	
	Fog 25 T , 25л/ч, 256ар, 125Вт, 230В-50Гц		1
	Полиамидный шланг в.д. $\phi 6,35\text{мм}-1/4''$ (в метрах)	25	25
	Полиамидный шланг для высокого давления $\phi 6,35\text{мм}-1/4''$, (из стержней 75см)	Линия туман 7,5м	Линия туман 7,5м
	Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксирования полиамидного шланга диам 6,35мм	35	35
	Быстрое соед. держателя форсунки из никелированной латуни для шланга $\phi 6,35\text{мм}$	11	11
	Заглушка конца лин. держателя форсунки из никелированной латуни для шланга $\phi 6,35\text{мм}$	1	1
	Форсунка из никелированной латуни 0,15 с антикапельным устройством резьба 10/24UNC/2A	12	12



Технические характеристики

PC.KF25L

- Фильтр воды из нержавеющей стали с картриджем
- Тепловая защита насоса
- Трехходовой электроклапан для сброса давления

PC.KF25TL

- Фильтр воды из нержавеющей стали с картриджем
- Тепловая защита насоса
- Трехходовой электроклапан для сброса давления
- Рег. время (таймер):

perfect Linea Eco



Встроенный аналоговый таймер, пауза от 0 до 60 сек. работа от 0 до 60 сек.

Умеренный и гибкий

Идеален для охлаждения наружных пространств: беседок, натяжных структур, портиков, так как Perfect LINEA Eco представляет собой **умеренное и гибкое решение**.

Распределение тумана происходит с помощью системы полиамидных шлангов и быстроразъемных соединений, чрезвычайно **универсальной, моделируемой и расширяемой** в зависимости от требований.



Значительно снижает температуру



Не мочит



Отдаляет комаров

Лидер в области создания тумана

Особую важность приобретает выбор **компонентов**, быстрых соединений и полиамидных шлангов: гарантирующих **высокое качество** и **прекрасные эксплуатационные характеристики**. Чтобы удовлетворить требования заказчиков, система гарантирует **быстрый и интуитивный монтаж**. Проектирование комплекта соответствует **модульной логике**, чтобы можно было выполнять и дополнять функции, применяя принадлежности, позволяющие автоматически контролировать температуру, влажность и распространение ароматов или химических веществ.

Технические параметры

Perfect Linea Eco

Описание

		PC.KLE10	PC.KLE20
	Fog Eco 1 , 0,9л/мин, 60бар, 210Вт, 230В-50Гц		1
	Fog Eco 05 0,5 л/мин, 60бар, 200Вт, 230В-50Гц	1	
	Водяной фильтр 5" G 1/2" М-Ф, укомплектован картриджем с обмоткой нитью 5мкн	1	1
	Полиамидный шланг в.д. $\phi 6,35\text{мм}-1/4"$ (в метрах)	25	25
	Полиамидный шланг для высокого давления $\phi 6,35\text{мм}-1/4"$, (из стержней 75см)	Тум. линия 7м	Тум. линия 15м
	Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксирования полиамидного шланга диам 6,35мм	35	55
	Быстрое соед. держателя форсунки из никелированной латуни для шланга $\phi 6,35\text{мм}$	9	19
	Заглушка конца лин. держателя форсунки из никелированной латуни для шланга $\phi 6,35\text{мм}$	1	1
	Форсунка из никелированной латуни 0,15 с антикапельным устройством резьба 10/24UNC/2A	10	20



Технические характеристики

- Рама оцинк. и окрaш. лист
- Электронасос 1420об/мин, 230В-50Гц с осевым насосом с 2 поршнями
- Тепловая защита против сврхтока
- Встроенный аналогический таймер, пауза от 0 до 60 сек./ работа от 0 до 60 сек.
- Клапан байпаса
- Реле н.д. на случай нехватки воды

Автоматическая антикапельная система

Компоненты и опции

- Вентиляторы Стр.129
- Опция – дист. управление Стр.131
- Полиамид.лин. $\phi 9,6\text{мм}$ Стр.197
- Лин.из гриламида $\phi 9,6\text{мм}$ Стр.198
- Полиамид.лин. $\phi 12,7\text{мм}$ Стр.199
- Никелерованный фитинг 9,6мм Стр.197
- Фитинг нерж.ст. $\phi 9,6\text{мм}$ Стр.198
- Никелерованный фитинг $\phi 12,7\text{мм}$ Стр.199
- Опционно - электроклапаны Стр.98
- Расп. форсунки Стр.212
- Форсунки, держатели и резиновые фитинги Стр. 215



Умеренный и гибкий

Perfect Linea Pro - это **идеальное решение для охлаждения** наружных пространств, беседок, натяжных структур, портиков. Распределение **тумана** происходит при помощи системы труб из полиамида и быстрых соединений производства **Idrobase Group**, позволяя избежать утечек воды, возникающих при соединении быстрых соединений и шлангов из полиамида разных производителей.

Простой монтаж

Perfect Linea Pro - это **легко монтирующаяся** система, продуманная для монтажа теми, кто не знаком с системами распыления. Perfect Linea Pro можно соединять с обширной гаммой аксессуаров: автоматические блоки управления температуры/влажности, дозаторные насосы для ароматических и химических веществ.

Технические параметры

Perfect Linea Pro

Описание		PC.KL15	PC.KL25	PC.KL50	PC.KL75
	Fog 60 , 1л/мин, 60бар, 700Вт, 230В-50Гц	1	1		
	Fog 60 , 2л/мин, 60бар, 720Вт, 230В-50Гц			1	
	Fog 60 , 4л/мин, 60бар, 950Вт, 230В-50Гц				1
	Водяной фильтр 7" G 3/4" П-М укомплектован картриджем 5мкн	1	1	1	1
	Полиамидный шланг в.д. φ6,35мм-1/4" (в метрах)	25	25	25	25
	Полиамидный шланг для высокого давления φ6,35мм-1/4", (из стержней 75см)	Тум. линия 11м	Тум. линия 19м	Тум. линия 38м	Тум. линия 56м
	Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксирования полиамидного шланга диам 6,35мм	45	65	115	165
	Быстрое соед. держателя форсунки из никелированной латуни для шланга φ6,35мм	14	24	49	74
	Заглушка конца лин. держателя форсунки из никелированной латуни для шланга φ6,35мм	1	1	1	1
	Форсунка из никелированной латуни 0,15 с антикапельным устройством резьба 10/24UNC/2A	15	25	50	75



Технические характеристики

- **Рама** из оцинк. стали с крышкой из окраш. стали
- **Электронасос** 1450об/мин, 230В-50Гц с осевым насосом, 3 керамических поршня и латунная головка
- **Клапан байпаса**
- **Электроклапан н.д.** воды на входе 230В-50Гц
- **Электроклапан в.д.** 230В-50Гц, для разгерметизирования линии (включается

только при наличии подсоединенного дистанционного управления)

- **Реле н.д.** на случай нехватки воды
- **Электрическая панель** с термовыключателем ВКЛ/ВЫКЛ, с дистанционным выключателем и таймером для управления электроклапаном разгерметизации линии.

Припособлена для подсоединения

Компоненты и опции

- Вентиляторы Стр.129
- Опция – дист. управление Стр.131
- Полиамид.лин. φ9,6мм Стр.197
- Лин.из гриламида φ9,6мм Стр.198
- Полиамид.лин. φ12,7мм Стр.199
- Никелерованный фитинг 9,6мм Стр.197
- Фитинг нерж.ст. φ9,6мм Стр.198
- Никелерованный фитинг φ12,7мм Стр.199
- Опционно – электроклапаны Стр.98
- Расп. форсунки Стр.212

Kit perfect Soffio 360

ПОТОЛОЧНЫЙ



Встроенный
аналогический таймер,
пауза от 0 до 60 сек,
работа от 0 до 60 сек.



Значительно
снижает
температуру



Не мочит



Отдаляет
комаров

Принцип работы

Мы используем **распыленную воду** для снижения температуры. Система насосов поднимает давление воды до 60-100 бар и через специальные форсунки распыляет в виде капель размером всего 10 микрон (меньше толщины волоса).

Небулизированная вода мгновенно испаряется, снижая температуру окружающей среды. Этот процесс известен под названием тепловой динамики.

Решение для образования тумана "под ключ"

Система Kit Perfect Soffio 360 для потолка гарантирует **надежную и эффективную работу**. Благодаря встроенному цифровому таймеру можно регулировать время паузы и работы, в зависимости от существующих условий среды.

Оптимальные условия для работы системы - температура в

Технические параметры

Kit perfect Soffio 360 Описание
потолочный

	PC.KFH1	PC.KFH2	PC.KFH4
 Fog Eco 1 , 0,9л/мин, 60бар, 210Вт, 230В-50Гц	1	1	1
 Водяной фильтр 5" G 1/2" M-F, укомплектован картриджем с обмоткой нитью 5мкн	1	1	1
 Вентилятор 360° в комплекте с короной с 6 форсунками, отверстие 0,15мм	1 Обраб. Пом. 30м ²	2 Обраб. Пом. 60м ²	4 Обраб. Пом. 120м ²
 Полиамидный шланг в.д. ϕ 6,35мм-1/4" (в метрах)	25	50	75
 Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксации полиамидного шланга диам 6,35мм	25	40	60
 Быстр.соед. "Тройник" из никелированной латуни		1	3



технические характеристики Fog Eco 1

- Рама из оцин. листа с эпоксид.краской
- Электронасос 1420об/мин, 230В-50Гц с осевым насосом с 2 поршнями
- Тепловая защита против сгорания
- Встроенный аналогический таймер, пауза от 0" до 60 сек./ работа от 0 до 60 сек.
- Клапан байпаса
- Реле н.д. на случай нехватки воды
- Автоматическая антикапельная система

Технические характеристики Mist Fan 360

- Рама из окрашенной стали
- Электродвигатель 1375об/мин, 230В-50Гц, 96Вт, 0,47А
- Уровень шума 59дБ
- Объем возд. 4000м³/ч
- Обрабатываемое помещение 30м² (прим.)



Встроенный аналоговый таймер, пауза от 0 до 60 сек. работа от 0 до 60 сек.

Технические параметры

Код	Модель	*К-во форс.	Давление	Расход	Потр. мощность	Вес
ZX.5095	FOG ECO 05	11	60бар	0,5л/мин	200Вт (1x230В-50Гц)	15кг
ZX.5090	FOG ECO 1	22	60бар	0,9л/мин	200Вт (1x230В-50Гц)	15кг

*Максимально количество форсунок было рассчитано с учетом параметров форсунки с расходом воды 15 (0,042л/мин) при 60бар

Опционно

ZX.KF5090	Водяной фильтр 5" G 1/2" М-Ф, укомплектован картриджем с обмоткой нитью 5мкн
-----------	--

Технические характеристики

- Рама из оцинк. Стали
- Электронасос 1420об/мин, 230В-50Гц с осевым насосом с 2 поршнями
- Тепловая защита против суртока
- Встроенный аналоговый таймер, пауза от 0" до 60 сек. /раюота от 0 до 60 сек.
- Клапан байпаса
- Реле н.д. на случай нехватки воды
- Автоматическая антикапельная система
- Размеры LxPxH: 41 x 26 x 26мм



Технические параметры

Код	Модель	*К-во форс.	Давление	Расход	Потр. мощность	Вес
ZX.F60-1	Fog 60-12	12	60бар	1л/мин	700Вт (1x230В-50/60Гц)	30кг
ZX.F60-2	Fog 60-25	25	60бар	2л/мин	720Вт (1x230В-50/60Гц)	30кг
ZX.F60-4	Fog 60-50	50	60бар	4л/мин	950Вт (1x230В-50/60Гц)	30кг
ZX.F60-6	Fog 60-70	70	60бар	6л/мин	1180Вт (1x230В-50/60Гц)	30кг

* Максимально количество форсунок было рассчитано с учетом параметров форсунки с расходом воды 20 (0,082л/мин) при 60бар

Опционно

ZX.0573-60	Водяной фильтр со стабилизатором давления 7" G 3/4" П-М укомплектован картриджем 5мкн
IT.0103	Дист. управление, 230В 50Гц, позволяет программировать время паузы/работы установки

Технические характеристики

- Рама из оцинк. стали с крышкой из окраш. стали
- Электронасос 1450об/мин, 230В-50Гц с осевым насосом, 3 керамических поршня и латунная головка
- Клапан байпаса.
- Электроклапан н.д. воды на входе 230В-50Гц
- Электроклапан н.д. 230В-50Гц, для разгерметизирования
- Подсоединенного дистанционного управления)
- Реле н.д. на случай нехватки воды
- Электрическая панель с термовыключателем ВКЛ/ВЫКЛ, с дистанционным выключателем и таймером для управления электроклапаном разгерметизации линии. Припособлена для подсоединения внешних устройств
- Размеры LxPxH: 60 x 30 x 30мм

perfect Mist fan



a

Mist fan 18"Эффективный и практичный

- Профессиональный вентилятор Mist Fan 18"-46 см (код IT.5032) оснащен новой системой лопастей, которая отталкивает воздух на расстояние, превышающее на 35% предыдущий вентилятор 24"
- Покрытие гораздо большей площади, по срав. с вентилятором 24"
- Имеет 3 скорости
- Более бесшумный по сравнению с 24"
- Компактный, светлого цвета (гавана), для "маскировки" в среде установки
- По качеству превышает вентилятор 24"
- Уникальный прибор, отличающийся от других изделий в продаже

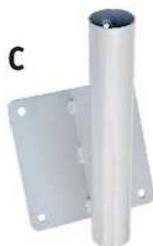


b

220
cm



c



d



e



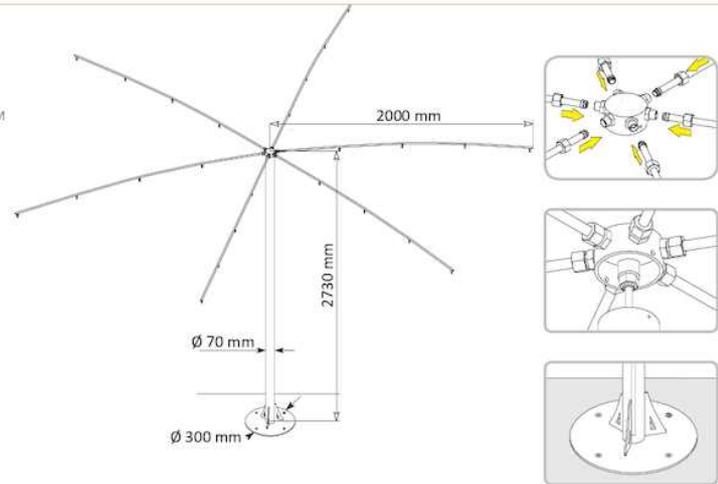
Технические параметры

Код	Описание	Вес
a IT.5032	Вентилятор Mist Fan 18"-46 м, осевой с 3 скоростями, может монтироваться на стену или наземную колонку, поворот на 90°. Расход воздуха 9000 м³/мин, 125 кВт, 230В-50Гц	8,5кг
б IT.5033	Наземная колонка для вентилятора, Mist Fan 18", с основанием и столбом 175см	7,7кг
в IT.5034	Крепеж вентилятора Mist Fan 18" для крепления на стену	1,1кг
г ZX.5019	Корона для форсунок из нержавеющей стали, 6 отверстий, резьба 10/24UNC/2° для вентилятора Mist Fan 18"	400г
д IT.5001	Вентилятор Industrial Mist Fan P800, 30"-76см, осевой с 3 скоростями, для монтажа на потолок или на пол. Расход воздуха 15500м³/мин, 256кВт, 230В-50Гц	31кг

ZX.6000 Освежающая пальма

Технические характеристики:

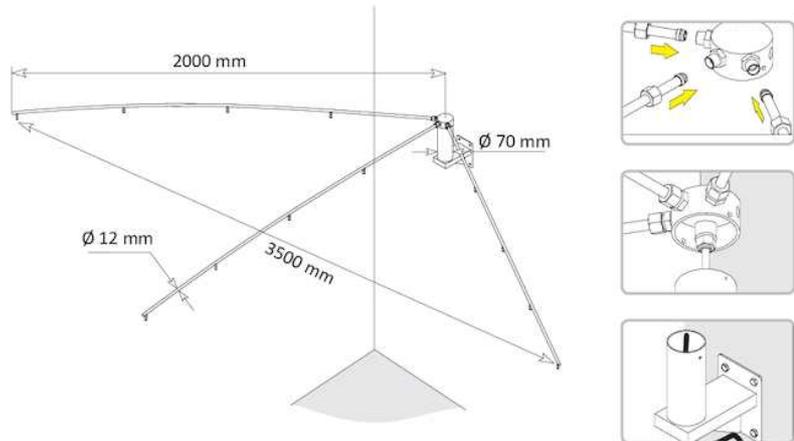
- Рабочее давление: **60бар**
- Расход воды при 60бар: **2л/мин**
- Форсунки из нержавеющей стали AISI 304, отверстие 0,15мм с антикапельным устройством: **№ 24**



ZX.6001 Освежающий парасоль

Технические характеристики:

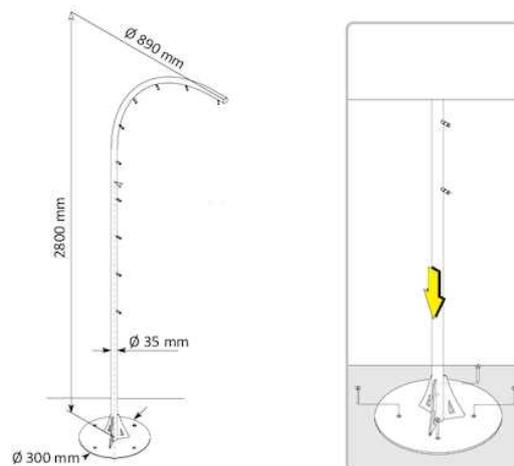
- Рабочее давление: **60бар**
- Расход воды при 60бар: **0,50л/мин**
- Форсунки из нержавеющей стали AISI 304, отверстие 0,15мм с антикапельным устройством: **№ 12**



ZX.6002 Освежающая арка

Технические характеристики:

- Рабочее давление: **60бар**
- Расход воды при 60бар: **0,43л/мин**
- Форсунки из нержавеющей стали AISI 304, отверстие 0,15мм с антикапельным устройством: **№ 10**



Технические характеристики

- Наши аксессуары для освежения изготовлены из **нержавеющей стали AISI 304**. Монтаж осуществляется просто и быстро и не требует особых инструментов. Соединения труб выполнены из нержавеющей стали AISI 304, имеют крепежный наконечник и соединение типа "slip-lock", чтобы устанавливать трубу высокого давления из полиамида

Компоненты и опции

- Fog Eco Стр.114
- Модуль fog Eco Pro Стр.122
- Опция – фильтры на входе воды Стр.208
- Форсунки, аксессуары и специальные фитинги Стр.215

ZX.1566

Дист. упр. пауза/работа, аналоговое, питание 230В 50Гц, позволяя просто задавать время паузы и работы установки, с diap.от 1 до 60 сек. цикла



IT.0103

Дистанционная система пауза-работа - PERFECT TIME, работающая на электрическом токе 230В 50Гц, позволяет программировать время работы и паузы системы, показывая их на дисплее. Очень прост в программировании и может быть использован даже неквалифицированным персоналом. Может быть использован так же как ручной таймер



IT.0106

Дистанционное упр. + пауза работа - PERFECT UMI PRO, контроль влажности среды (гигростат) и постепенно регулирует подача влажности (таймер пауза/работа). Повышенная точность и нет пика влажности. Использовать только зонды обнаружения влажности с сигналом тока 4-20 мА, дифференциал срабатывания 0,5%-10% отн. влажности. Простота программирования



IT.0105

Дистанционная система гигростат - PERFECT UMI Дистанционная система для систем туманообразования PERFECT COOL – идеальна для контроля и поддержания желаемой влажности. Может быть использована только с зондами с сигналами 4-20мА, дифференциал вмешательства 0,5%-10% относительной влажности. Очень прост в программировании и может быть использован даже неквалифицированным персоналом



IT.0104

Дистанционная система – термостат позволяет программировать температуру включения и выключения систем туманообразования. Включает зонд измерения температур



IT.0137

Зонд гигростата - PERFECT PROBE, идеален для использования с системами PERFECT COOL и PERFECT COOL PRO. Сигнал на выходе 4-20мА. Технические характеристики:

- Сфера измерения влажности 15 - 90% $u\text{r}$
- Точность: $\pm 5\%$
- Время реагирования: 60с постоянные условия
- Степень защиты: IP54



IT.0108

Зонд гигростата - PERFECT PROBE PRO, идеален для использования с системами PERFECT COOL и PERFECT COOL PRO. Сигнал по току на выходе 4-20мА. Технические характеристики:

- Сфера измерения влажности: 0 - 100% $u\text{r}$
- Точность: $\pm 2\%$
- Время реагирования: 30с постоянные условия
- Степень защиты: IP65



ZX.0011

Антибакт. установка UV 300, с соед. для подключения к модулю туманообразования 60 бар

Технические характеристики:

- Внешний корпус из нерж. Ст.500 x 63мм
- Макс. расход 480л/ч
- Максимальное давление 6бар
- Питание 230В-50/60Гц
- Потр. мощность 15Вт
- Вх. и вых. патрубки 1/8" F





perfectcool

Naturally cooler



Humi Food

IDROBASE®

PASSION FOR WATER



WE



FRESHNESS!



HUMI FOOD: отличное увлажнение для обеспечения свежести фруктов, овощей, рыбы и мяса

Humi Food - это **система увлажнения**, сделанная в Италии компанией Perfect Cool, одним из брендов Idrobase Group, специально разработана для **сохранения свежести** таких продуктов как фрукты и овощи, рыба и мясо. Это система **предотвращает обезвоживание** продуктов благодаря воздействию

бактерий, которая распыляется через сопла размещенные вдоль стальной и полиамидной трубки. **Humi Food продлевает срок службы фруктов**, овощей, рыбы и мяса и служит для снижения потери веса, что сохраняет свежий вид продуктов. **Humi Food** позволяет увеличить продажи и уменьшить потери веса продукта до 50%.

Humi Food



Свежие продукты, сохраняющие свежесть гораздо дольше, как будто бы только что собранные с огорода!

Благодаря **Humi Food**, системе увлажнения для торговых отделов, которая предотвращает обезвоживание овощей и фруктов, а также мяса, рыбы, сыра...

Это решение для снижения экономического ущерба, связанного с обезвоживанием: овощи теряют **15/58%** веса, мясо **15%**, рыба **12%**, сыры **7%**.

Humi Food предлагает выдающиеся преимущества для дилеров: **снижение потери веса продуктов до 90%** и продление свежести на 72 часа.

Витрины-холодильники, неохлаждаемые демонстрационные стойки, склады характеризуются низкой влажностью

(50/60%). Это приводит к быстрому ухудшению внешнего вида большинства фруктов и овощей: они теряют вес, изменяют цвет и начинают выглядеть непривлекательно.

Правильно увлажненные продукты выглядят **только что собранными, с влажной, хрустящей и свежей** поверхностью. Помогает поддерживать правильную степень увлажнения во время продажи и хранения.

Humi Food - это автоматическая система увлажнения, характеризующаяся большой универсальностью и снижением эксплуатационных расходов.

Чтобы понять, сколько позволяет экономить **Humi Food**, рассмотрим в качестве примера овощной отдел супермаркета:

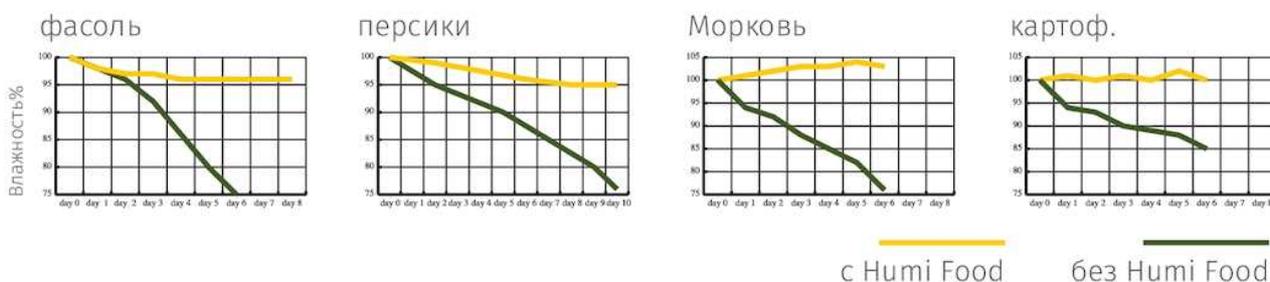
- Ежедневные продажи = **€ 500**
- Без **Humi Food**: потери по весу или порча **8%** = **€ 40**
- С **Humi Food**: потери по весу или порче **4%** = **€ 20**
- Экономия за день = **€ 20**
- **Экономия за год**: € 20 x 300 рабочих дд = **€ 6.000**



Очевидное преимущество

На приводимых ниже диаграммах сравниваются объекты, охлаждаемые до температуры 5 ° С, не увлажненные в увлажняемых помещениях.

Важно отметить, что диаграммы относятся к продуктам, которые имеют **идеальный уровень влажности**, что не всегда реально, так как свежие продукты по всей цепочке поставок подвергаются резкой потере влаги. **Humi Food** идеально **увлажняет их**, следовательно, получаемое **преимущество** будет гораздо больше, **чем показано на диаграммах**.



Поддержим в форме ваши фрукты и овощи!

	Типичная дневная потеря веса	Дневная потеря веса с HUMI FOOD	Сокращение потери веса	Изменение внешнего вида
Артишоки	4.05%	0.58%	85.68%	★★★★
Авокадо	0.38%	0.08%	79.62%	★
Брокколи	7.55%	0.75%	90.07%	★★
Брюссельская капуста	3.47%	1.54%	55.62%	★★★★
Капуста	1.39%	0.28%	79.86%	★★★★
Морковь	4.65%	1.61%	65.38%	★★
Цв. капуста	2.04%	0.41%	79.90%	★★★★
Сельдер.	3.08%	1.29%	58.12%	★★
Грейпфр.	0.64%	0.21%	67.19%	★★★★
Виногр.	1.46%	0.73%	50.00%	★★★★
Лимоны	1.17%	0.36%	69.23%	★
Латук	7.05%	0.92%	86.95%	★★★★★
Грибы	12.06%	5.90%	51.04%	★★★★★
Большие грибы	12.09%	4.58%	62.10%	★★★★★
Апельс.	0.45%	0.22%	51.11%	★
персики	3.38%	2.23%	34.09%	★★★★
Сливы	0.83%	0.41%	49.79%	★★★★
Редис	5.88%	2.94%	50.00%	★★★★★
Клубника	2.43%	1.11%	54.23%	★★
Помидоры	0.23%	0.07%	69.30%	★

Увлажнение... и никаких забот!

Если вы решите использовать **Humi Food** в вашем магазине, **Perfect Cool** разработает установки, исходя из специфических условий, выполнит оптимальный монтаж, техническое обслуживание, чтобы гарантировать преимущества увлажнения с наилучшими результатами и максимальное удобство управления.



Причины для использования Humi Food:

€

Экономия на **50%** по сравнению с системами конкурентов

50x

Модуль также может быть установлен под прилавком с овощами и фруктами так как его размеры минимальны: **50x50x15 см**

80%

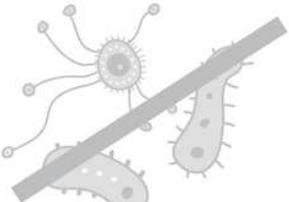
Humi Food на свое техническое обслуживание требует на **80% ресурсов меньше, чем другие системы на рынке**



Антикапельная электр. система Perfect создана, чтобы предотвратить каплеобразование

1h

Установка системы занимает около **1 часа** вместо 3 часов для других систем на рынке



Интегрированная система бактериальной очистки **для гарантии гигиены воды**

125w

Низкое энергопотребление: всего **125Вт** в отличии от других систем на рынке



Humi Food является раздражающим фактором для летающих насекомых, что держит их вдали от продуктов питания,

Humi Food



Отличное увлажнение для обеспечения свежести фруктов, овощей, рыбы и мяса

Humi Food - это установка, специально разработанная для сохранения свежести фруктов, овощей, рыбы и мяса. Распыленная вода, **после фильтрации** и **уничтожения бактерий**, распыляемая на прилавки через форсунки, расположенные вдоль линии из стали или полиамида, повторно увлажняет продукты, предотвращая **обезвоживание** и сокращая **потери веса**.

Где применяется?

- В магазинах обработки и продажи фруктов и овощей
- В отделах овощефруктов
- Холодильники
- Рыбные прилавки
- Мясные прилавки



Технические параметры

Humi Food

Описание

PC.KF25T-HF3 PC.KF25T-HF6

	Humi Food , 25л/ч, 256бар, 125Вт, 230В-50Гц	1	1
	Полиамидный шланг в.д. $\phi 6,35\text{мм}-1/4"$ (в метрах)	25	25
	Линия нерж.ст. для в.д. $\phi 6,35\text{мм}-1/4"$, (в полосах 75см)	3	6
	Держатель шлангов из нержавеющей стали с резиновыми элементами для фиксирования полиамидного шланга диам 6,35мм	35	35
	Оживальное соединение шлангов , прямое из нерж. Стали AISI 316 $\phi 12\text{мм}$	1	2
	Заглушка конца линии из нерж. стали AISI 316 для оживального соединения $\phi 12\text{мм}$	1	1
	Переходник для труб нержавеющая сталь $\phi 12\text{мм}$ полиамид $\phi 6,35\text{мм}$	1	1
	Форсунка из никелированной латуни 0,15 с антикапельным устройством резьба 10/24UNC/2A	6	12



Технические характеристики

- Напряжение 230В-50Гц
- Фильтр со стальным нерж. картриджем
- Тепловая защита насоса
- УФ-лампа 300
- Потребление энергии (модуль+УФ лампа) 125Вт
- Трехходовой электроклапан для сброса давления

Рег. время (таймер):

- Работа от 1 до 60сек
- Пауза от 1 до 60мин
- Обычно система работает в режиме "работа/пауза" и распыляет влагу в течение нескольких сек. каждые 5/10 мин, резко снижая фактическое потребление энергии

Потребление Humi Food:

- 125Вт в раб.сост.
- 12Вт в ожидан