



Каталог оборудования

Инфракрасные обогреватели • Воздушные завесы • Тепловые вентиляторы • Конвекторы • Приборы управления и контроля



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.



Компания Frico предлагает бесплатный Объектный Сервис и техническую учебу для специалистов любого уровня.

Специалисты компании Frico всегда рады передать Вам свои знания и опыт в области эффективного обогрева и энергосбережения. Мы назвали это «Объектный сервис компании Frico» и конечно предлагаем Вам эту услугу бесплатно. Свяжитесь с любым из офисов компании Frico или ее дистрибьюторов и мы всегда ответим на любые Ваши вопросы.

Оптимизация систем обогрева

Рассматривая Ваш конкретный объект, мы дадим рекомендации по наиболее эффективному и экономичному виду обогрева и снижению затрат.

Расчеты теплотерь и энергопотребления

Расчеты теплотерь выполняются при помощи компьютерной программы Frical, которая так же позволяет получить наглядную картину по преимуществам и недостаткам различных схем обогрева и энергосбережения.

Рекомендации по установке оборудования

Правильный выбор и размещение оборудования позволяют оптимизировать энергопотребление и получить требуемое количество тепла в нужном месте.

Улучшение комфортности

Наш многолетний опыт и широкий спектр предлагаемого оборудования позволяют решить любые задачи по обогреву и улучшению комфортности.

Лабораторные испытания

Для совершенствования технических параметров выпускаемого оборудования на заводе и в офисе компании Frico в Швеции имеются сертифицированные лаборатории, оснащенные самым современным оборудованием для измерения скоростей потоков и уровня шума воздушных завес и тепловых вентиляторов. Мы также можем моделировать необходимые температурные параметры и проверять работу конкретных моделей оборудования в особо сложных условиях, которые могут существовать на Ваших объектах.

Мы посетим Вас на месте!

Специалисты компании Frico в Швеции, Представительства Frico в России и фирм-дистрибьюторов в России всегда рады обсудить с Вами различные варианты решения проблем, связанных с отоплением и энергосбережением на месте установки оборудования.

Обратившись к нам, Вы всегда получите правильное техническое решение с теплотехническими расчетами и оптимальный подбор необходимого оборудования для конкретного объекта.

Frico AB, Box 102, SE-433 22 Partille, Sweden

Tel: +46 31 336 86 00, Fax: +46 31 26 28 25

mailbox@frico.se, www.frico.se

Представительство Frico в России

1ый Голутвинский пер3-5 стр.3

Тел (095)238-63-20, Факс (095)238-64-20

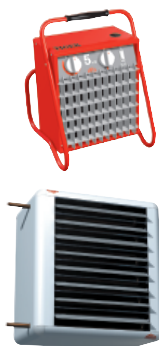
e-mail: frico@orc.ru

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ


Thermocassette	4
Thermoplus	4
Elztrip EZM	5
Elztrip EZ, EZF	5
Elztrip EZF32/42	6
IRCF, ламповые	6
Comfort Infra CIR	7
Infra IR, промышленные	7
SunZtrip, с подводом горячей воды	8

**НОВАЯ
МОДЕЛЬ!**
**НОВАЯ
МОДЕЛЬ!**
**НОВАЯ
МОДЕЛЬ!**
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ


Thermozone AC 100	8
Thermozone AC 203C	8
Thermozone AC 200	9
Thermozone AC 300	9
Thermozone AC 400	10
Thermozone AC 500	10
Thermozone AC 600	11
Thermozone WAC 200, с подводом горячей воды	11
Thermozone WAC 300, с подводом горячей воды	12
Thermozone WAC 400, с подводом горячей воды	12

ТЕПЛОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ


CAT, стационарные 3-9 кВт	13
Panther, стационарные 6-15 кВт	13
Panther, стационарные 20 и 30 кВт	13
Принадлежности для Panther 6-30 кВт	14
Tiger, переносные 2-9 кВт	15
Tiger, переносной 15 кВт	15
Tiger, переносные 20 и 30 кВт	15
Серия 408B, для пожароопасных помещений 8 кВт	16
Серия T33V / T53V, специального назначения 3-5 кВт	16
Серия SW, с подводом горячей воды или пара	17
Потолочные вентиляторы ICF	17

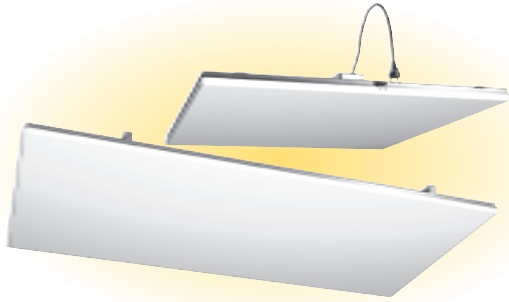
**НОВАЯ
МОДЕЛЬ!**
**НОВАЯ
МОДЕЛЬ!**
КОНВЕКТОРЫ


Мини-радиаторы FML	18
Элементы для защиты от промерзания FV, FVR	18
Обогреватели скамеек SH	18
ThermoWarm - конвектор	19
Оребренный трубчатый радиатор	19

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ


Капиллярные и электронные термостаты	20
Капиллярные и электронные термостаты	20
Биметаллические термостаты TPT	20
Электронные термостаты RTE	21
Регулятор обогрева ERP	21
Переносной распределительный щит PEC	21

**НОВАЯ
МОДЕЛЬ!**



Thermocassette - Потолочные кассеты

Потолочные кассеты предназначены для обогрева помещений высотой до 3 метров. При установке на потолок обогреватели защищены от непосредственно контакта и повреждения, что делает их незаменимыми в школах и детских учреждениях. Потолочные кассеты могут также использоваться для дополнительного обогрева отдельных рабочих мест.

Температура поверхности кассеты около 100°C, что обеспечивает мягкий и комфортный режим обогрева. При установке в подвесной потолок они легко соединяются в серию, создавая систему общего обогрева помещения.

Напряжение питания: По заказу 230В или 400В.
 Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.
 Сертифицированы SEMKO, Cenelec и ГОСТ. Модели 304/604 и 305/605 сертифицированы для использования в пожароопасных помещениях. Модель 305/605 рекомендована Комитетом по Пожарной защите для применения в сельскохозяйственных помещениях. Модель для подвесного потолка.

Розетка для серийного подключения. Кабель (4м) с вилкой. Без скоб крепления к потолку.

Класс защиты: Стандартная модель (IP20).

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
HP300	300	60x60	5,4
HP600	600	120x60	10,3

Стандартная модель со скобами крепления к потолку. Кабель(1,8м) с вилкой.

Для влажных и пожароопасных помещений

Класс защиты: Брызгозащищенное исполнение (IP54).

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
HP304	300	60x60	5,9
HP604	600	120x60	10,8

Специальная модель со скобами крепления к потолку. Кабель(1,8м) с вилкой.

Для влажных и пожароопасных помещений

Класс защиты: Струезащищенное исполнение (IP55).

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
HP305	300	60x60	5,8
HP605	600	120x60	10,7

Принадлежности

Модель	Код
Комплект гибкой подвески	74701
Капиллярный термостат	KRT1900
Электронный термостат	RTEV102
Регулятор обогрева	ERP



Thermoplus-Инфракрасный молдинг

Термоплюсы, являясь в основном источником инфракрасного тепла, обеспечивают высокий уровень комфорта и энергосбережения. Они размещаются над окнами и создают прекрасную защиту от холодных сквозняков. Передняя панель из алюминия с эмалевым покрытием повышенной прочности. Максимальная температура поверхности 180°C.

Модель ЕС управляется с помощью внешнего термостата или Регулятора обогрева ERP. Модель ECVT сертифицирована для использования во влажных помещениях, имеет встроенный термостат и шнуровой выключатель. Модель ECV работает как ведомая от ECVT.

Термоплюс имеет пятиполюсную клемную коробку, что позволяет соединять приборы параллельно. Скобы для крепления на стену прилагаются .

Напряжение питания: По заказу 230В или 400В.

Цвет: белый, код: NCS 0502-B.

Сертифицированы SEMKO, SEV, Cenelec и ГОСТ. Приборы на 230В также сертифицированы Det Norske Veritas.

ЕС. Для сухих помещений

Класс защиты: Стандартная модель (IP20).

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
EC450	450	108x9x10	2,6
EC600	600	150x9x10	3,7
EC750	750	181x9x10	4,4
EC900	900	214x9x10	4,8

ECVT. Для влажных помещений.

С термостатом и шнуровым выключателем.

Класс защиты: Брызгозащищенное исполнение (IP44).

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
ECVT300	300	87x9x10	2,6
ECVT550	550	151x9x10	4,3
ECVT700	700	181x9x10	5,0

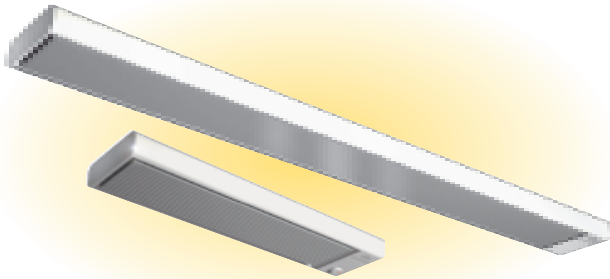
ECV. Для влажных помещений . Как ведомый от ECVT.

Класс защиты: Брызгозащищенное исполнение (IP44).

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
ECV300	300	87x9x10	2,3
ECV550	550	151x9x10	4,0
ECV700	700	181x9x10	4,7

Принадлежности

Модель	Код
Защитная панель 1070 мм	OS1
Защитная панель 1500 мм	OS2
Скобы для крепления к потолку	TF1
Электронный термостат	RTEV102/202
Регулятор обогрева	ERP



Elztrip EZM. Однопанельные эльцтрипы

Эльцтрипы EZM используются как для общего, так и для локального обогрева помещений всех типов с высотой потолка от 2,5 до 4м. Они эффективно устраняют нежелательные сквозняки и потоки холодного воздуха от больших оконных проемов. Возможно применение в помещениях офисов, банков, больниц, школ, выставочных залов, жилых домов и т.п. Предназначены для закрепления на потолке или на стене.

Настенное крепление возможно с помощью специальных консолей. Обогреватели EZMB снабжены встроенным регулятором мощности. Автоматическое управление возможно при помощи одного из термостатов компании Frico.

Там, где предъявляются повышенные требования к комфорту, управление группой приборов может производиться регулятором обогрева ERP. Допускается серийное подключение приборов. Эльцтрипы EZM всегда монтируются горизонтально.

Напряжение питания: 230В~.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: Брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы SEMKO, NEMKO, DEMKO и ГОСТ

Без регулятора мощности

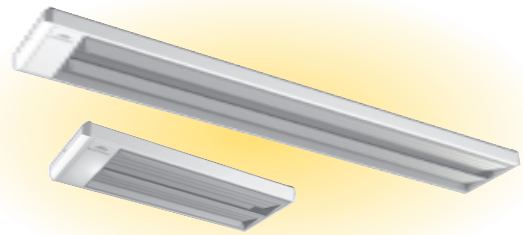
Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
EZM4	400	70x5x17	2,9
EZM6	600	100x5x17	3,9
EZM9	900	150x5x17	5,6
EZM12	1200	150x5x17	5,6

С регулятором мощности

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
EZM4B	400	70x5x17	2,0
EZM6B	600	100x5x17	3,9
EZM9B	900	150x5x17	5,6

Принадлежности

Модель	Код
Консоль для установки на стене	EZMVK
Биметаллический термостат	TPT100
Электронный термостат	RTE102
Электронный термостат	RTEV102/202
Капиллярный термостат	KRT1900
Регулятор обогрева	ERP



Elztrip EZ5-20

С поворачивающимися панелями.

Elztrip EZF8-21.

С фиксированными панелями.

Обогреватели Elztrip используются как для общего, так и для локального обогрева помещений всех типов с высотой потолка от 2,5 до 10 метров. Устанавливаются на потолке равномерно по всей площади помещений вместе с осветительными приборами. Эффективно устраняют нежелательные сквозняки и потоки холодного воздуха от больших оконных проемов. Поскольку при использовании Эльцтрипов не происходит интенсивного нагрева воздуха, то температура воздуха по высоте практически постоянна, что дает значительное энергосбережение.

Панели Эльцтрипов EZ могут поворачиваться для смещения теплового потока в требуемом направлении. Для управления отдельными обогревателями может быть использован один из термостатов компании Frico. Регулятор обогрева ERP может контролировать работу небольших групп приборов, а для больших установок используется один из пультов ERC.

Напряжение питания: по заказу 230В или 400В.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

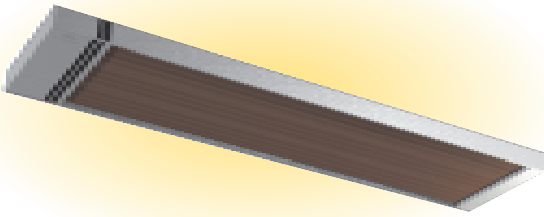
Сертифицированы SEMKO, NEMKO, CB, NZ/AUSTR и ГОСТ.

Elztrip EZ 5-20. С поворачивающимися панелями.

Модель	Выходная мощность Вт	Напряжение питания В	Габариты см	Вес кг
EZ5	500	230В~	78x29x7	5,3
EZ8	800	230В~, 400В2~	78x29x7	5,3
EZ12	1200	230В~, 400В2~	108x29x7	7,1
EZ16	1600	230В~, 400В2~	138x29x7	9,0
EZ20	2000	230В~, 400В2~	168x29x7	10,9

Elztrip EZF8-21. С фиксированными панелями.

Модель	Выходная мощность Вт	Напряжение питания В	Габариты см	Вес кг
EZF8	800	230В~, 400В2~	78x29x7	5,3
EZF12	1200	230В~, 400В2~	108x29x7	7,1
EZF17	1700	230В~, 400В2~	138x29x7	9,0
EZF21	2100	230В~, 400В2~	168x29x7	10,9



Elztrip EZF 32/42.

С фиксированными панелями

Обогреватели Elztrip EZF32/42 используются как для полного, так и для локального обогрева помещений с высотой потолка от 4 до 15 метров таких как: магазины, производственные цеха, спортзалы, склады, выставочные залы и т.п.

Приборы этой группы обеспечивают значительную экономию энергии за счет снижения средней температуры в объеме помещения с сохранением того же уровня комфорта, что достигается непосредственной передачей тепла от приборов к обогреваемым объектам.

Для контроля работы нескольких групп приборов используется один из пультов ERC, который также работает как панель предохранителей и при этом включение каждой группы, при общем включении нагрузки, будет разнесено во времени. Пульт оснащен программируемым таймером, который позволяет автоматически снижать температуру в заданное время. Каждая группа может управляться с помощью термостата, включаемого в цепь управления магнитным пускателем для нагрузки в соответствующей зоне. Клеммные колодки допускают подсоединение кабелей общим сечением до 16мм², что облегчает параллельное соединение приборов.

Напряжение питания: 400В3~.

Цвет: серый, код: RAL9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы SEMKO, NEMKO, CB, NZ/AUSTR и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
EZF32	3200	178x40x7	20,0
EZF42	4200	178x40x7	20,0

Принадлежности для Elztrip EZ и EZF

Модель	Код
Биметаллический термостат	TPT100
Электронный термостат	RTE102
Электронный термостат	RTEV102
Капиллярный термостат	KRT1900
Регулятор обогрева	ERP
ЭнергоКомфорт	EK1003-5

**НОВАЯ
МОДЕЛЬ!**



IRCF, ламповые

Галогеновые инфракрасные обогреватели IRCF в основном могут использоваться для выборочного обогрева зон помещений большого объема с высотой потолков от 5 до 15 метров, например, промышленных сооружений и цехов заводов, складов и спортивных залов, церквей, ангаров и т.п. Основной областью их применения могут быть помещения, где необходимы высокие плотности теплового потока.

Приборы выходят на полную мощность практически мгновенно, обеспечивая ускоренный прогрев всего помещения или его части.

Телом накала во всех моделях обогревателей IRCF являются галогеновые лампы HeLeN, отражатели выполнены из зеркального анодированного алюминия.

Напряжение питания: 230В~.

Модель IRCF45: 230В~/400В3~.

Цвет: белый, RAL1015.

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

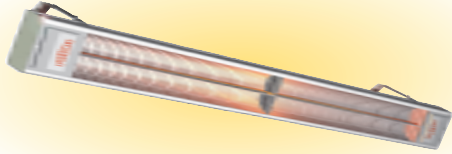
Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
IRCF15	1500	202x437x86	
IRCF30	3000	342x437x86	
IRCF45	4500	480x437x86	
IRCF60	6000	620x437x86	

Принадлежности

Модель	Код
Защитная решетка для IRCF15	GIR 15
Защитная решетка для IRCF30	GIR 30

Для IRCF45 используется 3 решетки GIR 15

Для IRCF60 используется 2 решетки GIR 15 и одна GIR 30.



Comfort Infra CIR

Инфракрасные обогреватели Комфорт-CIR используются в основном для обогрева террас, балконов, открытых веранд кафе и ресторанов. Они также могут использоваться для локального обогрева в мастерских и складах. Все приборы серии CIR сертифицированы для использования в ванных и душевых комнатах. Надежно защищены от короткого замыкания.

Цилиндрический зеркальный алюминиевый рефлектор с максимальной коррозионной стойкостью и защитной решеткой.

Наконечники серго цвета изготовлены из теплостойкого и погодоустойчивого термопластика. Корпус из алюмининиево-цинкового листа белого цвета.

На потолке приборы обычно монтируются горизонтально на прилагаемых скобах или любых гибких подвесках, а на стене - на скобах под стандартным углом к обогреваемому пространству, заданному изгибом скобы.

Напряжение питания: в зависимости от модели 230В~ или 400В3~.

Цвет: белый+серый, код RAL9002, NCS 1502-Y.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44). Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Без выключателя

Модель	Выходная мощность Вт	Напряжение питания В	Габариты см	Вес кг
CIR105	500	230В~	71x5x10	1,5
CIR110	1000	230В~/400В2~	125x5x10	2,2
CIR115	1500	230В~/400В2~	176x5x10	3,0
CIR120	2000	230В~/400В2~	218x5x10	3,7

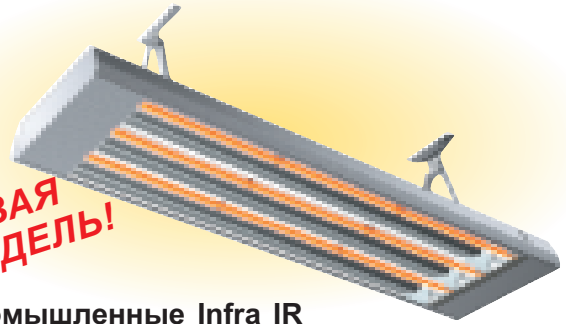
Со шнурным выключателем

Модель	Выходная мощность Вт	Напряжение питания В	Габариты см	Вес кг
CIR205	500	230В~	71x5x10	1,5
CIR210	1000	230В~/400В2~	125x5x10	2,2
CIR115	1500	400В3~	176x5x10	3,0
CIR220	2000	400В3~	218x5x10	3,7

Принадлежности

Модель	Код
Контроллер с плавной регулировкой до 2кВт	CIR-C
Таймер на 2 часа	TIM120
Таймер на 4 часа	TIM240
Термостат (при использовании в помещениях)	TPT,RTEV

**НОВАЯ
МОДЕЛЬ!**



Промышленные Infra IR

Промышленные инфракрасные обогреватели IR используются для выборочного или полного обогрева помещений с высотой потолков от 4,5 до 15 метров, например, промышленных сооружений и цехов заводов, складов и спортивных залов и т.п.

Они успешно используются для обеспечения комфортных температурных условий для людей, работающих на открытых площадках грузовых терминалов и причалов, обогрева мест на трибунах стадионов, растапливания снега и наледи на въездных пандусах гаражей и ступеньках входов в метро и подземные переходы.

Инфракрасный обогреватель нагревает не воздух, а поверхности и предметы, находящиеся в зоне его действия. Благодаря тепловому потоку от прибора (как если вы стоите на солнце, а не в тени), температура в помещении ощущается на несколько градусов выше, чем реальная температура воздуха. Это является источником энергосбережения, так как позволяет поддерживать температуру в помещениях ниже стандартной.

Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого листа. Отражатели из зеркального анодированного алюминия.

В зоне подключения имеется две выбивки диаметром 29,0мм, а клеммные колодки допускают подсоединение кабелей общим сечением до 16мм², что облегчает параллельное соединение приборов.

Принадлежности для установки входят в комплект поставки. С их помощью обогреватель может быть установлен в одном из пяти стандартных положений. Также возможна установка на стене или подвеска на тросе минимальным диаметром 3мм.

Напряжение питания: 400В3(N)~.

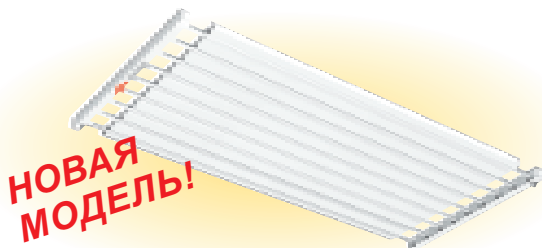
Цвет: серый.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44). Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
IR3000	3000	113x37x9	9,0
IR4500	4500	150x37x9	11,1
IR6000	6000	188x37x9	13,2

Принадлежности

Модель	Код
Защитная решетка	IRG4560
Пульты управления	ERC11-66
Капиллярный термостат	KRT1900
Электронный термостат	RTEV



Панели SunZtrip, с подводом горячей воды

Инфракрасные панели SunZtrip - это идеальное решение проблем обогрева в производственных, складских, офисных помещениях, особенно в тех случаях, когда горячая вода является наиболее доступным источником энергии. Обогрев тепловым излучением в этом случае означает полную бесшумность, отсутствие движения воздуха, равномерное распределение температуры в объеме помещения и **абсолютную пожарную безопасность**.

Панель SunZtrip состоит из трех основных компонентов: излучающей панели, системы труб и теплоизоляции. В зависимости от потребностей в мощности вы можете выбрать 2-х трубную (SZ23,26,29) или 3-х трубную модель (SZ33,36,39) шириной 30, 60 или 90см. Окраска панелей производится порошковым напылением с сушкой при температуре 180 °С.

Длина панелей 4 или 6м, что позволяет набирать секции, параллельно длинной стороне помещения, на необходимую общую длину кратную 2-м метрам. Вся обогревательная система собирается из панелей трех типов: входная, промежуточная и выходная. При соединении патрубки соответствующих панелей вставляются друг в друга и оплавляются. Место соединения закрывается декоративной вставкой.

В стандартном исполнении обогревательная система из панелей SunZtrip предназначена для работы на горячей сетевой воде с температурой до 100°C и рабочим давлением в системе до 10бар. В специальном исполнении панели работают на воде с температурой до 200 °С и рабочим давлением в системе до 18бар.

Для того, чтобы создать ровный температурный фон по всей площади помещения расстояние между секциями, набранными из панелей, должно быть не менее, чем высота установки.

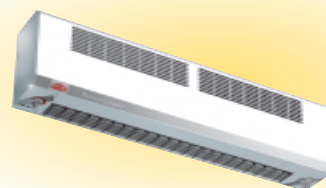
Оптимальная высота установки панелей SunZtrip зависит от параметров воды и должна составлять не менее 3-х метров. Чем выше температура воды, тем больше должна быть высота установки.

Панели SunZtrip комплектуются монтажными скобами для крепления к потолку при помощи тросовых растяжек или цепочек. Монтажные скобы позволяют крепить панели под углом, в тех случаях, когда это необходимо. Возможна установка панелей в подвесной потолок.

Любой способ закрепления должен предусматривать возможность температурного расширения системы. Панели могут комплектоваться дополнительными боковыми экранами, повышающими излучающую способность прибора.

Цветовой код RAL7038 (серый) или RAL9010 (белый).
Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Исполнение	Стандартное		Специальное		Для любых моделей			
	Вес	Макс. раб. давление	Вес	Макс. раб. давление	Объем воды	Мин.расход В/Д-соед.	Расширение при 55/35°C	Расширение при 80/60°C
Модель	[кг]	[бар]	[кг]	[бар]	[л/м]	[л/час]	[мм/м]	[мм/м]
SZ 23	4	10	5	25	0,55	200/100	0,45	0,75
SZ 26	8	10	10	25	1,10	400/200	0,45	0,75
SZ 29	12	10	15	25	1,65	600/300	0,45	0,75
SZ 33	6	10	7	25	0,85	300/200	0,45	0,75
SZ 36	12	10	14	25	1,65	600/300	0,45	0,75
SZ 39	18	10	21	25	2,50	900/500	0,45	0,75



Thermozone AC 100

Воздушная завеса Thermozone AC 100 предназначена для установки над малыми проемами открытых окон отпуска товара, киосков, касс, где требуется узкий поток теплого воздуха для защиты и обогрева. AC 100 может использоваться как повышающий комфортность "дверной обогреватель" над дверями, разделяющими помещения с разной температурой.

Воздушная завеса AC100 легко устанавливается на монтажных скобах (только в горизонтальном положении) и подключается к заземленной розетке. Модель AC105 подключается к сети через защитное устройство.

Высокая надежность и долговечность двигателя. Завесы оборудованы встроенным пультом, задающим режимы потока воздуха и тепловой мощности, а также термостатом с диапазоном температур 0-35°C (модель AC105 имеет 1 режим расхода воздуха). В комплект поставки входят универсальные монтажные скобы. Завеса может монтироваться на гибких и жестких вертикальных подвесках и в подвесной потолок.

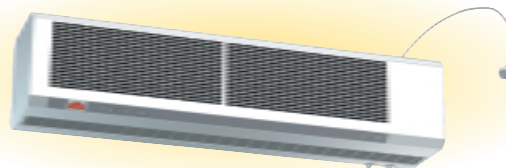
Напряжение питания: 230В~.

Цвет: белый, RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: стандартное исполнение (IP20).

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
AC101	0	200-400	80x21x12	8,0
AC102	2	200-400	80x21x12	9,0
AC103	3	200-400	80x21x12	9,0
AC105	4,5	500	80x21x12	9,0



Thermozone AC 203C

Воздушная завеса AC203C переходная модель между сериями AC100 и AC200. Устанавливается над входными дверями высотой до 2,5 метров, к которым затруднен подвод напряжения 380В3N~, а потребность в тепловой мощности невелика. Завеса проста в монтаже поскольку двухступенчатый пульт управления скоростью потока воздуха и мощности, а также термостат, встроены в корпус завесы.

Коррозионно-стойкий корпус из гальванизированной и покрашенной белой эмалью листовой стали. Оборудована кабелем длиной 1,8 метра с вилкой для включения в розетку. Термостат с диапазоном +5 – 35°C.

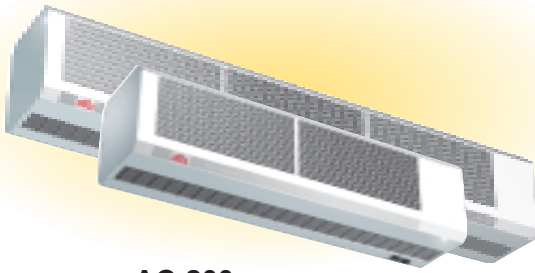
Напряжение питания: 230В~.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: каплезащищенное исполнение (IP21).

Сертифицирована SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
AC203C	3	900-1200	99x24x25	15,5



Thermozone AC 200

Воздушные завесы серии AC200 устанавливаются на всю ширину входных дверей и других проемов высотой до 2,5м. Они эффективно предотвращают возникновение сквозняков и снижают теплопотери через открытые двери, а также поддерживают одинаково комфортную температуру как внутри помещения, так и рядом с дверью. Устанавливаются только горизонтально.

Модели AC200 без обогрева, установленные, например, по периметру зоны для охлажденных продуктов в супермаркете, помогут поддерживать в ней температуру воздуха ниже, чем в остальной части помещения за счет разделения зон с разной температурой. Завесы, установленные над входными дверями и работающие без включения мощности, надежно защитят летом кондиционируемые помещения от проникновения с улицы раскаленного воздуха, пыли и насекомых.

Пульт управления поставляется в отдельном корпусе для установки на стене или может быть смонтирован в завесу. С одного пульта может быть включено до 4х завес.

Длина моделей: 1м, 1,5м и 2,0 метра.
Напряжение: AC201, 202, 202XL - 230В~;
AC203-230В~/400В3N~, остальные - 400В3N~.
Ступени мощности: 0-1/2-1.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенный (IP44) для AC201-AC202XL.

Класс защиты: каплезащищенный (IP21) для AC203-AC215XL.
Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
AC201	0	1200	99x24x25	13,4
AC202	0	1900	150x24x25	18,0
AC202XL	0	2400	200x24x25	27,0

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
AC203	3	1200	99x24x25	15,5
AC206	6	1200	99x24x25	15,5
AC209	9	1200	99x24x25	17,4

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
AC205	5	1900	150x24x25	21,0
AC210	10	1900	150x24x25	25,0
AC212	12	1900	150x24x25	26,0

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
AC209XL	9	2400	200x24x25	31,0
AC215XL	15	2400	200x24x25	33,0

Принадлежности

Модель	Код
2-х ступенчатый термостат	KRT 2800
Пульт управления для AC 201-202XL	22001
Пульт управления для AC 203-215XL	22002
Пульт упр. для установки в стену AC 203-215XL	22007
Решетка для подвешенного потока L=1192мм	22003
Решетка для подвешенного потока L=1515мм	22004



Thermozone AC 300

Воздушные завесы Thermozone AC300 предназначены для защиты дверных и небольших воротных проемов высотой 2,5-3,5 метра. Помещения с открытыми дверями эффективно защищаются от теплопотерь, предотвращается возникновение холодных сквозняков с одновременным энергосбережением и сохранением комфортной температуры внутри помещения.

Модели AC300 выпускаются различной длины как с нагревательными элементами, так и без них. Штатные монтажные скобы входят в комплект поставки. Модели AC301/2 без обогрева помогут поддерживать температуру воздуха в холодильнике за счет разделения разнотемпературных зон.

Скорость воздушного потока должна соответствовать высоте проема ворот и задается с 4-х ступенчатого пульта ACR304. Каждый пульт способен управлять работой до 5-ти завес AC312. Концевой выключатель AGB304 устанавливается на дверях/воротах и срабатывает при их открывании и закрывании. Выходная мощность на завесах AC308 и AC312 задается 2-х ступенчатым регулятором EV300. Для поддержания заданной температуры в помещении и отключения/включения выходной мощности завес может использоваться любой из 2-х ступенчатых термостатов Frico.

Воздушные завесы устанавливаются с внутренней стороны помещения непосредственно над дверями/воротами или в вертикальную колонну сбоку от них и должны перекрывать всю ширину/высоту проема. При вертикальной установке необходимо использовать вставку AVMP300 внизу и между завесами для их крепления к полу и между собой. Коррозионно-стойкий корпус изготовлен из гальванизированных и покрашенных стальных элементов. Ступени мощности: 0-1/2-1.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

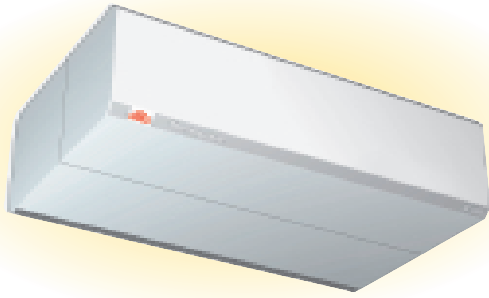
Напряжение питания: AC301/302-230В~; AC308/312-400В3~; приборы управления - 230В~.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP24).
Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
AC301	без обогрева	900 - 1800	100x40x64	39,0
AC302	без обогрева	1300 - 2700	167x40x64	57,0
AC308	8	900 - 1800	100x40x64	44,0
AC312	12	1300 - 2700	167x40x64	64,0

Принадлежности

Модель	Код
2-х ступенчатый термостат	KRT 2800
Решетка для подвешенного потока (1192x192)	22003
Решетка для подвешенного потока (1515x192)	22004
Регулятор мощности	EV 300
Вставка для вертикальной установки	AVMP 300
4-х ступенчатый пульт управления скоростью	ACR 304
4-х ступенчатый пульт с фиксированной мин/макс. скоростью вращения вентилятора	ACR3042
Концевой выключатель	AGB 304
Секция 1000 мм для ворот с вертикальным подъемом	AXT 401
Секция 1670 мм для ворот с вертикальным подъемом	AXT 402



Thermozone AC 400

Воздушные завесы Thermozone AC400 предназначены для защиты больших дверных и промышленных проемов высотой 3,0-4,5 метра. Помещения эффективно защищаются от теплопотерь, а завесы являются энергосберегающим оборудованием и обеспечивают комфортные условия с минимальными затратами.

В комплектации с дополнительными элементами АХТ401/402 завесы серии AC400 могут устанавливаться над проемами с воротами, открывающимися вверх. Ворота скользят вокруг скругленной стороны секции, а щель выдува устанавливаются в этом случае на продольных балках. Модели AC401/402 без обогрева помогут поддерживать температуру воздуха в холодильнике за счет разделения разнотемпературных зон. Штатные монтажные скобы входят в комплект поставки.

Скорость воздушного потока должна соответствовать высоте проема ворот и задается с 4-х ступенчатого пульта АСR304. Каждый пульт способен управлять работой до 3-х завес АС418. Концевой выключатель АGВ304 устанавливается на дверях/воротах и срабатывает при их открывании и закрывании. Выходная мощность на завесах АС412 и АС418 задается 2-х ступенчатым регулятором EV300. Для поддержания заданной температуры в помещении и отключения/включения выходной мощности завес может использоваться любой из 2-х ступенчатых термостатов Frico.

Воздушные завесы устанавливаются с внутренней стороны помещения непосредственно над дверями/воротами или в вертикальную колонну сбоку от них и должны перекрывать всю ширину/высоту проема. При вертикальной установке необходимо использовать вставку AVMP300 внизу и между завесами для их крепления к полу и между собой. Съемная нижняя панель обеспечивает легкий доступ к терминальному блоку и вентиляторам. Передняя панель может быть установлена как с нижним, так и с верхним направлением забора воздуха.

Ступени мощности: 0-1/2-1.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Напряжение питания: АС401/402 - 230В~; АС412/418 - 400В3~; приборы управления - 230В~.

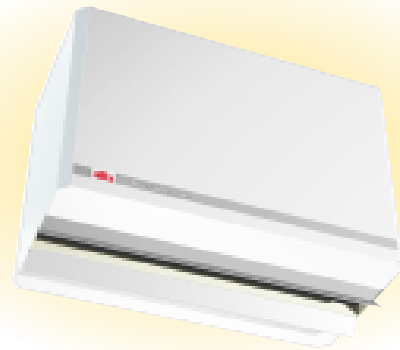
Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP24).

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
АС401	без обогрева	1350 - 2700	100x40x71	44,0
АС402	без обогрева	2250 - 4500	167x40x71	71,0
АС412	12	1350 - 2700	100x40x71	54,0
АС418	18	2250 - 4500	167x40x71	86,0

Принадлежности

Модель	Код
2-х ступенчатый термостат	KRT 2800
Регулятор мощности	EV 300
Вставка для вертикальной установки	AVMP 300
4-х ступенчатый пульт управления скоростью	ACR 304
4-х ступенчатый пульт с фиксированной мин/макс. скоростью вращения вентилятора	ACR3042
Концевой выключатель	AGB 304
Секция 1000 мм для ворот с вертик. подъемом	AXT 401
Секция 1670 мм для ворот с вертик. подъемом	AXT 402



Thermozone AC 500

Воздушные завесы Thermozone AC500 предназначены для защиты воротных проемов высотой 3-6 метра. Помещения с открытыми воротами эффективно защищаются от теплопотерь, предотвращается проникновение холодного воздуха в помещение с одновременным энергосбережением. Завесы серии АС500 оборудованы диагональными вентиляторами, которые сочетают высокое давление нагнетания с большими расходами при низком уровне шума.

Воздушные завесы устанавливаются внутри помещения, вплотную друг к другу так, чтобы перекрыть всю ширину проема ворот. При использовании вставки AVMP300 возможна вертикальная установка в колонну сбоку от ворот. При использовании завес в холодильных камерах они размещаются с внешней стороны камеры. Расстояние между верхней частью аппарата и потолком должно быть не менее 215мм.

Скорость потока может задаваться с учетом высоты установки завес 5-ти ступенчатым регулятором RTRD, а включение при открывании ворот производится концевым выключателем АGВ304. Регулятор RTRDU используется в случае, если необходимы разные режимы скорости вращения для открытых и закрытых ворот.

Направляющие на щели выдува устанавливаются так, чтобы компенсировать разницу давлений внутри помещения и снаружи. Коррозионно-стойкий корпус изготовлен из гальванизированных и покрашенных стальных элементов. Штатные монтажные скобы входят в комплект поставки. Напряжение питания: 400В3~.

Цвет: серый, код: RAL 7035, NCS 1502-G.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP24).

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
АС501	без обогрева	5200	75x103x52	65,0
АС502	без обогрева	7700	75x155x52	93,0

Принадлежности

Модель	Код
Концевой выключатель	AGB 304
5-ти ступенчатый регулятор скорости потока:	
	RTRD 7, Max 7A
	RTRD 14, Max 14A
	RTRDU 7, Max 7A, с макс/мин скоростью



Thermozone AC 600

Воздушные завесы Thermozone AC600 создают очень эффективную защиту за счет высокоскоростного потока, проходящего по каналу в полу, расположенного с внутренней стороны по всей ширине воротного проема. Поток воздуха через узкую щель направляется снизу вверх под небольшим углом в наружную сторону, что является наилучшей защитой на пути тяжелого холодного воздуха, стремящегося проникнуть в помещение.

AC600 комплектуется в колонну, которую образуют секция забора воздуха, глушители и блок вентиляторов. Колонна устанавливается внутри помещения недалеко от дверного проема. Канальная конструкция имеет выходную щель на уровне пола. Ширина щели определяется при проектировании.

Блок вентиляторов состоит из одного или нескольких вентиляторов в соответствии с необходимыми расходными и напорными характеристиками. Завесы серии AC600 обеспечивают почти 100% защиту на пути холодного воздуха в нижней части воротного проема. Чтобы скомпенсировать возможную разницу давлений внутри и снаружи помещения, поток направлен под углом в 15° в сторону улицы.

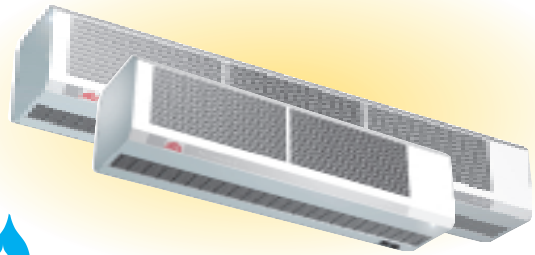
Колонна может располагаться с любой стороны воротного проема внутри помещения. Для широких ворот (больше 8 м) устанавливаются две колонны с одной или с обеих сторон проема. Правильно подобранная завеса обеспечивает 75%-ое энергосбережение. Это означает, что потери тепла составляют всего 1/4 по сравнению с незащищенным воротным проемом.

Модель	Мощность двигателя кВт	Напряжение питания В	Расход воздуха м³/час	Уровень шума дБ(А)
AC601	5,5	4003~	10800	66
AC602	11	4003~	13400	83
AC603	15	4003~	14700	85
AC601X	7,5	4003~	15500	74
AC602X	15	4003~	18000	86

Уровень шума замерен в помещении объемом 15000 куб.м. на расстоянии 10 метров от дверного проема.

Принадлежности

Модель	Код
Концевой выключатель	AGB 304
5-ти ступенчатый регулятор	RTRD 12, Max 12A
	RTRDU 12, Max 12A
	с мин/макс скоростью
5-ти ступенчатый регулятор	RTRD 24, Max 24A



Thermozone WAC 200

Воздушные завесы Thermozone WAC200 предназначены для защиты стандартных входных дверей высотой до 2,5 метров. Модели с блоками обогрева обеспечивают благоприятный климат во входной зоне, предотвращая потери тепла через открытые двери. Завесы серий WAC200/AC200 без включения обогрева применяются для защиты кондиционируемых объемов или холодильных камер.

WAC200 может устанавливаться горизонтально на стене или подвешена на тросах к потолку с направлением выдува вниз. Завеса должна перекрывать всю ширину дверного проема и располагаться как можно ближе к нему. Для широких дверей необходимо устанавливать несколько аппаратов вплотную друг и другу. Существующие типоразмеры: 1,0; 1,5 и 2,0 метра.

Подсоединение труб - внутренняя резьба DN15 (S"). Для подсоединения к электросети имеется шнур с вилкой длиной 1,8 м. Пульт управления устанавливается на стену или монтируется в завесу. С помощью одного пульта можно управлять работой до 4-х воздушных завес. Расход воды регулируется при помощи комплекта вентилей VR20, работающего совместно с термостатом KRT1900.

Для установки в подвесной потолок используются решетки, которые обеспечивают забор и выпуск воздушного потока.

Напряжение питания: 230В~.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Мощность зависит от: t_{in} - температуры воздуха на входе, T_1/T_2 - температуры воды на входе/температуры воды на выходе °C и расхода воздуха.

WAC201: $t_{in} = 15^{\circ}\text{C}$, $T_1/T_2 = 60/40$, max расход воздуха-4,4 кВт

$t_{in} = 15^{\circ}\text{C}$, $T_1/T_2 = 80/60$, max расход воздуха-7,5 кВт

WAC202: $t_{in} = 15^{\circ}\text{C}$, $T_1/T_2 = 60/40$, max расход воздуха-7,3 кВт

$t_{in} = 15^{\circ}\text{C}$, $T_1/T_2 = 80/60$, max расход воздуха-12,2 кВт

Модель	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
WAC201	600-900	99x24x25	18,0
WAC202	1000-1400	150x24x25	25,0

Принадлежности

Модель	Код
Капиллярный термостат	KRT 1900
Панель управления	22001
Регулятор плавного изменения скорости вращения вентиляторов	RPE06G
Регулятор расхода воды	VR20
Решетка (1192x192)	22003
Решетка (1515x192)	22004



Thermozone WAC 300

Воздушные завесы Thermozone WAC300 предназначены для защиты дверных проемов в особо сложных условиях и ворот высотой от 2,5 до 3,5 метров. При открытых дверях предотвращается не только возникновение холодных сквозняков, но и достигается значительное энергосбережение и сохранение комфортной температуры внутри помещения.

Воздушные завесы серии WAC300 выпускаются двух типоразмеров, подсоединение труб - внутренняя резьба DN20 (3/4"). Модели WAC300V могут устанавливаться в вертикальную колонну сбоку от дверного проема.

Пульт управления скоростью вентиляторов ACR 304 устанавливается на стену и может управлять работой до 5-и завес. Автоматическое включение завес при открывании ворот на заданную на пульте ACR304 скорость осуществляется концевым выключателем AGB304. Расход воды регулируется при помощи комплекта вентилей VR20 (VR25), работающего совместно с термостатом KRT1900.

Напряжение питания: 230В~.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP24).
Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Мощность зависит от: t_{in} - температуры воздуха на входе, T_1/T_2 - температуры воды на входе/температуры воды на выходе °C и расхода воздуха.

WAC301: $t_{in} = 15^\circ\text{C}$, $T_1/T_2 = 60/40$, max расход воздуха-12,2 кВт

$t_{in} = 15^\circ\text{C}$, $T_1/T_2 = 80/60$, max расход воздуха-20,2 кВт

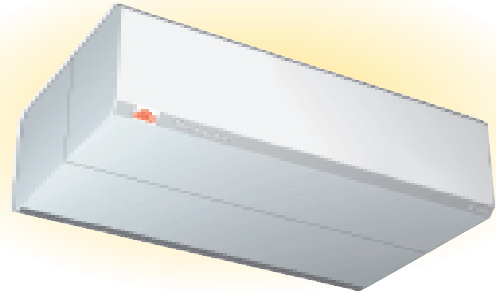
WAC302: $t_{in} = 15^\circ\text{C}$, $T_1/T_2 = 60/40$, max расход воздуха-19,8 кВт

$t_{in} = 15^\circ\text{C}$, $T_1/T_2 = 80/60$, max расход воздуха-32,4 кВт

Модель	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
WAC301	800-1700	100x40x56	51,0
WAC302	1200-2500	167x40x56	74,0
WAC301V	800-1700	100x40x56	51,0
WAC302V	1200-2500	167x40x56	74,0

Принадлежности

Модель	Код
Вставка для вертикальной установки	AVMP300
4-х ступенчатый пульт управления скоростью	ACR 304
4-х ступенчатый пульт с фиксированной мин./макс. скоростью вращения вентиляторов	ACR 3042
Концевой выключатель	AGB 304
Регулятор расхода воды	VR20
Регулятор расхода воды	VR25
Решетка (1192x192)	22003
Решетка (1515x192)	22004
Термостат	KRT1900
Регулятор плавного изменения скор. вращения	2221AG
Секция 1000 мм для ворот с вертик. подъемом	AXT 401
Секция 1670 мм для ворот с вертик. подъемом	AXT 402



Thermozone WAC 400

Воздушные завесы Thermozone WAC400 предназначены для защиты воротных проемов высотой от 3 до 4,5 метров. Помещения с часто открывающимися воротами (гаражи, склады, производственные цеха и т.п.) эффективно защищаются от теплопотерь. Модели серий WAC могут работать на горячей воде до 100°C с рабочим давлением до 10ат, а на воде до 130°C при давлении до 8ат. Во избежание засорения теплообменников завес при работе на сетевой воде рекомендуется применять соответствующие фильтры грубой очистки воды на подводящих трубопроводах.

В комплектации с дополнительными элементами AXT401/402 завесы WAC400 могут устанавливаться над проемами с воротами, открывающимися вверх. Ворота скользят вокруг скругленной стороны секции, а щель выдува максимально приближена к створу ворот. Завесы устанавливаются в этом случае на продольных балках.

Модели WAC401V/402V могут монтироваться вертикально, сбоку от воротного проема. Воздушные завесы серии WAC400 выпускаются двух типоразмеров, подсоединение труб - резьба DN20(3/4"), внутренняя на соединительных патрубках.

Пульт управления скоростью вентиляторов ACR 304 устанавливается на стену и может управлять работой 3-х завес WAC402 (15 вентиляторов). Автоматическое включение завес при открывании ворот на заданную на пульте ACR304 скорость осуществляется концевым выключателем AGB304. Расход воды регулируется при помощи комплекта вентилей VR25, работающего совместно с термостатом KRT1900.

Напряжение питания: 230В~.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP24).
Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Мощность зависит от: t_{in} - температуры воздуха на входе, T_1/T_2 - температуры воды на входе/температуры воды на выходе °C и расхода воздуха.

WAC401: $t_{in} = 15^\circ\text{C}$, $T_1/T_2 = 60/40$, max расход воздуха-19,7 кВт

$t_{in} = 15^\circ\text{C}$, $T_1/T_2 = 80/60$, max расход воздуха-32,5 кВт

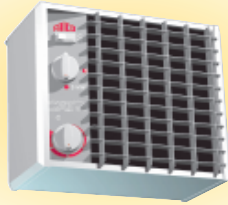
WAC402: $t_{in} = 15^\circ\text{C}$, $T_1/T_2 = 60/40$, max расход воздуха-34,7 кВт

$t_{in} = 15^\circ\text{C}$, $T_1/T_2 = 80/60$, max расход воздуха-56,4 кВт

Модель	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
WAC401	1050-2400	100x40x71	52,0
WAC402	1800-4000	167x40x71	83,0
WAC401V	1050-2400	100x40x71	52,0
WAC402V	1800-4000	167x40x71	83,0

Принадлежности

Модель	Код
Вставка для вертикальной установки	AVMP300
4-х ступенчатый пульт управления	ACR 304
4-х ступенчатый пульт с фиксированной мин./макс. скоростью вращения вентиляторов	ACR 3042
Концевой выключатель	AGB304
Секция для ворот, поднимающихся вверх	AXT401
Секция для ворот, поднимающихся вверх	AXT402
Регулятор расхода воды	VR25
Термостат	KRT1900



Тепловые вентиляторы CAT

Тепловые вентиляторы серии CAT компактные и прочные, предназначены для стационарного использования при обогреве небольших помещений, таких как маленькие склады, мастерские, гаражи, магазины и т.п. На передней панели: двухпозиционный селектор мощности, термостат с диапазоном 5 – 40°C и двухпозиционный переключатель термостата, который задает режим нагрева и вентилятора или только режим нагрева.

Управление вентилятором CAT может осуществляться также с выносного селектора мощности EV300, а при необходимости можно подключить дополнительный термостат и таймер.

Модели C3 и C5 при использовании камеры смешения могут одновременно осуществлять обогрев и вентиляцию помещения. Тепловентиляторы CAT изготавливаются в блоке с конструкцией крепления с углом наклона в 10°, что облегчает установку и повышает эффективность работы. Корпус выполнен из гальванизированного белого стального листа.

Напряжение питания: CAT3 - 230В, CAT5,9 - 400В3N~, Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы NEMKO, SEMKO, CE, FIMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
C3	3	280	6x34x28	6,3
C5	5	480	26x34x28	6,7
C9	9	720	41x32x34	10,2

Принадлежности

Модель	Код
Биметаллический термостат	TPT100
Биметаллический термостат	TPT101
Электронный термостат	RTE102
Электронный термостат	RTEV102
Капиллярный термостат	KRT1900
Таймер на 2 часа	TIM120
Таймер на 4 часа	TIM240
Камера смешения для моделей C3 и C5	CMB35
Селектор мощности	EV300



Panther 6

15 кВт

Тепловые вентиляторы Panther 6 – 15 кВт

Тепловые вентиляторы серии Panther компактные и прочные, предназначены для стационарного использования при обогреве и осушки помещений любого назначения таких как, магазины, мастерские, гаражи, склады, выставочные залы и т.п.

Тепловентиляторы Panther имеют адаптированную к выходной мощности регулировку скорости потока воздуха. Температура воздуха в помещении регулируется встроенным термостатом с диапазоном температур 5-35°C.

Способ крепления позволяет направлять воздушную струю в нужном направлении: прямо, влево, вправо и вниз. Коррозионно-стойкий корпус из гальванизированного и окрашенного белой эмалью стального листа.

Прибор защищен от перегрева встроенным ограничителем температуры.

Расход воздуха: 900–1300 м³/час.

Шаги по мощности: 0–1/2–1. Уровень шума: 39–47дБ(А)

Напряжение питания: 400В3N~, SE135 - 440В/500В.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы SEMKO, CE и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Габариты		Вес кг
		см		
SE06	6	52x43x45		21,0
SE09	9	52x43x45		22,0
SE12	12	52x43x45		22,0
SE15	15	52x43x45		22,0
SE135	10/13,5	52x43x45		22,0

Тепловые вентиляторы Panther 20 – 30 кВт

Тепловентиляторы Panther предназначены для стационарного использования при обогреве больших помещений магазинов и производственных зданий, строительных площадок, шахт и т.п. Требуемая мощность и расход воздуха задаются с выносного пульта управления. При включении происходит задержка по времени пуска каждой силовой группы, что предотвращает одновременное включение большой выходной мощности. Модели этой серии имеют термостат снятия остаточного тепла после выключения аппарата.

Напряжение питания: SE20/30 - 400В3N~, SE 305 - 440В/500В~.

Расход воздуха: 1900–2600 м³/час.

Шаги по мощности: SE20 0-1/2-1; SE30 и SE305 0-1/3-2/3-1

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы SEMKO, CE и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Габариты		Вес кг
		см		
SE20	20	48x58x55		27,0
SE30	30	48x58x55		31,0
SE305	23/30	48x58x55		31,0

Принадлежности для Panther 6 – 15 кВт и Panther 20 и 30 кВт

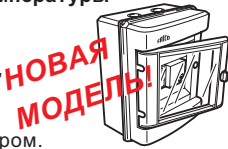
Пульт управления

Включение и выключение, выбор уровня мощности и расхода воздуха производятся с выносного пульта управления, располагаемого в удобном месте.

Модель	Код
Пульт управления для SE06 - SE155	PP15
Пульт управления для SE20	PP20
Пульт управления для SE30 и SE305	PP30

Пульт автоматического регулирования температуры

С помощью пульта производится необходимая регулировка температуры/выходной мощности днем, ночью или в выходные дни. Пульт состоит из таймера (установка на 7 дней) и термостата с внешним сенсором.



Модель	Код
Пульт авт. регулирования температуры	PTA01

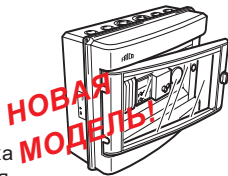
Камера смешения

Камера смешения предназначена для организации обогрева и вентиляции одновременно.

Модель	Код
Камера смешения для Panther 6-15 кВт Отверстие в стене: Ш=370 мм, В=395 мм	PBS01
Камера смешения для Panther 20-30 кВт Отверстие в стене: Ш=480 мм, В=510 мм	PBS02

Пульт автоматического регулирования температуры и открытия заслонки с электроприводом.

Пульт автоматически снижает температуру/мощность и расход воздуха в периоды планового энергосбережения. Пульт состоит из селектора выходной мощности, таймера с недельной установкой, термостата, регулятора положения заслонки, потенциометра, сигнальной лампочки и т.д. Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).



Модель	Код
Пульт автоматического рег. t и открытия заслонки	PSA01

Ручной привод управления заслонкой

Используется для управления заслонкой с уровня пола вручную.

Модель	Код
Ручной привод управления заслонкой	PHR01

Электропривод заслонки

Используется вместе с пультом автоматического регулирования температуры и открытия заслонки для выбора соотношения забора наружного и внутреннего воздуха в требуемых пропорциях.

Модель	Код
Электропривод заслонки	PSM01

Жалюзи

Направление потока воздуха может изменяться под углом вниз или вверх от места установки аппарата. Дополнительно устанавливаются на фронтальную решетку аппарата.

Модель	Код
Жалюзи для Panther 6 -15 кВт	PLR15
Жалюзи для Panther 20 и 30 кВт	PLR30

Вытяжной вентилятор

Работающий вместе со стационарным тепловентилятором Panther с камерой смешения может иметь производительность 1400 или 2600 м³/час. Их совместная и синхронизированная работа обеспечит надлежащую вентиляцию помещения.

Модель	Код
Вытяжной вентилятор 1400 м³/час для Panther 6 - 15 кВт	PFF15
Вытяжной вентилятор 2600 м³/час для Panther 20 и 30 кВт	PFF30

Сушильный аппарат

Секция TRP состоит из вытяжных деталей (вытяжной вентилятор, гибкий шланг, уплотнение), термостата и таймера. Вытяжной вентилятор попеременно работает с тепловентилятором серии Panther с мощностью устанавливаемой в диапазоне 6 - 12 кВт, обеспечивая осушку в короткий срок с минимальными затратами.

Модель	Код
Секция для осушки	TRP
Секция с тепловентилятором 6 кВт	TRP06
Секция с тепловентилятором 9 кВт	TRP09
Секция с тепловентилятором 12 кВт	TRP12

Прочие принадлежности серии Panther

Модель	Код
Таймер на 2 часа	TIM120
Таймер на 4 часа	TIM240
Потолочный вентилятор	ICF440
Ограничитель нагрузки 16-35 А	FEV01
Трансформатор 33 -145 А	FEVS0



кВт

Тепловые вентиляторы Tiger 2 – 9 кВт

Серия Tiger включает в себя переносные тепловые вентиляторы в крепком и компактном корпусе, что позволяет использовать их в гаражах, мастерских, магазинах и т.п., в основном для временного обогрева. При необходимости тепловентиляторы могут закрепляться на стене.

Встроенный термостат регулирует вентилятор и обогрев или только обогрев. На передней панели находится переключатель для выбора режима мощности. Модели Tiger P21 и P31 имеют кабель и вилку для подключения к розетке с заземлением. Для модели P31 в сети устанавливается 16А предохранитель.

Модели P33, P53 и P93 имеют кабель длиной 1,8 метра с евровилкой типа CEE, а на задней стороне корпуса имеется розетка для подключения электрических приборов напряжением 230В 1~. Модели Tiger имеют коррозионно-стойкий корпус из листовой стали, покрашенный в красный цвет.

Напряжение питания: P21,31 - 230В~; P33,53,93 - 400В3N~. Ступени мощности: 0 - половина - полная, P21: 0 - вент.- 2. Цвет: красный, код: NCS 1090 - Y80R.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44). Сертифицированы SEMKO, NEMKO, FIMKO, SEV, VDE, PCBC, MEEI, CB и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Напряжение питания В	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
P21	2	230В~	280	45x29x39	5,7
P31	3	230В~	280	45x29x39	6,0
P33	3	400В3N~	280	45x29x39	6,3
P53	5	400В3N~	480	45x29x39	6,7
P93	9	400В3N~	720	53x35x48	10,2

Тепловой вентилятор Tiger 15 кВт

Тепловентилятор Tiger 15кВт предназначен для обогрева помещений производственных зданий, строительных площадок, гаражей, складов и т.п. Корпус хорошо защищен от повреждений и вибрации, аппарат надежен в эксплуатации.

Тепловентилятор имеет кабель длиной 1,8 метра с вилкой типа CEE. Дополнительно можно заказать скобу для крепления на стену. Встроенный термостат с диапазоном 5 – 40°C.

Напряжение питания: 400В3~.

Ступени мощности: 0 - вентилятор - 7,5 - 15кВт.

Цвет: красный, код: NCS 1090 -Y80R.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44). Сертифицирован SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Напряжение питания В	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
P153	15	400В3~	1120	51x41x53	17



Тепловые вентиляторы Tiger 20 и 30 кВт

Серия Tiger 20-30кВт включает в себя переносные тепловые вентиляторы большой мощности в крепком корпусе, предназначенные для интенсивного обогрева или осушки больших помещений производственных зданий, строительных площадок, шахт, гаражей и т.п. Модели этой серии хорошо защищены от повреждений и вибрации и надежны в эксплуатации.

Модели Tiger 20-30кВт имеют переключатель режимов расхода воздуха (полный/половина) и кабель длиной 1,8 м. без вилки. Встроенный термостат с диапазоном 5–40°C. Тепловентилятор имеет датчик защиты от перегрева.

Напряжение питания: P203,303 - 400В3~; P305 - 440/500В3~.

Ступени мощности: P203: 0-10-20кВт, P303: 0-10-20-30кВт, P305(23кВт): 0-7,5-15-23кВт, P305(30кВт): 0-10-20-30кВт.

Цвет: красный, код: NCS 1090-Y80R.

Класс защиты: Брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Напряжение питания В	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
P203	20	400В3~	1900-2600	59x63x60	25,5
P303	30	400В3~	1900-2600	59x63x60	29,5
P305	23/30	440/500В3~	1900-2600	59x63x60	30,0



Тепловые вентиляторы 408В для пожароопасных помещений

Переносной тепловентилятор серии 400 сконструирован специально для пожароопасных и сельскохозяйственных помещений. Рукоятки и опоры выполнены из ударостойкого пластика, а их конструкция позволяет удобно переносить аппарат и устанавливать несколько тепловентиляторов друг на друга.

Тепловентилятор может крепиться на стену при помощи скобы, указанной в разделе Принадлежности. На 2-х метровом силовом кабеле может закрепляться необходимая евровилка. Встроенный термостат с диапазоном 5 – 40°C. Селектор выходной мощности со ступенями: нулевая, половинная, полная.

Коррозионно-стойкий корпус выполнен из окрашенного эмалию гальванизированного стального листа.

Напряжение питания: 400В3~.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызго и пылезащищенное исполнение (IP54). Сертифицирован CE, Semko и ГОСТ для использования в пожароопасных помещениях с требованиями по брызго и пылезащищенности.

Модель	Выходная мощность кВт	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
408В	8	1300	54x53x45	20

Принадлежности

Камера смешения

Камера смешения предназначена для организации обогрева и вентиляции одновременно. При помощи ручного привода заслонки возможна регулировка соотношения забора наружного и подмеса внутреннего воздуха в нужных пропорциях, что обеспечивает значительное энергосбережение.

Модель	Код
Камера смешения	70001
Ручной привод заслонки	76185
Скоба настенного крепления	71001-



Тепловые вентиляторы Т33В и Т53В специального назначения

Т33В и Т53В надежные и компактные тепловентиляторы, работающие как в переносном, так и в стационарном варианте. Элементы крепления, поглощающие вибрацию, делают их особенно эффективными при использовании на судах и сооружениях в море. Специальная форма лопастей делает работу вентилятора практически бесшумной.

Коррозионно-стойкий корпус из оцинкованного окрашенного стального листа. Встроенный капиллярный термостат с диапазоном установки 4 - 40°C.

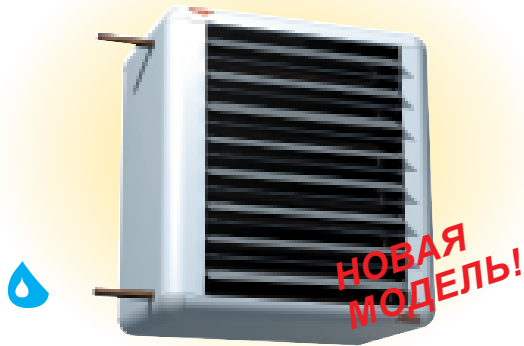
Напряжение питания: Т33В - 400В3~, Т53В - 440В3~.

Цвет: белый, код: RAL 9016, NCS 0500.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы Det Norske Veritas, CE, SEMKO, NEMKO, FIMKO и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность кВт	Напряжение питания В	Расход воздуха м³/час	Габариты см	Вес кг
T3344V	3	440В3~	570	43x29x30	7,4
T5333V	5	400В3~	570	43x29x30	10,5
T5344V	5	440В3~	570	43x29x30	10,5



Тепловые вентиляторы SW с подводом горячей воды или пара.

Тепловентиляторы SW используются для обогрева в помещениях, где горячая вода или пар являются наиболее удобным источником тепловой энергии, например, в цехах и мастерских, вестибюлях и складах и т.п.

В комплектации с дополнительным оборудованием (камера смешения, фильтр, рамки для отверстия в стене и т.д.) возможна организация системы обогрева, совмещенной с вентиляцией.

Очень низкий уровень шума, для SW12 - только 35дБ(А).

Тепловентиляторы состоят из встроенного электродвигателя с аксиальным вентилятором и теплообменника. В зависимости от модели тепловентиляторы SW имеют один, два или три теплообменника. Могут крепиться как на стене, так и на потолке с подводом труб с правой или с левой стороны.

Коррозионно-стойкий корпус из оцинкованного окрашенного стального листа.

Пульты регулировки расхода воздуха и температуры:

SWR1- для SW12/SW22 (0-1-2-автоматическая регулировка t при использовании дополнительного термостата KRT2800), максимум 6 аппаратов.

SWR3 для SW12/SW22 (0-1-2), максимум 6 аппаратов.

5-ти ступенчатые пульты управления RE3 и RE7 для соответственно одного SW32/SW33 и двух SW32/SW33. Управление моделей SW в режиме Вкл./Выкл. производится при помощи электронных термостатов **серии RTE**, а регулировка расхода воды в зависимости от задаваемой температуры воздуха в помещении осуществляется при помощи совместной работы термостатов **серии KRT** и комплекта вентилей **серий SWR20/25**.

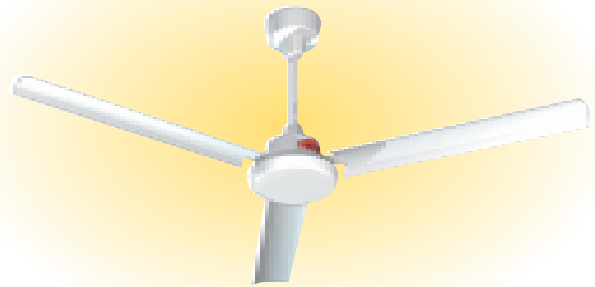
Напряжение питания: 230В~.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44). Сертифицированы ГОСТ.

Модель	Напряжение питания В	Сила тока А	Расход воздуха м³/час	Уровень шума дБ(А)
SW12	230В~	0,6	1080-2340	35-49
SW22	230В~	1,0	1800-4070	41-52
SW32	230В~	2,3	2430-6190	39-60
SW33	230В~	2,3	2260-5710	38-60

Уровни мощности

Модель	SW12	SW22	SW32	SW33
Макс. мощность при: вода 130/65°C, температура воздуха на входе +10°C кВт	28	51	74	100
Макс. мощность при: вода 80/60°C, температура воздуха на входе +10°C кВт	21	38	55	71
Макс. мощность при: вода 60/40°C, температура воздуха на входе +10°C кВт	13	24	34	46
Макс. мощность при: вода 55/35°C, температура воздуха на входе +10°C кВт	11	20	29	39



Потолочные вентиляторы ICF

В основном, потолочные вентиляторы применяются в помещениях с высотой потолка более 4,5м (промышленные и складские здания, спортивные залы и магазины) для выравнивания температуры внутри помещения. Потолочные вентиляторы прижимают нагретый воздух из области потолка вниз, в зону пребывания людей. За счет выравнивания температур снижаются тепловые потери через конструкции кровли и стен и использование тепловой энергии становится наиболее эффективным. Чем больше высота потолка, тем существеннее эффект их применения. В помещениях с высокими потолками и конвективными системами обогрева (водяные радиаторы, тепловые вентиляторы, приточная вентиляция с обогревом) их применение может давать до 30% энергосбережения.

Скорость вращения потолочных вентиляторов должна регулироваться для достижения оптимального температурного баланса в помещении при отсутствии сквозняков. Лопасти могут вращаться в обоих направлениях, что позволяет в летнее время увеличивать отток воздуха от пола к потолку, улучшая вентиляцию помещения.

Электродвигатель установлен на самосмазывающихся подшипниках, что увеличивает срок их работы.

Напряжение питания: 230В~.

Цвет: белый, код: RAL 9010, NCS 0520-Y.

Класс защиты: ICF 440: брызгозащищенное исполнение (IP44).

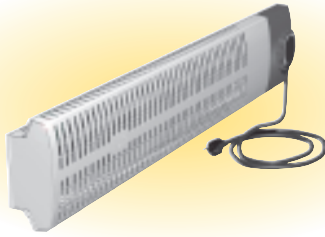
Класс защиты: ICF 550: струезащищенное исполнение (IP55).

Сертифицированы ГОСТ.

Модель	Выходная мощность Вт	Поток воздуха м³/час	Габариты см	Вес
ICF440	70	12500	47x140	7,5
ICF550	70	12500	47x140	7,5

Принадлежности

Модель	Код
5-ти ступенчатый регулятор оборотов до 1 вентилятор	CTR1
5-ти ступенчатый регулятор оборотов до 12 вентиляторов	CTR12
Автоматический пульт изменения скорости вращения в зависимости от показаний температуры на уровне пола и у потолка. Поставляется вместе с сенсорами. Управляет работой до 12 вентиляторов.	CAR12
Короткая подвеска, общая высота = 310 mm	CFAP12
Длинная подвеска, общая высота = 762 mm	CFAP24
Диаметр колеса Ш 900 mm	CAB900
Диаметр колеса Ш 1200 mm	AB1200
Бесшаговый регулятор оборотов до 2 вентиляторов	RPE02
Бесшаговый регулятор оборотов до 5 вентиляторов	RPE06
Бесшаговый регулятор оборотов до 2 вентиляторов	RPE02G
Бесшаговый регулятор оборотов до 5 вентиляторов	RPE06G



Мини-Радиаторы

Мини-Радиатор представляет собой компактный мини-элемент, выделяющий, несмотря на свои маленькие размеры, много тепла. Может успешно применяться в жилых домах, складах, подвалах и неотапливаемых насосных станциях.

Мини-Радиатор имеет силовую кабель с вилкой длиной 0,8м. Дополнительная безопасность обеспечивается встроенным датчиком перегрева. Встроенный термостат имеет положение режима защиты от замерзания +5°C и может плавно регулироваться до +35°C. Нагревательный элемент выполнен из нержавеющей стали. Модели FML предназначены для горизонтальной установки. Напряжение питания: 230В~.

Цвет: белый, код: NCS 1103-Y06R.

Класс защиты: стандартное исполнение (IP31).

Сертифицированы NEMKO и CE и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
FML200	200	30x9x7	0,7
FML300	300	40x9x7	0,9
FML450	450	50x9x7	1,1



Frost Guard FV / FVR

Элемент Frost Guard представляет собой миниатюрный радиатор, который, несмотря на свои размеры, выделяет много тепла. Благодаря своим небольшим размерам и высокому классу защиты элементы Frost Guard успешно применяются в таких помещениях как, неотапливаемые насосные станции и склады (для обогрева наиболее ответственных участков трубопроводов) гаражи и подсобные помещения и т.п. Модель FVR выполнена в нержавеющей корпусе.

Элементы Frost Guard снабжены кабелем с вилкой длиной 0,5метра, встроенным термостатом с диапазоном установок +5 - +30°C, сигнальной лампочкой и встроенным датчиком перегрева. В комплект прибора входят монтажные скобы. Установка всегда вертикальная.

Напряжение питания: 230В~.

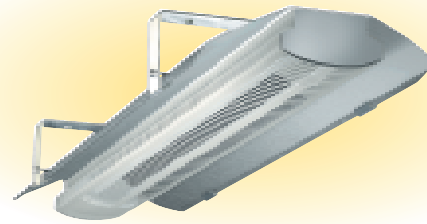
FV200 - передняя панель покрыта белой эмалью, цветовой код: NCS 1103-Y06R.

FVR200 - корпус выполнен из нержавеющей стали.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Сертифицированы NEMKO и CE и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
FV200	200	28x12x6	0,9
FVR200	200	28x12x6	0,9



Обогреватели скамеек SH

Обогреватели предназначены для обогрева сидений скамеек, установленных в залах ожидания, спортивных залах, церквях, железнодорожных вокзалах и т.п. Конструкция прибора делает возможным обогрев самого сидения, пола под ним и окружающего воздуха. Уровень обогрева и комфорта оптимальны для посетителей, в то время как энергозатраты минимальны.

В комплект поставки входят скобы для крепления.

Трубчатый нагревательный элемент сделан из нержавеющей стали. Управление отдельными обогревателями легко осуществляется любым термостатом серии RTE, а работа больших групп приборов может контролироваться при помощи программируемого центра ЭнергоКомфорт или пультов управления серии ERC.

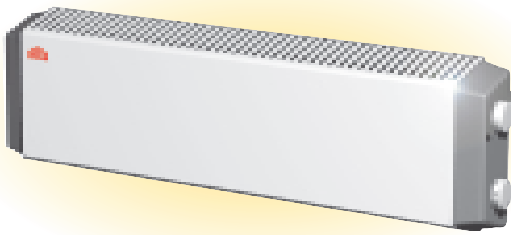
Напряжение питания: 230В~.

Цвет: серый, код: NCS 1103-Y06R.

Класс защиты: стандартное исполнение (IP21).

Сертифицированы NEMKO и CE и ГОСТ.

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
SH175	175	70x20x9	1,4
SH250	250	100x20x9	1,9
SH375	375	150x20x9	2,9



ThermoWarm- конвектор

Модели ThermoWarm представляют собой очень компактные и легко монтируемые конвекторы. Оребрение нагревательных элементов повышает площадь теплоотдачи и эффективность теплосъема.

Передняя панель моделей TWT100 и TWT300 покрыта белой эмалью (температура поверхности не превышает 90°C). Передняя панель TWT200 имеет велюровое серое покрытие (температура поверхности не превышает 60°C). Рукоятки управления выполнены из ударостойкого пластика.

Все модели конвекторов имеют встроенный термостат с диапазоном установки 0 – +35°C. Модели TWT100 и TWT200 имеют выключатель, а модель TWT300 снабжена силовым кабелем с вилкой.

Напряжение питания: по заказу 230В~ или 400В~
Модели TWT100 и TWT200 сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модели TWT100 (230В) сертифицированы Det Norske Veritas.

С термостатом и силовым кабелем с вилкой. Без выключателя.

Класс защиты: стандартное исполнение (IP21).
Температура поверхности: максимально 90°C.

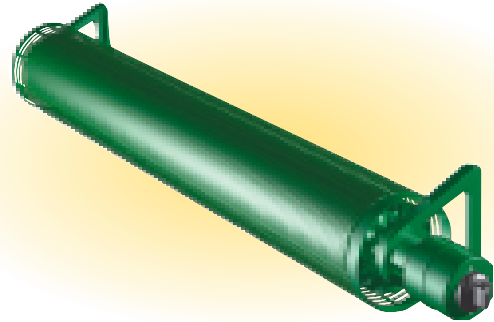
Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
TWT303	300	35x21x13	1,5
TWT305	500	47x21x13	2,0
TWT310	1000	77x21x13	3,0-

С термостатом и выключателем. Без кабеля с вилкой.
Передняя панель имеет серое велюровое покрытие.
Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).
Температура поверхности: максимально 60°C.

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
TWT203	300	35x21x13	1,5
TWT205	500	47x21x13	2,0
TWT210	1000	77x21x13	3,0

С термостатом и выключателем. Без кабеля с вилкой.
Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP 44).
Температура поверхности: максимально 90°C.

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
TWT103	300	35x21x13	1,5
TWT105	500	47x21x13	2,0
TWT110	1000	77x21x13	3,0



Оребренный трубчатый радиатор

Эти радиаторы очень прочны, надежны и долговечны. Имеют оребренные нагревательные элементы с большой поверхностью теплообмена. Все модели сертифицированы для использования во влажных помещениях и поэтому могут использоваться в прачечных, скотобойнях, на молочных заводах бытовках и т.п.

Модели серии 127 наполнены песком и сертифицированы для пожароопасных помещений, таких как: амбары, конюшни и сеновалы, предприятия текстильной и деревообрабатывающей промышленности.

Модели серии 126 имеют селектор с установкой выходной мощности в четырех положениях 0–1/3–2/3–1

Все модели защищены от перегрева и надежно работают, если даже часть прибора чем-либо закрыта. Стальной кожух с невысокой температурой поверхности (кроме моделей серии 127) надежно предохраняет приборы от ударных воздействий.

Оребренные радиаторы устанавливаются горизонтально на стену.

Напряжение питания: 230В~.

Цвет: зеленый, код: RAL 6005, NCS 7020-B90G.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).
Сертифицированы NEMKO и CE и ГОСТ.

Модели 125-32B, 125-42B, 126-32B, 126-42B, 126-52B сертифицированы Det Norske Veritas.

Модели серии 127 сертифицированы и рекомендованы Комитетом по Пожарной Безопасности Сельскохозяйственных Сооружений для применения в пожароопасных помещениях.

Без селектора выходной мощности

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
125-12B	200	37x18x19	2,4
125-22B	375	53x18x19	3,3
125-32B	575	73x18x19	4,5
125-42B	775	88x18x18	5,5 -

С селектором выходной мощности

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
126-32B	575	73x18x19	4,7
126-42B	775	88x18x19	5,7
126-52B	1150	119x18x19	7,5

Без селектора выходной мощности, наполнены песком, для пожароопасных помещений

Модель	Выходная мощность Вт	Габариты см	Вес кг
127-22B	500	98x18x19	10,9
127-42B	800	200x18x19	33,3



Капиллярные и электронные термостаты

При помощи этих термостатов могут управляться одиночные или небольшие группы инфракрасных обогревателей, воздушные завесы с подводом горячей воды серии WAC или тепловентиляторы. При нагрузке свыше 3кВт используются магнитные пускатели и термостаты включаются в цепь управления.

Корпус выполнен из термостойкого пластика.

Цвет: белый, код: RAL 9003, NCS 0600.

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Электронный термостат с внутренней шкалой настройки.

К термостату KRTE12 прилагается датчик с 3-х метровым кабелем. KRTE12 имеет переменный контакт и рассчитан на 10А при 230В.

Класс защиты: струезащищенное исполнение (IP55).

Модель	Диапазон установки °С	Габариты см
KRTE12	-40 – +40	17x6x6

Капиллярный термостат с внутренней шкалой настройки.

Допустимые значения токов: 16А при 230В и 10А при 400В. Напряжение питания: 230В~/400В~.

Класс защиты: струезащищенное исполнение (IP55).

Модель	Диапазон установки °С	Габариты см
KRT1900	0 – +40	17x6x6
KRT1901	-35 – +10	17x6x6

Капиллярный термостат с внутренней шкалой настройки и фиксированной установкой температуры в 5°С.

Допустимые значения токов: 16А при 230В и 10А при 400В. Напряжение питания: 230В~/400В~.

Класс защиты: струезащищенное исполнение (IP55).

Модель	Диапазон установки °С	Габариты см
KRT28	-5 – +25	17x6x6

Капиллярный термостат с наружной шкалой настройки.

KRTV19 имеет ограничитель установки максимальной температуры.

Допустимые значения токов: 16А при 230В и 10А при 400В. Напряжение питания: 230В~/400В~.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Модель	Диапазон установки °С	Габариты см
KRTV19	0 – +40	17x6x6

Двухступенчатые капиллярные термостаты

Двухступенчатое регулирование является наиболее подходящим для экономичного управления выходной мощностью завес и тепловентиляторов.

Капиллярный термостат с внутренней шкалой настройки и регулируемой величиной интервала срабатывания (1 – 4°С).

Допустимые значения токов: 16А при 230В и 10А при 400В.

Рабочее напряжение: 230В~/400В~.

Класс защиты: струезащищенное исполнение (IP55).

Модель	Диапазон установки °С	Габариты см
KRT2800	0 – +40	17x6x6

Капиллярный термостат с внутренней шкалой настройки и регулируемой величиной интервала срабатывания (2°С).

Допустимые значения токов: 16А при 230В и 10А при 400В.

Рабочее напряжение: 230В~/400В~.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP44).

Модель	Диапазон установки °С	Габариты см
40001	0 – +40	15x10x7



Биметаллические термостаты

Термостат ТРТ имеет тумблер ручного выключения, установленный последовательно с биметаллическим выключателем. Допустимые значения токов: 16А при 230В и 10А при 400В. Термостат снабжен многоступенчатым резистором и смонтирован в корпусе из термoplastика. Точность установки: 0 – ±0,3.

Класс защиты: стандартный (IP20).

Цвет: белый, код: RAL 9013, NCS 1105-Y20R.

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Диапазон установки °С	Напряжение питания В	Габариты см
TRT100	0 – +30	230	7x7x3
TRT101	0 – +30	400	7x7x3



Электронные термостаты

RTE 102/104 - установка температуры осуществляется настройкой контура управления, расположенного под крышкой прибора.

RTEV 102/104 - оборудованы круговой шкалой для установки требуемой температуры. Диапазон установки может быть ограничен на обратной стороне шкалы и при необходимости там же может быть перекалиброван термостат.

RTEV 102V - оборудован дополнительным реле и может быть использован для регулирования как обогрева, так и охлаждения. Имеется возможность подсоединения выносных датчиков, установленных в вентиляционных каналах или полу.

RTEV 202/204 - имеет кнопку вкл./выкл. и дополнительные вводы для подключения внешних сенсоров. Режим снижения заданной температуры на 4°C может быть активизирован через подключенный таймер. Диапазон установки может быть ограничен и перекалиброван под рукояткой управления.

RTEV 302 - в дополнение к круговой шкале и вводам для соединения внешних датчиков имеет внутреннее устройство с функциями таймера. Снижение температуры на 4°C имеет шаги по времени 5, 7, 12 или 16 часов.

Цвет: белый.

Габариты: 7 x 7 x 3 см.

Класс защиты: стандартный (IP20).

Сертифицированы SEMKO и ГОСТ.

Модель	Напряжение питания В	Диапазон установки °С
RTE102	230	+7–+35
RTE104	400	+7–+35
RTEV102	230	+7–+35
RTEV104	400	+7–+35
RTEV102V	230	+7–+35
RTEV202	230	+7–+35
RTEV204	400	+7–+35
RTEV302	230	+7–+35

Принадлежности

Модель	Код
Внешние датчики для пола/каналов	RTS01



Регулятор обогрева ERP

Регулятор электрообогрева ERP является современным бесшаговым регулятором, который с высокой точностью адаптирует выходную мощность обогревательных приборов, к реальной потребности в тепле. Симисторная схема включает и выключает нагрузку с такой частотой, чтобы температура поверхности обогревателей была практически постоянной. Циклы включения/выключения осуществляются симистором в нулевой точке синусоидальной кривой напряжения. Это позволяет избежать теле- и радиопомех.

Традиционные термостаты тип вкл./выкл. вызывают попеременный нагрев и охлаждение оборудования. Регулятор ERP поддерживает температуру поверхности нагрева приблизительно постоянной с тем, чтобы обогреватель использовался с максимальным эффектом. Это наиболее важно для групп инфракрасных обогревателей, так как радиационное тепло это безинерционный и наиболее экономичный вид обогрева. Его воздействие чувствуется сразу же после включения прибора.

Под управлением ERP-регулятора также могут работать группы электроконвекторов, объединенные в единую систему обогрева. Регулятор устанавливается на стену в любом месте помещения.

Диапазон установки: 0 – +30°C.

Напряжение питания: 230В~/400В~.

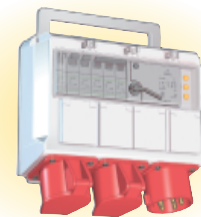
Цвет: белый.

Класс защиты: стандартный (IP20).

Модель	Нагрузка Вт	Габариты см
ERP	3600/6400	15x10x4

Принадлежности

Модель	Код
Подсоединяемый таймер	ERPU
Корпус для подсоединяемого таймера	ERPR
Блок регулировки	ERPS
Сенсоры для пола/канала	ERPGG
Внешний температурный датчик	ERPRG



Переносной распределительный щит PEC

PEC представляет собой переносную электрическую распределительную панель, имеющую компактный дизайн и предназначенную для использования рабочими, строителями, а также для других промышленных применений. Щит подготовлен к работе с использованием евророзеток СЕЕ и снабжен четырьмя однофазными выходами и двумя трех-фазными СЕЕ выходами. Допустимая величина тока 16А или 32А.

Класс защиты: брызгозащищенное исполнение (IP34).

Модель	Код
Переносной распределительный щит на 16А	PEC16-02J
Переносной распределительный щит на 32А	PEC32-13J

3 года гарантии

Клиент должен быть уверен в надежной работе той техники, которую он покупает. Выбирая оборудование компании Frico, он реализует эту уверенность.

Категория качества

Производственная и инженерная база компании Frico соответствует требованиям стандартов качества ISO 9001 и защиты окружающей среды ISO14001. Оборудование сертифицировано в большинстве европейских стран, в том числе и в России.

Объектный сервис

Фирменный объектный сервис включает в себя бесплатные консультации по выбору и размещению оборудования с проведением необходимых теплотехнических расчетов.

Безотказная работа

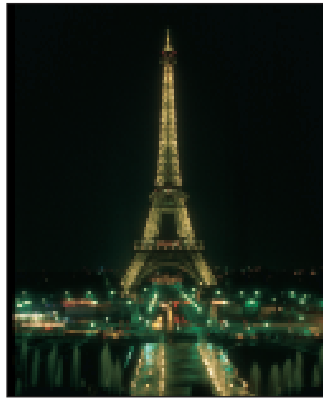
Оборудование компании Frico отлично зарекомендовало себя в условиях российского климата. Оно установлено и успешно работает на таких объектах как

- Метрополитен Москвы и Санкт-Петербурга
- Здание Торгового дома ГУМ (Москва)
- Торговый центр «Электронный рай» (Москва)
- Мебельные супермаркеты «Гранд» и «Три Кита» (Москва)
- Московский Зоопарк
- Павильоны выставочного комплекса «Молдэкспо» (Кишинев)
- Спортивные сооружения базы отдыха посольства США (Московская область)
- Завод по переработке рыбной продукции (Мурманск)
- Новое здание РКЦ ГУ ЦБ РФ (Москва)
- Торговый комплекс «Семеновский» (Москва)
- Аэропорт «Домодедово» (Москва)
- Производственные цеха предприятий Госзнака (Санкт-Петербург)
- Аэропорт в г. Нижневартовск
- Строительный супермаркет «Максидом» (Санкт-Петербург)
- Крытый рынок, завод по производству оконных блоков, база отдыха (Иркутск)
- Цеха машиностроительных заводов в Санкт-Петербурге
- Производственные цеха космодрома Байконур (Казахстан)
- Физкультурно-оздоровительный комплекс (г. Пушкино Московской области)
- Торговый центр у станции метро «Молодежная» (Москва)
- Гостинный Двор (Санкт-Петербург)
- Производственные помещения завода (Кыргызстан)
- Здания Центрального Банка РФ (Москва)

и на многих других административных и торговых зданиях и промышленных предприятиях.



Воздушные завесы, магазин H&M, Стокгольм.



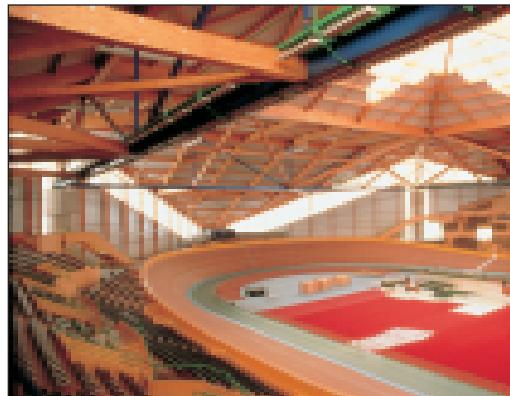
Elztrip, Эйфелева башня, Париж.



Воздушные завесы, магазин "Электронный Рай", Москва.



Elztrip, гостиница "Sheraton", Мальмо (Швеция).



Elztrip, велотрек, Бордо (Франция).



Thermoplus, Бизнес-центр, Гетеборг (Швеция)



Потолочные вентиляторы, пожарная станция, Гетеборг.



Воздушные завесы, завод "Ramlosa", Аттекулла (Швеция).



Тепловые вентиляторы, транспортный паром, Норвегия



Трубчатые радиаторы, музей "Васа", Стокгольм.



Elztrip, музей в заброшенной шахте, Кируна (Швеция).



Воздушные завесы, завод "Volvo", Борас (Швеция).



FRICO везде, где нужен обогрев

Компания Frico AB разрабатывает и производит оборудование и системы эффективного и экономичного обогрева для обеспечения максимального температурного комфорта на объектах любого назначения.

Компания Frberg & Co была основана в Швеции в 1932 году. Позднее название было сокращено до известного в настоящее время Frico.

Головной офис расположен в Гетеборге, дочерние подразделения - в Осло и Париже, торговые представительства - в Стокгольме и Москве. Продукция компании Frico продается через сеть ее дилеров более чем в 30 странах мира.

Frico AS
Breivollveien 27
Postboks 82 Alnabru
N-0614 Oslo
Norway
Tel: +47 23 37 19 00
www.frico.no

Головной офис
Frico AB
Box 102
S-433 22 Partille
Sweden
Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 60/25
mailbox@frico.se
www.frico.se

Frico France
7, rue de la Libération
FR-69270 Fontaines Sur Saône
France
Tel: +33 4 72 42 99 42
Fax: +334 72 42 99 49
info@frico.fr
www.frico.fr