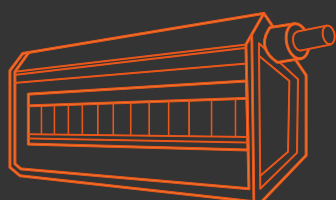
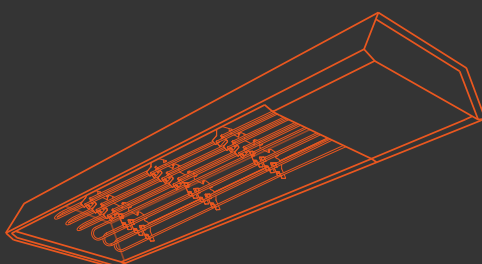


Темные излучатели



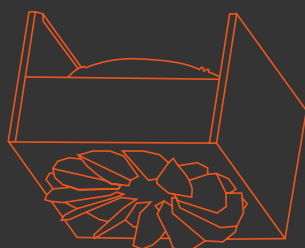
Светлые излучатели



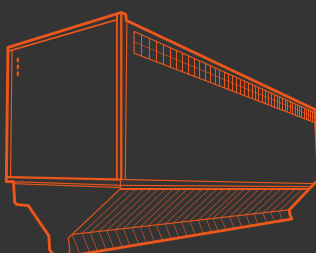
Электрические инфракрасные излучатели



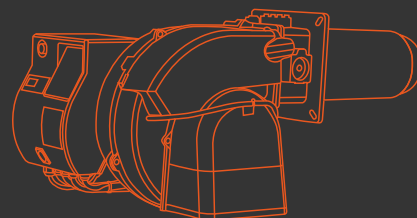
Воздухонагреватели



Дестратификаторы



Воздушные завесы



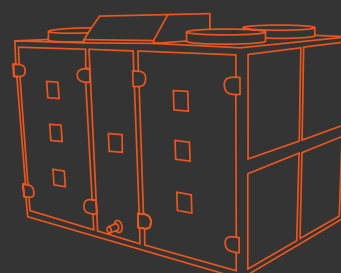
Горелки Ecoflam

**Профессиональные решения для
отопления и климатические системы**

Промышленность | Торговля | Логистика

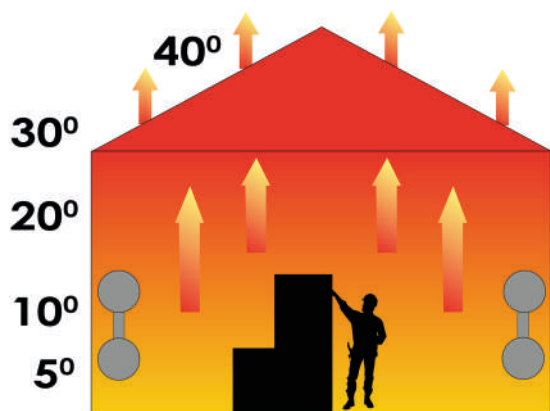


Немецкое качество с русской душой!

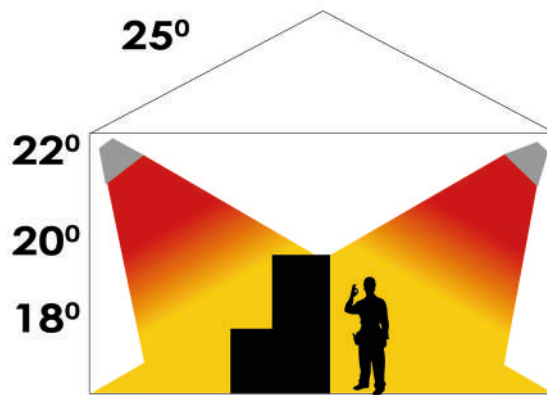


Приточно-вытяжные
установки

Преимущества **инфракрасного** отопления



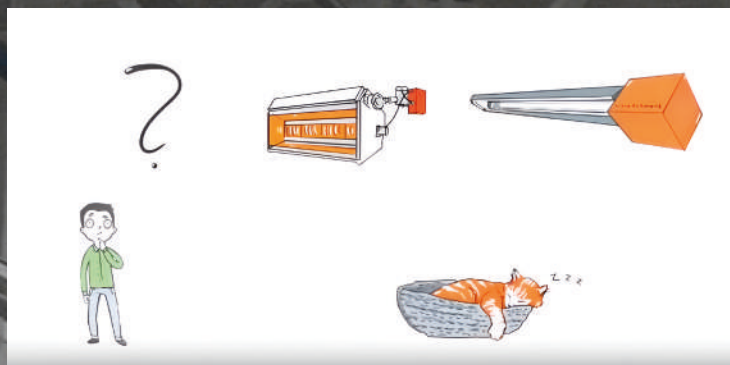
конвективное отопление



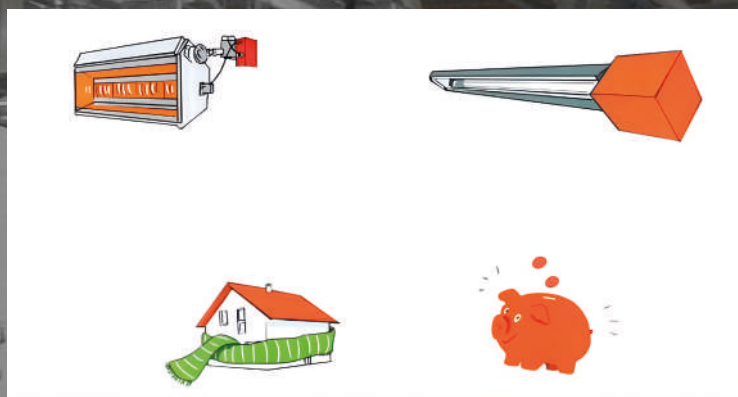
инфракрасное отопление

Отсканируйте QR-код и посмотрите видео!

Принцип инфракрасного энергосберегающего отопления Schwank



Проектировщику на заметку. Промышленное отопление Schwank



Скачайте и заполните опросный лист. Мы подберем для вас самые оптимальные решения!



О заводе Сибшванк



Немецкая компания Schwank GmbH основана в 1933 г. Группа Schwank со штаб-квартирой в Кельне продает инновационные продукты для микроклимата помещений более чем в 40 странах и является лидером мирового рынка в области инфракрасных излучателей. Основным направлением деятельности является энергосберегающее отопление и охлаждение помещений.

В 1996 году компания Schwank организовала предприятие в г. Тюмень - АО «Сибшванк». Это завод по производству оборудования для децентрализованного отопления.

Системы отопления «Сибшванк» установлены на многих предприятиях России и СНГ: предприятия холдинга УГМК, предприятия Трансмашхолдинг, предприятия группы компаний ГАЗ, КНАУФ, Ростсельмаш, производственные площадки ПАО «ММК», ПАО «Сургутнефтегаз», ТОО «Евраз Каспиан Сталь» и другие.

Мы предлагаем энергосберегающие, инновационные и надежные решения для создания и поддержания климата в промышленных, торговых, логистических и сельскохозяйственных помещениях. Мы готовы подобрать оптимальное, индивидуальное решение для отопления и охлаждения для каждого клиента и каждого помещения. Для создания комфортного микроклимата помещений Schwank предлагает темные излучатели, светлые излучатели и воздухонагреватели, которые дополняются технологией конденсации и воздушными завесами в дверных проемах, приточно-вытяжные установки, HVLS - вентиляторы. Разнообразие продуктов позволяет комплексно решать даже самые сложные задачи в отоплении и охлаждении.

У нас есть:

- Собственная техническая база
- Производство
- Склад готовой продукции
- Склад запчастей
- Проектный отдел
- Конструкторский отдел
- Отдел монтажа, наладки и сервиса

Предоставляемые услуги:

- Проектирование
- Поставка оборудования
- Строительно-монтажные работы
- Пусконаладочные работы
- Бесплатные консультации на всех этапах внедрения
- Премиальная гарантия
- Сервисное обслуживание

Преимущества Schwank:

- Более 90 лет опыта
- Все под ключ: от идеи до ввода в эксплуатацию
- Отопление, охлаждение, вентиляция, децентрализованные установки
- Высокая эффективность благодаря высококачественным компонентам, самым энергосберегающим технологиям, индивидуальным проектным решениям

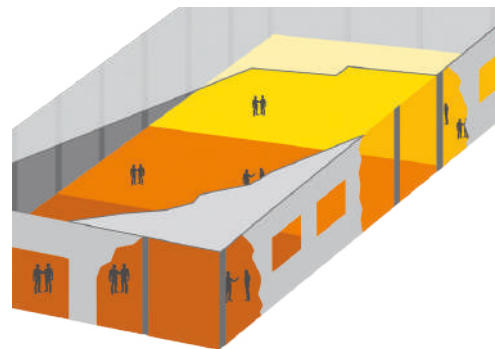
Принцип инфракрасного отопления

Эффективный способ отопления

Тепловые лучи инфракрасных систем отопления Schwank распространяются сквозь воздух в помещении практически без потерь. Лучи падают на поверхности в здании, и воздух нагревается только косвенно. Этот принцип помогает инфракрасным системам Schwank экономить на энергозатратах. Научные исследования доказывают, что снижение температуры воздуха на 1 °C соответствует снижению энергозатрат на 7 %.

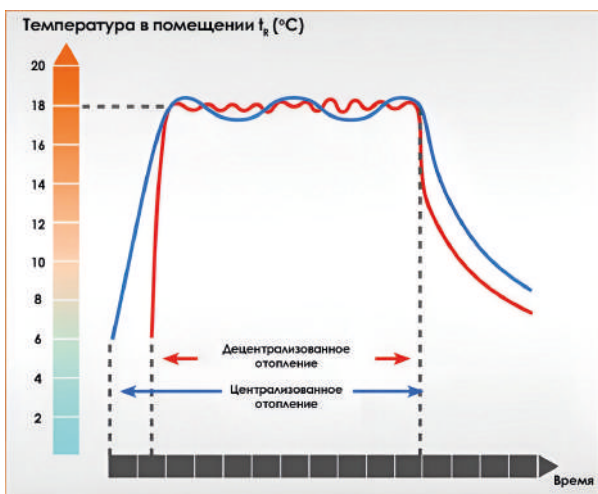
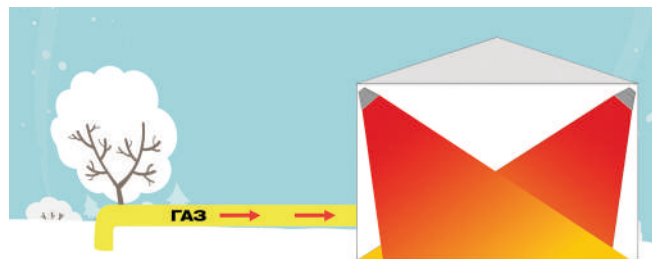
Отсутствие тепловой подушки

Горячий воздух поднимается вверх. Этот эффект известен как тепловая стратификация и является основной причиной того, что, например, установки с теплым воздухом работают значительно менее эффективно, чем инфракрасные системы Schwank. При воздушном отоплении нагретый воздух не подается в зону, где работают сотрудники, а поднимается под потолок. Тепло становится заметным на уровне пола только тогда, когда большая часть воздуха в здании нагревается. Инфракрасные системы работают намного эффективнее. Тепловые лучи распространяются сквозь воздух и попадают на поверхности (пол, оборудование), где они необходимы.



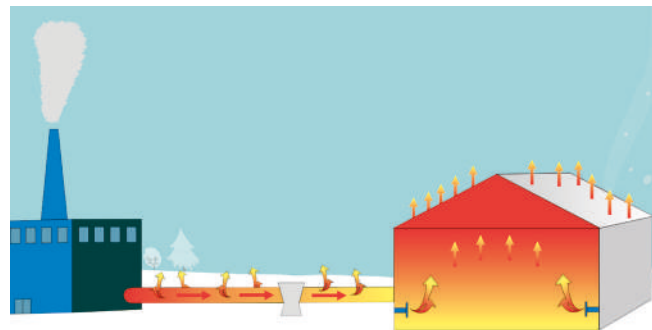
Отопление происходит только там, где оно требуется

Инфракрасные системы Schwank могут использоваться для отопления зон помещения или даже отдельных рабочих мест. Это обеспечивает отопление на основе требований в зависимости от использования помещения, времени смены или других подобных факторов. Таким образом, решения Schwank активно экономят эксплуатационные расходы.



Мгновенный нагрев

В отличие от систем центрального отопления инфракрасные системы генерируют тепло там, где это необходимо. Преимущества очевидны: передача тепла от централизованного источника к месту эксплуатации исключена, что сокращает время реакции и время нагрева. В результате время работы системы отопления сведено к минимуму.



Отсутствие потерь при распределении и передаче

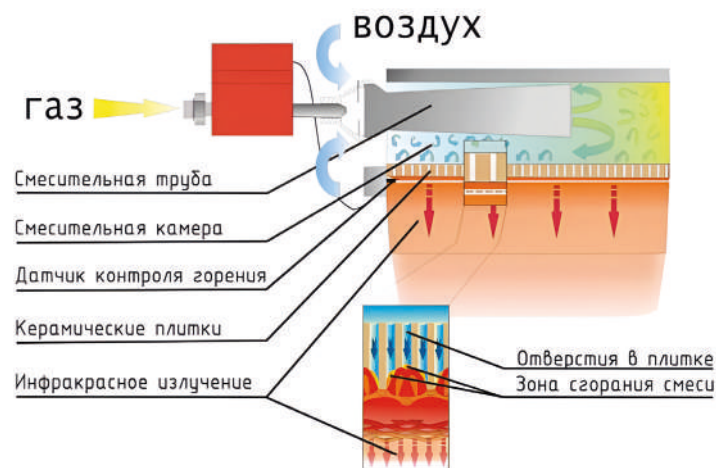
Когда есть теплоноситель в системах центрального отопления при передаче тепла, из-за длинных транспортных маршрутов от источника тепла до требуемой зоны, происходят тепловые потери. Децентрализованные инфракрасные излучатели Schwank преобразуют использованную первичную энергию в тепло непосредственно там, где это требуется. Поэтому потери, возникающие из-за переноса или передачи генерируемого тепла, полностью исключаются.

Светлые газовые инфракрасные излучатели

Промышленный светлый инфракрасный обогреватель предназначен для децентрализованного обогрева производственных, торговых, складских и иных помещений. Прибор обеспечивает локальный или полный обогрев помещения.

Газовоздушная смесь равномерно передается горелкой на керамическую поверхность через особые сопла. Сгорание смеси происходит на керамической поверхности. Излучающим элементом служат керамические пластины, а алюминиевые или стальные отражатели усиливают эффективность и концентрацию инфракрасного излучения. Энергия инфракрасного излучения передается непосредственно поверхности, на которую происходит рассеивание. Нагретая поверхность отдает тепло в помещение.

Принцип работы



Параметры	ГII-7,14,21,28,42,56 Серия 2000 (базовая)	ГII-5,10,15,20,30,40 Серия 2100 (стандартная)	6,10,15,20,30,40 supraSchwank (премиум)
тепловая мощность (кВт)	7/14/21/28/42/56	5/10/15/20/30/40	4,6/ 7,7/ 11,5/ 15,4/ 23,1/ 30,8
потребляемый газ	природный ГОСТ 5542 сжиженный ГОСТ 20448		
максимальное давление газа при подключении (Па)	10000		
керамическая плитка	ceraSchwank		
режим работы	одноступенчатый	одноступенчатый плавное регулирование	одноступенчатый плавное регулирование
t° изл. поверхности (°C)	800 -1000		
лучистый КПД (%)	не менее 52	не менее 57	74,7-80,9
материал отражателя	Feran*		
длина (мм)	от 795 до 2035	от 847 до 2035	от 911 до 1513
* - FERAN представляет из себя плакированный холоднокатаный композитный материал, который объединяет в себе обрабатываемость и механические свойства низкоуглеродистой глубокойтянутой нелегированной стали с механическими и эстетическими свойствами алюминия			

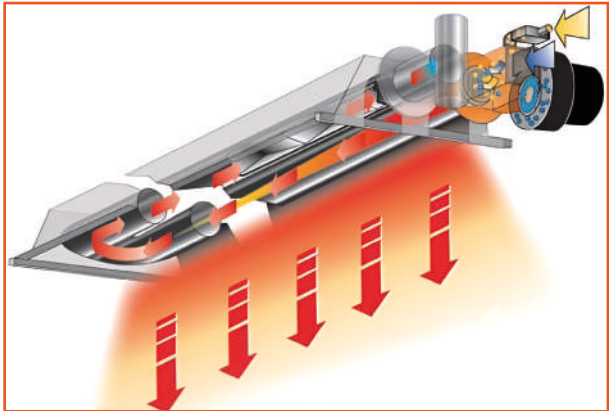
Тёмные газовые инфракрасные излучатели

Промышленный инфракрасный обогреватель темного типа предназначен для децентрализованного обогрева производственных, торговых, складских и иных помещений. Прибор обеспечивает локальный или полный обогрев помещения.

В тёмных инфракрасных излучателях излучающим элементом служат трубы. Использование вентилятора «нагнетающего» типа позволяет исключить взаимодействие с агрессивной средой продуктов сгорания. Удаление продуктов сгорания от каждого излучателя происходит с помощью дымоходов. Использование керамической плитки в горелке позволяет увеличить длину пламени (самое длинное ламинарное пламя - 6 м), что обеспечивает равномерный прогрев излучающей поверхности.

Чистое сгорание при минимальном выделении продуктов сгорания.

Принцип работы



L - Линейное исполнение



U - образное исполнение



Параметры	neroSchwank (U,L): 20, 30, 40, 50	ГИИ-ТМ (U,L): 15,20,30,40,50	ГИИ-ТМТ (U,L): 15,20,30,40,50,60 (L,L): 80,100,120
тепловая мощность (кВт)	20/30/40/50	15/19/29/39/49	15/19/29/39/49/ 60/78/98/120
потребляемый газ	природный ГОСТ 5542	природный ГОСТ 5542 сжиженный ГОСТ 20448	
максимальное давление газа при подключении (Па)	6000		
режим работы	одноступенчатый		одноступенчатый плавное регулирование
t° изл. поверхности (°C)	300-600		
лучистый КПД (%)	не менее 52		(L): от 55,7 до 56,9 (U): от 55,7 до 61,0
изоляция отражателя	Нет	Нет	Нет
турбулизатор	Нет	Нет	Да
длина (мм)	(L): от 6284 до 15164 (U): от 3668 до 9590	(L): от 6602 до 14122 (U): от 3640 до 9590	(L): от 6602 до 14122 (U): от 3640 до 14130

Электрические инфракрасные излучатели

Электрические инфракрасные обогреватели eSchwank - передовое решение для создания комфортного тепла в закрытых и открытых пространствах. Благодаря своим характеристикам, eSchwank серия S, серия Т идеально подходят для промышленных помещений, спортивных сооружений, логистических комплексов, ангаров. Устройства серии А идеально подходят для отопления коммерческих помещений, террас, патио.

Преимущества электрических инфракрасных излучателей

- Целенаправленное тепло:**
Излучатели не нагревают весь объем воздуха, а нагревают напрямую предметы и людей. Это повышает эффективность, так как на период нагрева требуется меньше энергии.
- Быстрый нагрев:**
Электрические излучатели преобразуют до 90% электроэнергии в коротковолновое инфракрасное излучение, гарантируя мгновенный нагрев без потерь времени на разогрев.
- Нет движения воздуха:**
В отличие от принудительной конвекции воздуха (теплогенераторы), излучатели не создают движения воздуха, поднимающего пыль или частицы.
- Зональный контроль отопления:** Излучатели могут быть установлены в разных зонах, что позволяет обогревать отдельные участки отдельно и по запросу.
- Безопасность:**
Устройства не выделяют вредных веществ и не сушат воздух
- Легкий монтаж:**
Минимум усилий для установки и дальнейшего использования.
- Низкая стоимость обслуживания:** Электрические излучатели Schwank не имеют подвижных частей. Нагревательные элементы можно легко заменить при необходимости.



Параметры	eSchwank серия S: S-6000, S-9000, S-12000, S-18000 (промышленная)				eSchwank серия T: ESS-6051, ESS-12051, ESS-18051 (промышленная)			eSchwank серия A: 2000, 2500, 3000 (коммерческая)		
Номинальная мощность, кВт	6	9	12	18	6	12	18	2	2,5	3
Масса, кг	18	22	28	32	8,6	12,5	16,5	4,0	4,1	5,1
Ток, А	8	13	17	25	9,2	18,3	27,4	-	-	-
Длина, мм	1523	1963	1523	1963	1292			690	860	980
Высота, мм	204	204	204	204	184	216	216	139		
Ширина, мм	395		595		280	415	551	165		
Степень защиты	IP42				IP65			IP65		
Источник питания	~400 В / 50 Гц				~380 В / 50 Гц			~220 В / 50 Гц		



Воздухонагреватели и дестратификаторы серии SA1

Воздухонагреватель газовый промышленный рекуперативный - климатическое оборудование для нагрева воздуха. Используется для обогрева производственных и складских помещений, фермерских хозяйств, создания временных локальных зон на строительных объектах.

Области применения:

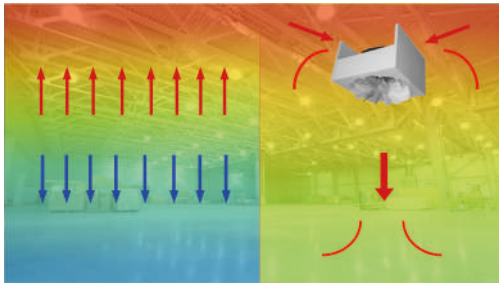
- производственные и складские помещения
- демонстрационные залы и мастерские по обслуживанию автомобилей
- пожарные и локомотивные депо
- самолетные ангары
- спортивно-тренировочные учреждения
- сооружения сельского хозяйства
- как основной источник тепла
- как дополнительный источник тепла к основному отоплению
- в помещениях с низкой высотой потолков
- в помещениях с высокой циркуляцией воздуха

Преимущества:

- отсутствие промежуточных теплоносителей
- экономия топлива
- вариант А – с осевым вентилятором
- вариант R – с центробежным вентилятором (RN - наружное исполнение)
- вариант DT – воздухонагреватель-дестратификатор
- сокращение расходов на электрическую энергию
- простое управление системой
- быстрый монтаж



Параметры	SA1 A	SA1 DT	SA1 R (RN)
полезная тепловая мощность (кВт)	14,6/ 19,5/ 25,5/ 31,5/ 40,5/ 50/ 64,4/ 84	25,5/ 31,5/ 40,5/ 50/ 64,4/ 84	19,5/ 25,5/ 31,5/ 40,5/ 50/ 64,4/ 84
КПД (%)	≈ 91		
потребляемый газ	природный ГОСТ 5542 сжиженный ГОСТ 20448		
максимальное давление газа при подключении (Па)	5000		
расход воздуха (м³/ч)	1500 - 8950	2300 - 8950	1700 - 7800
подогрев воздуха ΔT* (°C)	27-36	27-33	31-37
длина × ширина × высота (мм)	от 810 × 780 × 356 до 1120 × 840 × 1120	от 1040 × 845 × 552 до 1120 × 865 × 1212	от 1040 × 1157 × 460 до 1120 × 1437 × 1120
степень защиты по ГОСТ 14254	IP42		IP42 / IP43 / IP44
* - значения указаны при следующих условиях: расход воздуха максимальный, полезная тепловая мощность максимальная, плотность воздуха 1,2 кг/м³			



Вентилятор-дестратификатор представляет собой воздушную пушку без нагревательного элемента. Основная задача этого оборудования - создать концентрированный низкоскоростной не турбулентный поток воздуха.

Параметры	Показатели
модели	3600D, 5500D, 9400D, 20000D, 22500D
расход воздуха* (м³/ч)	3600 / 4000 - 22500/25500
количество вентиляторов (шт.)	1 - 2
скорость вращения (об/мин)	1300 - 1360
максимальная высота установки (м)	4 - 20
длина × ширина × высота (мм)	от 600 × 650 × 400 до 850 × 1550 × 500
* - угол открытия жалюзи 45° / 90°	

Воздухонагреватели серии SA2

Воздухонагреватель напольного типа для прямой подачи теплого воздуха или для подключения воздуховодов.

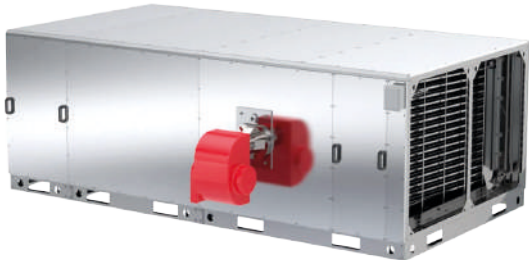
15 моделей мощностью в диапазоне от 33 до 1 017 кВт

Может быть укомплектован газовой или жидкотопливной горелкой вентиляторного типа.
Горелки: Одноступенчатые, двухступенчатые, модуляционные.

Параметры	SA2
полезная тепловая мощность (кВт)	33 -1263,6
КПД (%)	не менее 90,6
потребляемое топливо	природный газ ГОСТ 5542 сжиженный газ ГОСТ 20448 дизельное топливо
максимальное давление газа при подключении (Па)	5000
расход воздуха м³/ч	от 2080 до 80150
подогрев воздуха ΔT*	зависит от комплектации
исполнение	вертикальное вн. (ВВ) горизонтальное вн. (ГВ) вертикальное нар. (ВН) горизонтальное нар. (ГН)
степень защиты по ГОСТ 14254	IP42 / IP43 / IP44
* - значения указаны при следующих условиях: расход воздуха максимальный, полезная тепловая мощность максимальная, плотность воздуха 1,2 кг/м³	
Сокращения: Вн. – внутреннее Нар. - наружное	

Преимущества Воздухонагревателей серии Standard

- отсутствие промежуточных теплоносителей (отопление не требует прокладки теплотрассы)
- экономия топлива
- независимый генератор горячего воздуха
- использование природного или сжиженного газа, или дизельного топлива
- встроенный вентилятор дымоудаления
- сокращение расходов на электрическую энергию
- простое управление системой
- быстрый монтаж
- системный поставщик
- развитая сервисная сеть
- модель SA2 является модульной системой. Возможна поставка теплового модуля (камера сгорания и теплообменник) без вентиляторного модуля, без горелки, с вентиляторами и горелками разных производителей



Горизонтальное исполнение

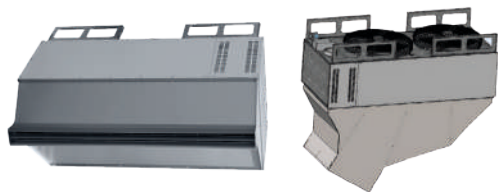


Вертикальное исполнение

Воздушные завесы: нагревные и безнагревные



Компактные воздушные завесы Schwank предназначены для защиты открытого проема от проникновения воздуха внутрь здания путем создания струйной воздушной преграды. Также завесы могут использоваться как дополнительный источник тепла в помещениях.



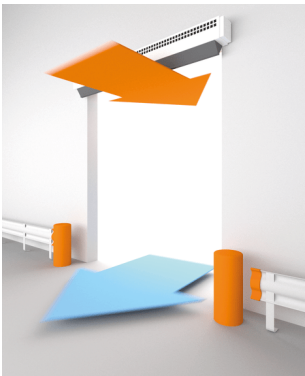
Параметры	Нагревные (ZT)	Безнагревные (Z)
тепловая мощность (кВт)	37,5/44/55/66	-
полезная мощность (кВт)	34,1 - 60,7	-
КПД (%)	91	-
потребляемый газ	природный ГОСТ 5542 сжиженный ГОСТ 20448	-
максимальное давление газа при подключении (Па)	5000	-
расход воздуха (м³/ч)	6500 - 15000	7500 - 17250
подогрев воздуха ΔT* (°C)	12 - 15,5	-
потребляемая электрическая мощность (Вт)	410 - 2200	410 - 2200
длина × ширина × высота (мм)	от 1685 × 610 × 1070 до 1995 × 860 × 1755	от 1646 × 1063 × 608 до 1958 × 1755 × 860
степень защиты по ГОСТ 14254	IP42	IP44 / IP54
* - значения указаны при следующих условиях: расход воздуха максимальный, полезная тепловая мощность максимальная, плотность воздуха 1,2 кг/м³		

Области применения:

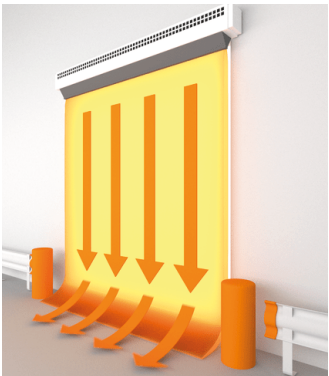
- производственные и складские помещения
- как дополнительный источник тепла к основному отоплению

Преимущества воздушных завес:

- отсутствие промежуточных теплоносителей
- отсутствие захвата холодного воздуха зимой и теплого летом
- сокращение времени работы отопительных систем
- возможность предотвращения сквозняков
- экономия топлива
- использование природного или сжиженного газа
- сокращение расходов на электрическую энергию
- простое управление системой
- быстрый монтаж



При открывании дверей происходят потери тепла



Газовые воздушные завесы предотвращают теплопотери и нагревают воздух

Демонстрация работы воздушных завес



Варианты установки воздушных завес



GAZHEAT - обособленное подразделение АО «Сибшванк»



Ecoflam

Ecoflam - всемирно известный бренд высококачественных промышленных горелок Группы Ariston. В 2025 году «Сибшванк» создает новое направление: GAZHEAT, занимающееся исключительно горелками Ecoflam.

Благодаря более чем 50-летнему опыту в разработке и производстве горелок, Ecoflam предлагает полный ассортимент горелок, охватывающий широкий диапазон мощности, от небольших приборов для бытового отопления до горелок высокой мощности, предназначенных для промышленного сегмента.

Гибкость ассортимента Ecoflam позволяет быстро реагировать на каждый запрос клиента, даже самый требовательный в плане технических характеристик. Технологии Ecoflam позволяют производить высокотехнологичные изделия, подходящие для работы с любым топливом или комбинацией видов топлива, в диапазоне от 17 кВт до 42 МВт.

Ассортимент горелок:



MAX GAS

газовые моноблочные
горелки от 17 до 700 кВт



BLU

газовые моноблочные
горелки от 200 до 17000 кВт



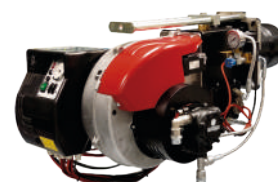
MAIOR

дизельные моноблочные
горелки от 415 до 17000 кВт



MAX

дизельные моноблочные
горелки от 18 до 735 кВт



MAXFLAM

мазутные моноблочные
горелки от 68 до 570 кВт



OILFLAM

мазутные моноблочные
горелки от 464 до 17000 кВт



MULTICOLOR

двухтопливные моноблочные
горелки от 190 до 17000 кВт



MULTIFLAM

двухтопливные моноблочные
горелки от 414 до 17000 кВт



TS RANGE

двухблочные горелки
от 230 до 42000 кВт



ОСОБОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

моноблочные и двухблочные
горелки от 230 до 42000 кВт

ИНСИНЕРАТОРЫ И
СЖИГАНИЕ ОТХОДОВ



ПРОДУКТЫ
ПИТАНИЯ



ДРОВЯНЫЕ
КОТАРЫ



СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО



МОДЕРНИЗАЦИЯ
ОБЪЕКТОВ



ДОРОЖНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО



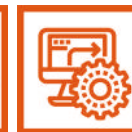
СУШКА
ТЕКСТИЛЯ



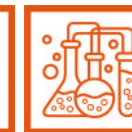
ОТОПЛЕНИЕ



ИНЖЕНЕРИЯ



ХИМИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ



Преимущества сотрудничества с нами:

- Официальный поставщик
- Склад готовой продукции и оригинальных запчастей
- Быстрое реагирование на запросы клиентов
- Быстрый и технически точный подбор горелки под ваши задачи
- Пусконаладка, сервисное обслуживание и контроль
- Техническая поддержка

Контактные данные:

- г. Санкт-Петербург, БЦ "Avantage" оф. 609 ул. Белоостровская д. 17 к. 2 лит. А
- Тел.: 8 (800) 775-86-57
- Email: info@gazheat.com
- www.gazheat.com



Вентиляционное оборудование от партнера Schwank

YAMAL центральные кондиционеры



- 39 типоразмеров производительностью от 500 до 130 000 м³/ч;
- Исполнение базовое BT, стандартное ST, премиальное LX;
- Управление с выносного пульта, со смартфона, по ModBus RTU RS485, TCP/IP;
- Встроенная система автоматики и управления;
- Рабочие колеса Punker с высоким КПД;
- Коррозионностойкое, взрывозащищенное, наружное исполнения;
- Энергоэффективные электродвигатели;
- Пожаробезопасность, высокая теплошумоизоляция;

YAMAL-MINI компактные кондиционеры



- 5 типоразмеров производительностью от 200 до 6 000 м³/ч;
- Применение негорючих материалов по СП 60.13330.2020;
- Соответствие принципу «включил и работает»;
- Низкий уровень шума;
- Энергоэффективные ЕС-моторы;
- Складская программа;
- Встроенная система автоматики и управления;
- Компактные размеры, подпотолочный монтаж;

Установка YAMAL-TOP



- 8 типоразмеров, производительностью от 500 до 12 000 м³/ч
- Компактный моноблочный корпус;
- Высокоэффективные роторные и пластинчатые рекуператоры;
- Встроенная система автоматики и управления;
- Соответствие принципу «включил и работает»;
- Управление с пульта, со смартфона, по ModBus RTU, TCP/IP;
- Пожаробезопасность, высокая теплошумоизоляция;
- Панели 50 мм с наполнителем из базальтового волокна;
- Оптимальный микроклимат в межсезонье обеспечивают рекуператор и нагреватель.

Индустриальные вентиляторы SVR-F-M



- Представлены в 5-ти сериях
- Наивысший КПД
- Взрывозащищенное исполнение
- Производительность до 500 000 м³/ч
- Температура до 500 °С
- Давление до 35 000 Па
- Коррозионностойкое исполнение
- Низкий уровень шума
- 1, 3, 5-ая схема соединения

Вентиляторы SVR-F общеобменные



- Вентиляторы низкого давления
- Спиральный поворотный корпус
- Эксплуатация от + 40 °С до - 60 °С
- 12 назад загнутых лопаток рабочего колеса
- Расход воздуха до 85000 м³/ч
- 15 типоразмеров
- Коррозионностойкое и взрывозащищенное исполнение
- Давление до 3000 Па
- Правого или левого вращения

Установка YAMAL-TOP-M



- 7 типоразмеров производительностью от 300 до 4 000 м³/ч;
- Сверхкомпактный моноблочный корпус малой высоты;
- Компактные размеры, подпотолочный монтаж;
- Соответствие принципу «включил и работает»;
- Управление с пульта, со смартфона, по ModBus RTU, TCP/IP;
- Применение негорючих материалов по СП 60.13330.2020;
- Пожаробезопасность, высокая теплошумоизоляция;
- Панели 27 мм с наполнителем из базальтового волокна;

Специальное оборудование YAMAL



Современное производство и большой опыт в разработке, конструировании и производстве специальных систем вентиляции, позволяют реализовывать вентиляционное оборудование любой сложности для технологических процессов, связанных с нагревом, охлаждением, увлажнением воздуха.

- Газовый нагрев
- Окрасочные камеры
- Технологии для тепличных комплексов
- Вентиляция дробеструйных камер

Холодильное оборудование для систем вентиляции и кондиционирования YAMAL



Предлагается к поставке холодильное оборудование как производства под торговой маркой YAMAL, так и от ведущих европейских производителей, холодопроизводительностью от 3,7 до 2460 кВт:

- Компрессорно-конденсаторный блок (ККБ)
- Чиллер с воздушным охлаждением конденсатора
- Чиллер с водяным охлаждением конденсатора
- Чиллер с выносным конденсатором
- Воздушный конденсатор вертикального и горизонтального исполнений
- Сухая градирня v-образной, горизонтальной, вертикальной форм исполнения
- Прецизионный кондиционер с водяным охлаждением конденсатора

Системы автоматики и управления YAMAL-SAU



- Стандартное исполнение и по индивидуальному заказу
- Свободно программируемые контроллеры
- Система диспетчеризации ModBus RTU RS485
- Взрывозащищенное, коррозионностойкое, морозостойкое исполнение
- Степень защиты от пыли и влаги не ниже IP54

Регулирующие узлы серии YAMAL COMFORT



- Модели для систем с зависимым и независимым присоединением к теплоисточнику
- 11 типоразмеров для каждой модели
- Диапазон расхода жидкости от 0,1 до 35 м³/ч
- Диапазон рабочего давления от 0,1 до 1,0 МПа

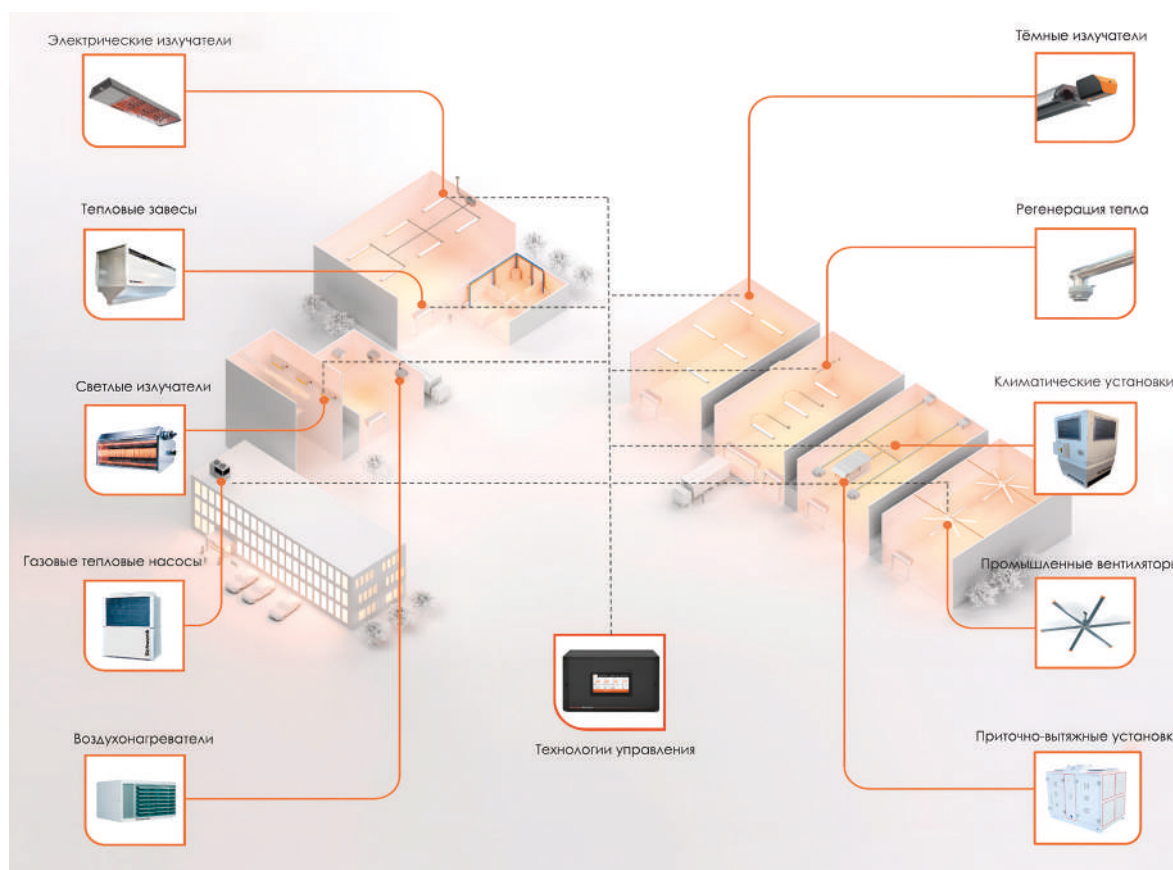
Регулятор температуры SchwankControl Touch

SchwankControl Touch	
электропитание (В/Гц)	230 / 50
потребляемая электрическая мощность (ВА)	116
нагрузка выходных реле (А)	6
температура эксплуатации (°C)	0...+40
степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
ширина x высота x глубина (мм)	260 x 190 x 170
масса (кг)	1,1
режим работы	ручной автоматический
количество зон регулирования	1-4 (до 32 при использовании блоков расширения)
диапазон установки температуры (°C)	+5...+30
интеграция в систему управления зданием	возможно
управление через интернет	возможно
история событий	до 1 года

Современные системы управления от Schwank предлагают возможность записи и оценки большого количества информации в реальном времени, связанной с состоянием, производительностью или потреблением климатических систем. Эти данные имеют первостепенное значение, если целью является эффективная эксплуатация системы отопления и, следовательно, снижение активных эксплуатационных расходов.

Преимущества SchwankControl Touch:

- интуитивно понятное управление
- сенсорный экран
- наглядное представление информации
- обработка информации в режиме реального времени
- быстрый доступ к параметрам управления
- свободное распределение контуров регулирования
- возможность интеграции в инфраструктуру помещения
- возможность удаленного онлайн управления через любой web-браузер
- анализ истории эксплуатации
- возможность индивидуальных настроек
- автономная функция диагностики
- возможность установки в распределительном шкафу



Создание необходимых условий на производстве и экономия на отоплении



Проект

На 2006 год заводы «Lasselsbergen» располагались во многих странах Восточной и Центральной Европы. Холдинг занял лидирующие позиции среди европейских производителей сырья, строительных материалов и керамических изделий. Руководством «Lasselsbergen» было принято решение расширить рынки сбыта и начать коммерческую деятельность в России.

Новый завод расположился в Уфимском районе Республики Башкортостан. Завод в России – единственный объект «Lasselsbergen», который был построен «с нуля». При строительстве завода был сделан акцент на применении современных и эффективных технологий. В частности, особые требования предъявлялись к системе отопления.

Постановка задачи

Технология производства керамической плитки требует наличия больших помещений. Причем в каждом помещении необходима различная температура. Только в нескольких рабочих зонах нужна температура +18 °С, на всей остальной территории достаточно поддерживать температуру +10 °С. При выборе системы отопления рассматривались все возможные варианты. Ко всем видам обогрева предъявлялись одни и те же требования: 1) способность поддерживать комфортную температуру на рабочих участках; 2) минимальные эксплуатационные расходы; 3) система должна быть простой и удобной в обслуживании.

В результате сравнения различных вариантов обогрева, руководством «Lasselsbergen» была выбрана система отопления с газовыми инфракрасными излучателями фирмы Schwank.

Реализация

После обследования всех помещений и выполнения теплового расчета, был разработан проект внедрения системы отопления с газовыми инфракрасными излучателями.

Несмотря на достаточно большие площади (75000 м²), потребовалось относительно небольшое количество излучателей – 219 штук. Всего было установлено 134 «светлых» излучателя мощностью 20 кВт, 41 «светлый» излучатель мощностью 30 кВт, 18 «светлых» излучателей мощностью 40 кВт и 26 излучателей «темного» типа мощностью 29 кВт.

Итог

Отопление газовыми инфракрасными излучателями позволило создать необходимые для технологического процесса условия. Система обеспечила быстрый нагрев, а возможность локального отопления различных зон помещения позволила значительно снизить эксплуатационные расходы. Расчеты показали, что максимальный годовой расход газа для системы отопления с ГИИ составит 1199 тыс. м³, а электроэнергии 19958,52 кВт·ч. Для поддержания в помещении требуемой температуры при традиционном отоплении от котельной в год потребовалось бы 3169,8 тыс. м³ газа и 2926027 кВт·ч электроэнергии.

В сравнении с традиционным отоплением система с газовыми инфракрасными излучателями позволила снизить расход газа почти в 3 раза, а электроэнергии в 94 (!) раза.

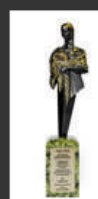
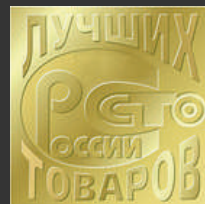
→ Инновации. Опыт. Компетентность.

Опыт обеспечивает надежность.

На протяжении десятилетий, название «Schwank» было и остается синонимом высококачественных и экономичных систем отопления и охлаждения помещений.

У нашей компании - лидера на рынке систем инфракрасного отопления, имеется огромный опыт. Более 200 000 довольных заказчиков и более 2,5 миллионов изготовленных устройств говорят сами за себя. Как немецкий производитель мы придерживаемся своей цели предоставлять продукты и услуги самого высокого качества.

В России наш путь начался в 1996 году. Уже 30 лет климатические системы Schwank производятся на заводе Сибшванк в Тюмени. У нас на складе всегда есть большой запас продукции, запасных частей. Мы предлагаем профессиональное решение для создания микроклимата в каждом отдельно взятом помещении. Для этого в нашей номенклатуре темные и светлые газовые инфракрасные излучатели, электрические инфракрасные излучатели, газовые теплогенераторы, воздушные завесы, приточно-вытяжные установки, промышленные вентиляторы.



Официальный интернет-магазин
компании Schwank в России



www.schwankstore.ru

Россия

АО «Сибшванк»
625031 Тюмень,
Ветеранов Труда, 60 стр.3
Тел.: +7 (3452) 38-88-60
sale@schwank.ru
www.schwank.ru

Германия

Schwank GmbH
43 50735 Köln
Bremerhavener Straße
Tel.: +49 (0) 221-7176 0
info@schwank.de
www.schwank.de



 **Schwank**
Heating. Cooling. Systems.