

ФОРТ

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ



СДЕЛАНО
В
РОССИИ

ФОРТ-Л



ЛЕНТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ
ИНФРАКРАСНОГО
ОТОПЛЕНИЯ

ФОРТ-Т



ИНФРАКРАСНЫЕ
ОБОГРЕВАТЕЛИ
ТЕМНОГО ТИПА

ФОРТ-М



МУЛЬТИГОРЕЛОЧНЫЕ
СИСТЕМЫ

ФОРТ-В



ИНФРАКРАСНЫЕ
ТЕРМОПАНЕЛИ

ФОРТ-С



ИНФРАКРАСНЫЕ
ОБОГРЕВАТЕЛИ
СВЕТЛОГО ТИПА

ФОРТ-З



ОТСЕЧНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ
ЗАВЕСЫ

ФОРТ-Н



СТАЦИОНАРНЫЕ
ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

ФОРТ-П



ПОДВЕСНЫЕ
ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

ФОРТ-СВГ



ГЕНЕРАТОРЫ
СВЕРХГОРЯЧЕГО
ВОЗДУХА

ФОРТ-К



ПОТОЛОЧНЫЕ
И СТЕННЫЕ
ИНФРАКРАСНЫЕ
ПАНЕЛИ

ФОРТ-ВП



ПОТОЛОЧНЫЕ
ИНФРАКРАСНЫЕ ПАНЕЛИ

ФОРТ-О



СИСТЕМЫ
ЭВАПОРАТИВНОГО
ОХЛАЖДЕНИЯ

ФОРТ-ВЕНТ



ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ
УСТАНОВКИ НСВІГ

ФОРТ-Э



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ИНФРАКРАСНЫЕ
ИЗЛУЧАТЕЛИ

ФОРТ-З КОМПАКТ



КОМПАКТНЫЕ
ОТСЕЧНЫЕ ЗАВЕСЫ

ФОРТ

Тюмень, ул.30 лет победы, д.113А

Тел.: +7(3452)577-797

Тел.: 8-800-350-6645

email: info@fort-gaz.ru

www.fort-gaz.ru

История успеха

ФОРТ - современное динамичное предприятие с многолетним опытом в области энергосбережения и особенными традициями производства.

Спектр продукции **ФОРТ** включает системы инфракрасного и воздушного отопления, воздушные завесы, оборудование для технологических процессов со специальными температурными режимами.

Компания делает акцент на энергосбережении, безопасности, качестве материалов, совершенстве технологий и целостности предлагаемых технических решений.

Миссия ФОРТ

Развивая энергосберегающие технологии во всем мире, совместно совершенствуем наш бизнес!



Наши клиенты



Наши преимущества

- Подготовка проектов, бесплатный подбор оборудования
- Организация склада
- Шеф-монтаж
- Выезд на обследование объектов
- Информационная поддержка
- Логистическая поддержка
- Проведение обучающих семинаров



Складская программа

- Темные излучатели **ФОРТ-Т** - более 100 штук каждой модели
- Светлые излучатели **ФОРТ-С** - более 100 штук каждой модели
- Инфракрасные термopанели **ФОРТ-В** - более 1 км
- Подвесные теплогенераторы **ФОРТ-П** - более 15 штук каждой модели
- Запчасти и комплектующие по всем видам оборудования

Данное оборудование всегда есть в наличии на складе!

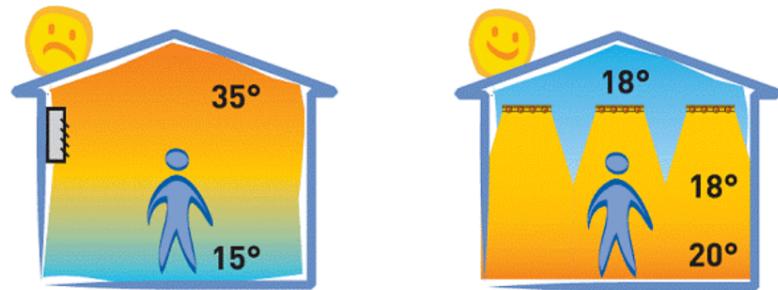
География проектов



Более **700** реализованных проектов по России и СНГ

Принцип лучистого отопления

Лучистые системы отопления – это один из прогрессивных методов отопления помещений большой площади, которые, по сравнению с классическим водяным и воздушным отоплением, распределяют тепло равномерно (по такому же принципу Солнце передает свою тепловую энергию поверхности Земли) и требуют значительно меньших затрат.



...и причины выбрать именно этот способ



Энергосбережение
Значительное сокращение энергозатрат до 50%



Высокая экологичность
Работает на природном, баллонном или сжиженном газе, некоторые системы работают на воде



Локальный обогрев
Возможность обогрева отдельных зон помещения



Чистый и здоровый воздух
Чистая и здоровая среда без принудительного перемещения воздушных масс и пыли



Не размораживаемые
Отсутствует возможность разморозки системы, теплогенераторы работают на газе



Быстрое тепло
Быстрый запуск, тепло уже через 2 минуты после включения



Тепловой комфорт
Комфортная температура без температурного градиента



Быстрая окупаемость
Инвестиции возвращаются за 2 сезона



Удобство в монтаже, эксплуатации и простота в обслуживании



Бесшумность
Абсолютное отсутствие шума



Дистанционное управление
Доступная компьютерная система управления



Универсальность
Возможность подобрать оборудование под любой тип помещения

Результаты внедрения оборудования ФОРТ



Снижение расходов на энергопотребление на 40-50 %



Окупаемость инвестиций за 1-2 зимы



Комфорт и удобство для наших клиентов



Уменьшение затрат на эксплуатацию на 20 %

Сферы применения

Производственные цеха



Стадионы и спортзалы



Супермаркеты



Складские помещения



Автосалоны



Также оборудование ФОРТ применяется:



Наши объекты

Спортивный центр CHAOYANG

Оборудование - ленточная система газолучистого отопления ФОРТ-Л 240



За полгода использования оборудования энергозатраты сократились с 4 млн. до 2 млн.

Стадион «Промэнергогаз», Краснодар

Оборудование - газолучистые обогреватели ФОРТ-С



Уникальные установки для обогрева открытых трибун стадионов, не имеющие аналогов

Логистический центр ООО «Торэкс» Производственное помещение, Саратов

Оборудование - ленточная система газолучистого отопления ФОРТ-Л



Установка оборудования сразу на 2х этажах здания

ООО «Севкавментген-Д» Производство рентгеновских аппаратов, Майский, Кабардино-Балкария

Оборудование - излучатели темного типа ФОРТ-Т



Локальная установка - над рабочими зонами и непосредственно над станками

ООО «Бентелер Калуга Рус» Автомобильный завод Volkswagen, Калуга

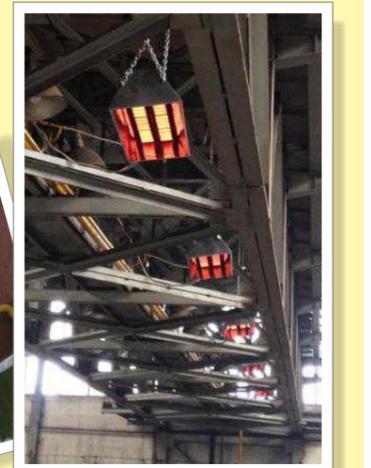
Оборудование - теплогенераторы ФОРТ-В



Оптимальное совмещение отопления и вентиляции, уличное исполнение с рекуперацией

ОАО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» Производственный цех Набережные Челны, республика Татарстан

Оборудование - газолучистые обогреватели ФОРТ-С, ленточная система газолучистого отопления ФОРТ-Л, теплогенераторы ФОРТ-В



Крупнейший судостроительный завод, фактическая высота монтажа более 35м

ФОРТ-Л

ЛЕНТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ИНФРАКРАСНОГО ОТОПЛЕНИЯ

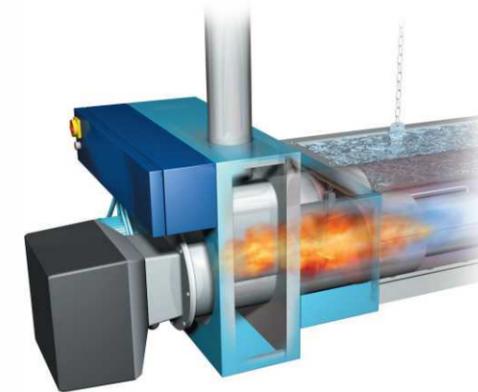
Ленточные излучатели ФОРТ-Л - лучшая, самая энергосберегающая система среди инфракрасных излучателей, идеальное решение для средних и больших помещений, с возможностью установка горелочного блока снаружи.

- ❖ Мощность 44-330 кВт
- ❖ Длина 20-250 метров
- ❖ Моно труба - двойная труба
- ❖ Серии
 - OUT** - уличного исполнения (газогорелочный блок монтируется снаружи)
 - IN** - внутреннего исполнения
- ❖ Компьютерная система управления
- ❖ Камера сгорания из нержавеющей стали INOX
- ❖ Полная пожаробезопасность - газ на улице
- ❖ Модульная система - удобство монтажа и обслуживания
- ❖ Кожух для наружного монтажа

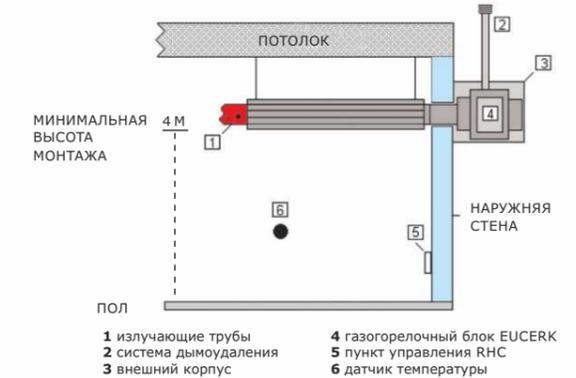
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность*	Входное давление	Макс. потребление газа			Стандартная длина		Потребляемая мощность
			пр. газ	сж. газ	монотруба	двойная труба		
	кВт	мбар	G20, м³/ч	G30, кг/ч	G31	м	м	кВт
ФОРТ-Л 40	44,1	20-300	4,20	3,23	3,10	36	18	1,3
ФОРТ-Л 50	55,6	20-300	5,30	4,07	3,91	48	24	1,3
ФОРТ-Л 60	66,1	20-300	6,30	4,84	4,65	60	30	1,3
ФОРТ-Л 70	77,6	20-300	7,39	5,68	5,46	69	36	1,3
ФОРТ-Л 80	89,2	20-300	8,50	6,53	6,28	78	42	1,3
ФОРТ-Л 90	99,7	20-300	9,50	7,30	7,02	90	48	1,75
ФОРТ-Л 120	123,2	20-300	11,7	9,02	8,67	105	60	1,75
ФОРТ-Л 132	146,9	20-300	14,0	10,7	10,3	120	66	1,75
ФОРТ-Л 144	159,4	20-300	15,1	11,6	11,2	132	72	1,75
ФОРТ-Л 156	173,1	20-300	16,4	12,6	12,1	138	78	1,75
ФОРТ-Л 168	186,7	20-300	17,7	13,6	13,1	147	84	2,15
ФОРТ-Л 180	199,3	20-300	18,9	14,6	14,0	156	90	2,15
ФОРТ-Л 192	212,9	20-300	20,2	15,6	14,9	162	96	2,3
ФОРТ-Л 204	226,6	20-300	21,5	16,6	15,9	168	102	2,3
ФОРТ-Л 216	240,2	20-300	22,8	17,6	16,9	177	108	2,3
ФОРТ-Л 228	252,8	20-300	24,0	18,5	17,7	186	114	2,3
ФОРТ-Л 240	266,4	20-300	25,3	19,5	18,7	192	120	2,3
ФОРТ-Л 300	331,2	20-300	31,5	24,2	23,3	250	140	3,0

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя



ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА



Идеальное решение для:

- ❖ Производственные цеха
- ❖ Складские помещения
- ❖ Авиационные ангары
- ❖ Железнодорожные и вагоноремонтные депо



ФОРТ-Т

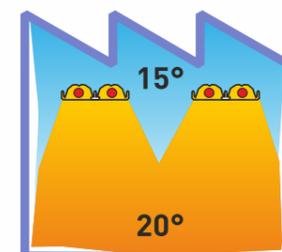
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ ТЕМНОГО ТИПА

Энергосберегающая автономная система отопления ФОРТ-Т идеально подходит для обогрева промышленных помещений, складов, ангаров, а также отдельных рабочих зон.

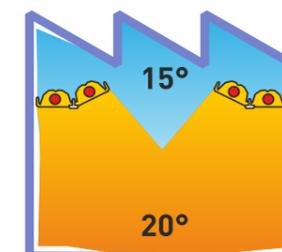
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность*	Давление на входе			Потребление газа			Длина	Вес		
		пр. газ		сж. газ	пр. газ		сж. газ		алюминий	нерж. сталь	
		G20	G30	G31	G20	G30	G31				кг
ФОРТ-Т 3/15У	15,1	20	28-30	37	1,44	1,11	1,06	3	48,6	56,8	
ФОРТ-Т 6/30У	27,0	20	28-30	37	2,57	1,98	1,90	6	78,5	94,9	
ФОРТ-Т 6/40У	37,8	20	28-30	37	3,60	2,77	2,66	6	78,5	94,9	
ФОРТ-Т 9/40У	42,2	20	28-30	37	4,02	3,09	2,97	9	107,6	132,2	
ФОРТ-Т 9/50У	51,9	20	28-30	37	4,95	3,80	3,65	9	107,6	132,2	
ФОРТ-Т 12/30Л	27,0	20	28-30	37	2,57	1,98	1,90	12	74,3	90,7	
ФОРТ-Т 12/40Л	37,8	20	28-30	37	3,60	2,77	2,66	12	74,3	90,7	
ФОРТ-Т 18/40Л	42,2	20	28-30	37	4,02	3,09	2,97	18	102,2	126,8	
ФОРТ-Т 18/50Л	51,9	20	28-30	37	4,95	3,80	3,65	18	102,2	126,8	
ФОРТ-Т 6/20С	20,5	20	28-30	37	1,95	1,50	1,44	6	71,9	83,1	
ФОРТ-Т 6/30С	32,4	20	28-30	37	3,09	2,37	2,28	6	71,9	83,1	
ФОРТ-Т 9/30С	27,0	20	28-30	37	2,57	1,98	1,90	9	97,4	114,2	
ФОРТ-Т 9/40С	42,2	20	28-30	37	4,02	3,09	2,97	9	97,4	114,2	
ФОРТ-Т 12/40С	37,8	20	28-30	37	3,60	2,77	2,66	12	124,7	147,1	

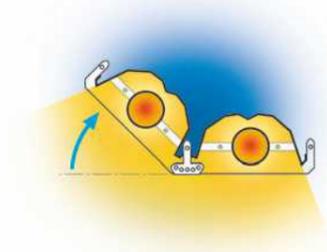
Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя
 ** Возможно в вариантах с двухстадийной горелкой



МОНТАЖ К ПОТОЛКУ



БОКОВОЙ МОНТАЖ С НАКЛОНОМ МОДУЛЯ



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА ИЗЛУЧЕНИЯ (в т.ч. после монтажа)

Идеальное решение для:

- ☒ Складские помещения
- ☒ Ангары, цеха
- ☒ Отдельные рабочие зоны
- ☒ Логистические центры
- ☒ Выставочные павильоны
- ☒ Фабрики
- ☒ Сельское хозяйство
- ☒ Автохозяйства



ФОРТ-М

МУЛЬТИГОРЕЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ФОРТ-М - это инфракрасная система отопления на базе темных излучателей с единой системой дымоудаления.

- ❖ От 2 до 10 излучателей в системе
- ❖ Общая мощность до 415 кВт
- ❖ Все преимущества темных излучателей ФОРТ-Т
- ❖ Любой дизайн системы по требованию заказчика
- ❖ Дополнительные комплектующие и запасные части постоянно имеются в наличии на складе в России
- ❖ Единая система дымоудаления - сохранение целостности кровли
- ❖ Возможность создания различных температур в разных зонах
- ❖ Технологичность и гибкость в вопросах монтажа
- ❖ Разнообразие моделей дополняется в мультигорелочных системах еще одним важным преимуществом - дымоудаление всей системы производится через единый узел прохода

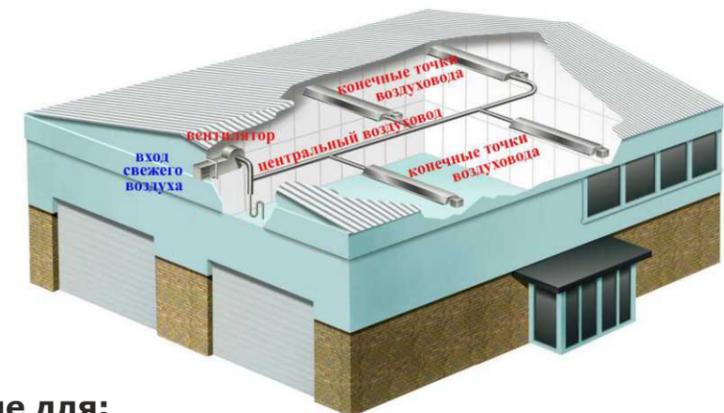
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Рекомендуемое кол-во горелок	Модель излучателя в составе м/г системы	Тепловая мощность*		Входное давление		Общее потребление газа				Длина излучателя в составе м/г системы
			излучателя	системы	пр. газ	сж. газ	пр. газ		сж. газ		
			одиночная	общая	G20	G30	G31	G20	G30	G31	
шт	шт	кВт	кВт	мбар		м ³ /ч				м	
ММЕ 12 L	8	ФОРТ-Т Л 12 L	27,0	216,0	20	28-30	37	20,5	15,8	15,2	12
	8	ФОРТ-Т У 6 L	27,0	216,0	20	28-30	37	20,5	15,8	15,2	6
	8	ФОРТ-Т С 6 L	20,5	164,0	20	28-30	37	15,6	12,0	11,5	6
ММЕ 12 H	8	ФОРТ-Т Л 12 H **	37,8	302,4	20	28-30	37	28,8	22,1	21,2	12
	8	ФОРТ-Т У 6 H **	37,8	302,4	20	28-30	37	28,7	22,1	21,2	6
	8	ФОРТ-Т С 6 H **	32,4	259,2	20	28-30	37	24,7	18,9	18,2	6
ММЕ 18 L	8	ФОРТ-Т Л 18 L	42,2	337,6	20	28-30	37	32,1	24,7	23,7	18
	8	ФОРТ-Т У 9 L	42,2	337,6	20	28-30	37	32,1	24,7	23,7	9
	8	ФОРТ-Т С 9 L	27,0	216,0	20	28-30	37	20,5	15,8	15,2	9
ММЕ 18 H	8	ФОРТ-Т Л 18 H **	51,9	415,2	20	28-30	37	39,6	30,4	29,2	18
	8	ФОРТ-Т У 9 H **	51,9	415,2	20	28-30	37	39,6	30,4	29,2	9
	8	ФОРТ-Т С 9 H **	42,2	337,6	20	28-30	37	32,1	24,7	23,7	9

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя
 ** Возможно в вариантах с двухстадийной горелкой



СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ СИСТЕМЫ ФОРТ-М В ЦЕХЕ



Идеальное решение для:

- ❖ Заводы, фабрики
- ❖ Складские помещения
- ❖ Логистические центры
- ❖ Выставочные площадки
- ❖ Ангары
- ❖ Аэропорты



ФОРТ-С

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ СВЕТЛОГО ТИПА

Светлые излучатели ФОРТ-С - уникальные многофункциональные компактные излучатели для обогрева промышленных, складских помещений, а также открытых площадей, спортивных сооружений, помещений сельскохозяйственного назначения и т. д.

- ❖ Модели
 - МАКС** - повышенной эффективности
 - ЭКО** - экономичная цена
 - КУЛЬТО** - особенный дизайн
 - ТЕХНО** - модели на технологию
- ❖ Мощность от 8 до 60 кВт
- ❖ Разнообразие моделей для любых технологических процессов
- ❖ Температурные нагрузки до 1200 °С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность*	Давление на входе			Потребление газа			Длина	Ширина	Высота	Вес
		пр. газ	сж. газ		пр. газ	сж. газ					
		G20	G30	G31	G20	G30	G31				
кВт	мбар			м³/ч	кг/ч		мм	мм	мм	кг	
ФОРТ-С МАКС 8/4	8,1	20	28-30	37	0,77	0,59	0,58	580	475	380	11,0
ФОРТ-С МАКС 10/6	12,1	20	28-30	37	1,15	0,89	0,86	755	475	380	13,0
ФОРТ-С МАКС 20/10	19,0	20	28-30	37	1,81	1,39	1,35	1130	475	380	17,0
ФОРТ-С МАКС 23/12**	22,7	20	28-30	37	2,16	1,66	1,62	1320	475	380	19,0
ФОРТ-С МАКС 30/16**	30,1	20	28-30	37	2,87	2,20	2,14	1680	475	380	23,0
ФОРТ-С МАКС 45/12**	45,4	20	28-30	37	4,29	3,33	3,23	1320	713	380	35,0
ФОРТ-С МАКС 60/16**	60,2	20	28-30	37	5,74	4,41	4,28	1680	713	380	43,0
ФОРТ-С МАКС М 8/4	8,1	20	28-30	37	0,77	0,59	0,58	580	475	380	10,0
ФОРТ-С МАКС М 10/6	12,1	20	28-30	37	1,15	0,89	0,86	755	475	380	12,0
ФОРТ-Т ЭКО 8/4	8,1	20	28-30	37	0,77	0,59	0,58	580	378	265	7,0
ФОРТ-Т ЭКО 10/6	12,1	20	28-30	37	1,15	0,89	0,86	755	378	265	8,5
ФОРТ-Т ЭКО 20/10	19,0	20	28-30	37	1,81	1,39	1,35	1130	378	265	11,5
ФОРТ-Т ЭКО 23/12**	22,7	20	28-30	37	2,16	1,66	1,62	1320	378	265	13,0
ФОРТ-Т ЭКО 30/16**	30,1	20	28-30	37	2,87	2,20	2,14	1680	378	265	16,0
ФОРТ-Т ЭКО 45/12**	45,4	20	28-30	37	4,29	3,33	3,23	1320	615	265	24,0
ФОРТ-Т ЭКО 60/16**	60,2	20	28-30	37	5,74	4,41	4,28	1680	615	265	30,0
ФОРТ-Т ЭКО М 8/4	8,1	20	28-30	37	0,77	0,59	0,58	580	378	265	6,0
ФОРТ-Т ЭКО М 10/6	12,1	20	28-30	37	1,15	0,89	0,86	755	378	265	7,0
ФОРТ-Т КУЛЬТО 8/4	8,1	20	28-30	37	0,77	0,59	0,58	631	235	245	10,0
ФОРТ-Т КУЛЬТО 10/6	12,1	20	28-30	37	1,15	0,89	0,86	815	235	245	11,5
ФОРТ-Т КУЛЬТО 20/10	19,0	20	28-30	37	1,81	1,39	1,35	1183	235	245	14,5
ФОРТ-Т КУЛЬТО 23/12**	22,7	20	28-30	37	2,16	1,66	1,62	1368	235	245	17,0

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя
 ** Возможно в вариантах с двухстадийной горелкой
 ***Технические характеристики моделей TECHNO по запросу

100% мощности
уже после 2 минут
работы

модульная система -
удобство в обслуживании

удлиненные рефлекторы
из нержавеющей зеркальной стали

электроды розжига с датчиком
ионизации пламени

горелка из нержавеющей
стали



керамика из кордиерита
альвеолярной формы -
увеличенная площадь излучения,
оптимальное сгорание
газовоздушной смеси

высококачественные микро-
перфорированные керамические
пластины, выдерживающие до 1200 °С

трубка вентури
из никелированной
стали



Модели серии МАКС оснащены специальными
дефлекторами, которые обеспечивают
равномерное горение смеси
на перфорированных пластинах
и таким образом приводят
к оптимизации процесса сгорания

Монтаж на стене

Излучатели
с ручным розжигом

Идеальное решение для:

- ❖ Строительные площадки
- ❖ Высокие цеха
- ❖ Церквы
- ❖ Складские помещения
- ❖ Мастерские
- ❖ Открытые площадки



ФОРТ-С АРЕНА

ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ СТАДИОНОВ

ФОРТ-С АРЕНА разработана специально для отопления стадионов и представляет собой автономный излучатель светлого типа.

Легкий и компактный, он позволяет точно фокусировать поток лучистой энергии непосредственно в зону обогрева.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность	Давление газа на сопло		Максимальное давление на входе		Максимальный расход		Количество керамических пластин	Максимальная потребляемая мощность
		Природный газ	Сжиженный газ	Природный газ	Сжиженный газ	Природный газ	Сжиженный газ		
АРЕНА 29/16	30,1	20	28-30	50	37	2,87	2,20	16	22
АРЕНА 44/12+12	45,4	20	28-30	50	37	4,22	3,33	24	22
АРЕНА 58/16+16	60,2	20	28-30	50	37	5,74	4,41	32	22

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

Идеальное решение для:

- Стадионы
- Теннисные корты
- Открытые спортивные объекты



ФОРТ-С РИАЛТО

ДЛЯ ОТКРЫТЫХ КАФЕ, РЕСТОРАНОВ И ДАЧНЫХ БЕСЕДОК

ФОРТ-С РИАЛТО представляет собой автономный излучатель светлого типа, разработанный по новейшим технологиям.

Эстетический внешний вид данных излучателей располагает к использованию в оживлённых местах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность	Давление газа на сопло		Максимальное давление на входе		Максимальный расход		Количество керамических пластин	Максимальная потребляемая мощность	Вес излучателя
		Природный газ	Сжиженный газ	Природный газ	Сжиженный газ	Природный газ	Сжиженный газ			
РИАЛТО 7/4	8,1	17	35,7	50	37	0,77	0,58	4	22	7
РИАЛТО 10/6	12,1	17	35,7	50	37	1,15	0,86	6	22	8,5
РИАЛТО 18/10	18	17	35,7	50	37	1,81	1,35	10	22	11,5
РИАЛТО 22/12	22,7	17	35,7	50	37	2,16	1,62	12	22	13
РИАЛТО 29/16	30,1	17	35,7	50	37	2,87	2,14	16	22	23

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

Идеальное решение для:

- Летние кафе и рестораны
- Открытые веранды
- Дачные беседки



ФОРТ-В

ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕРМОПАНЕЛИ

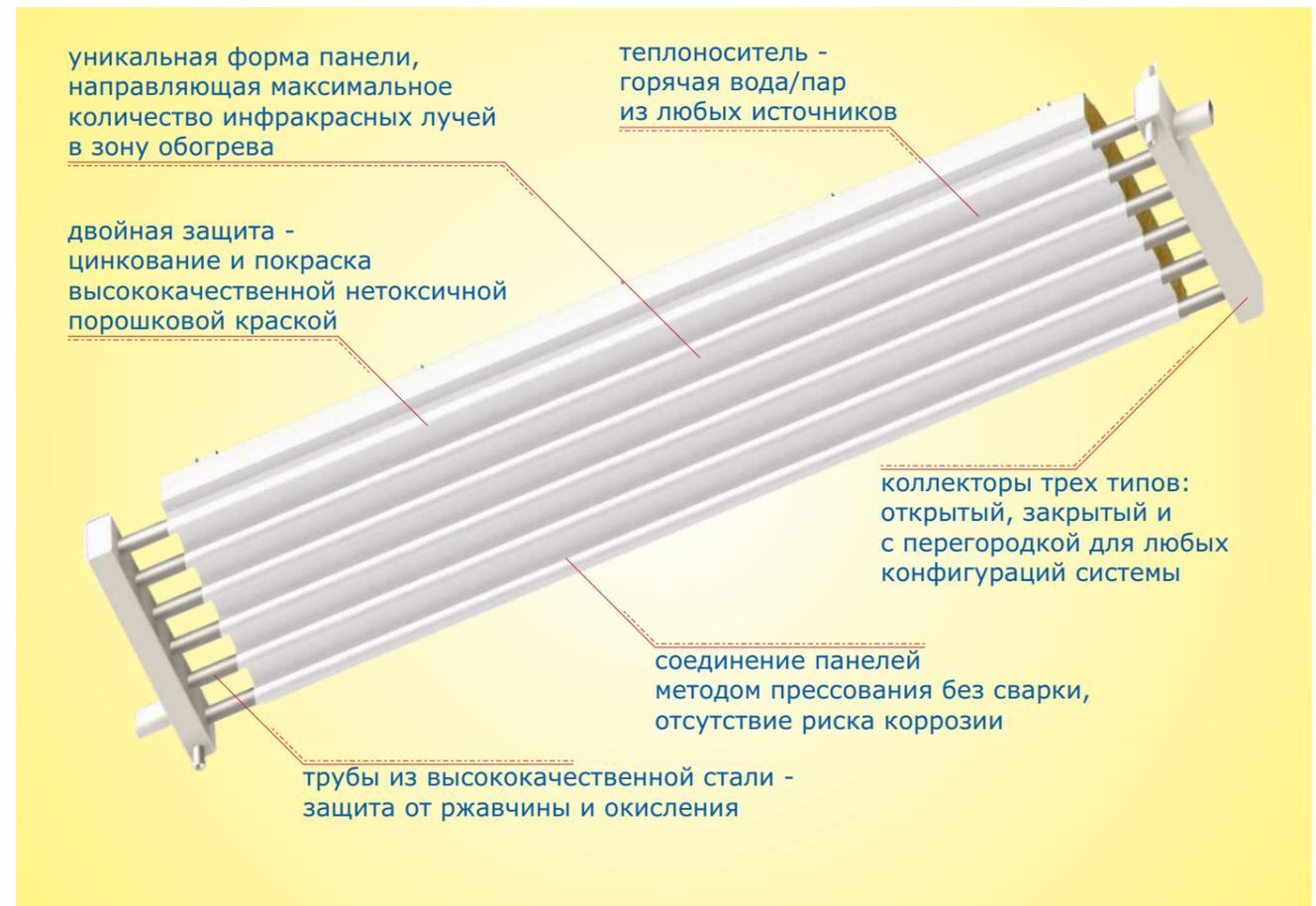
Инфракрасные термopанели ФОРТ-В - единственная инфракрасная система, работающая на горячей воде/паре и разрешенная к установке в помещениях категории А и Б (пожаро-взрывоопасных).

- ❖ Мощность 100-2200 Вт/м
- ❖ Длина 2-50 метров
- ❖ Ширина 300-1200 мм
- ❖ Серии
 - ❖ **ФОРТ-В МАКС** - повышенной эффективности
 - ❖ **ФОРТ-В** - экономичная
- ❖ Эстетический дизайн
- ❖ Свободный пол и стены
- ❖ Излучающая поверхность - специальная обработка для максимального коэффициента излучения
- ❖ Для пожаро-взрывоопасных помещений категории А и Б

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Длина мм	Ширина мм	Кол-во труб	Тепловое излучение			Вес нетто кг/м	
				при Δt 40 °С Вт	при Δt 60 °С Вт	при Δt 80 °С Вт		
ФОРТ-В МАКС	300/3/2000	2000	300	3	394	644	912	5,7
	300/3/4000	4000	300	3	640	1040	1466	5,7
	300/3/6000	6000	300	3	886	1436	2020	5,7
	600/6/2000	2000	600	6	720	1176	1666	10,2
	600/6/4000	4000	600	6	1176	1912	2698	10,2
	600/6/6000	6000	600	6	1632	2648	3730	10,2
	900/9/2000	2000	900	9	1046	1710	2426	14,7
	900/9/4000	4000	900	9	1682	2734	3862	14,7
	900/9/6000	6000	900	9	2318	3758	5298	14,7
	1200/12/2000	2000	1200	12	1370	2244	3184	19,2
	1200/12/4000	4000	1200	12	2186	3556	5022	19,2
	1200/12/6000	6000	1200	12	3002	4868	6860	19,2
ФОРТ-В	300/2/2000	2000	300	2	346	566	802	4,9
	300/2/4000	4000	300	2	552	896	1264	4,9
	300/2/6000	6000	300	2	758	1226	1726	4,9
	600/4/2000	2000	600	4	630	1030	1462	8,7
	600/4/4000	4000	600	4	1010	1642	2322	8,7
	600/4/6000	6000	600	4	1390	2254	3182	8,7
	900/6/2000	2000	900	6	918	1506	2138	12,5
	900/6/4000	4000	900	6	1448	2360	3336	12,5
	900/6/6000	6000	900	6	1978	3214	4534	12,5
	1200/8/2000	2000	1200	8	1206	1978	2812	17,0
	1200/8/4000	4000	1200	8	1886	3072	4344	17,0
	1200/8/6000	6000	1200	8	2566	4166	5876	17,0

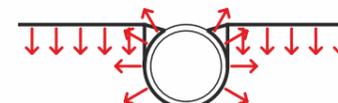
Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя



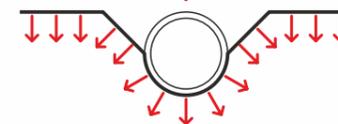
ФОРМА ПОВЕРХНОСТИ ИЗЛУЧАЮЩЕЙ ПАНЕЛИ



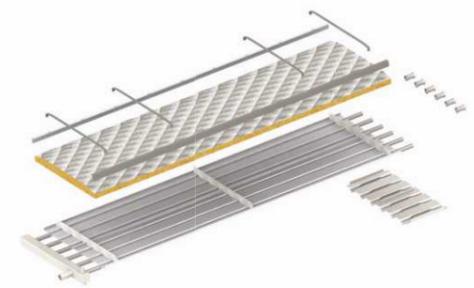
Прочие термopанели



ФОРТ-В

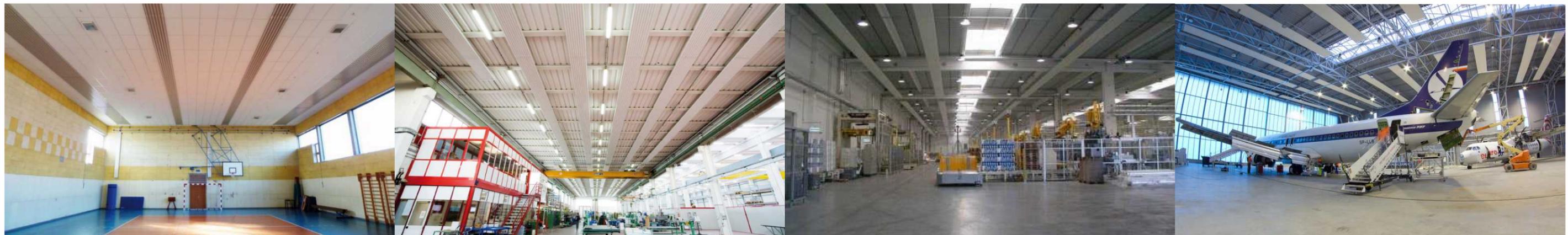


КОМПЛЕКТАЦИЯ



Идеальное решение для:

- ❖ Спортивные залы
- ❖ Лакокрасочные цеха
- ❖ Мебельные и деревообрабатывающие фабрики
- ❖ Офисные помещения
- ❖ Автосалоны
- ❖ Супермаркеты



ФОРТ-П

ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

Подвесные теплогенераторы ФОРТ-П - компактные воздушные установки для обогрева помещений теплым воздухом как прямой подачи, так и с распределением по воздуховодам.

- ❖ Мощность от 20 до 130 кВт
- ❖ Серии
 - IN** - внутреннего исполнения
 - OUT** - наружного исполнения
- ❖ Комплектации
 - Осевой вентилятор
 - Центробежный вентилятор
- ❖ Максимальная производительность и минимальный уровень шума
- ❖ Модели с осевым вентилятором для прямой подачи воздуха в помещении и с центробежным вентилятором - для подключения к воздуховодам
- ❖ Используются как газовые воздушные завесы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность кВт	Кол-во вентиляторов шт	Мощность электродвигателя кВт	Воздушный поток м³/ч	Макс. потребление		диз. топливо кг/ч	Размеры		
					пр. газ G20 м³/ч	ск. газ G30 кг/ч		A	B	H
С осевым вентилятором										
ФОРТ-П 20 O	24,2*	1	0,25	2450	2,33	1,7	-	766	741	461
ФОРТ-П 30 O	33*	1	0,26	3050	3,17	2,32	-	766	763	588
ФОРТ-П 40 O	45,1*	1	0,61	4300	4,23	3,09	-	1090	862	625
ФОРТ-П 50 O	53,9*	1	0,61	4500	5,29	3,87	-	1090	862	765
ФОРТ-П 60 O	67,4*	1	0,74	5800	6,24	4,56	-	1090	862	905
ФОРТ-П 120 O	125,6*	2	1,60	11300	12,48	9,12	-	1860	862	905
С центробежным вентилятором										
ФОРТ-П 20 Ц	24,2*	1	0,62	3400	2,33	1,7	-	766	998	493
ФОРТ-П 30 Ц	33*	1	0,62	3600	3,17	2,32	-	776	998	588
ФОРТ-П 40 Ц	45,1*	1	0,63	3950	4,23	3,09	-	1090	1082	625
ФОРТ-П 50 Ц	53,9*	1	0,63	4100	5,29	3,87	-	1090	1082	765
ФОРТ-П 60 Ц	67,4*	2	1,15	7200	6,24	4,56	-	1090	1082	905
ФОРТ-П 120 Ц	125,6*	3	1,67	10800	12,48	9,12	-	1860	1130	905

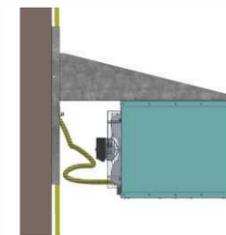
Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя
 **Технические характеристики моделей АГРИ на странице по сельскому хозяйству

Электрическое подключение 230В-50Гц для моделей ФОРТ-П

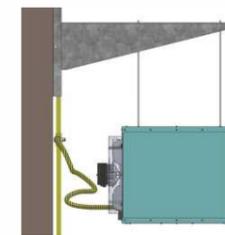


ПРИМЕРЫ МОНТАЖА ФОРТ-П

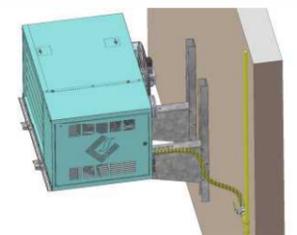
Монтаж теплогенератора на стенных кронштейнах с опорными точками сверху



Монтаж теплогенератора с помощью стенных кронштейнов и стержней



Монтаж теплогенератора на стенных кронштейнах с опорными точками снизу с помощью профиля



Идеальное решение для:

- ❖ Производственные цеха
- ❖ Выставочные залы
- ❖ Гаражи
- ❖ Рынки
- ❖ Складские помещения
- ❖ Торговые помещения
- ❖ Автосалоны, автосервисы и мойки



ФОРТ-Н

СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

Стационарные теплогенераторы ФОРТ-Н - воздушные установки высокого качества, позволяют решать вопросы как отопления, так и вентиляции.

- ❖ Мощность 30-1400 кВт
- ❖ Дельта Т 30-300 °С
- ❖ Воздушный поток 2000-80000 м³
- ❖ Давление 200-2000 Па
- ❖ Серии
 - ST - стандартное исполнение
 - HF - высокопроизводительный
 - HT - генератор сверхгорячего воздуха
- ❖ Полный комплект аксессуаров и комплектующих
- ❖ Любой конструктор по желанию заказчика
- ❖ Большая камера сгорания - гарантия эффективной работы моделей большой мощности
- ❖ Природный, сжиженный газ, дизельное топливо

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность кВт	Кол-во вентиляторов шт	Мощность электродвигателя кВт	Воздушный поток м³/ч	Макс. потребление			Размеры		
					пр. газ G20 м³/ч	сж. газ G30 кг/ч	диз. топливо кг/ч	A	B	H
					мм					
ФОРТ-Н 30	34,0	1	0,25	2000	3,6	2,66	2,45	1050	600	1497
ФОРТ-Н 40	46,0	1	0,25	2700	4,8	3,59	3,32	1050	600	1497
ФОРТ-Н 60	69,0	1	0,55	4200	7,3	5,39	4,97	1200	750	1797
ФОРТ-Н 80	93,0	1	0,55	5500	9,8	7,27	6,71	1200	750	1797
ФОРТ-Н 110	127,0	1	1,5	7600	13,4	9,92	9,16	1300	950	1950
ФОРТ-Н 130	151,0	1	1,5	8600	14,5	11,8	10,89	1300	950	1950
ФОРТ-Н 160	186,0	1	2,2	10800	17,7	14,54	13,41	1700	1100	2300
ФОРТ-Н 200	232,0	1	3,0	13600	22,2	18,14	16,73	1700	1100	2300
ФОРТ-Н 250	290,0	2	3,0	16500	27,9	22,67	20,91	2200	1250	2400
ФОРТ-Н 300	348,0	2	4,4	20000	33,6	27,2	25,09	2200	1250	2400
ФОРТ-Н 350	407,0	2	4,4	24000	39,4	31,8	29,34	2400	1350	2550
ФОРТ-Н 400	465,0	2	6,0	27800	45,2	36,33	33,53	2400	1350	2550
ФОРТ-Н 450	522,0	2	6,0	30000	50,5	40,78	37,64	2400	1400	2800
ФОРТ-Н 520	603,0	2	8,0	34000	57,8	47,11	43,48	2400	1400	2800
ФОРТ-Н 580	672,0	3	9,0	39000	65,2	52,5	48,45	2900	1600	3100
ФОРТ-Н 650	754,0	3	12,0	42000	72,1	58,91	54,36	2900	1600	3100
ФОРТ-Н 750	870,0	3	12,0	48700	84,0	67,97	62,73	3400	1700	3300
ФОРТ-Н 850	986,0	3	16,5	54000	94,0	77,03	71,09	3400	1700	3300
ФОРТ-Н 1000	1160,0	4	22,0	64000	111,4	90,63	83,63	4000	1900	3500
ФОРТ-Н 1200	1400,0	4	30,0	80000	148,15	101,45	100,94	4000	1900	3500

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

Электрическое подключение 230В-50Гц для В30, В40
400В-50Гц для моделей В60-В1000

группа термостатов безопасности

РЕВОЛЮЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ!

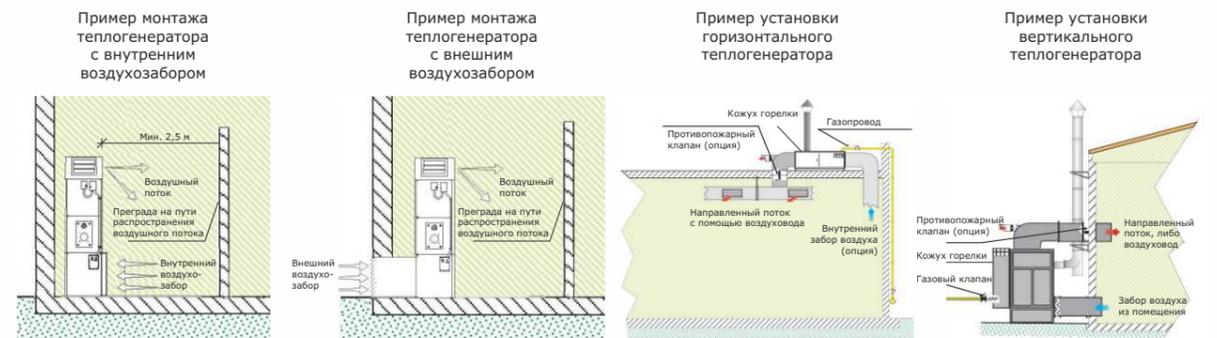
теплообменник из:
- алюминированной стали
- нержавеющей стали AISI 304L (конденсационностойкий),
- стали AISI 321 (для высоких температур)

панели выполнены из утепленного сэндвича

1 и 2-стадийные, модулируемые горелки

вентиляционная секция оснащается высококачественными итальянскими центробежными вентиляторами в комплектациях ST (стандартная) и HF (высоконапорная)

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА EUGEN B



Идеальное решение для:

- ❖ Производственные помещения
- ❖ Складские комплексы
- ❖ Логистические центры
- ❖ Сушильные камеры
- ❖ Торгово-развлекательные центры
- ❖ Аэровокзалы



ФОРТ-СВГ

ГЕНЕРАТОРЫ СВЕРХГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

Генераторы сверхгорячего воздуха - идеальное решение для сушки порошковых покрытий, пластмасс и для других технологических целей.

Генераторы ФОРТ-СВГ предназначены для работы от природного или сжиженного газа, имеют модульную конструкцию, безопасны в эксплуатации, могут устанавливаться как непосредственно в технологическом помещении, так и за его пределами.

- ❖ Мощность от 12,5 до 350 кВт
- ❖ Воздушный поток от 500 до 6000 м³/ч
- ❖ Природный и сжиженный газ
- ❖ Легкий монтаж в любых помещениях
- ❖ Генератор сверхгорячего воздуха стационарного типа с противоточным трубчатый теплообменником прямого теплообмена, низкая эмиссия Nox
- ❖ Основные элементы конструкции полностью изготовлены из нержавеющей стали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность*	Входное давление	Воздушный поток	Макс. потребление*		Масса	Размеры			Эл. подключение	Рабочая эл. мощность	Рабочая температура
				пр. газ	сж. газ		мм					
	кВт	мбар	м³/ч	G20 м³/ч	LPG кг/ч	кг				В/Гц	ВА	°C
50 СВГ	12,50 - 50,00	20-300	500 ÷ 1500	4,75	3,52	490	2070	970	2200	115/50-60 230/50-60	170	100 ÷ 300
100 СВГ	25,00 - 110,00	20-300	1000 ÷ 2500	9,50	7,04	490	2070	970	2200	115/50-60 230/50-60	170	100 ÷ 300
140 СВГ	35,00 - 180,00	20-300	2000 ÷ 3500	15,20	11,27	560	2070	970	2200	115/50-60 230/50-60	290	100 ÷ 300
190 СВГ	35,00 - 200,00	20-300	3000 ÷ 4500	19,03	14,08	630	2070	970	2200	115/50-60 230/50-60	290	100 ÷ 300
240 СВГ	60,00 - 350,00	20-300	4000 ÷ 6000	20,90	15,49	650	2070	970	2200	115/50-60 230/50-60	550	100 ÷ 300

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

предусмотрена группа термостатов безопасности

щит управления со степенью защиты IP55

конденсационный нагрев обеспечивает эффективность более 102%

камера сгорания с увеличенной поверхностью теплообмена, выполнена из стали марки AISI 310

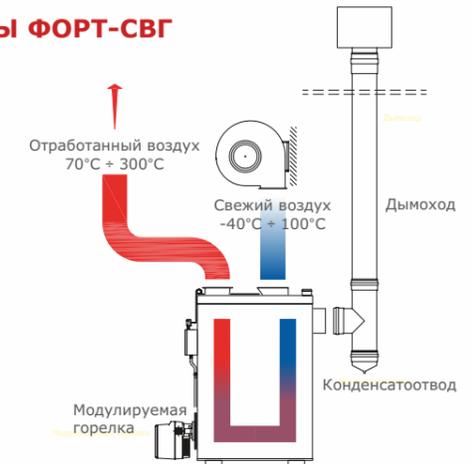
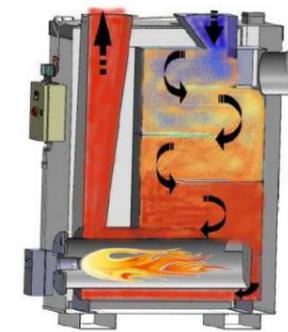
горелки с модуляцией мощности от 10 до 100 %

камера рециркуляции выполнена из стали марки AISI 430

ЛЕГКО РЕГУЛИРОВАТЬ ТЕМПЕРАТУРУ С ТОЧНОСТЬЮ ДО 0,5°C

трубчатый теплообменник с гофрированными изгибами для увеличения турбулентности и максимальной эффективности, выполнен из стали марки AISI 304

ПРИНЦИП РАБОТЫ ФОРТ-СВГ



Идеальное решение для:

- ❖ Сушильные камеры
- ❖ Покрасочные камеры
- ❖ Высокотемпературный нагрев воздуха
- ❖ Технологические высокотемпературные процессы

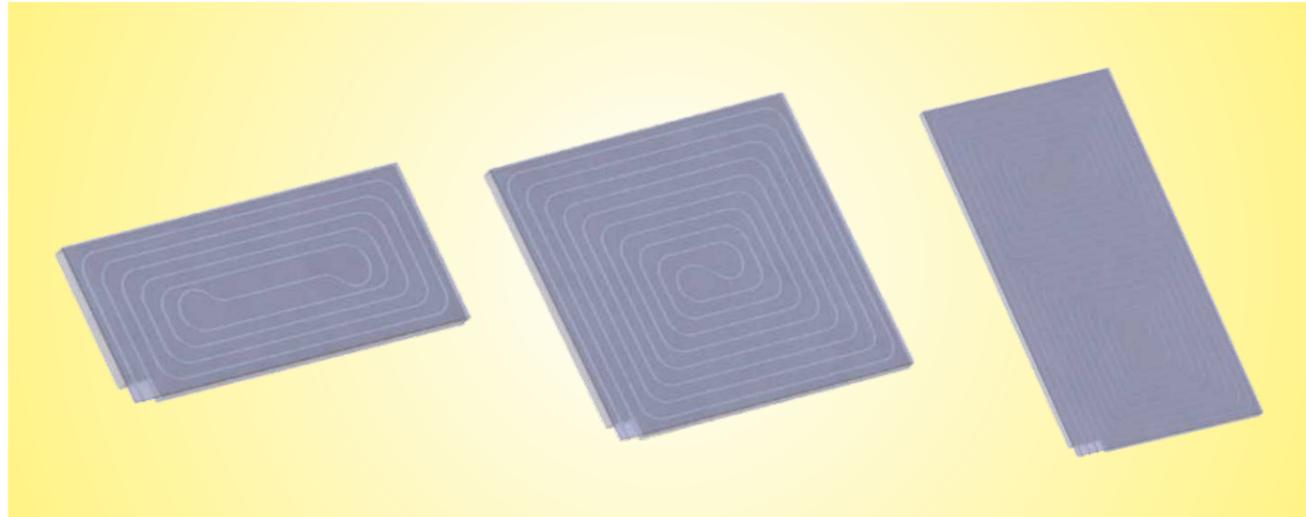


ФОРТ-К

ПОТОЛОЧНЫЕ И СТЕННЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ПАНЕЛИ

Потолочные панели ФОРТ-К - инфракрасная система нового поколения, эталон комфорта нашего будущего!

Автоматически поддерживает оптимальное соотношение данных параметров, обеспечивая максимально комфортные условия в помещении в любое время года.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность		Охлаждающая мощность				Длина	Ширина	Толщина	Масса нетто
	Потолок		Потолок		Стены					
	EN 14037 Вт/м ²	EN 14037 Вт/м ²	DIN 4715 Вт/м ²	EN 14240 Вт/м ²	DIN 4715 Вт/м ²	EN 14240 Вт/м ²				
К 2000	78	99	68	54	67	52	2000	1200	45	34,5
К 1000	78	99	68	54	67	52	1000	1200	45	17,5
К 500	78	99	68	54	67	52	500	1200	45	8,8

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

Идеальное решение для:

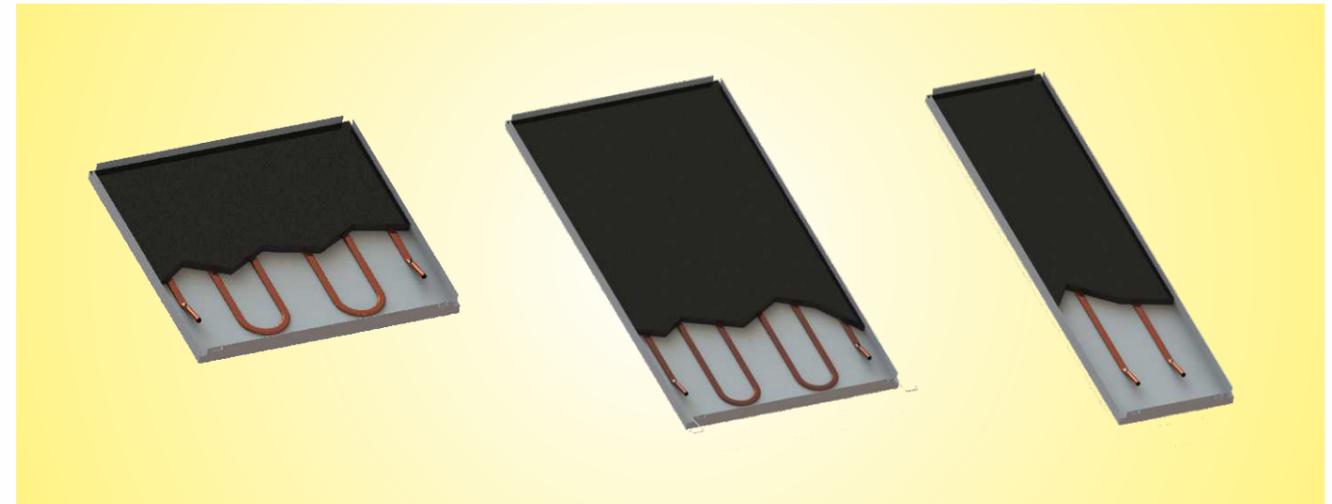
- ☒ Гостиницы
- ☒ Больницы и госпитали
- ☒ Офисы и банки
- ☒ Детские сады
- ☒ Торговые центры
- ☒ Школы



ФОРТ-ВП

ПОТОЛОЧНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ПАНЕЛИ

ФОРТ-ВП - уникальная система лучистого отопления и охлаждения на основе металлических потолочных панелей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность				Охлаждающая мощность				Длина	Ширина	Толщина	Масса нетто
	Лучистая*		Общая		Лучистая**		Общая					
	Вт/м ²	Вт/м ²	Вт/м ²	Вт/м ²								
3012 ВП	96	118	125	152	75	96	98	123	1200	300	40	2,29
6012 ВП	96	118	125	152	75	96	98	123	1200	600	40	4,15
6060 ВП	96	118	125	152	75	96	98	123	600	600	40	1,5
8080 ВП	96	118	125	152	75	96	98	123	800	800	40	3,68

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

Идеальное решение для:

- ☒ Аэропорты
- ☒ Больницы и госпитали
- ☒ Выставочные залы
- ☒ Торгово-развлекательные центры
- ☒ Административные здания

СЕРИЯ АГРИ

EUCERAMIC AGRI

Управление мощностью излучателей ФОРТ-С АГРИ осуществляется с помощью стационарной системы управления, включающей пункт управления, регулятор давления и датчик температуры. Излучатели не требуют применения систем дымоотвода, продукты сгорания удаляются естественным путем.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность (кВт)		Расход газа (м³/ч)				Ø сопла (мм)	Давление на входе (мбар)
	мин.	макс.	Сжиженный газ		Природный газ (G20)			
			мин.	макс.	мин.	макс.		
			Сжиженный газ					
			G30	G31	G30	G31		
АГРИ 1	0,19	1,0	0,006	0,008	0,031	0,041	0,28	10...200
АГРИ 2	1,35	4,4	0,042	0,055	0,136	0,180	0,60	25...200
АГРИ 3	0,95	5,0	0,029	0,039	0,155	0,205	0,68	10...200
			Природный газ (G20)					
АГРИ 1	0,2	1,0	0,021			0,105	0,45	5...100
АГРИ 2	0,8	2,1	0,085			0,222	0,68	15...100
АГРИ 3	0,1	3,75	0,011			0,397	0,92	713

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

Идеальное решение для:

- 🏠 Птицефабрики
- 🐔 Фермы
- 🐄 Конюшни
- 🐷 Элеваторы



ФОРТ-Т АГРИ

Система ФОРТ-Т АГРИ разработана специально для обогрева птицефабрик и питомников, оснащена специальным вентилятором и экраном для рассеивания излучения, что позволяет оптимизировать их для сельского хозяйства.

КЛАПАН МОДУЛЯЦИИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Длина	Макс. тепловая мощность	Мин. тепловая мощность	Максимальное потребление			Минимальное потребление			Ширина	Высота	Вес моделей из алюмин.	Вес моделей из нержав. стали
				NG G20	LPG G30	LPG G31	NG G20	LPG G30	LPG G31				
	мм	мм	мм	м³/ч	кг/ч	кг/ч	м³/ч	кг/ч	кг/ч	мм	мм	кг	кг
ФОРТ-Т АГРИ ВВ 9	9	27	9	2,59	1,94	1,89	0,86	0,65	0,63	400	250	60	73
ФОРТ-Т АГРИ ВВ 12	12	40,9	13	3,89	2,92	2,85	1,3	0,97	0,95	400	250	74	91

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

*в соответствии с EN 14037

ФОРТ-П АГРИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Тепловая мощность	Максимальное потребление		Мощность двигателя	Воздушный поток	Статическое давление	ΔT
		пр. газ	сж. газ				
	кВт	м³/ч	кг/ч	Вт	м³/ч	Па	°C
П 30 АО	33	3,17	2,32	260	3050	-	29
П 30 АЦ	33	3,17	2,32	615	3600	200	25
П 40 АО	45,1	4,34	3,18	690	4300	-	29
П 40 АЦ	45,1	4,34	3,18	705	3950	200	31
П 50 АО	53,9	5,19	3,78	690	4500	-	32
П 50 АЦ	53,9	5,19	3,78	705	4100	200	35
П 60 АО	67,4	6,49	4,74	820	5800	-	31
П 60 АЦ	67,4	6,49	4,74	1220	7200	200	25
П 120 АЦ	125,6	12,08	8,83	1680	11300	-	30
П 120 АЦ	125,6	12,08	8,83	1745	10800	200	31



ФОРТ-О

СИСТЕМЫ ЭВАПОРАТИВНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Системы эвапоративного охлаждения ФОРТ-О - энергосберегающие установки охлаждения промышленных помещений, которые представляют собой принципиально иное решение.

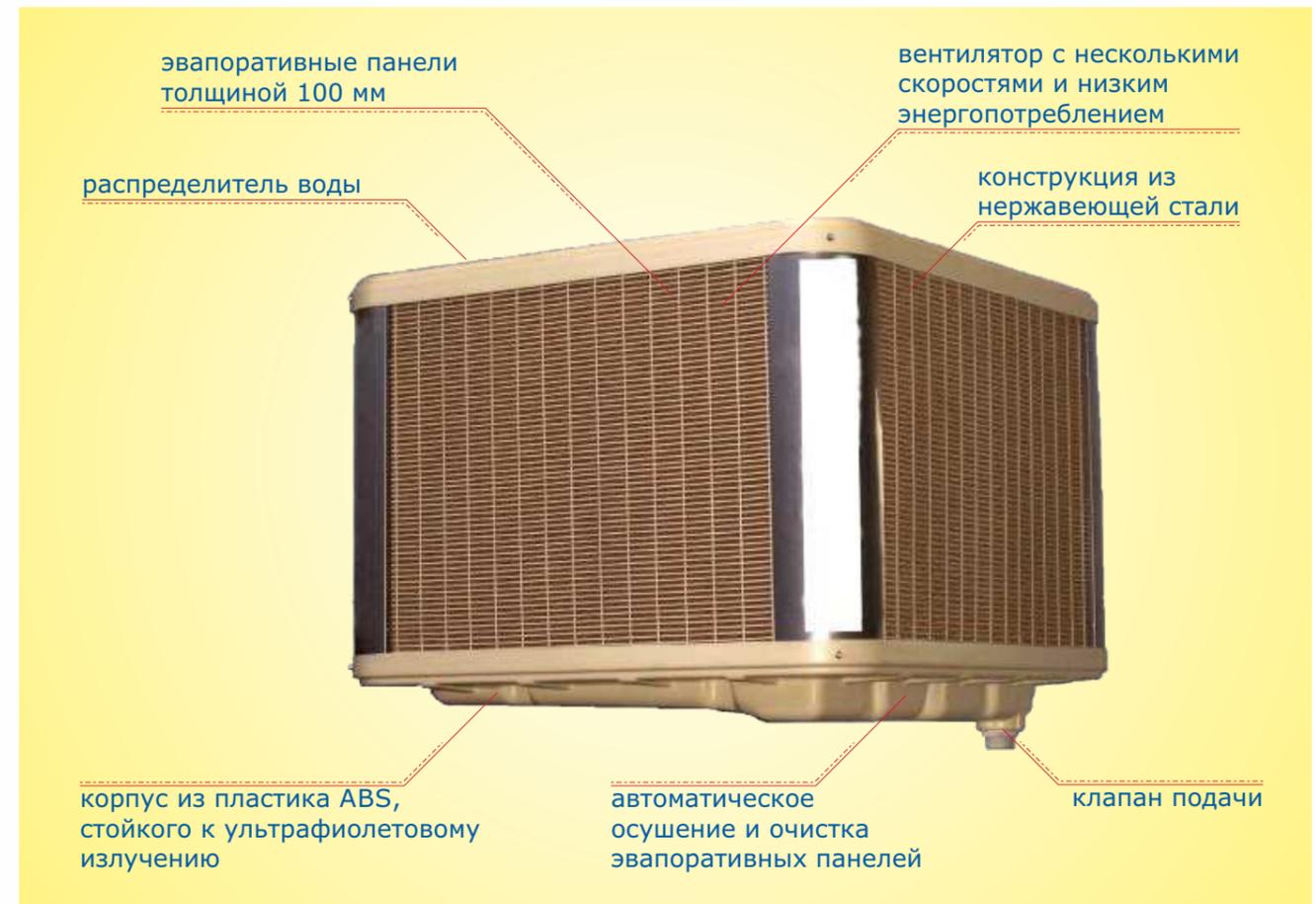
Нагретый воздух проходит через влажный фильтр и отдает воде избыточное тепло, которое отводится в атмосферу в результате естественного испарения воды.

- ❖ Фильтрация воздуха вместе с охлаждением
- ❖ Возможность применения только в режиме вентиляции
- ❖ Снижение стоимости системы охлаждения до 70% по сравнению с традиционными системами
- ❖ Высокая экологичность за счет отсутствия фреонов
- ❖ Принципиально иное решение в охлаждении помещений
- ❖ Автоматическое опустошение системы и очистка эвапоративных панелей при отключении системы
- ❖ Автоматическое регулирование температуры помещения в соответствии с гибкой недельной программой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Охлаждающая мощность*	Производительность (макс./сред./мин.)	Средний расход воды*	Эл. подключение	Потребляемый ток
	(кВт)	(м³/ч)	(л/ч)	(В/Гц)	(А)
ФОРТ-О НР 15	15	10000/7500/5000	37	230/50-60	4,1
ФОРТ-О НР 19	19	13000/9700/6500	48	230/50-60	4,8
ФОРТ-О НТ 19	19	13000/9700/6500	48	230/50-60	4,8
ФОРТ-О НТ 30	30	20000/15000/10000	74	230/50-60	8,2

* При наружной температуре 33°C и относительной влажности 60%
Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя



ПРИНЦИП РАБОТЫ EUCOLD В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ



Идеальное решение для:

- ❖ Промышленные и складские помещения
- ❖ Торгово-развлекательные центры
- ❖ Выставочные павильоны
- ❖ Спортивные комплексы



ФОРТ-Э

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛИ

Серия электрических излучателей ФОРТ-Э обладает всеми преимуществами инфракрасного отопления.

Излучатели ФОРТ-Э просты в установке и могут работать под различными углами. Излучатели могут быть установлены как отдельно, так и серийно, с целью обеспечения большой площади излучающей поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Мощность	Напряжение	Вес	Температура нагревательного элемента	Общая длина	Длина нагревательного элемента
	кВт	В				
Излучатели с одним нагревательным элементом						
ФОРТ-Э 0.9/1	895	230	3,06	~ 800	660	425
ФОРТ-Э 1.3/1	1340	230	4,07	~ 800	910	675
ФОРТ-Э 1.8/1	1790	230	5,03	~ 800	1160	925
ФОРТ-Э 2.2/1	2235	230	6,03	~ 800	1410	1175
ФОРТ-Э 2.7/1	2680	230	7,00	~ 800	1660	1425
ФОРТ-Э 3.1/1	3130	230	8,00	~ 800	1910	1675
ФОРТ-Э 3.6/1	3580	230	8,96	~ 800	2160	1925
ФОРТ-Э 4.0/1	4030	230	9,96	~ 800	2410	2175
ФОРТ-Э 4.5/1	4475	230	10,96	~ 800	2660	2425
Излучатели с двумя нагревательными элементами						
ФОРТ-Э 1.8/2	1790	230	3,36	~ 800	660	425
ФОРТ-Э 2.7/2	2680	230	4,53	~ 800	910	675
ФОРТ-Э 3.6/2	3580	230	5,64	~ 800	1160	925
ФОРТ-Э 4.5/2	4475	230	6,79	~ 800	1410	1175
ФОРТ-Э 5.4/2	5370	230	7,90	~ 800	1660	1425
ФОРТ-Э 6.3/2	6260	230	9,06	~ 800	1910	1675
ФОРТ-Э 7.1/2	7160	230	10,17	~ 800	2160	1925
ФОРТ-Э 8.1/2	8060	230	11,32	~ 800	2410	2175
ФОРТ-Э 9.0/2	8950	230	12,47	~ 800	2660	2425



Версия с расширенным потоком излучения

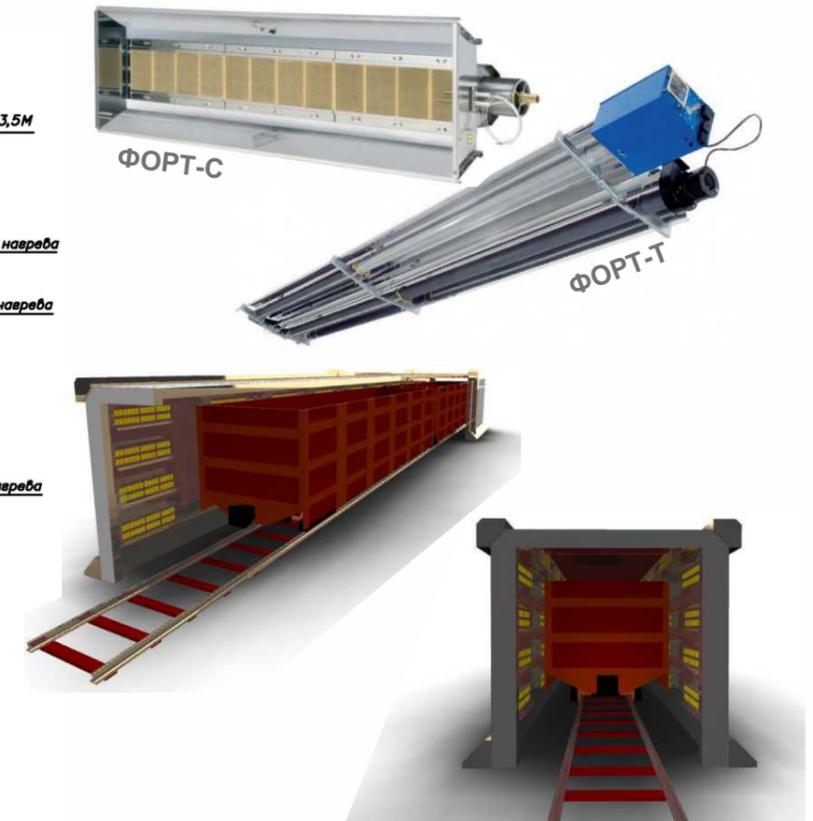
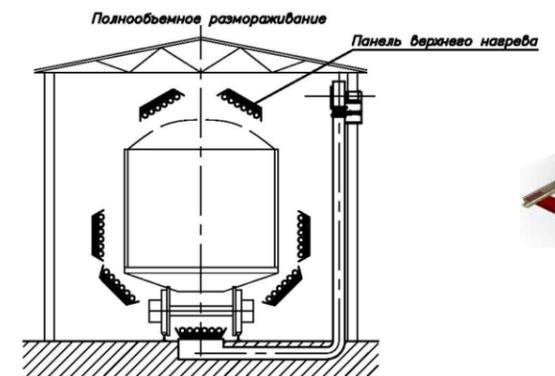
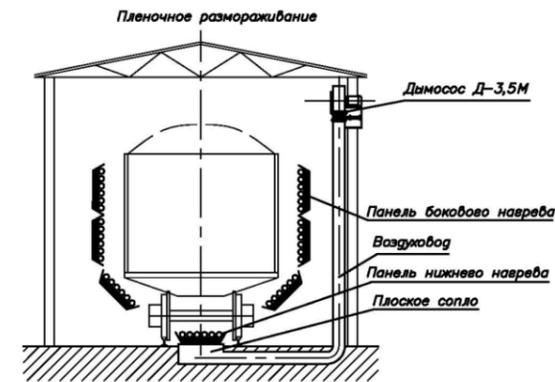


Версия с концентрированным потоком излучения



РАЗМОРОЗКА ВАГОНОВ

Разморозка вагонов инфракрасными излучателями на порядок выгоднее и быстрее в сравнении с традиционным конвективным методом. Оптимальным решением для технологического нагрева, сушки и разморозки разнообразных материалов и объектов, в том числе металлических корпусов вагонов, является использование инфракрасных излучателей темного типа (ФОРТ-Т) и светлого типа (ФОРТ-С).



Излучатели монтируются на боковых стенках тепляка модульного типа, размеры которого зависят от количества одновременно обрабатываемых вагонов. Количество излучателей подбирается по теплорасчету.

Идеальное решение для:

- Гостиницы
- Офисы
- Магазины
- Склады
- Больницы
- Торговые центры
- Спортивные объекты
- Отдельные зоны больших помещений

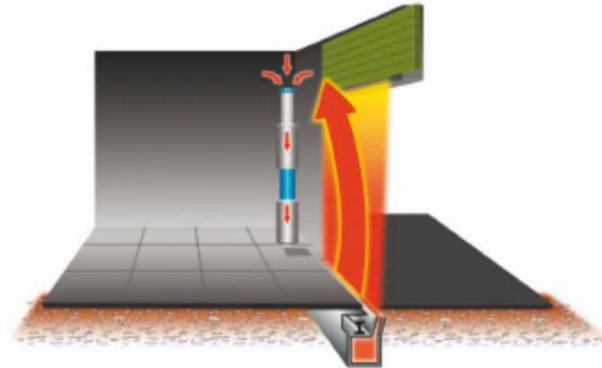


ФОРТ-3

ОТСЕЧНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Отсечные завесы ФОРТ-3 - уникальное «бесплатное» в эксплуатации оборудование, полностью блокирующее поступление холодного воздуха в помещение.

- ❖ Не подвержена замерзанию
- ❖ Значительное энергосбережение - блокирует поступление холодного воздуха в помещение
- ❖ Не требует дополнительных энергозатрат на подогрев воздуха
- ❖ Поддержка постоянно равномерной температуры в помещении
- ❖ Возможна установка снаружи или внутри помещения, с одной или обеих сторон ворот



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Размеры ворот Ш x В	Кол-во колонн	Кол-во вентилят-в	Мощность двигателя кВт	Воздушный поток м³/ч	Размеры колонны				Размеры распр. канала мм	Ширина щели мм	Уровень шума дБ	
	м					шт	шт	мм	мм				мм
ФОРТ-3 1240	3x3	1	2	8	10.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	76
ФОРТ-3 1240	3,5x3,5	1	2	8	10.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	76
ФОРТ-3 1240	4x4	1	2	8	10.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	76
ФОРТ-3 1240	3,5x4	1	2	8	10.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	76
ФОРТ-3 1255	4x4,5	1	2	11	13.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	78
ФОРТ-3 1255	3,5x5	1	2	11	13.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	78
ФОРТ-3 1275	5x4,5	1	2	15	17.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
ФОРТ-3 1275	5x5	1	2	15	17.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
ФОРТ-3 1275	4x5	1	2	15	17.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
ФОРТ-3 2240	6x3	2	2+2	16	20.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
ФОРТ-3 2240	6x3,5	2	2+2	16	20.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
ФОРТ-3 2240	7x4	2	2+2	16	20.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
ФОРТ-3 2240	6,5x4	2	2+2	16	20.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	80
ФОРТ-3 2255	6,5x5	2	2+2	22	26.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
ФОРТ-3 2255	7x4,5	2	2+2	22	26.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
ФОРТ-3 2275	8x5	2	2+2	30	34.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
ФОРТ-3 2275	9x4	2	2+2	30	34.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
ФОРТ-3 2275	10x4	2	2+2	30	34.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	82
ФОРТ-3 2292	11x4	2	2+2	36.8	44.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	83
ФОРТ-3 2292	11,5x4	2	2+2	36.8	44.000	1700	800	1150	500	4900	570x570	25/40	83

Технические данные могут быть изменены по усмотрению производителя

* Уровень шума измерен на расстоянии 3 м от ворот ±3 дБ

**Стандартная высота. Пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом по вопросам выбора модели



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

ФОРТ-Т, ФОРТ-М, ФОРТ-Л, ФОРТ-С, ФОРТ-В, ФОРТ-П, ФОРТ-Н (нужное подчеркнуть)

Дата ____ / ____ / ____

Запрос № _____

Компания _____ Контактное лицо _____

Город _____ E-mail _____ Тел. _____

Место нахождения объекта _____

Размеры здания: длина ____ м ширина ____ м высота ____ м

Тип здания: бетон. желез. изол. не изол.

Температура: мин. снаружи ____ °С ср. зимы в регионе ____ °С желаемая внутри ____ °С

Вентиляция: естественная ____ объемов/час или механическая ____ объемов/час

Существующая система отопления: нет да

Время отопления в течение дня ____ часов Отопительный сезон в регионе ____ дней

Здание, тип, толщина	Изоляция, тип, толщина	Кол-во	Размеры (длина x высота в коньке/по стене)
Стены (с указанием - внутренняя (в отапл./неотапл. помещ.)/наружная, с изоляцией или без)			
Крыша (с изоляцией или без)			
Люки, световые фонари (размеры) - двойные или одинарные			
Пол			
Окна (размеры) - двойные или одинарные			
Ворота, основные двери			

Необходимые приложения:

1) План объекта, включающий сечения, в масштабе;

2) Зоны, которые необходимо отопить, с разными требуемыми температурами



Для подачи заявки просто заполните форму и пришлите скан на электронный адрес: info@fortgaz.ru
 Проектный отдел **ФОРТ** с удовольствием подготовит для Вас индивидуальное решение за 1-2 дня.