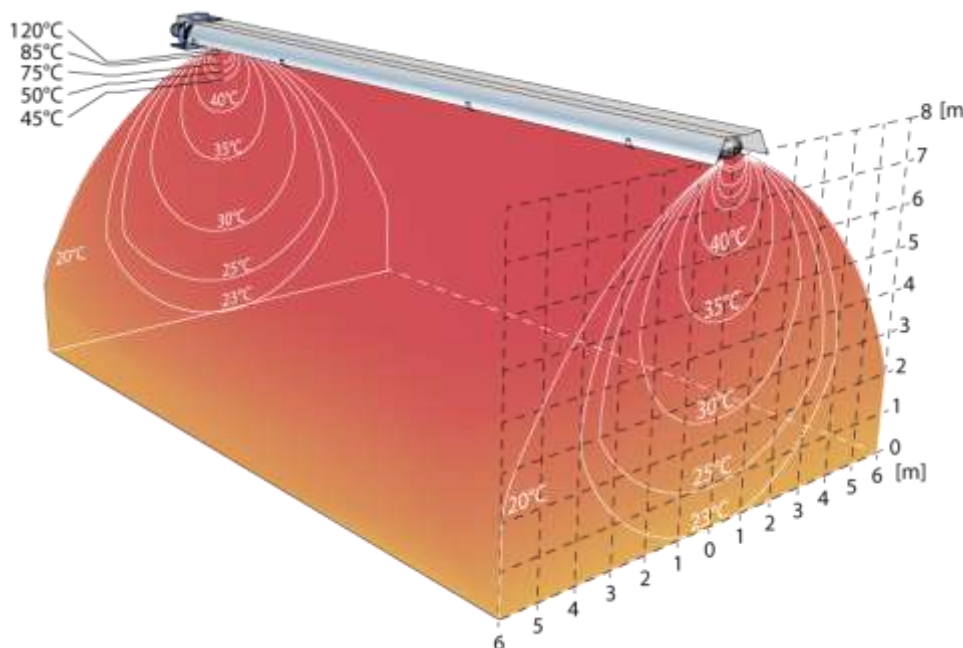


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗЛУЧАЮЩИХ МОДУЛЕЙ «INFRA B»

МОДЕЛЬ		Ед. изм.	Infra 6B	Infra 9B	Infra 12B
Номинальная тепловая нагрузка		кВт	28	45	45
Тепловая мощность		кВт	25,3	40,6	40,8
КПД горения		%	90,1	90,3	90,6
Номинальный расход при 15°C и 1013,25 мбар	Метан G20	Нм ³ /ч	2,96	4,76	4,76
	Бутан G30	кг/ч	2,21	3,55	3,55
	Пропан G31	кг/ч	2,18	3,50	3,50
Рабочее давление	Метан G20	мбар	20	20	20
	Бутан G30	мбар	29	29	29
	Пропан G31	мбар	37	37	37
Давление в горелке	Метан G20	мбар	6,9	7,6	7,6
	Бутан G30	мбар	28,5	27,6	27,7
	Пропан G31	мбар	36,5	35,2	35,7
Диаметр сопла	Метан G20	мм	5	6	6
	Бутан G30	мм	2,6	3,3	3,3
	Пропан G31	мм	2,6	3,3	3,3
Электропитание		В/Гц	230/50		
Максимальная потребляемая мощность		Вт	160		
Газовое соединение		дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Диаметр воздушного подключения		мм	100	100	100
Диаметр дымохода		мм	100	100	100
Вес (стандартная версия)		кг	86,5	139	176
Вес (версия RBT с верхней изоляцией отражателя)		кг	105,5	167,5	214
Вес (версия MAXI с отражателем для большой высоты)		кг	137,5	213	273
РАЗМЕРЫ	Длина	мм	6.494	9.444	12.412
	Ширина В, RBT	мм	562	562	562
	Высота В, RBT	мм	298	298	298
	Ширина MAXI	мм	726	726	726
	Высота MAXI	мм	435	435	435
	Кронштейны	шт	3	4	5

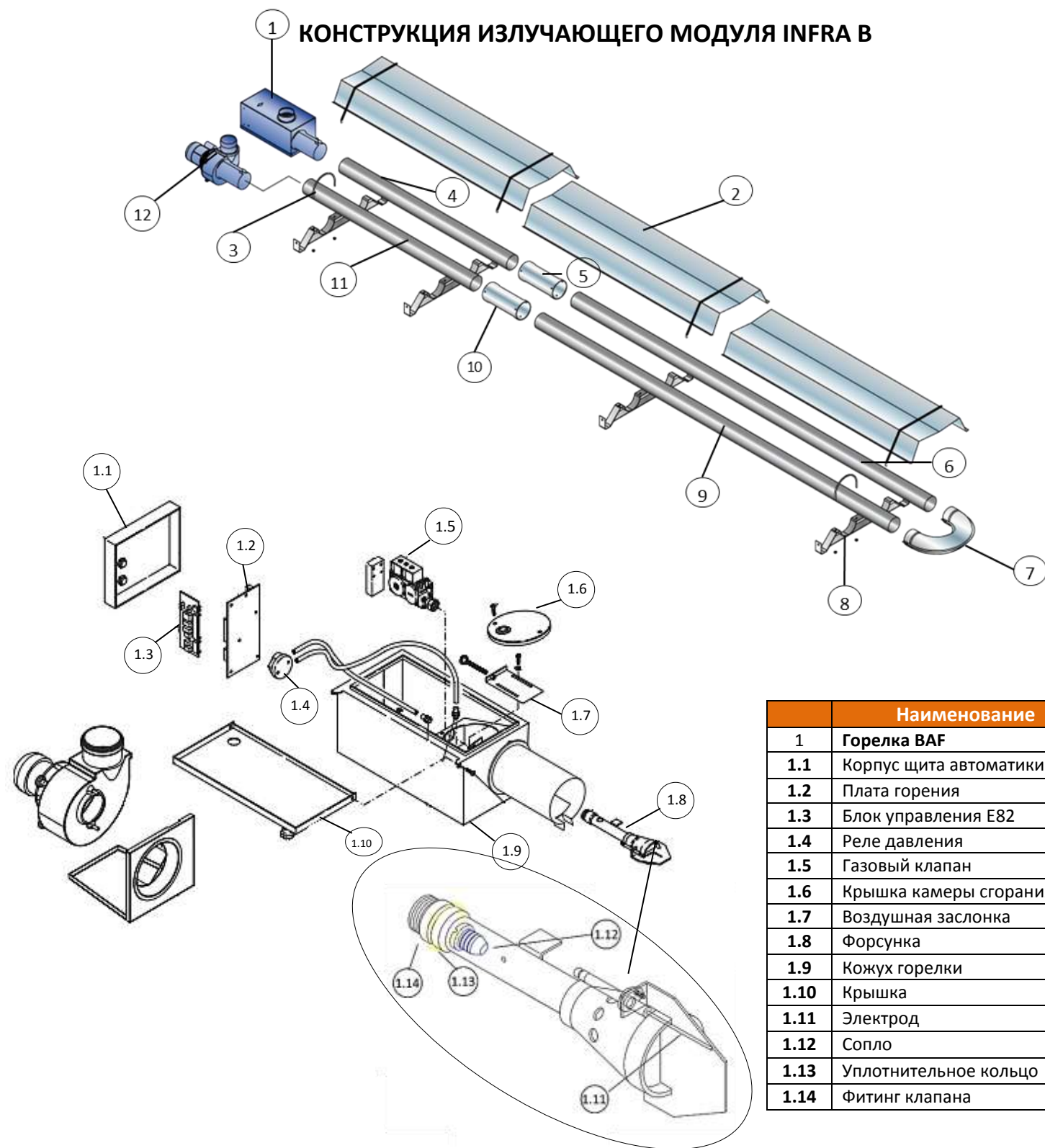
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГРАФИК МОДУЛЬНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ INFRA



УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ:

- Оборудование INFRA 9B (45 кВт),
- max t_{пов. излуч.трубы}= 450°C,
- t_{зад. помещения}= 16°C,
- Относительная скорость воздуха <0,15м/сек.
- Измерение температур после 90 минут теплового излучения

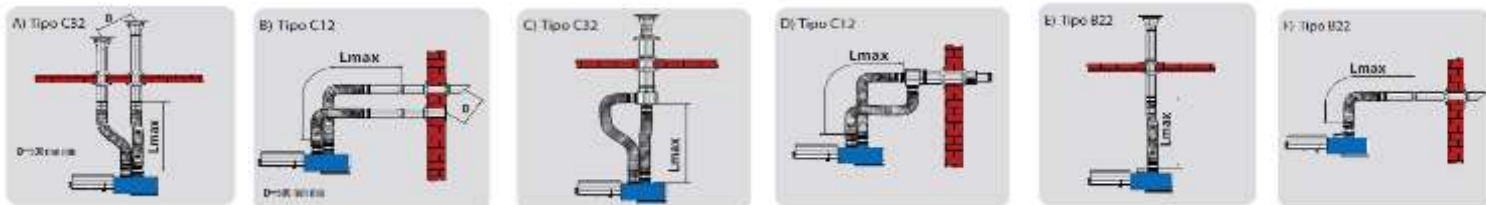
КОНСТРУКЦИЯ ИЗЛУЧАЮЩЕГО МОДУЛЯ INFRA B



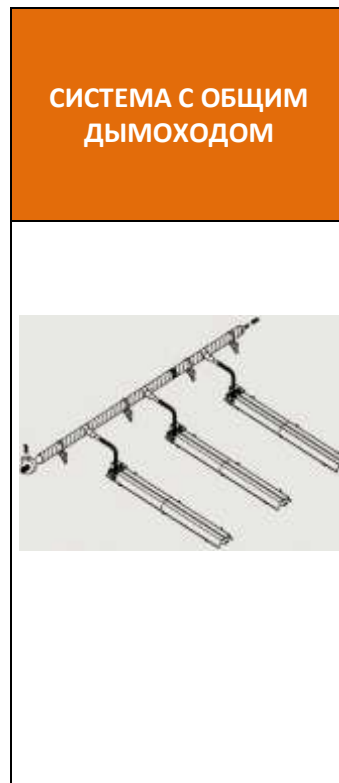
	Наименование
1	Горелка ВАР
1.1	Корпус щита автоматики
1.2	Плата горения
1.3	Блок управления E82
1.4	Реле давления
1.5	Газовый клапан
1.6	Крышка камеры сгорания
1.7	Воздушная заслонка
1.8	Форсунка
1.9	Кожух горелки
1.10	Крышка
1.11	Электрод
1.12	Сопло
1.13	Уплотнительное кольцо
1.14	Фитинг клапана

Позиция	Наименование
2	Отражатель
3	Держатель трубы
4	Подающая излучающая труба \varnothing 108x2 из нержавеющей стали, длиной 2820мм
5	Муфта \varnothing 108 для соединения труб
6	Подающая излучающая труба \varnothing 108x1,5 из легированной стали, длиной 5800 мм
7	Соединительное алюминиевое колено, \varnothing 108-80мм
8	Опорный кронштейн
9	Возвратная излучающая труба \varnothing 80x1,5 из легированной стали, длиной 5800 мм
10	Муфта \varnothing 80 для соединения труб
11	Возвратная излучающая труба \varnothing 80x1,5 из легированной стали, длиной 2970 мм
12	Вытяжной вентилятор

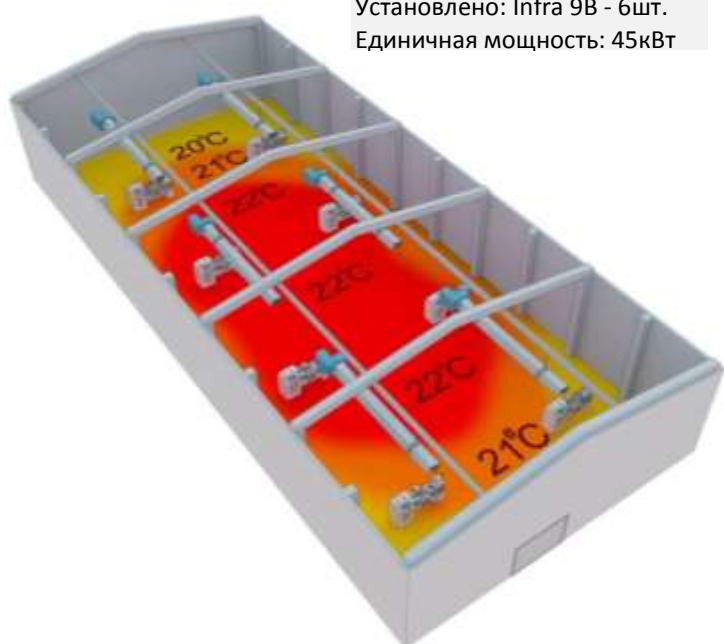
УДАЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ И ПОДАЧА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА В КАМЕРУ СГОРАНИЯ



АРТИКУЛ	ТИП	КОД	LMAX (м)		
			INFRA 6B	INFRA 9B	INFRA 12B
A	C32	00CNTE0442	9	7	7
B	C12	00CNTE0444	9	7	7
		00CNTE2598			
C	C32	00CNKI2515	5	3	3
D	C12	00CNKI2514	6	4	4
E	B22	00CNTE0442	15	13	13
F	B22	00CNTE0444	15	13	13



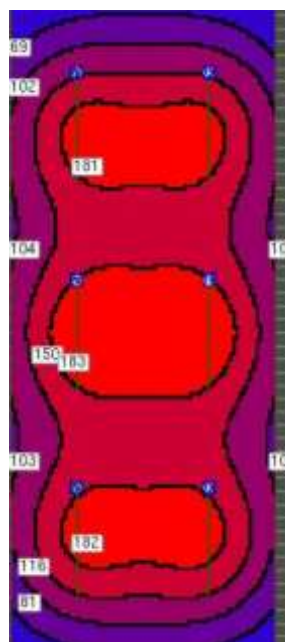
ТЕМПЕРАТУРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТЬ ПОЛА INFRA B



ДАННЫЕ:

Площадь помещения: 50x20 м
 Установлено: Infra 9B - 6 шт.
 Единичная мощность: 45кВт

МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЕДИНИЦУ ПЛОЩАДИ Вт/м²



Низкое Средне Высокое
 Схематическое отображение: Грехмерная модель Инфракрасное излучение
 Приток излучения к 1:
 40 W
 0 W/m²
 Человеческий фактор
 Ориентирование (°): 0.0 Активность (Вт/м²): 87.00
 Расположение: In piedi Эффективность деятельности: 0.00
 Коэфф. 0.95 Параметры одежды (clo): 1.00
 Коэфф. 0.97
 Параметры помещения
 Температура воздуха: 12.00 (16.00)
 Относительная скорость: 0.10 Коэфф. поглощения: 0.90
 Относительная влажность: 50.00 Коэфф. выделения: 0.90
 Результаты
 Температура у пола (°C): 24.75 Средняя ожидаемая оценка: 0.10 Кол-во неудовлетворенных людей (%):
 Мощность у пола (кВт): 147.85 Среднее: 0.10 Среднее: 5.6
 Эффективность излучения: 0.55 Мин -0.32 Мин 5.0
 Макс 0.29 Макс 7.1