

Тепловые пушки



4



4

Газовые



4

ТЭН



3

Керамический
нагревательный
элемент

3

Дизельные
не прямой нагрев

5



Дизельные
прямой нагрев

4



27
моделей

Электрические тепловые пушки

Предназначены для быстрого обогрева и дальнейшей циркуляции теплого воздуха. Возможно применение в **жилых** помещениях.

- ✓ Не выжигают кислород в отапливаемом помещении
- ✓ Не нуждаются в дополнительном обслуживании
- ✓ Во время работы не выделяют вредных веществ и запахов
- ✓ Наименее пожароопасны
- ✓ Долгий срок службы
- ✓ Нет расходных материалов



Особенности керамического нагревательного элемента:



- ✓ Нагреваются в 3-4 раза быстрее.
- ✓ Имеют повышенную пожаробезопасность (элементы РТС не нагреваются свыше 130-150 градусов).
- ✓ Автоматическидерживают постоянную температуру.
- ✓ Экономят электроэнергию (чем выше температура керамического нагревателя, тем меньше потребляемая мощность).
- ✓ Не сжигают кислород, не сушат воздух.
- ✓ Имеют более продолжительный ресурс непрерывной работы - не менее 30 000 часов.

Серия «С».

Керамический нагревательный элемент

- 1 Термостат. Позволяет регулировать температуру воздушного потока с высокой точностью.
- 2 Выбор режима работы. Кроме режима полного и частичного нагрева, тепловая пушка может работать в режиме вентилятора.
- 3 Ручка для переноса. Удобная ручка для переноса не нагревается во время работы.
- 4 Регулировка угла наклона. Крепление опоры позволяет легко изменять угол наклона корпуса и тем самым выбирать необходимое направление потока воздуха.
- 5 Керамический нагревательный элемент. Нагревается в 3-4 раза быстрее, имеет повышенную пожаробезопасность, экономит электроэнергию, не сжигает кислород, не сушит воздух, имеет более продолжительный ресурс непрерывной работы - не менее 30 000 часов.

Электрические тепловые пушки Quattro Elementi серии «С» предназначены для обогрева и вентиляции закрытых помещений бытового, складского и промышленного назначения. Нагрев осуществляется керамическим полупроводниковым нагревательным элементом РТС. Конструкция корпуса обеспечивает регулировку направления потока. Точная регулировка температуры позволяет экономить потребляемую электроэнергию.



Модель	QE-2000 С	QE-3000 С	QE-5000 С
Номинальное напряжение питания, В	220	220	220
Максимальная потребляемая мощность, Вт	2000	3000	5000
Частичная потребляемая мощность, Вт	1000	1500	2500
Оптимально для помещений, площадью, м ²	до 30	до 47	до 80
Расход воздуха, м ³ /ч	130	260	320
Масса, кг	4,2	7,5	8
Артикул	649-226	649-233	649-240

Серия «ETN». Профессиональные электрические тепловые пушки

- 1 Термостат.** Позволяет регулировать температуру воздушного потока с высокой точностью.
- 2 Выбор режима работы.** Кроме режима полного и частичного нагрева, тепловая пушка может работать в режиме вентилятора.
- 3 Ручка для переноса.** Удобная ручка для переноса не нагревается во время работы.
- 4 Регулировка угла наклона.** Крепление опоры позволяет легко изменять угол наклона корпуса и тем самым выбирать необходимое направление потока воздуха.
- 5 Нагревательный элемент ТЭН.** Не сжигает кислород, не сушит воздух, имеет продолжительный ресурс непрерывной работы.

Профессиональные электрические тепловые пушки Quattro Elementi серии «ETN» предназначены для обогрева и вентиляции закрытых помещений бытового, складского и промышленного назначения. Нагрев осуществляется ТЭНами из нержавеющей стали. Конструкция корпуса обеспечивает регулировку направления потока. Точная регулировка температуры терmostатом позволяет экономить потребляемую электроэнергию.



Модель	QE-3000 ETN	QE-5000 ETN	QE-9000 ETN
Номинальное напряжение питания, В	220	220	380
Максимальная потребляемая мощность, Вт	3000	5000	9000
Частичная потребляемая мощность, Вт	1500	2500	6000
Оптимально для помещений, площадью, м ²	до 47	до 80	до 143
Расход воздуха, м ³ /ч	390	500	880
Масса, кг	4,2	8	11
Артикул	649-257	649-264	649-288

Серия «E».

Промышленные электрические тепловые пушки

1 Термостойкое порошковое покрытие.

Порошковое покрытие корпуса имеет высокую стойкость к механическому и температурному воздействию.

2 Выбор режима работы.

Кроме режима полного и частичного нагрева, тепловая пушка может работать в режиме вентилятора.

3 Терmostат.

Позволяет регулировать температуру воздушного потока с высокой точностью.

4 Ручка для переноса.

Удобная ручка для переноса не нагревается во время работы.

5 Нагревательный элемент ТЭН.

Не сжигает кислород, не сушит воздух, имеет продолжительный ресурс непрерывной работы.

Промышленные электрические тепловые пушки Quattro Elementi серии «E» предназначены для обогрева и вентиляции закрытых помещений бытового, складского и промышленного назначения. Нагрев осуществляется ТЭНами из нержавеющей стали которые не сжигают кислород и не сушат воздух. Конструкция корпуса обеспечивает устойчивость во время работы. Для защиты от перегрева, предусмотрена задержка в выключении вентилятора.



Модель	QE-15000 E	QE-24000 E	QE-36000 E
Номинальное напряжение питания, В	380	380	380
Максимальная потребляемая мощность, Вт	15000	24000	36000
Частичная потребляемая мощность, Вт	7500	12000	18000
Оптимально для помещений, площадью, м ²	до 239	до 382	до 500
Расход воздуха, м ³ /ч	1400	1700	2400
Масса, кг	14,4	19	20,5
Артикул	640-445	640-452	649-325

Газовые тепловые пушки

Газовые – применяются для обогрева производственных и складских помещений, автомастерских, строительных объектов и площадок, ангаров, хранилищ **с хорошей вентиляцией**. Рекомендуются для обогрева теплиц.

- ✓ Низкая стоимость топлива
- ✓ КПД близок к 100% (использование топлива)
- ✓ Практически отсутствует запах при работе
- ✓ Высокая удельная мощность
- ✓ Мобильность

Оборудуются системами безопасности - термодатчик и клапан, которые прекращают подачу газа при перегреве или отсутствии пламени.

Профессиональные газовые тепловые пушки



Камера сгорания. Изолирована от наружного корпуса и изготовлена из листовой стали большей толщины (1,2мм)



Термопара. Имеет двойную опрессовку корпуса, что увеличивает надежность контакта и, как следствие, повышает надежность.



Электро-механический клапан. В конструкции используется клапан с более надежной системой уплотнения, что обеспечивает герметичность даже при не закрытом баллоне.



Термоэлемент. Термоэлемент установлен с более широким диапазоном рабочих температур, что повысило надежность защиты от перегрева.

Газовые тепловые пушки Quattro Elementi предназначены для обогрева и вентиляции помещений бытового, складского и промышленного назначения с хорошей вентиляцией. Отличительные особенности - низкая стоимость топлива, КПД близок к 100%, практически отсутствует запах при работе, высокая удельная мощность, мобильность. Многоуровневая система безопасности прекращает подачу газа при перегреве или отсутствии пламени. На моделях от 20 кВт есть возможность регулировки мощности.



Модель	GA-12G	QE-20G	QE-35G	QE-55G
Номинальное напряжение питания, В	220	220	220	220
Максимальная потребляемая мощность, Вт	32	32	53	105
Максимальная тепловая мощность, Вт	12000	20000	35000	55000
Минимальная тепловая мощность, Вт	-	12000	12000	25000
Оптимально для помещений, площадью, м ²	до 159	до 286	до 390	до 650
Расход топлива, л/ч	0,75	0,75-1,4	0,75-2,6	1,7-4,2
Масса, кг	5,3	5,4	8,3	11,7
Артикул	243-936	243-943	243-950	243-967

Дизельные тепловые пушки

Дизельные прямого нагрева – предназначены для продолжительной работы и применяются для обогрева построек и сооружений с хорошей вентиляцией.

Дизельные не прямого нагрева - предназначены для продолжительной работы и могут применяться для обогрева построек и сооружений с хорошей вентиляцией, в которых находятся люди. В конструкции использован изолированный теплообменник для отделения отработанных газов от чистого горячего воздуха.

- ✓ Низкая стоимость топлива
- ✓ Доступность топлива
- ✓ Низкая взрывоопасность
- ✓ Высокая продолжительность работы на одной заправке.
- ✓ Возможность использования в жестких погодных условиях

Профессиональные тепловые пушки прямого нагрева



Отдельная камера для фотоэлемента.

Фотоэлемент размещен в отдельной камере, что уменьшает его закоптевание.



Фотоэлемент повышенной чувствительности.

Фотоэлемент обладает повышенной чувствительностью, что повышает стабильность работы тепловой пушки.



Двухуровневая система фильтрации воздуха.

В системе фильтрации воздуха установлены фильтр предварительной очистки и фильтр окончательной очистки из микрофибры.

Дополнительное уплотнение воздушной камеры исключает подсос воздуха в обход фильтров.



Износостойкая пластина.

В конструкции насоса предусмотрена износостойкая пластина, которая уменьшает износ лопастей насоса и защищает крышку насоса от задиров.

Увеличивается ресурс и надежность насоса.

Дизельные тепловые пушки Quattro Elementi прямого нагрева

предназначены для обогрева и вентиляции помещений бытового, складского и промышленного назначения с хорошей вентиляцией.

Отличительные особенности - низкая стоимость топлива, доступность топлива, низкая взрывоопасность, возможность использовать в жестких погодных условиях, простое управление.



Модель	QE-12D	QE-22D	QE-35D
Номинальное напряжение питания, В	220	220	220
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	186	230	230
Максимальная тепловая мощность, Вт	12000	22000	35000
Оптимально для помещений площадью, м ²	до 70	до 120	до 230
Расход топлива, л/ч	1,1	2,1	3,1
Размер топливного бака, л	19	19	38
Масса, кг	13,6	14	21
Артикул	243-899	243-905	243-912

Индустриальные дизельные тепловые пушки прямого нагрева

1 Ручка для переноса. Удобная ручка для переноса не нагревается во время работы.

2 Камера сгорания. Изолированная от наружного корпуса камера сгорания обеспечивает дополнительную пожарную безопасность..

3 Термостойкое порошковое покрытие. Порошковое покрытие корпуса имеет высокую стойкость к механическому и температурному воздействию.

4 Регулировка температуры. Устанавливает температуру, которую необходимо поддерживать в помещении. Поддерживается автоматический запуск. Индикация на дисплее.

5 Вместительный топливный бак. Позволяет работать 8-15 часов на одной заправке.



Дизельные тепловые пушки Quattro Elementi

прямого нагрева предназначены для обогрева и вентиляции помещений бытового, складского и промышленного назначения с хорошей вентиляцией. Отличительные особенности - низкая стоимость топлива, доступность топлива, КПД близок к 100%, низкая взрывоопасность, возможность использовать в жестких погодных условиях, простое управление.

Модель	QE-15D	QE-25D	QE-40D	QE-70D	QE-120D
Номинальное напряжение питания, В	220	220	220	220	220
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	150	150	155	215	330
Максимальная тепловая мощность, Вт	15000	25000	40000	70000	120000
Оптимально для помещений площадью, м ²	до 85	до 140	до 220	до 370	до 650
Расход топлива, л/ч	1,3	2,2	4,0	6,5	10,0
Размер топливного бака, л	20	20	40	50	80
Масса, кг	15,7	15,7	26,8	33,0	55,0
Артикул	772-326	772-333	772-340	772-357	640-476

Индустриальные дизельные тепловые пушки непрямого нагрева

1 Отвод продуктов сгорания. Может использоваться в проветриваемом помещении где находятся люди.

2 Камера сгорания. Изолированная от наружного корпуса камера сгорания обеспечивает дополнительную пожарную безопасность..

3 Термостойкое порошковое покрытие. Порошковое покрытие корпуса имеет высокую стойкость к механическому и температурному воздействию.

4 Регулировка температуры. Устанавливает температуру, которую необходимо поддерживать в помещении. Поддерживается автоматический запуск. Индикация температуры на дисплее.

5 Вместительный топливный бак. Позволяет работать 8-15 часов на одной заправке.

Дизельные тепловые пушки Quattro Elementi непрямого нагрева предназначены для обогрева и вентиляции помещений бытового, складского и промышленного назначения с хорошей вентиляцией. Отличительные особенности - низкая стоимость топлива, доступность топлива, КПД близок к 100%, низкая взрывоопасность, возможность использовать в жестких погодных условиях, простое управление.



Модель	QE-25DN	QE-50DN	QE-70D
Номинальное напряжение питания, В	220	220	220
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	280	335	335
Максимальная тепловая мощность, Вт	25000	50000	70000
Оптимально для помещений площадью, м ²	до 140	до 280	до 400
Расход топлива, л/ч	2,2	4,7	6,5
Размер топливного бака, л	50	80	80
Масса, кг	39,0	75,0	75,0
Артикул	772-364	640-421	772-371

Особенности дизельных тепловых пушек прямого нагрева



Индустриальная серия. Модели отличаются увеличенной толщиной стенок камеры сгорания, изготовленной из жаростойкой нержавеющей стали. Управление работой осуществляется микропроцессором и электронной платой производства Samsung. Высокопроизводительный вентилятор обеспечивает быстрый и эффективный нагрев помещений большого объема. Контроль режимов работы и заданной температуры осуществляется по встроенному цифровому дисплею. Мощные модели оснащены колесами для перемещения и топливным баком увеличенного объема.

режим работы

- Кратковременный
- Длительный
- Постоянный



Профессиональная серия. Сконструированы так, что могут работать и на керосине, что делает их более универсальными. Наличие термостата позволяет поддерживать заданную температуру в помещении в автоматическом режиме. С помощью цифрового дисплея можно контролировать заданные параметры. Конструкция форсунок, топливного насоса и камеры сгорания рассчитаны на длительную эксплуатацию и имеют большой ресурс. Топливный бак большого объема обеспечивает длительную автономную работу нагревателя. Все модели оборудованы высокопроизводительными вентиляторами, что позволяет быстро нагревать помещение до заданной температуры.

режим работы

- Кратковременный
- Длительный
- Постоянный

Комплектующие проще, ресурс меньше, но без ущерба для надежности

Ассортимент Quattro Elementi сезона 2016/2017



“C”

2 кВт 3 кВт 5 кВт



“ETN”

3 кВт 5 кВт 6 кВт 9 кВт



“E”

15 кВт 24 кВт 36 кВт



12 кВт 20 кВт 35 кВт 55 кВт

Профессиональные



12 кВт 22 кВт 35 кВт



15 кВт 25 кВт 40 кВт 70 кВт 120 кВт 25 кВт 50 кВт 70 кВт

Индустриальные