



# Воздушное + отопление + вентиляция



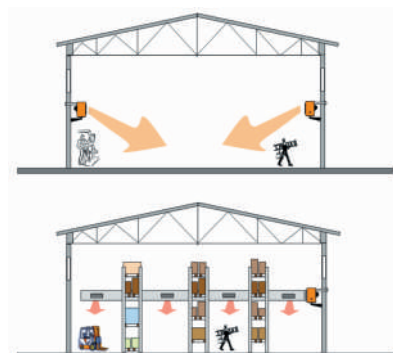
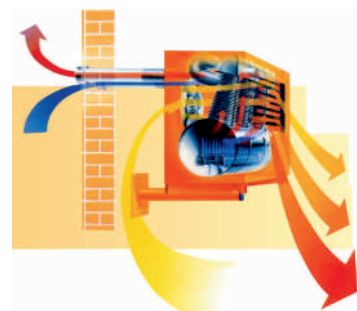
Отопить помещение можно с помощью нагретого воздуха путем рециркуляции или приточной вентиляции.

Генератор тепла состоит из камеры сгорания, теплообменника, дымососа, вентилятора и блока автоматики.

Принцип работы теплогенератора: воздушно-топливная смесь сгорает в топке, нагревает теплообменники, а вентилятор подает воздушный поток в помещение. Отработанные газы удаляются с помощью дымососа.

**Преимущества воздушного отопления перед традиционной водяной системой:**

- децентрализация, управление теплом в рабочих зонах
- равномерное распределение тепла по всей площади помещения
- нет воды - нет риска разморозить систему
- высокий КПД - до 95%
- минимум эксплуатационных затрат
- малая тепловая инерционность
- ввод системы отопления в работу без остановки производства, в малые сроки

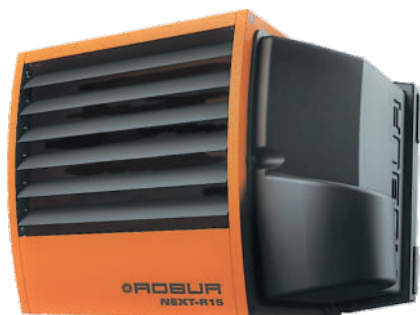




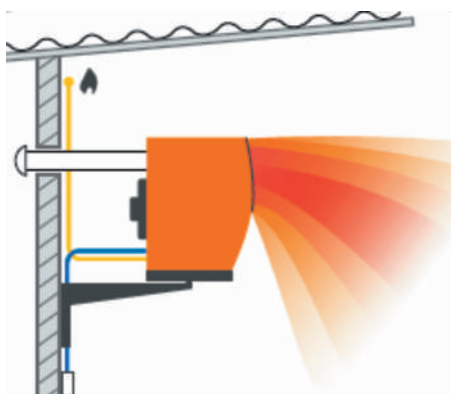
# газовый теплогенератор **ROBUR** **Next R**



**ROBUR**  
coscienza ecologica



Яркий футуристичный дизайн отлично подходит для установки в выставочных и торговых залах.



Монтаж теплогенератора с организованным забором воздуха на горение и отводом отработанных газов наружу.

## Отличительные особенности

- Горелка с автоматической модуляцией мощности - оптимальное соотношение «воздух-газ»
- Высокий КПД  $\geq 90\%$ , минимальные вредные выбросы
- Малый вес - легкий монтаж
- Яркий дизайн
- Установка горизонтально или вертикально
- Модели как с осевым, так и с центробежным вентилятором
- Возможность управления теплогенераторами по сети (до 100 ед.)

## Применение

- торговые центры
- выставочные залы
- автосервис



	R15	R20	R30	R40	R50	R60	R80
Тепловая мощность (кВт)	15,5	20,5	28	38,3	49	69	84
Производительность по теплу (кВт) max	14,1	18,7	25,5	35	44,6	62,8	76,4
Производительность по теплу (кВт) min	9,7	12,5	15,8	21,6	29,1	38,9	47,4
КПД (%) min/max	91/94	91/94,5	91/94	91,5/94	91/94	91/94	90/94
Расход газа метан (м³/ч)	1,6	2,3	3	4,1	5,2	7,3	8,9
Расход воздуха (м³/ч)	2000	2050	2460	3600	3960	5100	7200
Δ t (К)	20,1	24,6	34,1	32,4	36,4	31,3	30,9
Параметры электросети (В / Гц)	220/50						
Потребляемая электрич.мощность (Вт)	0,18	0,21		0,3	0,34	0,5	0,6
Рабочая температура (°C)	-15/35					0/35	
Вес (кг)	26	28	51	56	64	78	91





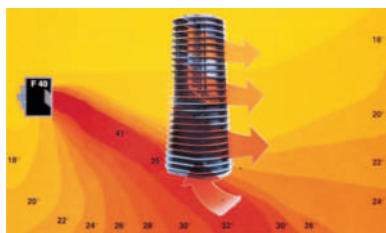
# газовый теплогенератор **ROBUR** **M**



**ROBUR**  
coscienza ecologica



Подача нагретого воздуха через окно большого размера с регулируемыми жалюзи.



«Эффект Земля» - конические теплообменники с двойным оребрением установлены под наклоном - что позволяет направить нагретый воздух в рабочую зону.



Атмосферная горелка из нержавеющей стали обеспечивает высокий КПД и равномерное распределение температуры по теплообменникам.

Теплогенераторы **ROBUR M** - простое и надежное решение для отопления промышленных, торговых и складских помещений.

Прямая передача тепла - «воздух - воздух».

Нет промежуточного теплоносителя (воды), нет потерь - нагретый воздух приходит непосредственно в рабочую зону.

Теплогенераторы монтируются на стене на высоте 2,5 - 3,5 метра - не занимают полезной площади.

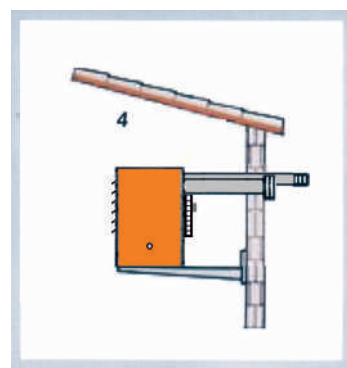
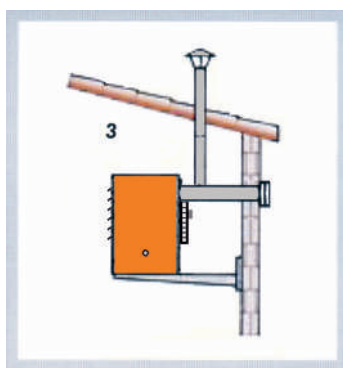
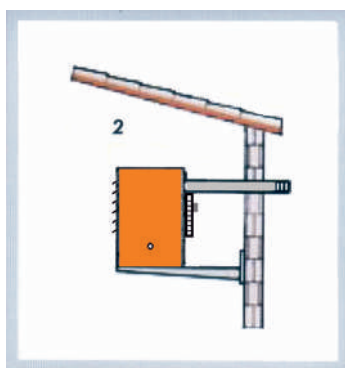
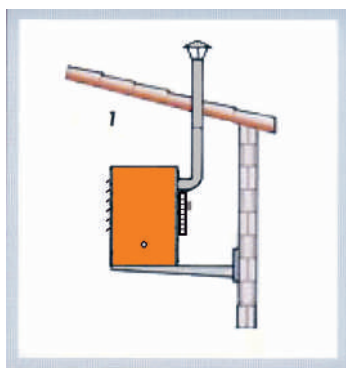
## Отличительные особенности

- 7 моделей мощностью от 20,6 до 72,5 кВт
- атмосферная горелка
- запатентованный теплообменник
- направляющие жалюзи

## Применение

- промышленные цеха и мастерские
- автосервис
- супермаркеты и выставочные залы, склады
- сельскохозяйственные предприятия

## Монтаж теплогенератора с забором воздуха на горение и отводом отработанных газов



## Примеры отопления



	М 20	М 25	М 30	М 35	М 40	М 50	М 60
Тепловая мощность (кВт)	20,6	28,8	34,8	42,2	48,2	57,3	72,5
Производительность по теплу (кВт)	18,3	25,5	30,7	37,4	42,5	50,7	63,8
КПД (%)	88,8	88,5	88,2	88,6	88,2	88,5	88,0
Расход газа метан (м³/ч)	2,18	3,04	3,68	4,46	5,10	6,06	7,67
Расход воздуха (м³/ч)	2630	2800	4100	3900	4530	5200	7140
Δ t (K)	32,0	32,0	30,3	32,6	33,6	32,0	30,5
Параметры электросети (В / Гц)	230 / 50						
Потребляемая электрич.мощность (Вт)	250	250	350	350	400	500	620
Длина потока воздуха (м)	12	15	18	20	21	23	25
Рабочая температура (°C)	0 / 35						
Уровень шума на расстоянии 6м дБ(А)	41	43	44	44	45	45	47
Вес (кг)	55	59	68	80	80	90	108





# газовый теплогенератор **ROBUR** **M Xt** для наружного монтажа



**ROBUR**  
coscienza ecologica



Герметичный окрашенный корпус  
теплогенератора не боится коррозии и не  
требует дополнительного укрытия от  
осадков.

## Отличительные особенности

- модели мощностью от 48,2 до 72,5 кВт
- полный или частичный забор воздуха снаружи для вентиляции
- удобное и простое управление

Теплогенераторы серии **M Xt** имеют в комплекте:

- пульт управления с сигнализацией блокировки, перезапуском, режимом «лето/зима»
- трубы воздухозабора/дымохода
- кожух для защиты вентиляторов от осадков

## Применение

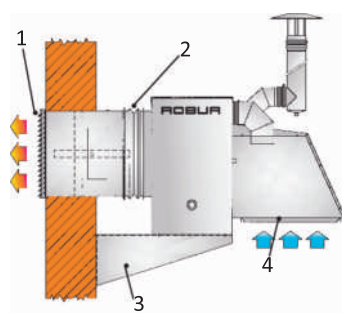
В помещениях, где -

- требуется теплая приточная вентиляция
- установка отопительных приборов внутри запрещена

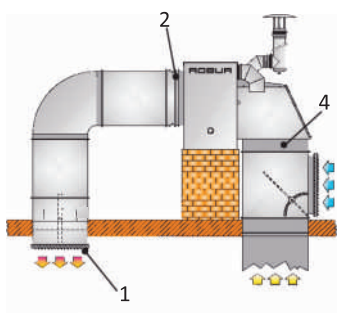
Монтаж выполняется **снаружи** - на стене или крыше.

	М 40 Xt	М 50 Xt	М 60 Xt
Тепловая мощность (кВт)	48,2	57,3	72,5
Производительность по теплу (кВт)	42,5	50,7	63,8
Расход газа метан (м³/ч)	5,10	6,06	7,67
Расход воздуха в свободном раздуве (м³/ч)	4200	5200	7800
Расход воздуха при макс. потере давления	2710	3350	4800
Расход воздуха пониженный	2940	3640	5460
Δ t в свободном раздуве (K)	28,4	27,3	23,0
Δ t при макс. потере давления (K)	46,5	45	39,4
Максимальный напор (Па)	70	80	
Параметры электросети (В, Гц)	230 / 50		
Потребляемая электрич.мощность (Вт)	400	640	900
Рабочая температура (°C)	-40 / 35		
Вес (кг)	98	110	130

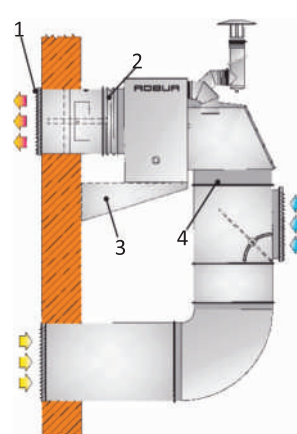
## Примеры отопления и вентиляции



Вид 1. Монтаж на стене с забором воздуха снаружи



Вид 2. Монтаж на крыше с регулируемым забором воздуха снаружи и из помещения



Вид 3. Монтаж на стене с регулируемым забором воздуха снаружи и из помещения

- 1 - Жалюзи на выходе нагретого воздуха
- 2 - Антивибрационная рама
- 3 - Опорный кронштейн
- 4 - Воздушный фильтр





# газовый теплогенератор **FRACCARO** **Fast-Air**



Газовые корпусные теплогенераторы **FRACCARO Fast-Air** для отопления и приточной вентиляции цехов, складов, с/х комплексов, спортивных и торговых залов.

**Fast-Air** - это 12 моделей тепловой мощностью от 100 до 1000 кВт - для вертикального и горизонтального монтажа. Возможна установка теплогенераторов **внутри** или **снаружи** помещения.

Подача нагретого воздуха осуществляется через воздуховоды или напрямую - через дефлекторы.

По требованию заказчика возможно изготовление теплогенераторов с увеличенным напором воздуха.

Автоматика обеспечивает полную безопасность эксплуатации.

Теплогенератор может работать на природном газе или дизельном топливе.



Модель	Тепловая мощность, кВт	Расход газа, м <sup>3</sup> /ч	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Статическое давление, Па
<b>XBL6IH0100</b>	95,3	11,10	6300	170
<b>XBL6IH0125</b>	116,3	13,60	7800	150
<b>XBL6IH0175</b>	173,3	20,30	11700	220
<b>XBL6IH0200</b>	203,5	23,60	13700	210
<b>XBL6IH0250</b>	232,6	27,30	15600	190
<b>XBL6IH0300</b>	290,7	33,80	19800	170
<b>XBL6IH0350</b>	348,8	41,00	23500	200
<b>XBL6IH0400</b>	436,0	51,10	29200	190
<b>XBL6IH0500</b>	494,2	57,40	33000	220
<b>XBL6IH0600</b>	697,7	80,80	46500	240
<b>XBL6IH0750</b>	872,1	101,40	55200	260
<b>XBL6IH01000</b>	1046,5	120,30	69500	290



## Примеры отопления и вентиляции







АО «ТОДЭП»



ТЦ «ЭконоМаркет»











ООО «СаратовГазАвтоматика»



ООО «УАВР ЮгТрансГаз»



ООО «Мясокомбинат Дубки»



КФХ Чурляев



ООО «Алир-Групп»



ООО «ГазСнабИнвест»



АРЗ № 356



ООО «БАТ СТФ» - British American Tobacco

продолжение - на  
[www.infravolga.ru](http://www.infravolga.ru)



## НАШИ ЗАКАЗЧИКИ - АВТО



Volvo - Саратов



Mazda - Саратов



NISSAN - Саратов



Geely / Lifan - Саратов



Iveco - Саратов



Honda - Саратов



Skoda - Саратов



Mitsubishi - Саратов



KIA - Саратов



Yamaha - Саратов



MAN - Саратов

