



# Termo Fan premix

Газовый Тепловентилятор









## ■ TERMOFAN PREMIX

Первые настенные газовые тепловентиляторы появились на рынке в конце 70-х. Эти устройства практически полностью вытеснили напольные печи, применяемые для отопления больших рабочих помещений.

Главные характеристики, которые позволили настенным тепловентиляторам стать неоспоримым лидером в промышленном отоплении, таковы:

- для них не требуется отдельной бойлерной, системы теплораспределения или терморегуляции;
- так как система может быть разбита на множество блоков невысокой мощности, она является более гибкой в части управления и оптимизации температурных режимов в различных зонах;
- настенные тепловентиляторы не занимают пространства на полу;
- настенные тепловентиляторы топят газом (натуральным или сжиженным), обеспечивая более высокую эффективность отопления и более низкий выброс веществ, загрязняющих окружающую среду;
- стоимость покупки и установки таких тепловентиляторов значительно ниже, чем у любой другой системы промышленного отопления.

После длительных исследований, на которые ушли годы, появилось **TERMOFAN** - устройство, которое радикальным образом меняет современную концепцию тепловентиляторов.

Самым очевидным новшеством является внешний вид тепловентилятора: **TERMOFAN** - это уже не параллелепипед выполненный из листового металла.

Ее современный и функциональный дизайн является результатом тщательной разработки. Благодаря качественному и элегантному покрытию краской металлик, **TERMOFAN** может быть установлен в любом коммерческом или промышленном помещении, даже при самой изысканной архитектурной отделке. Тепловентиляторам **TERMOFAN** больше не нужны страшные опорные кронштейны: заборные трубы и дымоходы хитроумно спрятаны за термоформованными панелями, а фиксаторы и держатели встроены в заднюю часть устройства.



## Инновации улучшающие гармонию формы



Второе, менее очевидное, нововведение (хотя, конечно, намного более важное, чем первое) - из области технологий. Как следует из названия **TERMOFAN Premix** – настенный тепловентилятор, оборудованный горелкой предварительного смешивания и клапаном, обеспечивающим поддержку постоянного соотношения воздух/газ.

Данная технология обеспечивает высокую эффективность сгорания, крайне низкие выбросы и широкий диапазон модуляции мощности, контролируемый через инновационные процедуры, позволяющие создать наиболее комфортные условия с точки зрения отопления и уровня шума. Это значит, что **TERMOFAN Premix** может быть установлен в любом помещении и особенно подходит для тех из них, где ток воздуха должен быть настолько тихим и ровным, насколько это возможно.

**TERMOFAN Premix** производится в трех различных мощностях, варьирующихся от 35 до 70 кВт и прекрасно приспособлен для отопления любых промышленных и коммерческих помещений.

Глубокие технологические исследования, наряду со значительными финансовыми вложениями, позволили нам создать первый настенный тепловентилятор с нагревательным блоком из литого алюминия. Благодаря этой прорывной технологии, камера сгорания, теплообменник и дымовой коллектор полностью оребрены.

Значительная поверхность теплообмена отопительного блока и уникальная электронная система, поддерживающая постоянную температуру дымовых газов (всего на несколько градусов выше температуры точки росы), позволяет тепловентилятору **TERMOFAN Premix** достигать эффективности сгорания свыше 94%. Коэффициент эффективности остается постоянным вне зависимости от номинальной мощности, температуры помещения или скорости вращения вентилятора.



## Несколько причин, чтобы выбрать Термо Fan

**TERMOFAN Premix** осуществляет обогрев окружающей среды на шести мощностях и шести различных скоростях вращения вентилятора, которые могут быть выбраны как в ручном, так и в автоматическом режиме. Выбор наиболее подходящей скорости вращения в автоматическом режиме осуществляется мощным микропроцессором, который постоянно сравнивает температуру окружающей среды с заданной температурой. В зависимости от разницы между значениями данных показателей, он автоматически выбирает наиболее подходящую скорость, создавая, таким образом, наилучшие условия комфортности отопления и уровня шума. Двойное ребрение решетки воздуховода позволяет направлять поток воздуха, как в вертикальном, так и в горизонтальном направлении, что также повышает степень комфортности. Еще одна инновация, примененная при создании **TERMOFAN Premix**, которая до того уже была опробована на других устройствах: двойная система контроля.



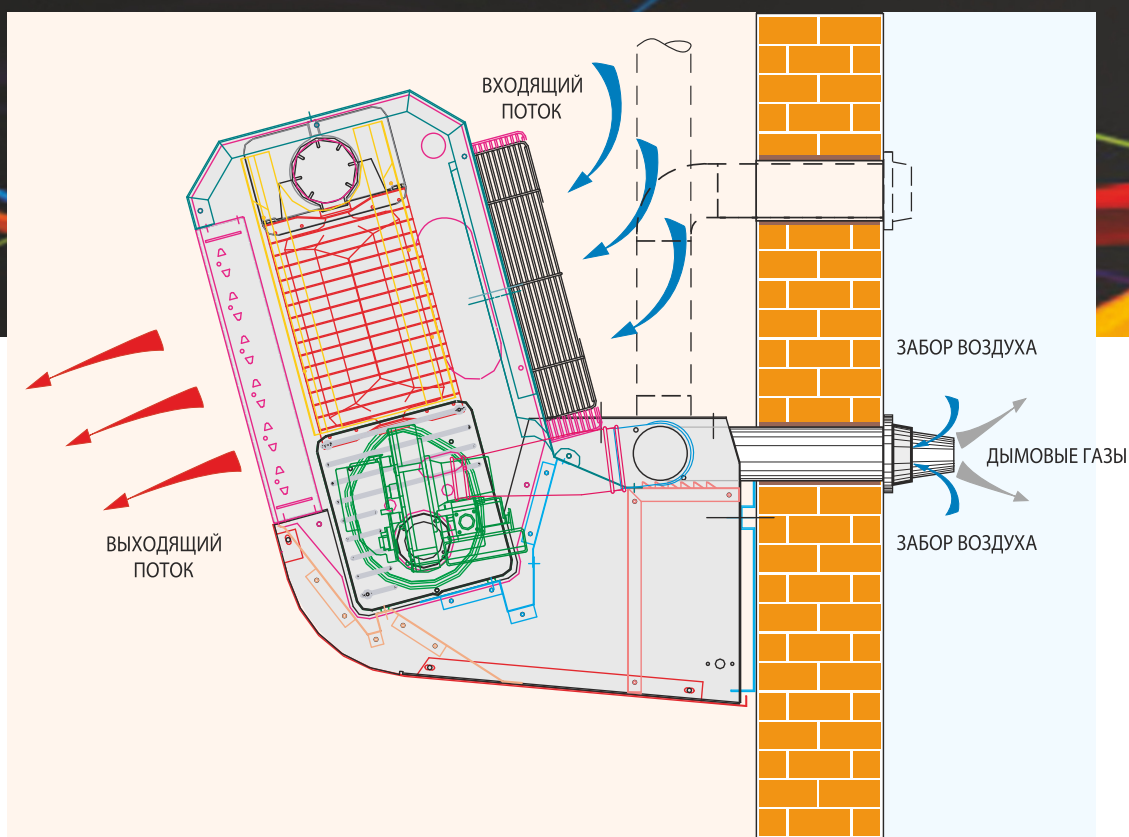
Простая и быстрая сборка и установки являются одними из важнейших целей, на которые ориентируются разработчики. Наш настенный тепловентилятор объединяет в себе следующие свойства:

- фиксирующая панель, которая не только облегчает процесс просверливания отверстий, но и поддерживает устройство;
- системы забора воздуха и отвода дыма могут иметь как горизонтальную, так и вертикальную ориентацию, что придает гибкость всей системе в целом и ускоряет процесс ее сборки;

Более того, **TERMOFAN Premix** имеет простую и удобную систему удаленного управления, с помощью которой можно контролировать и регулировать все функции самого устройства, вдобавок к скорости вращения вентилятора и температуре включена функция еженедельного программирования.



- интуитивно-понятная панель управления автоматически активизируемая при подсоединении к устройству кабеля;
- современный инфракрасный программатор удаленного действия по еженедельной схеме, который не требует никакого написания программ. Промышленное производство и его технологическая оснащённость позволяют **TERMOFAN Premix** иметь одно из лучших соотношений цена/качество.



## ■ ПЛЮС

Нагревательный блок и вентилятор направлены вниз, что помогает избежать расслоения нагрева. В противном случае теплый воздух будет собираться в верхней части помещения.

- Горелка предварительного смешивания
- Стабильное соотношение воздух-газ
- Алюминиевый нагревательный элемент
- Шесть скоростей вращения вентилятора

## ■ СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Удаленный контроль с помощью 4-метрового кабеля
- Панель для просверливания отверстий и опорных кронштейнов для тепловентилятора
- Калиброванные диафрагмы для перехода с природного газа на сжиженный

## ■ ДОПОЛНИТЕЛЬНО

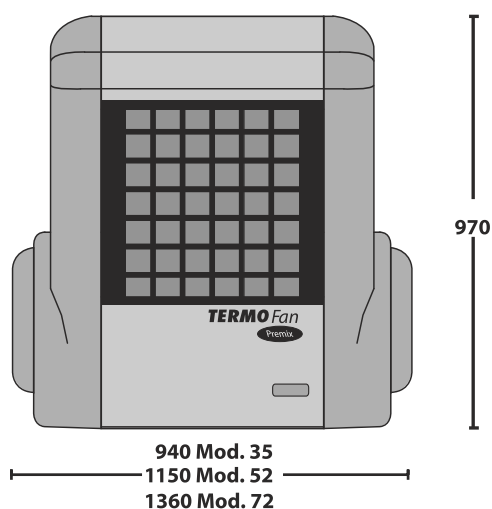
- Каскадный контроллер (с помощью которого 12 тепловентиляторов могут управляться через одно средство удаленного управления)
- Удаленный комнатный датчик
- Стандартный дымоотвод
- Стандартный забор воздуха Ø80 мм
- Стандартное дымоудоление Ø80 мм
- Вертикальная труба Ø80 мм
- Алюминиевая труба (1 м) Ø80 мм
- 90° Ø80 мм Алюминиевое колено
- 45° Ø80 мм Алюминиевое колено
- Вертикальный выход для конденсата



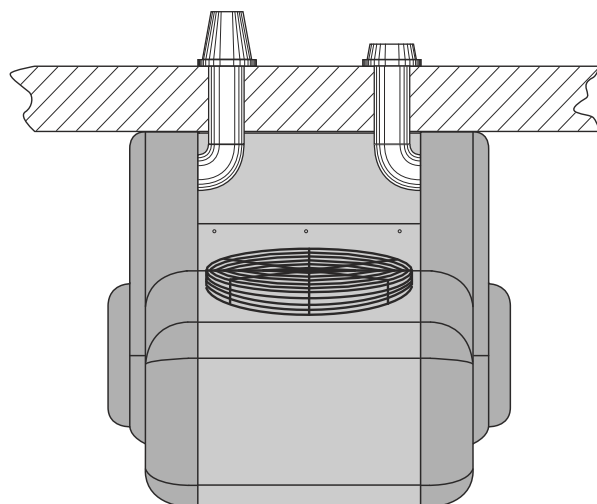
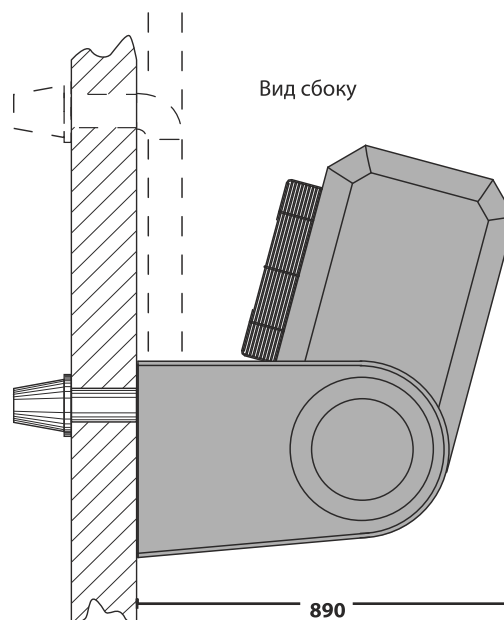
# Termo Fan Premix технические характеристики

TERMO Fan Premix	МОЩНОСТЬ кВт	ВЫХОД ТЕПЛА кВт	ЭФФЕКТИВНОСТЬ %	ПОТРЕБЛЕНИЕ		СКОРОСТЬ ВОЗД. ПОТОКА м <sup>3</sup> /ч	ВОЗДУХ ΔT °C	AIR THROW м	УРОВЕНЬ ШУМА Дб(А)	ЭЛЕКТР. МОЩНОСТЬ Вт	НАПРЯЖЕНИЕ ЧАСТОТА VAC/Hz	IP КЛАСС	ЗАБОР/ ДЫМО- УДАЛЕНИЕ	
				ПРИРОДНЫЙ ГАЗ м <sup>3</sup> /ч	СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ кг/ч									
TERMOFAN 35P	MAX	35,0	33,0	93,8	3,68	2,72	3300	30,3	22	57	230/50 VAC/Hz	X4D	80/80 мм диаметр	
	MIN	26,0	24,3	94,5	2,70	2,00	2400	31,0	13	44				
TERMOFAN 52P	MAX	52,0	49,0	94,2	5,52	4,09	4700	31,5	27	61				355
	MIN	39,5	37,2	94,9	4,20	3,10	3600	32,0	16	46				
TERMOFAN 70P	MAX	70,0	66,0	94,3	7,36	5,45	6700	29,8	32	66				430
	MIN	52,5	49,5	96,1	5,52	4,08	4900	30,0	19	50				

Вид спереди



Вид сбоку



Вид сверху

МОДЕЛЬ	ВЕС
TERMOFAN 35P	94 кг
TERMOFAN 52P	122 кг
TERMOFAN 70P	148 кг

RODA



RODA - Germany - [www.roda.com.ru](http://www.roda.com.ru)