



Технология и дизайн объединились в одном аппарате.  
Подвесные воздушонагреватели с инновативным дизайном.  
5 моделей с модуляцией пламени мощностью от 19,35 до 62,8 кВт.

## Воздухонагреватели серии "Evoluzione"

### Отличительные характеристики

- Подвесные воздушонагреватели с современным элегантным дизайном.
- Горелка и вентилятор с двумя уровнями модуляции в ручном или автоматическом режиме.
- Тщательно разработанная система вентиляции для получения низкого уровня шума - 36 дБ (А) (минимальное значение модели "E 32" в свободном пространстве).

### Идеальные применения

Аппараты серии "Evoluzione" были разработаны для элегантной установки в средних и больших помещениях. Благодаря современному дизайну, эти аппараты особенно подходят для отопления:

- выставок и экспозиций;
- спортзалов и залов аэробики;
- супермаркетов и коммерческих помещений.

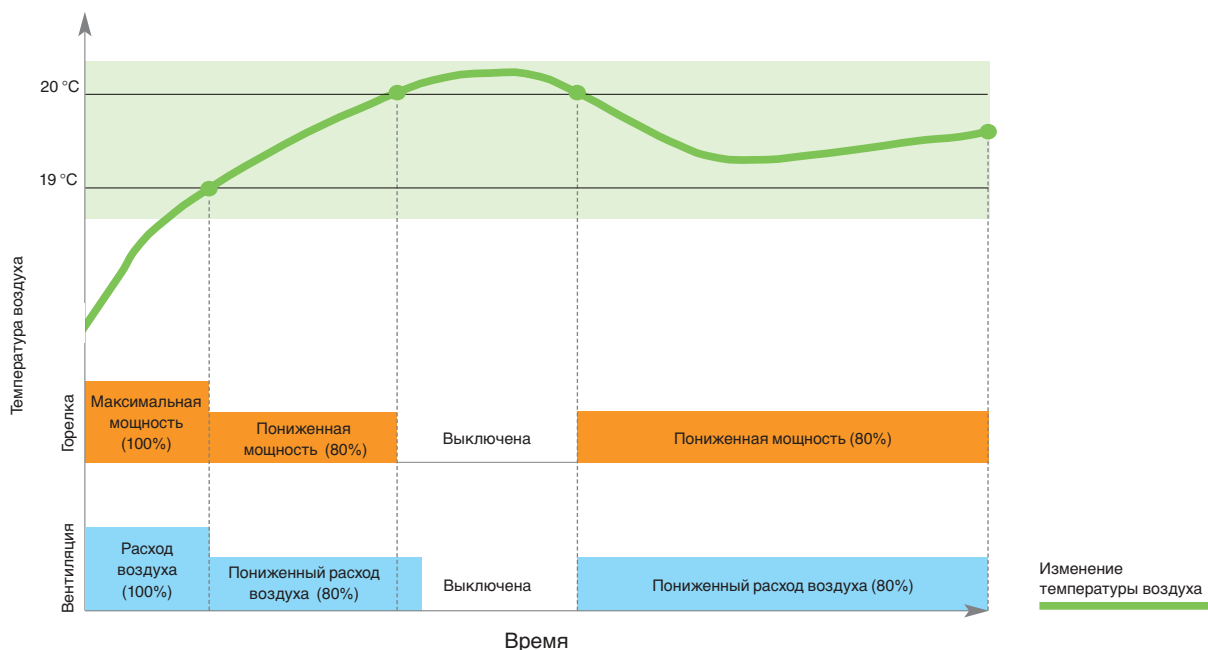


## Преимущества воздухонагревателей "Evoluzione": оптимальный комфорт и максимальная экономия.

Воздуонагреватели "Evoluzione" имеют систему автоматической модуляции тепловой мощности, которая позволяет быстро достигать и постоянно поддерживать требуемую температуру воздуха. Система автоматически модулирует подачу тепла и воздуха на двух уровнях. Тепловая мощность аппарата серии "Evoluzione" автоматически снижается на 20% (с помощью встроенного блока управления или термостата) в зависимости от изменений температуры в

отапливаемом помещении или вручную (при использовании базового блока управления). Это позволяет сохранить КПД и поддерживать требуемую температуру воздуха, снизить расход газа и уровень шума. Мультигазовая горелка с полным предварительным смешением воздуха позволяет оптимизировать сгорание и тепловой КПД остается высоким даже при работе на пониженной мощности. Например, при настройке температуры на значение 20 °C с дифференциалом 1 °C (как показано на графике

ниже), аппарат серии "Evoluzione" будет работать на максимальной мощности до достижения 19 °C и затем автоматически снизит подачу газа на горелку и, следовательно, расход и скорость вентилятора. Система автоматической модуляции обеспечивает требуемый комфорт с максимальной экономией и минимальным уровнем шума.



Примеры установки. Воздухонагреватели "Evoluzione" сертифицированы вместе с трубами всасывания и отвода, уплотнительными элементами и терминалами "Robur" для установок типа "С" (отбор воздуха горения и отвод газов снаружи) или типа "В" (отбор воздуха горения внутри помещения и отвод газов снаружи).

**Тип "С 13"**

Контур герметичный с отбором воздуха горения и отводом газов через стену (со встроенной опорной скобой).

**Тип "С 13"**

Контур герметичный с отбором воздуха горения и отводом газов через раздвоенные (соосные) трубы через стену.

**Тип "С 33"**

Контур герметичный с отбором воздуха горения и отводом газов через соосные (или раздвоенные) трубы через крышу.

**Тип "С 53"**

Контур герметичный с отбором воздуха горения и отводом газов через трубы, выходящие через разные стены.

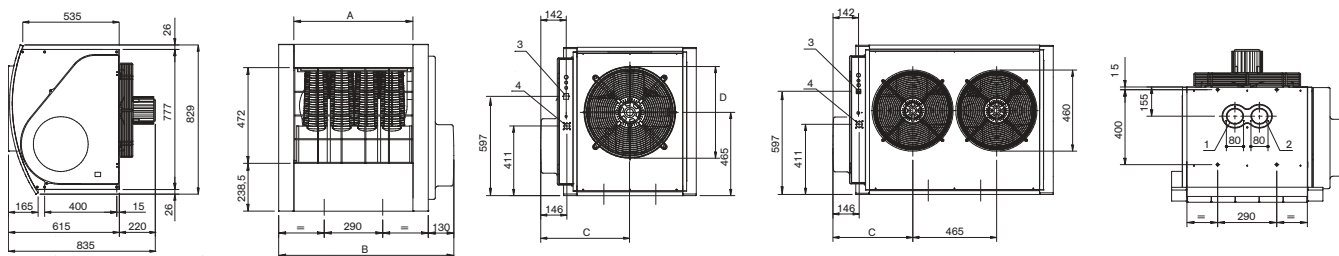
**Тип "С 63"**

Контур герметичный, подготовленный для установки сертифицированных труб для воздуха горения и газов, приобретаемых в свободной продаже.

**Тип "В 23"**

Контур открытый с отбором воздуха горения в помещении и отводом газов через стену или крышу.

		E 32	E 43	E 52	E 72	
Номинальная производительность по теплу		кВт	26,0	37,15	48,35	69,0
Тепловая мощность	номинальная	кВт	24,2	34,2	44,5	62,8
	пониженная	кВт	19,35	27,40	35,60	50,25
Номинальный КПД		%	93,0	92,0	92,0	91,0
Номинальный расход газа <sup>(1)</sup>	метан	м <sup>3</sup> /ч	2,75	3,93	5,11	7,30
	CHG G30	кг/ч	2,05	2,93	3,81	5,44
	CHG G31	кг/ч	2,01	2,9	3,74	5,34
Пониженный расход газа <sup>(1)</sup>	метан	м <sup>3</sup> /ч	2,20	3,15	4,09	5,84
	CHG G30	кг/ч	1,64	2,34	3,05	4,35
	CHG G31	кг/ч	1,61	2,30	2,99	4,28
Номинал. расход воздуха <sup>(2)</sup>	макс. скорость	м <sup>3</sup> /ч	2.300	3.400	4.200	6.000
	мин. скорость	м <sup>3</sup> /ч	1.900	2.700	3.400	5.100
Тепловой перепад	макс. скорость	К	31,2	29,4	31,0	31,0
	мин. скорость	К	30,2	29,8	30,7	29,2
Диаметр соединения для входа газа, охватывающее		дюйм	3/4			
Диаметр трубы для подачи воздуха		мм	80			
Диаметр трубы для отвода газов		мм	80			
Электрическое напряжение		230 В 1ф. + нейтр. - 50 Гц				
Установленная электрич. мощность		Вт	250	350	420	800
Выброс воздуха при максимальной скорости <sup>(3)</sup>		м	14	20	22	26
Рекомендуемая высота установки		м	2,5/3	2,5/3	3/3,5	3/3,5
Рабочая температура <sup>(4)</sup>		°C	0/35			
Уровень шума при максимальной скорости на расстоянии 6 м	на открыт. участке	дБ (А)	38	40	42	43
	при типичн. установке	дБ (А)	48	52	56	57
Уровень шума при минимальной скорости на расстоянии 6 м	на открыт. участке	дБ (А)	36	37	38	41
	при типичн. установке	дБ (А)	45	47	51	54
Вес		кг	60	66	74	86



Вид справа

Вид спереди

Вид сзади

Вид сзади

Вид сверху

E 32 - E 43 - E 52

E 72

- 1 Выход газов
- 2 Отбор воздуха горения
- 3 Разъем электропитания
- 4 Соединение газа

	A	B	C	D
E 32	474	755	418	460
E 43	591	872	477	520
E 52	709	990	536	520
E 72	944	1.225	441	460

<sup>(1)</sup> При 15 °C - 1013 мбар.

<sup>(2)</sup> При 20 °C - 1013 мбар.

<sup>(3)</sup> Значения, полученные в свободном пространстве; в реальной установке тепловой поток может покрывать расстояния, значительно превышающие указанные (в зависимости от высоты, помещения, тепловой изоляции крыши).

<sup>(4)</sup> Температура в помещении. Внутренние компоненты аппарата протестированы для температуры 0 - 60 °C.

В целях непрерывного повышения качества продукции компания "Robur" сохраняет за собой право изменять приведенные данные без предварительного уведомления.

## Аксессуары

К воздухонагревателям серии "Evoluzione" предлагается богатый выбор аксессуаров для облегчения установки и адаптации работы системы к различным помещениям.



### Базовый пульт управления

Самый простой пульт управления (из опций) для серии "Evoluzione". Обеспечивает переключение зима/лето, ручное переключение режимов (максимальный-экономию), сигнализацию блокировки, выполнение сброса. Нет возможности задать автоматическую модуляцию.



### Термостат воздуха

Термостат электромеханического типа с выключателем типа вкл./выкл. Необходим для контроля работы аппарата при использовании базового пульта управления.



### Термостатный пульт управления с датчиком температуры

Выполняет все функции встроенного управления за исключением почасового программирования. Датчик температуры, входящий в комплект пульта, может быть установлен также в удаленном положении (на расстоянии до 100 м).



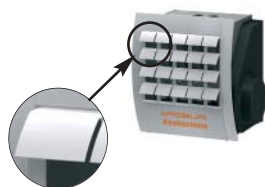
### Встроенный пульт управления и герметичный (IP55) встроенный пульт управления с датчиком температуры

Позволяют контролировать дистанционно работу и программирование отдельных аппаратов серии "Evoluzione". Возможно запрограммировать на неделю или на день включение аппарата, контролировать температуру внутри помещения, задавать минимальную температуру (защита от замерзания), переключать режимы зима/лето, выполнять сброс аппарата. Датчик температуры, входящий в комплект пульта, может быть установлен также и дистанционно (на расстоянии до 100 м).



### Расширительный модуль

При использовании с термостатированным пультом или встроенным пультом позволяет контролировать одновременно до 3 аппаратов. Кроме этого, можно соединять между собой несколько модулей для управления до 150 аппаратов.



### Небольшие пластинки для направления потока тепла

Подвижные пластинки из алюминия для направления потока воздуха: в стороны, вправо или влево, вниз или в центр отапливаемого пространства.

Пластинки поставляются в комплекте 20 штук и устанавливаются на переднюю решетку аппарата.

	<b>Опорная скоба со встроенными отводами через стену</b>	Выполняет двойную функцию: поддержка сверху аппарата и всасывание воздуха и отвод газов через стену. Разработана для поддержки аппарата на периметральной стене и соединения контура горения с наружной средой. В комплект скобы входит двойной наружный противоветровой терминал.
	<b>Верхняя опорная скоба</b>	Обеспечивает поддержку аппарата сверху, когда выход труб всасывания и отвода осуществляется через крышу или стену, но далеко от воздухонагревателя. Скоба поставляется в комплекте с соединениями для труб всасывания/отвода с элементом для отбора воздуха и сепаратором конденсата.
	<b>Трубчатая скоба</b>	Для поддержки аппарата снизу. Быстрая и простая установка. Укомплектована стяжками и болтами для крепления к стене, а также соединениями для труб всасывания/отвода с элементом для отбора воздуха и сепаратором конденсата.
	<b>Повторная нижняя опорная скоба</b>	Позволяет поддерживать аппарат снизу и поворачивать в требуемом направлении перед окончательным закреплением. Укомплектована соединениями для труб всасывания/отвода с элементом для отбора воздуха, сепаратором конденсата и наружной контрпластиной.
	<b>Трубы для отдельного отвода</b>	Имеются все необходимые компоненты для выполнения горизонтальных и вертикальных участков длиной даже несколько метров для обеих труб. Максимальная длина участков зависит от модели аппарата и предполагаемого пути прокладки.
	<b>Двойной наружный противоветровой терминал</b>	Наружный терминал для отдельных отводов диаметром 80 мм (в комплекте со всеми элементами для адаптации и уплотнения). Среди его эксклюзивных характеристик - помимо современного дизайна - следует отметить ограниченный выступ от стены всего 4,3 см.
	<b>Соосные трубы через крышу или стену</b>	Позволяют выполнять в крыше или стене только одно отверстие. В комплект входит также наружный терминал и переходные и уплотнительные элементы.
	<b>Сепаратор для конденсата</b>	Устанавливается в дымоходе и служит для предотвращения попадания конденсата в воздухонагреватель. Следует использовать, когда не используются скобы "Robur".
	<b>Комплект соединений для труб всасывания/отвода</b>	Для соединения труб для всасывания/отвода (с элементом для отбора воздуха) во всех случаях, когда не используются скобы "Robur".