

**ВЕНТИЛЯТОР КОМ**

**KOM BY PASS**



 **DOSPEL**  
Lider Wentylacji

## 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

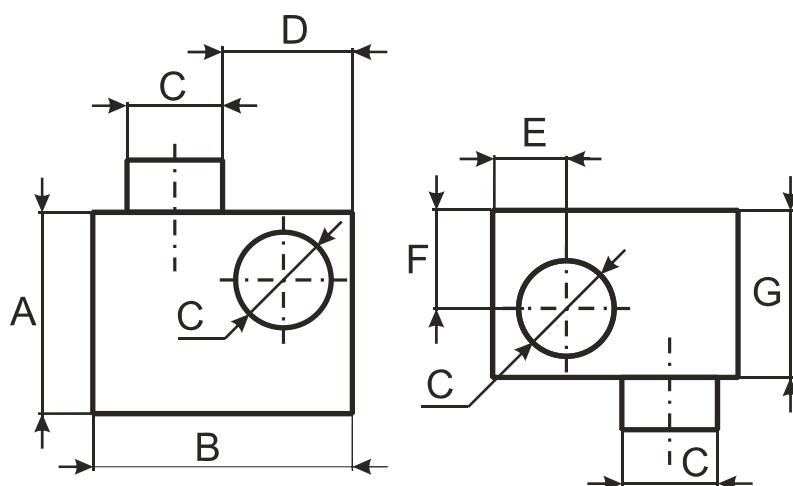
Вентиляторы КОМ 400II/600II являются частью каминной системы обогрева. Служат для эффективного распределения теплого воздуха из каминной камеры. Принцип работы очень прост: когда температура в камере камина достигнет желаемой величины, тогда каминный вентилятор автоматически направит теплый воздух по вентиляционным каналам и через решетки в отдельные помещения. Преимуществом вентиляторов КОМ является то, что пользователь самостоятельно устанавливает температуру воздуха, при которой начнет работать устройство.

**Вентиляторы КОМ создают энергосберегающую систему обогрева, благодаря тому, что:**

- имеют вентиляционные отверстия в корпусе вентилятора, позволяющие отводить тепло
- благодаря получаемому давлению, вентиляторы в состоянии перенести воздух на значительные расстояния
- имеют термостат, который включает вентилятор, лишь после нагрева воздуха до определенной температуры, благодаря чему холодный воздух не поступает в помещения

**Задита двигателя:**

- дополнительное охлаждение оси двигателя, благодаря применению алюминиевой лопасти специальной конструкции
- размещение двигателя вне рабочей камеры
- подшипник качения, увеличивающий срок службы двигателя
- вентиляционные отверстия, выводящие тепло от обмотки двигателя
- термическая защита двигателя
- радиатор на двигателе



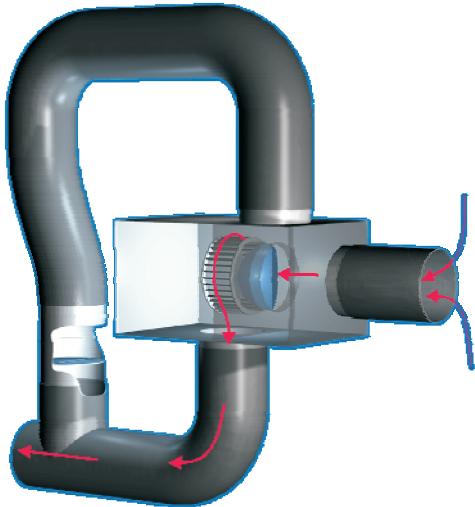
	A	B	C	D	E	F	G
КОМ 400II	254	244	124	75	109	91	204
КОМ 600II	263	334	149	135	132	152	288

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

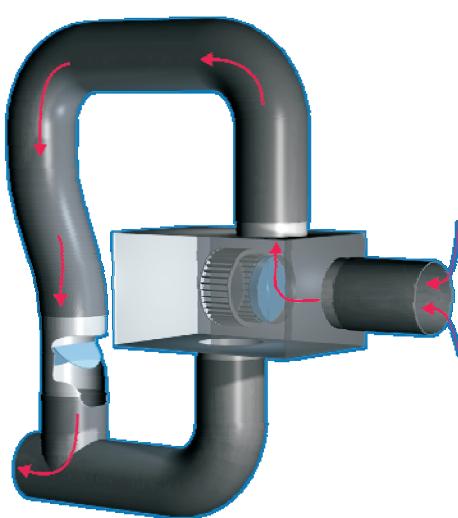
	Модели вентилятора			
	KOM 400	KOM 600	KOM BY PASS 400	KOM BY PASS 600
Расход воздуха [м <sup>3</sup> /ч]	355	510	355	510
Расход воздуха [м <sup>3</sup> /с]	0,10	0,14	0,10	0,14
Статическое давление [Pa]	110	218	110	218
Статическое давление [мм H <sub>2</sub> O]	11,21	22,22	11,21	22,22
Акустическое давление [dB(A) 1м]	53	53	53	53
Напряжение [В/Гц]	230/50	230/50	230/50	230/50
Обороты двигателя [обор./мин.]	965	965	965	965
Мощность [Вт]	76	76	76	76
Потребляемый Ток [A]	0,34	0,34	0,34	0,34
Рабочая температура, max [°C]	-20 : +150			
Диапазон регулировки терmostата [°C]	0-90	0-90	0-90	0-90
Вес [кг]	5,4	8,3	5,4	8,3
Степень защиты двигателя [IP]	20			
Класс изоляции	I			
Тип подшипника	шариковые			
Материал	Оцинкованная сталь			

### 3. ПРИНЦИП РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА BY PASS

#### DOSPEL Принцип работы BY - PASS



Работа  
вентилятора



Отсутствие  
тока

Вентиляторы КОМ BY PASS оснащены дополнительным патрубком, к которому следует подвести канал называемый байпас. Благодаря тому, что вентилятор разделен на две камеры, отделенные друг от друга дроссельным клапаном в случае напр. отсутствия тока горячий воздух минует камеру работы и пройдет этим дополнительным обходным каналом. На конце обводного канала следует поставить второй дроссельный клапан, который откроется тогда, когда перестанет работать вентилятор (следует помнить, что дроссельный клапан должен быть установлен на стояке).

**Благодаря такому решению в случае отсутствия тока:**

- нагретый воздух свободно протекает через обходной канал (байпас), без дополнительного сопротивления
- защищен двигатель вентилятора от излишнего накопления в нем горячего воздуха. В ситуации, когда вентилятор не работает, снижается риск перегрева двигателя.

## **4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

Площадку, предназначенную для установки вентилятора, следует выровнять. Вентилятор следует поместить на прокладке из минеральной ваты и жесткого материала (напр. гипсовой плиты) для амортизации вибрации. В дымоходе камина, следует вмонтировать декомпрессионную решетку. Затем можно соединить камин с вентилятором (для этого нужно использовать стальную трубу), а дальше вентилятор с вентиляционными каналами (мы рекомендуем каналы термофлекс). Электропроводка с заземлением должна быть защищена с помощью предохранителя.

Для продления срока службы вентилятора и улучшения комфорта пользователей мы рекомендуем, при применении вентилятора КОМ, установить воздушный фильтр. В нашем предложении имеется специальный фильтр из оцинкованной стали. Данный фильтр нужно установить между камином и вентилятором. Правда, вследствие этого замедлиться поступление теплого воздуха в помещения, но все же очистка воздуха, желательнее, принимая во внимание как людей, так и работу вентилятора.

Вентилятор КОМ и воздушный фильтр нуждаются, раз на какое-то время (в зависимости от окружения, в котором работают) очистки. Для этого следует раскрутить корпус вентилятора и осторожно, чтобы не намочить двигатель, термостат и электрические соединения, почистить все детали влажной тряпкой. Очистка воздушного фильтра проводится следующим образом: открывается корпус и вынимается фильтрующий элемент. Его следует намочить в воде с небольшим количеством моющего средства, после чего промыть холодной водой. После тщательного просушивания его следует поместить обратно в корпус фильтра.