

VBP

Вентилятор для гибридной вентиляции

Гибридная вентиляция: поддержка естественной вентиляции при низком уровне тяги.



Низкое потребление электроэнергии: всего 16 Вт при расходе воздуха 300 м³/ч.



Постоянное давление: специально для гигрорегулируемых вытяжных устройств.

Адаптация к погодным условиям: система управления (версия MS) с датчиком температуры.



Новые и реконструируемые здания: установка на каналы естественной вытяжки.



Легкое техническое обслуживание: низкая скорость воздушного потока = меньше образование пыли.

Оптимизация технических показателей естественной вентиляции

Установленный на оголовки существующих вентканалов естественной вентиляции, вентилятор VBP гарантирует воздухообмен на протяжении целого года. Когда летом и в межсезонье естественная тяга ослабевает, VBP оптимизирует работу пассивной вентиляции создавая дополнительное давление. Принцип работы вентилятора позволяет его использовать как для естественной, так и для механической системы вентиляции: вентилятор может быть выключен или работать на пониженных оборотах в случае достаточной естественной тяги. В случае повышения температуры воздуха двигатель увеличивает обороты, компенсируя недостаток существующего давления. Потребляя всего несколько Ватт, VBP предлагает соответствующую альтернативу механической и естественной вентиляции. Технические характеристики вентилятора позволяют его использовать в зданиях не выше 7 этажа.

Уникальная запатентованная система для работы естественной вентиляции (1)

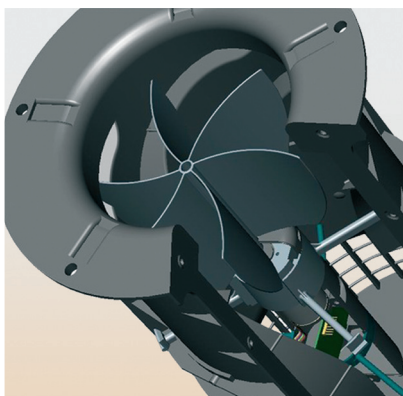
Данная система не позволяет допускать потерь расходов воздуха в нерабочем состоянии вентилятора. Благодаря тому что лопасти вентилятора расположены параллельно потоку воздуха, сопротивление воздушному потоку в неработающем режиме значительно снижено.

Система управления (2)

Управление вентилятором версии VBP ms (management system) осуществляется посредством специального блока, который контролирует синхронность функционирования и мощность работы нескольких вентиляторов VBP ms. Блок также обеспечивает управление вентиляторами в зависимости от температуры и скорости ветра.

Тепловая защита от предельно низких температур (3)

В качестве дополнительного аксессуара может быть установлена специальная тепловая защита, предохраняющая двигатель при сильных морозах.





VBP Гибридный вентилятор

		VBP st	VBP ms
Стандартный код		VBP042	VBP043
Аэродинамика			
Максимальный расход воздуха	м³/ч	400	400
Максимальное давление	Па	17 Па при 12 В	14 Па [1 VBP / 5-7 этажей]
Акустика			
Уровень звуковой мощности при 9 В	дБ(А)	46	46
Электрика			
Напряжение		от 8 В до 12 В	12 В + система управления (MS)
Максимальная сила тока	А	1	1
Тип двигателя		электронное управление	электронное управление
Потребляемая мощность при расходе 300 м³/ч - 12 В	Вт	16	16
Класс защиты		IP54	IP54
Прочие характеристики			
Вес	кг	5.5	5.5
Цвет		черный	черный
Материал корпуса		полиамид 66 % + 35 % стекловолокно	полиамид 66 % + 35 % стекловолокно
Размеры	мм	612 x ø350	612 x ø350
Монтаж			
Входное соединение	мм	ø240	ø240
Установка		плоская крыша, оголовок вентиляционного канала	
Работа вентилятора			
Рабочее колесо с прямым приводом		■	■
Максимальная скорость вращения двигателя	об/мин	1 000	1 000
Система управления (MS)			
Блок управления* с датчиком температуры (от 1-го до 3-х вентиляторов)		-	артикул AVE197
Блок управления* с датчиком температуры (от 4-х до 6-и вентиляторов)		-	артикул AVE198
Анемометр + специальный блок управления		-	☒

*позволяет контролировать скорость и синхронное функционирование каждого вентилятора VBP

■ стандарт ☒ совместимость

