

Heizung - Lüftung - Klimatechnik  
Отопление - Вентиляция - Кондиционирование

# Благоприятная температура

Потолочные установки FB-A:  
очень тихие, экономичные, надежные

Для отопления и охлаждения выставочных залов, холлов различных зданий, супермаркетов, торговых-развлекательных центров, магазинов, мебельных центров, оранжерей, офисов и т.д. с высотой помещений от 2,5 до 5 м.

### Равномерное тепло или приятная прохлада

Модель "Ultra" отвечает высоким техническим и эстетическим требованиям, предъявляемым к современным тепловентиляторам.

Воздухораспределительные решетки с наклоном 15° направляют воздух в шести направлениях, тем самым создавая равномерную подачу обработанного воздуха в помещение.

Потолочные установки FB-A Ultra предназначены либо для подачи только тепла или же для комбинированного режима работы: Тепло/Охлаждение (FB-A-K).

Установки с функцией охлаждения изготовлены с поддоном для сбора конденсата и насосом.



Конструкция FB-A-K Ultra

- ▶ Расход воздуха до 4570 м³/ч
- ▶ Тепловая мощность до 40 кВт
- ▶ Мощность охлаждения до 19,9 кВт

- ▶ бесшумная работа осевого вентилятора
- ▶ равномерное распределение потока воздуха
- ▶ возможно всасывание воздуха за потолком и под потолком
- ▶ подключение теплообменника сверху
- ▶ регулируемые поворотные ламели воздухораспределителей
- ▶ насос для отвода конденсата
- ▶ поддон для сбора конденсата
- ▶ поставка в комплекте с проводами и шлангами для подключения
- ▶ режимы рециркуляции, смешения и подачи наружного воздуха
- ▶ автоматика WOLFtronic.

Двигатель осевого вентилятора с внешним ротором.



### Потолочные вентиляционные установки FB-A Ultra

Модель	600			700		
	625-6	635-6	635-6-K	725-6	735-6	735-6-K
Тип	625-6	635-6	635-6-K	725-6	735-6	735-6-K
Режим работы*	☀️	☀️	☀️ ❄️	☀️	☀️	☀️ ❄️
Расход воздуха м³/ч	1650	1530	1320	2695	2550	2305
Мотор (400В, 50 Гц)	900/700 об/мин			900/750 об/мин		
Теплообменник (CuAl)	2-рядный	3-рядный	3-рядный	2-рядный	3-рядный	3-рядный
Тепловая мощность кВт (LE=15 °C; PWW 70/50 °C)	12,7	16,1	14,5	19,5	25,2	23,5
Мощность охлаждения кВт (LE=32 °C/40% rF; PKW 6/12 °C)			8,5			13,6
Вес	38 кг	40 кг	56 кг	44 кг	47 кг	63 кг
Диаметр	1060 мм			1170 мм		
Высота	255 мм		305 мм	255 мм		305 мм
Высота с воздухозаборником	336 мм		386 мм	336 мм		386 мм

\* Нагрев = ☀️ Охлаждение = ❄️

# FB-A Ultra plus

высокопроизводительный вентилятор



FB-A Ultra u Ultra plus



FB-A Ultra с функцией рециркуляции

- ▶ Расход воздуха до 4255 м<sup>3</sup>/ч
- ▶ Тепловая мощность до 80 кВт

Все достоинства FB-A Ultra, а также:

- ▶ высокопроизводительный вентилятор
- ▶ двигатель вентилятора с внешним ротором с плавной регулировкой числа оборотов и низким уровнем шума
- ▶ возможность увеличения производительности воздуха вдвое
- ▶ высокое давление в сети
- ▶ рама для подключения к вентиляционному каналу

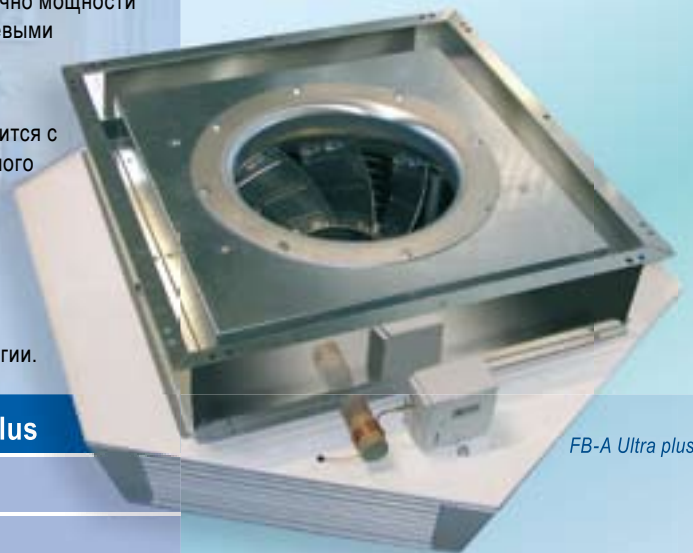
## Очень мощный

Модель "Ultra plus" FB-A в отличие от серии "Ultra" имеет вентилятор с более высокой производительностью.

В связи с применением центробежного вентилятора с низкими шумовыми характеристиками потолочные установки FB-A Ultra plus могут устанавливаться в тех местах, где недостаточно мощности установок FB-A Ultra с осевыми вентиляторами с низким давлением.

"Ultra plus" успешно справится с поддержанием необходимого климата в помещениях с большой площадью.

Особая конструкция лопаток вентилятора позволяет снизить потребление электроэнергии.



FB-A Ultra plus



Съемные воздухораспределительные решетки.

## FB-A Ultra plus

800			800
825-6	835-6	835-6-K	834-6D
3750	3400	2950	4255
650/490 об/мин			890/640 об/мин
2-рядный	3-рядный	3-рядный	3-рядный
25,9	32,7	29,7	37,9
		16,3	
49 кг	54 кг	68 кг	68 кг
1290 мм			1290 мм
305 мм	255 мм	305 мм	408 мм
386 мм	336 мм	386 мм	---

Высокопроизводительный центробежный вентилятор с низким уровнем шума.



## FB-A Ultra plus



Тепловентилятор  
FB-A de luxe, вариант V  
с функцией рециркуляции

## Тихий и разнообразный

FB-A de luxe с успехом применяется уже много лет в различных помещениях.

В сравнении с установками других производителей FB-A de luxe отличаются очень тихой работой и особой надежностью.

Установки FB-A de luxe изготавливаются для горизонтальной и вертикальной подачи воздуха.

Благодаря применению вентиляторов с очень низким уровнем шума установки FB-A de luxe практически бесшумны во время эксплуатации.



Тепловентилятор  
FB-A de luxe, вариант H  
для режима нагрева, смешивания  
и рециркуляции воздуха

Съемные решетки  
воздухораспределителей  
с регулируемыми ламелями

- ▶ Расход воздуха до 3990 м³/ч
- ▶ Тепловая мощность до 67,9 кВт

- ▶ особо тихие
- ▶ возможен выход воздуха сбоку и снизу
- ▶ возможно всасывание воздуха с любой стороны
- ▶ индивидуально регулируемые ламели воздухораспределителей
- ▶ подключение теплообменника сверху
- ▶ альтернативно 2-х или 3-х рядные теплообменники (CuAl)
- ▶ автоматика WOLFtronic или многоступенчатое регулирование с помощью трансформатора
- ▶ поставка в комплекте с проводами и шлангами для подключения
- ▶ режимы нагрева, смешивания и рециркуляции воздуха.



Бесшумный  
осевой  
вентилятор

## Потолочные вентиляционные установки FB-A de luxe

Модель	600				700				800			
	621	631	626	636	721	731	726	736	821	831	826	836
Тип	621	631	626	636	721	731	726	736	821	831	826	836
Режим работы*	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀
Расход воздуха м³/ч	1950	1930	1400	1440	2940	2900	2180	2120	3990	3665	2810	2620
Мотор (400 В, 50 Гц)	1320/1000 Об/мин		900/700 Об/мин		1320/1000 Об/мин		900/700 Об/мин		860/540 Об/мин		670/495 Об/мин	
Теплообменник (CuAl)	2-рядный	3-рядный	2-рядный	3-рядный	2-рядный	3-рядный	2-рядный	3-рядный	2-рядный	3-рядный	2-рядный	3-рядный
Тепловая мощность кВт	3,9 - 27	4,8 - 35,9	6,5 - 23,6	8,8 - 31,1	5,8 - 38,8	7,2 - 51,7	11,3 - 42,2	15,2 - 55,3	8,4 - 52,7	9,6 - 67,3	6,6 - 50,3	8,0 - 64,3
Вес вариант Н	23 кг	25 кг	23 кг	25 кг	35 кг	37,5 кг	35 кг	37,5 кг	42 кг	45 кг	42 кг	45 кг
Вес вариант V	27,5 кг	29,5 кг	27,5 кг	29,5 кг	41,5 кг	44 кг	41,5 кг	44 кг	50 кг	53 кг	50 кг	53 кг
Длина x ширина	600 x 600 мм				750 x 750 мм				850 x 850 мм			
Высота вариант Н 1	250 мм											
Высота вариант V	378 мм											

# Возможности применения FB-A

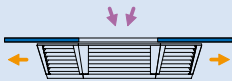
Режимы работы установок



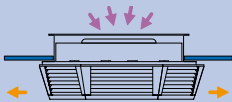
## Распределение потоков воздуха в потолочных установках



**Установка FB-A Ultra**  
только режим рециркуляции  
всас сбоку, выход сбоку



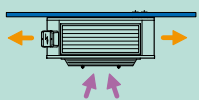
**Установка FB-A Ultra**  
режим рециркуляции и смешивания  
наружного воздуха  
всас сверху через подвесной потолок,  
выход сбоку



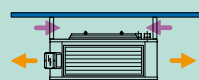
**Установка FB-A Ultra plus**  
режим рециркуляции и смешивания  
наружного воздуха  
всас сверху через вентканал в  
подвесном потолке, выход сбоку

FB-A Ultra

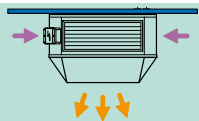
Ultra plus



**Установка FB-A de luxe H 2**  
только режим рециркуляции  
всас снизу  
выход сбоку



**Установка FB-A de luxe H 1**  
только режим рециркуляции  
всас сверху  
выход сбоку



**Установка FB-A de luxe V**  
только режим рециркуляции  
всас сбоку  
выход снизу



**Установка FB-A de luxe H 1**  
режим рециркуляции и смешивания  
наружного воздуха  
всас сверху через подвесной потолок,  
выход сбоку

FB-A de luxe

**Многообразие  
исполнений наших  
установок удовлетворит  
любые требования  
заказчика.**

При **рециркуляционном режиме** воздух из нагретого помещения всасывается и после подогрева опять возвращается в то же помещение.

Этот способ приводит к мин. эксплуатационным затратам.

В **режиме смешивания воздуха** часть свежего воздуха вместе с воздухом помещения обрабатывается установкой и подается обратно в помещение.

Этот способ подачи воздуха снижает затраты на отопление, так как используется уже нагретый воздух из помещения.

В **режиме подачи наружного воздуха** для нагрева или охлаждения помещения используется только свежий воздух.

Этот способ подачи воздуха гарантирует наличие в помещении свежего неиспользованного воздуха.

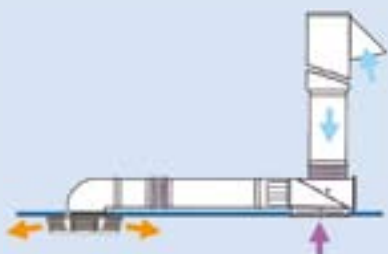
## Распределение потоков воздуха в установках с вент.каналами



**Работа в режиме рециркуляции**  
Вход воздуха через вентиляционную решетку в подвесном потолке  
Всасывание воздуха через рециркуляционную решетку 625×625.



**Работа в режиме смешивания**  
**Подача наружного воздуха через стену**  
Соотношение рециркуляционного и свежего воздуха регулируется в камере смешения.  
Всасывание наружного воздуха через вентиляционную решетку в стене.  
Рециркуляция воздуха через вентиляционную решетку в потолке.



**Работа в режиме смешивания**  
**Подача наружного воздуха через крышу**  
Соотношение рециркуляционного и свежего воздуха регулируется в камере смешения.  
Всасывание наружного воздуха вертикально через крышу.  
Рециркуляция воздуха через вентиляционную решетку в потолке.

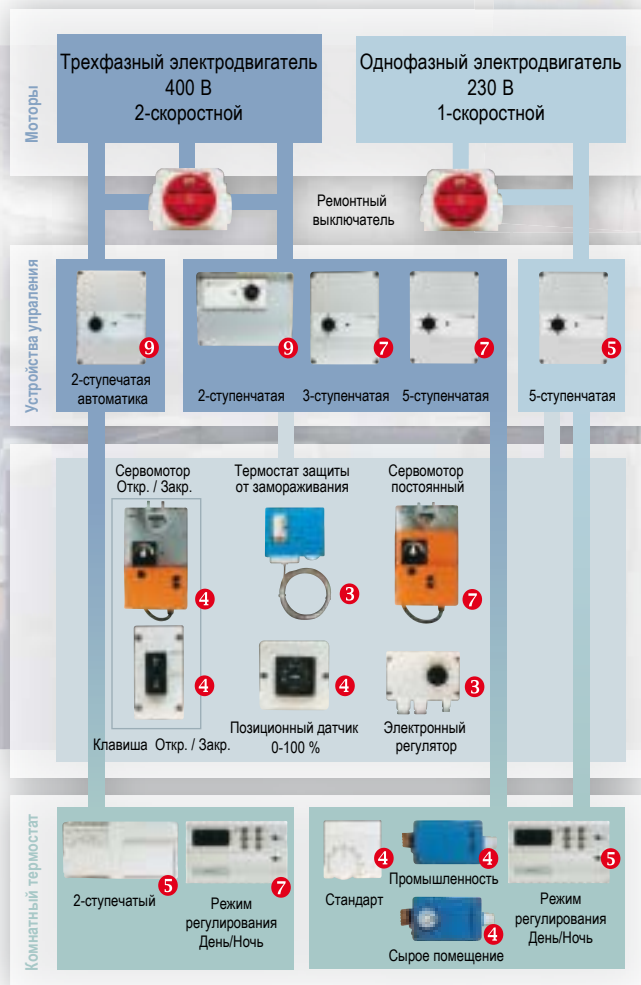
Все установки FB-A с всасом сверху



# Максимальный комфорт: WOLF-tronic

Это не заметно, но это ощутимо...

До 19 потолочных установок могут быть подключены к управляющему устройству. Это обеспечивает быстрое, оптимально распределяемое тепло или приятное охлаждение.



## Оптимальное регулирование

Точное поддержание заданных значений температур аппаратурой регулирования обеспечивает высокий комфорт в помещениях.

WOLF Anlagen-Technik GmbH & Co. KG  
Geschäftsbereich Heizung - Lüftung - Klimatechnik  
Münchener Str. 54  
D-85290 Geisenfeld  
Германия  
тел. +45 8452 99-0  
факс +45 8452 99-250  
эл.адрес info.hlk@wolf-geisenfeld.de  
интернет www.wolf-geisenfeld.de

Эксклюзивный дистрибьютор  
фирмы WOLF-Geisenfeld в России  
ООО "Гамма-Вент"  
109341, Москва, ул.Братиславская, д.8  
тел. (495) 347-97-10/11  
факс (495) 347-91-78  
эл.адрес gamma-vent@mail.ru  
интернет www.gammavent.ru

