

EASYAIR® flat

КОРОТКИЙ
ПУТЬ В «ЗОНУ
КОМФОРТА»





ЖИЗНЬ ВО ИМЯ КАЧЕСТВА - ОТ ДЕРЕВЕНСКОГО КУЗНЕЦА К МИРОВОМУ КОНЦЕРНУ

Компания AL-KO KOBER SE была основана в 1931 г. Алоисом Кобером из местечка Гросскетц, что в Баварской Швабии, поначалу в виде маленькой слесарной мастерской. Сегодня компания действует в 50 точках по всему земному шару и обеспечивает работой около 4200 человек. Компания и по сей день является семейным предприятием - ею управляет уже третье поколение семьи на тех же принципах, которые были заложены основателем – постоянное стремление к качеству, инновациям и тщательно продуманным функциональным возможностям продукции.

Совет директоров компании AL-KO
KOBES SE (справа налево):
Штефан Кобер (исполнительный
директор), Харальд Кобер и Роланд
Кобер

КАКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ

- | Производство на собственных мощностях в Германии
- | Высочайшее качество благодаря опыту многолетней работы в области проектирования, испытания и производства оборудования
- | Испытательный стенд и лабораторию в свое распоряжение



**СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ВОЗДУХА AL-KO
РАЗРАБОТАНЫ И
ИЗГОТОВЛЕННЫ В
ГЕРМАНИИ**

EASYAIR® flat

КОРОТКИЙ ПУТЬ В
«ЗОНУ КОМФОРТА»

ПОДЛИННОЕ МАСТЕРСТВО – ЭТО КОГДА РАЗМЕР НЕ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЯ

EASYAIR® flat – это плоский воздуховод компании AL-KO, предназначенный для крепления к потолку. Воздуховод EASYAIR® flat рассчитан на пропускную способность от 600 до 3800 м³/ч воздуха, относится к классу компактных систем и предлагает тот же набор функций, что и продукция AL-KO, а именно: покрытие, нанесенное методом порошкового напыления на внутреннюю поверхность и наружную обшивку короба; длительный срок службы; удобное, интуитивно понятное управление; экономичность в эксплуатации – и это всего лишь несколько примеров.





КАКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ:

- | Надежное капиталовложение, подкрепленное качеством и длительным сроком службы продукции AL-KO
- | Эффективное использование энергии благодаря применению электронно-коммутируемых вентиляторов и систем рекуперации энергии с высоким КПД в противоточных теплообменниках пластинчатого типа
- | Улучшенные санитарно-гигиенические характеристики потока воздуха, сниженные расходы на очистку системы благодаря гладкой внутренней поверхности короба воздуховода
- | Система не требует больших затрат на обслуживание; это связано как с высоким качеством изготовления, так и с легкостью демонтажа отдельных секций с целью очистки благодаря использованию быстроразъемных соединений
- | Простота монтажа благодаря модульной конструкции и возможности наращивать секции при их креплении к потолку
- | Все эти преимущества самым благоприятным образом сказываются на стоимости жизненного цикла



Противоточный теплообменник пластинчатого типа способен утилизировать до 90% тепла и отличается тем, что не требует частого обслуживания.



Пример эффективного использования энергии: вентилятор с приводом от тщательно подобранного электронно-коммутируемого электродвигателя.

EASYAIR® flat

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

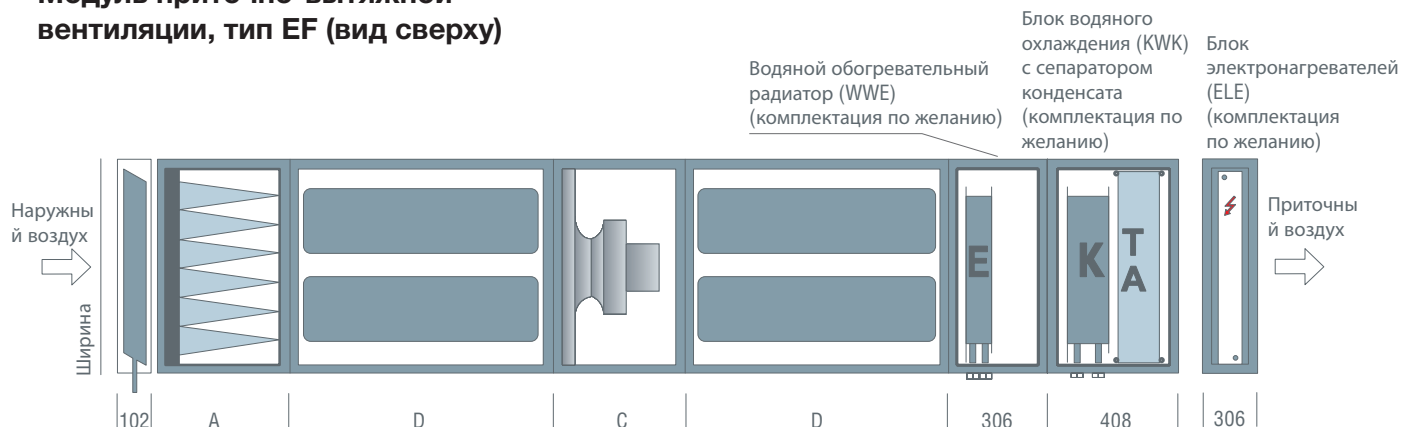
Модули приточно-вытяжной вентиляции с возможностью установки противоточного теплообменника

Тип	Объемный расход воздуха ¹ , м³/ч / коэффициент полезного действия (КПД) ² , % / уровень шума ³ , дБ(А)			УМ ⁴ , приточный воздух/вытяжной воздух Вт/м³·с	Типоразмер, мм		
	от	Номинальное значение	до		Длина ⁵	Ширина	Высота
GF-01	650 / 84 / 70	1000 / 82 / 71	1350 / 80 / 73	614 / 599	1 734	1 326	362
GF-02	900 / 84 / 70	1800 / 80 / 80	1880 / 80 / 81	941 / 862	1 836	1 326	464
GF-03	1350 / 84 / 66	2700 / 80 / 73	2840 / 80 / 74	791 / 731	1 938	1 938	464

Модуль приточной и (или) вытяжной вентиляции

Тип	Объемный расход воздуха ¹ , м³/ч / коэффициент полезного действия (КПД) ² , % / уровень шума ³ , дБ(А)			УМ ⁴ , приточный воздух/вытяжной воздух Вт/м³·с	Типоразмер, мм		
	от	Номинальное значение	до		Длина ⁵	Ширина	Высота
EF-01	650 / 68	1000 / 68	1700 / 73	567	816	662	362
EF-02	900 / 69	1800 / 79	2750 / 87	654	816	662	464
EF-03	1350 / 64	2700 / 72	3700 / 80	608	816	968	464

Модуль приточно-вытяжной вентиляции, тип EF (вид сверху)



- 1 Потеря внешнего давления для приточного воздуха 200 Па, для вытяжного воздуха 200 Па
- 2 Коэффициент полезного действия (КПД) согл. DIN EN 308 (для сухого воздуха)
- 3 Уровень звуковой мощности в приточном воздуховоде
- 4 Удельная мощность (УМ) вентиляторов согласно немецкому Положению об энергосбережении при строительстве и эксплуатации зданий (EnEV) 2014 при номинальном объемном расходе воздуха и потере внешнего давления для приточного воздуха 200 Па, для вытяжного воздуха 200, с установленным фильтром (F7 / F5)
- 5 С соединительными патрубками (комплектация по желанию) длина агрегата увеличивается (вплоть до удлинения на 102 мм с каждой стороны)
- 6 Блок шумопоглотителей (комплектация по желанию)
- 7 Гашение вибраций для октавной полосы частот при 250 Гц
- 8 Водяной обогревательный радиатор (WWE)
- 9 Блок водяного охлаждения (KWK) с сепаратором конденсата
- 10 Электронагреватель ELE

Пластинчатый теплообменник, тип GF (вид сверху)

Тип GF:
Рекуперация тепла
Противоточный теплообменник пластинчатого типа

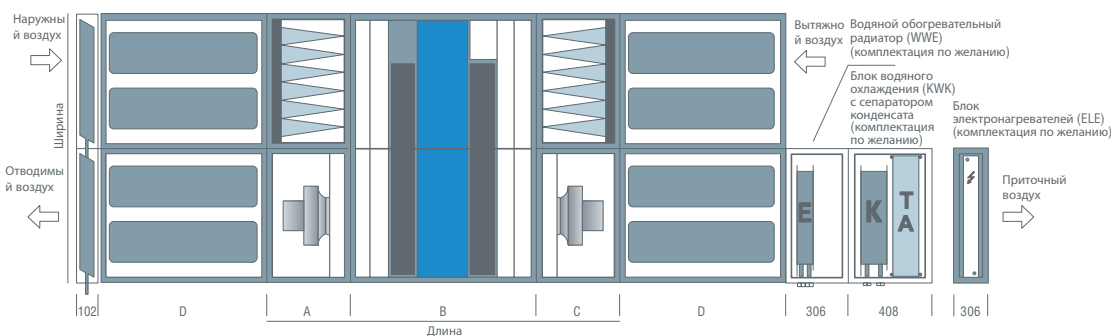


Таблица пластинчатого типа

Варианты исполнения

A	B	C	D ⁶	Гашение вибрации	Соединительный фланец, мм ⁵		Вес	Эл. параметры подключения, не выше			Водяной обогревательный радиатор ⁸	Система водяного охлаждения ⁹	Электронагреватель ¹⁰	
					Ширина	Высота		Типоразмер, кг	кВА	A			V	A
408	918	408	808	20	612	306	220	1,38	6,0	1 x 230	4,7 кВт	5,0 кВт	5,5 кВт	7,9
408	1020	408	808	20	612	408	270	1,84	4,6	3 x 400	8,4 кВт	8,9 кВт	9,5 кВт	13,7
408	1122	408	808	20	918	408	366	2,16	5,4	3 x 400	12,7 кВт	13,8 кВт	14,0 кВт	20,2

Варианты исполнения

A	B	C	D ⁶	Гашение вибрации	Соединительный фланец, мм ⁵		Вес	Эл. параметры подключения, не выше			Водяной обогревательный радиатор ⁸	Система водяного охлаждения ⁹	Электронагреватель ¹⁰	
					Ширина	Высота		Типоразмер, кг	кВА	A			V	A
408	-	408	808	20	612	306	58	0,81	3,5	1 x 230	11,4кВт	5,0кВт	8,1кВт	11,7
408	-	408	808	20	612	408	68	1,12	2,8	3 x 400	20,5кВт	8,9кВт	14,6кВт	21,1
408	-	408	808	20	918	408	85	1,28	3,2	3 x 400	30,8кВт	13,8кВт	21,9кВт	31,6

EASYAIR® flat

Короб	Короб как внутри, так и снаружи имеет покрытие, нанесенное методом порошкового напыления
Фильтр	Приточный воздух: Воздушный фильтр тонкой очистки, класс F7. Вытяжной воздух: Фильтр M5.
Вентиляторы	Со свободным вращением и лопатками, загнутыми назад Электродвигатели постоянного тока (IE 3)
Управление	Раздельное (в варианте исполнения с аппаратным шкафом) Возможен вариант без органов управления
Варианты исполнения	<ul style="list-style-type: none"> • Холодильный блок с сепаратором конденсата • Обогревательный радиатор с подачей горячей воды • Блок электронагревателей • Наружная вентиляционная заслонка (класс герметичности 2) • Соединительные патрубки с акустической развязкой • Шумопоглотители

На рисунках показан соединительный патрубок со стороны подачи приточного воздуха.

AL-KO

QUALITY FOR LIFE

AL-KO THERM GMBH
отдел систем вентиляции и
кондиционирования воздуха AL-KO

Hauptstraße 248 – 250
89343 Jettingen-Scheppach
Германия

Тел.: +49 8225 39-0

Факс: +49 8225 39-2113

klima.technik@al-ko.de

www.al-ko.com

На рисунках показаны примеры комплектаций, доступных не на всех рынках.
По всем вопросам просим обращаться к ближайшему консультанту AL-KO.

Региональный партнер AL-KO:

Мы оставляем за собой право вносить изменения, направленные на совершенствование
продукции. Ответственность за возможные ошибки и опечатки не предусмотрена.
Издание 10/2014