

LOT6

2018

ec

Технология



Аэро-
эффективность

КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ВОЗДУХОВОДОВ ЕМКИ...ЕС | ELKI | KVR.../ЕС | KVRI.../ЕС

В зависимости от серии канальные вентиляторы guck оснащаются высокоэффективными и энергосберегающими диагональными вентиляторами **ETAMASTER** или центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками.

Область применения

Канальные вентиляторы применяются для приточно-вытяжной вентиляции офисов, залов ожидания, складских помещений, торговых залов и т. д.

Двигатель | Система управления | Регулировка

Агрегаты серии **KVR...ЕС**, **KVRI...ЕС** и **ЕМКИ...ЕС** оснащаются высокоэффективными ЕС-двигателями, которые допускают плавное регулирование с помощью сигнала 0–10 В. Агрегаты остальных трех серий **KVR**, **KVRI** и **ELKI**, в комплектацию которых входят асинхронные конденсаторные двигатели, рассчитаны на управление по напряжению с помощью трансформатора. Защита двигателя с помощью встроенного термостатического выключателя (АС-двигатели) или внутреннего электронного устройства контроля температуры (ЕС-двигатели).

ШУМ

Агрегаты серии **KVRI...ЕС** и **KVRI** оснащаются высококачественной изоляцией, которая защищена стекловолоконным материалом и перфорированным листом и соответствует классу строительных материалов А1 согласно DIN EN 13501-1. Благодаря этому агрегаты этих серий идеально подходят для применения в случае повышенных требований к защите от шума. Корпуса агрегатов **ELKI** и **ЕМКИ...ЕС** имеют двойную оболочку, а вентиляторы — акустическую развязку. Дополнительное снижение уровня шума обеспечивается диагональными вентиляторами, оснащенными оптимизированным трехмерным диагональным рабочим колесом и спрямляющим аппаратом. Дополнительное снижение рабочего шума обеспечивает использование ЕС-электродвигателей с возможностью плавного регулирования.

Корпус

Корпуса всех агрегатов этой серии изготавливаются из оцинкованного стального листа, по периметру сторон располагаются стандартные фланцы шириной 20 мм. В случае повышенных требований к защите от шума могут применяться звукоизолированные агрегаты серии **KVRI**. Для упрощения чистки вентиляторные блоки серии **KVR** и **KVRI** оснащаются откидным механизмом. Чистка агрегатов серии **ELKI** и **ЕМКИ** может производиться после снятия специальной сервисной крышки.

Рабочее колесо

Оптимизированное диагональное рабочее колесо с трехмерными лопатками. Установленный за ним трехмерный направляющий аппарат обеспечивает преобразование большей части динамического давления в полезное статическое давление (серии **ELKI** и **ЕМКИ**). Агрегаты серии **KVR** и **KVRI** комплектуются оптимизированными с точки зрения КПД центробежными рабочими колесами с загнутыми назад лопатками. Наряду с высоким КПД эти колеса также отличаются низким уровнем шума. Рабочие колеса обоих типов сбалансированы в соответствии с G 6.3 DIN ISO 1940 в двух плоскостях.

Электрические подключения

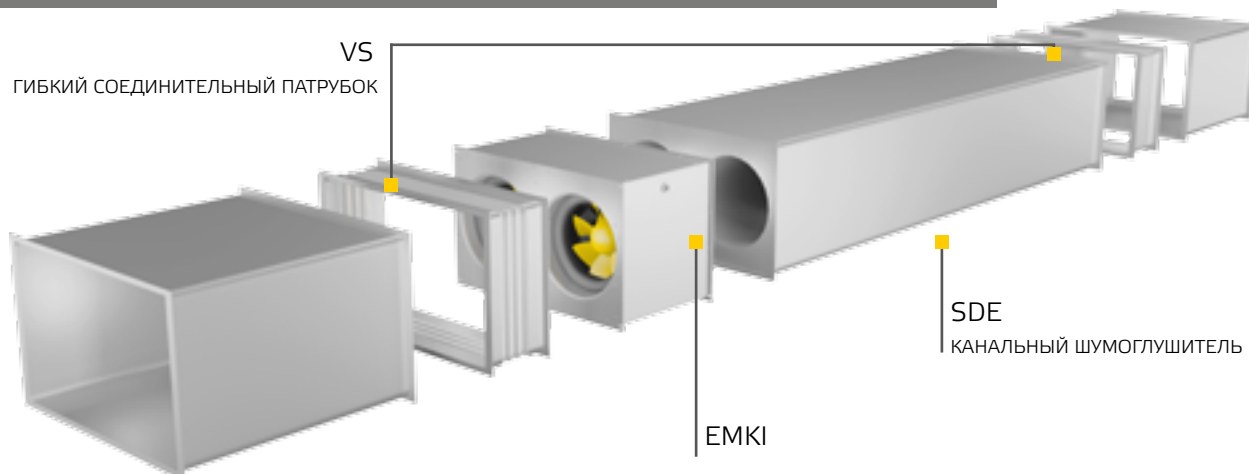
Осуществляется стандартным образом к установленной на корпусе клеммной коробке со степенью защиты IP 44.



Сборка

Канальные вентиляторы допускают непосредственное встраивание в сеть воздуховодов в любом монтажном положении. Компактная и оптимизированная с точки зрения массы конструкция, обеспечивающая упрощение работ по перемещению и установке.

Пример монтажа с использованием специальных дополнительных принадлежностей



Электрические дополнительные принадлежности



■ SEN CO2 - Датчик CO₂



■ MTP 20 - Потенциометр 10 Ω



■ CON P1000 - Устр. поддерж. постоянного давления



■ TEM... - 5-Ступенчатый трансформатор



■ TDM... - 5-Ступенчатый трансформатор

EMKI...EC

Двигатель ЕС

- Высокоэффективный канальный вентилятор
- Встроенные высокоэффективные диагональные вентиляторы ETAMASTER
- Снижение потерь, возникающих при движении потока
- Звукоизолированный корпус из оцинкованного стального листа

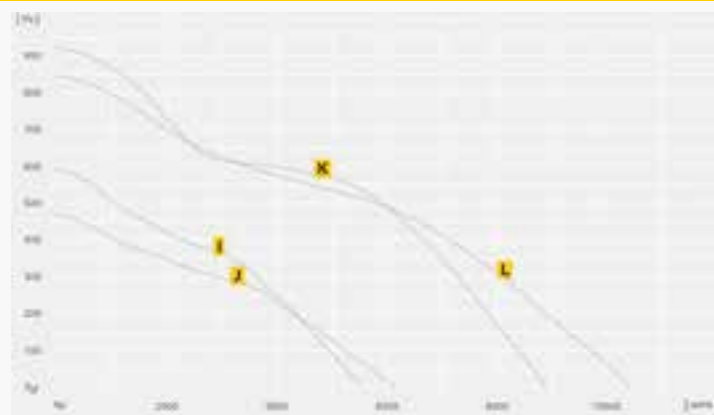
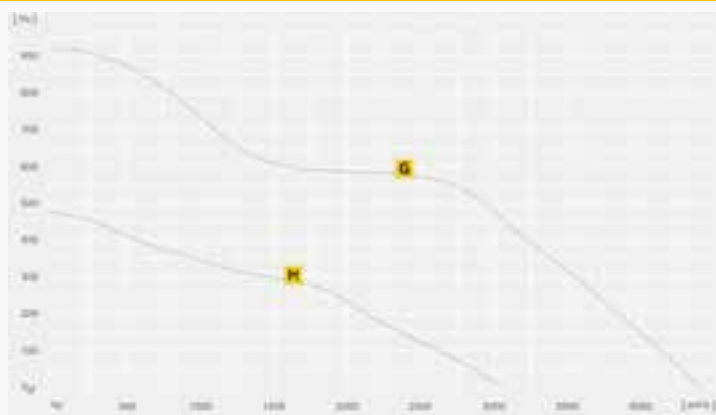


	A	B	C	D	E	F
Наименование	EMKI 5025 EC 20	EMKI 5030 EC 20	EMKI 6030 EC 20	EMKI 6030 EC 21	EMKI 6035 EC 20	EMKI 6035 EC 21
ID	136741	136742	136744	136743	136746	136745
U_N / F_N V / Гц	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
I_{max} A	2,1	1,9	1,9	3,7	2,0	3,7
PN Вт	306	269	270	534	282	534
B м³/ч	2100	2330	2300	4500	2720	4580
η_t %	57,4	57,4	54,7	54,5	54,1	55,1
Управление двигателем	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Масса кг	10,0	11,9	12,9	17,9	13,4	18,9
$L_{WAS} / L_{WA6} / L_{WA2}$ (дБ(A))	80/85/65	82/81/71	82/84/67	83/85/65	75/81/53	88/87/61

Аксессуары

	Потенциометр	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID		128146	128146	128146	128146	128146
	Ступенчатый потенциометр	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID		143289	143289	143289	143289	143289
	Потенциометр	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID		147359	147359	147359	147359	147359
	Устр. поддерж. постоянного давления	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID		115259	115259	115259	115259	115259
	Датчик	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID		126586	126586	126586	126586	126586
	Сетевой выключатель	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID		102787	102787	102787	102787	102787
	Климасет	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID		111314	111314	111314	111314	111314
	Гибкий соединительный патрубок	VS 5025	VS 5030	VS 6030	VS 6030	VS 6035
ID		102804	102805	102806	102806	102808
	Многостворчатый клапан	VKK 5025	VKK 5030	VKK 6030	VKK 6030	VKK 6035
ID		103894	103893	103895	103895	103892
	Канальный шумоглушитель	SDE 5025 L01	SDE 5030 L01	SDE 6030 L01	SDE 6035 L01	
ID		127747	127748	127750	127755	
	Канальный шумоглушитель			SDE 6030 L02		SDE 6035 L02
ID				127749		127751

- Съемная крышка для осмотра
- Высокоэффективные ЕС-вентиляторы
- Плавное регулирование с помощью сигнала 0–10 В



		G	H	I	J	K	L
Наименование		EMKI 6035 EC 22	EMKI 6035 EC 23	EMKI 7040 EC 21	EMKI 8050 EC 21	EMKI 8050 EC 22	EMKI 10050 EC 22
ID		136752	136747	136748	136750	136749	136751
U_N / F_N	V / Гц	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50	230V ~ / 50
$I_{\text{макс}}$	A	3,3	1,9	3,9	3,7	6,7	6,7
PN	Вт	716	264	572	535	1456	1462
B	м³/ч	4390	3050	5530	6140	8890	10410
η_t	%	55,7	50,4	52,6	50,6	55,2	55,2
Управление двигателем		0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V	0-10V
Масса	кг	17,5	16,0	21,6	26,9	30,6	38,0
$L_{\text{WAS}} / L_{\text{WAG}} / L_{\text{WA2}}$	(дБ(A))	82/86/64	74/75/55	81/81/57	78/82/55	86/89/61	84/91/68

Аксессуары

	Потенциометр	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20	MTP 20
ID		128146	128146	128146	128146	128146	128146
	Ступенчатый потенциометр	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30	MTP 30
ID		143289	143289	143289	143289	143289	143289
	Потенциометр	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40	MTP 40
ID		147359	147359	147359	147359	147359	147359
	Устр. поддерж. постоянного давления	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000	CON P1000
ID		115259	115259	115259	115259	115259	115259
	Датчик	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2	SEN CO2
ID		126586	126586	126586	126586	126586	126586
	Сетевой выключатель	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01	GS 01
ID		102787	102787	102787	102787	102787	102787
	Климасет	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01	CLIMASET 01
ID		111314	111314	111314	111314	111314	111314
	Гибкий соединительный патрубок	VS 6035	VS 6035	VS 7040	VS 8050	VS 8050	VS 10050
ID		102808	102808	103951	103953	103953	103956
	Многостворчатый клапан	VKK 6035	VKK 6035	VKK 7040	VKK 8050	VKK 8050	VKK 10050
ID		103892	103892	103944	103945	103945	103946
	Канальный шумоглушитель	SDE 6035 L01					
ID		127755					
	Канальный шумоглушитель		SDE 6035 L02	SDE 7040 L02	SDE 8050 L02	SDE 8050 L02	SDE 10050 L02
ID			127751	127753	127754	127754	130352