

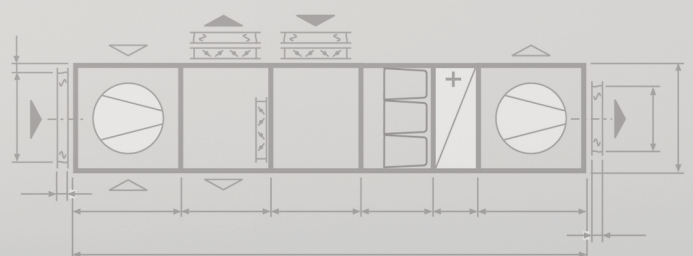
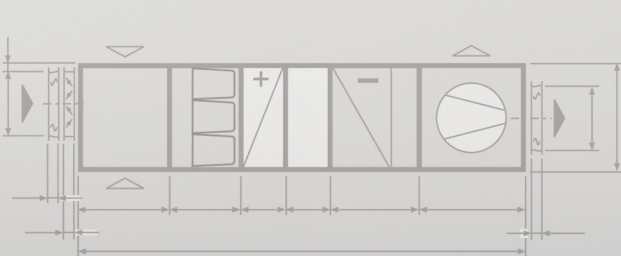
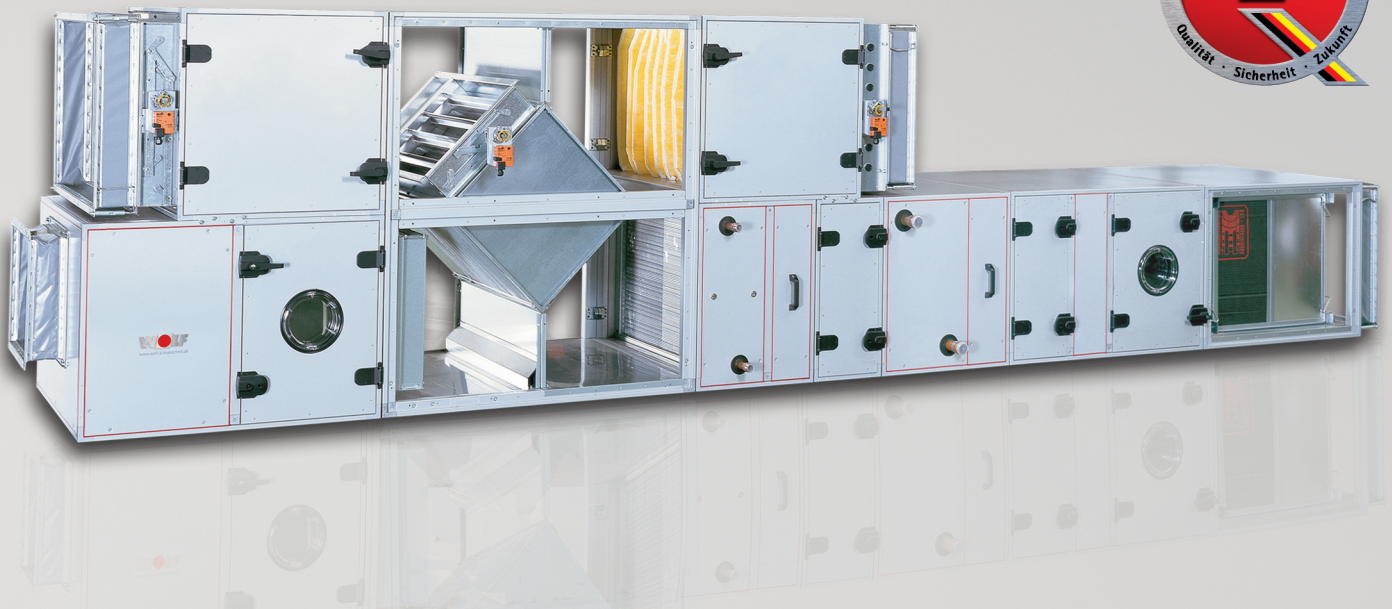


Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

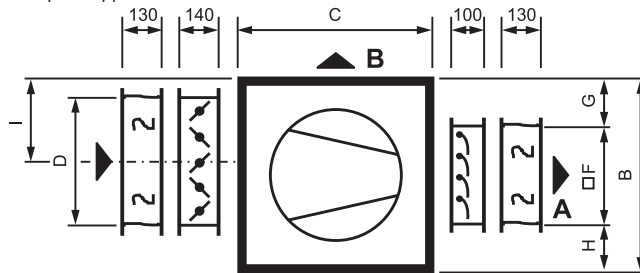
# Центральные кондиционеры

KGG Top 43-96

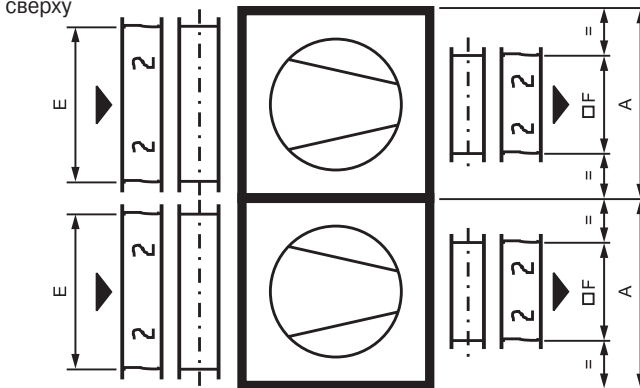
Вытяжная гаражная установка



Общий вид



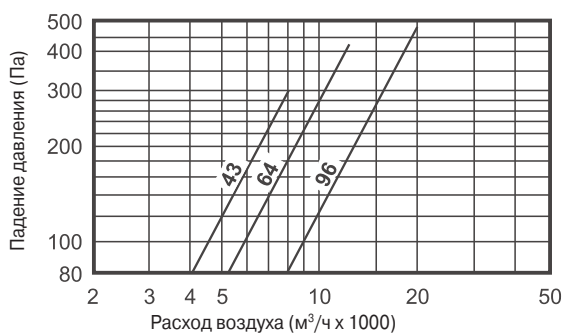
Вид сверху



Размеры в мм

KGG Top	43	64	96
A	712	1017	1017
B	712	712	1017
C	813	1017	1118
D	608	608	710
E	608	913	913
F	338	411	503
G	134,5	76,5	194,5
H	239,5	224,5	319,5
I	356	356	407

Падение давления/ обратный клапан



## Описание

- 3 типоразмера с расходом воздуха от 4.000 до 20.000 м³/ч для вентиляции и удаления воздуха.
  - 2 вентилятора двустороннего всасывания с вперед или назад загнутыми лопатками, закреплены в виброустойчивом корпусе.
  - Облицовка из съемных панелей из оцинкованной стали.
  - Звуко- и теплоизоляция из минеральной ваты.
  - Класс строительного материала А1, негорючий согласно DIN 4102
  - Толщина облицовки 50 мм
  - Теплопроводность  $\lambda$  0,04 Вт/мК
  - Коэффициент теплопередачи К 0,6 Вт/м²К
  - Коэффициент звукоизоляции Rw 41 или 43дБ согласно IEN ISO 717 часть 1
  - Ревизионная дверь с поворотным замком и ручкой двери на стороне обслуживания.
  - Расположение вентиляторов вертикально-нагнетание А или параллельно-нагнетание А + В.
  - Конструкция профильной рамы в усиленном оцинкованном исполнении.
- Возможны дополнительные изменения расположения установки.
- Две секции вентилятора с двумя отдельными радиальными вентиляторами с вперед или назад загнутыми лопатками. Радиальный шарикоподшипник для бесшумного хода. Радиальное колесо статически и динамически сбалансировано.
  - Привод осуществляется при помощи двух электродвигателей с клиновыми ремнями. Вентиляторы и двигатели виброустойчиво закреплены в корпусе. Эластичное соединение между вентилятором и корпусом. Забор воздуха и нагнетание могут устанавливаться по-разному.
  - Электродвигатели 400 В / 50 Гц, конструкция ВЗ, при необходимости с полной защитой мотора.

## Принадлежности:

- Обратный клапан со стороны нагнетания.
- Клапан со стороны всасывания с жалюзийными пластинами, вращающимися в противоходе, подходит для ручного управления или приводом.
- Сервопривод для клапана.
- Гибкая вставка для сторон забора воздуха и нагнетания.

## Выдержка из норм и требований к гаражным помещениям в Германии:

„Механические вытяжные установки в любой вентиляционной системе должны быть оборудованы как минимум двумя большими вентиляторами, которые вместе в синхронном режиме достигают требуемой общей мощности“

Дополнительно в некоторых странах требуется взрывозащищенное исполнение.

## Технические данные

Вентиляторы с вперед загнутыми лопатками

Доступный напор *	100 Па		200 Па		300 Па		400 Па		500 Па		600 Па		
	Расх. возд. м³/ч	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹
<b>43</b>	4000	0,37	852	0,55	1107	1,1	1334	1,1	1537	1,5	1718	2,2	1882
	5000	0,55	941	0,75	1158	1,1	1360	1,5	1547	2,2	1721	2,2	1882
	6300	0,75	1079	1,1	1258	1,5	1429	2,2	1593	2,2	1749	3,0	1898
	8000	1,1	1281	1,5	1426	2,2	1567	3,0	1703	3,0	1837	4,0	1966
<b>64</b>	6300	0,55	675	1,1	877	1,5	1057	2,2	1216	2,2	1359	3,0	1488
	8000	0,75	748	1,1	919	1,5	1078	2,2	1225	2,2	1362	4,0	1489
	10000	1,1	856	1,5	998	2,2	1133	3,0	1262	3,0	1386	4,0	1503
	12500	2,2	1004	2,2	1121	3,0	1234	4,0	1343	4,0	1450	5,5	1553
<b>96</b>	10000	0,75	531	1,5	689	2,2	829	3,0	954	3,0	1065	4,0	1166
	12500	1,1	586	1,5	721	2,2	846	3,0	961	4,0	1069	5,5	1186
	16000	1,5	679	2,2	789	3,0	895	4,0	995	5,5	1091	7,5	1182
	20000	3,0	797	4,0	888	5,5	975	5,5	1061	7,5	1143	-	-

Вентиляторы с назад загнутыми лопатками

Доступный напор *	100 Па		200 Па		300 Па		400 Па		500 Па		600 Па		
	Расх. возд. м³/ч	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹	Двиг. 2 х кВт	Скор. вращ. вент. мин⁻¹
<b>43</b>	4000	0,25	2125	0,37	2393	0,37	2633	0,37	2850	0,55	3052	0,6	3241
	5000	0,37	2526	0,37	2754	0,55	2966	0,55	3163	0,75	3347	0,75	3521
	6300	0,55	3073	0,75	3258	0,75	3438	1,1	3611	1,1	3775	1,1	3931
	8000	1,1	3856	1,1	3959	1,5	4104	1,5	4248	1,5	4389	2,2	4525
<b>64</b>	6300	0,37	1578	0,37	1785	0,55	1969	0,75	2135	0,75	2290	1,1	2435
	8000	0,55	1893	0,75	2068	0,75	2230	1,1	2380	1,1	2520	1,5	2653
	10000	1,1	2286	1,1	2430	1,5	2569	1,5	2701	1,5	2827	2,2	2947
	12500	1,5	2794	2,2	2908	2,2	3023	2,2	3136	3,0	3246	3,0	3351
<b>96</b>	10000	0,55	1231	0,55	1395	0,75	1540	1,1	1672	1,1	1794	1,5	1909
	12500	0,75	1457	1,1	1598	1,1	1728	1,5	1847	1,5	1959	2,2	2064
	16000	1,1	1792	1,5	1906	2,2	2016	2,2	2121	2,2	2220	3,0	2314
	20000	2,2	2188	3,0	2280	3,0	2371	3,0	2460	4,0	2547	4,0	2630

\* Доступный напор = падение давления/ обратный клапан + падение давления в системе воздуховодов  
 Значение расхода воздуха при синхронном режиме работы двух вентиляторов.  
 Мощность двигателей для стандартных двигателей.  
 В случае выхода из строя одного из двух вентиляторов возрастает мощность второго вентилятора. Оба двигателя в таком случае рассчитаны на режим работы при повышенных нагрузках.  
 По запросу: двигатель во взрывозащищенном исполнении E EX e II T3 для зоны 2.