

Центральные кондиционеры KG/KGW TOP 21-1000



Центральные кондиционеры серии KG Top/KGW Top полностью соответствуют классу устройств A1 "не горючие" согласно DIN 4102. Все устройства проверены на высокое напряжение и имеют знак GS Zeichen (TUV-надежность подтверждена), а так же CE сертификат. Особенная конструкция корпуса гарантирует EMV (электромагнитную совместимость) устройства.

Толщина изоляции: 50 мм  
 Класс материалов (DIN 4102): A1 (не горючие)  
 Теплопроводность  $\lambda$ : 0,04 Вт/мК  
 Коэффициент теплопередачи k: 0,6 Вт/м²К  
 Коэффициент звукоизоляции  $R_{w}$ : 41-43 дБ (потвержденно DIN/EN ISO717 Часть1)

Класс теплопередачи: =T3  
 Класс тепловых мостов: =Tb3  
 Утечка байпаса-фильтра: <1%  
 Герметичность корпуса: класс герметичности L (B2)  
 Механическая прочность: класс прочности D2 (1A)  
 Шумоглушение корпуса De:

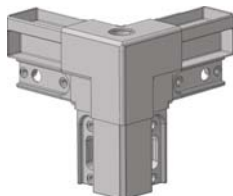
Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$\Sigma$
дБ	20,8	26,6	30,0	29,4	31,2	34,2	35,9	30,7

Конструкция



Центральные кондиционеры KG Top имеют модульную структуру и состоят из отдельных самонесущих функциональных секций. При необходимости отдельные секции легко разъединяются друг от друга, а также сами индивидуальные секции можно полностью разобрать на составные части. Полная оцинковка по стандартам EN10142 и EN10143. Эластичные уплотнения, между секциями устройства гарантируют максимальную герметичность. Уплотнения не имеют в своем составе силикон, стойкие к дезинфицирующим средствам и старению.

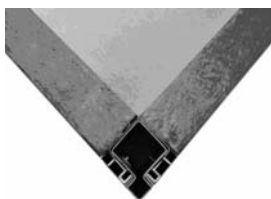
Конструкция каркаса



Самонесущая конструкция каркаса устройства, состоит из двойного квадратного профиля, соединенного между собой угловыми элементами отлитыми под давлением. Прочность такой конструкции позволяет устанавливать центральные кондиционеры без рамы основания.

Каркас полностью оцинкованный по EN 10142 и EN 10143. Секцию можно легко разобрать, отсоединив угловые элементы, перед этим демонтировав горизонтальные и вертикальные облицовочные панели.

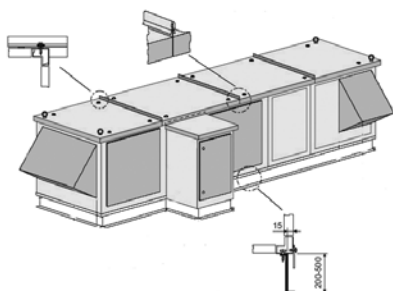
Облицовочные панели



Толщина облицовочной панели 50 мм, состоит из внутренних и внешних термически изолированных оцинкованных стальных листов по EN10142 и EN10143 (начиная с типоразмера KG 450, верхняя и нижняя облицовочная панель толщиной 76 мм). Для шумо- и теплоизоляции между стальными оцинкованными листами проложен материал из высококачественного не горючего минерального волокна, класс строительных материалов A1 по DIN 4102. Изоляция жестко зафиксирована между стальными оцинкованными листами, во избежание ее осыпания. Нижняя панель гладкая и гигиеничная, без зазоров с соприкасающимися деталями. Облицовочные панели, привинченные к каркасу, легко доступны для чистки.

Для погодозащищенных установок серии KGW предусматривается также крыша из стального оцинкованного листа с направляющими кромками для полной защиты от атмосферных осадков, выступ крыши со всех сторон 50 мм. Стандартно между центральным кондиционером и рамой основания предусмотрен опоясывающий слезник.

Облицовочные панели -  
погодозащищенные



По желанию заказчика кондиционеры можно оснастить следующими опциями:

- облицовочные панели внутри и/или снаружи из специальной стали;
- окраска в цвета RAL (толщина 60 мкм);
- рама основания высотой от 200 до 500 мм (исполнение с/без изоляции);
- защитный козырек для защиты от атмосферных осадков (для KGW);
- коррозионнотоякая приемная секция, с встроенным изолированным поддоном для слива конденсата (для KGW);
- секция защиты для внешней запорнорегулирующей арматуры и аксессуаров (для KGW).

### Ревизионная дверь



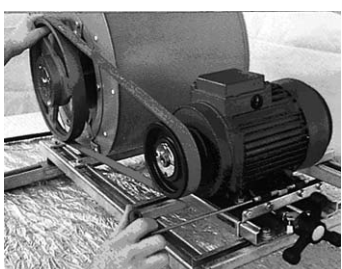
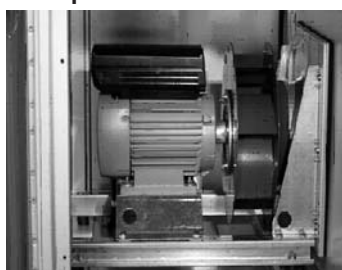
Толщина ревизионной двери 50 мм. Ревизионная дверь с наружными петлями-шарнирами. Открытие двери происходит с помощью специального инструмента или встроенной ручки. Прижимное усилие замка можно регулировать. По периметру двери расположено специальное двойное уплотнение для высокоэффективной герметичности.

Дверь ревизии состоит из внутренних и внешних термически изолированных оцинкованных стальных листов. Между внутренним и наружным стальным оцинкованным листом приложена звуко-теплоизоляция из высококачественного минерального волокна, класс строительных материалов А1 (не горючие) по DIN 4102, изоляция со всех сторон герметически закрыта. Термические и звуковые характеристики аналогичны характеристикам облицовочных панелей с изоляцией. Со стороны высокого давления ревизионные двери снабжены автоматическим "фиксатором" открытия двери.

По дополнительной заявке:

- фиксатор двери;
- смотровое окно Ø150 мм с двойным стеклом, термически изолированное;
- замок открываемый снаружи ручкой, замок встроенный, открываемый с ручкой открываемый снаружи ключом.

### Вентилятор



Вентилятор и мотор установлен на несущей раме основания. Рама основания закреплена на эластичных виброопорах. Высоконапорный радиальный вентилятор двухстороннего всасывания с лопатками загнутыми вперед или назад. Вал вентилятора с двух сторон имеют одинаковые посадочные размеры под стандартные шкивы клиноременной передачи.

Низкошумные подшипники не требующие технического обслуживания, смазаны литевой смазкой. Рабочее колесо статически и динамически сбалансировано в соответствии с VDI2060. Для ремонта и технического обслуживания из корпуса вынимается. Привод от электродвигателя 400 В/50 Гц, класс В3, тепловой класс F, класс электрозащиты IP55, подтвержден сертификатом TUV GS, соединительные провода имеют заземление и защищены от высокого напряжения.

Привод, посредством высокопроизводительной клиноременной передачи. Шкивы с втулками соответствуют стандарту DIN 6885. С типоразмера KG/KGW Top 380 вентилятор снабжен защитной решеткой, которая открывается специальным инструментом, а также защитой клинового ремня согласно EN 1886.

Вентилятор и электродвигатель устанавливаются свободно от вибрации (до типоразмера электродвигателя 200 на салазки), в стандарте потенциально сбалансированы. Гибкая вставка от вентилятора к корпусу.

По дополнительной заявке:

- плоскоременная передача на салазках;
- центробежный вентилятор с открытой ревизией;
- центробежный вентилятор с патрубком для слива конденсата;
- защитная решетка и защита ремня до KG/KGW 320;
- вентилятор с непосредственным приводом;
- электродвигатели односкоростные класса EFF1;
- реверсивный электродвигатель;
- трехфазный электродвигатель с переменной скоростью;
- защита электродвигателя термисторы или термоконтакты;
- сервисный выключатель смонтирован и подключен.

### Вентилятор с непосредственным приводом



Высоконапорный вентилятор с непосредственным приводом одностороннего всасывания с лопатками загнутыми назад, смонтирован на одном валу с электродвигателем. Конструкция изготовлена из оцинкованной стали. Устройство крепится на устойчивой раме основания и опирается на виброизоляторы. Рабочее колесо вентилятора стальное сварное с нанесенным на него защитным порошковым покрытием.

Втулка рабочего колеса выдерживает огромные нагрузки, мощность G 2,5 согласно ISO1940 часть 1. Всасывающее сопло из оцинкованной стали, предназначено для оптимального распределения воздушного потока на рабочем колесе. Выпускное сопло закреплено неподвижно на несущей консоли и отрегулировано, что гарантирует оптимальное воздухораспределение. Стопорная втулка рабочего колеса завинчена. ЕС-трехфазный-стандартный двигатель 400 В, 50 Гц, защита электродвигателя термисторы.

Тепловой класс F, двигатель предназначен работы с частотным регулятором скорости. Максимальная температура всасываемого воздуха 60°C.

По дополнительной заявке:

- рабочее колесо паянное из алюминия, поверхность не обработанная;
- электродвигатель до 7,5 кВт с встроенным частотным регулятором (максимальная температура 35°C)

### Водяной воздушонагреватель



С выдвижным теплообменником Cu/Al, трубки из меди запрессованные в высокоэффективные профильные алюминиевые пластины, коллекторы из стали, установленные в стальную оцинкованную рамку. Теплообменник предназначен для теплой, горячей воды или пара. Присоединительные трубы с дюймовой трубой или фланцем/контрфланцем, уплотненные резиновыми розетками к корпусу.

По дополнительной заявке:

- теплообменник стальной оцинкованный;
- теплообменник Cu/Al с антикоррозионным покрытием;
- теплообменник Cu/Cu с коллекторами из Cu;
- теплообменник из нержавеющей стали;
- присоединительные трубы со сливными и воздухоудаляющими стойками;
- рамка для термостата защиты от замораживания.

### Воздухонагреватель с выдвижным электрическим калорифером

Для электрического тока 3 x 400 В, в корпусе:

- не раскаленную отопительную решетку с низкой температурой поверхностей;
- клеммная коробка с установленными термостатами в состоянии готовности и соединенный проводами, дополнительно с термостатом защиты от перегрева.

### Водяной воздухоохладитель



С выдвижным теплообменником Cu/Al, трубки из меди запрессованные в высокоэффективные профильные алюминиевые пластины, коллекторы из меди, установленные в стальную оцинкованную рамку. Теплообменник предназначен для холодной воды. Присоединительные трубы с дюймовой резьбой, уплотнены к стенке корпуса пористыми втулками. Направляющие теплообменника из нержавеющей стали, каплеотделитель из PP выдвижной в сторону ревизионной облицовочной панели. Коррозионностойкий изолированный поддон для слива конденсата из алюминия со всесторонним скатом к встроенному в раму устройства спускному патрубку 1 1/4" (1 1/2" с типоразмера KG/KGW Top 450) для непрерывного полного слива конденсата.

По дополнительной заявке:

- теплообменник стальной оцинкованный;
- теплообменник Cu/Al с антикоррозионным покрытием;
- теплообменник Cu/Cu;
- теплообменник из нержавеющей стали;
- присоединительные трубы со сливными и воздухоудаляющими стойками;
- установочная рамка теплообменника из нержавеющей стали;
- поддон для слива конденсата из нержавеющей стали.

### Воздухоохладитель фреоновый (прямой испаритель)

С выдвижным теплообменником Cu/Al, как прямой испаритель. Присоединительные трубки с пауком равномерного распределения хладагента. Трубки из меди запрессованные в высокоэффективные профильные алюминиевые пластины, коллекторы из меди, установленные в стальную оцинкованную рамку. Направляющие теплообменника из нержавеющей стали, каплеотделитель из PP выдвижной в сторону ревизионной облицовочной панели. Коррозионностойкий изолированный поддон для слива конденсата из алюминия со всесторонним скатом к встроенному в раму устройства спускному патрубку 1 1/4" (1 1/2" с типоразмера KG/KGW Top 450) для непрерывного полного слива конденсата.

По дополнительной заявке:

- DX - прямой испаритель с разделенной и/или совмещенной схемой;
- схема тепловой насос;
- впрыск хладагента.

### Воздушный клапан



Воздушный клапан согласно DIN 1751, класс герметичности 1, норма герметичности 200 л/м<sup>2</sup>/с. С направленными друг на друга профильными пустотелыми лопатками с пластиковыми уплотнителями на кромках, рамка из оцинкованной стали. Привод системы рычагов воздушного клапана ручной или электрический.

По дополнительной заявке:

- герметичный воздушный клапан по DIN EN 1751, класс герметичности 2, норма герметичности 40 л/м<sup>2</sup>/с;
- герметичный воздушный клапан по DIN EN 1946 T4, норма герметичности 10 л/м<sup>2</sup>/с.

### Секция шумоглушения

С кулисами из минерального волокна (согласно DIN EN ISO7235), класса стройматериала A1 (не горючее по DIN 4102), которые снабжены материалом поглощения и отражения шумов, обрамленные в оцинкованную рамку из листовой стали, устойчивые к влаге, скорость воздуха до 20 м/с, износостойкие, чистящиеся поверхности.

**Оросительная камера**

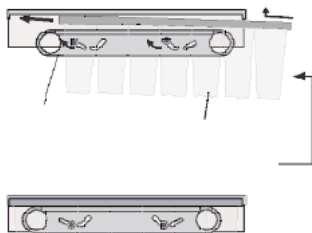


Корпуса из прочного искусственного материала GFK толщиной 6-8 мм с смотровым окошком со стороны ревизии. Устройство устойчиво к большим поперечным нагрузкам. Цвет RAL 7030. Оросительная камера снабжена насосным блоком с полным комплектом соединительных труб на стороне всасывания и на стороне давления, корпус насоса из чугуна, рабочее колесо и вал из высоколегированной стали. Фирменный рукав с самоочищающимися соплами, с выпуском в направлении, противоположном направлению потока воздуха. Промывочный поддон с уклоном со всех сторон к выпускному патрубку. Устройство для подвода жидкости, с клапаном и поплавком, перепускной и выпускной патрубков, каплеотделитель.

По дополнительной заявке:

- устройство для удаления шлама;
- освещение;
- манометр;
- защита от работы всухую;
- затемнение смотрового стекла;
- корпус насоса из высоколегированной стали.

**Карманный фильтр**



**KG/KGW Top 21 - 600**

Карманный фильтр класс G4 из полиэстера, F5, F7, F9 из стекловолокна, пришитый к пористому уплотнению натяжным устройством, может быть вынут вручную в сторону ревизионной дверцы. Устойчиво к температуре 90°C и относительной влажности 100%. Рамка фильтра всесторонне уплотнена, во избежание прохода воздуха вне фильтрующего материала. Прижимной механизм обеспечивает высокую степень уплотнения и быстрое безопасное извлечение фильтра.

**KG/KGW Top 680 - 1000**

Карманный фильтр класс G4 из полиэстера, F5, F7, F9 из стекловолокна, пришитый к пористому уплотнению, может быть вынут вручную в сторону ревизионной дверцы. Устойчиво к температуре 90°C и относительной влажности 100%. Рамка фильтра всесторонне уплотнена, во избежание прохода воздуха вне фильтрующего материала. Прижимной механизм и давление потока воздуха обеспечивает высокую степень уплотнения и быстрое безопасное извлечения фильтра.

По дополнительной заявке:

- биостатический фильтр;
- угольный фильтр;
- жироулавливающий фильтр;
- фильтр тонкой очистки;
- поддон для конденсата (для KGW).

**Короткая секция карманный фильтр**

**KG/KGW Top 21 - 380**

Карманный фильтр класс G4 из полиэстера, F5, F7, F9 из стекловолокна, пришитый к пористому уплотнению натяжным устройством, может быть вынут вручную в сторону ревизионной дверцы. Устойчиво к температуре 90°C и относительной влажности 100%. Рамка фильтра всесторонне уплотнена, во избежание прохода воздуха вне фильтрующего материала. Рычажный механизм обеспечивает высокую степень прижатия и быстрое безопасное извлечение фильтра.

**KG/KGW Top 450 - 1000**

Карманный фильтр класс G4 из полиэстера, F5, F7 из стекловолокна, пришитый к пористому уплотнению, может быть вынут вручную в сторону ревизионной дверцы. Устойчиво к температуре 90°C и относительной влажности 100%. Рамка фильтра всесторонне уплотнена, во избежание прохода воздуха вне фильтрующего материала. Прижимной механизм и давление потока воздуха обеспечивает высокую степень уплотнения и быстрое безопасное извлечения фильтра.

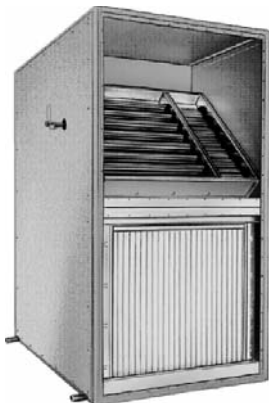
**Короткая секция фильтр**

Выдвижная рамка с V-образным фильтром, материал фильтра регенерируемый, класса очистки G4 из полиэстера, рамка фильтра выдвижная в сторону ревизионной дверцы с встроенным замком для открытия.

**Комбинированная секция сешения/фильтра**

Выдвижная рамка с V-образным фильтром, материал фильтра регенерируемый, класса очистки G4 из полиэстера, рамка фильтра выдвижная в сторону ревизионной дверцы с встроенным замком для открытия.

**Рекуператор пластинчатый  
KGX/KGXD**



Потоки теплого и холодного воздуха направляются перекрестным образом. Рекуперация тепла производится за счет передачи тепла от потока вытяжного воздуха потоку приточного воздуха. Потоки воздуха полностью отделены друг от друга алюминиевыми пластинами.

- Рекуперация тепла свыше 80%
- Передача влаги отсутствует.
- Отсутствуют подвижные детали, устойчивость к коррозии.

Корпус такой же как и у центрального кондиционера. Поверхность рекуператора выполнена из специальных коррозионноустойчивых алюминиевых пластин. Внутренний байпас по желанию заказчика. Каплеотделитель, поддон для слива конденсата.

**Рекуператор ротационный RWT**



Вращающийся ротор забирает из потока вытяжного воздуха тепло, которое отдает затем приточному воздуху.

- Рекуперация тепла свыше 80%.
- Регулирование мощности - путем изменения скорости вращения.
- Защита от образования инея, предварительного нагрева воздуха не требуется.
- При использовании соответствующего материала ротора обеспечивается увлажнение приточного воздуха.

Корпус такой же как и у центрального кондиционера.

**Рекуператор гликолевый KVS**

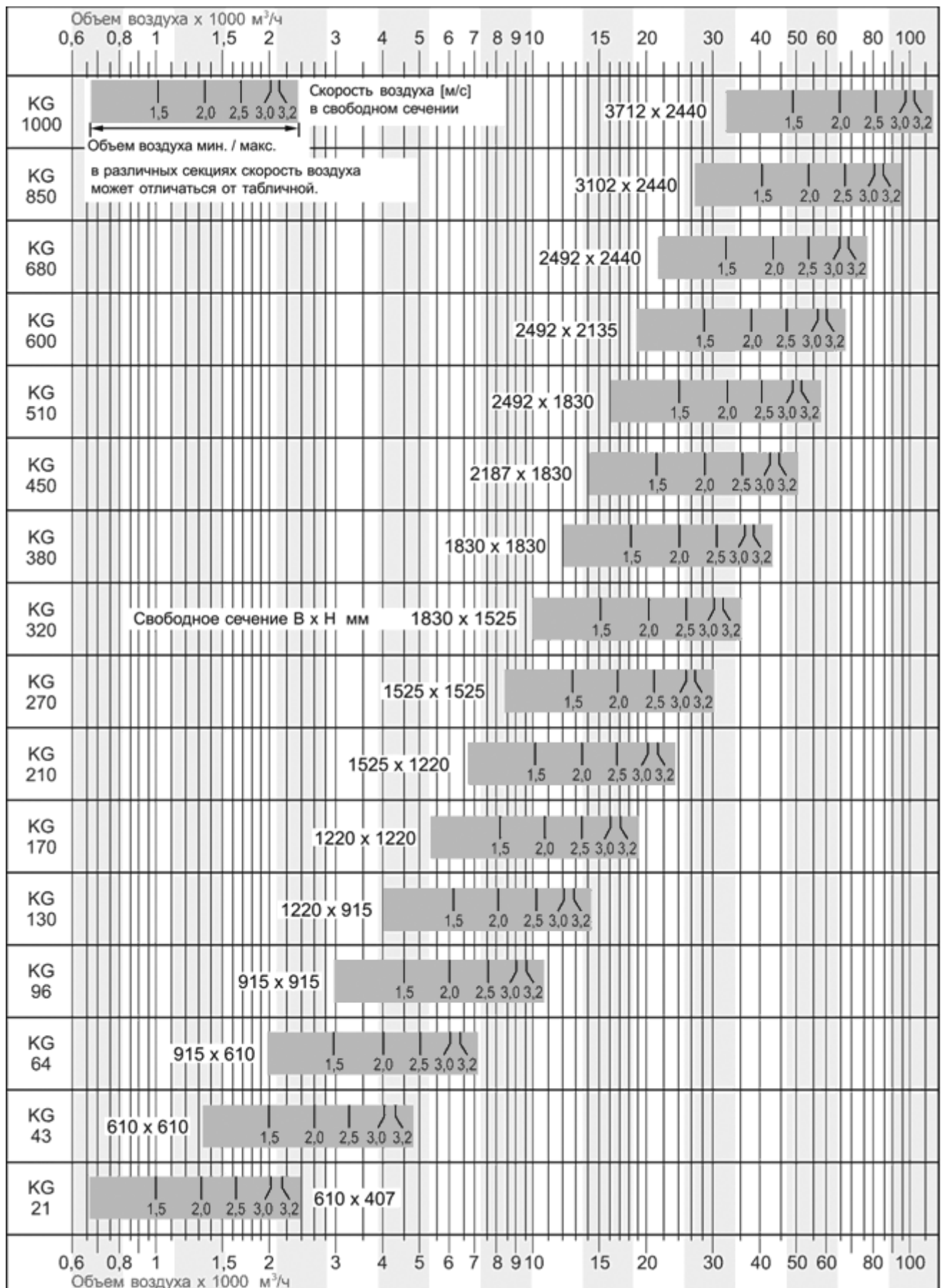


Поток вытяжного воздуха нагревает воду в вытяжном теплообменнике. Циркуляционный насос подает нагретую воду в приточный теплообменник, в котором это тепло передается потоку приточного воздуха.

















- Полное разделение потоков приточного и вытяжного воздуха. Не происходит впитывание влаги и запахов.
- Произвольное расположение при монтаже, не возникает проблем при оснастке этим рекуператором существующих систем.

Корпус такой же как и у центрального кондиционера.

Быстрый выбор центральных кондиционеров KG TOP



Габаритные размеры центральных кондиционеров KG TOP

KG/KGW TOP	21	43	64	96	130	170	210	270	320	380	450	510	600	680	850	1000	
Секция вентилятора																	
	L	712	814	1017	1119	1322	1322	1627	1627	1932	1932	1985	2290	2290	2391	2290	2290
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	2595
Секция вентилятора с непосредственным приводом																	
	L	712	814	915	1017	1119	1322	1322	1424	1525	1830	1883	1883	2086			
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1932	2290	2595	2595			
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290			
A: пустая секция необходима для распределения потока воздуха по всему поперечному сечению секции вентилятора																	
Секция нагрева (также KVS)																	
	L	305	305	305	305	305	305	305	305	305	357	357	357	357	662	662	
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815	
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	
Секция нагрева со смонтированной съемной рамкой для установки термостата защиты от замерзания																	
	L	509	509	509	509	509	509	509	509	509	560	560	560	560	865	865	
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815	
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	
Секция охладителя (также KVS)																	
	L	610	610	610	610	610	610	610	610	610	662	662	662	662	865	865	
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815	
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	
Длинная секция охладителя (также KVS)																	
	L	814	814	814	814	814	814	814	814	814							
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932							
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	626	1932						
Секция увлажнения																	
	L		1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1427	1424						
	H		712	1017	1017	1322	1322	1326	1627	1932	1932						
	B		962	962	1267	1267	1572	1572	1877	1927	2232						
Секция смешения																	
	L	610	610	712	814	915	915	1119	1119	1322	1322	1374	1578	1578	1578	1985	2086
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	
Комбинированная секция смешения фильтра																	
	L	814	814	915	1017	1119	1119	1322	1322	1830	1830						
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1932						
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932						
Короткая секция кассетного фильтра																	
	L	305	305	305	305	305	305	305	305								
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627								
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627								
Секция карманного фильтра																	
	L	712	712	712	712	712	712	712	712	712	764	764	764	1273	1273	1273	
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815	
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	
Короткая секция карманного фильтра																	
	L	509	509	509	509	509	509	509	509	509	560	560	560	1070	1070	1070	
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815	
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	
Секция шумоглушителя																	
	тип 1 L	915	915	915	915	915	915	915	915	915	915	967	967	967	967	967	
	тип 2 L	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1119	1171	1171	1171	1171	1171	
	тип 3 L	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1476	1476	1476	1476	1476	
	тип 4L	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1627	1679	1679	1679	1679	1679	
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	
Пустая секция пароувлажнения																	
	L	305	305	305	305	305	305	305	305	305	560	560	560	-	-	-	
	L	509	509	509	509	509	509	509	509	509	764	764	764	764	764	764	
	L	712	712	712	712	712	712	712	712	712	967	967	967	967	967	967	
	L	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1424	1679	1679	1679	1679	1679	1679	
	H	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	2290	2595	2595	2595	3205	3815	
	B	509	712	712	1017	1017	1322	1322	1627	1627	1932	1985	1985	2290	2595	2595	
Рекуператор пластинчатый KGXD																	
	L	1220	1220	1220	1627	1627	2034	2034	2440								
	H	712	712	712	712	1322	1322	1627	1627								
	B	1018	1424	1424	2034	2034	2644	2644	3254								
Рекуператор ротационный RWT																	
	L	400	400	400	400	400	440	440	440	440							
	VxH*	1424	1424	2034	2034	2644	2644	3254	3254	3864	Размеры в мм						
	VxH**	x915	x1119	x1322	x1627	x1830	x1830	x2237	x2237	x2542	* - для потоков воздуха рядом друг с другом						
		x915	x1424	x1424	x2034	x2034	x2644	x2644	x3254	x3864	** - для потоков воздуха рядом друг с другом						

Вес секций центральных кондиционеров KG TOP

KG/KGW TOP		21	43	64	96	130	170	210	270	320	380	450	510	600	680	850	1000
Вентилятор без электродвигателя	Вперед загнутые лопатки	43	60	90	135	167	200	264	325	463	550	645	825	865	950	1072	1194
	Назад загнутые лопатки	39	55	85	135	167	200	272	335	480	570	725	961	1001	1120	1242	1364
Вентилятор с непосредственным приводом	С электродвигателем	61	86	158	233	332	398	471	580	724	860	871	1077	1137	по запросу		
Водяной воздухо-нагреватель Cu/Al	Секция нагревателя	25	35	45	55	54	65	61	75	93	110	247	273	301	330	429	499
	Тип 1	36	50	65	95	88	105	85	105	160	190	347	383	421	460	579	689
	Тип 2	36	50	65	95	92	110	98	120	168	200	367	413	461	510	629	754
	Тип 3	39	55	75	100	104	125	106	130	185	220	407	453	501	550	679	819
Гликолевый рекуператор секция нагрева KVS	Тип II	54	75	105	140	154	185	154	190	202	240	587	653	721	670	829	1009
	Тип III	57	80	110	150	167	200	171	210	253	300	647	713	781	730	879	1069
Водяной воздухо-нагреватель Cu/Al с рамкой для термостата	Секция нагревателя с рамкой	32	45	55	65	85	89	110	122	145	264	293	321	350	452	525	525
	Тип 1	36	50	65	95	88	105	85	105	160	190	347	383	421	460	579	689
	Тип 2	36	50	65	95	92	110	98	120	168	200	367	413	461	510	629	754
	Тип 3	39	55	75	100	104	125	106	130	185	220	407	453	501	550	679	819
Воздухо-охладитель	Секция охладителя	32	45	55	65	71	85	81	100	105	125	273	302	331	360	452	525
	Секция охладителя с сепаратором	36	50	65	75	83	100	114	140	152	180	373	412	451	490	306	715
	Прямой испаритель Тип А	54	75	100	130	146	175	195	240	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тип 7/Прямой испаритель Тип В	61	85	115	150	171	205	203	250	211	250	633	702	771	840	1002	1225
	Тип 8	64	90	120	160	183	220	236	290	328	390	673	752	821	910	1052	1285
	Тип 12	57	80	110	180	208	250	309	380	438	520	723	802	881	970	1142	1345
Гликолевый рекуператор секция охлаждения KVS	Тип II	61	85	115	150	171	205	203	250	286	340	633	702	771	830	1002	1225
	Тип III	64	90	120	160	183	220	228	280	312	370	673	752	821	910	1142	1345
Оросительная камера		-	145	170	210	225	270	260	320	345	410	по запросу					
Секция смешения		32	45	60	95	104	125	122	150	185	220	346	402	429	458	582	702
Секция смешения/фильтра	Секция смешения/фильтра G4	39	55	80	125	146	175	215	265	370	420	-	-	-	-	-	-
Карманный фильтр	Фильтры G4, F5, F7, F9	43	60	80	125	113	135	154	190	202	240	405	446	542	591	707	848
Карманный фильтр короткая секция	Фильтры G4, F5, F7, F9	43	60	80	125	113	135	150	180	215	230	368	406	490	539	656	783
	Тип 1	57	80	105	155	167	200	219	270	312	370	449	501	560	609	743	868
	Тип 2	68	95	125	185	183	220	252	310	354	420	517	571	630	699	847	996
	Тип 3	79	110	140	215	225	270	301	370	413	490	603	680	759	828	1002	1176
Пустая секция	Тип 4	93	130	175	260	292	350	325	400	514	610	662	750	829	908	1106	1303
	L = 305 мм	25	35	45	55	50	60	65	70	80	90	-	-	-	-	-	-
	L = 560 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	264	290	316	-	-	-
	L = 509 мм	35	45	55	65	67	80	85	90	95	100	-	-	-	-	-	-
	L = 760 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369	441	512
	L = 712 мм	50	70	80	90	100	120	130	130	140	180	-	-	-	-	-	-
L = 970 мм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299	330	360	389	463	538	
Секция пароувлажн.		100	140	120	125	150	180	240	290	300	360	362	400	429	458	546	633
Пластинч. рекуператор	KGXD	154	215	315	520	779	935	1121	1380	по запросу							
Ротационный рекуп-р	RWT	96	135	185	255	283	340	382	470	648	770	по запросу					
Рама основания (высота 200 мм)	кг на метр установки	15	20	20	25	25	25	25	25	50	50	55	60	60	60	70	70



ЗАЯВКА НА РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА № \_\_\_\_\_ Дата: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

ОРГАНИЗАЦИЯ: \_\_\_\_\_ ТЕЛЕФОН: \_\_\_\_\_

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО: \_\_\_\_\_ ФАКС: \_\_\_\_\_

АДРЕС: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_

Проектная  Монтажная  Строительная  Инвестиционная ОБЪЕКТ: \_\_\_\_\_

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ**

Типоразмер **KG TOP** \_\_\_\_\_ Кол-во \_\_\_\_\_ шт.

Тип системы:  Приток  Вытяжка  Приточно-вытяжная  Вытяжка из кухни  Вытяжка из гаража  
Сторона обслуживания:  Правая  Левая



Секция **приточного** вентилятора  
Производительность по воздуху **L**: \_\_\_\_\_ м³/ч  
Свободный напор **ΔP**: \_\_\_\_\_ Па  
Электродвигатель **N<sub>эл</sub>**: \_\_\_\_\_ кВт  
 Выхлоп вверх  Фронтальный выхлоп  
 Резервный электродвигатель  Резервный вентилятор



Секция **вытяжного** вентилятора  
Производительность по воздуху **L**: \_\_\_\_\_ м³/ч  
Свободный напор **ΔP**: \_\_\_\_\_ Па  
Электродвигатель **N<sub>эл</sub>**: \_\_\_\_\_ кВт  
 Выхлоп вверх  Фронтальный выхлоп  
 Резервный электродвигатель  Резервный вентилятор



Секция рециркуляции  
 Секция рециркуляции с фильтром G4

Рециркуляция: \_\_\_\_\_ %  
t нар. воз: \_\_\_\_\_ °C t вн. воз: \_\_\_\_\_ °C  
t см. воз: \_\_\_\_\_ °C d нар.воз: \_\_\_\_\_ г/кг



Секция матерчатого фильтра  
 Секция карманного фильтра  
 Секция угольного фильтра

Класс очистки:  EU4  EU5  EU7  EU9  
 Секция жирулавливающего фильтра



Секция 1 подогрева  Водяная  Электрическая

Мощность по теплу **Q<sub>T</sub>**: \_\_\_\_\_ кВт  
Нагрев воздуха **t<sub>вх</sub>/t<sub>вых</sub>**: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C  
Теплоноситель **T<sub>вх</sub>/T<sub>вых</sub>**: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C  
Содержание антифриза: \_\_\_\_\_ %



Секция 2 подогрева  Водяная  Электрическая

Мощность по теплу **Q<sub>T</sub>**: \_\_\_\_\_ кВт  
Нагрев воздуха **t<sub>вх</sub>/t<sub>вых</sub>**: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C  
Теплоноситель **T<sub>вх</sub>/T<sub>вых</sub>**: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C  
Содержание антифриза: \_\_\_\_\_ %



Секция охладителя  Водяная  Прямого испарения  Фреон \_\_\_\_\_

Мощность по холоду **Q<sub>х</sub>**: \_\_\_\_\_ кВт  
Охлаждение воздуха **t<sub>вх</sub>/t<sub>вых</sub>**: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C  
Энтальпия воздуха **j<sub>вх</sub>/j<sub>вых</sub>**: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ кДж/кг  
Влажгосодержание **d<sub>вх</sub>/d<sub>вых</sub>**: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г/кг  
Теплоноситель **T<sub>вх</sub>/T<sub>вых</sub>**: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ °C  
Содержание антифриза: \_\_\_\_\_ %



Секция увлажнения  Поросительная камера

t<sub>вх</sub>: \_\_\_\_\_ °C t<sub>вых</sub>: \_\_\_\_\_ °C  
d<sub>вх</sub>: \_\_\_\_\_ г/кг G<sub>пара</sub>: \_\_\_\_\_ кг/ч

пароувлажнения

N<sub>эл</sub>: \_\_\_\_\_ °C t<sub>вых</sub>: \_\_\_\_\_ °C  
t<sub>вх</sub>: \_\_\_\_\_ °C t<sub>вых</sub>: \_\_\_\_\_ °C  
d<sub>вх</sub>: \_\_\_\_\_ г/кг d<sub>вых</sub>: \_\_\_\_\_ г/кг

**Секция рекуператора**



KVS - гликолевый



KGXD/KGX - пластинчатый



RWТ - ротационный

T<sub>выт.воздуха</sub>: \_\_\_\_\_ °C t<sub>нар.воздуха</sub>: \_\_\_\_\_ °C  
d<sub>нар.воздуха</sub>: \_\_\_\_\_ г/кг d<sub>выт.воздуха</sub>: \_\_\_\_\_ г/кг



Секция шумоглушителя приточный блок

на всасе  тип 1  тип 2  тип 3  тип 4  
 на выхлопе  тип 1  тип 2  тип 3  тип 4

Секция шумоглушителя вытяжной блок

на всасе  тип 1  тип 2  тип 3  тип 4  
 на выхлопе  тип 1  тип 2  тип 3  тип 4

Гибкая вставка \_\_\_\_\_ шт. Воздушный клапан \_\_\_\_\_ шт.

Комплект автоматики  ДА  НЕТ

**СХЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНЕРА**