

КОРПУС вентиляторов имеет каркас выполненный из алюминиевого профиля.

РАБОЧИЕ КОЛЕСА вентиляторов с загнутыми назад лопатками проходят тщательную статическую и динамическую балансировку.

ЕС-двигатели (электронно-коммутируемые) - двигатели постоянного тока с внешним ротором, с постоянными магнитами, со встроенной функцией управления.

Принцип работы ЕС-ДВИГАТЕЛЯ описан в разделе С-ПКВ-ЕС данного каталога.

ЕС-контроллер позволяет управлять работой вентилятора с помощью сигнала от внешних устройств в помещении (датчика температуры, давления, уровня влажности и CO<sub>2</sub>).

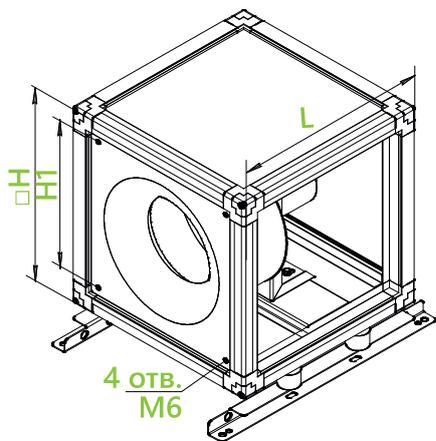
КР-КВАРК-ЕС сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации.

КР-КВАРК-ЕС имеют компактные размеры, что позволяет применять их в условиях ограниченного пространства; обеспечивают удобство монтажа и обслуживания, а также универсально сочетаются с другими элементами систем канальной вентиляции.

Вентиляторы КР-КВАРК-ЕС допускают применение дополнительных устройств обработки воздуха с типорядом круглых и прямоугольных канальных систем.



- для компактных стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции;
- для систем кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий;
- значительно уменьшают энергопотребление системы;
- обеспечивают повышение производительности системы при сохранении компактных размеров;
- имеют дополнительные возможности по регулированию параметров и автоматизации;
- конструкция обеспечивает удобство обслуживания и монтажа в условиях ограниченного пространства;
- дополнительные комплекты аксессуаров позволяют адаптировать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки;
- для воздушных сред с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м<sup>3</sup>;
- не допускается наличие липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей;
- температурный диапазон перемещаемой среды от -30° С до +40° С
- Класс защиты IP 54.



## КР-КВАРК-ЕС-42-42-2-220

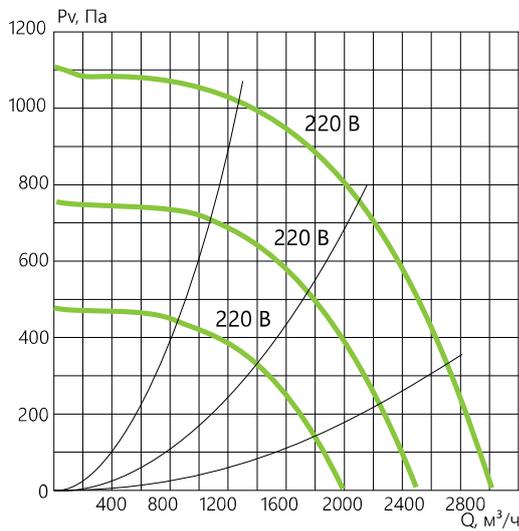
- вентилятор канальный радиальный квадратный каркасно-панельный
- вентилятор с ЕС-двигателем
- размер (по квадратному присоединительному сечению)
- число полюсов электродвигателя
- напряжение питания электродвигателя

ТИПОРАЗМЕР	Размеры, мм			Масса кг, не более
	□H	H1	L	
КР-КВАРК-ЕС-42-42	420	317	420	21,9
КР-КВАРК-ЕС-46-46	460	357	460	28,6
КР-КВАРК-ЕС-50-50	500	397	500	44,1
КР-КВАРК-ЕС-67-67	670	567	670	108,6
КР-КВАРК-ЕС-80-80	800	697	800	100,6
КР-КВАРК-ЕС-100-100	1000	897	1000	155,7

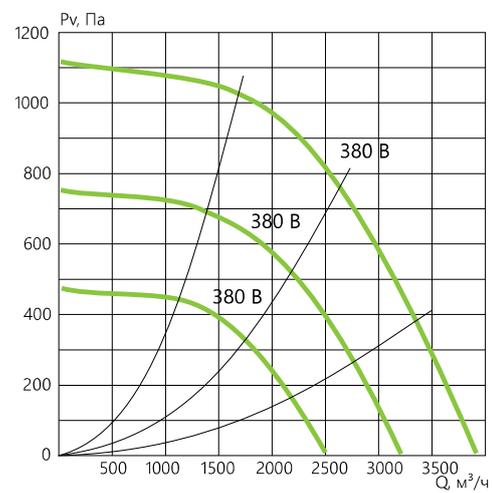
КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТИПОРАЗМЕР	Частота вращения двигателя, мин <sup>-1</sup>	Установочная мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Корректированный уровень звукового давления LpA, дБ(А)		
				на входе	на выходе	к окружению
КР-KVARK-EC-42-42-2-220	3450	0,7	3	76	82	61
КР-KVARK-EC-46-46-2-380	3100	1	1,6	77	83	63
КР-KVARK-EC-50-50-2-380	3140	1,65	2,5	79	86	68
КР-KVARK-EC-67-67-2-380	2550	3	4,6	81	88	68
КР-KVARK-EC-80-80-4-380	1450	6,14	9,9	80	90	71
КР-KVARK-EC-100-100-4-380	1200	6,24	10	82	88	70

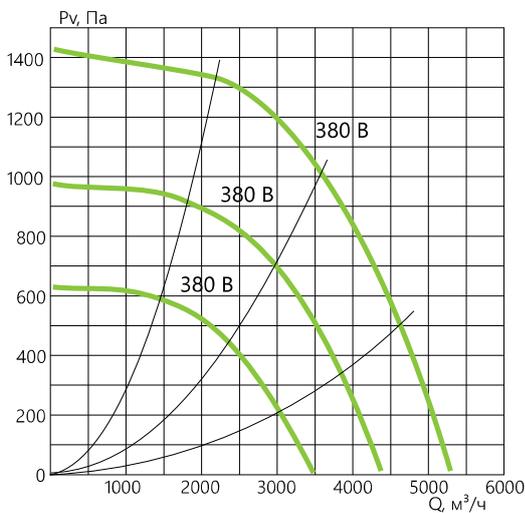
## КР-KVARK-EC-42-42



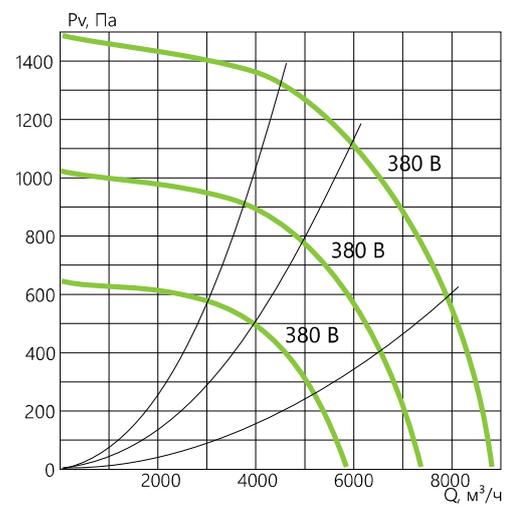
## КР-KVARK-EC-46-46



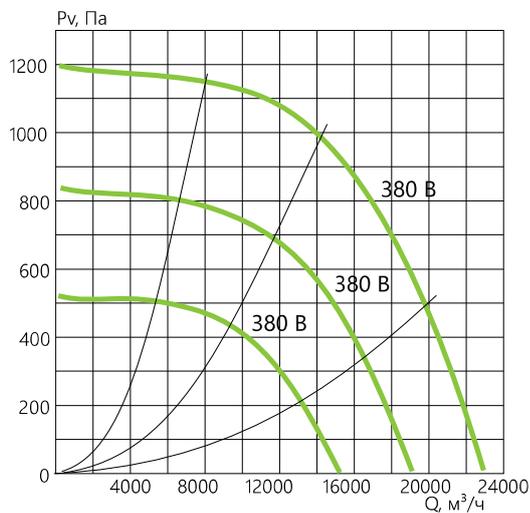
## КР-KVARK-EC-50-50



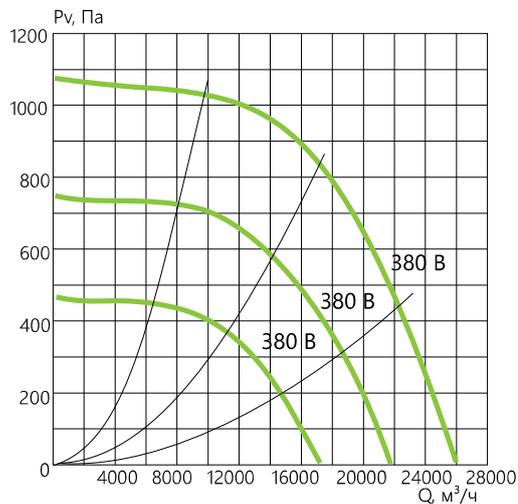
## КР-KVARK-EC-67-67



### KP-KVARK-EC-80-80



### KP-KVARK-EC-100-100



Дополнительные аксессуары позволяют с легкостью переоборудовать вентилятор в соответствии с особенностями места его установки.

- обратный клапан KP-KOL;
- воздушный клапан KP-REG;
- гибкая вставка KP-GKV;
- адаптер на круглый воздуховод, который устанавливается со стороны нагнетания KP-P;
- решетка нерегулируемая KP-RKO (RKA)
- защитная сетка KP-SET;
- козырек для защиты от осадков KP-KZR;
- виброизолирующая основа KP-VBR;
- крыша вентилятора KP-KRS.

ВСЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИМЕЮТ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ НОМЕНКЛАТУРНУЮ ПОЗИЦИЮ И ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО.

C-SAU - для обеспечения эффективной и экономичной работы вентиляторов по заданным параметрам и режимам рекомендуется использовать их совместно с элементами системы автоматического управления.