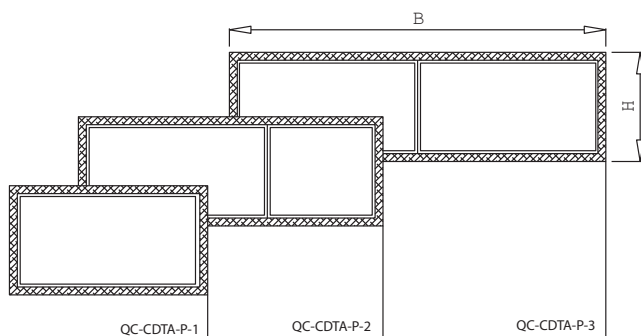


Вентагрегаты подвешного типа

КОНСТРУКЦИЯ ПОДВЕСНЫХ УСТАНОВОК

- Подвесная вентиляционная установка представляет собой самонесущую конструкцию, составляющей единицей которой является секция.
- Панели установок состоят из двух стенок из оцинкованной листовой стали с антикоррозионным покрытием. Для тепло- и звукоизоляции пространство между стенками заполнено минеральной ватой толщиной около 25 мм.
- Подвесные установки QC-CDTA-PL-P доступны только в стандартном гигиеническом исполнении.
- Для того чтобы подвесные установки в гигиеническом исполнении соответствовали возлагаемой на них функции, нужно уже в ходе создания проекта продумать, как обеспечить легкий демонтаж и монтаж для проведения чистки и мытья внутренних компонентов установки, как правило, смонтированной на значительной высоте в труднодоступном месте.
- Конструкция подвесных установок в гигиеническом исполнении характеризуется следующим:
 - внутренние стенки корпуса установки изготовлены из оцинкованной стали;
 - поверхности стыков боковых, верхней и нижней стенок установки скруглены изнутри с помощью силикона с бактерицидными добавками;
 - внутренние поверхности корпуса не имеют углублений и острых углов, где бы собиралась пыль и другие загрязнения;
 - болты и шурупы, применяемые в конструкции установки, предохранены пластмассовыми головками, не вступающими в химическую реакцию с моющими средствами;
 - отводные лотки под воздухоохладителем и рекуператором, изготовленные из нержавеющей стали, установлены под наклоном для обеспечения постоянного свободного отвода конденсата из установки;
 - теплообменники и вентиляторы покрыты эпоксидным лаком, предохраняющим медные, алюминиевые и стальные поверхности от корродирующего воздействия применяемых моющих средств;
 - рамки фильтров и держатели теплообменников внутри установки изготовлены из нержавеющей стали;
 - элементы обработки воздуха внутри установки размещены на расстоянии, обеспечивающем доступ к ним для их мытья с обеих сторон;
 - в установках не применяются увлажнители, а в случае необходимости увлажнители могут быть смонтированы в приточных воздуховодах вентсистемы;
 - в установках применяются фильтры грубой очистки класса F4 и фильтры тонкой очистки класса F7.
- Для обслуживания установки предусмотрены легкоъемные ревизионные панели, находящиеся в нижней части корпуса установки.
- Подвесные установки крепятся с помощью захватов с вибропоглощающими элементами для подвешивания установки под потолком.
- Воздушные заслонки и гибкие вставки к воздуховодам поставляются в комплекте с установкой QC-CDTA-PL-P.
- Все типоразмеры установок QC-CDTA-PL-P имеют одинаковую высоту поперечного сечения, но разную ширину.


Номограмма подбора типоразмера установки

Типоразмер		QC-CDTA-PL-P-1	QC-CDTA-PL-P-2	QC-CDTA-PL-P-3
Количество ячеек фильтров	шт.	0,5	0,75	1,0
Производительность	минимальная	м3/ч 850	1275	1700
	оптимальная	м3/ч 1700	2550	3400
	максимальная	м3/ч 2250	3375	4500
Размеры установки	B	мм 690	1060	1310
	H	мм 380	380	380

Примечание:
Габарит H не учитывает размер рамы основания.

РАБОЧИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- В основном установки подвешивают в горизонтальном положении (положение Р), но установку можно смонтировать также стационарно (положение F) и вертикально на стене (положение V).
- В напольном рабочем положении сторона обслуживания будет находиться сверху. Исключением для вертикального положения являются установки QC-CDTA-PL-P с секцией воздухоохладителя. Все возможные рабочие положения представлены на рисунке.
- Монтаж в положении F либо V весьма нетипичный, но приемлем при условии проектирования специальной опорной конструкции, приспособленной к монтажным отверстиям вентустановки.
- Ревизионные панели должны оставаться легкодоступными для обслуживания независимо от избранного положения монтажа установки.

