

МОДУЛЬНЫЙ ВЫТЯЖНОЙ ЩЕЛЕВОЙ ЗОНТ

FLEXHOOD

Модульный вытяжной щелевой зонт FlexHood это сборная конструкция, состоящая из нескольких отдельных комплектующих деталей. Может применяться для различных промышленных процессов, таких как ручная и роботизированная сварка, шлифовка, резка и т.п. Зонт размещается над рабочей зоной и соединяется с фильтровентиляционной системой. Нижние потолочные панели работают как отражатели, направляющие воздушный поток к закраинам, где происходит всасывание по всему периметру зонта или по периметру секций зонта. Воздушный поток, проходя по внутреннему пространству зонта между нижними и верхними потолочными панелями, удаляется в вытяжную систему через один или более соединительных фланцев в верхних потолочных панелях.

Встроенные по углам зонта рым-болты позволяют его подвешивать к потолочным конструкциям.



Зонт FlexHood со сварочными шторами

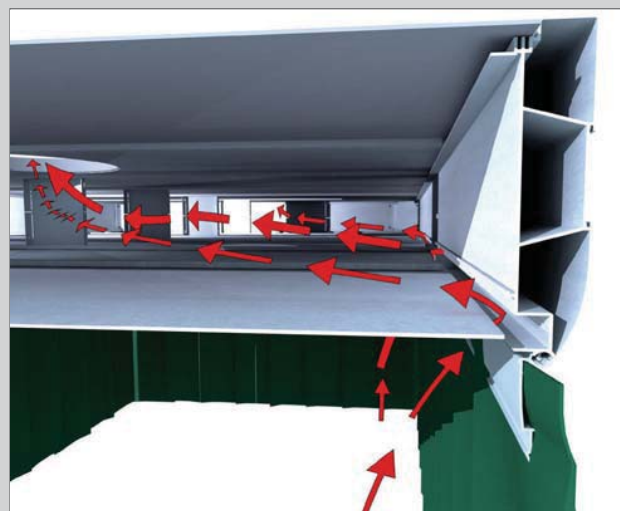
СПЕЦИФИКАЦИЯ

■ Размеры и характеристики	
Размеры зонта	от 1 м x 1,5 м до 5,5 м x 5,5 м с шагом 0,5 м;
Модульный зонт:	
• односекционный	• от 1 x 1,5 м до 2 x 5,5 м
Модульный зонт XL	
• двухсекционный	• от 2,5 x 2,5 м до 4 x 5,5 м
• трехсекционный	• от 4,5 x 2,5 м до 5,5 x 5,5 м
Материал	сталь, алюминий, полипропилен, поливинилхлорид
Цвет	в соответствии с техническими данными
Вес (нетто)	см. паспорт изделия
■ Эксплуатационные характеристики	
Рекомендуемый объем удаляемого воздуха	500–800 м ³ /час на 1 м ² площади зонта
Рекомендуемая скорость воздуха в присоединяемом воздуховоде	10–12 м/с
Потери давления в зонте	см. таблицу
Звуковое давление	см. таблицу
■ Доступные аксессуары	
Сварочные защитные полосы	<ul style="list-style-type: none"> • темнозеленые, не прозрачные • оранжево-красные, полупрозрачные • желто-оранжевые, прозрачные • бесцветные, прозрачные
Комплект кронштейнов	для подвески сварочных полос
Опорные стойки 2/2,5/3/3,5	макс. 4 шт. для одного зонта
Угловые усиливающие арматуры	для зонтов XL на опорных стойках
Напольный монтажный комплект	4 установочные плиты
Зонт индивидуального изготовления	<ul style="list-style-type: none"> • нарезка по длине • нарезка по ширине
■ Монтаж	
Варианты установки	
• подвес на цепях	• размер звена цепи мин. 8 мм., приобретается по месту
• опорные стойки + напольный монтажный комплект	• доступно при необходимости
• комбинация установки зонта	• например, 2 опорные стойки и 2 подвеса на цепях

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ И ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

м ³ /час/м ²	Уровень звукового давления		Потери давления
	Снаружи	Внутри	
500	63 дБ (А)	68 дБ (А)	150 Па
550	64 дБ (А)	69 дБ (А)	150 Па
600	65 дБ (А)	70 дБ (А)	160 Па
650	66 дБ (А)	71 дБ (А)	165 Па
700	68 дБ (А)	73 дБ (А)	180 Па
750	71 дБ (А)	75 дБ (А)	230 Па
800	73 дБ (А)	77 дБ (А)	280 Па

НАПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ВНУТРИ ЗОНТА



Производительность системы с объемом удаляемого воздуха более, чем 800 м³/час предотвращает отрицательное влияние сквозняков на эффективность работы. В любом случае рекомендуется применять сварочные шторы с минимальной длиной свеса 600 мм. Чем длиннее, тем лучше, но даже минимальная длина помогает избежать выбросов сварочных дымов из-под зонта.

РАЗМЕРЫ

