

ПРИМЕНЕНИЕ

аслонки избыточного давления РК – концевой элемент, используемый для самопроизвольного закрытия прямоугольного воздуховода на вытяжке. При остановке вентиляторов заслонка автоматически закрывается, тем самым препятствуя обратному току воздуха, а также попаданию в воздуховод воды, пыли, насекомых и т.д.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Заслонки избыточного давления РК предназначены для вертикального монтажа на выходе установки в потоке воздуха без твердых, клеящихся или агрессивных примесей. Диапазон рабочих температур от -30°C до +60°C. Максимальная скорость потока воздуха 6 м/с. Зависимость потери давления от расхода воздуха приведена в графике Потеря давления РК.

ТИПОРАЗМЕРЫ

Заслонки изготавливаются в 10 типоразмерах системы Vento от 30-15 до 100-50. По заказу можно изготовить нестандартный размер. Большие типоразмеры имеют вертикальное ребро жесткости для повышения устойчивости и жесткости.

РИСУНОК 1

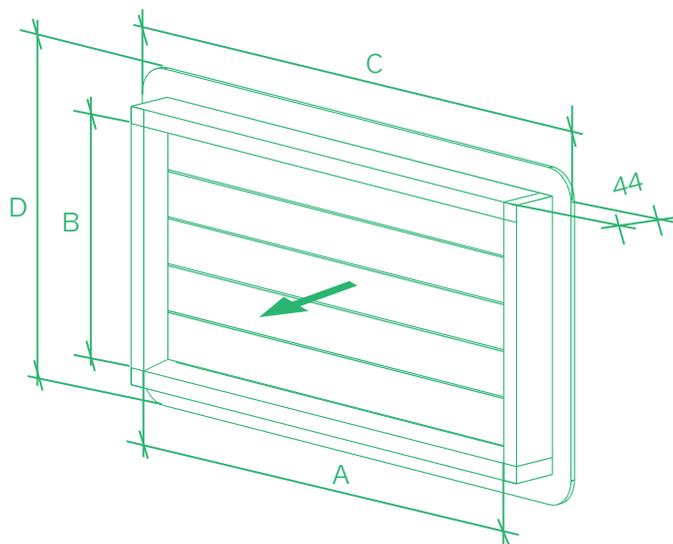
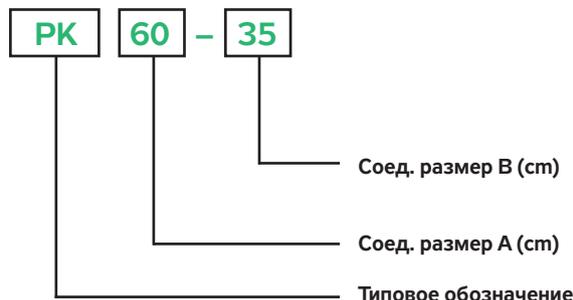


ТАБЛИЦА 1

Тип/Размер (mm)	A	B	C	D	m ±10% (mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
PK 30-15	300	150	376	226	0,5
PK 40-20	400	200	476	276	1
PK 50-25	500	250	576	326	1
PK 50-30	500	300	576	376	1
PK 60-30	600	300	676	376	1
PK 60-35	600	350	676	426	1
PK 70-40	700	400	776	476	2
PK 80-50	800	500	876	576	2
PK 90-50	900	500	976	576	2
PK 100-50	1000	500	1076	576	2,5

РИСУНОК 2 – ОБОЗНАЧЕНИЕ



МАТЕРИАЛЫ

Заслонки изготавливаются из пластмассы, стойкой к ультрафиолетовому излучению и ветру, серого цвета RAL 7040. Рамка РК склеена из пластмассовых профилей с закрытой полостью. Легкие и аэродинамические пластины находятся на поворотных осях, встроенных во внешнюю рамку. Нижняя пластина перекрывает внутренний выступ рамки и служит козырьком.

РИСУНОК 3 – ЗАСЛОНКА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ БЕЗ РЕБРА ЖЕСТКОСТИ ДО РАЗМЕРА 50-30 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

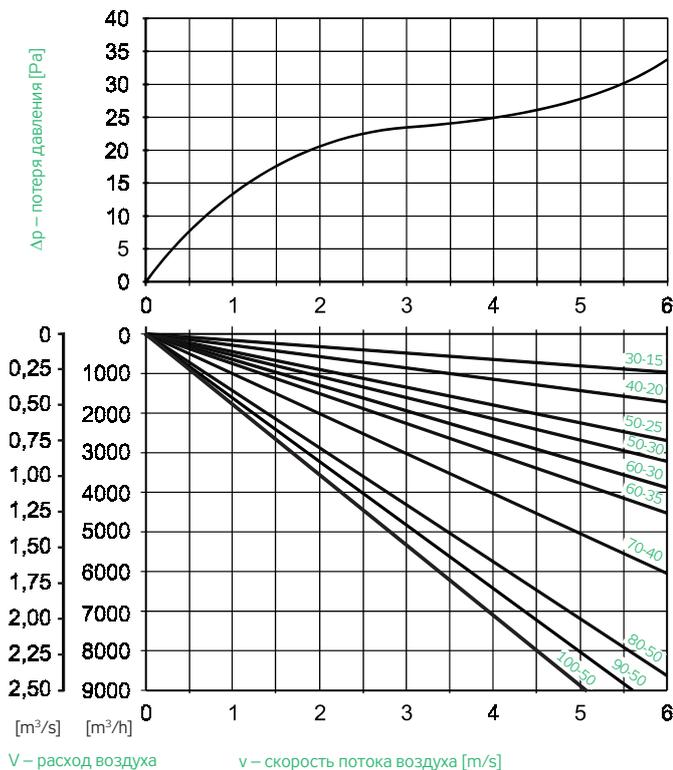


РИСУНОК 4 – ЗАСЛОНКА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ С РЕБРОМ ЖЕСТКОСТИ РАЗМЕРЫ ОТ 60-30 ДО 100-50



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ЗАСЛОНКИ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ РК

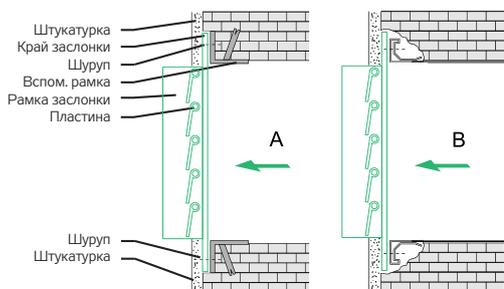
ГРАФИК 1 – ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ РК



МОНТАЖ

Заслонки РК в стандартном исполнении должны устанавливаться длинной стороной в горизонтальном положении, пластины должны самостоятельно закрываться под действием собственного веса. Направление потока воздуха обозначено на рисунке. Заслонки закрепляются по краю шурупами или самонарезными винтами к дополнительной деревянной или металлической рамке, или к фланцу воздуховода. Заслонки необходимо утопить на 2 см под поверхность фасада, чтобы штукатурка перекрывала укрепляющий край заслонки.

СХЕМА МОНТАЖА ЗАСЛОНКИ ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ РК



А - монтаж на вспомогательную рамку
В - монтаж на фланец воздуховода