

Область применения

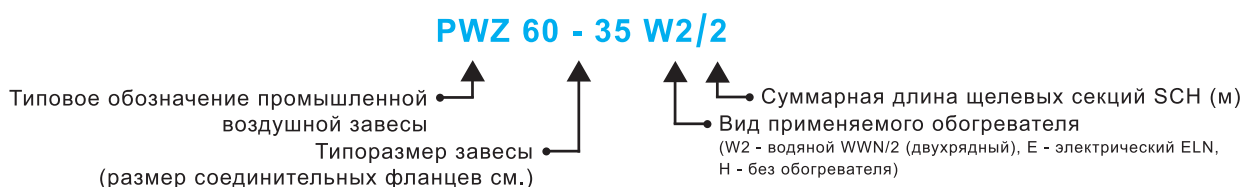


Завесы воздушные предназначены для защиты производственных цехов, производственно-складских и подобных помещений от попадания холодного воздуха с улицы. Выпускаемые воздушные завесы относятся к промышленному типу. Завесы предназначены для внутренней установки над или сбоку ворот. Высота или ширина перекрываемого проема от 2 до 5 м. Завесы воздушные представляют собой универсально-сборную конструкцию и комплектуются в зависимости от требований потребителя заборными решетками, щелевыми секциями под конкретный проем, вентиляторами WRW, фильтрами FK, водяными WWN или электрическими обогревателями ELN.

Обязательными частями воздушных завес являются заборная решетка, вентилятор WRW и выходные щелевые секции. Воздушные завесы поставляются в разобранном виде и соединяются при монтаже с помощью фланцев из шины, которыми оснащены все элементы завес. Воздушные завесы изготавливаются в четырех типоразмерах в зависимости от мощности. Щелевые секции SCH воздушных завес в стандартном исполнении, изготавливаются из оцинкованной стали с длиной щели 1 и 1,5 м., таким образом обеспечивается подбор щелевых секций под конкретный дверной проем. Производительность изготавливаемых завес по воздуху составляет от 3900 м³/ч до 8400 м³/ч.

Обозначение воздушных завес PWZ

На ниже приведенной схеме указан ключ к типовому обозначению воздушных завес PWZ:



Основные технические характеристики воздушных завес PWZ

Типоразмер завесы, размер соединительных фланцев (см.)	60-35	70-40	80-50	90-50
Максимальный расход воздуха (м ³ /ч)	3900	6000	6200	8400
Электропитание	3x380В	3x380В	3x380В	3x380В
Максимальная электрическая мощность вентилятора (кВт)	2,48	3,35	2,81	3,75
Максимальный ток вентилятора (А)	4,1	6	5,1	6,8
Применяемые вентиляторы	WRW 60-35/31.4D	WRW 70-40/35.4D	WRW 80-50/40.6D	WRW 90-50/45.6D
Применяемые водяные обогреватели	WWN 60-35/2	WWN 70-40/2	WWN 80-50/2	WWN 90-50/2
Применяемые электрические обогреватели	ELN 60-35/22,5	ELN 70-40/30	ELN 80-50/30	ELN 90-50/30
Максимальный ток обогревателей ELN (А)	34,1	45,5	45,5	45,5
Применяемые фильтры и фильтрующие вставки	FK 60-35 WKF 60-35 (G3)	FK 70-40 WKF 70-40 (G3)	FK 80-50 WKF 80-50 (G3)	FK 90-50 WKF 90-50 (G3)

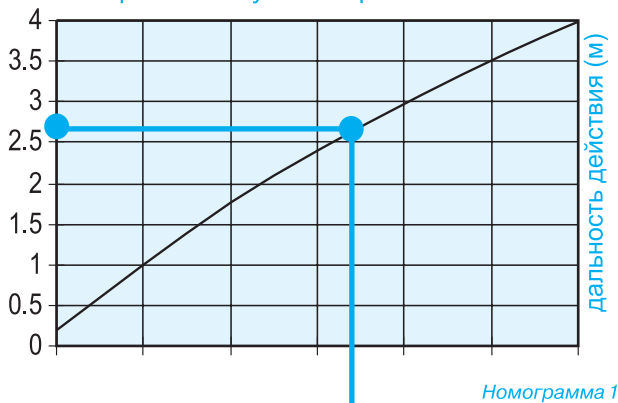
Методика подбора

Результатом подбора воздушных завес является определение типоразмера завесы, необходимого для конкретных условий работы и конкретных проемов. Состав компонентов завесы, а именно марка вентилятора, обогревателя, фильтра, для конкретного определенного типоразмера указан в таблице основных технических характеристик (таблица 1).

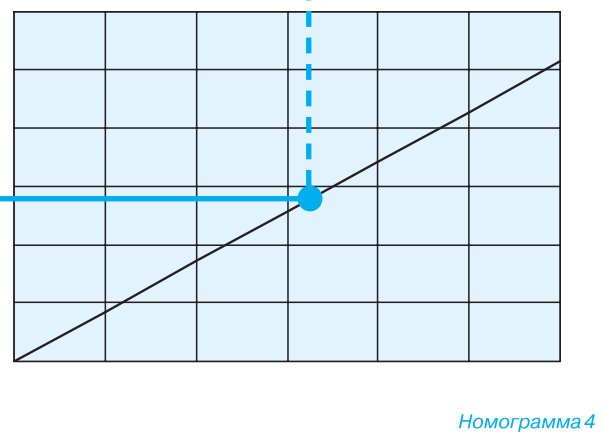
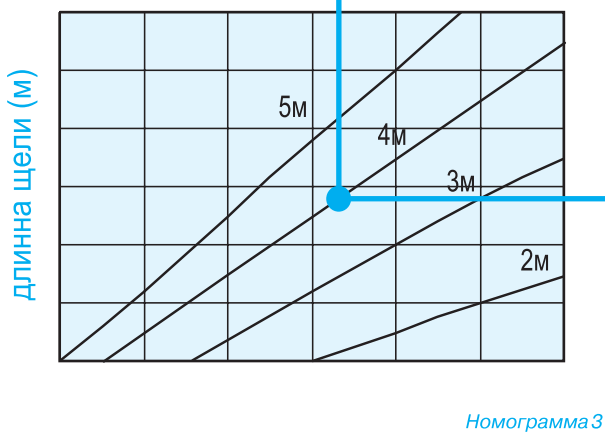
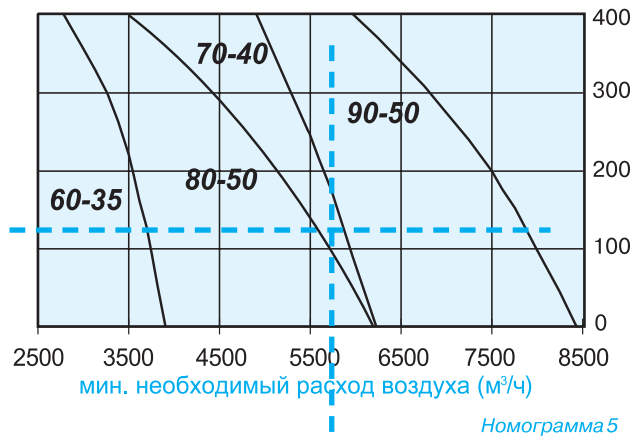
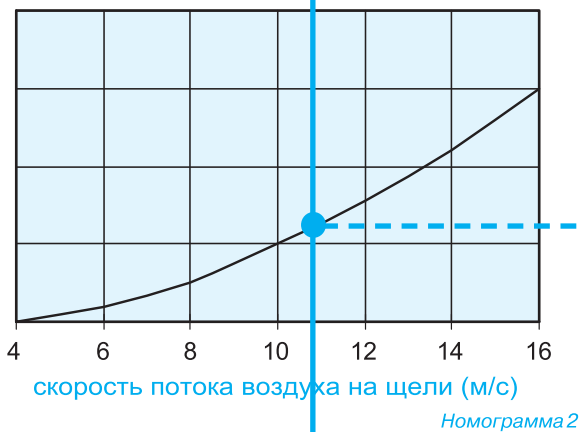
Ориентация завесы		Дальность действия	Длина щели
Односторонняя установка	сбоку	Ширина проема (м)	Высота проема (м)
Односторонняя установка	сверху	Высота проема (м)	Ширина проема (м)
Двухсторонняя установка	сбоку	½ ширины проема (м)	Высота проема (м)
Двухсторонняя установка	сверху	Высота проема (м)	½ ширины проема (м)

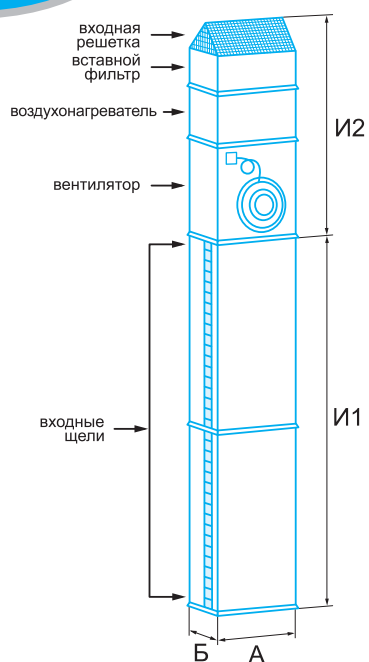
Порядок подбора

нормальные условия работы завесы



- I. Ориентация завесы таб.2
- II. Вид обогревателя - водяной / электрический таб.1
- III. Дальность действия, длина щели - таб.2 номограмма 1.
- IV. Скорость потока воздуха на выходе - номограмма 2.
- V. Длина щели и минимально необходимый расход воздуха - номограмма 3 и 4.
- VI. Типоразмер завесы - номограмма 5. Пересечение пунктирных линий в зоне типоразмера завесы.





Основные размеры воздушных завес PWZ

Типоразмер завесы	60-35	70-40	80-50	90-50
А, м	0,6	0,7	0,8	0,9
Б, м	0,35	0,4	0,5	0,5
И1, м	от 2,0 до 5,0			
И2 (без обогрева), м	1,17	1,23	1,43	1,55
И2 (с водяным обогревом), м	1,32	1,41	1,58	1,70
И2 (с электрическим обогревом), м	1,80	2,01	2,18	2,30

ВНИМАНИЕ!!!

При подборе необходимо учитывать, что площадь проема, перекрываемого одной завесой, не должна превышать 12 м².