Воздушная завеса САК



Воздушные завесы САК относятся к промышленному типу и применяются для защиты открытых проемов ворот от попадания холодного воздуха с улицы. Завесы устанавливаются внутри помещения, сбоку или над воротами. Выпускаются как без нагрева, так и с водяным или электрическим обогревом воздуха. Завесы представляют сборную конструкцию, базирующуюся на прямоугольных канальных элементах. В состав завес входят вентиляторы СВФ, двухрядные водяные нагреватели СВН, электрические нагреватели СЕН, воздухообразная решетка и раздаточные щелевые секции. Для защиты теплообменников от загрязнений в комплектацию завес типа САК входят кассетные фильтры СБФ. Щелевидные секции выполняются длиной 1 и 1,25 м из оцинкованного стального листа. Все типы завес изготавливаются с общей длиной щелевых секций в диапазоне от 2 до 5 м с шагом 0,5 м. Поставка завес осуществляется в разобранном виде. Все элементы завес оборудованы фланцами из шины для соединения друг с другом при монтаже.

Обозначение: САК | 60-35 | W | / | 2

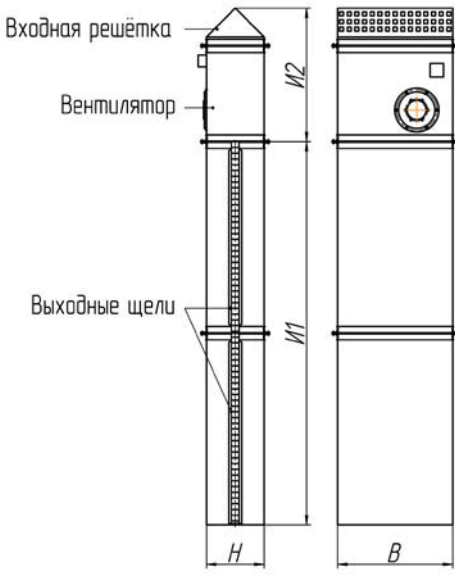
САК – Типовое обозначение воздушной завесы

60-35 – Типоразмер завесы

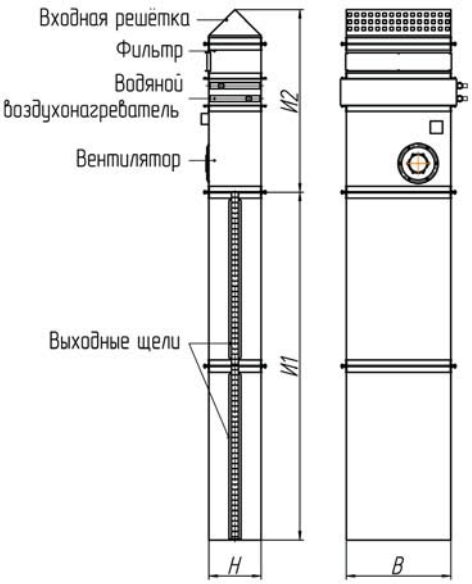
W – Вид применяемого нагревателя (W – водяной двухрядный, E– электрический, N – без нагрева)

2 – суммарная длина щелевых секций (м)

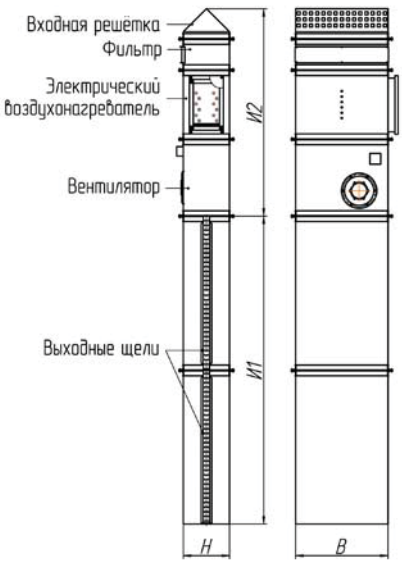
ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА БЕЗ ОБОГРЕВА



ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА С ВОДЯНЫМ ОБОГРЕВОМ

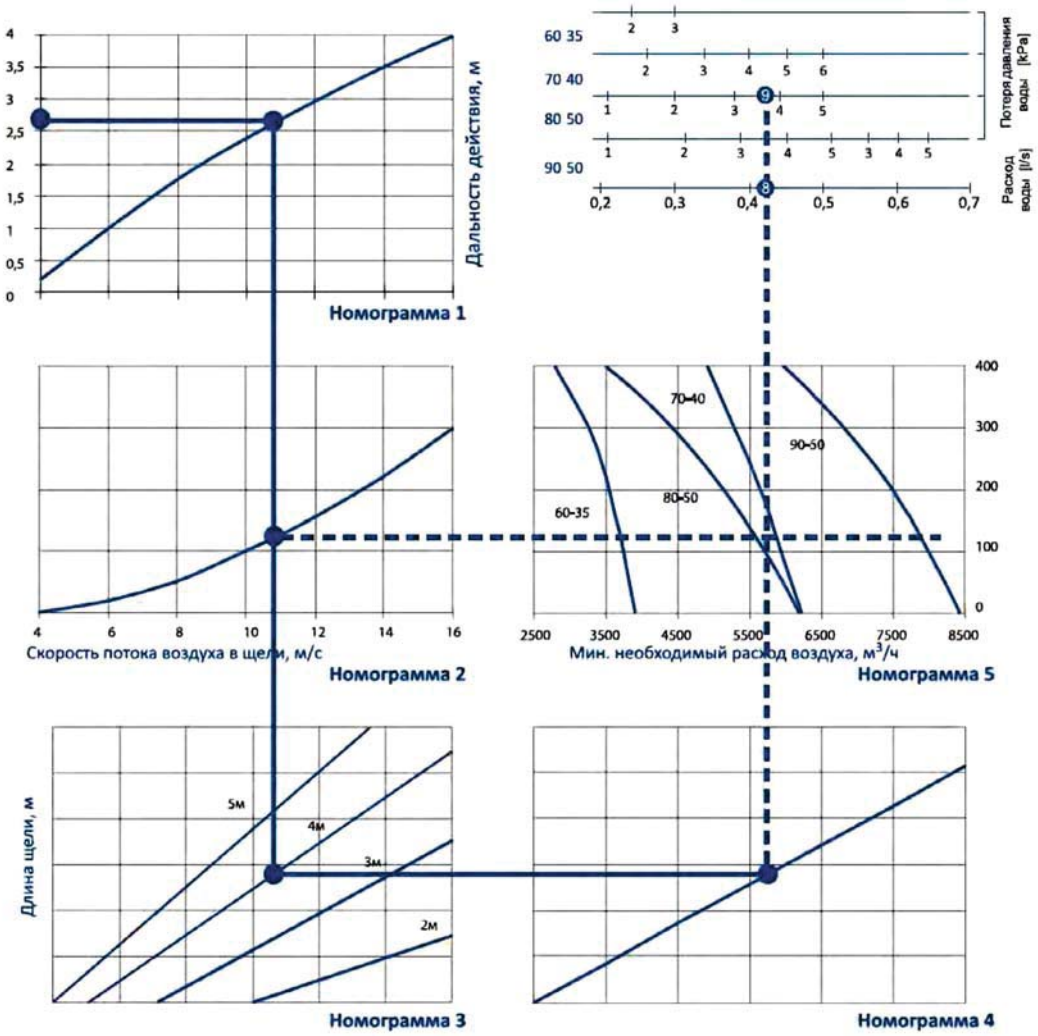


ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ОБОГРЕВОМ



ТИПОРАЗМЕР ЗАВЕСЫ	САК 60-35	САК 70-40	САК 80-50	САК 90-50
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	1,22	1,31	1,47	1,59
И2 (С ВОДЯНЫМ ОБОГРЕВОМ), М	1,38	1,47	1,64	1,75
И2 (С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ОБОГРЕВОМ), М	1,85	2,06	2,22	2,37
МАКС. РАСХОД ВОЗДУХА (Mi/Ч)	3900	6000	6200	8400
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ(В)	3 X 380	3 X 380	3 X 380	3 X 380
МОЩНОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА (КВТ)	2,5	3,7	2,7	3,7
НОМИНАЛЬНЫЙ/ПУСКОВОЙ ТОК ВЕНТИЛЯТОРА (А)	4,1/16,5	6/27	4,9/17,5	6,8/24
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	СВФ 60-35/31.4D	СВФ 70-40/35.4D	СВФ 80-50/40.6D	СВФ 90-50/45.6D
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛИ	КНЕ 60-35/26,4	КНЕ 70-40/31,2	КНЕ 80-50/34,8	КНЕ 90-50/58,5
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ВОДЯНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ	СВН 60-35/2	СВН 70-40/2	СВН 80-50/2	СВН 90-50/2
ПРИМЕНЯЕМЫЕ ФИЛЬТРЫ	СБФ 60-35	СБФ 70-40	СБФ 80-50	СБФ 90-50
МАКС. ТОК ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕЙ ЕА (А)	40	48	54	60

НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ РАБОТЫ ЗАВЕСЫ:

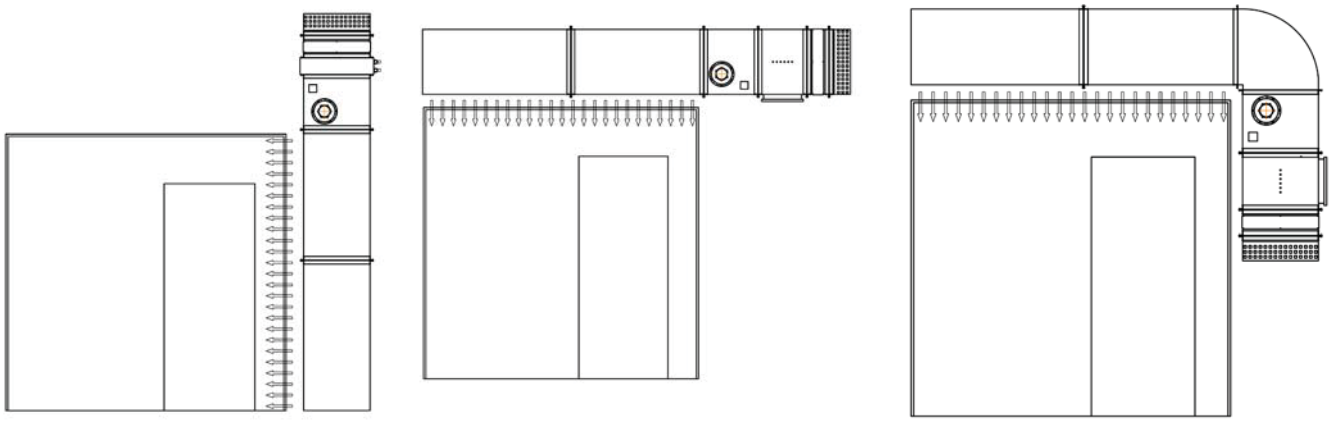


ПОРЯДОК ПОДБОРА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС:

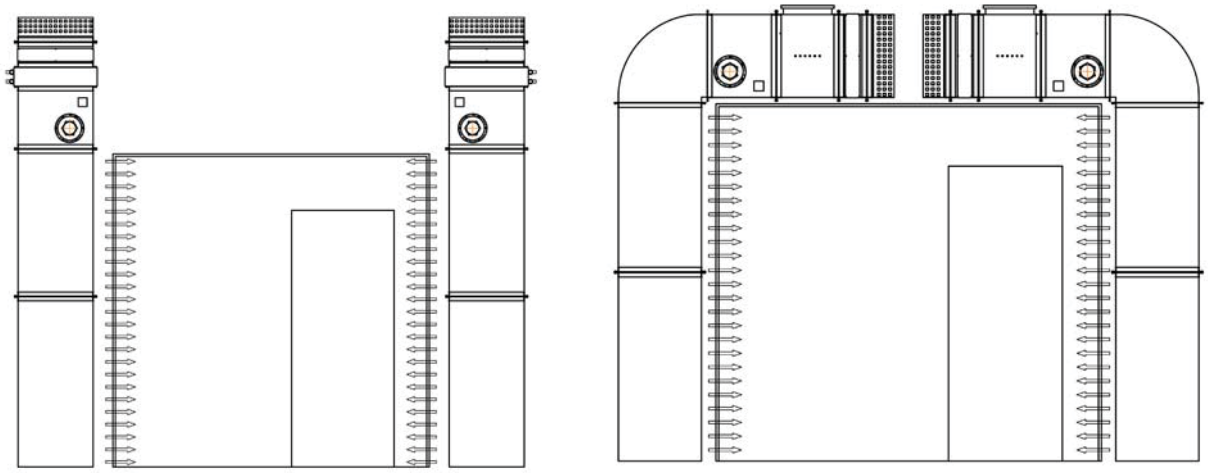
1. Ориентация завесы.
2. Вид нагрева водяной/электрический.
3. Дальность действия, длина щели номограмма 1.
4. Скорость потока воздуха на выходе номограмма 2.
5. Длина щели и минимально необходимый расход воздуха номограмма 5. Пересечение пунктирных линий в зоне типоразмера завесы.

ПРИМЕР МОНТАЖА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС САК:

ОДНОСТОРОННИЕ ЗАВЕСЫ



ДВУСТОРОННИЕ ЗАВЕСЫ



АВТОМАТИКА ВОЗДУШНЫМИ ЗАВЕСАМИ САК

Управляющие блоки АВЗ предназначены для комплексного управления промышленными воздушно-тепловыми завесами. В корпусе щита находятся управляющие и защитные компоненты силовой части, а также схема автоматики.

Для управления воздушно-тепловыми завесами применяются три вида управляющих блоков:

АВЗ-Е – для завес с электрическим обогревателем;

АВЗ-В – для завес с водяным обогревателем;

АВЗ – для завес без обогревателя.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ РАСЧЕТА И ПОДБОРА ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС САК

ЗАКАЗЧИК	
КОНТАКТНОЕ ЛИЦО	
ТЕЛЕФОН/ФАКС, E-MAIL	
ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ	

1. РАЗМЕРЫ ВОРОТ:

ШИРИНА, ММ		X		ВЫСОТА, ММ	ЕСТЬ ЛИ ТАМБУР:	ДА		НЕТ	

2. ТИП ВОРОТ:

РАСПАШНЫЕ		СДВИЖНЫЕ		СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ НАВЕРХ	

3. РАСПОЛОЖЕНИЕ ЗАВЕСЫ:

А	Б	В	Г	Д

4. УКАЖИТЕ НАЛИЧИЕ СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАВЕСЫ, М:

СПРАВА		СЛЕВА		НАД ВОРОТАМИ		ВЫСОТУ ПОТОЛКА В ЗОНЕ ВОРОТ	

5. ТРЕБУЕМЫЙ ПОДОГРЕВ ВОЗДУХА В ЗАВЕСЕ:

ОТ		°C
ДО		°C

6. ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ:

ВОДА			ПАР			ЭЛЕКТРИЧЕСТВО		
ТВХ.		°C	ТПАРА		°C	НАПРЯЖЕНИЕ		В
ТВЫХ.		°C	РПАРА		АТМ.	МОЩНОСТЬ, МАХ		КВТ

7. РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАВЕСЫ:

ЦЕХ		СКЛАД		МАГАЗИН		РАБОТАЮТ ЛЮДИ: ДА		НЕТ	

8. НЕОБХОДИМО ЛИ ШУМОГЛУШЕНИЕ:

ДА		НЕТ	

9. РАЗДАТОЧНЫЙ КОРОБ:

	ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ
	ИЗ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА С ПОКРАСКОЙ

10. КОЛИЧЕСТВО ВОРОТ:

11. АВТОМАТИКА:

стандартно, система автоматического управления предусматривает:

ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗАВЕСЫ ПРИ ОТКРЫТИИ/ЗАКРЫТИИ ВОРОТ;
НАЛИЧИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ;
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ЗОНЕ РАБОТЫ.

дополнительные требования к системе автоматики (нужное отметить):

	РАБОТА В РЕЖИМЕ ПОДОГРЕВА ВОЗДУХА В ЗОНЕ ВОРОТ БЕЗ ОТКРЫТИЯ ВОРОТ

12. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАВЕСЕ:

Заполненные опросные листы направляйте, пожалуйста, в ЗАО «ВЕНТМАШ М»
e-mail: ventmash-m@ventmash.net, тел./факс: +7 (495) 783-72-19, 381-10-90, 381-04-09