



## Спецификация DaGaz-AERO WND 2211

### **ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА ОТСЕЧНОГО ТИПА**

- **ДВЕ КОЛОННЫ**
- **МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ 44.0 кВт**

Воздушная завеса отсечного типа с вертикальным (снизу вверх) отсечением предназначена для предотвращения теплопотерь промышленных помещений посредством блокировки поступления холодного воздуха через открытые проемы ворот высотой до 10.00 м и шириной от 8.00 до 10.00 м.

**ПОКРЫТИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО КАНАЛА** – сварная конструкция из стали, устанавливается на бетонный распределительный канал для защиты от нагрузок и направленной подачи воздушного потока со скоростью 30 м/с вертикально вверх через щель шириной от 40 до 120 мм. Конструкция покрытия полностью скрыта в стяжке за исключением элементов воздушной щели, которые снабжаются отверстиями для отвода воздуха из застывающей бетонной смеси.

**ОТВОД 90°** диаметром 1000 мм предназначен для соединения распределительного канала с воздушной колонной, изготавливается из оцинкованной стали минимальной толщиной 1 мм, снабжается соединительным фланцем.

**ШУМОГЛУШИТЕЛЬ** имеет внутренний диаметр 1000 мм и внешний диаметр 1300 мм с минимальной высотой звукопоглощающего цилиндра 1000 мм. Наружная стенка шумоглушителя изготавливается из оцинкованной стали толщиной 1 мм, внутри устанавливается решетка из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм. Между наружной стенкой и решеткой помещается цилиндр из армированного минерального волокна толщиной 150 мм с высокой звукопоглощающей способностью. Шумоглушитель снабжается фланцами для соединения с элементами колонны.

**ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ БЛОК** включает осевой вентилятор в модуле из оцинкованной стали диаметром 1000 мм с фланцами для соединения с элементами колонны. Имеет регулируемые алюминиевые лопасти и стальную ступицу, сбалансирован в соответствии с ISO 1940 для обеспечения низкого уровня шума и предотвращения вибраций. Двухполюсный электродвигатель мощностью 2x(11,0+11,0) кВт с подключением 400В-3Ф-50Гц имеет степень защиты IP44, класс F. Вентилятор предназначен для вертикальной или горизонтальной установки.

**ВОЗДУХОВОД** диаметром 1000 мм предназначен для обеспечения воздухозабора на необходимой высоте, изготавливается из оцинкованной стали толщиной 1 мм, снабжается фланцами для соединения с элементами колонны.

**ВОЗДУХОЗАБОРНИК** диаметром 1000 мм снабжается защитной решеткой для предотвращения попадания в колонну и распределительный канал посторонних предметов, имеет фланец для соединения с воздуховодом.

**КРОНШТЕЙН** с кольцом диаметром 1000 мм из стали толщиной 5 мм предназначен для фиксации воздушной колонны на требуемом расстоянии от стены.



# Спецификация DaGaz-AERO WND 2211

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

### ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАВЕСЫ С ДВУМЯ КОЛОННАМИ

Содержит блок электрической коммутации, предназначен для управления работой воздушной завесы. Включает следующие элементы:

- корпус со степенью защиты IP55;
- замок с концевым выключателем;
- трехпозиционный переключатель (автоматический режим – отключено – ручной режим);
- световые индикаторы рабочего режима и наличия питания на щите управления;
- кнопка экстренной остановки;
- разъем для подключения аварийной системы управления;
- термозащита электродвигателей и магнитотермическая защита вспомогательного контура;
- кнопка ручного включения;
- кнопка ручного выключения.

### ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ВЕНТИЛЯТОРА

Предназначено для фиксации на вентиляторном блоке дополнительного слоя звукоизоляционного материала. Состоит из двух листов оцинкованной стали толщиной 1 мм полуцилиндрической формы, покрывающих звукоизоляционный материал и снабженных зажимами для крепления друг к другу. Между поверхностью вентиляторного блока и покрытием укладывается звукоизоляционный слой толщиной 50 мм из пенополиуретана с открытой структурой ячеек плотностью 25-30 кг/м<sup>3</sup>.

### ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ ВОЗДУХОЗАБОРНИКА

Предназначено для фиксации на воздухозаборнике дополнительного слоя звукоизоляционного материала. Состоит из двух листов оцинкованной стали толщиной 1 мм полуцилиндрической формы, покрывающих звукоизоляционный материал и снабженных зажимами для крепления друг к другу. Между поверхностью воздухозаборника и покрытием укладывается звукоизоляционный слой толщиной 50 мм из пенополиуретана с открытой структурой ячеек плотностью 25-30 кг/м<sup>3</sup>.