

Воздушные завесы CAP-N

CAP-N 60-35 W2 / 3

- Типовое обозначение воздушной завесы
- Присоединительные размеры фланца, см
- Тип обогревателя:
 - W2 — водяной двухрядный WH/2;
 - E — электрический EA;
 - N — без обогревателя
- Суммарная длина щелевых секций, м



ПРИМЕНЕНИЕ

Воздушные завесы предназначены для создания аэродинамического барьера. Максимальная площадь проема, перекрываемого одной завесой — 16 м². Длина или высота щелевой части — от 2 до 5 м.

КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ

Воздушные завесы имеют сборную конструкцию и состоят из следующих типовых элементов:

- заборная решетка;
- кассетный фильтр FRC с фильтрующей вставкой DFC (при наличии нагревателя);
- нагреватель (если есть):
 - электрический EA,
 - 15 кВт для CAP-N 60-30,
 - 22,5 кВт для CAP-N 60-35,
 - 30 кВт для CAP-N 70-40 DM, 70-40, 80-50,

- 45 кВт для CAP-N 90-50,
- водяной двухрядный WH;
- радиальный вентилятор VRN/R;
- комплект щелевых секций под данный конкретный проем;
- донная заглушка;
- вентиляторы не оснащены термоконтактами, необходима дополнительная защита по току.

Щелевые секции длиной 1 и 1,5 м изготовлены из оцинкованного стального листа. Ширина щели составляет 42 мм.

ЗАЩИТА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАВЕСЫ

Защита элементов воздушных завес осуществляется щитами управления типа АСС. Стандартные функции:

- питание и защита приточного вентилятора с термоконтактами;

- питание и защита электрических обогревателей;
- питание и защита циркуляционного насоса отопительной воды.

МОНТАЖ

Воздушные завесы поставляются в разобранном виде. В комплект поставки завесы входит донная заглушка для щелевой секции. Конструкция позволяет монтировать завесы как в горизонтальном, так и в вертикальном положении в зависимости от пожелания заказчика и наличия необходимого пространства для их монтажа и сервисного обслуживания. В завесе с водяным нагревом калорифер необходимо располагать таким образом, чтобы обеспечить его обезвоздушивание.

ПОДБОР ВОЗДУШНЫХ ЗАВЕС

Типоразмер завесы		60-30	60-35	70-40 DM	70-40	80-50	90-50
Максимальный расход воздуха	м³/час	3550	4700	5800	6900	7250	9900
Электропитание	В	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400	3~400
Номинальная мощность двигателя вентилятора	кВт	0,75	1,1	1,1	2,2	2,2	4
Номинальный ток вентилятора	А	1,83	2,63	2,63	4,63	4,63	8,36
Мощность электрического нагревателя	кВт	15	22,5	30	30	30	45
Ток электрического нагревателя	А	22,6	33,9	45,1	45,1	45,1	67,6
A	м	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
B	м	0,3	0,35	0,4	0,4	0,5	0,5
B1	м	от 2,0 до 5,0					
B2 (без обогрева)	м	0,75	0,75	0,85	0,85	0,975	0,99
B2 (с водяным нагревом)	м	1,141	1,141	1,241	1,241	1,366	1,401
B2 (с электрическим нагревом)	м	1,502	1,622	1,602	1,602	1,727	2,003
Ширина выходной щели	мм	42	42	42	42	42	42

