

Воздушные завесы электрического нагрева. Серии T200E и T300E

Серии T200E и T300E – это средний класс завес, который занимает промежуточное положение между завесами лёгких и промышленных серий. В свою очередь внутри серии Т завесы подразделяются на классы 200 и 300, которые главным образом указывают максимальную высоту установки завесы (см. стр. 4). Технически классы определяются производительностью завесы по воздуху. Согласно новой классификации, первая цифра в маркировке завесы обозначает принадлежность завесы к классу, последующие две цифры указывают мощность нагревательных элементов на максимальной ступени нагрева данной завесы, индекс Е обозначает электрический способ нагрева, две последние цифры указывают ширину завесы: 10 – 1 метр, 15 – 1,5 метра и 20 – 2 метра.

Например, T206E10 — воздушная завеса электрического нагрева 200 класса мощностью 6 кВт, шириной 1 м.

Завесы серий T200E и T300E предназначены для использования в часто открываемых или постоянно открытых дверных проёмах.

Завесы комплектуются клавишным пультом (стр. 16, рис. 2), при возможности дополнения выносным терморегулятором (стр. 17, рис. 5), который предлагается в качестве опции. Использование выносного терморегулятора

делает возможной установку завес данных серий в небольшие помещения и тамбуры, двери в которые могут закрываться на продолжительное время.

Максимальная высота установки завес серий T200E и T300E составляет от 2,6 до 3,4 метров в зависимости от класса завесы.

Завесы могут быть установлены как горизонтально, так и вертикально.

В данной серии крыльчатки вентиляторов установлены только на подшипниках качения, что уменьшает шум при работе завесы и приводит к увеличению срока её службы.

Нагревательные элементы располагаются на входе, соответственно, воздух выходит из завесы беспрепятственно и мощность воздушного потока не уменьшается.

В модельный ряд серии Т электрического нагрева входят завесы уменьшенной мощности (см. таблицу «Технические характеристики»).

Воздушная завеса T309E (по новой классификации T309E10) была предоставлена на пилотные испытания на стенде АПИК по новой испытательной методике. Проведённые испытания полностью подтвердили заявленные характеристики. Имеется соответствующий сертификат.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	T204E10	T206E10	T209E10	T207E15	T209E15	T214E15	T209E20	T212E20	T218E20
Мощность, кВт	4,5	6	9	7	9	14	9	12	18
Ступени мощности, кВт	0/1,5/ 3/4,5	0/2/ 4/6	0/4,5/9	0/2,75/ 4,25/7	0/3,5/ 5,5/9	0/7/14	0/3/ 6/9	0/6/12	0/9/18
Напряжение питания, В	220/380 50Гц	220/380 50Гц	380 50Гц	380 50Гц	380 50Гц	380 50Гц	380 50Гц	380 50Гц	380 50Гц
Максимальный ток, А	21/7	27/9	14	12,5	16	25	14	18	27
Количество скоростей	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Максимальная скорость на выходе, м/с	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Производительность max/min, м³/ч	1300/ 900	1300/ 900	1300/ 900	1900/ 1300	1900/ 1300	1900/ 1300	2600/ 1800	2600/ 1800	2600/ 1800
Разница температур на входе и выходе, °C max/min	11/15	14/20	21/30	11/15	14/20	21/30	11/15	14/20	21/30
Ширина, мм	1000	1000	1000	1510	1510	1510	2000	2000	2000
Высота, мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Глубина, мм	213	213	213	213	213	213	213	213	213
Вес нетто, кг	8	8	8	11,1	11,1	11,1	13,5	13,5	13,5
Максимальная высота установки, м	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Уровень шума при максимальной скорости на расстоянии 5 м, дБА	56	56	56	57	57	57	58	58	58

Данные по разнице температур приведены для условий: 20°C, 50% отн. вл. воздуха.