

1203AdWU воздушная завеса с водяным нагревом предназначена для надежной защиты открытых проемов ворот промышленных помещений в случаях, когда имеются постоянные рабочие места в непосредственной близости от ворот или есть необходимость нагрева помещения для создания более комфортных условий работы персонала или оборудования. Она создает мощный воздушный поток, который эффективно защищает проем от врывающегося холодного воздуха. Модульная конструкция и малые габариты завесы позволяют использовать ее на воротах различных размеров, практически без ограничений.

Особенностью этой модели является наличие водяного теплообменника. Накладной датчик температуры ДТС3225 Pt1000, устанавливаемый на патрубке обратного теплоносителя смесительных узлов "Антарес", позволяет обеспечить автоматическую защиту теплообменника от размораживания при снижении температуры теплоносителя на выходе смесительного узла ниже 25°C. В этом случае вентилятор завесы выключается, кран смесительного узла открывается и включается насос смесительного узла. При этом на пульте начинает мигать индикатор «Сеть», а на дисплее пульта появляется надпись «Угроза замораживания».

Для подключения завесы к системе теплоснабжения рекомендуется использовать смесительные узлы "Антарес" (рекомендации по выбору на стр. 26) и комплект гибких трубопроводов «Антарес», который компенсирует неточности монтажа.

Поворотная выходная решетка дает возможность регулировки воздушного потока навстречу врывающемуся холодному уличному воздуху, тем самым улучшая отсечные свойства завесы.

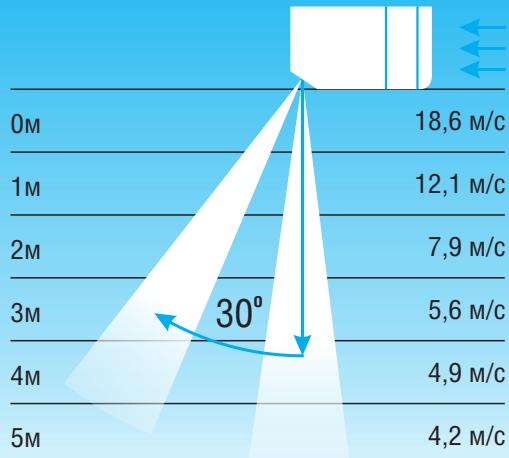
Подключение внешнего термостата ТАЗ дает возможность автоматического поддержания температуры воздуха в зоне ворот.

Также завеса может быть элементом комбинированной воздушной завесы. В этом случае, она также как и завесы без нагрева, при открытых воротах работает на максимальной скорости в режиме «отсечки», а при закрытых автоматически переходит в режим пониженной производительности (при наличии концевого выключателя). Управление работой завес предусмотрено внешним проводным пультом управления. Для удобства монтажа в комплекте имеется распределительная коробка.

Примечание: Пульт управления, концевой выключатель, терmostаты и комплект гибких трубопроводов (КГТ) в комплект поставки не входят и приобретаются отдельно.

Отличия модельного ряда:

- Водяной нагрев: применяется универсальный водяной теплообменник WU-1203
- Двухскоростная
- Угол выдува струи: 0...+30 градусов
- Универсальная установка: и вертикально и горизонтально



Технические характеристики

Параметр \ Модель	1203AdWU
1. Общие технические характеристики	
Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц, В	380 ± 10%
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,75
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры корпуса (Ш x В x Г), мм	1170 x 305 x 528
Масса, не более, кг	65
Уровень шума, на расстоянии 5м, не более, дБ(А)	67
Тип установки, горизонтальный / вертикальный	универсальный
2. Параметры воздушной струи	
Воздухо производительность, м ³ / ч	2000 / 4050
Максимальная скорость в начале струи, м / с	9/18,6
Длина выходного сопла, мм	820
Ширина выходного сопла, мм	96
Регулировка угла выдува воздушной струи, град.	0...+30
3. Параметры нагрева в стандартных условиях*	
Тепловая мощность, кВт	18,3 / 30,5
Расход воды через теплообменник, л / с	0,17 / 0,29
Перепад давления воды в теплообменнике, кПа	0,37 / 0,94
Перепад температур вход-выход, град.	27 / 23

* Примечание: Согласно методике верификации АПИК, стандартными приняты условия: температура воды на входе теплообменника 95°C, на выходе 70°C, при температуре окружающего воздуха 15°C.

** Расчет при других входных температурах можно произвести с помощью файла "Расчет тепловых параметров занес с водяны-ми теплообменниками" на сайте www.antar.ru или на основе данных таблицы теплотехнических характеристик на странице 36

Возможно удаленное управление занесами по протоколу MODBUS RTU (диспетчеризация).

Возможен вариант исполнения из коррозионностойкой стали, с целью защиты от коррозии во влажной среде (такой как автомойка) или агрессивной среде.

Возможен вариант исполнения DA, с покрытием, стойким к дезактивирующем веществам (для АЭС).

Габаритные и присоединительные размеры завес 1203AdWU

