

Draabe TurboFog

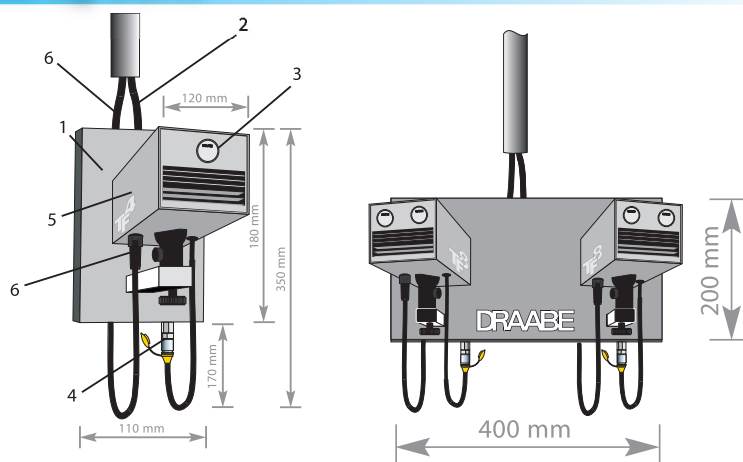
Система однокомпонентных форсунок для прямого увлажнения воздуха, без сжатого воздуха. К форсункам подводится **только вода под высоким давлением**, благодаря этому работа форсунок практически безшумная.

В стандартный комплект Draabe TurboFog входит система высокого давления, которая генерирует импульсное давление воды 85 бар. Система управления TurboFog обеспечивает автоматическое обновление воды, в случае длительного периода простоя увлажнения и удаление застоявшейся воды из трубок.



Конструкция атомайзеров TurboFog 4/8/16

1. Крепежная панель устанавливается на стене
2. Подающая линия воды высокого давления
3. Форсунки распылителя могут быть направлены горизонтально или вертикально
4. Специальные соединительные элементы позволяют легко производить демонтаж блока
5. Мощные вентиляторы гарантируют быстрое распределение аэрозоля по помещению
6. Кабель электропитания

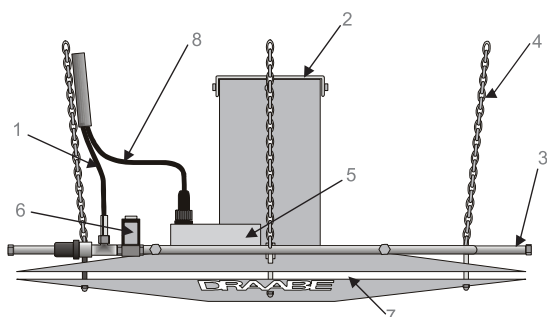


TF 4 и TF 8.1
Атомайзер с одной или двумя форсунками
производительностью 4 кг/ч
и 8 кг/ч соответственно



TF 8.2 и TF 16
Два атомайзера на одной панели
производительностью 8 кг/ч и 16 кг/ч
соответственно. Индивидуальная ориентация
каждого атомайзера

Конструкция атомайзеров TurboFog 32



1. Подающая линия воды высокого давления
2. Патрубок забора воздуха
3. Форсунки распыления
4. Крепежный комплект
5. Блок электроники (микропроцессор)
6. Соленоидный клапан
7. Щелевой канал подачи воздуха (вентилятор)
8. Кабель электропитания



Принцип действия

Прецизионный гигростат HumSpot измерит относительную влажность воздуха. Если влажность воздуха ниже требуемого значения, система распылит воду в виде очень мелкого аэрозоля. Туман из аэрозоля быстро распределяется в воздухе по помещению с помощью мощных вентиляторов. Как только требуемый уровень влажности достигнут, контроллер группы отключает увлажнитель.

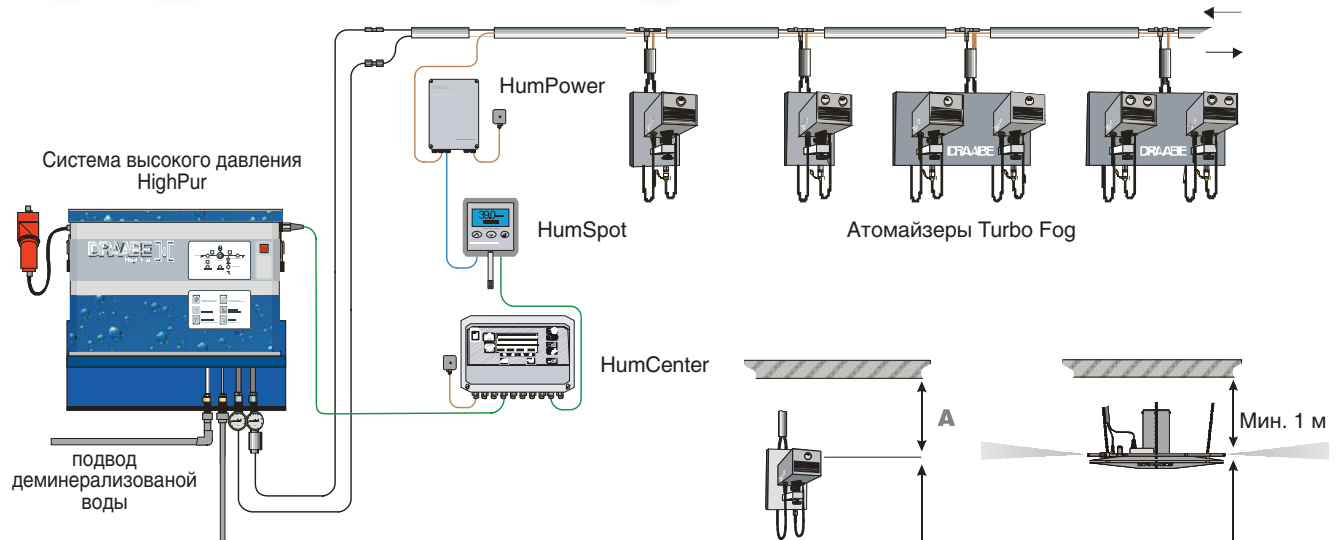
Технические характеристики

Модель	TurboFog 4	TurboFog 8.1	TurboFog 8.2	TurboFog 16	TurboFog 32
Производительность увлажнения	4 кг/час	8 кг/час	8 кг/час	16 кг/час	32 кг/час
Рабочее давление	8,5 МПа				
Размеры	120 × 370 × 300 мм		400 × 370 × 300 мм		600 × 600 × 250 мм
Вес	2,8 кг	3,3 кг	7,5 кг	8,4 кг	9 кг
Напряжение питания	230 В, 50..60 Гц ±10%				
Энергопотребление	12 Вт		24 Вт		88 Вт
Допустимые параметры окружающей среды	7..35°C макс. 95% от.вл. (без конденсации)				
Качество воды	Деминерализованная вода				

Экономичность

Система увлажнения воздуха TurboFog не требует сжатого воздуха и, таким образом, минимизирует ваши эксплуатационные расходы. Используя TurboFog, вы избегаете затрат на приобретение и сервисное обслуживание компрессора для генерации сжатого воздуха (замену масел и т. д.). К тому же система увлажнения TurboFog работает практически бесшумно, так как не использует сжатый воздух.

Общий вид системы Draabe TurboFog



Рекомендации по монтажу

Тип	A	B
TF 4	0,5 м	2,4 м
TF 8.1	1,0 м	3,0 м
TF 8.2	0,5 м	3,0 м
TF 16	1,0 м	4,0 м

Система высокого давления HighPur

Сердце системы увлажнения воздуха TurboFog — система высокого давления HighPur. HighPur генерирует пульсирующий гидравлический поток воды. Водяной насос, который приводится в действие роторным двигателем, генерирует давление примерно 8,5 МПа (85 бар). Система полностью укомплектована, готова к подключению и установлена в небольшом портативном блоке.

Качество воды

Использовать для увлажнителей TurboFog воду без соответствующей водообработки не рекомендуется. При распылении воды все содержащиеся в ней минералы попадают в воздух в виде пыли. Даже при использовании воды средней жесткости после нескольких часов увлажнения в помещении будет заметно интенсивное формирования пыли на всех поверхностях. Кроме того, сопла форсунок могут быть заблокированы отложениями. Во избежание этих проблем к системе увлажнения воздуха TurboFog всегда должна подаваться только **деминерализованная вода**.

Система управления HumCenter и HumSpot

Система управления состоит из главного блока HumCenter и панелей HumSpot с прецизионным гигростатами. Количество HumSpot зависит от количества групп форсунок, производительности системы, а также от конфигурации помещения. На панели HumCenter устанавливаются требуемые параметры и отслеживаются показания от HumSpot.

Панель HumSpot отслеживает влажность воздуха и, если она ниже заданной, посылает сигнал на включение HighPur, а также управляет питанием (HumPower) групп форсунок. При длительном простое форсунок система периодически заменяет воду в трубопроводах новой для предотвращения размножения в ней бактерий и организмов.

подвод электропитания
380 В 3 фазы

