

СИСТЕМА ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ФОРСУНОК ДЛЯ ПРЯМОГО УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА

Draabe AirFog

Принцип работы

Система использует **сжатый воздух и воду**. При помощи форсунок осуществляется образование водяного аэрозоля, который равномерно распределяется по помещению. Форсунки оснащены системой автоматической очистки, которая срабатывает при отключении системы.

Применение

Системы AirFog идеально подходит для применения на следующих объектах:

- Деревообрабатывающие цеха.
- Типографские цеха.
- Покрасочные мастерские.
- Линии обработки пластика.
- Текстильное производство.
- Пищевая промышленность.
- Овощехранилища.
- Помещения для созревания и хранения сыра.
- Другие складские помещения.

Система увлажнения представлена в трех моделях, каждая из которых позволяет оптимально решать различные задачи увлажнения воздуха.

Требования к качеству воды и воздуха для всех систем AirFog

В представленных выше системах рекомендуется использовать деминерализованную воду. Допустимо использование водопроводной воды с низким содержанием солей жесткости. Воздух должен быть пригодным для дыхания и не содержать капель масла и никаких загрязнений.

Технические характеристики систем AirFog

Характеристики	Модель	Compact	Vario Easy	Vario
Макс. производительность для 1 форсунки		7 л/час	7 л/час	7 л/час
Макс. производительность всей системы		14 л/час (макс 2 форсунки)	140 л/час (20 форсунок)	140 л/час (20 форсунок)
Расход воздуха 1 форсункой (при давлении 5 бар)	57 л/мин			
Рабочие параметры				
• давление воздуха	7..10 бар			
• давление воды	1..6 бар			
Управление	Вкл./выкл.			
Напряжение питания	24 В/50..60 Гц			



AirFog Compact

Данная система представляет собой компактный блок, полностью готовый к подключению. Система состоит из 1-й или 2-х форсунок типа AF-1, общая производительность 7 л/час и 14 л/час соответственно. Для запуска системы необходимо подключить линию сжатого воздуха, воды и электропитания 24 В/50..60 Гц.

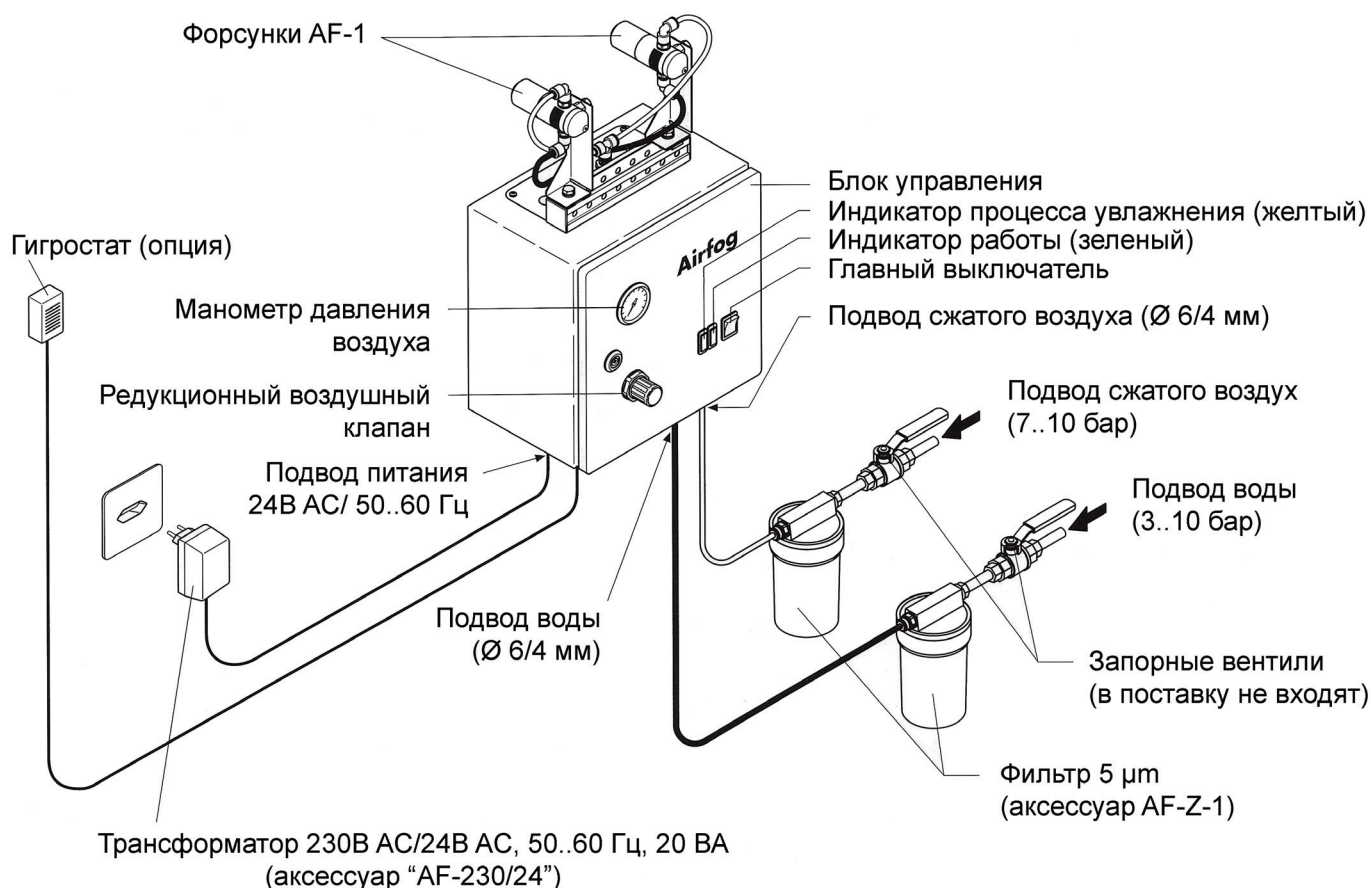
Идеально подходит для небольших помещений. Управление происходит при помощи гигростата (опция) в режиме вкл./выкл.

Система включает:

- встроенный клапан для регулирования производительности;
- манометр индикации рабочего давления;
- таймер очистки форсунок;
- индикаторы состояния.



Общий вид системы AirFog Compact



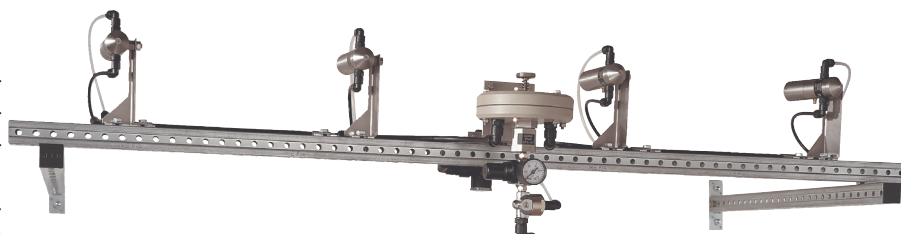
AirFog Vario Easy

Система поставляется полностью собранной и готовой к подключению. Монтаж системы осуществляется максимально просто и быстро.

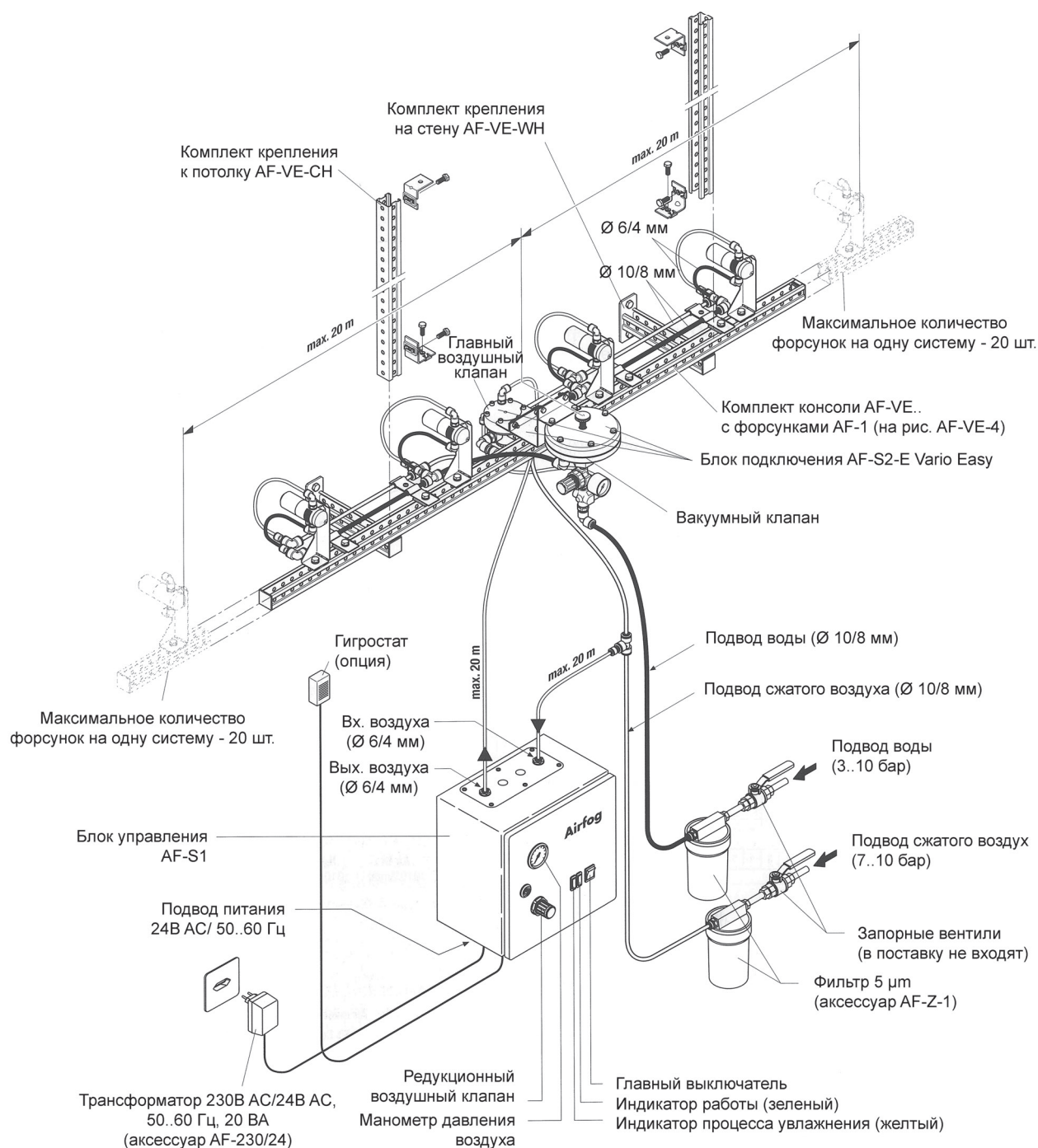
Vario Easy состоит из консоли с установленным вакуумным и главным воздушным

клапаном, блока управления AF-S1 (управляет до 20 форсунками) и регулирующего гигростата (опция).

Количество форсунок, устанавливаемых на одну консоль, может варьироваться от 3 до 10. Это позволяет оптимально подобрать требуемую производительность. Общая производительность системы от 21 л/час до 140 л/час. Возможен настенный и потолочный монтаж консоли.



Общий вид системы AirFog Vario Easy



AirFog Vario

Система AirFog Vario может включать в себя различное число форсунок (до 20 типа AF-1). Монтаж форсунок осуществляется по месту на объекте. Общая максимальная производительность системы — 140 л/час. Система состоит из питающего блока AF-S2, блока управления AF-S1, а также регулирующего гигростата. Система AirFog Vario предназначена для достижения оптимального увлажнения воздуха в больших помещениях, имеющих сложную конфигурацию. Форсунки крепятся на специальные кронштейны, которые в свою очередь монтируются в соответствии с поставленной задачей увлажнения.



Общий вид системы AirFog Vario

