



Новости

10/02/2017

humiFog direct



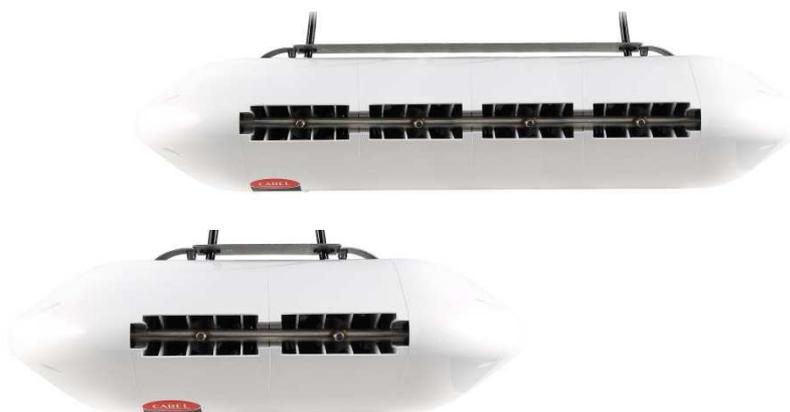
Новые увлажнители humiFog direct

Во многих отраслях промышленности правильный уровень относительной влажности воздуха повышает качество продукции, помогает уменьшить количество брака, позволяет сэкономить время и энергоресурсы. В условиях отсутствия приточных систем вентиляции для поддержания относительной влажности воздуха рекомендуется устанавливать системы прямого увлажнения.

С января 2017 года CAREL расширил свой спектр технических решений для прямого увлажнения воздуха в помещениях, разработав новый высоко технологичный и конкурентоспособный продукт, который оптимально соответствует потребностям рынка.

HumiFog direct - это новый увлажнитель для непосредственного распыления влаги в помещении. Вода под высоким давлением распыляется на мелкие капли и подается в помещение с помощью новых вентиляторных доводчиков. Такая система позволяет поддерживать требуемую относительную влажность и помогает "поглотить" теплоизбытки от работающих станков с минимальным потреблением электроэнергии.

Увлажнитель Humifog direct пополнил семейство увлажнителей высокого давления, расширив их функциональные возможности, а также упростив монтаж и эксплуатацию. Новые вентиляторные доводчики с элегантным и инновационным дизайном позволяют легко вписать систему увлажнения даже в самых сложных условиях.



Увлажнитель Humifog direct станет первым продуктом, который можно подобрать с помощью нового онлайн-конфигуратора. Это позволит оперативно создавать технические предложения для дизайнеров, монтажников или конечных потребителей.



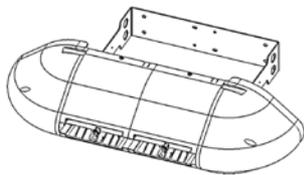
3. Вентиляторные доводчики



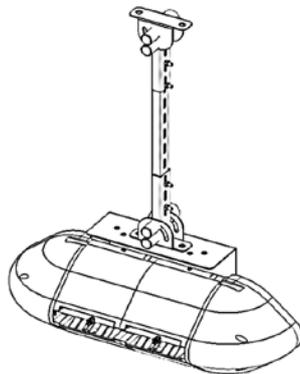
Вентиляторные доводчики позволяют регулировать относительную влажность воздуха непосредственно в помещении. Вода под давлением распыляется до тонкого аэрозоля с помощью форсунок. Благодаря воздушному потоку, формируемому встроенными вентиляторами, влага быстро поглощается воздухом.

Доводчик содержит от 2 до 8 форсунок. Осевые вентиляторы, расположенные за форсунками, создают воздушную завесу, которая выпрямляет траекторию капель и способствует эффективности поглощения влаги воздухом при любой температуре и влажности.

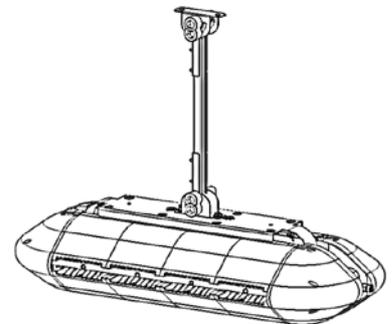
Вентиляторные доводчики доступны в двух версиях: с односторонним фронтальным распылом и с двухсторонним распылом в противоположных направлениях. Односторонняя версия предназначена для настенного монтажа и возможностью регулирования наклона по горизонтали $\pm 15^\circ$, чтобы окружающие предметы не попадали в зону факела распыла.



**Односторонний
вентиляторный доводчик
для настенного монтажа**



**Односторонний
вентиляторный доводчик
для подвесного монтажа**



**Двухсторонний
вентиляторный доводчик
для подвесного монтажа**

Двухсторонняя версия предназначена для подвесного монтажа к потолку. Такая конструкция обеспечивает максимальную гибкость при монтаже для достижения наилучшего результата.

Производительность вентилируемого доводчика зависит от количества и типоразмера форсунок - 1,45, 2,8 и 4 кг/ч. В форсунках предусмотрена функция антикапежа. Это значит, что вода распыляется только по достижении оптимального давления воды в контуре, исключая риск попадания капель на оборудование или людей.

Новые вентиляторные доводчики легко монтируются, так как электромагнитные клапаны, регулирующие подачу воды, установлены в шкафу управления. От шкафа управления необходимо проложить только кабель для электропитания вентиляторов.



