

ABF

Форсуночные системы увлажнения воздуха Описание



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://abf.nt-rt.ru/> || эл. почта: afb@nt-rt.ru

Для борьбы с высокими температурами и с низкой относительной влажностью широко используются системы форсуночного охлаждения. Форсунки позволяют получить спрей или аэрозоль и бывают двух типов: низкого и высокого давления воды. Системы распыления низкого давления работают при 7-14 атмосферах, что дает на выходе аэрозоль с размером капли не менее 30 микрон.

Системы распыления высокого давления работают при 28-40 атмосферах, при этом размер капли составляет 10-15 микрон. Такая система лучше работает в условиях высокой влажности. Все виды форсунок очень требовательны к качеству используемой воды, поскольку высокое содержание солей быстро выводит их из строя. Их эксплуатация подразумевает наличие системы водоподготовки.

Основными элементами системы форсуночного охлаждения являются: фильтрующий блок с медикатором, насосный узел, линии распыления с форсунками, блок управления либо центральный компьютер.

Туманообразующие форсунки превращают обычную воду в водяной пар, который быстро поглощает тепло из окружающей среды и является эффективным способом охлаждения. Водяная завеса из мельчайших капель воды быстро растворяется в воздухе, не смачивая поверхности и предметы, дает мгновенный охлаждающий эффект.

Сочетание таких преимуществ форсуночной системы охлаждения, как низкие затраты на установку, возможность использования как в закрытых (или полуоткрытых) помещениях, так и на открытом воздухе, легкое и недорогое обслуживание, повышение производительности труда – делает ее применение выгодным и эффективным.

Насос высокого давления распыляет воду под высоким давлением через форсунки. Размеры образующихся частиц находятся в диапазоне 10~30 микрон, что схоже с естественно образующимся водяным паром в процессе испарения.

Испарительное охлаждение с помощью форсунок для распыления воды широко применяется в различных областях промышленности и жизни человека:

- тепличное хозяйство;
- охлаждение воздуха в местах развлечения и отдыха в теплое время года;
- эффективный способ борьбы с запылённостью помещений, вредными бактериями и микроорганизмами;
- контроль и поддержание необходимых значений температуры и влажности в производственных помещениях специфических производств (типографии, текстиль, деревообрабатывающее и др.);
- наиболее простой способ борьбы с запахами;
- поддержание необходимых параметров влажности и температуры в животноводческих помещениях.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://abf.nt-rt.ru/> || эл. почта: afb@nt-rt.ru