

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: pba@nt-rt.ru || Сайт: <http://polarbear.nt-rt.ru>

Бескорпусные пароувлажнители серии OEM-eSTEAM Электродного типа

Паропроизводительность:
3 кг/час - 144 кг/час



Бескорпусные увлажнители OEM-eSTEAM предназначены для монтажа внутри вентиляционных установок, центральных кондиционеров и прецизионных кондиционеров. Увлажнители могут объединяться в группу до 6 блоков, при этом суммарная производительность достигает 144 кг/час. Контроллер, управляющий работой пароувлажнителя, может быть установлен в любом удобном месте, например, в шкафу управления.

Модели пароувлажнителей:

- OEM-eSTEAM — базовая модель;
- OEM-eSTEAM V — малогабаритная модель.

ПАРОВОЙ ЦИЛИНДР

Паровой цилиндр с электродами из нержавеющей стали имеет увеличенный срок службы. Конструкция увлажнителя позволяет заменить изношенный цилиндр быстро и без применения инструмента.

Если для работы увлажнителя используется вода с низкой проводимостью, необходимо заказать специальный паровой цилиндр.

ПАРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Для увлажнения воздуха в воздуховоде необходимо установить парораспределитель, представляющий собой трубку с отверстиями-распылителями. Длина паровой трубки выбирается в соответствии с размерами воздуховода. Для подключения распределителя к пароувлажнителю используется специальный шланг (опция).

МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Контроллер входит в комплект увлажнителя. Контроллер выполняет следующие функции: плавное регулирование паропроизводительности по сигналам выносных датчиков влажности, контроль уровня воды в паровом цилиндре, управление циклами автоматической промывки. Контроллер работает по пропорциональным 0–10 В или дискретным сигналам ВКЛ/ВЫКЛ от внешних датчиков или от внешнего контроллера. Контроллер поддерживает двухканальную схему регулирования с использованием комнатного и канального датчиков. Контроллер имеет вход для дистанционного включения/выключения увлажнителя и релейный выход сигнала об аварии.

Контроллер поддерживает совместную работу группы увлажнителей (до 6 блоков). В группе увлажнители работают под управлением одного из увлажнителей, этот увлажнитель является ведущим. Ведущий увлажнитель управляет производительностью всех увлажнителей. Контроллер увлажнителя может быть подключен к системе диспетчеризации по протоколу Modbus.

РЕЖИМ БАНИ

Контроллер увлажнителя может работать в режиме бани, подача пара автоматически регулируется по температуре в помещении. Также в этом режиме увлажнитель может управлять насосом ароматизатора и дополнительным вентилятором.

ДАТЧИКИ ВЛАЖНОСТИ

Для точного поддержания требуемого уровня влажности используются пропорциональные датчики влажности с выходным сигналом 0–10 В (опция). Датчики устанавливаются в воздуховоде или в помещении.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

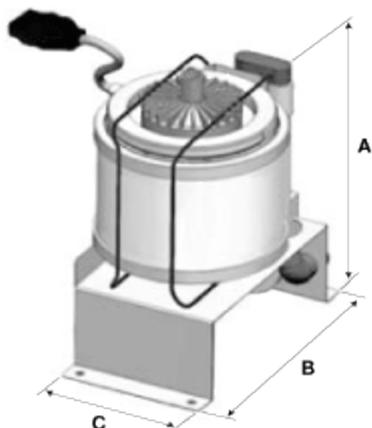
К пароувлажителю рекомендуется подключить дифференциальное реле давления. Это позволит избежать работы увлажнителя при выключенном вентиляторе приточной установки (опция).

Технические характеристики

Модель		3М/3MV	6М/6MV	6Т/6TV	12Т/12TV	24Т/24TV	Неск. блоков ⁽¹⁾	
Паропроизводительность	кг/час	3	6	6	12	24	30-144	
Напряжение электропитания	В/ф	230/1	230/1	400/3	400/3	400/3	400/3	
Потребляемая электрическая мощность	кВт	2	4,5	4,5	9	18	23-108	
Потребляемый ток	А	9	19	6,5	13	25	32-153	
Входной патрубок (подача воды)	дюйм	¾						
Давление на подаче воды	бар	1-10						
Требуемая проводимость воды	мкСм/см	250-1300						
Количество цилиндров	-	1	1	1	1	1	Зависит от количества используемых блоков	
Тип цилиндров	-	CLR-3M	CLR-6M	CLR-6T	CLR-12T	CLR-24T		
Выходные патрубки (пар)	кол-во	1	1	1	1	1		
	d, мм	25	25	25	25	40		
Паровой шланг	кол-во	1	1	1	1	1		
	тип	25	25	25	25	40		
Требуемое количество парораспределителей	кол-во	1	1	1	1	1		
	d, мм	25	25	25	25	40		
Длина парораспределителя	мм	200-650				200-1000		
Дренажный патрубок	d, мм	40						

(1) Увлажнители производительностью от 30 до 144 кг/час собираются из нескольких увлажнителей OEM-eSTEAM 6Т, OEM-eSTEAM 12Т и OEM-eSTEAM 24Т. В группе может быть от 2 до 6 увлажнителей, конфигурация свободная. Увлажнители работают под управлением одного из увлажнителей, этот увлажнитель является ведущим.

Пример: для получения производительности 120 кг/ч требуется пять увлажнителей OEM-eSTEAM 24Т.



Размеры

Модель	А	В	С	Вес*
3М	335	340	210	6
6М	390	340	210	6
6Т	390	340	210	6
12Т	460	340	210	9
24Т	530	340	210	11
3MV	345	275	230	6
6MV	400	275	230	6
6TV	400	275	230	6
12TV	470	275	230	9
24TV	540	275	230	11

* без воды

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93