

КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

ОТ 4,6 кВт ДО 43 кВт.

ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Модульные водные кондиционеры серии UTW это идеальное решение для удовлетворения «воздушных» потребностей системы, включая распространение через трубы или непосредственно в помещение, и установка в подвесные потолки или служебные помещения.

Включенные в систему с водяным охладителем, они производят холодный воздух бесшумно и незамедлительно. В зимнее время, при использовании с отопительной системой с бойлером или тепловым насосом, они поставляют теплый воздух для отопительных целей в домашнем хозяйстве и сфере обслуживания. Фильтр, который поглощает и задерживает пыль, позволяет поддерживать качество воздуха на надлежащем уровне, а его простое перемещение делает возможным проведение непрерывных фильтрационных циклов, что является особенно важным для обеспечения надлежащего уровня гигиенических стандартов в часто посещаемых помещениях.

Данный модельный ряд, доступный для двух- и четырех-трубных систем, оснащается различными комплектующими, такими как: внешняя воздухозаборная камера, звено смешивания с воздушными клапанами, впускная камера для гибкого воздуховода и звено электроотопления.

Данные устройства могут объединяться с инновационной системой контроля и наблюдения CLIMAFRIEND, что позволяет интуитивно и эффективно программировать и достигать желаемый уровень комфорта.



МОДЕЛИ

UTW

Базовый блок

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция из оцинкованного листа (63÷274) или предокрашенного металлического листа (333÷544), полностью облицованная тепло-/звукоизолирующим материалом.
- Вентилятор осевого типа с двойным впуском, статически и динамически сбалансированный для уменьшения вибрации и шума, полностью спаренный с однофазным трехскоростным электромотором (63÷274) с помощью ремня или ременной трансмиссии, подсоединенный к трехфазному односкоростному электромотору (333÷544).
- Теплообменник с медными трубками и алюминиевыми пластинами, дополненный воздухозаборником и дренажным поддоном.
- Воздушный фильтр, изготовленный из заменяемого синтетического материала класса EU3, контроль предусматривается с нижней (63÷274) или боковой части (333÷544).
- Клапаны отбора воздуха находятся на соединительных частях теплообменника и дают возможность отбирать из него воздух.
- Электрическая панель состоит из выводного щитка для подсоединения к отоплению и панели управления в помещении.

АКСЕССУАРЫ

Отдельные комплектующие:

| | |
|-------|---|
| AF | Звено фильтра |
| SF | Опорная станина |
| GRI/R | Впускная заслонка + воздушный фильтр |
| BM | Заслонка подачи с настраиваемыми пластинами |
| PR | Воздухозаборная камера |
| MB | Смеситель с воздушным клапаном |
| SP | Камера подачи |
| P3 | Камера подачи для гибких воздуховодов |
| WS | Секция для четырех-трубной системы |
| EH1 | Звено электронагревателя |
| EH2 | Звено электронагревателя |
| DPG | Панель впуска/подачи |
| SM | Сервопривод для воздушного клапана |
| VR | Средства управления скоростью вентилятора |
| DRM | Панель управления |
| DRA | Панель автоматического управления |

| UTW | | | 63 | 93 | 104 | 133 | 153 | 233 | 274 | 333 | 414 | 464 | 544 |
|------------------------------|--|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|----------|----------|----------|----------|
| Охлаждение | Общая Холодильная мощность(1) | кВт | 4,6 | 7,5 | 9,1 | 10,5 | 13,1 | 15,7 | 20,7 | 25,9 | 31,7 | 38,1 | 42,8 |
| | Холодильная мощность по отводу сухого тепла(1) | кВт | 3,5 | 6,0 | 7,1 | 8,4 | 9,8 | 13,0 | 16,7 | 20,1 | 24,6 | 29,6 | 33,2 |
| | Расход воды (1) Перепад давления | l/h | 791 | 1290 | 1565 | 1806 | 2253 | 2700 | 3560 | 4455 | 5452 | 6553 | 7362 |
| | | кПа | 14 | 19 | 21 | 18 | 24 | 24 | 26 | 29 | 14 | 29 | 26 |
| Нагрев | Тепловая мощность (2) | кВт | 9,8 | 15,5 | 19,7 | 21,6 | 25,9 | 35,5 | 46,3 | 60,1 | 75,8 | 91,8 | 97,1 |
| | Расход воды (2) Перепад давления | l/h | 843 | 1333 | 1694 | 1858 | 2227 | 3053 | 3982 | 5169 | 6519 | 7895 | 8351 |
| | | кПа | 23 | 17 | 22 | 40 | 25 | 23 | 32 | 39 | 14 | 48 | 34 |
| Воздушный поток | Max | m ³ /h | 1000 | 1600 | 1700 | 2200 | 2500 | 3900 | 4500 | 5500 (*) | 6800 (*) | 7700 (*) | 9000 (*) |
| | Med. | m ³ /h | 800 | 1200 | 1300 | 1800 | 2000 | 3000 | 3800 | --- | --- | --- | --- |
| | Min. | m ³ /h | 600 | 850 | 900 | 900 | 1300 | 1900 | 2000 | --- | --- | --- | --- |
| Давление звука (3) | Max | дБ(А) | 45 | 44 | 45 | 47 | 49 | 51 | 55 | 56 | 57 | 57 | 58 |
| | Med. | дБ(А) | 40 | 38 | 39 | 43 | 44 | 45 | 51 | --- | --- | --- | --- |
| | Min. | дБ(А) | 34 | 30 | 31 | 28 | 35 | 35 | 37 | --- | --- | --- | --- |
| Электрическая характеристика | Энергоснабжение | В/Ф/Гц | <----- 230 / 1 / 50 -----> <----- 400 / 3 / 50 -----> | | | | | | | | | | |
| | Max Потребляемая мощность | кВт | 0,09 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,42 | 0,60 | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,50 |
| | Макс. Потребляемая мощность | А | 1,0 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,9 | 6,1 | 3,3 | 3,9 | 3,9 | 5,4 |
| | Пусковой ток | А | 1,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 5,5 | 8,5 | 5,5 | 6,0 | 6,0 | 6,5 |
| Диаметр трубопровода | | "G | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Вес | Вес при транспортировке | Кг | 29 | 42 | 44 | 57 | 65 | 67 | 70 | 168 | 168 | 173 | 175 |
| WS Змеевик нагрева воды | Тепловая мощность (2) | кВт | 6,8 | 10,9 | 11,5 | 13,5 | 16,0 | 20,3 | 22,2 | 47,4 | 58,4 | 64,0 | 75,1 |
| | Расход воды (2) Перепад давления | l/h | 585 | 937 | 989 | 1161 | 1376 | 1746 | 1909 | 4076 | 5022 | 5504 | 6459 |
| | | кПа | 10 | 11 | 12 | 15 | 14 | 19 | 23 | 10 | 15 | 10 | 14 |
| | Арматура трубопровода | "G | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| EH1 Электронагрев | Энергоснабжение | В/Ф/Гц | <----- 400 / 3 + N / 50 -----> --- --- --- --- | | | | | | | | | | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | --- | --- | --- | --- |
| | Макс. Потребляемая мощность | А | 4,3 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | --- | --- | --- | --- |
| | Ступени | Кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | --- | --- |
| EH2 Электронагрев | Энергоснабжение | В/Ф/Гц | <----- 400 / 3 + N / 50 -----> --- --- --- --- | | | | | | | | | | |
| | Теплопроизводительность | кВт | 6,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | --- | --- | --- | --- |
| | Макс. Потребляемая мощность | А | 8,7 | 17,4 | 17,4 | 17,4 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | --- | --- | --- | --- |
| | Ступени | Кол-во | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | --- | --- | --- | --- |

РАЗМЕРЫ

| UTW | | | 63 | 93 | 104 | 133 | 153 | 233 | 274 | 333 | 414 | 464 | 544 |
|-----|----------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | Стандарт | мм | 645 | 1005 | 1005 | 1105 | 1345 | 1345 | 1345 | 1400 | 1400 | 1400 | 1400 |
| P | Стандарт | мм | 455 | 455 | 455 | 505 | 540 | 540 | 540 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| H | Стандарт | мм | 295 | 295 | 295 | 325 | 325 | 375 | 540 | 800 | 800 | 1050 | 1050 |

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Температура окружающего воздуха 27°C d.b.; 19°C w.b.; Температура воды 7/12°C;
 - (2) Температура окружающего воздуха 20°C d.b. Температура воды 70/60°C;
 - (3) На расстоянии 1 м и временем реверберации 0,5 с;
 - (*) Односкоростной трехфазный электродвигатель;
- Обрати внимание: Максимальное рабочее давление 1000 кПа; Максимальная температура впускной воды 90°C; В воду можно добавлять ингибированный этиленгликоль.