

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ.

ОТ 10,2 кВт ДО 74,2 кВт.

## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Вертикальные трубные кондиционеры серии UTH это идеальное решение для удовлетворения «воздушных» потребностей системы, которая включает распространение через трубопровод.

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 EU4 из заменяемого синтетического материала, 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 с передней возвратной и верхней подачей, оснащается различными комплектующими, такими как: камера подачи с решеткой, выпуск свежего воздуха и переключатель дифференциального давления для контроля фильтра.

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



## МОДЕЛИ

UTH

Базовый блок

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Конструкция из оцинкованного листа со скрытой защитой, достигаемой с помощью полиэфирной порошковой краски, 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 электродвигателем (103÷243) с помощью ремня или ременной трансмиссии, подсоединенный к трехфазному односкоростному электродвигателю (283÷764).
- Теплообменник с медными трубками и алюминиевыми пластинами, дополненный воздухозаборником и дренажным поддоном.
- Воздушный фильтр, изготовленный из заменяемого синтетического материала класса EU4; контроль предусматривается с боковой части.
- Клапаны отбора воздуха находятся на соединительных частях теплообменника и дают возможность отбирать из него воздух.
- Электрическая панель состоит из выводного щитка для подсоединения к системе отопления и панели управления в помещении.

## АКСЕССУАРЫ

Комплектующие заводской сборки:

- |    |   |
|----|---|
| AR | Впуск свежего воздуха с фильтром                          |
| PF | Переключатель фильтра контроля дифференциального давления |
| WS | Теплообменник для четырех-трубной системы                 |
| EH | Электронагреватель  |

Отдельные комплектующие:

- |     |   |
|-----|---|
| BM  | Камера подачи с решеткой                  |
| VR  | Средства управления скоростью вентилятора |
| DRM | Панель управления                         |
| DRA | Панель автоматического управления         |

УТН			103	113	124	183	243	283	353	424	543	604	704
Охлаждение	Общая Холодильная мощность(1)	кВт	10,0	10,9	14,1	18,3	22,0	24,8	28,8	40,7	47,0	62,6	74,2
	Холодильная мощность по отводу сухого тепла(1)	кВт	7,4	8,0	10,0	13,5	16,9	19,5	23,6	31,2	36,7	45,7	56,2
	Расход воды (1)	l/h	1720	1875	2425	3148	3784	4266	4954	7000	8084	10767	12762
	Перепад давления	кПа	29	33	33	18	23	27	15	18	29	30	38
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	21,1	22,9	28,7	38,5	46,9	52,9	61,0	86,1	101,0	129,0	154,0
	Расход воды (2)	l/h	1815	1969	2468	3311	4033	4549	5246	7405	8686	11094	13244
	Перепад давления	кПа	24	28	27	11	21	23	12	13	24	25	32
Воздушный поток	Max	m <sup>3</sup> /h	1600	1800	2000	3000	4000	4800 (*)	6000 (*)	7200 (*)	9000 (*)	10000 (*)	13000 (*)
	Med.	m <sup>3</sup> /h	1500	1600	1800	2700	3500	---	---	---	---	---	---
	Min.	m <sup>3</sup> /h	1400	1500	1600	2400	3200	---	---	---	---	---	---
	Давление звука (3)	Max	дБ(А)	53	53	54	54	54	56	57	57	60	60
	Med.	дБ(А)	47	47	49	49	49	---	---	---	---	---	---
	Min.	дБ(А)	39	39	40	40	40	---	---	---	---	---	---
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 230 / 1 / 50 -----> <----- 400 / 3 / 50 ----->										
	Max Потребляемая мощность	кВт	0,24	0,24	0,24	0,55	0,55	0,74	1,10	1,10	1,48	1,48	2,20
	Макс. Потребляемая мощность	А	2,4	2,4	2,4	5,1	5,1	2,8	3,3	3,3	5,4	5,4	6,6
	Пусковой ток	А	8,5	8,5	8,5	17,0	17,0	9,8	11,5	11,5	18,9	18,9	23,1
Диаметр трубопровода		"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
WS Змеевик нагрева воды	Тепловая мощность (2)	кВт	9,3	10,0	10,7	13,9	16,5	18,5	26,1	28,8	40,3	42,7	51,2
	Расход воды (2)	l/h	800	860	920	1195	1419	1591	2245	2477	3466	3672	4403
	Перепад давления	кПа	9	10	11	23	10	42	17	21	12	14	20
	Диаметр трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
EN1 Электронагрев	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<---- 230 / 1 / 50 -----> <----- 400 / 3 + N / 50 ----->										
	Теплопроизводительность	кВт	3	3	3	6	6	6	9	9	12	12	12
	Макс. Потребляемая мощность	А	13,0	13,0	13,0	8,7	8,7	8,7	13,0	13,0	17,4	17,4	17,4
	Ступени	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Вес при транспортировке	Стандарт	Кг	173	174	175	184	202	204	215	304	313	331	337

РАЗМЕРЫ

УТН			103	113	124	183	243	283	353	424	543	604	764
L	Стандарт	мм	650	650	650	800	800	800	1200	1200	1550	1550	1550
P	Стандарт	мм	450	450	450	650	650	650	800	800	800	800	800
H	Стандарт	мм	1790	1790	1790	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990

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 ревербации 0,5 с;
  - (\*) Односкоростной 3-фазный электромотор;
- Обрати внимание: Максимальное рабочее давление 1000 кПа;  
 Максимальная температура впускной воды 90°C;  
 В воду можно добавлять ингибированный этиленгликоль.