

UTM

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 5,20 ДО 91,30 кВт



ОСОБЕННОСТИ

- Трехскоростной электромотор, питающийся от однофазного напряжения 230 В, простота управления.
- Доступны шестиполюсные электромоторы (скорость до 900 об/мин, предельно малый уровень шума) и четырехполюсные электромоторы (до 1400 об/мин, для высокого статического давления).
- Модификации с корпусом из оцинкованной стали, окрашенные и с двухслойными панелями.
- Широкий выбор моделей, модификаций, дополнительного оборудования и вариантов установки.
- Дополнительное оборудование монтируется на заводе-изготовителе, что сокращает время установочных работ.
- Гидравлические соединения — с правой или левой стороны корпуса (по заказу, без дополнительной оплаты), возможность изменения схемы подключения трубопроводов на месте установки.
- Широкий выбор крепежных устройств, облегчающих и ускоряющих установочные работы.
- Многофункциональное управление на основе программируемого микропроцессора с дисплеем, возможностью автоматического выбора скорости, сигнализацией загрязнения фильтра, экономичным режимом работы, защитой от расслоения воздушного потока и иными функциями.
- Возможность управления по типу HTN & HTR с инфракрасного пульта дистанционного управления или по командам, поступающим из сети телеметрического управления.
- Возможность исполнения с BRUSHLESS-двигателем

Варианты корпуса:

D - оцинкованный (без кожуха). **F** - оцинкованный (с кожухом).

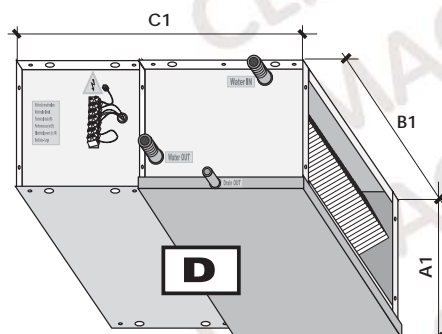
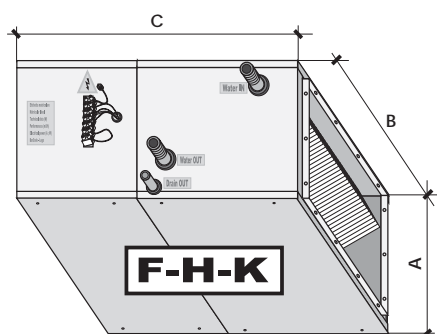
H - окрашенный корпус. **K** - двухслойные панели корпуса.

Идентификационный код (пример): **UTM1/3R-6P-H1-DX**

UTM	1	/	3R	-	6P	-	H	1	-	DX
серия	типо-размер		рядность теплообмен-		число полюсов		корпус	модификация		сторона подключения

1 ОДИН ДВУХРЯДНЫЙ ТЕПЛОБМЕННИК двухтрубная система

ПИТАНИЕ ОДНОФАЗНОЕ 230 В, три скорости



Модель	UTM 1/2R	UTM 2/2R	UTM 3/2R	UTM 4/2R	UTM 5/2R	UTM 6/2R	UTM 12/2R	UTM 13/2R	UTM 14/2R	UTM 15/2R	UTM 16/2R
Полная холодопроизводительность, кВт	5,2	8,2	10,4	12,1	14,7	20,7	16,5	21,4	23,5	33,7	39,7
Явная холодопроизводительность, кВт	4,6	7,5	9,1	10,6	13,5	18,2	15,3	18,5	20,9	28,8	35,2
Теплопроизводительность, кВт	13,2	21,7	26,7	30,8	39,4	53,3	44,7	54,1	60,7	83,0	100,9
Расход воздуха, м³/ч	1.480	2.490	2.890	3.350	4.800	5.800	4.980	5.790	6.700	9.600	11.600
Расход воды - охлаждение, л/ч	895	1.411	1.789	2.082	2.529	3.561	2.838	3.681	4.042	5.797	6.829
Расход воды - нагрев, л/ч	1.136	1.867	2.297	2.649	3.389	4.584	3.845	4.653	5.221	7.138	8.678
Падение давления воды - охлаждение, кПа	27,5	26,6	28,1	28,8	27,4	27,6	26,2	26,6	27,0	29,7	30,6
Падение давления воды - нагрев, кПа	34,6	36,3	36,1	36,4	38,4	35,7	37,5	33,2	35,1	35,1	38,5
Теплообменник нагрева/охлаждения, ряды	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Подключение DN *	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M
Дренажная трубка Ø (мм)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Версии D	A1, мм	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580
	B1, мм	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660
	C1, мм	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450
Версии F-H-K	A, мм	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600
	B, мм	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620
	C, мм	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470
Вес нетто	Версии D - F - H, кг	34,2	44,6	53,3	58,2	89,7	105,8	74,5	92,8	101,5	162,1
	Версии K, кг	43,5	57,5	68,9	74,9	114,9	136,7	95,7	119,4	129,4	207,4
Число моторов/вентиляторов	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Применяемая секция вентилятора	1x D1(0707)	1x D2(0907)	1x D3(0909)	1x D5(1010)	1x D6(1209)	1x D7(1212)	2x D2(0907)	2x D3(0909)	2x D5(1010)	2x D6(1209)	2x D7(1212)

6P (6 полюсов)

Мотор 230 В - 1 фаза - 50 Гц; 6 полюсов (номинальное число оборотов при максимальной скорости = 900 об/мин); 3 скорости

Потребляемый ток, макс	A	1x 1,2A	1x 2,6A	1x 2,5A	1x 2,7A	1x 6,6A	1x 6,8A	2x 2,6A	2x 2,5A	2x 2,7A	2x 6,6A	2x 6,8A
Звуковое давление, мин-ср-макс	дБ (A)	35-42-44	43-46-49	41-45-47	37-42-46	49-52-54	45-48-50	46-49-52	44-48-50	40-45-49	52-55-57	48-51-53

4P (4 полюса)

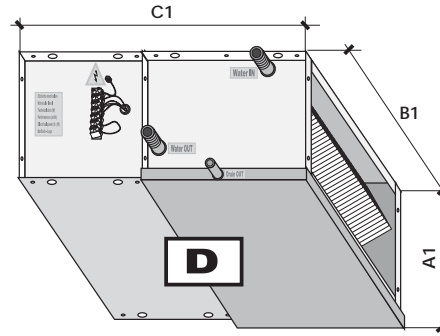
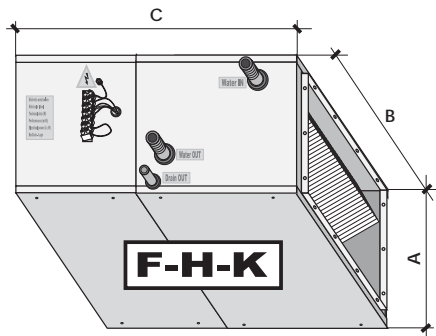
Мотор 230 В - 1 фаза - 50 Гц; 4 полюса (номинальное число оборотов при максимальной скорости = 1400 об/мин); 3 скорости

Потребляемый ток, макс	A	1x 2,2A	1x 4,4A	1x 3,8A	1x 6,3A	\	\	2x 4,4A	2x 3,8A	2x 6,3A	\	\
Звуковое давление, мин-ср-макс	дБ (A)	38-44-48	36-43-52	35-42-50	40-45-50	\	\	39-46-55	38-45-53	43-48-53	\	\

Указанные выше характеристики относятся к следующим условиям: стандартная модель; атмосферное давление 1,013 бар; электропитание однофазное, 230 В, 50 Гц. Указанные данные по звуковому давлению относятся к свободному пространству на расстоянии 2 м. Данные пересчитаны по измерениям акустической мощности в беззвонной камере по стандартам ISO 3741-ISO 3742. Охлаждение: температура окружающей среды 27°C (по сухому термометру), 19°C (по мокрому термометру), температура воды на входе 7°C, максимальная скорость; перепад температуры воды 5°C; при средней и низкой скоростях, расход воды – тот же, что и при максимальной скорости. Нагрев: температура окружающей среды 20°C, температура воды на входе 70°C, максимальная скорость; перепад температуры воды 10°C; при средней и низкой скоростях, расход воды – тот же, что и при максимальной скорости.

1 ОДИН ТРЕХРЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
двухтрубная система

ПИТАНИЕ ОДНОФАЗНОЕ
230 В, три скорости



Модель	UTM 1/3R	UTM 2/3R	UTM 3/3R	UTM 4/3R	UTM 5/3R	UTM 6/3R	UTM 12/3R	UTM 13/3R	UTM 14/3R	UTM 15/3R	UTM 16/3R
Полная холодопроизводительность, кВт	7,1	11,7	14,3	16,5	21,6	29,1	24,0	29,3	33,0	56,5	68,5
Явная холодопроизводительность, кВт	5,8	9,8	11,7	13,6	17,8	23,7	20,2	23,9	27,2	43,1	54,0
Теплопроизводительность, кВт	16,7	28,2	34,0	39,4	51,3	68,2	58,6	69,2	78,3	121,9	153,3
Расход воздуха, м³/ч	1.440	2.480	2.890	3.350	4.800	5.800	4.970	5.770	6.700	9.600	11.600
Расход воды - охлаждение, л/ч	1.222	2.013	2.460	2.838	3.716	5.006	4.128	5.040	5.676	9.718	11.782
Расход воды - нагрев, л/ч	1.437	2.426	2.924	3.389	4.412	5.866	5.040	5.952	6.734	10.484	13.184
Падение давления воды - охлаждение, кПа	26,2	27,3	28,5	25,9	26,6	31,3	25,7	26,0	27,3	30,6	33,4
Падение давления воды - нагрев, кПа	28,3	30,9	31,4	28,8	29,2	33,5	29,9	28,3	30,0	27,8	32,6
Теплообменник нагрева/охлаждения, ряды	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R
Подключение DN *	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M
Дренажная трубка Ø (мм)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Версии D	A1, мм	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580
	B1, мм	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660
	C1, мм	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450
Версии F-H-K	A, мм	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600
	B, мм	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620
	C, мм	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470
Вес нетто	Версии D - F - H, кг	35,8	46,6	55,7	60,6	93,7	107,8	78,5	94,8	103,5	179,1
	Версии K, кг	45,1	59,5	71,3	77,3	118,9	138,7	99,7	121,4	131,4	224,4
Число моторов/вентиляторов	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Применяемая секция вентилятора	1x D1(0707)	1x D2(0907)	1x D3(0909)	1x D5(1010)	1x D6(1209)	1x D7(1212)	2x D2(0907)	2x D3(0909)	2x D5(1010)	2x D6(1209)	2x D7(1212)

1 ОДИН ШЕСТИРЯДНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК
двухтрубная система

ПИТАНИЕ ОДНОФАЗНОЕ
230 В, три скорости

Модель	UTM 1/6R	UTM 2/6R	UTM 3/6R	UTM 4/6R	UTM 5/6R	UTM 6/6R	UTM 12/6R	UTM 13/6R	UTM 14/6R	UTM 15/6R	UTM 16/6R
Полная холодопроизводительность, кВт	10,9	18,5	22,8	26,9	35,1	45,9	39,1	46,3	53,3	72,6	91,3
Явная холодопроизводительность, кВт	7,8	13,6	16,3	19,3	25,2	32,9	28,6	33,3	38,3	51,5	66,0
Теплопроизводительность, кВт	21,6	38,1	45,0	53,3	69,7	90,8	80,0	92,0	106,0	141,2	182,5
Расход воздуха, м³/ч	1.320	2.420	2.840	3.350	4.800	5.800	4.830	5.680	6.700	9.600	11.600
Расход воды - охлаждение, л/ч	1.875	3.182	3.922	4.627	6.038	7.895	6.726	7.964	9.168	12.488	15.704
Расход воды - нагрев, л/ч	1.858	3.277	3.870	4.584	5.995	7.809	6.880	7.912	9.116	12.144	15.695
Падение давления воды - охлаждение, кПа	29,7	31,1	31,8	29,8	31,6	31,0	29,4	29,0	31,6	32,3	33,0
Падение давления воды - нагрев, кПа	22,7	25,7	24,2	22,8	24,3	23,7	24,0	22,3	24,4	23,8	25,7
Теплообменник нагрева/охлаждения, ряды	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Подключение DN *	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M
Дренажная трубка Ø (мм)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Версии D	A1, мм	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580
	B1, мм	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660
	C1, мм	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450
Версии F-H-K	A, мм	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600
	B, мм	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620
	C, мм	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470
Вес нетто	Версии D-F-H, кг	41,8	54,1	64,7	69,6	108,7	125,8	93,5	112,8	121,5	201,6
	Версии K, кг	51,1	67,0	80,3	86,3	133,9	156,7	114,7	139,4	149,4	246,9
Число моторов/вентиляторов	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Применяемая секция вентилятора	1x D1(0707)	1x D2(0907)	1x D3(0909)	1x D5(1010)	1x D6(1209)	1x D7(1212)	2x D2(0907)	2x D3(0909)	2x D5(1010)	2x D6(1209)	2x D7(1212)

2 ДВА ТЕПЛОБМЕННИКА 3R+2R
четырёхтрубная система

ПИТАНИЕ ОДНОФАЗНОЕ
230 В, три скорости

Модель	UTM 1 3+2R	UTM 2 3+2R	UTM 3 3+2R	UTM 4 3+2R	UTM 5 3+2R	UTM 6 3+2R	UTM 12 3+2R	UTM 13 3+2R	UTM 14 3+2R	UTM 15 3+2R	UTM 16 3+2R
Полная холодопроизводительность, кВт	6,7	11,5	14,1	16,5	21,6	29,1	23,5	29,0	33,0	56,5	68,5
Явная холодопроизводительность, кВт	5,4	9,6	11,5	13,6	17,8	23,7	19,7	23,6	27,2	43,1	54,0
Теплопроизводительность, кВт	12,2	21,3	26,4	30,8	39,4	53,3	43,8	53,4	60,7	83,0	100,9
Расход воздуха - м³/ч	1.320	2.420	2.840	3.350	4.800	5.800	4.830	5.680	6.700	9.600	11.600
Расход воды - охлаждение, л/ч	1.148	1.978	2.429	2.838	3.716	5.006	4.044	4.983	5.676	9.718	11.782
Расход воды - нагрев, л/ч	1.053	1.832	2.270	2.649	3.389	4.584	3.768	4.595	5.221	7.138	8.678
Падение давления воды - охлаждение, кПа	23,1	26,4	27,8	25,9	26,6	31,3	24,7	25,4	27,3	30,6	33,4
Падение давления воды - нагрев, кПа	29,7	35,0	35,3	36,4	38,4	35,7	36,0	32,3	35,1	35,1	38,5
Теплообменник охлаждения, ряды	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R
Подключение DN *	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/4 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M	1"-1/2 M
Теплообменник нагрева, ряды	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Подключение DN *	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M	1"-1/4 M
Дренажная трубка Ø (мм)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Версии D	A1, мм	360	425	425	480	550	550	425	425	480	580
	B1, мм	560	660	760	760	1.160	1.360	1.160	1.360	1.360	1.660
	C1, мм	840	995	1.105	1.160	1.140	1.240	995	1.105	1.160	1.450
Версии F-H-K	A, мм	380	440	440	480	570	570	440	440	480	600
	B, мм	520	620	720	720	1.120	1.320	1.120	1.320	1.320	1.620
	C, мм	870	1.020	1.120	1.160	1.150	1.250	1.020	1.120	1.160	1.470
Вес нетто	Версии D-F-H, кг	40,2	52,1	62,3	67,2	104,7	123,8	89,5	110,8	119,5	203,1
	Версии K, кг	49,5	65,0	77,9	83,9	129,9	154,7	110,7	137,4	147,4	248,4
Число моторов/вентиляторов	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Применяемая секция вентилятора	1x D1(0707)	1x D2(0907)	1x D3(0909)	1x D5(1010)	1x D6(1209)	1x D7(1212)	2x D2(0907)	2x D3(0909)	2x D5(1010)	2x D6(1209)	2x D7(1212)

ДОСТУПНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

