

UTB

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ БОЛЬШОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОТ 3,80 ДО 648,00 кВт



Крупные термовентиляционные устройства с модульной конструкцией, трехфазным питанием 400 В и ременной трансмиссией.

ОСОБЕННОСТИ

- Вентилятор с ременным приводом для всех моделей.
- Электромотор, питающийся от трехфазного напряжения 400 В.
- Модели с двух-, четырех- и шестирядными водяными теплообменниками.
- Модификации с корпусом из оцинкованной стали, окрашенные или с двойной внешней панелью.
- Широкий выбор моделей, модификаций, дополнительного оборудования и способов установки.
- Подключение трубопроводов с правой или левой стороны корпуса (по заказу, без дополнительной оплаты); возможность изменения схемы подключения на месте установки.
- Дополнительное оборудование, устанавливаемое на заводе-изготовителе или поставляемое отдельно в соответствии с требованиями клиента.

Дополнительное оборудование

A Легкосъемные теплообменники

- Один теплообменник для двухтрубных систем (двух-, четырех- и шестирядные)
- Два теплообменника для четырехтрубных систем (четырёх- + двухрядный, шести- + двухрядный)
- Имеется также секция с двухрядным водяным теплообменником для дополнительного нагрева (дополнительное оборудование CRA2R)

B Широкий выбор модификаций, укомплектованных секциями различного назначения, позволяющими получить конфигурацию системы нужного типа

C Воздуховыводящая камера с одной двухрядной решеткой (имеются камеры с решетками, располагающимися с двух, трех или четырех сторон)

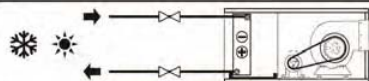
D Однорядная решетка воздухозаборника с фиксированным положением створок жалюзи + пластинчатый воздушный фильтр с уровнем фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5)

E Пластинчатый воздушный фильтр с уровнем фильтрации EU5 (EUROVENT 4/5)

Также предлагаются:

- секция с плоским фильтром с уровнем фильтрации EU3; секция с пластинчатым фильтром с уровнем фильтрации EU5; секция с рукавным фильтром с уровнем фильтрации EU7;
- секция с электронагревателем для дополнительного нагрева воздуха; секция с блоком электропитания;
- смесительная камера с одним шибером и одной решеткой; смесительная камера с двумя заслонками;
- смесительная камера с одним шибером и одной открытой стороной корпуса;
- прямолинейная воздухозаборная секция с одной боковой заслонкой.





1 теплообменник
двухтрубная система

ПИТАНИЕ ТРЕХФАЗНОЕ
400 В, ременная
трансмиссия



Размер	УТВ 1	УТВ 2	УТВ 3	УТВ 4	УТВ 6	УТВ 10	УТВ 12	УТВ 20	УТВ 30	УТВ 40	УТВ 60	УТВ 80
Скорость воздуха в теплообменнике, м/с	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Расход воздуха, м³/ч	1.500	2.500	3.500	4.500	6.500	10.000	12.000	20.000	30.000	40.000	60.000	80.000
Модель теплообменника	CB2R..1	CB2R..2	CB2R..3	CB2R..4	CB2R..6	CB2R..10	CB2R..12	CB2R..20	CB2R..30	CB2R..40	CB2R..60	CB2R..80
Полная холодопроизводительность, кВт	5,2	8,2	11,7	13,8	21,1	36,4	44,3	72,4	104,0	142,0	202,0	284,0
Явная холодопроизводительность, кВт	4,7	7,5	10,5	13,1	19,3	31,2	37,7	61,3	89,2	121,0	178,0	242,0
Теплопроизводительность, кВт	13,6	21,8	30,6	38,8	56,5	89,1	107,0	173,0	252,0	343,0	508,0	686,0
Расход воды, охлаждение, л/ч	896	1.414	2.012	2.374	3.629	6.261	7.620	12.453	17.888	24.424	34.744	48.848
Расход воды, нагрев, л/ч	1.170	1.875	2.632	3.337	4.859	7.663	9.202	14.878	21.672	29.498	43.688	58.996
Падение давления воды, охлаждение, л/ч	11,2	12,1	12,7	10,1	11,6	26,1	23,1	26,4	27,4	23,8	22,2	28,2
Падение давления воды, нагрев, л/ч	14,9	16,6	16,9	15,6	16,2	30,5	26,3	29,4	31,4	27,1	27,4	32,1
Пад. давл. воздуха в теплообменнике, Па	25	25	25	25	25	27	27	27	24	24	24	24
Число рядов теплообменника	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R	2R
Соединения теплообменника, DN-M*	3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2"	2"	2-1/2"
Объем воды в теплообменнике, л	1,33	2,18	2,89	3,80	5,17	7,51	8,93	13,48	28,13	39,98	53,39	72,79
Модель теплообменника	CB3R..1	CB3R..2	CB3R..3	CB3R..4	CB3R..6	CB4R..10	CB4R..12	CB4R..20	CB4R..30	CB4R..40	CB4R..60	CB4R..80
Полная холодопроизводительность, кВт	7,3	12,0	16,5	21,2	31,3	62,7	76,1	126,0	182,0	247,0	387,0	494,0
Явная холодопроизводительность, кВт	6,0	9,9	13,7	17,6	25,7	47,5	57,3	94,4	138,0	187,0	287,0	374,0
Теплопроизводительность, кВт	17,3	28,1	39,2	50,6	73,1	131,0	158,0	258,0	379,0	512,0	776,0	1.023,0
Расход воды, охлаждение, л/ч	1.261	2.064	2.838	3.646	5.384	10.784	13.089	21.672	31.304	42.484	66.564	84.968
Расход воды, нагрев, л/ч	1.488	2.417	3.371	4.352	6.287	11.266	13.588	22.188	32.594	44.032	66.736	87.978
Падение давления воды, охлаждение, л/ч	11,8	13,5	11,2	10,3	12,3	25,6	22,9	24,6	29,1	25,4	21,3	21,0
Падение давления воды, нагрев, л/ч	12,8	14,4	12,3	11,4	13,1	21,8	19,2	20,1	24,6	21,3	16,7	17,6
Пад. давл. воздуха в теплообменнике, Па	37	37	37	37	37	52	52	52	50	50	50	50
Число рядов теплообменника	3R	3R	3R	3R	3R	4R	4R	4R	4R	4R	4R	4R
Соединения теплообменника, DN-M*	3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2"	3"	4"
Объем воды в теплообменнике, л	1,84	2,94	3,95	5,20	7,65	14,13	16,87	26,06	50,25	71,96	103,77	138,59
Модель теплообменника	CB6R..1	CB6R..2	CB6R..3	CB6R..4	CB6R..6	CB6R..10	CB6R..12	CB6R..20	CB6R..30	CB6R..40	CB6R..60	CB6R..80
Полная холодопроизводительность, кВт	12,5	19,6	28,5	35,8	52,5	82,2	99,2	164,0	240,0	324,0	475,0	648,0
Явная холодопроизводительность, кВт	8,7	14,0	20,1	25,4	37,1	57,6	69,4	115,0	169,0	228,0	337,0	455,0
Теплопроизводительность, кВт	23,2	37,9	53,5	68,5	99,0	153,0	184,0	302,0	448,0	602,0	898,0	1.204,0
Расход воды, охлаждение, л/ч	2.150	3.371	4.902	6.158	9.030	14.138	17.062	28.208	41.280	55.728	81.700	111.456
Расход воды, нагрев, л/ч	1.995	3.259	4.601	5.891	8.514	13.158	15.824	25.972	38.528	51.772	77.228	103.544
Падение давления воды, охлаждение, л/ч	27,2	21,3	26,0	23,3	28,2	28,2	23,5	28,2	27,3	26,2	25,6	25,1
Падение давления воды, нагрев, л/ч	18,3	15,5	17,9	16,6	19,6	19,1	15,8	18,6	18,5	17,6	17,8	16,9
Пад. давл. воздуха в теплообменнике, Па	75	75	75	75	75	77	77	77	74	74	74	74
Число рядов теплообменника	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R	6R
Соединения теплообменника, DN-M*	3/4"	1"	1"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	2"	2"	2-1/2"	4"	4"
Объем воды в теплообменнике, л	3,36	5,23	7,16	9,39	13,60	20,04	24,00	36,75	72,38	102,93	149,16	198,38

Указанные выше характеристики относятся к следующим условиям: стандартная модель; атмосферное давление 1,013 бар; электропитание трехфазное, 380 В, 50 Гц. Указанные данные по звуковому давлению относятся к свободному пространству на расстоянии 2 м. Данные пересчитаны по измерениям акустической мощности в безэховой 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.

Размеры

Совместимость		УТВ1	УТВ2	УТВ3	УТВ4	УТВ6	УТВ10	УТВ12	УТВ20	УТВ30	УТВ40	УТВ60	УТВ80
Диапазон расхода воздуха, м³/ч		500/1.500	1.500/2.500	2.500/3.500	3.500/4.500	4.500/6.500	6.500/10.000	10/12.000	12/20.000	20/30.000	30/40.000	40/60.000	60/80.000
Размеры	A мм	600	650	750	1.150	1.350	1.620	1.730	2.180	2.300	2.300	3.300	4.300
	B мм	550	650	750	650	750	900	1.000	1.150	1.650	2.250	2.250	2.250
	C мм	750	750	750	850	920	1.020	1.020	1.120	1.100	1.200	1.650	1.650
	C1 мм	850	850	850	900	1.050	1.250	1.250	1.450	1.950	2.050	\	\
Дренажная трубка Ø, мм		3/4"М	3/4"М	3/4"М	3/4"М	3/4"М	3/4"М	3/4"М	3/4"М	1"М	1"М	1"М	1"М

ПРИМЕРЫ ВОЗМОЖНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ

