

Таблица 1. Основные технические характеристики тепловентиляторов VA

Типоразмер		VA-1				VA-2				VA-3			
Ном. мощность, кВт		30				50				80			
Расход воздуха, м3/час		5300				4850				5700			
Эл. мощность, Вт		240				240				365			
Ток, А		1,1				1,1				1,6			
Масса, кг		29				31				33			
Т.воды вх./вых.	°C	90/70	80/60	70/50	60/40	90/70	80/60	70/50	60/40	90/70	80/60	70/50	60/40
Тепловая мощность, кВт	0	34,1	29,2	24,3	19,4	56,8	48,6	40,5	32,3	90,3	77,9	65,6	53,1
	5	31,9	27,0	22,1	17,1	53,0	44,9	36,7	28,5	84,5	72,1	59,7	47,3
	10	29,6	24,7	19,8	14,9	49,3	41,1	32,9	24,7	78,7	66,3	53,9	41,3
	15	27,4	22,4	17,5	12,5	45,5	37,3	29,1	20,9	72,8	60,5	48,0	35,4
	20	25,0	20,1	15,2	10,2	41,7	33,5	25,3	17,0	67,0	54,6	42,1	29,4
Темп. воздуха на выходе, °C	0	19	16	14	11	35	30	25	20	47	41	34	28
	5	23	20	17	15	37	32	27	22	49	43	36	30
	10	27	24	21	18	40	35	30	25	51	45	38	32
	15	30	28	25	22	43	38	33	28	53	47	40	33
	20	34	31	28	26	46	41	35	30	55	48	42	35
Расход воды, м3/час	0	1,50	1,28	1,06	0,84	2,50	2,13	1,76	1,40	3,98	3,41	2,86	2,30
	5	1,41	1,18	0,96	0,74	2,34	1,97	1,60	1,24	3,72	3,16	2,60	2,05
	10	1,31	1,08	0,86	0,64	2,17	1,80	1,43	1,07	3,47	2,91	2,35	1,79
	15	1,21	0,98	0,76	0,54	2,00	1,63	1,27	0,97	3,21	2,65	2,09	1,54
	20	1,10	0,88	0,66	0,44	1,84	1,47	1,10	0,74	2,95	2,39	1,83	1,28
Падение давления, кПа	0	11	11	11	11	19	19	19	19	40	39	39	39
	5	11	11	11	11	19	19	19	19	40	40	40	39
	10	11	11	11	11	20	20	20	19	40	40	40	40
	15	11	11	11	11	20	20	20	20	41	41	40	40
	20	12	12	12	12	20	20	20	20	41	41	41	40

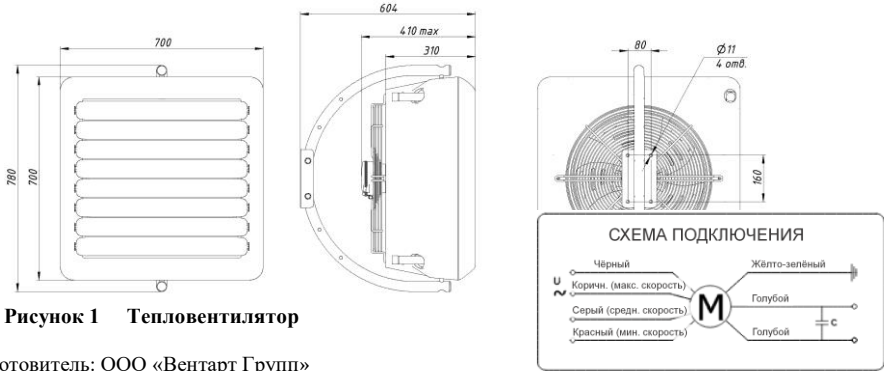


Рисунок 1 Тепловентилятор

Изготовитель: ООО «Вентарт Групп»
140000, Россия, Московская обл., г. Люберцы, ул. Красная, д.1
zakaz@ventart.ru

Тепловентилятор VA

Паспорт



1.НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

- 1.1 Тепловентилятор VA является компактным местным устройством для обогрева помещения или его части. Низкий уровень шума достигается за счет правильной формы лопастей вентилятора и современных композитных материалов.
- 1.2 Тепловентилятор осуществляет нагрев и циркуляцию воздуха трёхскоростным осевым вентилятором, который направляет воздух через высокоэффективный медно-алюминиевый теплообменник. Все элементы агрегата – теплообменник, вентилятор и корпус изделия спроектированы чтобы достичь оптимальную тепловую мощность для каждого обогреваемого помещения.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

- 2.1 Габаритные, присоединительные и установочные размеры приведены на рисунке 1.
- 2.2 Основные параметры воздухонагревателя должны соответствовать указанным в таблице 1.
- 2.3 Тепловентилятор предназначен для нагревания воздуха в условиях умеренного климата 3-ей категории по ГОСТ 15150. Осевой вентилятор- максимальная рабочая температура- 60С, напряжение питания 230В/50Гц.
- 2.4 Окружающая среда не должна содержать агрессивных газов и паров в количествах, превышающих требования санитарных норм.
- 2.5 Присоединение трубопроводов к патрубкам выполняется на резьбе.
- 2.6 Максимальное рабочее давление теплоносителя составляет 16 Бар .
- 2.7 Максимальная температура теплоносителя составляет 110 °С.

ВНИМАНИЕ!

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, не ухудшающие характеристики

ВНИМАНИЕ!

При присоединении входного и выходного патрубков теплообменника к сети соблюдать особую осторожность. В процессе монтажа ЗАПРЕЩАЕТСЯ подгибать и деформировать патрубки.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

В комплект поставки теплообменника входят:

- | | |
|----------------------|--------------|
| • Тепловентилятор VA | – 1 шт. |
| • Крепёжная дуга | – 1 шт. |
| • Крепёжная пластина | – 2 шт. |
| • Комплект крепежа | – 1 комплект |
| • Паспорт | – 1 шт. |

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Тепловентиляторы соответствует ТУ27.51.26-113-64445662-2023 и характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Должность и подпись лица,
ответственного за приемку _____

ОТК

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие агрегата требованиям ТУ 27.51.26-113-64445662-2023 при соблюдении правил эксплуатации.

5.2 Гарантийные срок устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 15 месяцев со дня отгрузки его потребителю.

6 УКАЗАНИЯ ПО РЕМОНТУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6.1 Не реже одного раза в год производить профилактические работы, которые включают:

- Очистку пластин теплообменника от пыли сжатым воздухом или струей воды давлением не более 3 МПа и температурой не более 90°С
- Промывку трубной системы теплообменника рекомендуется проводить кислотным раствором «Комплексон», «Трилон-Б» или их аналогами
- После промывки провести опрессовку теплообменника водой под рабочим давлением, выявленные при этом дефекты устранить

Промывка и опрессовка теплообменника должны производиться только аттестованными специалистами.

6.2 Основными неисправностями агрегата являются:

- нарушения герметичности в паяных швах теплообменника и/или разрушение трубок в результате размораживания;
- выход из строя вентилятора.

При ремонте теплообменника дефекты в местах соединения медной трубки и стального коллектора запаивают припоем П21 ТУ 48-21-843-87, используя в качестве флюса буру В18 ГОСТ 8429. Калачи, трещины и свищи в медных трубках запаивают припоем ПМФОЦр 6-4-0,03 ТУ 48-21-603-89. Температура плавления припоев 650-900 °С.

3. МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ!

Место монтажа должно быть соответствующе подобрано с учетом возможного появления нагрузок и вибраций. Перед началом любых монтажных, эксплуатационных, консервационных работ необходимо отключить питание и не допускать включения напряжения. Рекомендуется применение фильтров в гидравлической системе. Перед подключением подводящих трубопроводов (особенно подающих) к оборудованию рекомендуем очистить систему (внешнего источника), спуская несколько литров воды.

Несоблюдение при монтаже минимального расстояния 0,3 м от стены или потолка может вызвать неправильную работу обогревателя, а также повышенный шум или повреждение вентилятора

Расстояние между установками -рекомендуется расстояние от 6 до 12м для равномерного распространения теплого воздуха. Расстояние от пола до низа корпуса тепловентилятора 3-8 м. Направление потока воздуха должно быть установлено так что бы в зоне нахождения людей не появились сквозняки Поток воздуха не должен быть направлен на стены, колонны, стеллажи, рабочую технику, станки и т.д.

Удаление воздуха /спуск теплоносителя Слив теплоносителя производится посредством отсоединения подводящего трубопровода от нижнего коллектора теплообменника. При первом запуске или в случае, если запуск тепловентилятора производится после предварительного слива теплоносителя следует помнить об удалении воздуха из системы.

Воздух удаляется квалифицированным специалистом исходя из выбранной схемы обвязки прибора

ВАЖНО! Перед началом монтажа, а также перед распаковкой оборудования следует проверить, присутствуют ли какие-либо следы повреждения коробки и корпуса оборудования