

Таблица 1. Основные параметры воздушонагревателей Veher AC

Таблица 1. Основные параметры воздушной реверсистой ветви AC																
Типоразмер		Veher AC-1					Veher AC-2					Veher AC-3				
Ном. мощность, кВт		30					50					70				
Расход воздуха, м³/час		5300					4800					4900				
Эл. мощность, Вт		240					240					365				
Ток, А		1,1					1,1					1,6				
Масса (без воды), 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	90/70	80/60	70/50	60/40
	0	34,5	29,5	24,5	19,2	55,2	47,2	38,9	30,3	73,1	63	52,7	42,3	37,1	31,9	26,7
	5	32	26,8	21,8	16,5	51,1	43,1	34,8	26,2	67,7	57,7	47,4	37,1	31,9	26,7	21,6
	10	29,2	24,6	19,3	14	46,9	39	30,7	22	62,2	52,4	42,3	31,9	26,7	21,6	16,5
	15	26,8	21,9	16,8	11,5	42,9	34,9	26,6	18	56,9	47,2	37,1	26,7	21,6	16,5	11,4
Темп. воздуха на выходе, °C	20	24,5	19,4	14,4	8,94	38,8	30,8	22,7	13,6	51,8	42	32,1	21,6	16,5	11,4	8,8
	0	18,1	15,5	12,9	10,1	32	27,3	22,6	17,6	41,5	35,8	29,9	24	20,5	17,6	14,4
	5	22,1	19,4	16,7	13,8	35,2	30,5	25,6	20,5	44,2	38,4	32,4	26,5	23,3	20,5	17,6
	10	25,9	23,4	20,5	17,6	38,3	33,5	28,5	23,3	46,7	40,9	35	28,8	26,1	23,3	20,5
	15	29,9	27,2	24,3	21,4	41,4	36,5	31,3	26,1	49,3	43,4	37,3	31,1	28,5	25,6	22,7
Расход воды, м³/час	20	33,9	31	28,2	25,1	44,3	39,3	34,3	28,5	51,9	45,8	39,7	33,3	30,3	27,2	24,3
	0	1,52	1,3	1,07	0,84	2,44	2,08	1,71	1,33	3,23	2,77	2,31	1,86	1,63	1,4	1,1
	5	1,41	1,18	0,96	0,72	2,26	1,9	1,53	1,15	2,99	2,54	2,08	1,63	1,4	1,1	0,95
	10	1,29	1,08	0,85	0,61	2,07	1,72	1,35	0,97	2,75	2,31	1,85	1,4	1,1	0,95	0,8
	15	1,18	0,96	0,74	0,51	1,9	1,54	1,17	0,79	2,51	2,08	1,63	1,17	0,95	0,8	0,6
Падение давления, кПа	20	1,08	0,85	0,63	0,39	1,71	1,36	0,99	0,6	2,29	1,85	1,41	0,95	0,8	0,6	0,4
	0	36,2	26,9	18,7	11,8	4,9	3,6	2,5	1,6	11,8	8,8	6,2	4,1	3,2	2,4	1,1
	5	31,2	22,3	15,1	8,7	4,2	3,1	2	1,2	10,2	7,4	5	3,2	2,4	1,1	0,9
	10	26,3	18,7	11,9	6,3	3,6	2,5	1,6	0,9	8,6	6,1	4	2,4	1,1	0,9	0,8
	15	22,1	14,9	9,1	4,6	3	2	1,2	0,6	7,2	5	3,1	1,7	1,1	0,9	0,7
20	18,6	11,7	6,7	2,8	2,5	1,6	0,9	0,3	6	4	2,4	1,1	0,9	0,7	0,6	

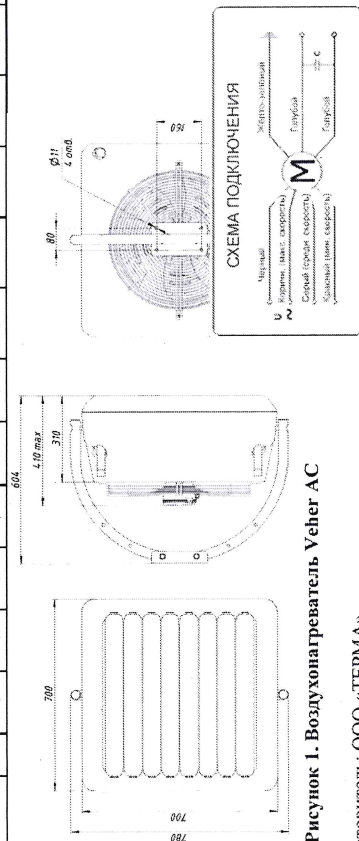


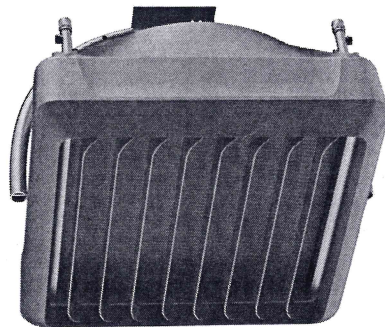
Рисунок 1. Воздухонагреватель Veher AC

Изготовитель: ООО «ТЕРМА»
Россия, 141190, г. Фрязино, Московская обл., Заводской проезд, 6а
info@terma.pro www.terma.pro



Воздухонагреватель VEHER AC

Паспорт



1 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

1.1 Воздухонагреватель Veher AC является компактным местным устройством для обогрева помещения или его части.

1.2 Воздухонагреватель 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 Воздухонагреватель Veher предназначен для нагрева воздуха в условиях умеренного климата 3-ей категории по ГОСТ 15150.

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 1,6 МПа.

2.7 Максимальная температура теплоносителя составляет 90 °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:

- Воздухонагреватель Veher AC-I
 - Крепёжная дуга
 - Крепёжная пластина
 - Комплект крепежа
 - Паспорт
- 1 шт.
– 1 шт.
– 2 шт.
– 1 комплект
– 1 шт.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Воздухонагреватель Veher AC-I соответствует ТУ 4864-017-05199319-2023 и характеристикам, изложенным в п.п. 2.1, 2.2 настоящего паспорта, и признан годным к эксплуатации.



Заводской номер: 1857017

Дата выпуска: 5/30/2023

Должность и подпись лица,
ответственного за приемку _____

М.П.
ОТК

2001479801851

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ 4864-017-05199319-2023 при соблюдении правил эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок устанавливается 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 39 месяцев со дня изготовления.

Теплообменник агрегата испытан давлением 1,8 МПа в течение 5 минут.

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°C
- 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. Катачи, трещины и свищи в медных трубках запаивают припоем ПМФОЦр 6-4-0,03 ТУ 48-21-603-89. Температура плавления припоев 650-900 °С.