

Таблица 1. Основные параметры отопительных агрегатов Т-Heat

Типоразмер		T-Heat AC-1				T-Heat AC-2				T-Heat AC-3				
Ном. мощность, кВт		30				50				80				
Расход воздуха, м ³ /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, м ³ /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	

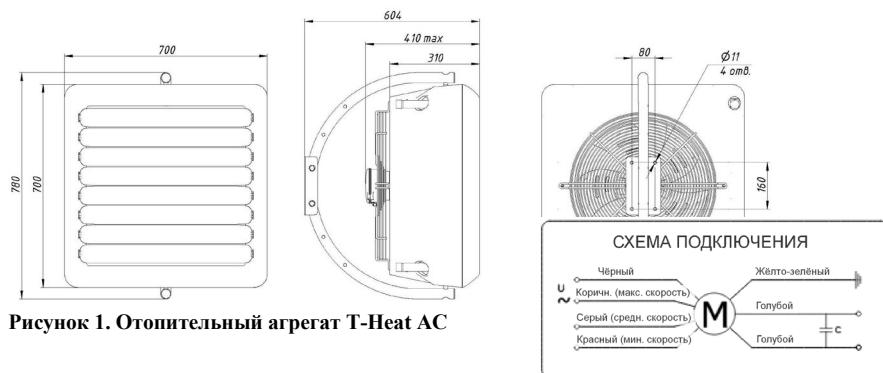


Рисунок 1. Отопительный агрегат Т-Heat АС

Отопительный агрегат T-Heat

Паспорт



1 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

1.1 Отопительный агрегат T-Heat является компактным местным устройством для обогрева помещения или его части.

1.2 Агрегат 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 Отопительный агрегат T-Heat предназначен для нагревания 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 150 °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:

- Отопительный агрегат T-Heat – 1 шт.
- Крепёжная дуга – 1 шт.
- Крепёжная пластина – 2 шт.
- Комплект крепежа – 1 комплект
- Паспорт – 1 шт.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Отопительный агрегат T-Heat AC-3 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: 1788955

Дата выпуска: 5/4/2023

Должность и подпись лица,
ответственного за приемку _____

М.П.
ОТК

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 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 трубы 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.