



## Воздушно-отопительные агрегаты TROPIC

Воздушно-отопительные агрегаты TROPIC отличаются современным дизайном, создание которого стало возможным благодаря применению корпусов из высококачественного пластика. Агрегаты TROPIC хорошо вписываются в современный интерьер зданий и могут применяться в объектах, где предъявляются требования не только к техническим характеристикам, но и к дизайну отопительного оборудования. Агрегаты могут работать как в горизонтальном - в качестве потолочных, так и в вертикальном положении - в качестве настенных агрегатов. Вне зависимости от рабочего положения конструкция агрегатов TROPIC обеспечивает полное обезвоздушивание воздухонагревателей. Агрегаты TROPIC предназначены для отопления таких помещений как: - дискотеки; - склады и супермаркеты; - концертные залы, церкви; - спортивные сооружения; - автосалоны.

### КОНСТРУКЦИЯ

Воздушно-отопительные агрегаты TROPIC выпускаются в двух типоразмерах с одно- и двухрядными нагревателями. Агрегаты TROPIC состоят из:

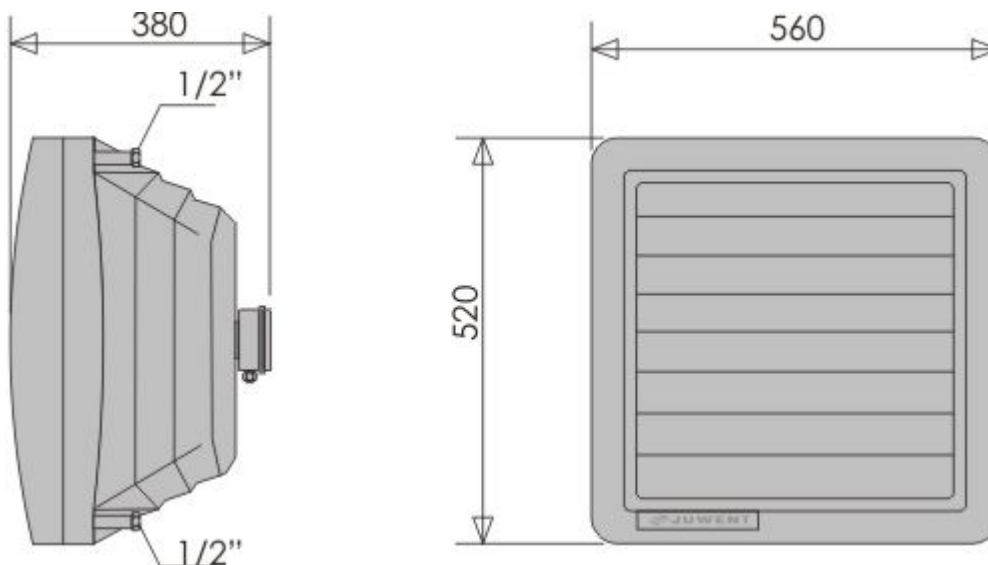
- корпуса, выполненного из высокопрочного пластика;
- высокопроизводительного необслуживаемого осевого вентилятора с алюминиевой крыльчаткой специального профиля;
- медно-алюминиевого ламельного теплообменника с высокой удельной теплоотдачей.

### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Конструкция агрегата позволяет применять теплоноситель температурой до 150°C. Агрегаты TROPIC могут применяться при относительной влажности воздуха в помещении до 90% и запыленности помещения не более 3 мг/м<sup>3</sup>. В помещении могут совместно работать несколько агрегатов, притом разных типоразмеров.

## TROPIC-1-I

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,13
Ток, А	0,59
Скорость вращения, обор./мин.	1400
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	do +70°C

Количество рядов нагревателя	I
Производительность, м³/ч	2100

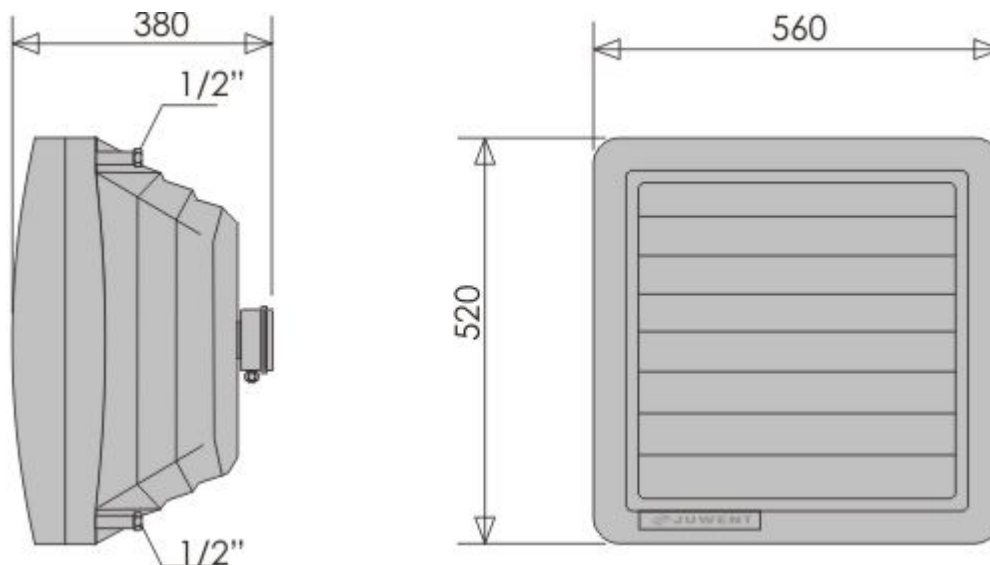
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа
90/70	0	13,6	18	3,1
	10	11,5	25	2,2
	20	9,5	33	1,5
80/60	0	11,6	15	2,3
	10	9,5	23	1,5
	20	7,6	30	1,1

<b>70/50</b>	<b>0</b>	9,6	12	1,5
	<b>10</b>	7,6	20	1,2
	<b>20</b>	5,7	28	1,0
<b>60/40</b>	<b>0</b>	7,7	10	1,0
	<b>10</b>	5,7	17	0,9
	<b>20</b>	4,0	25	0,8

<b>Громкость работы</b>	
<b>Громкость, дБ(А)</b>	54
<b>Масса агрегата</b>	
<b>Масса, кг</b>	15

## TROPIC-1-II

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,13
Ток, А	0,59
Скорость вращения, обор./мин.	1400
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	do +70°C

Количество рядов нагревателя	II
Производительность, м³/ч	2000

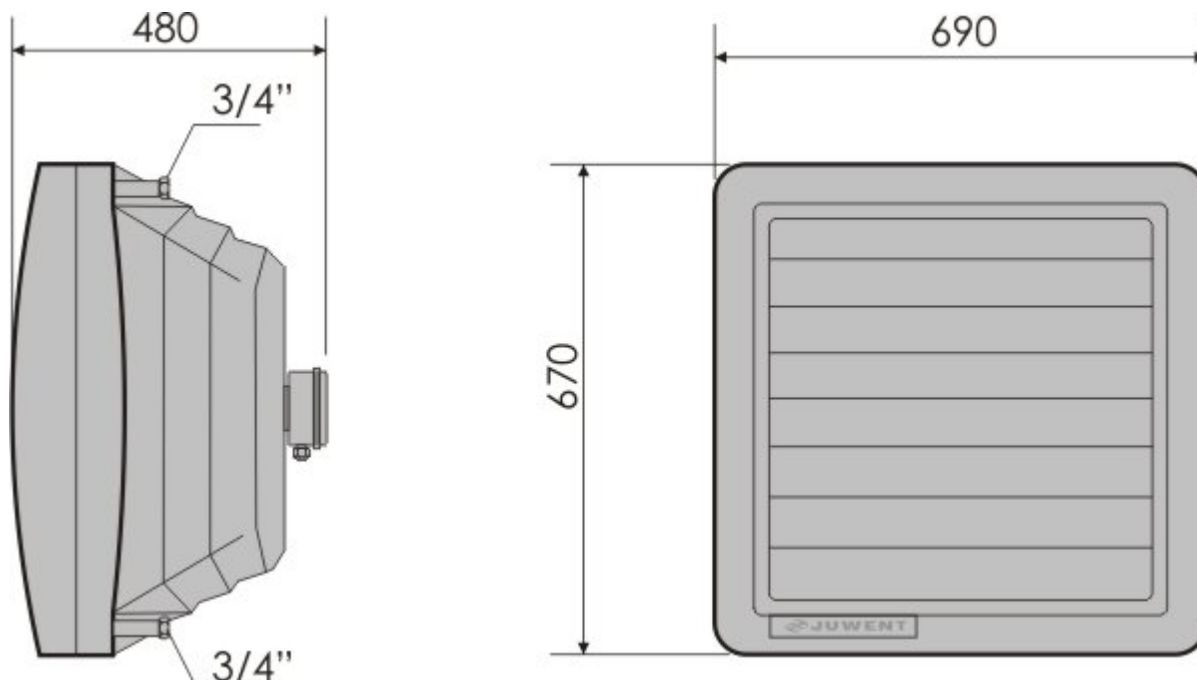
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа
90/70	0	25,6	36	22,0
	10	21,7	41	16,2
	20	17,9	47	11,0
80/60	0	21,9	31	16,9
	10	18,1	36	10,4
	20	14,4	42	7,4

<b>70/50</b>	<b>0</b>	18,3	25	10,4
	<b>10</b>	14,6	31	7,3
	<b>20</b>	11,1	37	4,2
<b>60/40</b>	<b>0</b>	14,7	21	7,4
	<b>10</b>	11,2	26	4,3
	<b>20</b>	7,8	32	2,1

<b>Громкость работы</b>	
<b>Громкость, дБ(А)</b>	54
<b>Масса агрегата</b>	
<b>Масса, кг</b>	17

## TROPIC-2-I

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,39
Ток, А	1,75
Скорость вращения, обор./мин.	1290
IP	44
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +60°C

Количество рядов нагревателя	I
Производительность, м³/ч	5600

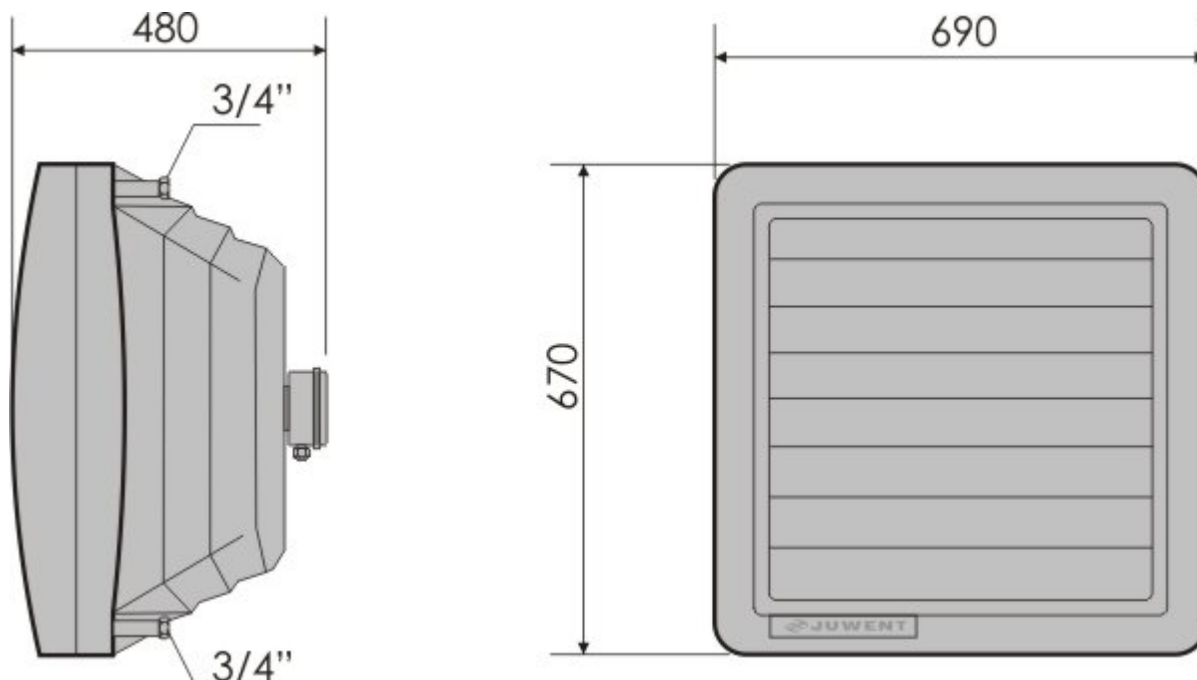
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа
90/70	0	36,5	18	23,7
	10	30,8	26	17,0
	20	25,4	33	11,5
80/60	0	31,0	15	17,1
	10	25,5	23	11,6
	20	20,3	31	7,4

<b>70/50</b>	<b>0</b>	25,6	12	11,7
	<b>10</b>	20,4	20	7,4
	<b>20</b>	15,4	28	4,2
<b>60/40</b>	<b>0</b>	20,5	10	7,5
	<b>10</b>	15,4	18	4,3
	<b>20</b>	10,6	25	2,0

<b>Громкость работы</b>	
<b>Громкость, дБ(А)</b>	60
<b>Масса агрегата</b>	
<b>Масса, кг</b>	32

## TROPIC-2-II

### РАЗМЕРЫ:



Параметры вентилятора	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,39
Ток, А	1,75
Скорость вращения, обор./мин.	1290
IP	44
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	do +60°C

Количество рядов нагревателя	II
Производительность, м³/ч	5300

Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа
90/70	0	60,5	32	25,9
	10	51,2	37	18,0
	20	42,3	44	12,5



<b>80/60</b>	<b>0</b>	51,6	26	18,1
	<b>10</b>	42,7	33	13,5
	<b>20</b>	34,1	39	8,0
<b>70/50</b>	<b>0</b>	43,0	22	13,4
	<b>10</b>	34,3	28	7,9
	<b>20</b>	26,0	34	4,7
<b>60/40</b>	<b>0</b>	34,6	18	8,0
	<b>10</b>	26,2	24	5,1
	<b>20</b>	18,2	30	2,3

<b>Громкость работы</b>	
<b>Громкость, дБ(А)</b>	60
<b>Масса агрегата</b>	
<b>Масса, кг</b>	33,5