



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:

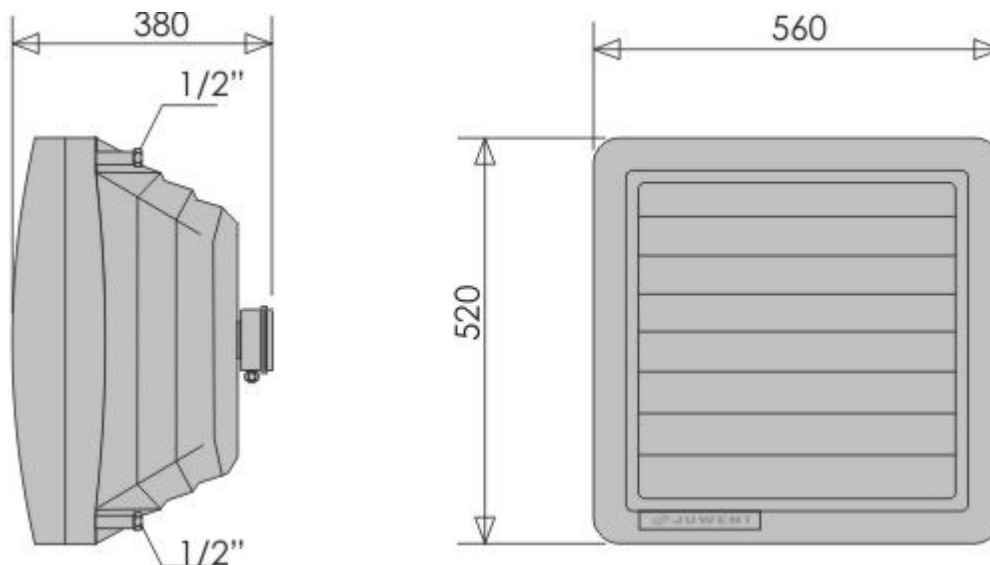
- корпуса, выполненного из высокопрочного пластика;
- высокопроизводительного необслуживаемого осевого вентилятора с алюминиевой крыльчаткой специального профиля;
- медно-алюминиевого ламельного теплообменника с высокой удельной теплоотдачей.

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/м³. 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 |

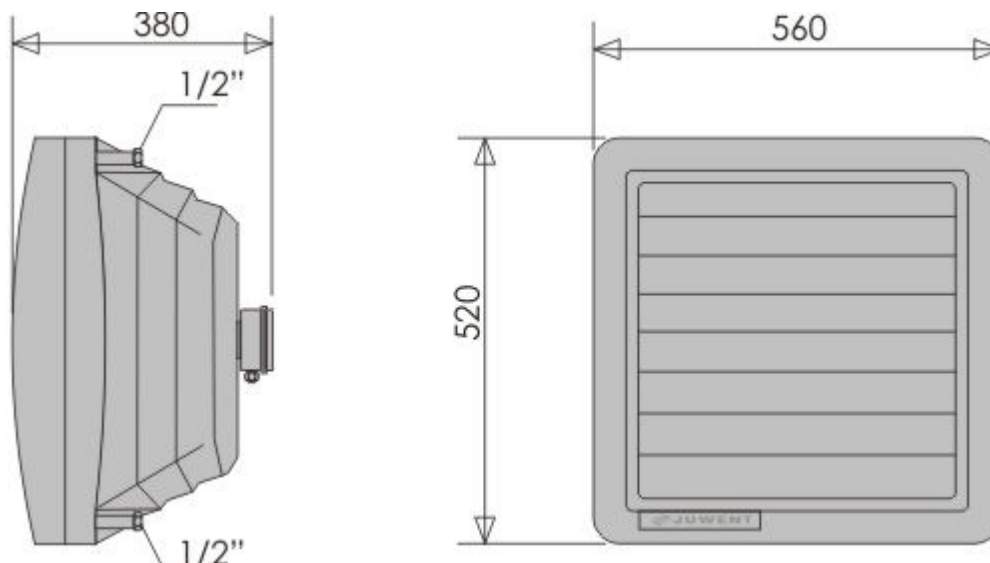
| Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа) | | | | |
|--|----------------------------------|------|----|-----|
| Параметры воды, °C | Температура воздуха на входе, °C | кВт | °C | кПа |
| 90/70 | 0 | 13,6 | 18 | 3,1 |
| | 10 | 11,5 | 25 | 2,2 |
| | 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 |

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

| Громкость работы | |
|-------------------------|----|
| Громкость, дБ(А) | 54 |
| Масса агрегата | |
| Масса, кг | 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 |

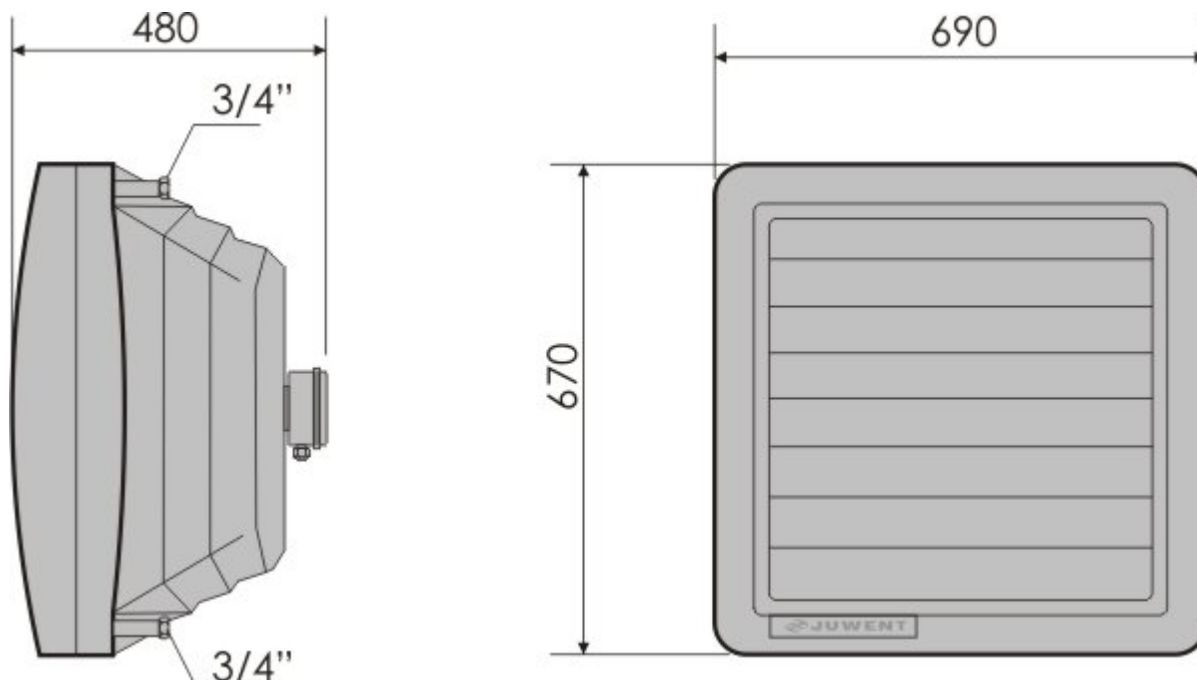
| Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа) | | | | |
|--|----------------------------------|------|----|------|
| Параметры воды, °C | Температура воздуха на входе, °C | кВт | °C | кПа |
| 90/70 | 0 | 25,6 | 36 | 22,0 |
| | 10 | 21,7 | 41 | 16,2 |
| | 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 |

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

| Громкость работы | |
|-------------------------|----|
| Громкость, дБ(А) | 54 |
| Масса агрегата | |
| Масса, кг | 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 |

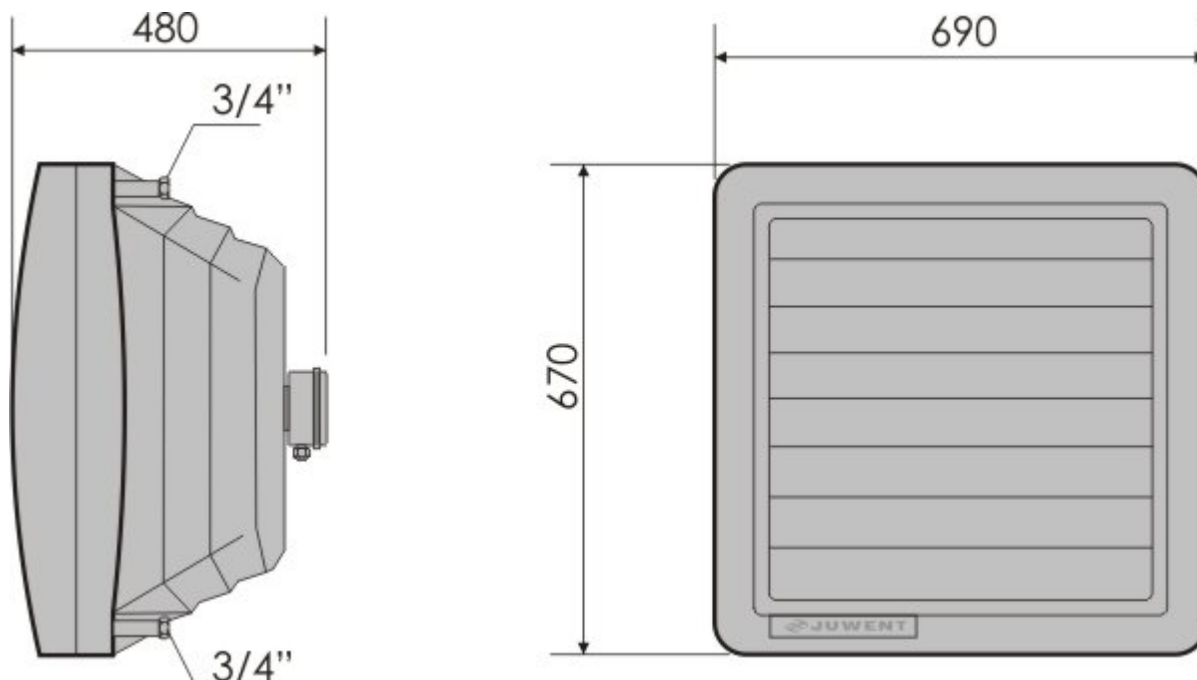
| Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа) | | | | |
|--|----------------------------------|------|----|------|
| Параметры воды, °C | Температура воздуха на входе, °C | кВт | °C | кПа |
| 90/70 | 0 | 36,5 | 18 | 23,7 |
| | 10 | 30,8 | 26 | 17,0 |
| | 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 |

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

| Громкость работы | |
|------------------|----|
| Громкость, дБ(А) | 60 |
| Масса агрегата | |
| Масса, кг | 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 |

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

| Громкость работы | |
|-------------------------|------|
| Громкость, дБ(А) | 60 |
| Масса агрегата | |
| Масса, кг | 33,5 |