

Производственное объединение КЛИМАТВЕНТАШ модифицировало модельный ряд навесных отопительно-вентиляционных агрегатов НОВА.

НОВА-М:

- ◆ улучшен дизайн корпуса;
- ◆ установлены поворотные жалюзи для оптимального направления струи теплого воздуха;
- ◆ уменьшена масса изделия для удобства монтажа;
- ◆ изделия комплектуются штатными кронштейнами.

Агрегаты обозначаются по приведенному ниже ключу

НОВА-М-1

- └ типоразмер агрегата: 1, 2, 3;
- └ модифицированный;
- └ тип агрегата (навесной отопительно-вентиляционный агрегат).

Основные технические характеристики

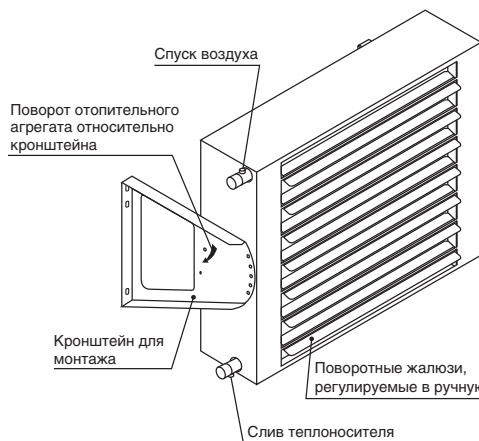
| | НОВА-М-1 | НОВА-М-2 | НОВА-М-3 |
|-------------------------------------|----------|----------|----------|
| Номинальная тепловая мощность*, кВт | 17 | 31 | 55 |
| Расход воздуха, м ³ /час | 1400 | 2700 | 5000 |

Примечание: * номинальная мощность рассчитана на режиме:
 – температура в помещении +15°C;
 – температура входящей/выходящей воды: +90°C/+70°C.

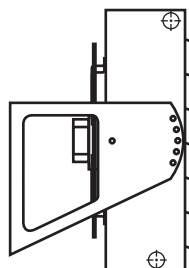
Монтаж изделия

Отопительные агрегаты НОВА-М комплектуются кронштейнами, при помощи которых они монтируются к стене или к потолку.

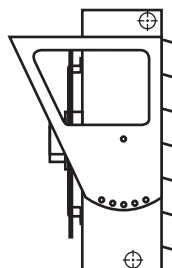
Монтаж отопительного агрегата может быть осуществлен как в вертикальном положении, так и в горизонтальном положении.



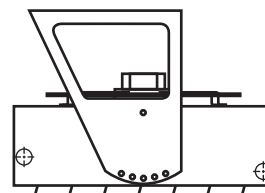
Монтаж в вертикальном положении к стене на кронштейне



Монтаж в вертикальном положении подвеска за кронштейн

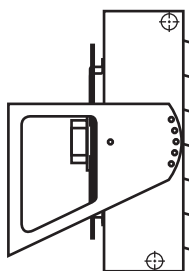


Монтаж в горизонтальном положении подвеска за кронштейн

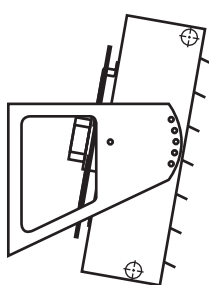


При помощи кронштейнов можно повернуть отопительный агрегат на нужный угол, для более эффективного распределения подаваемого воздуха по помещению. Возможны 3 положения отопительного агрегата: без поворота, поворот на 10 и 20 градусов.

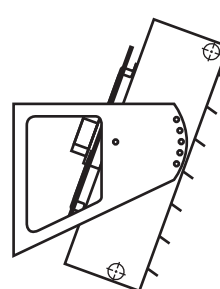
Угол поворота 0°



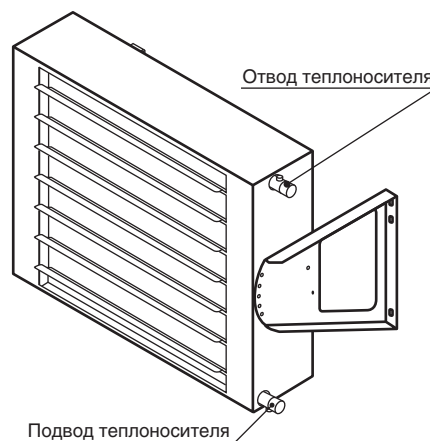
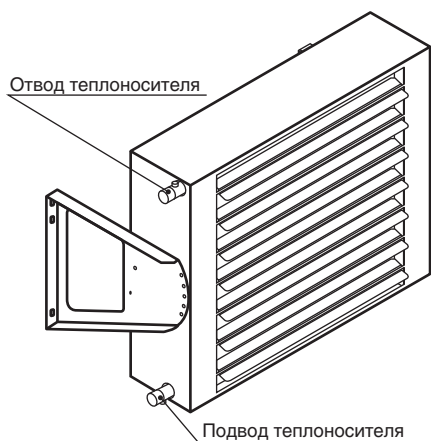
Угол поворота 10°



Угол поворота 20°

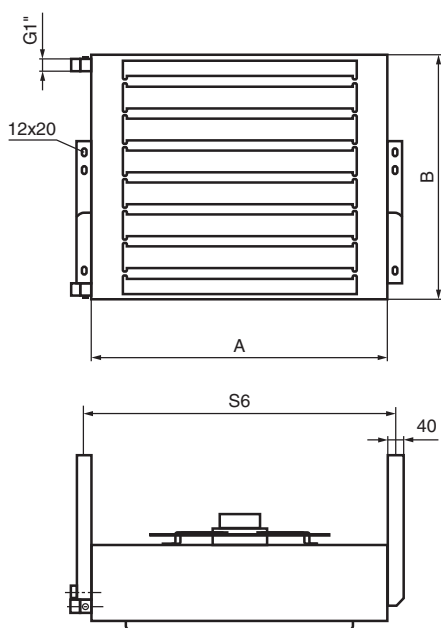


Отопительный агрегат имеет универсальную по монтажу конструкцию.
Подвод теплоносителя может быть осуществлён как слева (если смотреть на отопительный агрегат со стороны жалюзи), так и справа.

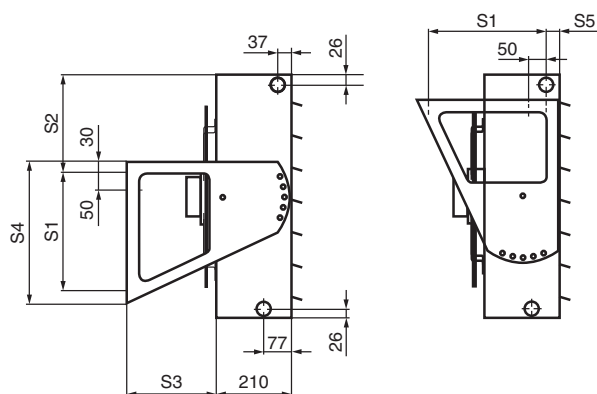


Габаритные и присоединительные размеры

Вариант монтажа крепление к стене



Вариант монтажа подвеска на шпильках



| | A, мм | B, мм | S1, мм | S2, мм | S3, мм | S4, мм | S5, мм | S6, мм |
|----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| НОВА-М-1 | 580 | 430 | 200 | 160 | 140 | 260 | 72 | 620 |
| НОВА-М-2 | 680 | 530 | 230 | 195 | 170 | 300 | 35 | 720 |
| НОВА-М-3 | 830 | 680 | 330 | 270 | 250 | 400 | 35 | 870 |

Технические характеристики

| | НОВА-М-1 | НОВА-М-2 | НОВА-М-3 |
|--|----------|----------|----------|
| Расход воздуха, м ³ /час | 1400 | 2700 | 5000 |
| Мощность вентилятора, Вт | 110 | 190 | 420 |
| Электропитание | ~1 230 В | ~1 230 В | ~1 230 В |
| Частота вращения вентилятора, об/мин | 1400 | 1350 | 1320 |
| Уровень звукового давления*, Лра дБ(А) | 56 | 58 | 64 |
| Дальность выброса струи**, м | 6 | 9 | 11 |
| Внутренний объем теплообменника, литр | 1,4 | 2,0 | 3,2 |
| Масса, кг | 22 | 30 | 42 |

Примечание:

* – на расстоянии 5 метров.

** – дальность выброса струи рассчитана при температуре выходящей из отопительного агрегата струи воздуха на 10 °С выше температуры воздуха в помещении.

Теплотехнические характеристики

| Т _{вх} , °С | | График теплоносителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----|----------------------|-----------------------|----------|-----------|----------|-----------------------|----------|-----------|---------|-----------------------|----------|-----------|---------|-----------------------|----------|-----------|---------|-----------------------|----------|-----------|---------|-----------------------|----------|-----------|
| | | 130 / 70 | | | | 110 / 70 | | | | 90 / 70 | | | | 80 / 60 | | | | 70 / 50 | | | | 60 / 40 | | | |
| | | Q, кВт | T _{вых} , °С | ВРж, кПа | G, кг/час | Q, кВт | T _{вых} , °С | ВРж, кПа | G, кг/час | Q, кВт | T _{вых} , °С | ВРж, кПа | G, кг/час | Q, кВт | T _{вых} , °С | ВРж, кПа | G, кг/час | Q, кВт | T _{вых} , °С | ВРж, кПа | G, кг/час | Q, кВт | T _{вых} , °С | ВРж, кПа | G, кг/час |
| НОВА-М-1 | 5 | 23,7 | 54 | 1,6 | 360 | 21,4 | 50 | 2,9 | 470 | 20,1 | 48 | 8,9 | 900 | 17,1 | 41 | 6,7 | 760 | 14,0 | 35 | 4,8 | 610 | 10,9 | 28 | 3,2 | 470 |
| | 10 | 22,0 | 56 | 1,5 | 320 | 20,0 | 52 | 2,5 | 430 | 18,7 | 50 | 7,8 | 830 | 15,7 | 43 | 5,8 | 680 | 12,6 | 37 | 4,0 | 540 | 9,5 | 30 | 2,5 | 430 |
| | 15 | 20,7 | 59 | 1,3 | 300 | 18,6 | 54 | 2,2 | 410 | 17,4 | 52 | 6,8 | 760 | 14,3 | 45 | 4,9 | 650 | 11,2 | 39 | 3,2 | 500 | 8,2 | 32 | 1,9 | 360 |
| | 20 | 19,4 | 61 | 1,2 | 290 | 17,4 | 56 | 2,0 | 400 | 16,0 | 54 | 5,9 | 720 | 12,9 | 47 | 4,1 | 580 | 9,7 | 40 | 2,5 | 430 | 6,8 | 34 | 1,4 | 290 |
| НОВА-М-2 | 5 | 43,2 | 52 | 3,8 | 650 | 39,5 | 48 | 6,6 | 900 | 37,0 | 46 | 20,4 | 1660 | 31,5 | 40 | 15,3 | 1400 | 25,9 | 33 | 11,2 | 1150 | 20,3 | 27 | 7,4 | 900 |
| | 10 | 40,9 | 55 | 3,4 | 610 | 36,9 | 50 | 5,9 | 830 | 34,5 | 48 | 18,0 | 1510 | 28,9 | 42 | 13,4 | 1260 | 23,3 | 36 | 9,3 | 1000 | 17,7 | 29 | 5,9 | 790 |
| | 15 | 38,5 | 57 | 3,1 | 580 | 34,6 | 53 | 5,3 | 760 | 31,9 | 50 | 15,7 | 1400 | 26,3 | 44 | 11,3 | 1150 | 20,7 | 38 | 7,6 | 900 | 15,3 | 32 | 4,6 | 680 |
| | 20 | 36,0 | 59 | 2,8 | 540 | 32,2 | 55 | 4,7 | 720 | 29,4 | 52 | 13,6 | 1300 | 23,7 | 46 | 9,5 | 1040 | 18,1 | 40 | 6,0 | 790 | 12,9 | 34 | 3,4 | 580 |
| НОВА-М-3 | 5 | 73,6 | 49 | 2,6 | 1110 | 67,3 | 45 | 4,0 | 1510 | 64,4 | 43 | 10,5 | 2840 | 54,4 | 37 | 8,2 | 2410 | 44,3 | 31 | 6,0 | 1940 | 34,0 | 25 | 4,1 | 1480 |
| | 10 | 69,4 | 51 | 2,4 | 1040 | 63,3 | 47 | 3,7 | 1400 | 59,9 | 45 | 9,4 | 2660 | 49,8 | 39 | 7,1 | 2200 | 39,6 | 33 | 5,1 | 1730 | 29,8 | 28 | 3,4 | 1300 |
| | 15 | 65,1 | 53 | 2,2 | 970 | 59,1 | 50 | 3,3 | 1330 | 55,3 | 48 | 8,3 | 2450 | 45,1 | 42 | 6,2 | 1980 | 34,9 | 36 | 4,3 | 1550 | 25,5 | 30 | 2,8 | 1110 |
| | 20 | 60,7 | 56 | 2,0 | 900 | 54,9 | 52 | 3,0 | 1220 | 50,7 | 50 | 7,3 | 2230 | 40,5 | 44 | 5,3 | 1800 | 30,5 | 38 | 3,5 | 1330 | 21,1 | 32 | 2,2 | 940 |

Примечание:

T_{вх}, °С – температура воздуха в помещении.

Q, кВт – мощность тепловентилятора.

T_{вых}, °С – температура нагретого воздуха.

ВРж, кПа – сопротивление воздухонагревателя по воде.

G, кг/час – расход теплоносителя.