



Воздушно-отопительные агрегаты UGW/D

Агрегаты UGW/D предназначены для отопления и вентиляции больших помещений таких, как: цеха, мастерские, склады и т. п. Могут быть установлены на стене или колонне на высоте, обеспечивающей нагнетание воздуха от потолка к зоне пребывания людей. Применяемый в конструкции агрегата центробежный вентилятор позволяет подсоединять к агрегату дополнительное оборудование, давление которого не превышает 100 Па. Агрегаты способны работать не только на рециркуляционном воздухе в качестве отопительных агрегатов в версии без или с фильтром, установленным на всасывающей стороне вентилятора, но также в качестве вентиляционно-отопительных с применением смесительной камеры в версии без или с фильтром, позволяющей смешивать в определенном соотношении наружный и рециркуляционный воздух.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд агрегатов состоит из 3 типоразмеров, отличающихся друг от друга скоростью вращения вентилятора, видом теплоносителя (пар или вода), количеством рядов воздушонагревателя, стороной исполнения (правая или левая). В конструкцию агрегатов входят: - корпус; - высокопроизводительный центробежный вентилятор с электродвигателем; - водяной или паровой воздушонагреватель; - выходная решетка; Водяные воздушонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром $d=12,4\text{мм}$ и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром $D=38\text{мм}$ и шагом оребрения $s=2,8\text{мм}$, а паровые воздушонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром $d=21,4\text{мм}$ и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром $D=58\text{мм}$ и шагом оребрения $s=5\text{мм}$. Агрегаты могут быть изготовлены в правом или левом исполнении, это обозначает что в правом исполнении для смотрящего на выходную решетку вход воздуха находится с правой стороны (на вышеприведенном рисунке агрегат показан в правом исполнении).

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Для агрегатов с водяным воздушонагревателем в качестве теплоносителя применяется вода максимальной температурой $150/70^{\circ}\text{C}$ и максимальным рабочим давлением 1МПа, а для агрегатов с паровым нагревателем - пар максимальным давлением 0,6МПа. В конструкцию агрегатов UGW/D-10 и UGW/D-11 входят вентиляторы с трёхфазными двухскоростными $\sim 900/1400$ обор./мин. или с однофазными ~ 1400 обор./мин. электродвигателями. В конструкцию агрегатов UGW/D-12 входят вентиляторы с трёхфазными односкоростными $\sim 670/900$ обор./мин. электродвигателями.

UGWD-10-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах. | | |
|-------------------------------------|------|----------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,37 | 0,37 |
| Ток [А] | 1,2 | 1,2 |
| Обороты [мин-1] | 1400 | 900/1400 |

| Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|-------|-------|
| Количество рядов нагревателя | | | | III | |
| Обороты [об/мин] | | | | 900 | 1400 |
| Расход воздуха [m³/h] | | | | 1020 | 1530 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха. [°C] | | | kW °C | kW °C |
| 90/70 | -15 | | | 18 29 | 23 27 |
| | 0 | | | 14 37 | 19 35 |
| | 15 | | | 11 44 | 15 43 |

| | | | | | |
|---------------|------------|----|----|----|----|
| 110/70 | -15 | 18 | 30 | 23 | 27 |
| | 0 | 14 | 38 | 19 | 35 |
| | 15 | 12 | 46 | 15 | 43 |
| 130/70 | -15 | 17 | 32 | 23 | 28 |
| | 0 | 15 | 40 | 20 | 36 |
| | 15 | 12 | 47 | 16 | 45 |
| 150/70 | -15 | 19 | 34 | 24 | 30 |
| | 0 | 16 | 42 | 21 | 38 |
| | 15 | 13 | 50 | 18 | 46 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|------|
| Обороты [об/мин] | 900 | 1400 |
| На расстоянии 1 метра. | 59 | 67 |
| На расстоянии 5 метров. | 55 | 63 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 53 | |

UGWD-10-W-B-IV

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,9 | 1,2 |
| Ток [А] | 1,2 | 1,2 |
| Обороты [мин.-1] | 1400 | 900/1400 |

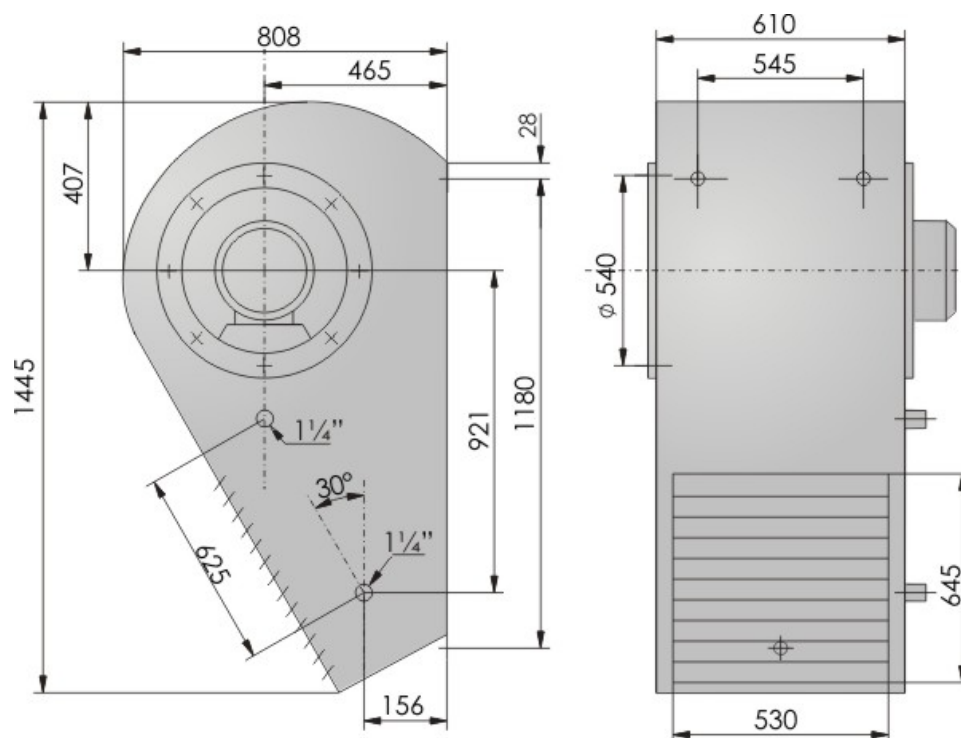
| Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|-------|-------|
| Количество рядов нагревателя | | | | IV | |
| Обороты [об/мин] | | | | 900 | 1400 |
| Расход воздуха [m ³ /h] | | | | 1020 | 1530 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха [°C] | | | kW °C | kW °C |
| 90/70 | -15 | | | 19 37 | 27 37 |
| | 0 | | | 15 44 | 22 41 |
| | 15 | | | 12 50 | 18 49 |

| | | | | | |
|---------------|------------|----|----|----|----|
| 110/70 | -15 | 20 | 39 | 27 | 36 |
| | 0 | 16 | 45 | 23 | 43 |
| | 15 | 13 | 52 | 19 | 50 |
| 130/70 | -15 | 22 | 41 | 29 | 39 |
| | 0 | 17 | 47 | 24 | 45 |
| | 15 | 14 | 54 | 20 | 52 |
| 150/70 | -15 | 21 | 44 | 30 | 41 |
| | 0 | 19 | 51 | 25 | 48 |
| | 15 | 15 | 57 | 21 | 54 |

| Уровень шума работы [дБ (A)]. | | |
|-------------------------------|-----------|------|
| Обороты [об/мин] | 900 | 1400 |
| На расстоянии 1 метра | 59 | 67 |
| На расстоянии 5 метров | 55 | 63 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 59 | |

UGWD-10-P-B-II

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,25 | 0,37 |
| Ток [А] | 0,9 | 1,2 |
| Обороты [мин-1] | 900 | 900/1400 |

| Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями | | | | | |
|--|-------------------------------------|----|----|-----|------|
| Количество рядов нагревателя | | | | II | |
| Обороты [об/мин] | | | | 900 | 1400 |
| Расход воздуха [m³/h] | | | | 970 | 1580 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Давление пара [МПа] | Температура входящего воздуха. [°C] | kW | °C | kW | °C |
| 0,01 | -15 | 15 | 31 | 20 | 22 |
| | 0 | 13 | 39 | 17 | 32 |
| | 15 | 11 | 48 | 14 | 41 |

| | | | | | |
|-------------|------------|----|----|----|----|
| 0,05 | -15 | 16 | 34 | 21 | 25 |
| | 0 | 14 | 43 | 18 | 34 |
| | 15 | 11 | 51 | 15 | 44 |
| 0,1 | -15 | 18 | 37 | 23 | 26 |
| | 0 | 15 | 45 | 19 | 36 |
| | 15 | 12 | 53 | 16 | 45 |
| 0,2 | -15 | 20 | 46 | 26 | 34 |
| | 0 | 18 | 54 | 23 | 53 |
| | 15 | 15 | 62 | 20 | 43 |
| 0,4 | -15 | 23 | 57 | 31 | 43 |
| | 0 | 21 | 65 | 28 | 52 |
| | 15 | 18 | 72 | 25 | 62 |
| 0,6 | -15 | 25 | 64 | 34 | 48 |
| | 0 | 23 | 70 | 32 | 58 |
| | 15 | 21 | 78 | 28 | 67 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|------|
| Обороты [об/мин] | 900 | 1400 |
| На расстоянии 1 метра | 59 | 67 |
| На расстоянии 5 метров | 55 | 63 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 59 | |

UGWD-10-P-B-III

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,25 | 0,37 |
| Ток [А] | 0,9 | 1,2 |
| Обороты [мин-1] | 900 | 900/1400 |

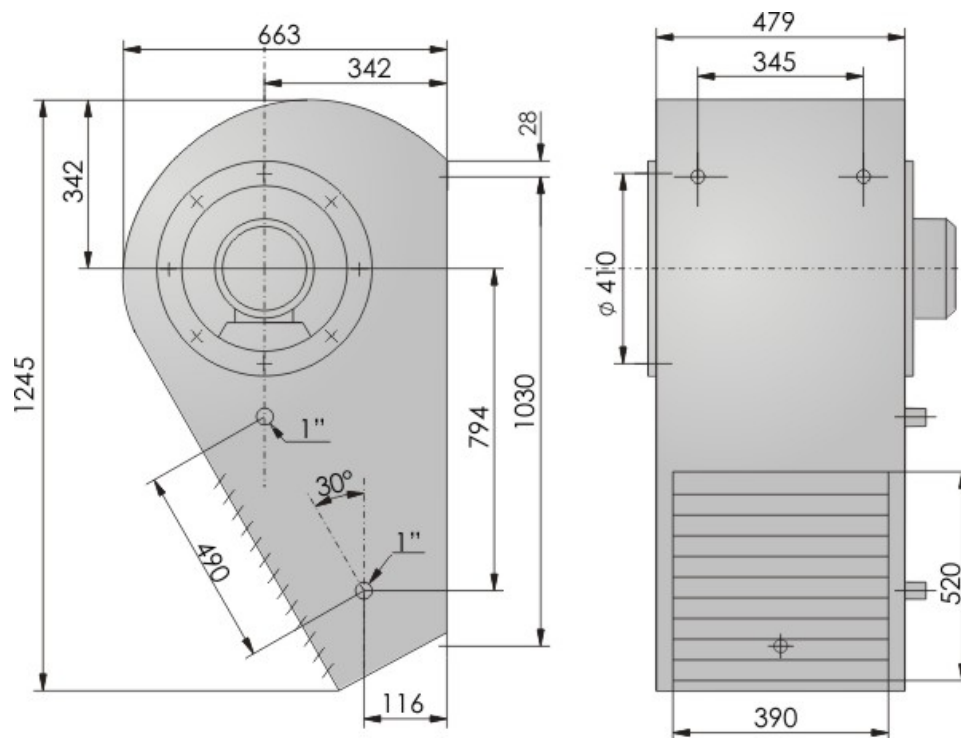
| Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями | | | | | |
|--|-------------------------------------|----|----|-----|------|
| Количество рядов нагревателя | | | | III | |
| Обороты [об/мин] | | | | 900 | 1400 |
| Расход воздуха [m³/h] | | | | 970 | 1580 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Давление пара [МПа] | Температура входящего воздуха. [°C] | kW | °C | kW | °C |
| 0,01 | -15 | 19 | 51 | 26 | 40 |
| | 0 | 16 | 56 | 22 | 47 |
| | 15 | 13 | 62 | 18 | 53 |

| | | | | | |
|-------------|------------|----|-----|----|----|
| 0,05 | -15 | 19 | 55 | 27 | 43 |
| | 0 | 17 | 61 | 23 | 50 |
| | 15 | 14 | 66 | 19 | 57 |
| 0,1 | -15 | 21 | 60 | 29 | 46 |
| | 0 | 18 | 65 | 25 | 53 |
| | 15 | 15 | 70 | 21 | 60 |
| 0,2 | -15 | 24 | 74 | 34 | 57 |
| | 0 | 22 | 79 | 30 | 64 |
| | 15 | 19 | 84 | 26 | 71 |
| 0,4 | -15 | 29 | 89 | 40 | 70 |
| | 0 | 26 | 93 | 36 | 77 |
| | 15 | 23 | 99 | 32 | 84 |
| 0,6 | -15 | 32 | 99 | 43 | 78 |
| | 0 | 29 | 103 | 41 | 82 |
| | 15 | 26 | 108 | 36 | 92 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|------|
| Обороты [об/мин] | 900 | 1400 |
| На расстоянии 1 метра | 59 | 67 |
| На расстоянии 5 метров | 55 | 63 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 60 | |

UGWD-11-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,37 | 0,55 |
| Ток [А] | 1,45 | 1,5 |
| Обороты [мин-1] | 900 | 900/1400 |

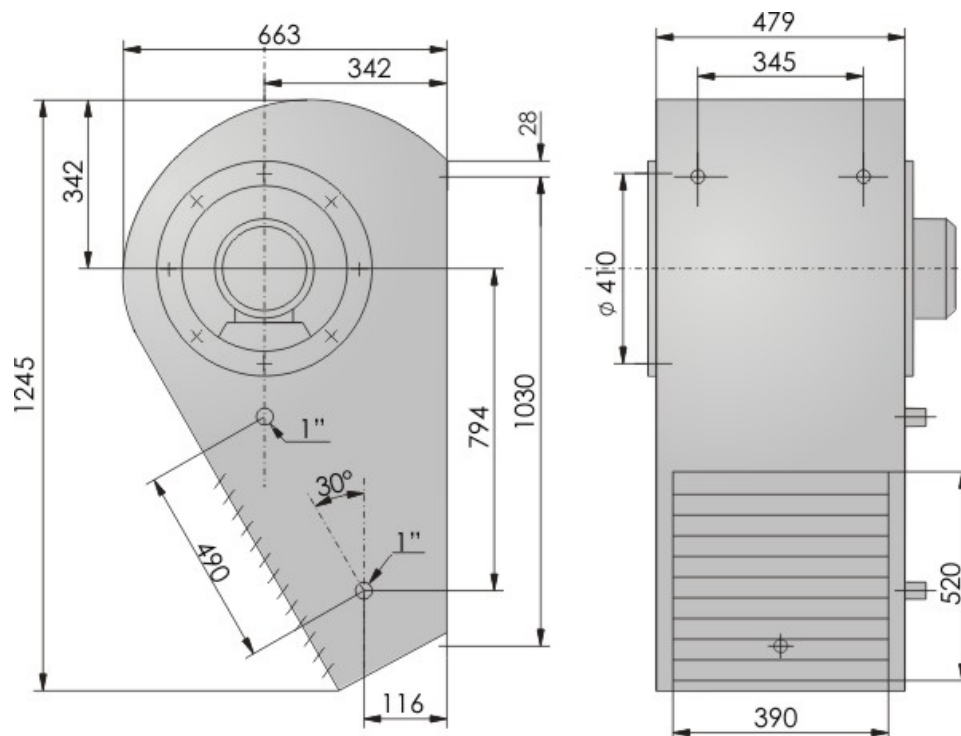
| Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|-------|-------|
| Количество рядов нагревателя. | | | | III | |
| Обороты [об/мин] | | | | 900 | 1400 |
| Расход воздуха [m³/h] | | | | 2090 | 3130 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха. [°C] | | | kW °C | kW °C |
| 90/70 | -15 | | | 36 34 | 45 26 |
| | 0 | | | 30 41 | 38 35 |
| | 15 | | | 23 48 | 30 42 |

| | | | | | |
|---------------|------------|----|----|----|----|
| 110/70 | -15 | 36 | 34 | 46 | 26 |
| | 0 | 30 | 41 | 38 | 34 |
| | 15 | 25 | 48 | 30 | 42 |
| 130/70 | -15 | 37 | 35 | 46 | 27 |
| | 0 | 31 | 42 | 38 | 35 |
| | 15 | 25 | 50 | 30 | 42 |
| 150/70 | -15 | 38 | 37 | 47 | 27 |
| | 0 | 33 | 44 | 39 | 36 |
| | 15 | 26 | 51 | 32 | 44 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|------|
| Обороты [об/мин] | 900 | 1400 |
| На расстоянии 1 метра | 60 | 70 |
| На расстоянии 5 метров | 56 | 66 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 87 | |

UGWD-11-W-B-IV

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,37 | 0,55 |
| Ток [А] | 1,45 | 1,5 |
| Обороты [мин-1] | 1400 | 900/1400 |

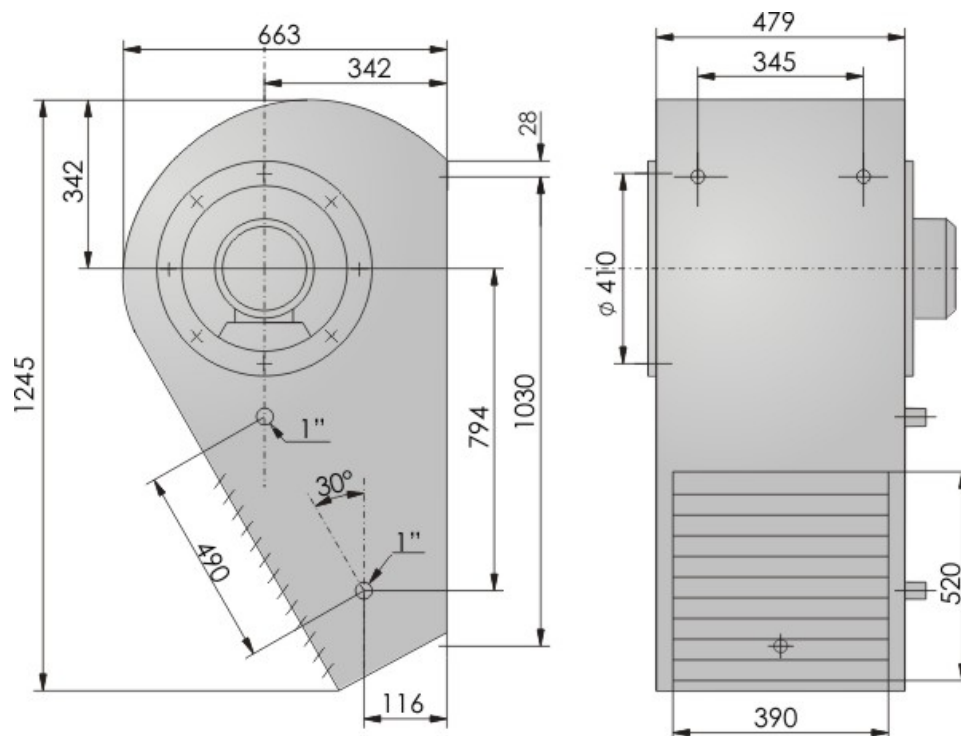
| Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|-------|-------|
| Количество рядов нагревателя | | | | IV | |
| Обороты [об/мин] | | | | 900 | 1400 |
| Расход воздуха [m³/h] | | | | 2090 | 3130 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха. [°C] | | | kW °C | kW °C |
| 90/70 | -15 | | | 42 41 | 56 39 |
| | 0 | | | 34 47 | 46 44 |
| | 15 | | | 27 52 | 36 50 |

| | | | | | |
|---------------|------------|----|----|----|----|
| 110/70 | -15 | 42 | 42 | 56 | 38 |
| | 0 | 35 | 48 | 47 | 45 |
| | 15 | 27 | 54 | 37 | 51 |
| 130/70 | -15 | 44 | 44 | 58 | 40 |
| | 0 | 36 | 51 | 48 | 47 |
| | 15 | 30 | 55 | 40 | 53 |
| 150/70 | -15 | 45 | 46 | 60 | 43 |
| | 0 | 39 | 52 | 52 | 49 |
| | 15 | 32 | 58 | 42 | 56 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|------|
| Обороты [об/мин] | 900 | 1400 |
| На расстоянии 1 метра | 60 | 70 |
| На расстоянии 5 метров | 56 | 66 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 96 | |

UGWD-11-P-B-II

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,37 | 0,55 |
| Ток [А] | 1,45 | 1,5 |
| Обороты [мин-1] | 900 | 900/1400 |

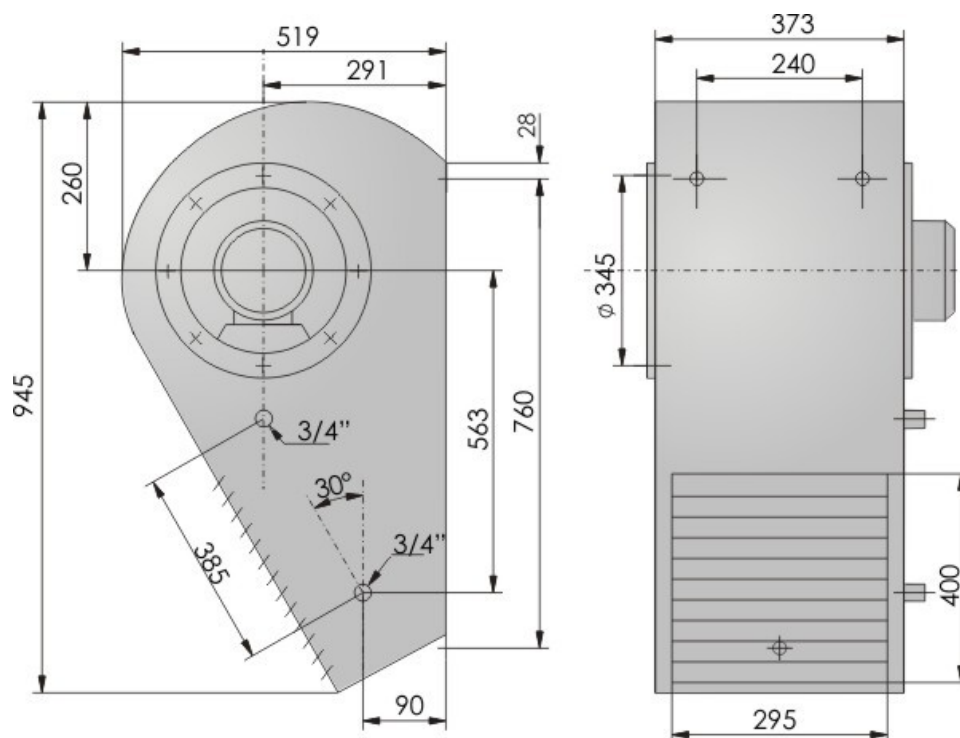
| Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями | | | | | |
|--|------------------------------------|----|----|-----|------|
| Количество рядов нагревателя | | | | II | |
| Обороты [об/мин] | | | | 900 | 1400 |
| Wydatek powietrza [m³/h] | | | | 970 | 1580 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Давление пара [МПа] | Температура входящего воздуха [°C] | kW | °C | kW | °C |
| 0,01 | -15 | 34 | 32 | 40 | 23 |
| | 0 | 29 | 40 | 34 | 33 |
| | 15 | 24 | 49 | 28 | 42 |

| | | | | | |
|-------------|------------|----|----|----|----|
| 0,05 | -15 | 35 | 35 | 45 | 26 |
| | 0 | 31 | 44 | 36 | 35 |
| | 15 | 26 | 52 | 30 | 45 |
| 0,1 | -15 | 38 | 37 | 44 | 27 |
| | 0 | 33 | 46 | 38 | 37 |
| | 15 | 28 | 54 | 33 | 48 |
| 0,2 | -15 | 45 | 47 | 52 | 35 |
| | 0 | 40 | 55 | 47 | 44 |
| | 15 | 35 | 63 | 40 | 54 |
| 0,4 | -15 | 53 | 58 | 62 | 43 |
| | 0 | 48 | 66 | 55 | 52 |
| | 15 | 41 | 73 | 50 | 62 |
| 0,6 | -15 | 58 | 65 | 67 | 49 |
| | 0 | 53 | 72 | 63 | 58 |
| | 15 | 48 | 79 | 56 | 68 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|------|
| Обороты [об/мин] | 900 | 1400 |
| На расстоянии 1 метра | 60 | 70 |
| На расстоянии 5 метров | 56 | 66 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 78 | |

UGWD-11-P-B-III

ХАРАКТЕРИСТИКА:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,37 | 0,55 |
| Ток [А] | 1,45 | 1,5 |
| Обороты [мин-1] | 900 | 900/1400 |

| Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|-----|------|----|----|
| Количество рядов нагревателя | | | | III | | | |
| Обороты [об/мин] | | | | 900 | 1400 | | |
| Wydatek powietrza [m³/h] | | | | 970 | 1580 | | |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | | | |
| Давление пара [МПа] | Температура входящего воздуха. [°C] | | | kW | °C | kW | °C |
| 0,01 | -15 | | | 44 | 52 | 53 | 41 |
| | 0 | | | 36 | 57 | 46 | 48 |
| | 15 | | | 30 | 63 | 38 | 54 |

| | | | | | |
|-------------|------------|----|-----|----|----|
| 0,05 | -15 | 45 | 57 | 58 | 45 |
| | 0 | 39 | 62 | 49 | 51 |
| | 15 | 33 | 67 | 42 | 58 |
| 0,1 | -15 | 47 | 60 | 61 | 47 |
| | 0 | 41 | 65 | 53 | 54 |
| | 15 | 35 | 70 | 45 | 61 |
| 0,2 | -15 | 56 | 74 | 72 | 59 |
| | 0 | 50 | 80 | 64 | 66 |
| | 15 | 43 | 84 | 56 | 72 |
| 0,4 | -15 | 66 | 90 | 84 | 72 |
| | 0 | 60 | 94 | 76 | 78 |
| | 15 | 51 | 99 | 68 | 85 |
| 0,6 | -15 | 72 | 100 | 93 | 80 |
| | 0 | 66 | 104 | 87 | 87 |
| | 15 | 60 | 109 | 76 | 93 |

| Уровень шума работы [дБ (А)] | | |
|------------------------------|-----|------|
| Обороты [об/мин] | 900 | 1400 |
| На расстоянии 1 метра | 60 | 70 |
| На расстоянии 5 метров | 56 | 66 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 95 | |

UGWD-12-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,25 | 0,37 |
| Ток [А] | 0,9 | 1,2 |
| Обороты [мин-1] | 670 | 900 |

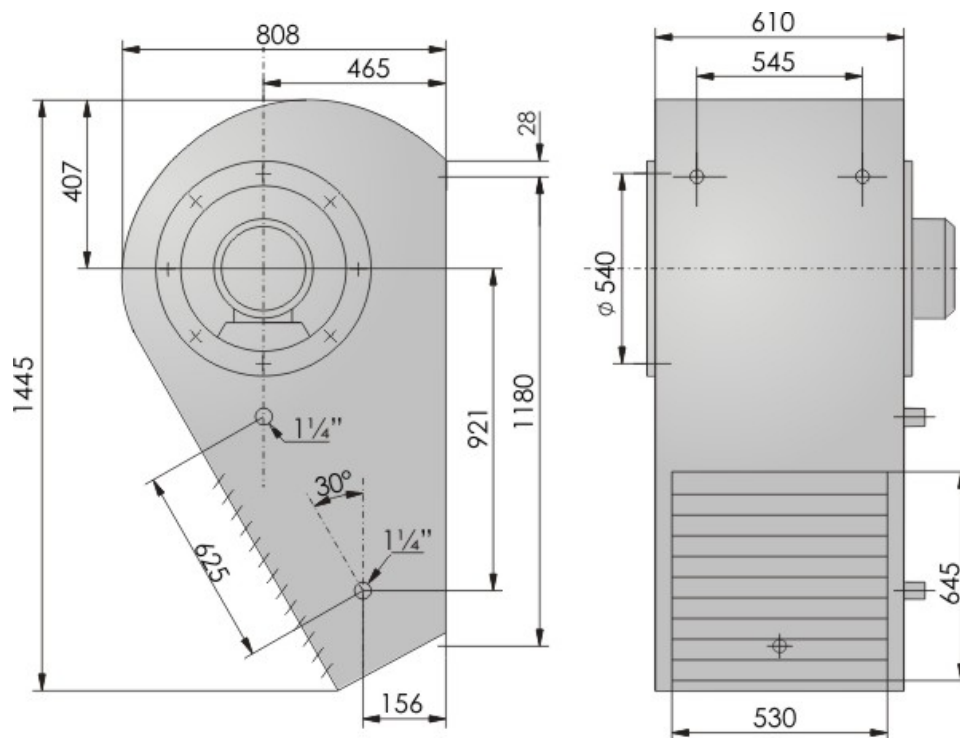
| Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями | | | | |
|--|------------------------------------|--|-------|-------|
| Количество рядов нагревателя | | | III | |
| Обороты [об/мин] | | | 670 | 900 |
| Расход воздуха [m³/h] | | | 3280 | 4600 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | |
| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха [°C] | | kW °C | kW °C |
| 90/70 | -15 | | 63 37 | 72 29 |
| | 0 | | 53 44 | 60 37 |
| | 15 | | 43 51 | 48 45 |

| | | | | | |
|---------------|------------|----|----|----|----|
| 110/70 | -15 | 67 | 40 | 76 | 31 |
| | 0 | 56 | 47 | 65 | 39 |
| | 15 | 46 | 54 | 53 | 47 |
| 130/70 | -15 | 70 | 43 | 81 | 34 |
| | 0 | 60 | 50 | 70 | 42 |
| | 15 | 51 | 57 | 58 | 50 |
| 150/70 | -15 | 76 | 46 | 85 | 37 |
| | 0 | 65 | 54 | 75 | 46 |
| | 15 | 55 | 61 | 63 | 54 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|-----|
| Обороты [об/мин] | 670 | 900 |
| На расстоянии 1 метра | 62 | 68 |
| На расстоянии 5 метров | 58 | 64 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 117 | |

UGWD-12-W-B-IV

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,25 | 0,37 |
| Ток [А] | 0,9 | 1,2 |
| Обороты [мин-1] | 670 | 900 |

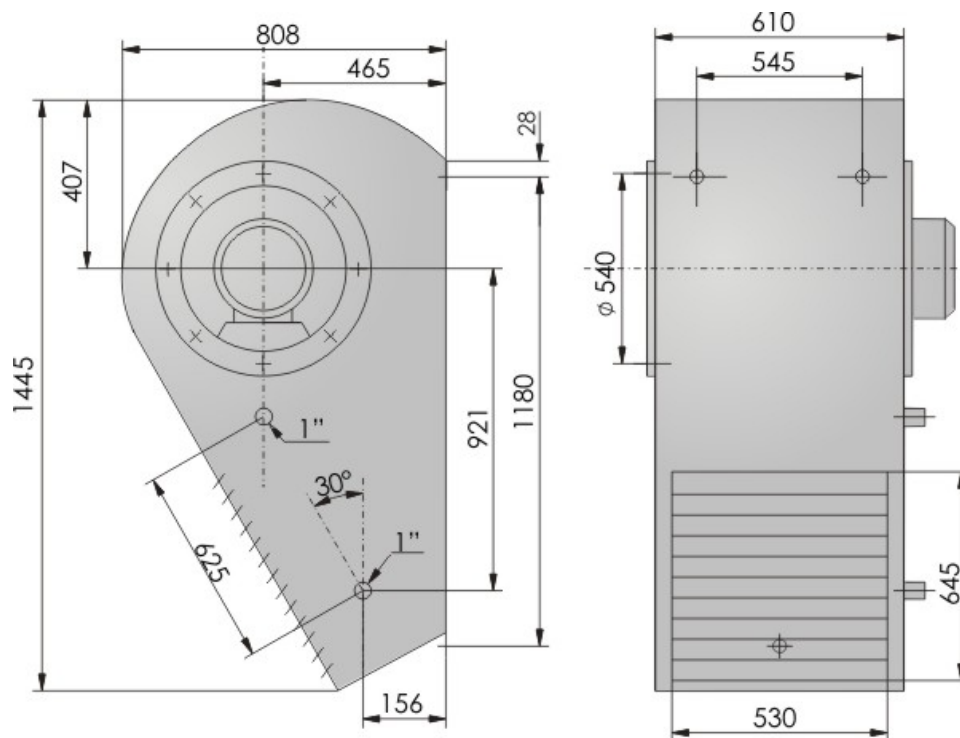
| Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями | | | | |
|--|------------------------------------|--|-------|-------|
| Количество рядов нагревателя | | | IV | |
| Обороты [об/мин] | | | 670 | 900 |
| Расход воздуха [m³/h] | | | 3280 | 4600 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | |
| Параметры воды [°C] | Температура входящего воздуха [°C] | | kW °C | kW °C |
| 90/70 | -15 | | 74 47 | 92 43 |
| | 0 | | 62 52 | 77 48 |
| | 15 | | 50 57 | 60 53 |

| | | | | | |
|---------------|------------|----|----|-----|----|
| 110/70 | -15 | 77 | 49 | 94 | 44 |
| | 0 | 65 | 53 | 97 | 49 |
| | 15 | 52 | 60 | 64 | 55 |
| 130/70 | -15 | 80 | 52 | 99 | 46 |
| | 0 | 68 | 57 | 83 | 52 |
| | 15 | 56 | 63 | 68 | 58 |
| 150/70 | -15 | 84 | 55 | 103 | 49 |
| | 0 | 73 | 61 | 88 | 55 |
| | 15 | 60 | 66 | 74 | 61 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|-----|
| Обороты [об/мин] | 670 | 900 |
| На расстоянии 1 метра | 60 | 68 |
| На расстоянии 5 метров | 56 | 64 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 137 | |

UGWD-12-P-B-II

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,25 | 0,37 |
| Ток [А] | 0,9 | 1,2 |
| Обороты [мин-1] | 670 | 900 |

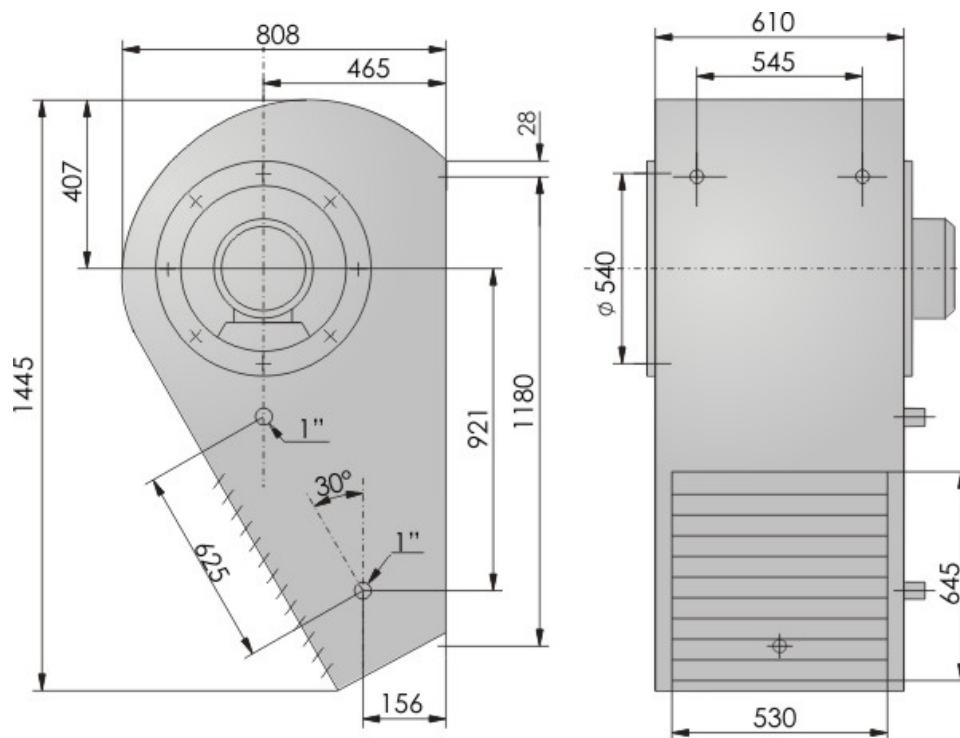
| Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями | | | | | |
|--|-------------------------------------|----|----|------|------|
| Количество рядов нагревателя | | | | II | |
| Обороты [об/мин] | | | | 670 | 900 |
| Расход воздуха [m ³ /h] | | | | 3350 | 4360 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Давление пара [МПа] | Температура входящего воздуха. [°C] | kW | °C | kW | °C |
| 0,01 | -15 | 53 | 33 | 59 | 24 |
| | 0 | 46 | 41 | 51 | 33 |
| | 15 | 38 | 50 | 42 | 43 |

| | | | | | |
|-------------|------------|----|----|-----|----|
| 0,05 | -15 | 56 | 36 | 63 | 27 |
| | 0 | 49 | 45 | 54 | 36 |
| | 15 | 41 | 53 | 46 | 46 |
| 0,1 | -15 | 58 | 38 | 67 | 29 |
| | 0 | 51 | 46 | 58 | 38 |
| | 15 | 43 | 57 | 49 | 47 |
| 0,2 | -15 | 69 | 48 | 79 | 37 |
| | 0 | 60 | 56 | 70 | 46 |
| | 15 | 54 | 64 | 61 | 55 |
| 0,4 | -15 | 81 | 59 | 92 | 46 |
| | 0 | 73 | 67 | 84 | 55 |
| | 15 | 63 | 74 | 75 | 64 |
| 0,6 | -15 | 89 | 66 | 101 | 52 |
| | 0 | 81 | 73 | 95 | 58 |
| | 15 | 73 | 80 | 83 | 70 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|-----|
| Обороты [об/мин] | 670 | 900 |
| На расстоянии 1 метра | 62 | 68 |
| На расстоянии 5 метров | 58 | 64 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 110 | |

UGWD-12-P-B-III

РАЗМЕРЫ:



| Параметры вентиляторов в аппаратах | | |
|------------------------------------|------|------|
| Напряжение [В] | 230 | 400 |
| Мощность двигателя [кВт] | 0,25 | 0,37 |
| Ток [А]. | 0,9 | 1,2 |
| Обороты [мин-1] | 670 | 900 |

| Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями | | | | | |
|--|------------------------------------|----|----|------|------|
| Количество рядов нагревателя | | | | III | |
| Обороты [об/мин] | | | | 670 | 900 |
| Расход воздуха [m³/h] | | | | 3350 | 4360 |
| Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C] | | | | | |
| Давление пара [МПа] | Температура входящего воздуха [°C] | kW | °C | kW | °C |
| 0,01 | -15 | 71 | 53 | 83 | 42 |
| | 0 | 61 | 58 | 71 | 49 |
| | 15 | 50 | 64 | 58 | 55 |

| | | | | | |
|-------------|------------|-----|-----|-----|----|
| 0,05 | -15 | 76 | 58 | 88 | 46 |
| | 0 | 66 | 63 | 75 | 52 |
| | 15 | 55 | 68 | 63 | 59 |
| 0,1 | -15 | 72 | 61 | 92 | 48 |
| | 0 | 72 | 66 | 78 | 55 |
| | 15 | 58 | 72 | 68 | 62 |
| 0,2 | -15 | 93 | 75 | 108 | 60 |
| | 0 | 82 | 81 | 96 | 67 |
| | 15 | 72 | 86 | 84 | 73 |
| 0,4 | -15 | 113 | 61 | 127 | 73 |
| | 0 | 99 | 95 | 115 | 79 |
| | 15 | 89 | 101 | 103 | 86 |
| 0,6 | -15 | 119 | 102 | 141 | 81 |
| | 0 | 109 | 106 | 131 | 88 |
| | 15 | 99 | 110 | 115 | 94 |

| Уровень шума работы [дБ (A)] | | |
|------------------------------|-----|-----|
| Обороты [об/мин] | 670 | 900 |
| На расстоянии 1 метра | 62 | 68 |
| На расстоянии 5 метров | 58 | 64 |
| Масса аппарата | | |
| Масса [кг] | 139 | |