



Модели от 140 до 400



Предел
огнестойкости
400°C / 2 часа



Продолжительная
работа



Промышленные
кухни



Модели от 450 до 710

Серия крышных центробежных вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха СТVB / СТVT разработана специально для систем дымоудаления⁽¹⁾. Также, все вентиляторы могут работать в продолжительном режиме при температуре перемещаемого воздуха до 120°C*, а модели 140, 180, 200 и 225 до 200°C*. Основание вентиляторов изготовлено из оцинкованной стали, корпус - из алюминия. Все вентиляторы оснащены защитной решеткой на нагнетательной стороне.

Рабочие температуры до 400 типоразмера: -40°C...+40°C, от 450 до 750: -20°C...+40°C (низкотемпературное исполнение по запросу).

(1) За исключением типоразмеров 140, 180 и 200.

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 4, 6, 8, 4/8 или 6/12 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.

Класс защиты IP55, класс изоляции F, с шариковыми подшипниками, не требующими обслуживания. Электродвигатели укомплектованы встроенными термоконтактами, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).

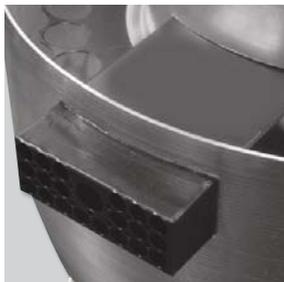
Параметры электропитания:

1 ф - 230 В - 50 Гц

3 ф - 400 В - 50 Гц

Электродвигатели до 400 типоразмера имеют возможность регулирования скорости при помощи напряжения. Регулирование скорости трехфазных электродвигателей осуществляется при помощи преобразователя частоты.

* При заявленных температурах и в режиме дымоудаления вентиляторы должны работать на номинальной скорости вращения, без использования регуляторов.



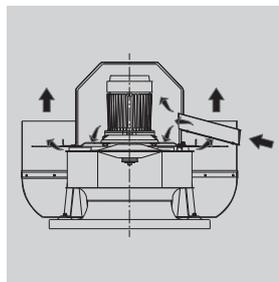
Охлаждение электродвигателя

Электродвигатель вентилятора охлаждается наружным воздухом.



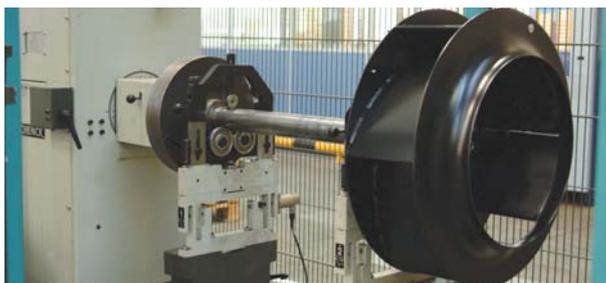
Простота транспортировки

Для облегчения транспортировки и монтажа, вентиляторы оборудованы рым-болтами.



Охлаждение электродвигателя

Электродвигатель вентилятора охлаждается наружным воздухом.



Центробежные рабочие колеса загнутыми назад лопатками
Менее подвержены отложению пыли.



Защитная решетка

Предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модели 140, 180, 200 и 225

Вентиляторы типоразмеров 140, 180, 200 и 225 рекомендованы для вытяжки дыма от каминов с температурой до +200°C*.

* При заявленных температурах и в режиме дымоудаления вентиляторы должны работать на номинальной скорости вращения, без использования регуляторов.



Продолжительная
работа



Для усиления
каминной тяги

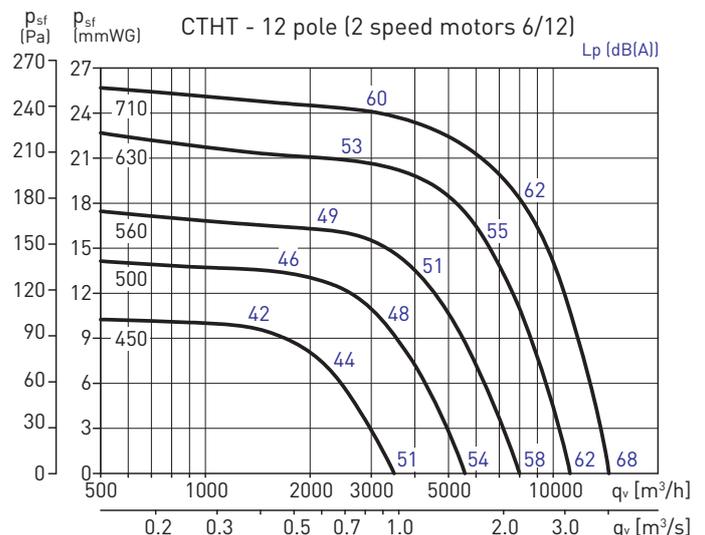
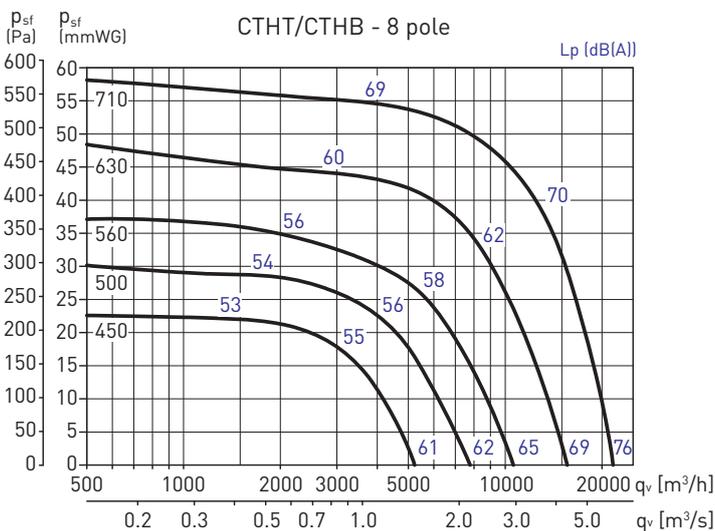
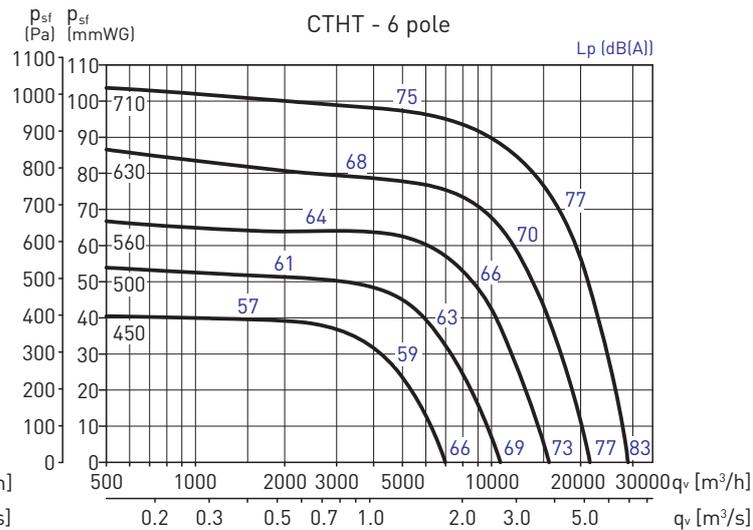
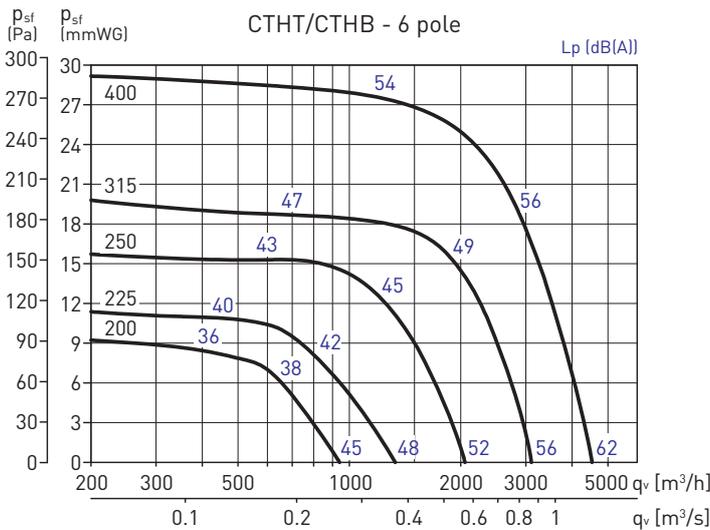
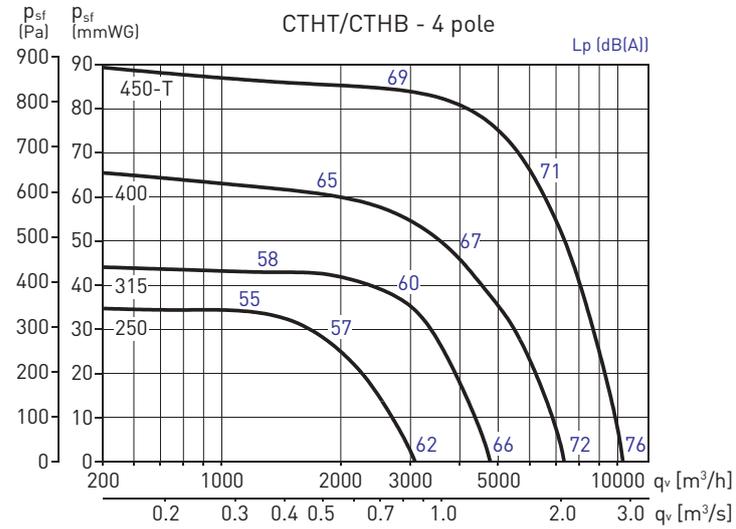
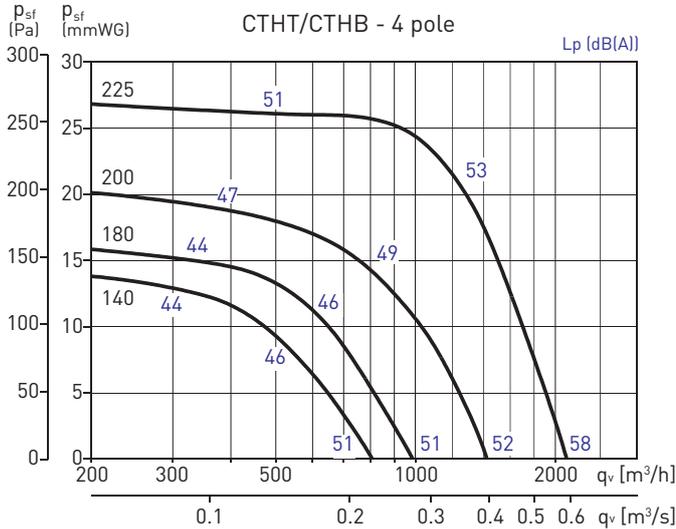
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | Модель | Частота вращения (об/мин) | Макс. потр. мощность (Вт) | Ток (А) | Макс. расход воздуха (м³/ч) | Уровень звукового давления * (дБ(А)) | | Вес (кг) | Регулятор скорости | 2-х скоростной переключатель |
|--|---------------|------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------------|---|-----------|-------------|--------------------|------------------------------|
| | | | | | | На входе | На выходе | | | |
| 4-х полюсные (1ф - 230 В - 50 Гц) | СТНВ/4-140 | 1370 | 60 | 0,32 | 800 | 46 | 52 | 7,5 | REB-1N | - |
| | СТНВ/4-180 | 1330 | 70 | 0,33 | 990 | 46 | 52 | 8 | REB-1N | - |
| | СТНВ/4-200 | 1320 | 120 | 0,60 | 1450 | 49 | 55 | 14,2 | REB-1N | - |
| | СТНВ/4-225 | 1350 | 170 | 0,90 | 2100 | 53 | 59 | 17 | REB-2,5N | - |
| | СТНВ/4-250 | 1320 | 280 | 1,40 | 3100 | 57 | 62 | 28 | REB-2,5N | - |
| | СТНВ/4-315 | 1375 | 590 | 2,70 | 4900 | 60 | 66 | 32 | REB-5 | - |
| 6-ти полюсные (1ф - 230 В - 50 Гц) | СТНВ/4-400 | 1380 | 1100 | 5,30 | 7000 | 67 | 73 | 42,5 | REB-10 | - |
| | СТНВ/6-200 | 940 | 80 | 0,40 | 970 | 38 | 45 | 14,2 | REB-1N | - |
| | СТНВ/6-225 | 890 | 90 | 0,40 | 1400 | 42 | 48 | 17 | REB-1N | - |
| | СТНВ/6-250 | 940 | 100 | 0,57 | 2000 | 45 | 52 | 28 | REB-1N | - |
| | СТНВ/6-315 | 840 | 170 | 0,81 | 3200 | 49 | 55 | 32 | REB-1N | - |
| 4-х полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц) | СТНВ/6-400 | 950 | 350 | 1,60 | 4500 | 56 | 62 | 42,5 | REB-2,5N | - |
| | СТНТ/4-140 | 1375 | 60 | 0,17 | 800 | 46 | 52 | 7,5 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/4-180 | 1350 | 70 | 0,17 | 990 | 46 | 52 | 8 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/4-200 | 1340 | 130 | 0,35 | 1450 | 49 | 55 | 14,2 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/4-225 | 1360 | 170 | 0,50 | 2100 | 53 | 59 | 17 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/4-250 | 1400 | 300 | 0,80 | 3100 | 57 | 62 | 28 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/4-315 | 1410 | 620 | 1,50 | 4900 | 60 | 66 | 32 | RMT-2,5 | - |
| | СТНТ/4-400 | 1350 | 920 | 1,80 | 7000 | 67 | 73 | 42,5 | RMT-2,5 | - |
| 6-ти полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц) | СТНТ/4-450 | 1440 | 2300 | 4,60 | 10200 | 71 | 76 | 67 | VFKB-48 | - |
| | СТНТ/6-200 | 950 | 80 | 0,24 | 970 | 38 | 45 | 14,2 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/6-225 | 900 | 90 | 0,23 | 1400 | 42 | 48 | 17 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/6-250 | 950 | 100 | 0,41 | 2000 | 45 | 52 | 28 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/6-315 | 900 | 180 | 0,50 | 3200 | 49 | 55 | 32 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/6-400 | 925 | 350 | 1,00 | 4500 | 56 | 62 | 42,5 | RMT-1,5 | - |
| | СТНТ/6-450 | 940 | 850 | 3,50 | 6900 | 59 | 66 | 67 | VFKB-45 | - |
| | СТНТ/6-500 | 965 | 1400 | 4,30 | 10500 | 63 | 69 | 104 | VFKB-45 | - |
| | СТНТ/6-560 | 950 | 2400 | 5,30 | 16000 | 66 | 73 | 118 | VFKB-48 | - |
| | СТНТ/6-630 | 950 | 3900 | 8,30 | 21000 | 70 | 76 | 156 | VFTM-TRI 4 | - |
| | СТНТ/6-630H | 970 | 5500 | 12,60 | 31090 | 75 | 81 | 210 | VFTM-TRI5,5 | - |
| | СТНТ/6-710 | 980 | 6800 | 13,80 | 28900 | 77 | 83 | 217 | VFTM-TRI 7,5 | - |
| 4/8-ми полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц) | СТНТ/6-710H | 970 | 7500 | 15,80 | 38120 | 77 | 83 | 228 | VFTM-TRI 7,5 | - |
| | СТНТ/8-450 | 700 | 700 | 2,10 | 5000 | 55 | 61 | 67 | VFKB-45 | - |
| | СТНТ/8-500 | 725 | 770 | 2,40 | 7500 | 55 | 62 | 104 | VFKB-45 | - |
| | СТНТ/8-560 | 730 | 1100 | 3,60 | 11500 | 58 | 65 | 118 | VFKB-45 | - |
| | СТНТ/8-630 | 735 | 1650 | 4,90 | 15000 | 62 | 69 | 156 | VFKB-48 | - |
| | СТНТ/8-710 | 730 | 2900 | 7,20 | 21700 | 70 | 76 | 226 | VFKB-48 | - |
| | СТНТ/4/8-225 | 1300/700 | 180/70 | 0,3/0,2 | 2100/1050 | 53/38 | 59/44 | 17 | - | - |
| | СТНТ/4/8-315 | 1400/700 | 370/230 | 1,1/0,9 | 4900/2400 | 60/45 | 66/51 | 33 | - | DEMA 1/1,3 DH |
| 6/12-ти полюсные (3ф - 400 В - 50 Гц) | СТНТ/4/8-400 | 1400/700 | 1000/260 | 1,8/1,0 | 7000/3500 | 67/52 | 73/58 | 44 | - | DEMA 1/2,3 DH |
| | СТНТ/4/8-450 | 1400/700 | 2400/600 | 6,1/2,5 | 10200/5100 | 71/55 | 76/61 | 69 | - | DEMA 3,1/7,6 DH |
| | СТНТ/6/12-450 | 960/490 | 500/190 | 2/1 | 6900/3400 | 59/44 | 66/51 | 72 | - | DEMA 1/2,3 DH |
| | СТНТ/6/12-500 | 980/490 | 1520/430 | 4,5/2,2 | 10500/5300 | 63/48 | 69/54 | 109 | - | DEMA 2,3/5,7 DH |
| | СТНТ/6/12-560 | 950/480 | 2400/640 | 5,6/2,2 | 16000/7000 | 66/51 | 73/58 | 124 | - | DEMA 2,3/5,7 DH |
| | СТНТ/6/12-630 | 960/480 | 4100/730 | 8,1/2,6 | 21000/10500 | 70/55 | 76/61 | 161 | - | DEMA 3,1/10 DH |
| | СТНТ/6/12-710 | 950/450 | 6700/850 | 14,1/5,4 | 28900/15000 | 77/62 | 83/68 | 226 | - | DEMA 5,7/15,5 DH |

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, при 2/3 от максимального расхода воздуха.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- q_v : расход воздуха в m^3/h и m^3/s .
- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



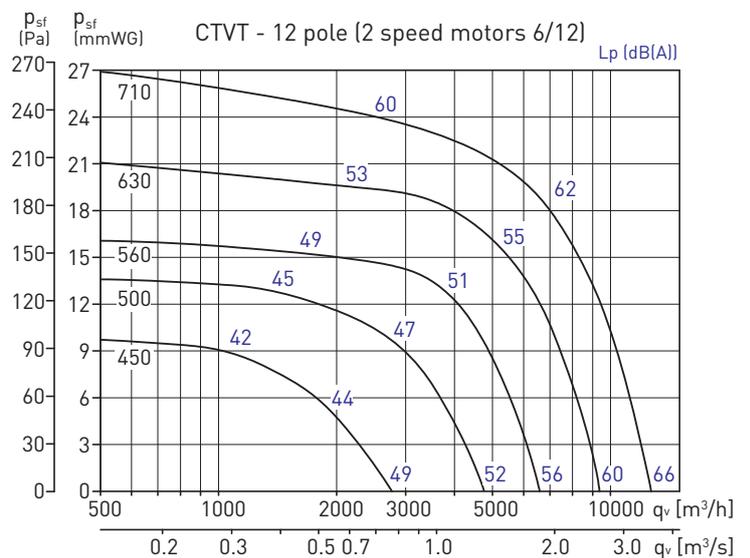
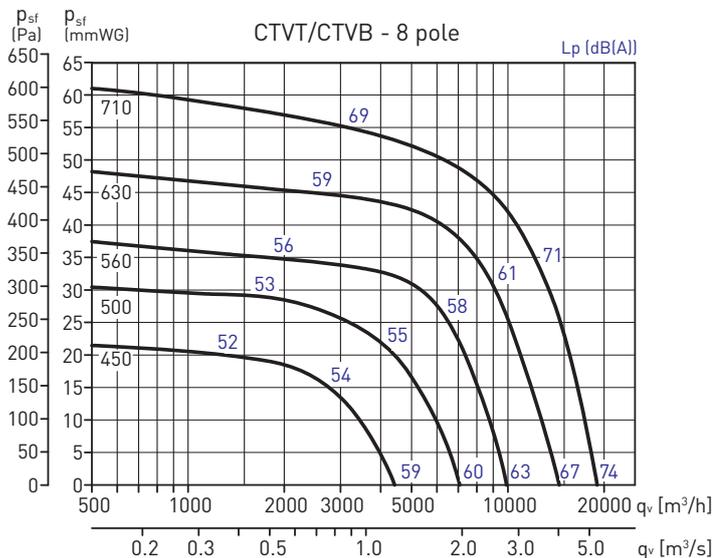
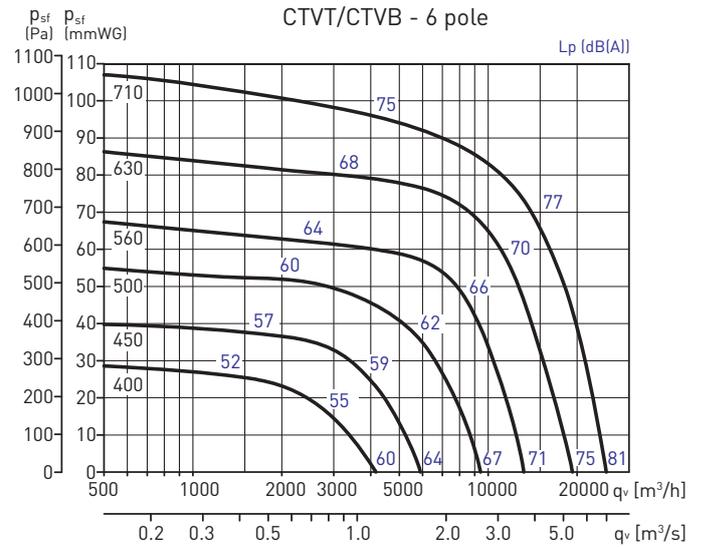
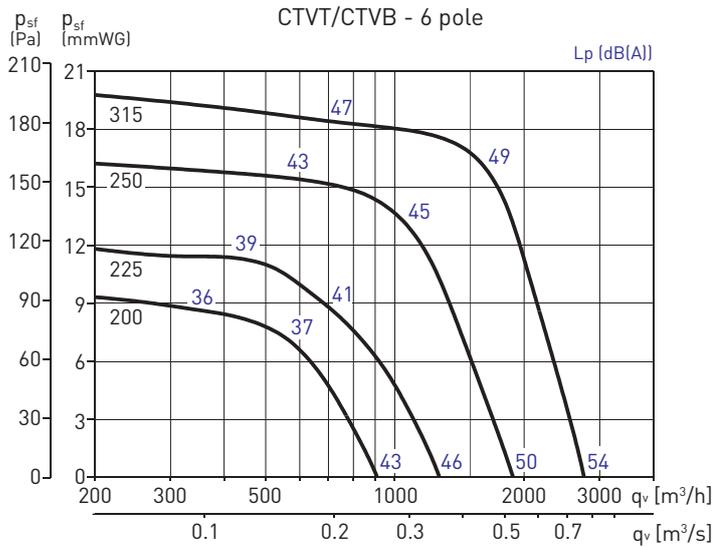
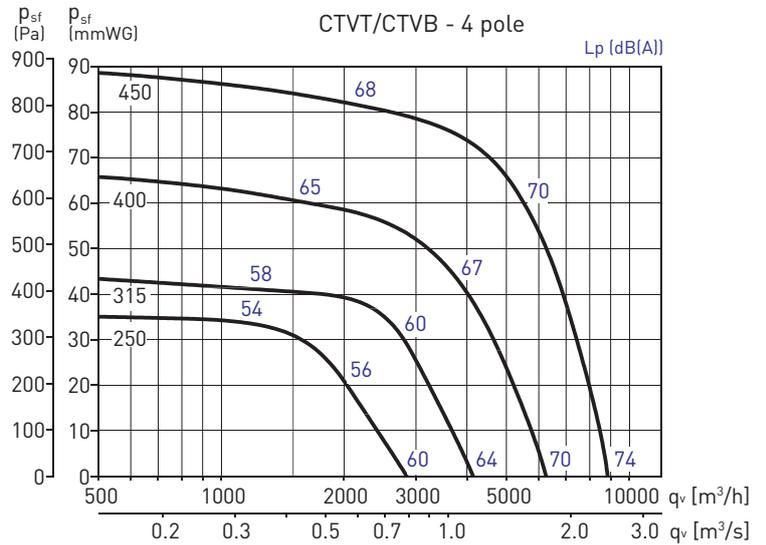
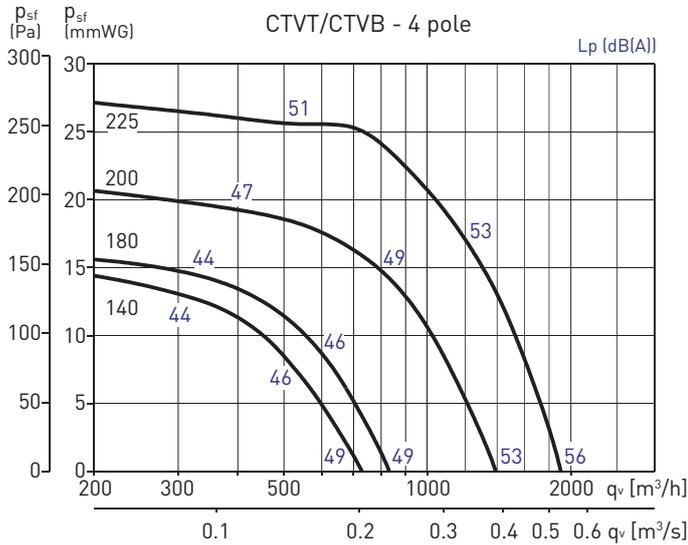
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.

- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.

- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.

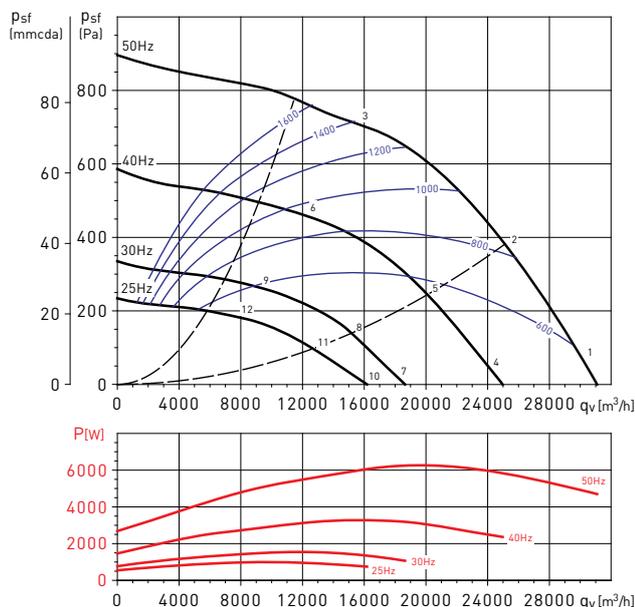
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



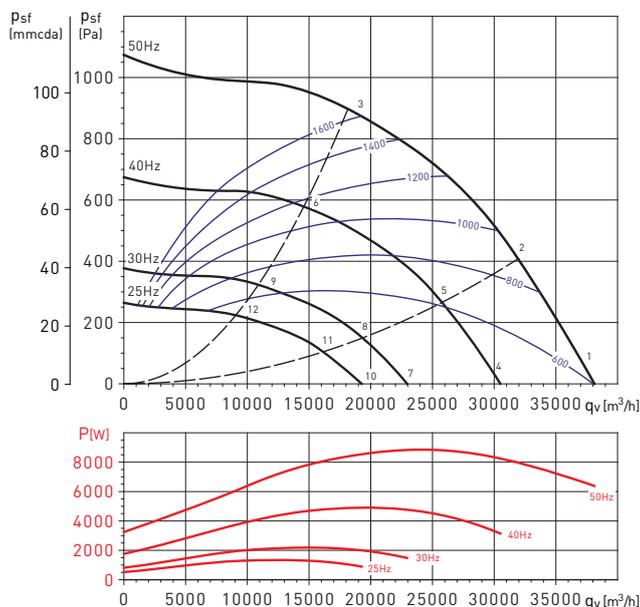
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{st} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

СТНТ/6-630Н 5,5кВт



СТНТ/6-710Н 7,5кВт



Уровни звуковой мощности в дБ(A)

| Рабочая точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|---------------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вых. | 66 | 85 | 90 | 90 | 92 | 89 | 85 | 79 | 97 |
| 2 | На вых. | 63 | 82 | 87 | 87 | 89 | 87 | 81 | 75 | 94 |
| 3 | На вых. | 69 | 80 | 85 | 85 | 87 | 83 | 84 | 79 | 92 |
| 4 | На вых. | 61 | 80 | 85 | 85 | 87 | 84 | 80 | 74 | 92 |
| 5 | На вых. | 58 | 77 | 82 | 82 | 84 | 82 | 76 | 70 | 89 |
| 6 | На вых. | 64 | 75 | 80 | 80 | 82 | 78 | 79 | 74 | 88 |
| 7 | На вых. | 55 | 74 | 79 | 79 | 81 | 78 | 74 | 68 | 86 |
| 8 | На вых. | 52 | 71 | 76 | 76 | 78 | 76 | 70 | 64 | 83 |
| 9 | На вых. | 58 | 69 | 74 | 74 | 76 | 72 | 73 | 68 | 81 |
| 10 | На вых. | 51 | 70 | 75 | 75 | 77 | 74 | 70 | 64 | 82 |
| 11 | На вых. | 48 | 67 | 72 | 72 | 74 | 72 | 66 | 60 | 79 |
| 12 | На вых. | 54 | 65 | 70 | 70 | 72 | 68 | 69 | 64 | 77 |

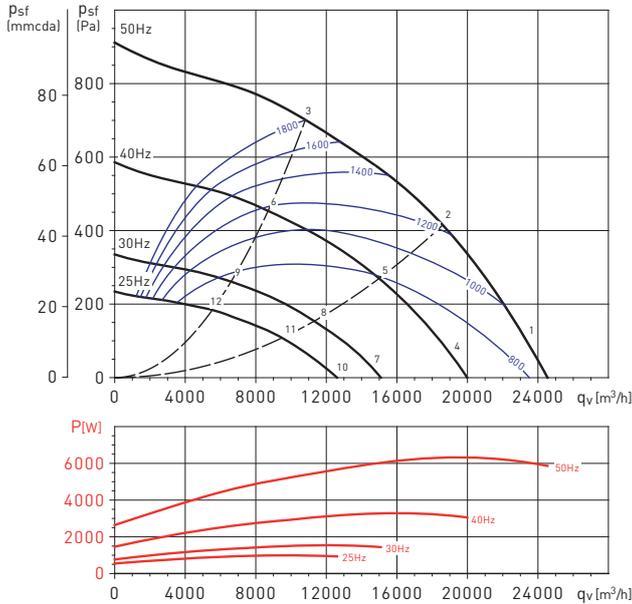
Уровни звуковой мощности в дБ(A)

| Рабочая точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|---------------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вых. | 82 | 86 | 92 | 92 | 95 | 89 | 87 | 77 | 99 |
| 2 | На вых. | 79 | 83 | 89 | 89 | 90 | 86 | 85 | 75 | 96 |
| 3 | На вых. | 77 | 81 | 88 | 88 | 90 | 83 | 84 | 72 | 94 |
| 4 | На вых. | 76 | 80 | 86 | 86 | 89 | 83 | 81 | 71 | 93 |
| 5 | На вых. | 74 | 78 | 84 | 84 | 85 | 81 | 80 | 70 | 90 |
| 6 | На вых. | 71 | 75 | 82 | 82 | 84 | 77 | 78 | 66 | 89 |
| 7 | На вых. | 67 | 71 | 77 | 77 | 80 | 74 | 72 | 62 | 84 |
| 8 | На вых. | 66 | 70 | 76 | 76 | 77 | 73 | 72 | 62 | 83 |
| 9 | На вых. | 64 | 68 | 75 | 75 | 77 | 70 | 71 | 59 | 82 |
| 10 | На вых. | 62 | 66 | 72 | 72 | 75 | 69 | 67 | 57 | 79 |
| 11 | На вых. | 61 | 65 | 71 | 71 | 72 | 68 | 67 | 57 | 77 |
| 12 | На вых. | 59 | 63 | 70 | 70 | 72 | 65 | 66 | 54 | 76 |

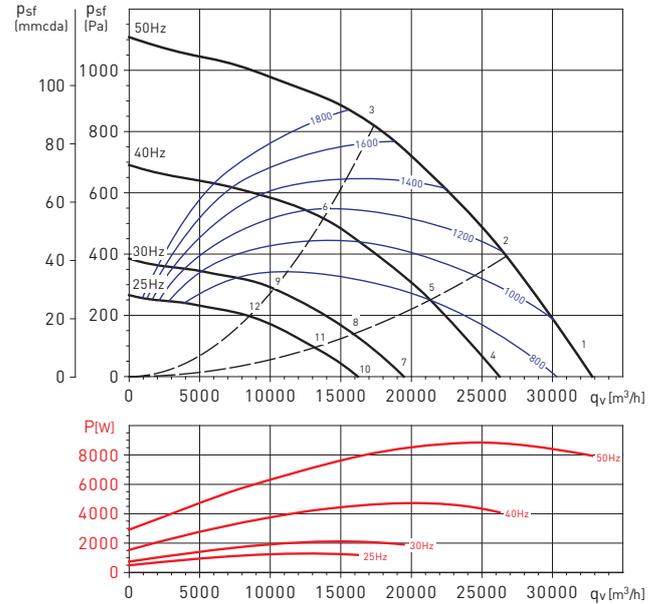
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА

- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

СТНТ/6-630Н 5,5кВт



СТНТ/6-710Н 7,5кВт



Уровни звуковой мощности в дБ(A)

| Рабочая точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|---------------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вых. | 69 | 80 | 83 | 87 | 87 | 83 | 77 | 72 | 92 |
| 2 | На вых. | 67 | 79 | 82 | 86 | 86 | 81 | 75 | 69 | 91 |
| 3 | На вых. | 72 | 81 | 84 | 87 | 86 | 81 | 75 | 68 | 92 |
| 4 | На вых. | 64 | 75 | 78 | 82 | 82 | 78 | 72 | 67 | 87 |
| 5 | На вых. | 62 | 74 | 77 | 81 | 81 | 76 | 70 | 64 | 86 |
| 6 | На вых. | 67 | 76 | 79 | 82 | 81 | 76 | 70 | 63 | 87 |
| 7 | На вых. | 53 | 64 | 67 | 71 | 71 | 67 | 61 | 56 | 76 |
| 8 | На вых. | 51 | 63 | 66 | 70 | 70 | 65 | 59 | 53 | 75 |
| 9 | На вых. | 56 | 65 | 68 | 71 | 70 | 65 | 59 | 52 | 76 |
| 10 | На вых. | 38 | 49 | 52 | 56 | 56 | 52 | 46 | 41 | 61 |
| 11 | На вых. | 36 | 48 | 51 | 55 | 55 | 50 | 44 | 38 | 60 |
| 12 | На вых. | 41 | 50 | 53 | 56 | 55 | 50 | 44 | 37 | 61 |

Уровни звуковой мощности в дБ(A)

| Рабочая точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|---------------|---------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вых. | 72 | 85 | 91 | 91 | 89 | 86 | 81 | 75 | 96 |
| 2 | На вых. | 69 | 83 | 88 | 89 | 87 | 84 | 79 | 73 | 94 |
| 3 | На вых. | 72 | 84 | 90 | 90 | 87 | 83 | 78 | 73 | 95 |
| 4 | На вых. | 67 | 81 | 86 | 87 | 85 | 81 | 76 | 71 | 92 |
| 5 | На вых. | 64 | 78 | 83 | 84 | 82 | 79 | 74 | 68 | 89 |
| 6 | На вых. | 67 | 79 | 85 | 85 | 82 | 78 | 73 | 68 | 90 |
| 7 | На вых. | 56 | 70 | 75 | 76 | 74 | 70 | 65 | 60 | 81 |
| 8 | На вых. | 53 | 67 | 72 | 73 | 71 | 68 | 63 | 57 | 78 |
| 9 | На вых. | 56 | 68 | 74 | 74 | 71 | 67 | 62 | 57 | 79 |
| 10 | На вых. | 41 | 54 | 60 | 60 | 58 | 55 | 50 | 44 | 65 |
| 11 | На вых. | 38 | 52 | 57 | 58 | 56 | 53 | 48 | 42 | 63 |
| 12 | На вых. | 41 | 53 | 59 | 59 | 56 | 52 | 47 | 42 | 64 |

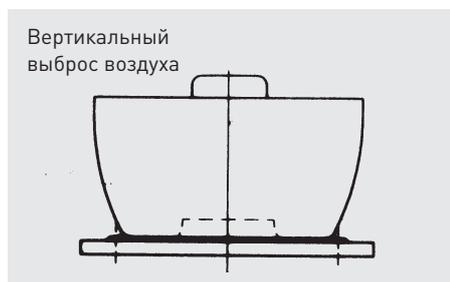
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень звуковой мощности

Для определения уровней звуковой мощности, необходимо, к уровням звукового давления, указанным в таблице с техническими характеристиками, прибавить поправочные коэффициенты, приведенные в следующей таблице:



| Модель | | Частота (Гц) | | | | | | |
|-----------|----------------------|--------------|-----|------|------|------|------|-------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| На выходе | Q _{max} | 2,0 | 7,5 | 11,0 | 11,0 | 9,0 | 6,0 | 0,5 |
| | 2/3 Q _{max} | -0,5 | 3,5 | 5,5 | 5,5 | 3,5 | 0,5 | -4,5 |
| | 1/3 Q _{max} | -2,5 | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 1,5 | -1,5 | -6,5 |
| На входе | Q _{max} | 5,5 | 9,0 | 11,5 | 11,0 | 10,0 | 7,5 | 3,5 |
| | 2/3 Q _{max} | 2,5 | 5,0 | 6,0 | 4,5 | 1,5 | -2,5 | -8,6 |
| | 1/3 Q _{max} | 0,5 | 3,0 | 4,0 | 2,5 | -0,5 | -4,5 | -10,5 |



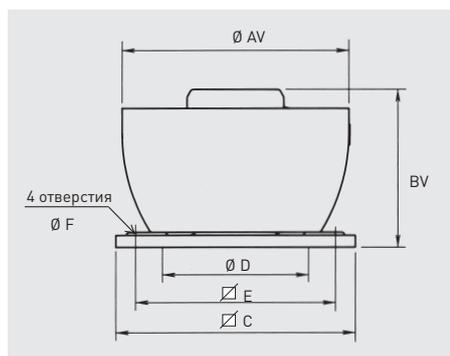
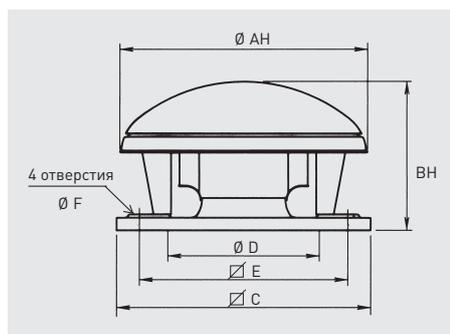
| Модель | | Частота (Гц) | | | | | | |
|-----------|----------------------|--------------|-----|------|------|------|------|-------|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| На выходе | Q _{max} | 3,0 | 8,0 | 11,5 | 11,5 | 8,0 | 1,5 | -8,0 |
| | 2/3 Q _{max} | 0,5 | 4,5 | 6,5 | 5,0 | 1,5 | -3,0 | -10,0 |
| | 1/3 Q _{max} | -1,5 | 2,5 | 4,5 | 3,0 | -0,5 | -5,0 | -12,0 |
| На входе | Q _{max} | 4,5 | 9,0 | 10,5 | 8,5 | 6,5 | 5,5 | 3,0 |
| | 2/3 Q _{max} | 3,0 | 5,0 | 6,0 | 4,5 | 1,0 | -3,0 | -9,5 |
| | 1/3 Q _{max} | 1,0 | 3,0 | 4,0 | 2,5 | -1,0 | -5,0 | -11,5 |

Уровень звукового давления

Для получения уровней звукового давления на расстоянии (d), необходимо, из значения уровня звуковой мощности, для каждой частоты, вычесть поправочный коэффициент, приведенный в следующей таблице:

| Расстояние (d) | 1м | 1,5м | 4м | 6м | 10м | 15м | 20м | 30м |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Поправочный коэффициент (дБ) | 11,00 | 14,50 | 23,00 | 26,00 | 31,00 | 34,00 | 37,00 | 40,00 |

РАЗМЕРЫ (мм)



| Модель вентилятора | Ø AH | Ø AV | BH | BV | □C | Ø D* | □E | Ø F |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 140 | 415 | 421 | 277 | 359 | 300 | 180 | 245 | 10 |
| 180 | 415 | 421 | 292 | 374 | 300 | 180 | 245 | 10 |
| 200 | 561 | 556 | 340 | 404 | 435 | 250 | 330 | 12 |
| 225 | 561 | 570 | 383 | 452 | 435 | 250 | 330 | 12 |
| 250 | 762 | 750 | 425 | 522 | 560 | 355 | 450 | 12 |
| 315 | 762 | 750 | 469 | 564 | 560 | 355 | 450 | 12 |
| 400 | 850 | 850 | 532 | 608 | 630 | 400 | 535 | 12 |
| 450 | 962 | 950 | 713 | 741 | 710 | 500 | 590 | 14 |
| 500 | 1214 | 1216 | 824 | 832 | 905 | 630 | 750 | 14 |
| 560 | 1214 | 1216 | 874 | 832 | 905 | 630 | 750 | 14 |
| 630 | 1336 | 1327 | 1029 | 1053 | 1100 | 710 | 840 | 14 |
| 630H | 1336 | 1332 | 1044 | 1067 | 1100 | 710 | 840 | 14 |
| 710 | 1336 | 1485 | 1127 | 1161 | 1100 | 710 | 840 | 14 |
| 710H | 1336 | 1490 | 1139 | 1162 | 1100 | 710 | 840 | 14 |

* Номинальный диаметр.