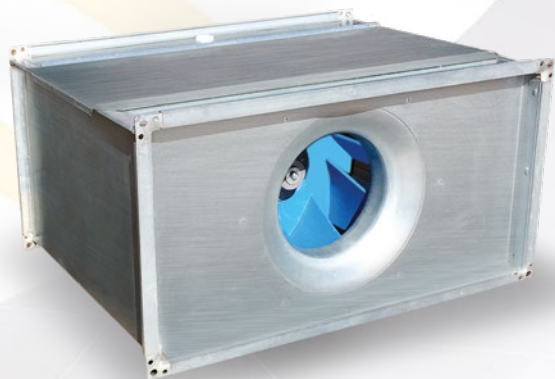


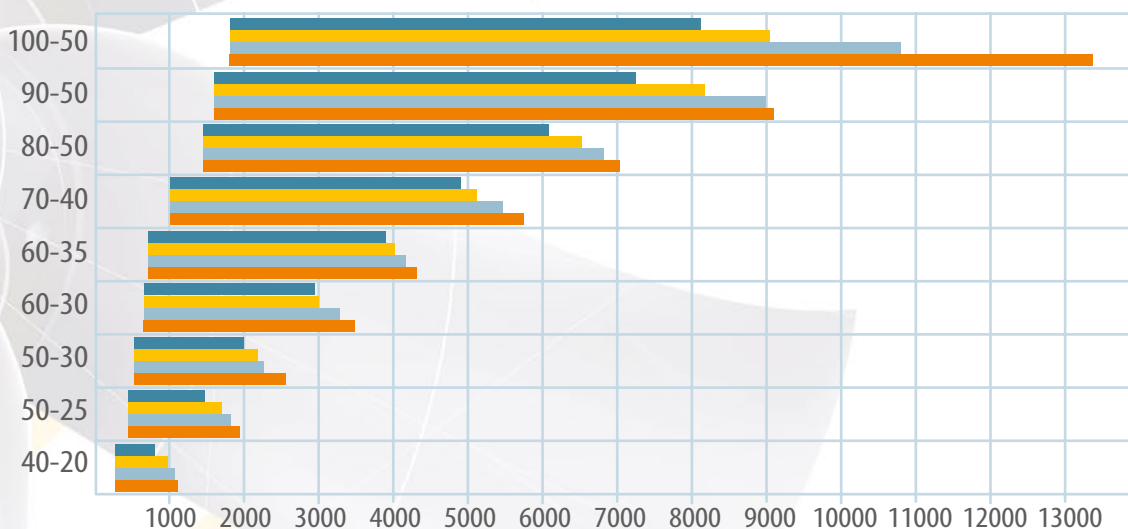
## ВЕНТИЛЯТОРЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ TTL



Радиальные вентиляторы прямоугольного сечения, служат для перемещения воздуха и различных невзрывоопасных газовых смесей. Корпус изготовлен из оцинкованной стали и имеет съёмную сервисную крышку. Рабочее колесо изготовлено из прочного композитного материала - полиамид, армированное стекловолокном с назад загнутыми лопатками. Используются трёхфазные двигатели асинхронного типа с термодатчиками, имеющих высокое омическое сопротивление. Степень защиты IP-54. Вентиляторы могут комплектоваться частотными регуляторами скорости, что позволяет изменять количество оборотов двигателя. Изделие монтируется в любом положении непосредственно в сети воздуховодов, рабочий диапазон температур  $-40 + 50^{\circ}\text{C}$ .

Типоразмер

### Быстрый подбор типоразмера



Приточные установки с охлаждением

Приточные установки с водяным нагревом

Приточные установки с электрическим нагревом

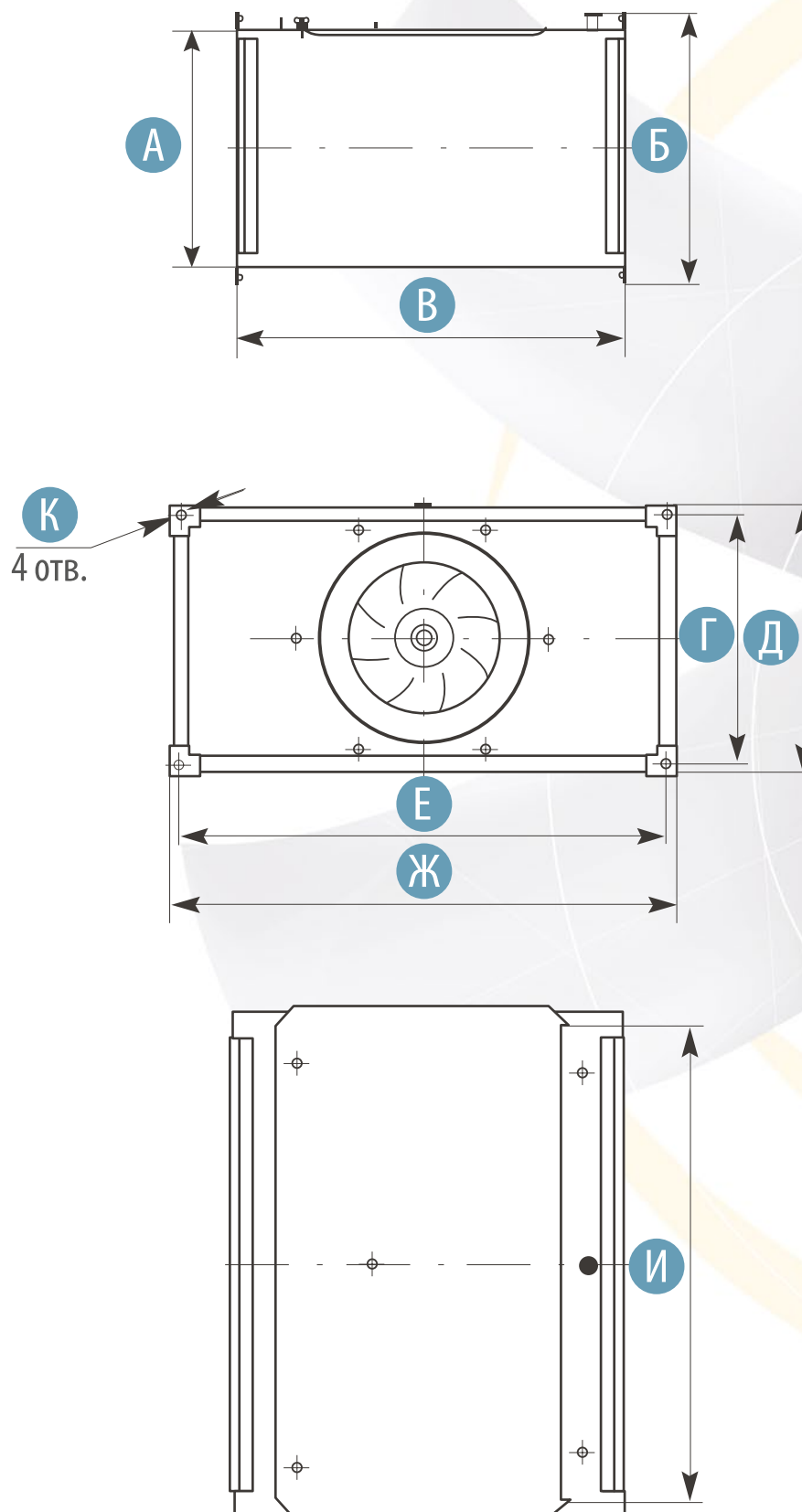
Вытяжные установки

**TTL 700x400/35.2 D**

Типовое обозначение вентилятора  
Присоединительные размеры фланца (мм)  
Диаметр рабочего колеса (мм)

Электродвигатель (D - трехфазный)  
Число полюсов электродвигателя  
(2 - двухполюсный,  
4- четырехполюсный)

## Габаритные размеры и масса





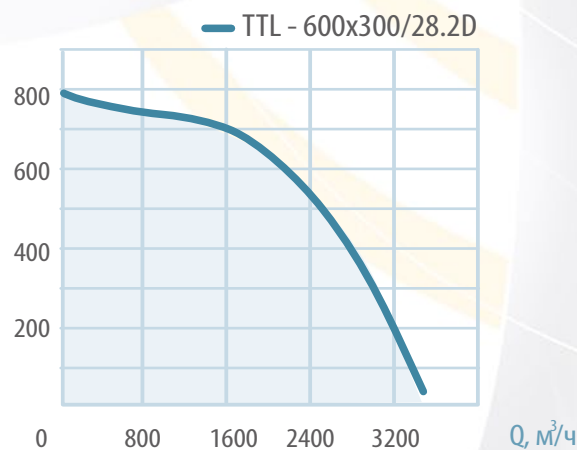
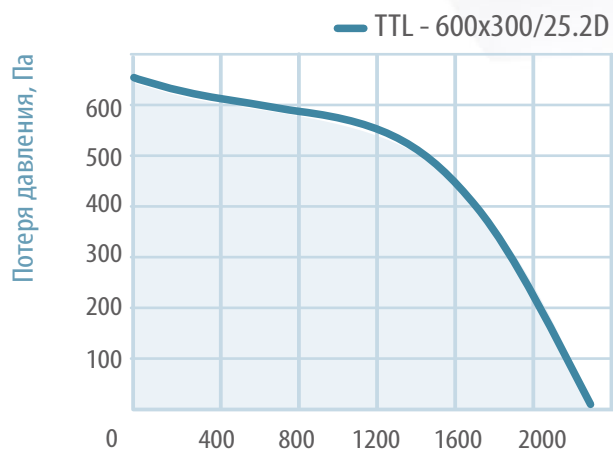
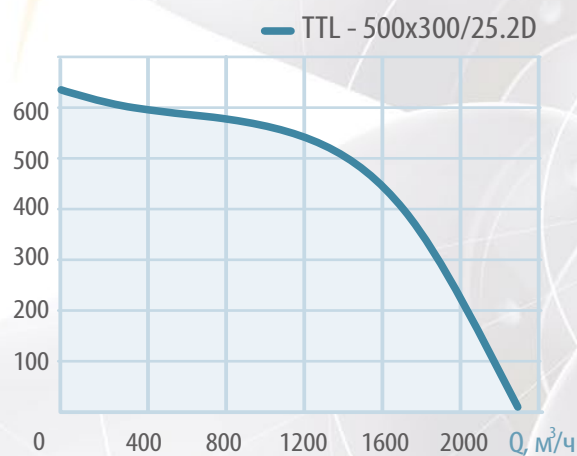
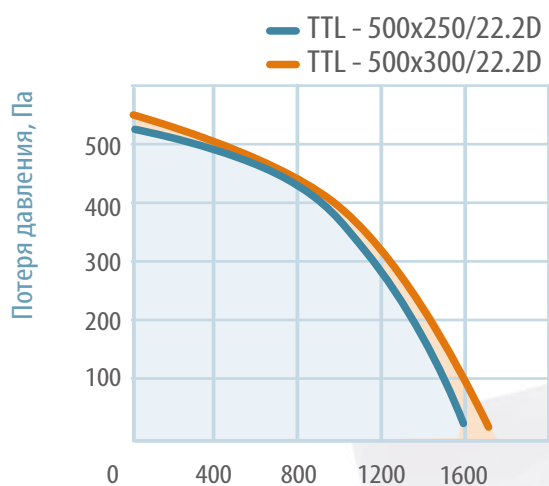
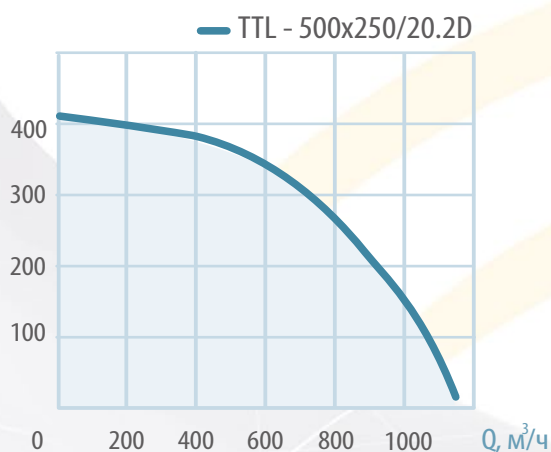
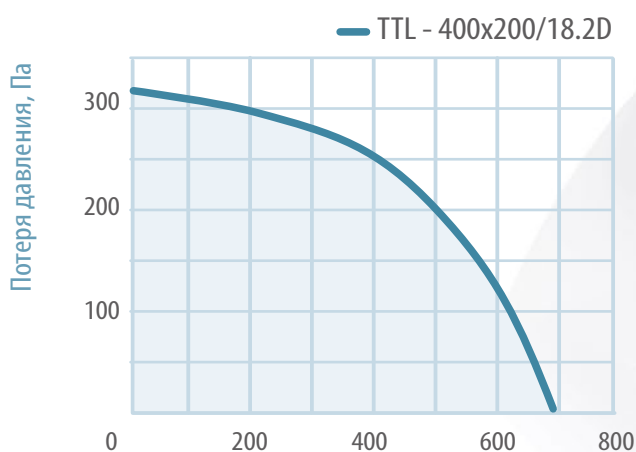
## ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

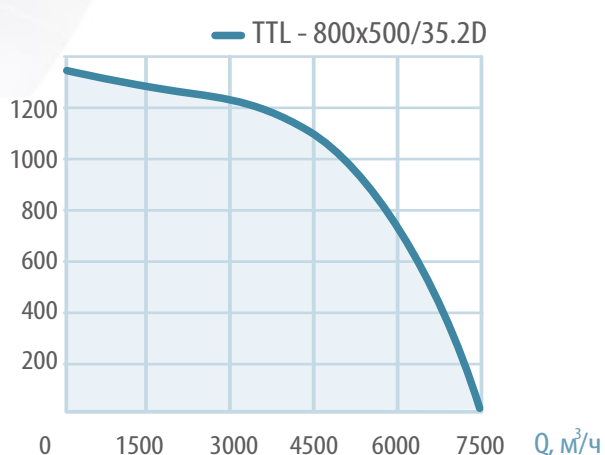
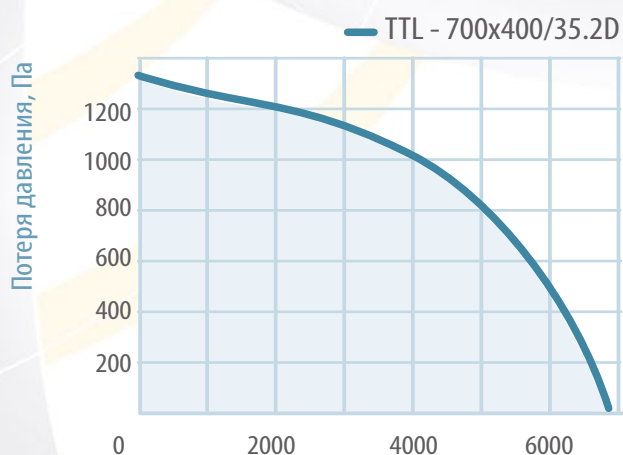
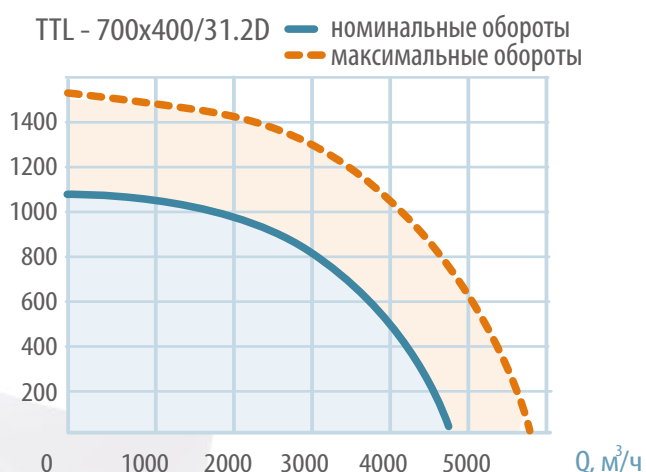
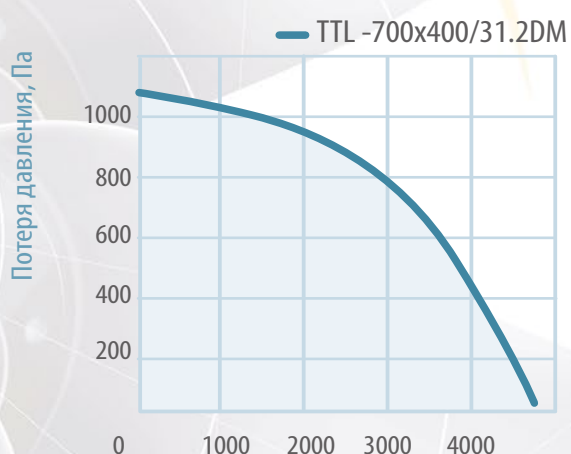
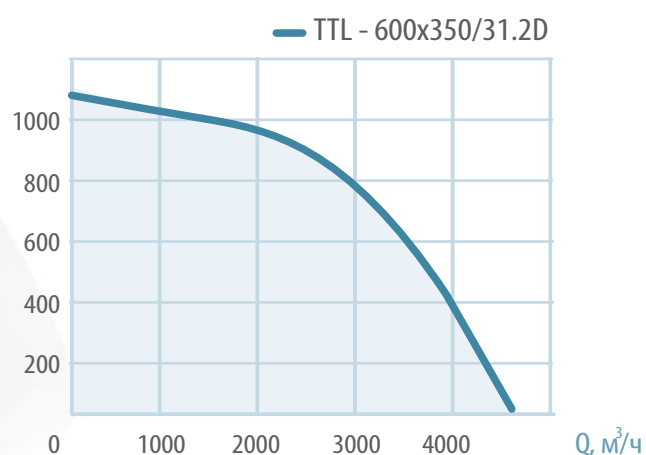
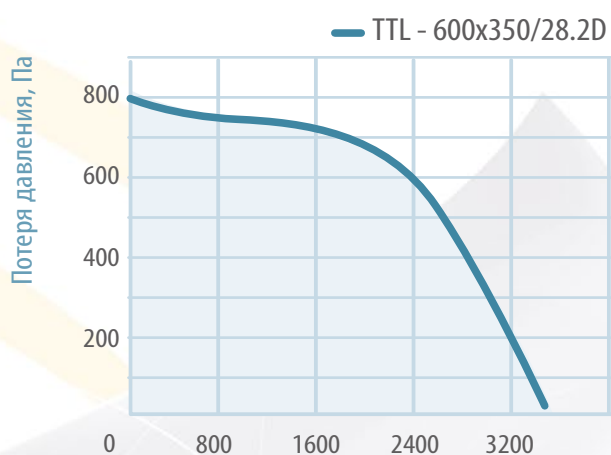
| Обозначение        | А   | Б   | В   | Г   | Д   | Е    | Ж    | И    | К  | Масса, кг |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|----|-----------|
| TTL 400x200/18.2D  | 200 | 243 | 358 | 220 | 240 | 420  | 440  | 400  | 9  | 14,8      |
| TTL 500x250/20.2D  | 250 | 293 | 416 | 270 | 290 | 520  | 540  | 500  | 9  | 18        |
| TTL 500x250/22.2D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 19,5      |
| TTL 500x300/22.2D  | 300 | 343 | 458 | 320 | 340 | 520  | 540  | 500  | 9  | 25,5      |
| TTL 500x300/25.2D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 27,7      |
| TTL 600x300/25.2D  | 300 | 343 | 498 | 320 | 340 | 620  | 640  | 600  | 9  | 31        |
| TTL 600x300/28.2D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 37        |
| TTL 600x350/28.2D  | 350 | 393 | 498 | 370 | 390 | 620  | 640  | 600  | 9  | 39        |
| TTL 600x350/31.2D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 39,5      |
| TTL 700x400/31.2DM | 400 | 443 | 568 | 420 | 440 | 720  | 740  | 700  | 9  | 47        |
| TTL 700x400/31.2D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 51        |
| TTL 700x400/35.2D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 52,5      |
| TTL 800x500/35.2D  | 500 | 543 | 635 | 520 | 540 | 820  | 840  | 800  | 9  | 60,5      |
| TTL 800x500/40.4D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 70        |
| TTL 900x500/35.2D  | 500 | 553 | 650 | 530 | 560 | 930  | 960  | 900  | 11 | 65,5      |
| TTL 900x500/40.4D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 75        |
| TTL 900x500/40.2D  |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 78        |
| TTL 1000x500/40.2D | 500 | 553 | 670 | 530 | 560 | 1030 | 1060 | 1000 | 11 | 85,5      |
| TTL 1000x500/45.4D |     |     |     |     |     |      |      |      |    | 87        |

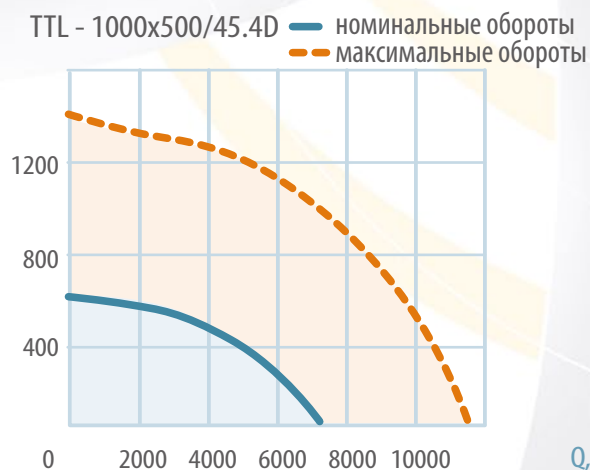
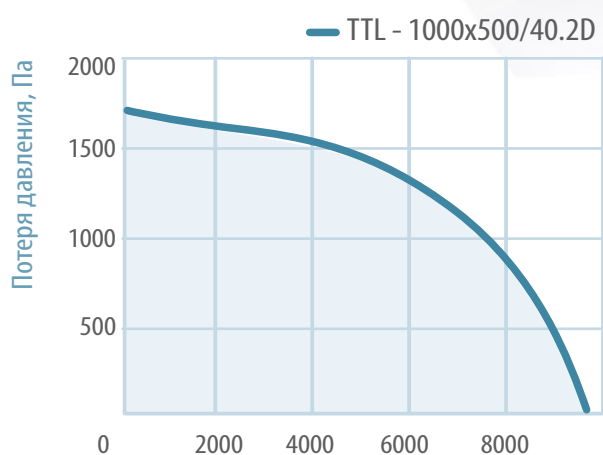
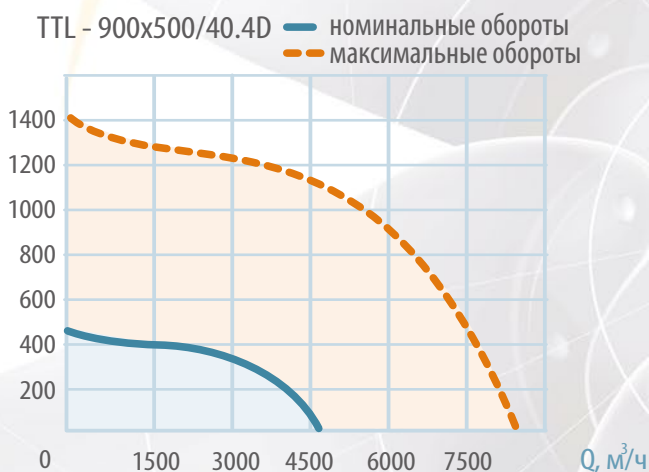
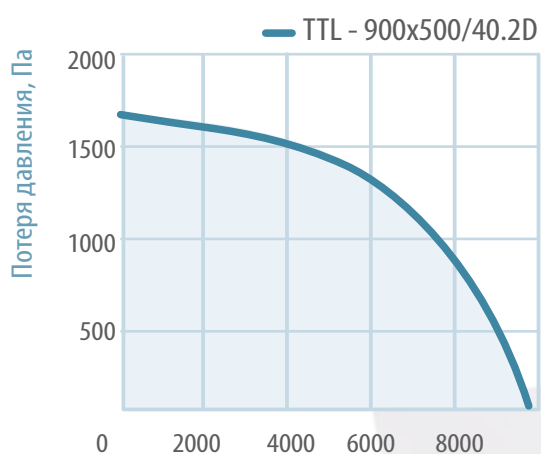
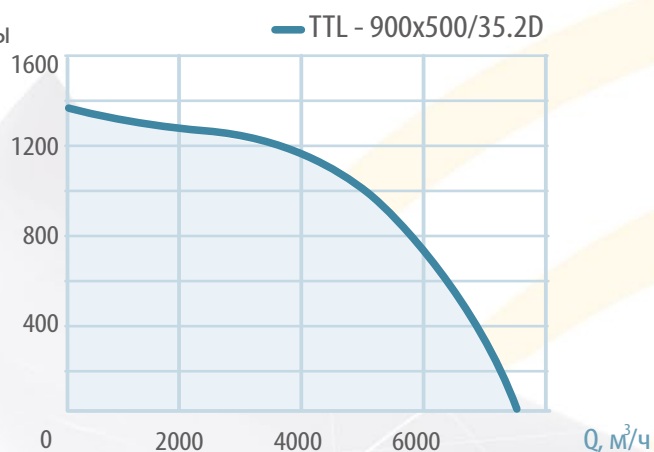
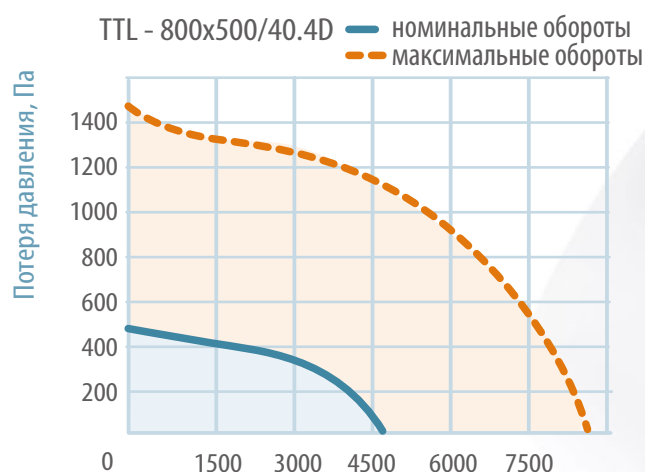
### Типоразмеры и основные технические характеристики

| Обозначение        | Макс. расход воздуха м³/час, при мин. статич. давлении (Па) | Макс. статич. давление Па, при мин расходе воздуха, (м³/ч) | Мощность двигателя, кВт | Макс. рабочий ток, А | Макс. скорость вращения, об/мин | Питание двигателя, В | Рекомендуемый регулятор скорости |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| TTL 400x200/18.2D  | 680                                                         | 320                                                        | 0,25                    | 0,71                 | 2710                            | 380                  | FC-051P1K75                      |
| TTL 500x250/20.2D  | 1150                                                        | 410                                                        | 0,25                    | 0,71                 | 2710                            | 380                  | FC-051P1K75                      |
| TTL 500x250/22.2D  | 1600                                                        | 530                                                        | 0,55                    | 1,42                 | 2760                            | 380                  | FC-051P1K75                      |
| TTL 500x300/22.2D  | 1680                                                        | 540                                                        | 0,55                    | 1,42                 | 2760                            | 380                  | FC-051P1K75                      |
| TTL 500x300/25.2D  | 2300                                                        | 630                                                        | 0,75                    | 1,83                 | 2730                            | 380                  | FC-051P1K75                      |
| TTL 600x300/25.2D  | 2350                                                        | 640                                                        | 0,75                    | 1,83                 | 2730                            | 380                  | FC-051P1K75                      |
| TTL 600x300/28.2D  | 3400                                                        | 780                                                        | 1,10                    | 2,51                 | 2770                            | 380                  | FC-051P1K5                       |
| TTL 600x350/28.2D  | 3400                                                        | 800                                                        | 1,10                    | 2,51                 | 2770                            | 380                  | FC-051P1K5                       |
| TTL 600x350/31.2D  | 4700                                                        | 1060                                                       | 1,50                    | 3,32                 | 2800                            | 380                  | FC-051P1K5                       |
| TTL 700x400/31.2DM | 4800                                                        | 1060                                                       | 1,50                    | 3,32                 | 2800                            | 380                  | FC-051P1K5                       |
| TTL 700x400/31.2D  | 5700*                                                       | 1500*                                                      | 2,20                    | 4,61                 | 3300*                           | 380                  | FC-051P2K2                       |
| TTL 700x400/35.2D  | 6800                                                        | 1350                                                       | 3,00                    | 6,10                 | 2840                            | 380                  | FC-051P3K0                       |
| TTL 800x500/35.2D  | 7400                                                        | 1350                                                       | 3,00                    | 6,10                 | 2840                            | 380                  | FC-051P3K0                       |
| TTL 800x500/40.4D  | 8400*                                                       | 1400*                                                      | 3,00                    | 6,47                 | 2490*                           | 380                  | FC-051P3K0                       |
| TTL 900x500/35.2D  | 7500                                                        | 1350                                                       | 3,00                    | 6,10                 | 2840                            | 380                  | FC-051P3K0                       |
| TTL 900x500/40.2D  | 9800                                                        | 1680                                                       | 5,50                    | 10,88                | 2880                            | 380                  | FC-051P5K5                       |
| TTL 900x500/40.4D  | 8300*                                                       | 1400*                                                      | 3,00                    | 6,47                 | 2510*                           | 380                  | FC-051P3K0                       |
| TTL 1000x500/40.2D | 9800                                                        | 1680                                                       | 5,50                    | 10,88                | 2880                            | 380                  | FC-051P5K5                       |
| TTL 1000x500/45.4D | 11500*                                                      | 1400*                                                      | 4,00                    | 8,26                 | 2230*                           | 380                  | FC-051P4K0                       |

\* при использовании частотного регулятора скорости







## Типоразмеры и основные технические характеристики

| Модель             | Режим работы  | Общий, дБА | Уровень звуковой мощности (L <sub>wa</sub> , дБА) в октавных полосах частот (Гц) |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                    |               |            | 63                                                                               | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| TTL 400x200/18.2D  | на всасывании | 66,0       | 38,7                                                                             | 50,6 | 54,9 | 62,4 | 59,8 | 57,8 | 52,8 | 46,7 |
|                    | на нагнетании | 69,0       | 41,8                                                                             | 53,4 | 57,9 | 65,3 | 62,9 | 61,0 | 55,7 | 49,6 |
| TTL 500x250/20.2D  | на всасывании | 68,1       | 40,6                                                                             | 52,8 | 57,3 | 64,6 | 61,8 | 59,9 | 54,9 | 48,8 |
|                    | на нагнетании | 71,0       | 43,6                                                                             | 55,7 | 60,1 | 67,6 | 64,6 | 62,7 | 57,9 | 51,7 |
| TTL 500x250/22.2D  | на всасывании | 72,8       | 44,2                                                                             | 56,1 | 59,5 | 66,9 | 65,2 | 67,3 | 65,2 | 60,2 |
|                    | на нагнетании | 76,0       | 47,5                                                                             | 59,0 | 62,9 | 70,2 | 68,2 | 70,4 | 68,2 | 63,2 |
| TTL 500x300/22.2D  | на всасывании | 72,0       | 43,4                                                                             | 55,3 | 58,7 | 66,3 | 64,4 | 66,3 | 64,1 | 59,1 |
|                    | на нагнетании | 75,0       | 46,3                                                                             | 58,3 | 61,6 | 69,2 | 67,2 | 69,4 | 67,2 | 62,3 |
| TTL 500x300/25.2D  | на всасывании | 78,0       | 44,1                                                                             | 56,1 | 64,6 | 68,8 | 73,2 | 73,3 | 69,1 | 63,0 |
|                    | на нагнетании | 80,9       | 46,9                                                                             | 58,8 | 67,6 | 71,8 | 76,1 | 76,1 | 72,0 | 66,2 |
| TTL 600x300/25.2D  | на всасывании | 77,0       | 43,2                                                                             | 54,8 | 63,4 | 68,0 | 72,3 | 72,1 | 68,3 | 62,2 |
|                    | на нагнетании | 80,0       | 46,0                                                                             | 58,1 | 66,5 | 71,0 | 75,2 | 75,2 | 71,1 | 64,9 |
| TTL 600x300/28.2D  | на всасывании | 79,9       | 49,1                                                                             | 60,8 | 69,6 | 71,9 | 73,9 | 75,2 | 70,2 | 66,1 |
|                    | на нагнетании | 83,1       | 52,2                                                                             | 64,1 | 72,5 | 75,1 | 77,1 | 78,5 | 73,0 | 69,1 |
| TTL 600x350/28.2D  | на всасывании | 78,9       | 48,2                                                                             | 60,1 | 68,6 | 70,8 | 73,0 | 74,2 | 69,1 | 64,9 |
|                    | на нагнетании | 82,0       | 51,1                                                                             | 62,9 | 71,6 | 74,1 | 76,3 | 77,2 | 72,2 | 68,0 |
| TTL 600x350/31.2D  | на всасывании | 83,5       | 54,0                                                                             | 65,0 | 70,6 | 76,0 | 77,1 | 79,6 | 73,2 | 68,9 |
|                    | на нагнетании | 86,5       | 57,3                                                                             | 68,1 | 73,5 | 79,0 | 80,1 | 82,5 | 76,1 | 72,3 |
| TTL 700x400/31.2DM | на всасывании | 82,4       | 53,1                                                                             | 63,9 | 69,7 | 74,9 | 76,0 | 78,3 | 72,1 | 68,2 |
|                    | на нагнетании | 85,4       | 56,2                                                                             | 67,1 | 72,4 | 77,8 | 79,1 | 81,4 | 75,1 | 71,2 |
| TTL 700x400/31.2D  | на всасывании | 82,5       | 53,3                                                                             | 64,1 | 69,8 | 74,8 | 76,3 | 78,3 | 72,3 | 68,1 |
|                    | на нагнетании | 85,5       | 56,1                                                                             | 67,3 | 72,5 | 77,9 | 79,2 | 81,5 | 75,1 | 70,9 |
| TTL 700x400/35.2D  | на всасывании | 87,0       | 56,6                                                                             | 64,3 | 72,0 | 78,4 | 79,5 | 83,8 | 78,6 | 72,2 |
|                    | на нагнетании | 89,9       | 59,3                                                                             | 67,4 | 74,7 | 81,4 | 82,4 | 86,7 | 81,3 | 75,6 |
| TTL 800x500/35.2D  | на всасывании | 86,1       | 55,4                                                                             | 63,3 | 71,1 | 77,2 | 78,7 | 82,9 | 77,3 | 71,3 |
|                    | на нагнетании | 88,9       | 58,7                                                                             | 66,5 | 73,8 | 80,3 | 81,6 | 85,5 | 80,4 | 74,3 |
| TTL 800x500/40.4D  | на всасывании | 73,0       | 49,0                                                                             | 51,1 | 60,5 | 63,9 | 69,1 | 66,5 | 64,4 | 58,2 |
|                    | на нагнетании | 76,0       | 52,0                                                                             | 53,9 | 63,5 | 67,2 | 72,1 | 69,4 | 67,4 | 61,1 |
| TTL 900x500/35.2D  | на всасывании | 86,0       | 60,3                                                                             | 62,1 | 72,9 | 76,3 | 81,1 | 81,6 | 76,5 | 71,3 |
|                    | на нагнетании | 89,1       | 63,5                                                                             | 65,4 | 75,8 | 79,1 | 84,5 | 84,7 | 79,2 | 74,4 |
| TTL 900x500/40.2D  | на всасывании | 90,9       | 67,1                                                                             | 69,2 | 78,7 | 81,9 | 87,0 | 84,5 | 82,3 | 76,0 |
|                    | на нагнетании | 94,0       | 70,0                                                                             | 71,9 | 81,5 | 85,1 | 90,4 | 87,4 | 85,0 | 79,2 |
| TTL 900x500/40.4D  | на всасывании | 73,1       | 49,0                                                                             | 51,0 | 60,6 | 64,1 | 69,3 | 66,6 | 64,1 | 58,1 |
|                    | на нагнетании | 76,0       | 52,1                                                                             | 53,9 | 63,5 | 66,9 | 72,3 | 69,3 | 67,3 | 60,9 |
| TTL 1000x500/40.2D | на всасывании | 90,9       | 67,2                                                                             | 68,9 | 78,4 | 82,0 | 87,2 | 84,2 | 82,0 | 75,9 |
|                    | на нагнетании | 94,0       | 70,1                                                                             | 72,3 | 81,6 | 85,0 | 90,3 | 87,5 | 85,2 | 79,0 |
| TTL 1000x500/45.4D | на всасывании | 78,5       | 47,7                                                                             | 55,6 | 67,2 | 69,7 | 73,8 | 73,1 | 69,0 | 64,6 |
|                    | на нагнетании | 81,5       | 51,0                                                                             | 58,9 | 70,3 | 72,6 | 77,0 | 75,9 | 72,0 | 67,6 |