



## DVN/DVNI

Корпус и рабочее колесо с загнутыми назад лопаткам изготовлены из алюминия, стойкого к воздействию морской воды. Опорная рама и встроенная защитная решетка изготовлены из оцинкованной листовой стали с порошковым покрытием.

Двигатель подвешен на эффективных виброизоляторах. Регулирование скорости электродвигателей IE2 осуществляется только с помощью преобразователя частоты. Вентиляторы оснащены встроенными термисторами с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

Исполнение DVNI оснащено изоляцией из минеральной ваты толщиной 50 мм для снижения уровня шума.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



S-ET/STDT  
с. 314-315



REU с. 294



RTRDU  
с. 295



FRQ с. 300

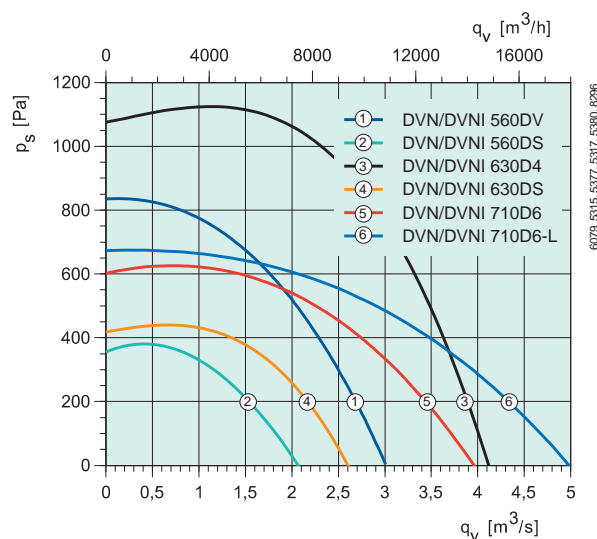
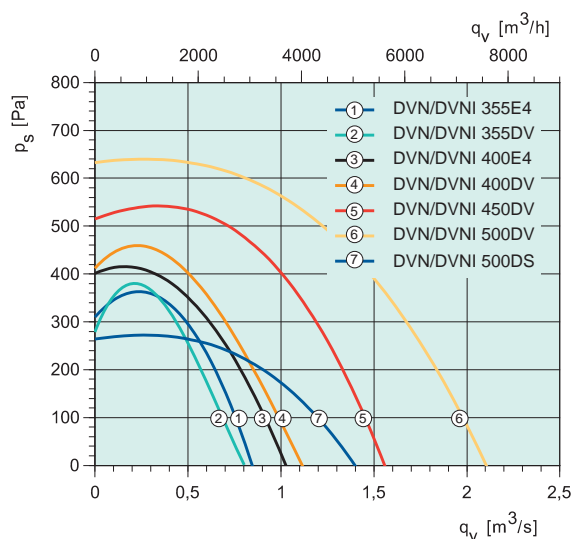


FXDM с. 298



S-DT2 SKT  
с. 313

### БЫСТРЫЙ ПОДБОР



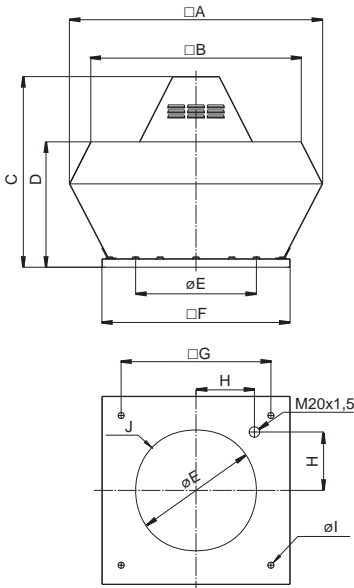
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул DVN                                     |                   | 30301        | 30278        | 2630         | 2631         | 32184             | 32185            | 9852         |
|---|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|------------------|--------------|
| Артикул DVNI                                    |                   | 30446        | 30313        | 3909         | 3396         | 33462             | 33463            | 9857         |
| <b>DVN/DVNI</b>                                 |                   | <b>355E4</b> | <b>355DV</b> | <b>400E4</b> | <b>400DV</b> | <b>450D4 IE2</b>  | <b>500D4 IE2</b> | <b>500DS</b> |
| Напряжение/частота                              | В/50 Гц           | 230          | 400 3~       | 230          | 400 3~       | 400 Y 3~          | 400 Y 3~         | 400 3~       |
| Мощность  | Вт                | 370          | 370          | 370          | 370          | 750               | 1500             | 550          |
| Ток   | А                 | 1.49         | 1.20         | 2.00         | 1.40         | 1.78              | 1.39             | 1.86         |
| Макс. расход воздуха                            | м <sup>3</sup> /ч | 3046         | 3020         | 3600         | 3960         | 5616              | 7632             | 5076         |
| Частота вращения                                | мин <sup>-1</sup> | 1408         | 1420         | 1420         | 1442         | 1400              | 1400             | 936          |
| Макс. температура перемещаемого воздуха         | °C                | 120          | 120          | 120          | 120          | 120               | 120              | 120          |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м | дБ(А)             | 49/41        | 50/42        | 52/44        | 52/44        | 54/46             | 57/49            | 47/39        |
| Масса   | кг                | 27/33        | 27/33        | 33/39        | 33/39        | 38/46             | 49/57            | 48/55        |
| Класс изоляции двигателя                        |                   | F            | F            | F            | F            | F                 | F                | F            |
| Класс защиты двигателя                          |                   | IP 54        | IP 54        | IP 54        | IP 54        | IP 55             | IP 55            | IP 54        |
| Емкость конденсатора                            | мкФ               | 12           | -            | 12           | -            | -                 | -                | -            |
| Защита электродвигателя                         |                   | S-ET 10      | STDT 16      | S-ET 10      | STDT 16      | STDT 16/ U-EK230E |                  | STDT 16      |
| Регулятор скорости, 5-ступеней                  | Трансформатор     | RTRE 3       | RTRD 2       | RTRE 3       | RTRD 2       | -                 | -                | RTRD 2       |
| Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость       | Трансформатор     | REU 3*       | RTRDU 2      | REU 3*       | RTRDU 2      | -                 | -                | RTRDU 2      |
| Регулятор скорости, 2 ступени                   |                   | -            | S-DT2SKT     | -            | S-DT2SKT     | -                 | -                | S-DT2SKT     |
| Регулятор скорости, плавн.                      |                   | -            | FXDM         | -            | FXDM         | FXDM              | FXDM             | FXDM         |
| Схема электрических подключений, с. 362-371     |                   | 21           | 17           | 21           | 17           | 10                | 10               | 20           |

\* + S-ET 10

**ВНИМАНИЕ!** Для двигателей IE2 регулирование скорости только с помощью частотного преобразователя.

РАЗМЕРЫ, мм



| DVN     | □A   | □B   | C   | D   | ∅E  | □F   | □G  | H   | ∅I     | J    |
|---------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------|------|
| 355-400 | 720  | 618  | 600 | 390 | 438 | 595  | 450 | 200 | 12(4x) | 6xM8 |
| 450-500 | 900  | 730  | 675 | 465 | 438 | 665  | 535 | 237 | 12(4x) | 6xM8 |
| 560-630 | 1150 | 955  | 900 | 560 | 605 | 939  | 750 | 293 | 14(4x) | 8xM8 |
| 710     | 1350 | 1178 | 936 | 660 | 674 | 1035 | 840 | 320 | 14(4x) | 8xM8 |

| DVNI    | □A   | □B   | C   | D   | ∅E  | □F   | □G  | H   | ∅I     | J    |
|---------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------|------|
| 355-400 | 874  | 648  | 600 | 439 | 438 | 595  | 450 | 200 | 12(4x) | 6xM8 |
| 450-500 | 970  | 730  | 675 | 479 | 438 | 665  | 535 | 237 | 12(4x) | 6xM8 |
| 560-630 | 1315 | 1035 | 900 | 600 | 605 | 939  | 750 | 293 | 14(4x) | 8xM8 |
| 710     | 1483 | 1165 | 936 | 729 | 674 | 1035 | 840 | 320 | 14(4x) | 8xM8 |

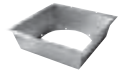
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



SSD с. 346



FDS с. 346



ASK с. 352



VKS с. 352



VKM с. 352



ASS с. 353



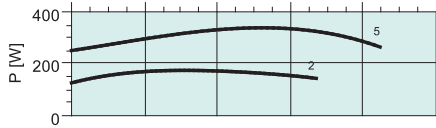
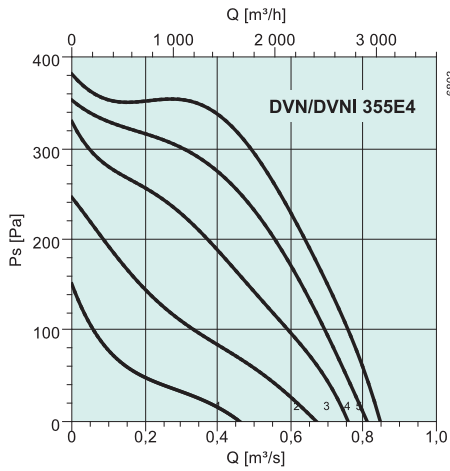
ASF с. 347

Крышные вентиляторы

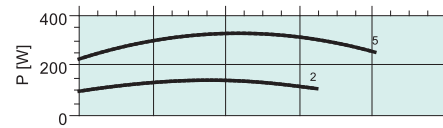
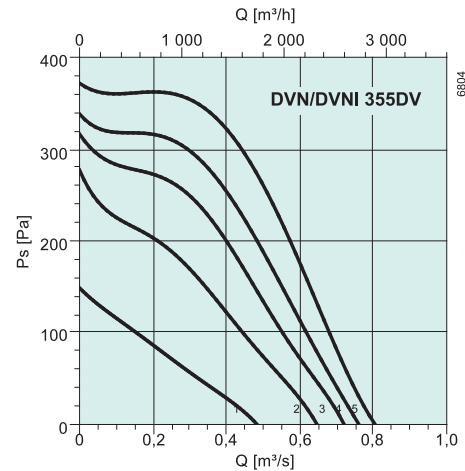
|   |         |                  |                  |                  |                  |                  |                |
|---|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Артикул DVN                                     |         | 32187            | 32188            | 33554            | 32189            | 33555            | 33669          |
| Артикул DVNI                                    |         | 33465            | 33466            | 33468            | 33467            | 33469            | 33670          |
| <b>DVN/DVNI</b>                                 |         | <b>560D4 IE2</b> | <b>560D6 IE2</b> | <b>630D4 IE2</b> | <b>630D6 IE2</b> | <b>710D6 IE2</b> | <b>710D6-L</b> |
| Напряжение/частота                              | В/50 Гц | 400 Y 3~         | 400 Y 3~         | 400 D 3~         | 400 Y 3~         | 400 Y 3~         | 400 Y 3~       |
| Мощность  | Вт      | 2200             | 750              | 4000             | 1500             | 2200             | 3063           |
| Ток   | А       | 8.12             | 1.98             | 8.12             | 3.61             | 5.1              | 5.1            |
| Макс. расход воздуха                            | м³/ч    | 10800            | 7560             | 14904            | 9396             | 14508            | 18036          |
| Частота вращения                                | мин⁻¹   | 1445             | 905              | 1450             | 940              | 940              | 940            |
| Макс. температура перемещаемого воздуха         | °C      | 120              | 120              | 120              | 120              | 120              | 120            |
| " при регулировании скорости                    | °C      | 100              | 100              | –                | 100              | –                | –              |
| Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м | дБ(А)   | 65/57            | 50/42            | 67/59            | 54/46            | 59/51            | 64/56          |
| Масса   | кг      | 58/70            | 57/69            | 65/79            | 65/79            | 88/102           | 90/105         |
| Класс изоляции двигателя                        |         | F                | F                | F                | F                | F                | F              |
| Класс защиты двигателя                          |         | IP 55            | IP 55            | IP 55            | IP 55            | IP 55            | IP 55          |
| Регулятор скорости, плавн.                      |         | FRQ10            | FRQ10            | FRQ10            | FRQ10            | FRQ10            | FRQ10          |
| Схема электрических подключений, с. 362–371     |         | 10               | 10               | 13b D            | 10               | 10               | 10             |

# Крышные вентиляторы

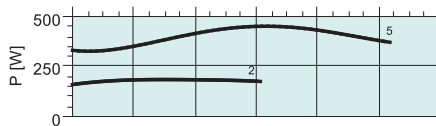
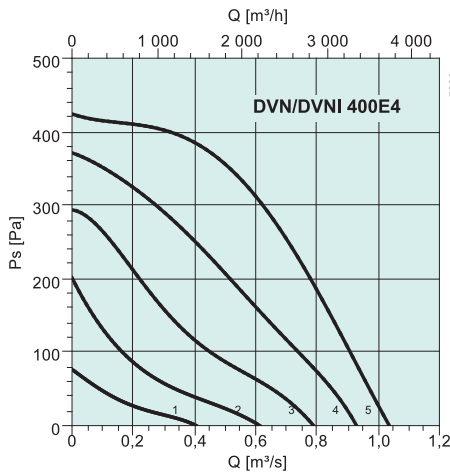
## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



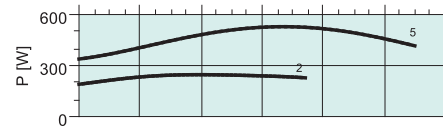
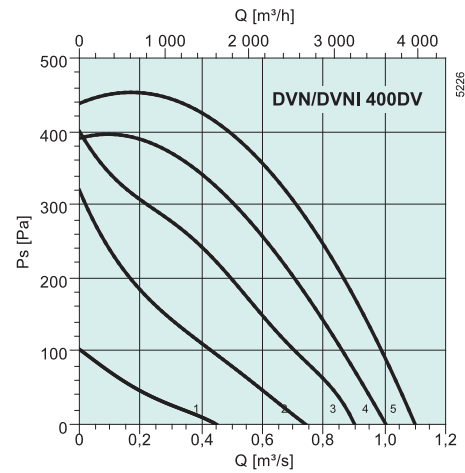
| дБ(А)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 70   | 41                         | 59  | 63  | 65  | 64 | 61 | 56 | 49 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 72   | 43                         | 61  | 65  | 67  | 66 | 63 | 58 | 51 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 63   | 34                         | 52  | 56  | 58  | 57 | 54 | 49 | 42 |
| <b>Совместно с SSD 355/400</b>       |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 60   | 31                         | 49  | 53  | 55  | 54 | 51 | 46 | 39 |
| Условия измерений: 0,45 м³/с, 315 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



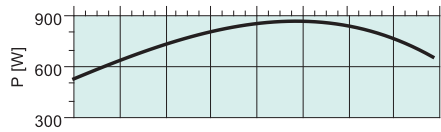
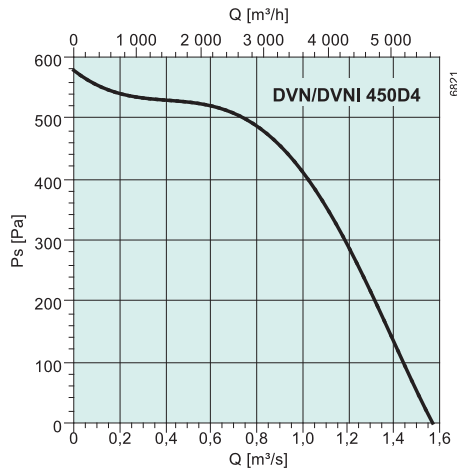
| дБ(А)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 70   | 41                         | 59  | 63  | 65  | 64 | 61 | 56 | 49 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 72   | 43                         | 61  | 65  | 67  | 66 | 63 | 58 | 51 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 63   | 34                         | 52  | 56  | 58  | 57 | 54 | 49 | 42 |
| <b>Совместно с SSD 355/400</b>       |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 60   | 31                         | 49  | 53  | 55  | 54 | 51 | 46 | 39 |
| Условия измерений: 0,45 м³/с, 315 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



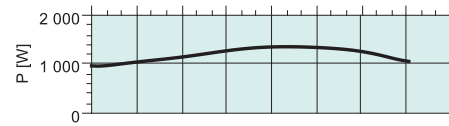
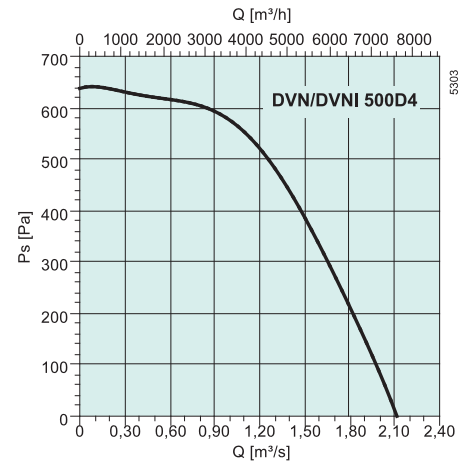
| дБ(А)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 73   | 60                         | 62  | 66  | 68  | 67 | 64 | 59 | 52 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 75   | 62                         | 64  | 68  | 70  | 69 | 66 | 61 | 54 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 66   | 59                         | 59  | 61  | 60  | 56 | 47 | 45 | 39 |
| <b>Совместно с SSD 355/400</b>       |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 63   | 57                         | 57  | 58  | 54  | 48 | 42 | 43 | 37 |
| Условия измерений: 0,69 м³/с, 249 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



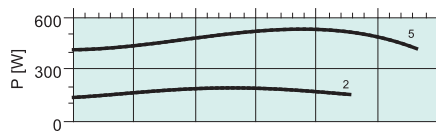
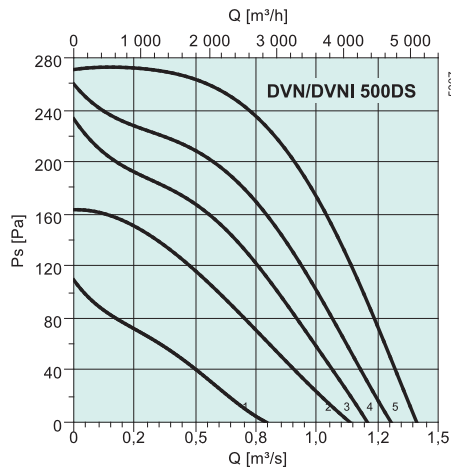
| дБ(А)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 73   | 60                         | 62  | 66  | 68  | 67 | 64 | 59 | 52 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 75   | 62                         | 64  | 68  | 70  | 69 | 66 | 61 | 54 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 66   | 59                         | 59  | 61  | 60  | 56 | 47 | 45 | 39 |
| <b>Совместно с SSD 355/400</b>       |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 63   | 57                         | 57  | 58  | 54  | 48 | 42 | 43 | 37 |
| Условия измерений: 0,74 м³/с, 285 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



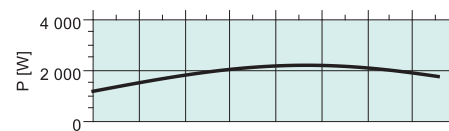
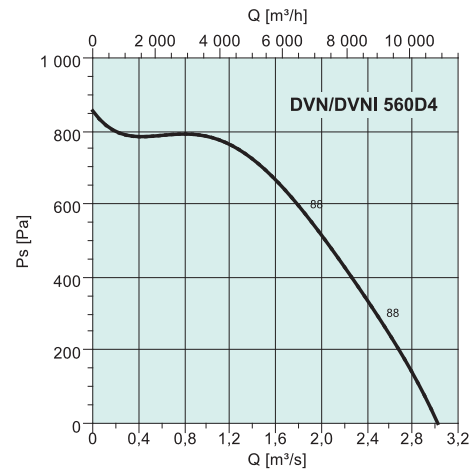
| дБ(A)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 75   | 62                         | 64  | 68  | 70  | 69 | 66 | 61 | 54 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 77   | 64                         | 66  | 70  | 72  | 71 | 68 | 63 | 56 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 68   | 61                         | 61  | 63  | 61  | 55 | 48 | 46 | 40 |
| <b>Совместно с SSD 450/499/500</b>   |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 65   | 59                         | 59  | 59  | 57  | 49 | 41 | 39 | 37 |
| Условия измерений: 1,09 м³/с, 362 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(A)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 78   | 65                         | 67  | 71  | 73  | 72 | 69 | 64 | 57 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 80   | 67                         | 69  | 73  | 75  | 74 | 71 | 66 | 59 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 71   | 64                         | 64  | 66  | 64  | 58 | 51 | 49 | 43 |
| <b>Совместно с SSD 450/499/500</b>   |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 68   | 62                         | 62  | 62  | 60  | 52 | 44 | 42 | 40 |
| Условия измерений: 1,50 м³/с, 400 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |

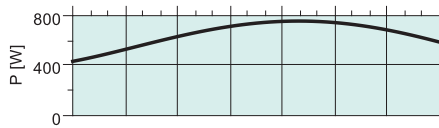
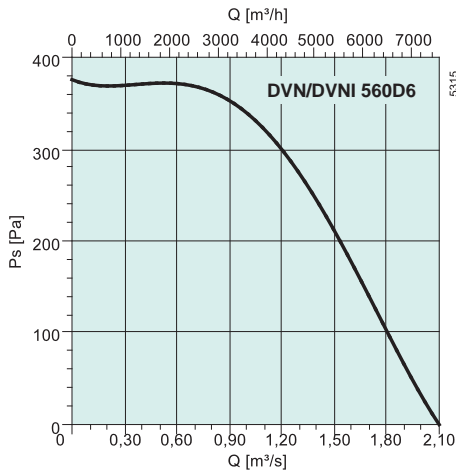


| дБ(A)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 68   | 55                         | 57  | 62  | 63  | 63 | 59 | 54 | 46 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 70   | 57                         | 59  | 64  | 65  | 65 | 61 | 56 | 48 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 61   | 54                         | 54  | 57  | 54  | 49 | 41 | 39 | 32 |
| <b>Совместно с SSD 450/499/500</b>   |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 58   | 52                         | 52  | 53  | 50  | 43 | 34 | 32 | 29 |
| Условия измерений: 0,69 м³/с, 250 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |

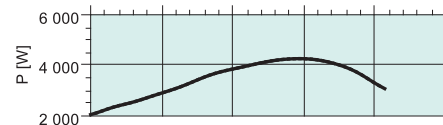
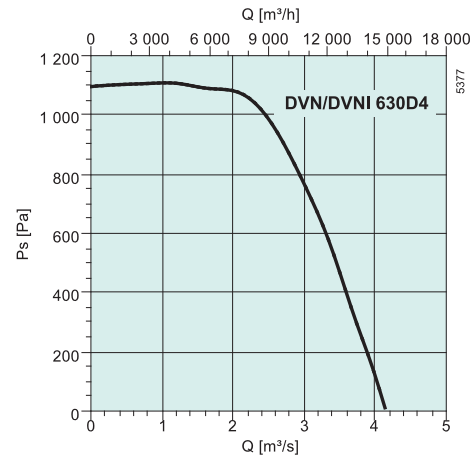


| дБ(A)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 80   | 67                         | 69  | 73  | 75  | 74 | 71 | 66 | 59 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 87   | 74                         | 76  | 80  | 82  | 81 | 78 | 73 | 66 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 78   | 71                         | 71  | 73  | 71  | 65 | 58 | 56 | 50 |
| <b>Совместно с SSD 560/630</b>       |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 62   | 56                         | 55  | 57  | 55  | 49 | 41 | 38 | 36 |
| Условия измерений: 1,11 м³/с, 340 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |

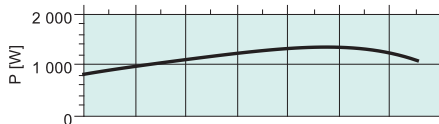
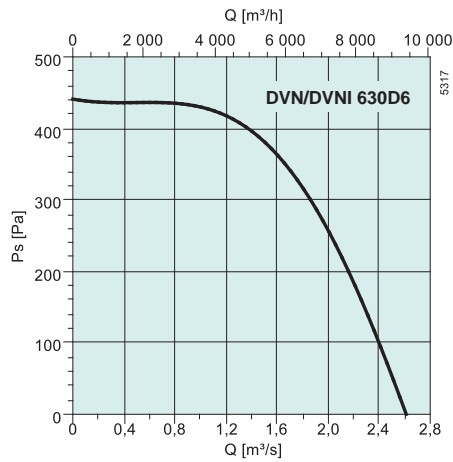
# Крышные вентиляторы



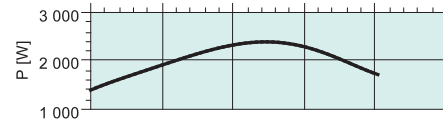
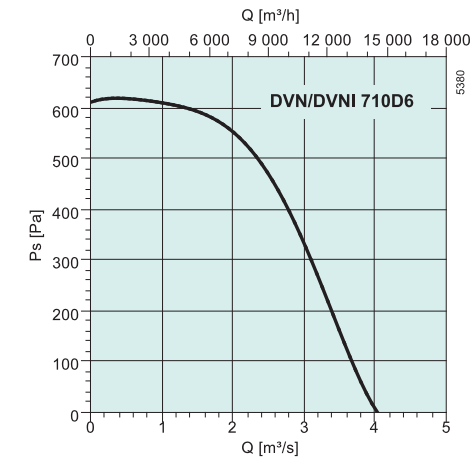
| дБ(A)                                    | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|  |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                        | 71   | 58                         | 60  | 65  | 66  | 66 | 62 | 57 | 49 |
| $L_{wA}$ к окружению                     | 73   | 60                         | 62  | 67  | 68  | 68 | 64 | 59 | 51 |
| <b>DVNI</b>                              |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                     | 64   | 57                         | 57  | 60  | 57  | 54 | 45 | 43 | 35 |
| <b>Совместно с SSD 560/630</b>           |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                        | 62   | 56                         | 55  | 57  | 55  | 49 | 41 | 38 | 36 |
| Условия измерений: 1,11 $m^3/c$ , 340 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



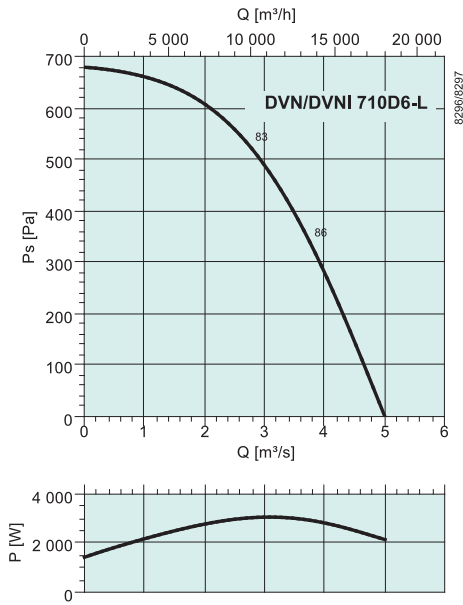
| дБ(A)                                    | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|  |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                        | 88   | 75                         | 77  | 81  | 83  | 82 | 79 | 74 | 67 |
| $L_{wA}$ к окружению                     | 90   | 77                         | 79  | 83  | 85  | 84 | 81 | 76 | 69 |
| <b>DVNI</b>                              |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                     | 81   | 74                         | 74  | 76  | 74  | 70 | 62 | 60 | 53 |
| <b>Совместно с SSD 560/630</b>           |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                        | 79   | 73                         | 72  | 73  | 72  | 65 | 58 | 55 | 54 |
| Условия измерений: 3,06 $m^3/c$ , 600 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(A)                                    | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|  |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                        | 75   | 62                         | 64  | 69  | 70  | 70 | 66 | 61 | 53 |
| $L_{wA}$ к окружению                     | 77   | 64                         | 66  | 71  | 72  | 72 | 68 | 63 | 55 |
| <b>DVNI</b>                              |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                     | 68   | 61                         | 61  | 64  | 61  | 58 | 49 | 47 | 39 |
| <b>Совместно с SSD 560/630</b>           |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                        | 66   | 60                         | 59  | 61  | 59  | 53 | 45 | 42 | 40 |
| Условия измерений: 1,55 $m^3/c$ , 370 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(A)                                    | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|  |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                        | 80   | 67                         | 69  | 74  | 75  | 75 | 71 | 66 | 58 |
| $L_{wA}$ к окружению                     | 82   | 69                         | 71  | 76  | 77  | 77 | 73 | 68 | 60 |
| <b>DVNI</b>                              |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                     | 73   | 66                         | 66  | 68  | 66  | 63 | 54 | 52 | 45 |
| <b>Совместно с SSD 710</b>               |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                        | 70   | 64                         | 63  | 66  | 61  | 55 | 46 | 43 | 47 |
| Условия измерений: 2,93 $m^3/c$ , 400 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |



| дБ(A)                                | Общ. | Октавные полосы частот, Гц |     |     |     |    |    |    |    |
|--------------------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                                      |      | 63                         | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| $L_{wA}$ на входе                    | 83   | 51                         | 68  | 73  | 74  | 78 | 77 | 75 | 67 |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 87   | 52                         | 69  | 77  | 83  | 81 | 79 | 77 | 69 |
| <b>DVNI</b>                          |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ к окружению                 | 81   | 60                         | 70  | 74  | 76  | 75 | 72 | 69 | 63 |
| <b>Совместно с SSD</b>               |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |
| $L_{wA}$ на входе                    | 69   | 48                         | 62  | 65  | 60  | 58 | 52 | 52 | 56 |
| Условия измерений: 2.79 м³/с, 522 Па |      |                            |     |     |     |    |    |    |    |

Крышные вентиляторы