

МОДЕЛІ 160 - 1000



Validated mark of approval
noise abatement society
(Моделі 350,
500, 800 и 1000)



НОВІ
МОДЕЛІ

Канальні вентилятори TD-SILENT розроблені спеціально для приміщень з високими вимогами до низького рівня шуму. Вентилятори виготовляються з високоякісного пластику і комплектуються високоефективними крильчатками з діагональними лопатками. Конструктивно, вентилятор складається з двох частин: монтажної кронштейна і, закріпленого на ньому, корпусу вентилятора. Корпус вентилятора подвійний, між зовнішнім і внутрішнім корпусом розташований шар звукопоглинального матеріалу. Звукові хвилі від крильчатки і електродвигуна проходять крізь внутрішній перфорований корпус і, під певним кутом, спрямовуються на шар шумопоглинаючого матеріалу, де гасяться практично на сто відсотків⁽¹⁾. Використання гумових ущільнювачів на патрубках вентилятора дозволяє виключити передачу вібрацій від вентилятора до воздуховодів.

⁽¹⁾ За винятком моделі TD-160 SILENT, зниження шуму в якій досягається за рахунок гумових «сайлент-блоків», на яких встановлено електродвигун (запатентована технологія S&P).

Електродвигуни

Клас захисту IP44, клас ізоляції B.

Параметри електроживлення:

1ф - 230 в - 50 Гц

Вентилятори TD-SILENT оснащуються однофазними дво- або тришвидкісними електродвигунами, з кульковими підшипниками і вбудованим захистом від перегріву.

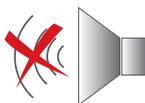
TD-SILENT-T (моделі з таймером)

Моделі TD-SILENT-T (від 250 до 1000 типорозміру) оснащуються регульованим таймером затримки вимкнення.

Таймер можна налаштувати на час затримки від 1 до 30 хв.

Залежно від моделі, вентилятори TD-SILENT-T комплектуються одно- або тришвидкісними однофазними електродвигунами. У тришвидкісних моделях функція таймера працює тільки на високій швидкості і додаткове регулювання швидкості неможливе.

МОДЕЛІ 1300 I 2000



Validated mark of approval
noise abatement society
(Модель 2000)



Вентилятор складається з двох частин: монтажної кронштейна і, закріпленого на ньому, корпусу вентилятора. Корпус вентилятора подвійний, виготовлений з листової сталі і покритий епоксидно-поліефірною фарбою, між зовнішнім і внутрішнім корпусом прокладений шар негорючого скловолокна (МО).

Електродвигуни

Клас захисту IP44, клас ізоляції F.

Параметри електроживлення:

1ф - 230 в - 50 Гц

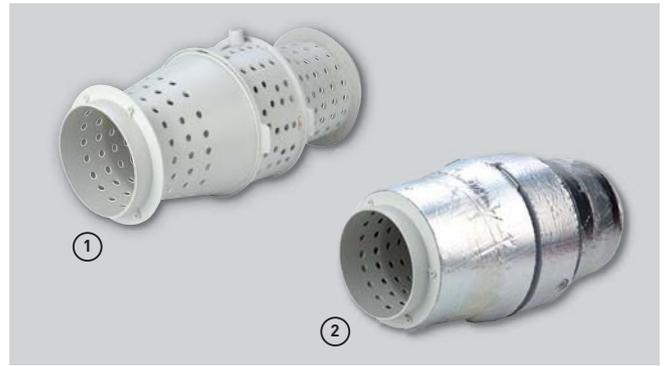
Вентилятори оснащуються однофазними тришвидкісними електродвигунами, з вбудованим захистом від перегріву і конденсатором. Вентилятори комплектуються зовнішніми клемними коробками з класом захисту IP55.

МОДЕЛІ 250-1000



Мала висота корпусу

Мала висота корпусу вентиляторів TD-SILENT робить їх незамінними при встановленні в обмеженому просторі, наприклад за підшивною стелею.



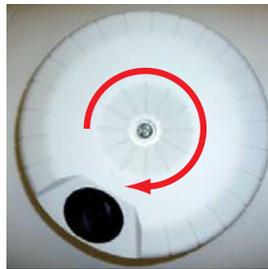
Наднизький рівень шуму

Звукові хвилі проходять через внутрішній перфорований корпус вентилятора ① і гасяться шаром шумопоглинального матеріалу ②.



Швидкокороз'ємні хомути

Швидкокороз'ємні хомути, що забезпечені гумовими ущільнювачами, спрощують монтаж і обслуговування вентилятора, а також, гасять усю вібрацію від вентилятора.



Клемна коробка обертається на 360°

Для зручності підключення, клемна коробка може обертатися на 360°.



Спеціальні гумові ущільнювачі

Гумові ущільнювачі перешкоджають перегріванню повітря.



Монтажний кронштейн

Вентилятор складається з двох частин: монтажного кронштейна і, закріпленого на ньому, корпусу вентилятора.

Зручність монтажу



За допомогою викрутки, ослабте засувку.



Відкрийте швидкокороз'ємні хомути з обох сторін вентилятора.



Дістаньте корпус вентилятора з монтажного кронштейна і закріпіть кронштейн на підходящій поверхні.



Відкрийте клемну коробку.



Підключіть вентилятор до пульта управління і мережі електроживлення.



Встановіть корпус вентилятора назад у монтажний кронштейн і закрийте хомути.



МОДЕЛІ З ТАЙМЕРОМ TD-SILENT-T (від 250 до 1000) оснащуються таймером затримки вимкнення (1-30 хв) і 1-о або 3-и швидкісними електродвигунами (залежить від моделі) без можливості додаткового регулювання швидкості.

МОДЕЛЬ 160



У моделі TD-160/100N SILENT електродвигун кріпиться до корпусу за допомогою гумових "сайлент-блоків", які запобігають передачі вібрації на корпус вентилятора. Така конструкція дозволяє досягти низького рівня шуму без застосування особливого звукоізолюючого корпусу.



МОДЕЛІ 1300 І 2000



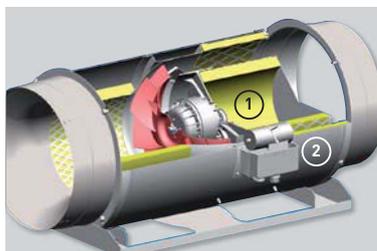
Мала висота корпусу

Мала висота корпусу вентиляторів TD-SILENT робить їх незамінними при установленні в обмеженому просторі, наприклад за підшивною стелею.



Простота обслуговування

Для проведення чищення і ревізії, корпус вентилятора можна зняти з монтажного кронштейна без демонтажу повітропроводів.



Наднизький рівень шуму

- ① Шар шумопоглинаючого скловолокна
- ② Зовнішній корпус
- ③ Дифузор з боку входу повітря
- ④ Шумопоглинаючий тунель



Монтажний кронштейн

Вентилятор складається з двох частин: монтажного кронштейна і, закріпленого на ньому, корпусу вентилятора.



Зовнішня клемна коробка

Для зручності монтажу і підключення вентилятор обладнаний зовнішньою клемною коробкою (клас захисту IP55).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| TD-SILENT | Частота обертання (об/хв) | Макс. споживана потужність (Вт) | Струм (А) | Макс. витрата повітря (м³/год) | Рівень звукового тиску* (дБ(А)) | Робочі температури (°C) | Вага (кг) | Ø повітропроводу (мм) | Пульт управління | № схеми підключення *** |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|------------------|-------------------------|
| TD-160/100 N SILENT | 2400 | 29 | 0,17 | 180 | 24 | -20/+40 | 1,4 | 100 | COM-2 REGUL-2 | 7, 8, 9 |
| | 2200 | 18 | 0,11 | 150 | 22 | | | | | |
| TD-250/100 SILENT | 2210 | 27 | 0,12 | 250 | 25 | -20/+40 | 5,4 | 100 | COM-2 REGUL-2 | 7, 8, 9 |
| | 1680 | 21 | 0,1 | 200 | 20 | | | | | |
| TD-350/125 SILENT | 2100 | 27 | 0,12 | 330 | 23 | -20/+40 | 5 | 125 | COM-2 REGUL-2 | 7, 8, 9 |
| | 1650 | 21 | 0,1 | 260 | 18 | | | | | |
| TD-500/150-160 SILENT 3V ** | 2480 | 59 | 0,26 | 550 | 27 | -20/+60 | 6 | 150/160 | COM-3 INTER 4P | 10 |
| | 2060 | 50 | 0,22 | 450 | 22 | | | | | |
| | 1610 | 45 | 0,2 | 350 | 17 | | | | | |
| TD-800/200 SILENT 3V | 2170 | 102 | 0,5 | 910 | 28 | -20/+60 | 8,7 | 200 | COM-3 INTER 4P | 10 |
| | 1870 | 92 | 0,47 | 780 | 24 | | | | | |
| | 1660 | 90 | 0,46 | 690 | 22 | | | | | |
| TD-1000/200 SILENT 3V | 2450 | 130 | 0,55 | 1.040 | 29 | -20/+60 | 8,7 | 200 | COM-3 INTER 4P | 10 |
| | 2210 | 127 | 0,55 | 910 | 27 | | | | | |
| | 1920 | 122 | 0,53 | 790 | 24 | | | | | |
| TD-1300/250 SILENT 3V | 2530 | 204 | 0,85 | 1.320 | 36 | -20/+60 | 20 | 250 | COM-3 INTER 4P | 13 |
| | 2230 | 163 | 0,68 | 1.160 | 33 | | | | | |
| | 2030 | 144 | 0,6 | 1.040 | 31 | | | | | |
| TD-2000/315 SILENT 3V | 2670 | 293 | 1,25 | 1.770 | 39 | -40/+60 | 25 | 315 | COM-3 INTER 4P | 13 |
| | 2490 | 232 | 0,97 | 1.610 | 38 | | | | | |
| | 2240 | 190 | 0,78 | 1.480 | 36 | | | | | |

* Рівень звукового тиску виміряний на відстані 3 м від вентилятора, з приєднаними повітропроводами, у вільному просторі.

** Для приєднання до вентилятора повітропроводу діаметром 160 мм, використовується спеціальний ущільнювач (входить у комплект).

*** Дивіться розділ "Схеми підключення".

| TD-SILENT T (моделі з таймером) | Частота обертання (об/хв) | Макс. споживана потужність (Вт) | Струм (А) | Макс. витрата повітря (м³/год) | Рівень звукового тиску* (дБ(А)) | Робочі температури (°C) | Вага (кг) | Ø повітропроводу (мм) |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| TD-160/100 NT SILENT | 2400 | 29 | 0,17 | 180 | 24 | -20/+40 | 1,4 | 100 |
| TD-250/100 SILENT T | 2140 | 28 | 0,12 | 250 | 34 | -20/+40 | 2 | 100 |
| TD-350/125 SILENT T | 2050 | 26 | 0,11 | 330 | 33 | -20/+40 | 2 | 125 |
| TD-500/150-160 SILENT T 3V**/*** | 2590 | 53 | 0,21 | 560 | 35 | -20/+60 | 2,7 | 150 |
| | 2150 | 44 | 0,19 | 470 | 31 | | | |
| | 1820 | 41 | 0,18 | 390 | 26 | | | |
| TD-800/200 SILENT T 3V** | 2170 | 102 | 0,5 | 910 | 28 | -20/+60 | 8,7 | 200 |
| | 1870 | 92 | 0,47 | 780 | 24 | | | |
| | 1660 | 90 | 0,46 | 690 | 22 | | | |
| TD-1000/200 SILENT T 3V** | 2450 | 130 | 0,55 | 1040 | 29 | -20/+60 | 8,7 | 200 |
| | 2210 | 127 | 0,55 | 910 | 27 | | | |
| | 1920 | 122 | 0,53 | 790 | 24 | | | |

* Рівень звукового тиску виміряний на відстані 3 м від вентилятора, з приєднаними повітропроводами, у вільному просторі.

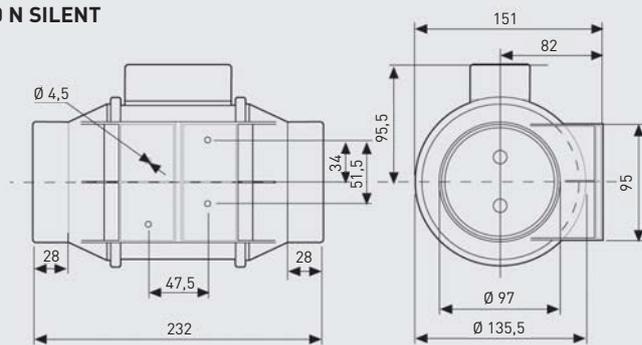
** Функція таймеру доступна тільки на високій швидкості.

*** Для приєднання до вентилятора повітропроводу діаметром 160 мм, використовується спеціальний ущільнювач (входить у комплект).

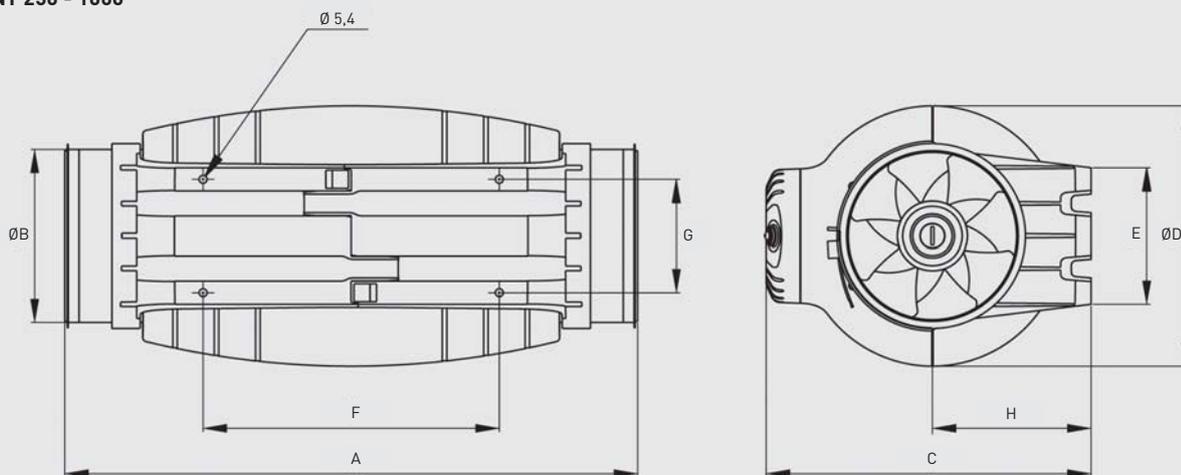
**** Дивіться розділ "Схеми підключення".

РОЗМІРИ (ММ)

TD-160/100 N SILENT



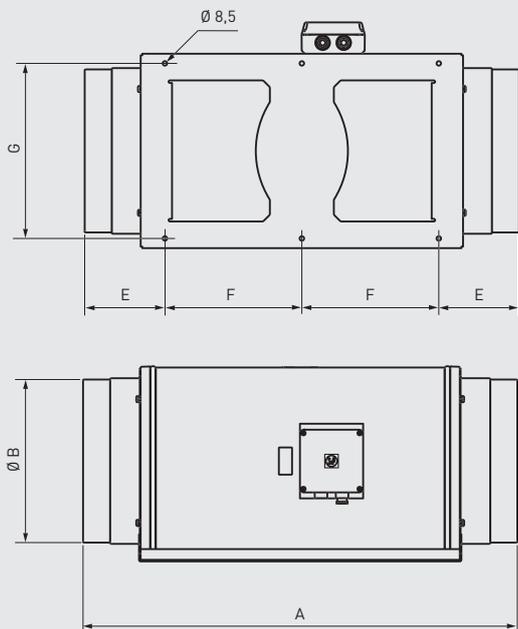
TD-SILENT 250 - 1000



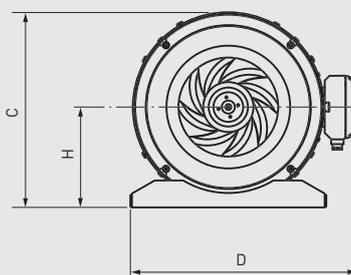
| Модель | A | ØB | C | ØD | E | F | G | H |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-250/100 | 575 | 97 | 252 | 204 | 100 | 250 | 83 | 121 |
| TD-350/125 | 462 | 123 | 252 | 204 | 100 | 250 | 83 | 121 |
| TD-500/150-160* | 484 | 147 | 274 | 221 | 116 | 250 | 96 | 134 |
| TD-800/200 | 568 | 198 | 327 | 264 | 145 | 340 | 129 | 164 |
| TD-1000/200 | 568 | 198 | 327 | 264 | 145 | 340 | 129 | 164 |

* Для приєднання до вентилятора повітропроводу діаметром 160 мм, використовується спеціальний ущільнювач (входить у комплект).

TD-SILENT 1300 і 2000



| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| TD-1300/250 SILENT | 680 | 248 | 331 | 387 | 140 | 200 | 280 | 171 |
| TD-2000/315 SILENT | 825 | 312 | 373 | 432 | 152 | 260 | 335 | 192 |

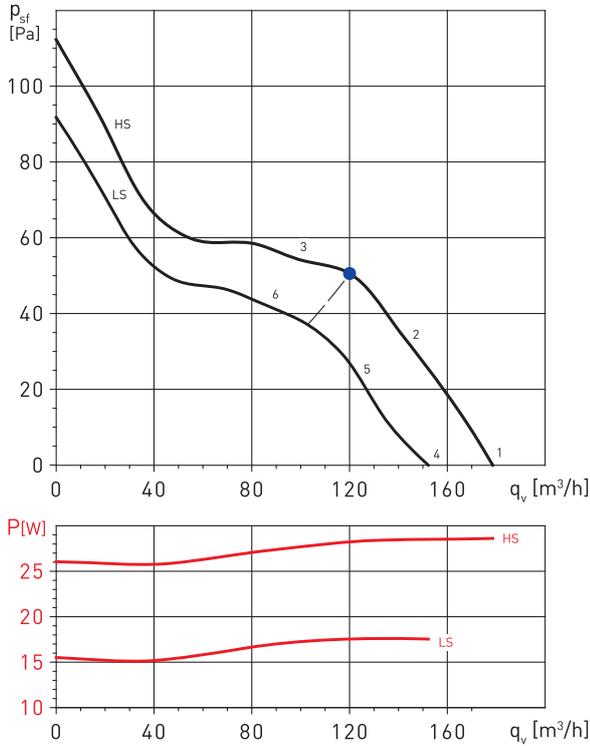


РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

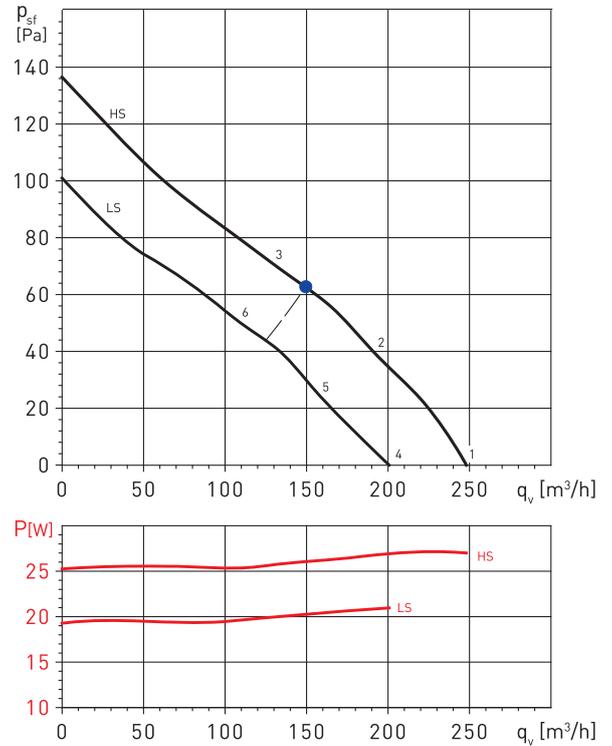
- q_v витрата повітря м³/год м³/с.
- p_{sf} статичний тиск в Па і мм вод. ст.
- SFP: питома потужність вентилятора Вт/м³/с (сині криві).
- Дані наведені у відповідності зі стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 і BS 848 частина 2:1985. при температурі сухого повітря 20°C і атмосферному тиску 760 мм рт. ст.

HS : Висока швидкість
MS: Середня швидкість
LS: Низька швидкість

TD-160/100N SILENT



TD-250/100 SILENT



Рівень звукової потужності (дБ(А))

| Робоча точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|--------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | На вході | 22 | 34 | 41 | 47 | 53 | 49 | 40 | 31 | 56 |
| | На виході | 22 | 43 | 38 | 50 | 51 | 47 | 41 | 32 | 55 |
| | До оточення | 21 | 27 | 41 | 35 | 36 | 40 | 33 | 22 | 45 |
| 2 | На вході | 21 | 36 | 39 | 47 | 52 | 48 | 39 | 30 | 55 |
| | На виході | 22 | 42 | 37 | 50 | 50 | 46 | 41 | 31 | 54 |
| | До оточення | 20 | 29 | 39 | 35 | 35 | 39 | 32 | 21 | 44 |
| 3 | На вході | 24 | 37 | 41 | 48 | 52 | 47 | 39 | 30 | 55 |
| | На виході | 27 | 42 | 38 | 50 | 51 | 45 | 40 | 31 | 55 |
| | До оточення | 23 | 30 | 41 | 36 | 35 | 38 | 32 | 21 | 45 |
| 4 | На вході | 22 | 31 | 37 | 45 | 51 | 46 | 38 | 29 | 53 |
| | На виході | 22 | 38 | 34 | 48 | 49 | 45 | 39 | 29 | 53 |
| | До оточення | 19 | 27 | 36 | 33 | 35 | 38 | 31 | 21 | 42 |
| 5 | На вході | 21 | 33 | 37 | 45 | 50 | 46 | 37 | 28 | 53 |
| | На виході | 22 | 38 | 35 | 48 | 48 | 44 | 38 | 29 | 52 |
| | До оточення | 18 | 29 | 36 | 33 | 34 | 38 | 30 | 20 | 42 |
| 6 | На вході | 23 | 34 | 39 | 45 | 50 | 45 | 37 | 28 | 53 |
| | На виході | 26 | 38 | 36 | 48 | 49 | 44 | 38 | 28 | 53 |
| | До оточення | 20 | 30 | 38 | 33 | 34 | 37 | 30 | 20 | 43 |

Рівень звукової потужності (дБ(А))

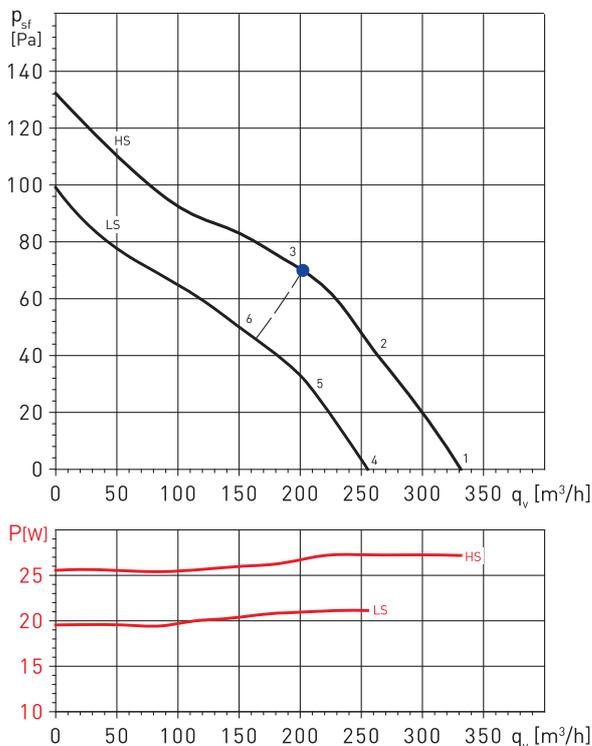
| Робоча точка | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA |
|--------------|-------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1 | На вході | 23 | 30 | 46 | 53 | 52 | 44 | 38 | 30 | 57 |
| | На виході | 26 | 32 | 45 | 54 | 47 | 41 | 36 | 29 | 55 |
| | До оточення | 22 | 27 | 41 | 42 | 36 | 31 | 25 | 18 | 46 |
| 2 | На вході | 24 | 32 | 46 | 52 | 52 | 45 | 38 | 30 | 56 |
| | На виході | 24 | 33 | 44 | 52 | 46 | 41 | 37 | 29 | 54 |
| | До оточення | 23 | 29 | 41 | 41 | 36 | 31 | 25 | 18 | 45 |
| 3 | На вході | 25 | 33 | 42 | 51 | 55 | 47 | 41 | 34 | 57 |
| | На виході | 25 | 35 | 40 | 51 | 49 | 42 | 39 | 32 | 54 |
| | До оточення | 23 | 30 | 37 | 40 | 39 | 34 | 27 | 22 | 44 |
| 4 | На вході | 23 | 33 | 42 | 47 | 48 | 38 | 31 | 25 | 51 |
| | На виході | 23 | 33 | 40 | 47 | 42 | 34 | 29 | 24 | 49 |
| | До оточення | 20 | 30 | 36 | 35 | 32 | 24 | 18 | 15 | 40 |
| 5 | На вході | 25 | 33 | 43 | 46 | 51 | 40 | 33 | 26 | 53 |
| | На виході | 23 | 34 | 42 | 47 | 44 | 36 | 32 | 26 | 50 |
| | До оточення | 22 | 31 | 37 | 35 | 34 | 26 | 19 | 16 | 41 |
| 6 | На вході | 24 | 31 | 39 | 48 | 51 | 43 | 36 | 28 | 54 |
| | На виході | 25 | 33 | 38 | 49 | 45 | 38 | 34 | 27 | 51 |
| | До оточення | 22 | 28 | 32 | 37 | 35 | 29 | 22 | 19 | 41 |

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

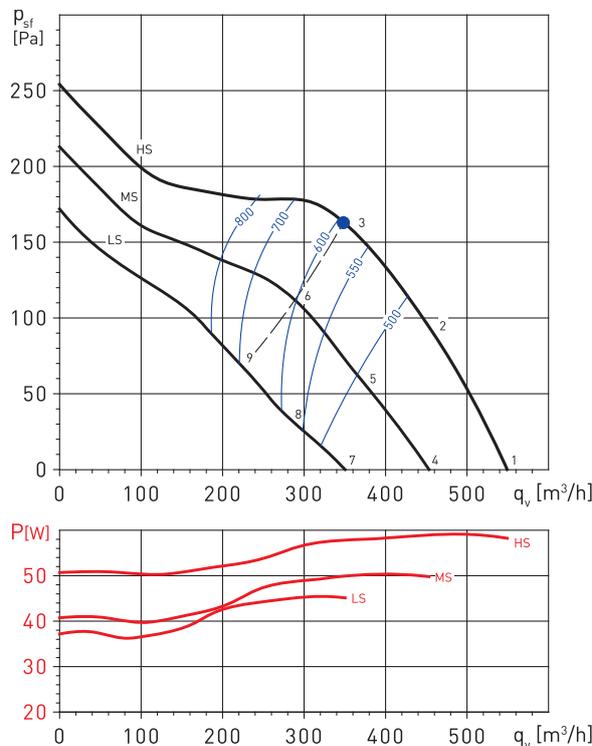
- q_v витрата повітря м³/год м³/с.
- p_{sf} статичний тиск в Па і мм вод. ст.
- SFP: питома потужність вентилятора Вт/м³/с (сині криві).
- Дані наведені у відповідності зі стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 і BS 848 частина 2:1985. при температурі сухого повітря 20°C і атмосферному тиску 760 мм рт. ст.

HS : Висока швидкість
MS: Середня швидкість
LS: Низька швидкість

TD-350/125 SILENT



TD-500/150-160 SILENT 3V



Рівень звукової потужності (дБ(A))

| Робоча точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вході | 22 | 26 | 41 | 51 | 51 | 43 | 36 | 29 | 54 |
| | На виході | 27 | 28 | 42 | 50 | 51 | 44 | 36 | 28 | 55 |
| | До оточення | 19 | 23 | 34 | 40 | 38 | 30 | 20 | 14 | 43 |
| 2 | На вході | 21 | 25 | 41 | 50 | 50 | 42 | 37 | 29 | 53 |
| | На виході | 25 | 27 | 40 | 49 | 50 | 41 | 35 | 25 | 53 |
| | До оточення | 18 | 22 | 34 | 39 | 37 | 29 | 21 | 15 | 42 |
| 3 | На вході | 23 | 30 | 45 | 53 | 51 | 46 | 40 | 31 | 56 |
| | На виході | 23 | 31 | 44 | 51 | 49 | 43 | 38 | 31 | 54 |
| | До оточення | 20 | 27 | 38 | 42 | 39 | 32 | 24 | 17 | 45 |
| 4 | На вході | 21 | 24 | 39 | 45 | 46 | 36 | 29 | 25 | 49 |
| | На виході | 23 | 25 | 39 | 43 | 44 | 35 | 29 | 24 | 48 |
| | До оточення | 18 | 25 | 32 | 35 | 33 | 22 | 14 | 13 | 39 |
| 5 | На вході | 21 | 25 | 38 | 44 | 46 | 35 | 31 | 25 | 49 |
| | На виході | 22 | 26 | 37 | 42 | 43 | 33 | 29 | 24 | 47 |
| | До оточення | 18 | 25 | 31 | 34 | 34 | 22 | 16 | 13 | 38 |
| 6 | На вході | 23 | 29 | 40 | 49 | 49 | 41 | 35 | 27 | 52 |
| | На виході | 24 | 34 | 40 | 47 | 46 | 38 | 33 | 26 | 50 |
| | До оточення | 19 | 30 | 33 | 38 | 36 | 27 | 20 | 16 | 42 |

Рівень звукової потужності (дБ(A))

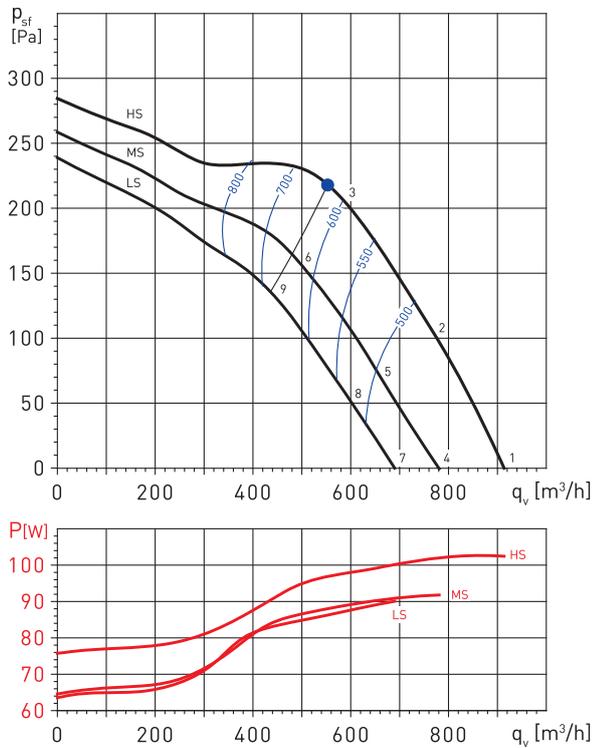
| Робоча точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вході | 25 | 35 | 52 | 59 | 59 | 58 | 52 | 46 | 64 |
| | На виході | 38 | 38 | 56 | 59 | 58 | 54 | 49 | 43 | 63 |
| | До оточення | 18 | 28 | 41 | 40 | 43 | 41 | 33 | 28 | 47 |
| 2 | На вході | 24 | 34 | 50 | 57 | 56 | 55 | 48 | 41 | 62 |
| | На виході | 33 | 36 | 54 | 56 | 57 | 51 | 45 | 38 | 61 |
| | До оточення | 17 | 26 | 39 | 38 | 40 | 39 | 29 | 24 | 45 |
| 3 | На вході | 25 | 35 | 49 | 59 | 56 | 54 | 48 | 41 | 62 |
| | На виході | 26 | 36 | 53 | 59 | 57 | 49 | 44 | 28 | 62 |
| | До оточення | 18 | 28 | 38 | 40 | 40 | 37 | 29 | 24 | 45 |
| 4 | На вході | 20 | 31 | 48 | 54 | 54 | 53 | 48 | 41 | 60 |
| | На виході | 33 | 34 | 51 | 54 | 54 | 49 | 45 | 39 | 59 |
| | До оточення | 13 | 23 | 36 | 36 | 38 | 36 | 29 | 24 | 43 |
| 5 | На вході | 19 | 29 | 45 | 52 | 52 | 51 | 43 | 36 | 57 |
| | На виході | 28 | 31 | 49 | 52 | 53 | 46 | 40 | 34 | 57 |
| | До оточення | 12 | 21 | 34 | 33 | 35 | 34 | 24 | 19 | 40 |
| 6 | На вході | 20 | 30 | 45 | 54 | 51 | 50 | 43 | 36 | 57 |
| | На виході | 21 | 32 | 49 | 54 | 52 | 45 | 39 | 24 | 57 |
| | До оточення | 14 | 23 | 33 | 35 | 35 | 33 | 24 | 19 | 40 |
| 7 | На вході | 15 | 25 | 42 | 49 | 49 | 48 | 42 | 36 | 54 |
| | На виході | 28 | 28 | 46 | 49 | 48 | 44 | 39 | 33 | 54 |
| | До оточення | 8 | 18 | 31 | 30 | 33 | 31 | 23 | 18 | 38 |
| 8 | На вході | 13 | 23 | 40 | 46 | 46 | 45 | 37 | 30 | 51 |
| | На виході | 22 | 25 | 43 | 46 | 47 | 40 | 34 | 28 | 51 |
| | До оточення | 7 | 16 | 28 | 28 | 29 | 28 | 18 | 13 | 34 |
| 9 | На вході | 15 | 25 | 39 | 49 | 46 | 44 | 38 | 31 | 52 |
| | На виході | 16 | 26 | 43 | 49 | 47 | 39 | 34 | 18 | 52 |
| | До оточення | 8 | 17 | 28 | 30 | 29 | 27 | 19 | 13 | 35 |

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

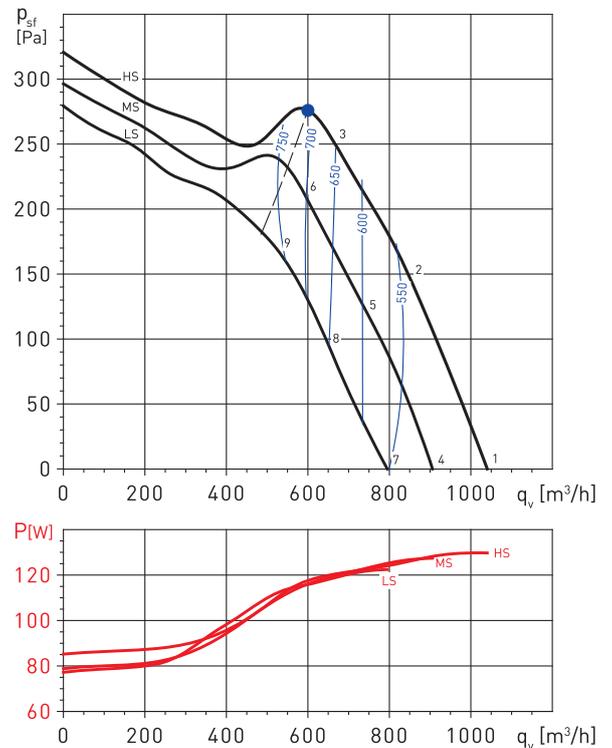
- q_v витрата повітря м³/год м³/с.
- p_{sf} статичний тиск в Па і мм вод. ст.
- SFP: питома потужність вентилятора Вт/м³/с (сині криві).
- Дані наведені у відповідності зі стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 і BS 848 частина 2:1985.
- при температурі сухого повітря 20°C і атмосферному тиску 760 мм рт. ст.

HS : Висока швидкість
MS: Середня швидкість
LS: Низька швидкість

TD-800/200 SILENT 3V



TD-1000/200 SILENT 3V



Рівень звукової потужності (дБ(A))

| Робоча точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вході | 27 | 40 | 49 | 60 | 61 | 62 | 57 | 51 | 66 |
| | На виході | 44 | 46 | 51 | 60 | 64 | 63 | 60 | 53 | 69 |
| | До оточення | 18 | 34 | 35 | 42 | 45 | 41 | 32 | 24 | 48 |
| 2 | На вході | 26 | 38 | 47 | 57 | 59 | 59 | 54 | 47 | 64 |
| | На виході | 42 | 45 | 50 | 60 | 63 | 61 | 58 | 51 | 67 |
| | До оточення | 18 | 32 | 33 | 40 | 42 | 39 | 29 | 20 | 46 |
| 3 | На вході | 26 | 40 | 50 | 60 | 61 | 60 | 56 | 50 | 66 |
| | На виході | 33 | 40 | 51 | 60 | 61 | 59 | 55 | 49 | 65 |
| | До оточення | 18 | 33 | 36 | 43 | 44 | 40 | 30 | 23 | 48 |
| 4 | На вході | 23 | 36 | 45 | 56 | 58 | 58 | 54 | 47 | 63 |
| | На виході | 41 | 43 | 48 | 57 | 61 | 60 | 56 | 49 | 65 |
| | До оточення | 14 | 30 | 31 | 39 | 41 | 38 | 28 | 20 | 45 |
| 5 | На вході | 23 | 35 | 43 | 54 | 56 | 56 | 51 | 44 | 61 |
| | На виході | 39 | 41 | 47 | 56 | 59 | 58 | 54 | 47 | 63 |
| | До оточення | 14 | 29 | 29 | 36 | 39 | 36 | 25 | 17 | 42 |
| 6 | На вході | 24 | 37 | 47 | 58 | 58 | 58 | 53 | 47 | 63 |
| | На виході | 30 | 37 | 48 | 57 | 58 | 56 | 52 | 46 | 63 |
| | До оточення | 15 | 31 | 33 | 41 | 42 | 38 | 27 | 20 | 45 |
| 7 | На вході | 20 | 34 | 43 | 53 | 55 | 55 | 51 | 44 | 60 |
| | На виході | 38 | 40 | 45 | 54 | 58 | 57 | 54 | 47 | 62 |
| | До оточення | 12 | 28 | 29 | 36 | 38 | 35 | 25 | 17 | 42 |
| 8 | На вході | 20 | 32 | 41 | 51 | 53 | 53 | 48 | 41 | 58 |
| | На виході | 36 | 39 | 44 | 54 | 57 | 55 | 52 | 45 | 61 |
| | До оточення | 12 | 26 | 27 | 34 | 36 | 33 | 23 | 14 | 40 |
| 9 | На вході | 22 | 35 | 45 | 56 | 56 | 56 | 51 | 45 | 61 |
| | На виході | 28 | 35 | 46 | 55 | 56 | 54 | 50 | 44 | 60 |
| | До оточення | 13 | 29 | 31 | 38 | 39 | 35 | 25 | 18 | 43 |

Рівень звукової потужності (дБ(A))

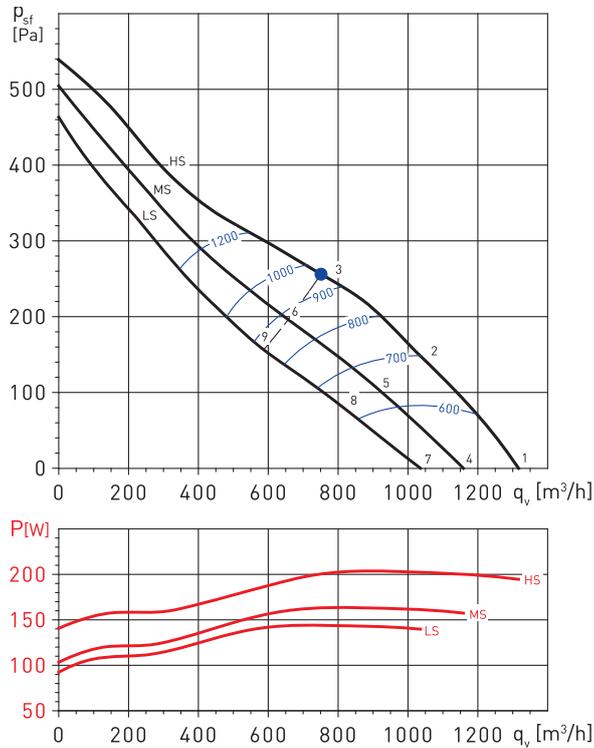
| Робоча точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вході | 27 | 40 | 50 | 60 | 62 | 64 | 60 | 53 | 68 |
| | На виході | 46 | 47 | 54 | 61 | 66 | 65 | 62 | 55 | 70 |
| | До оточення | 17 | 33 | 35 | 44 | 45 | 43 | 35 | 28 | 49 |
| 2 | На вході | 27 | 38 | 49 | 59 | 61 | 62 | 56 | 49 | 66 |
| | На виході | 41 | 43 | 52 | 59 | 63 | 61 | 57 | 50 | 67 |
| | До оточення | 16 | 31 | 34 | 42 | 43 | 40 | 31 | 24 | 47 |
| 3 | На вході | 28 | 41 | 54 | 63 | 63 | 62 | 58 | 51 | 68 |
| | На виході | 32 | 41 | 55 | 62 | 62 | 59 | 56 | 47 | 67 |
| | До оточення | 17 | 33 | 39 | 46 | 45 | 41 | 33 | 26 | 50 |
| 4 | На вході | 26 | 39 | 49 | 59 | 61 | 63 | 58 | 51 | 67 |
| | На виході | 44 | 46 | 53 | 59 | 64 | 64 | 61 | 53 | 69 |
| | До оточення | 15 | 32 | 34 | 43 | 43 | 41 | 33 | 26 | 48 |
| 5 | На вході | 25 | 37 | 47 | 57 | 59 | 61 | 55 | 48 | 65 |
| | На виході | 39 | 42 | 50 | 58 | 62 | 60 | 56 | 49 | 66 |
| | До оточення | 15 | 29 | 33 | 41 | 42 | 39 | 30 | 23 | 46 |
| 6 | На вході | 26 | 39 | 52 | 61 | 61 | 61 | 56 | 50 | 67 |
| | На виході | 31 | 39 | 54 | 60 | 61 | 58 | 54 | 46 | 65 |
| | До оточення | 16 | 32 | 37 | 45 | 43 | 39 | 31 | 24 | 48 |
| 7 | На вході | 23 | 36 | 46 | 56 | 58 | 60 | 55 | 48 | 64 |
| | На виході | 41 | 43 | 50 | 56 | 61 | 61 | 58 | 50 | 66 |
| | До оточення | 12 | 29 | 31 | 40 | 40 | 38 | 30 | 23 | 45 |
| 8 | На вході | 23 | 34 | 45 | 54 | 57 | 58 | 52 | 45 | 62 |
| | На виході | 37 | 39 | 47 | 55 | 59 | 57 | 53 | 46 | 63 |
| | До оточення | 12 | 26 | 30 | 38 | 39 | 36 | 27 | 20 | 43 |
| 9 | На вході | 24 | 37 | 50 | 59 | 59 | 58 | 54 | 47 | 64 |
| | На виході | 28 | 37 | 52 | 58 | 58 | 55 | 52 | 43 | 63 |
| | До оточення | 13 | 30 | 35 | 43 | 41 | 37 | 29 | 22 | 46 |

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

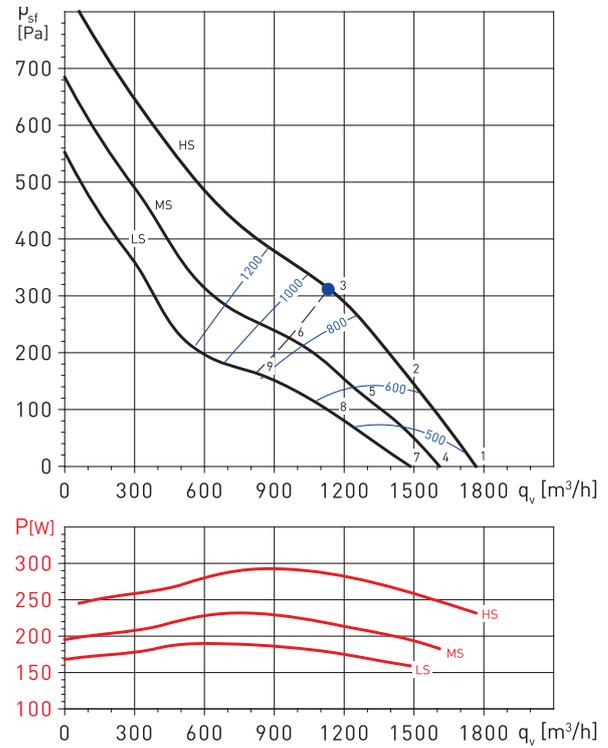
- q_v витрата повітря м³/год м³/с.
- p_{sf} статичний тиск в Па і мм вод. ст.
- SFP: питома потужність вентилятора Вт/м³/с (сині криві).
- Дані наведені у відповідності зі стандартами: ISO 5801, AMCA 210-99 і BS 848 частина 2:1985. при температурі сухого повітря 20°C і атмосферному тиску 760 мм рт. ст.

HS : Висока швидкість
MS: Середня швидкість
LS: Низька швидкість

TD-1300/250 SILENT 3V



TD-2000/315 SILENT 3V



Рівень звукової потужності (дБ(A))

| Робоча точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вході | 30 | 42 | 60 | 59 | 62 | 61 | 58 | 52 | 67 |
| | На виході | 33 | 45 | 60 | 68 | 72 | 65 | 54 | 48 | 74 |
| | До оточення | 26 | 31 | 46 | 42 | 55 | 48 | 39 | 38 | 57 |
| 2 | На вході | 32 | 43 | 62 | 60 | 61 | 60 | 56 | 51 | 67 |
| | На виході | 30 | 46 | 61 | 69 | 71 | 63 | 52 | 47 | 74 |
| | До оточення | 28 | 32 | 48 | 43 | 54 | 47 | 37 | 37 | 56 |
| 3 | На вході | 36 | 47 | 63 | 60 | 58 | 58 | 55 | 48 | 67 |
| | На виході | 32 | 51 | 62 | 69 | 67 | 60 | 51 | 44 | 72 |
| | До оточення | 32 | 36 | 49 | 43 | 51 | 45 | 36 | 34 | 54 |
| 4 | На вході | 27 | 39 | 57 | 56 | 59 | 58 | 55 | 49 | 65 |
| | На виході | 30 | 42 | 57 | 65 | 69 | 62 | 51 | 45 | 72 |
| | До оточення | 23 | 28 | 43 | 39 | 52 | 45 | 36 | 35 | 54 |
| 5 | На вході | 29 | 40 | 59 | 57 | 58 | 57 | 53 | 48 | 64 |
| | На виході | 27 | 43 | 58 | 66 | 68 | 60 | 49 | 44 | 71 |
| | До оточення | 25 | 29 | 45 | 40 | 51 | 44 | 34 | 34 | 53 |
| 6 | На вході | 33 | 44 | 60 | 57 | 55 | 55 | 52 | 45 | 64 |
| | На виході | 29 | 48 | 59 | 66 | 64 | 57 | 48 | 41 | 69 |
| | До оточення | 29 | 33 | 46 | 40 | 48 | 42 | 33 | 31 | 51 |
| 7 | На вході | 25 | 37 | 55 | 54 | 57 | 56 | 53 | 47 | 63 |
| | На виході | 28 | 40 | 55 | 63 | 67 | 60 | 49 | 43 | 70 |
| | До оточення | 21 | 26 | 41 | 37 | 50 | 43 | 34 | 33 | 52 |
| 8 | На вході | 27 | 38 | 57 | 55 | 56 | 55 | 51 | 46 | 62 |
| | На виході | 25 | 41 | 56 | 64 | 66 | 58 | 47 | 42 | 69 |
| | До оточення | 23 | 27 | 43 | 38 | 49 | 42 | 32 | 32 | 51 |
| 9 | На вході | 31 | 42 | 58 | 55 | 53 | 53 | 50 | 43 | 62 |
| | На виході | 27 | 46 | 57 | 64 | 62 | 55 | 46 | 39 | 67 |
| | До оточення | 27 | 31 | 44 | 38 | 46 | 40 | 31 | 29 | 49 |

Рівень звукової потужності (дБ(A))

| Робоча точка | 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 | LwA | |
|--------------|-------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|----|
| 1 | На вході | 34 | 48 | 60 | 63 | 66 | 64 | 59 | 55 | 70 |
| | На виході | 42 | 54 | 67 | 69 | 73 | 66 | 52 | 49 | 76 |
| | До оточення | 23 | 36 | 44 | 50 | 57 | 54 | 49 | 43 | 60 |
| 2 | На вході | 34 | 49 | 63 | 62 | 65 | 64 | 60 | 55 | 70 |
| | На виході | 38 | 55 | 66 | 67 | 73 | 65 | 51 | 49 | 75 |
| | До оточення | 23 | 37 | 47 | 49 | 56 | 54 | 50 | 43 | 60 |
| 3 | На вході | 37 | 56 | 64 | 63 | 63 | 62 | 58 | 52 | 70 |
| | На виході | 36 | 61 | 68 | 71 | 68 | 62 | 49 | 46 | 74 |
| | До оточення | 26 | 44 | 48 | 50 | 54 | 52 | 48 | 40 | 58 |
| 4 | На вході | 32 | 46 | 58 | 61 | 64 | 62 | 57 | 53 | 69 |
| | На виході | 40 | 52 | 65 | 67 | 71 | 64 | 50 | 47 | 74 |
| | До оточення | 21 | 34 | 42 | 48 | 55 | 52 | 47 | 41 | 58 |
| 5 | На вході | 32 | 47 | 61 | 60 | 63 | 62 | 58 | 53 | 68 |
| | На виході | 36 | 53 | 64 | 65 | 71 | 63 | 49 | 47 | 73 |
| | До оточення | 21 | 35 | 45 | 47 | 54 | 52 | 48 | 41 | 57 |
| 6 | На вході | 34 | 53 | 61 | 60 | 60 | 59 | 55 | 49 | 67 |
| | На виході | 33 | 58 | 65 | 68 | 65 | 59 | 46 | 43 | 71 |
| | До оточення | 23 | 41 | 45 | 47 | 51 | 49 | 45 | 37 | 55 |
| 7 | На вході | 30 | 44 | 56 | 59 | 62 | 60 | 55 | 51 | 66 |
| | На виході | 38 | 50 | 63 | 65 | 69 | 62 | 48 | 45 | 72 |
| | До оточення | 19 | 32 | 40 | 46 | 53 | 50 | 45 | 39 | 56 |
| 8 | На вході | 29 | 44 | 58 | 57 | 60 | 59 | 55 | 50 | 65 |
| | На виході | 33 | 50 | 61 | 62 | 68 | 60 | 46 | 44 | 70 |
| | До оточення | 18 | 32 | 42 | 44 | 51 | 49 | 45 | 38 | 54 |
| 9 | На вході | 30 | 49 | 57 | 56 | 56 | 55 | 51 | 45 | 63 |
| | На виході | 29 | 54 | 61 | 64 | 61 | 55 | 42 | 39 | 67 |
| | До оточення | 19 | 37 | 41 | 43 | 47 | 45 | 41 | 33 | 51 |

ЕЛЕКТРИЧНІ ПРИНАЛЕЖНОСТІ



REGUL 2
2-о швидкісний
пульт управління.



COM-2 / COM-3
2-о або 3-и
швидкісний пульт
управління.



INTER 4P
3-и швидкісний пульт
управління.

ДОДАТКОВІ ПРИНАЛЕЖНОСТІ



GSA
Гнучкі
алюмінієві
повітропроводи.



MRJ-S/MRJ
Захисні
решітки.



GRI
Внутрішні
алюмінієві
решітки.



PER-W
Пластикові
інерційні
жалюзі.



MCA-S/MCA
Зворотні
клапани.



MAR-S/MAR
Переходи на
прямокутний
перетин.



MFL-G4
Фільтри G4.



MFL-F
Касети фільтрів під
фільтруючі
елементи MFR F5,
F6 і F7.



MBE
Електричні
нагрівачі.



MBW
Водяні
повітрянагрівачі.