

Серія
ВЕНТС Буст-І



Канальні вентилятори змішаного типу в тепло- та звукоізолюваному корпусі з продуктивністю до **3185 м³/год**

Застосування

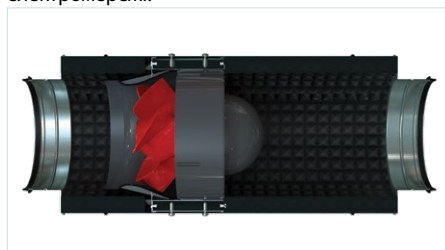
Канальні вентилятори ВЕНТС Буст-І у спеціально розробленому звукоізолюваному корпусі, що забезпечує безшумну роботу вентилятора у поєднанні з високими аеродинамічними характеристиками. Вентилятори сумісні з круглими повітропроводами діаметром 200, 250, 315, 355, 400 мм.

Вентилятори ВЕНТС Буст-І рекомендуються як компонент вентиляційних систем для різних комерційних та промислових приміщень з високими вимогами до рівня шуму.

Конструкція

Зовнішній корпус виготовлений із оцинкованої сталі. Всередині корпус тепло- та звукоізолюваний 30 мм акустичного матеріалу. Завдяки покращеній крильчатці змішаного типу, яка є гібридом осьової та відцентрової крильчатки, Буст-І має низьке енергоспоживання та рівень шуму за високої продуктивності.

Корпус вентилятора обладнаний герметичною клемною коробкою для підключення до електромережі.



Двигун

Вентилятори ВЕНТС Буст-І оснащені високоефективними однофазними тришвидкісними асинхронними двигунами

з низьким енергоспоживанням. Двигун оснащений термовимикачами для захисту від перегрівання. Кулькопідшипники забезпечують тривалий термін служби (близько 40 000 годин безперервної роботи). Клас захисту двигуна від проникнення – IPX4.

Регулювання швидкості

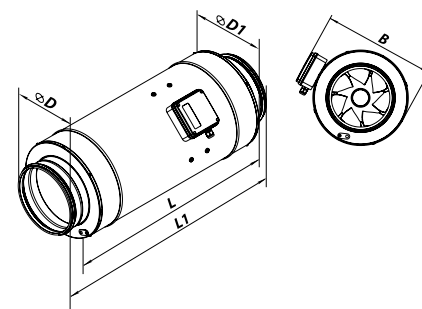
Тришвидкісним двигуном можна керувати за допомогою вбудованого (опція В) або зовнішнього перемикача або регулятора швидкості (замовляється окремо).

Монтаж

Виріб призначено для монтажу з круглими повітропроводами. Вентилятор монтується у розрив повітропроводів. На корпусі вентилятора передбачені монтажні кронштейни для підвісного монтажу. Під час проведення монтажу необхідно забезпечити доступ до вентилятора для проведення робіт із обслуговування або ремонту. Електричне підключення та монтаж необхідно виконувати згідно з інструкцією з експлуатації та схемою електричних з'єднань, наклеєною на клемній коробці. В одній системі може бути кілька вентиляторів, встановлених паралельно для збільшення продуктивності або послідовно для збільшення робочого тиску.

Габаритні розміри вентилятора

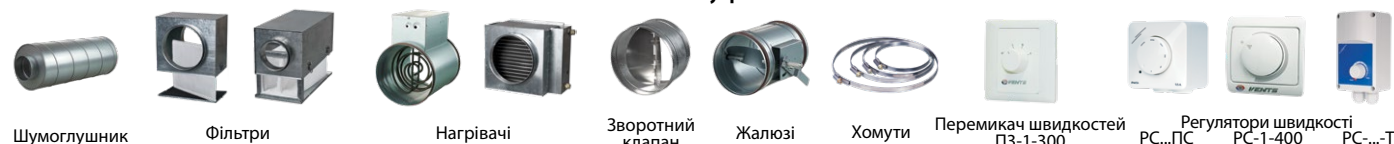
| Тип | Розміри, мм | | | | | Маса, кг |
|------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | ØD | ØD1 | L | L1 | B | |
| Буст-І 200 | 199 | 281 | 601 | 739 | 339 | 8,2 |
| Буст-І 250 | 249 | 337 | 601 | 739 | 389 | 9,8 |
| Буст-І 315 | 314 | 412 | 601 | 739 | 468 | 20,7 |
| Буст-І 355 | 354 | 412 | 601 | 739 | 471 | 20,7 |
| Буст-І 400 | 399 | 460 | 648 | 785 | 517 | 22,8 |



Структура умовного позначення

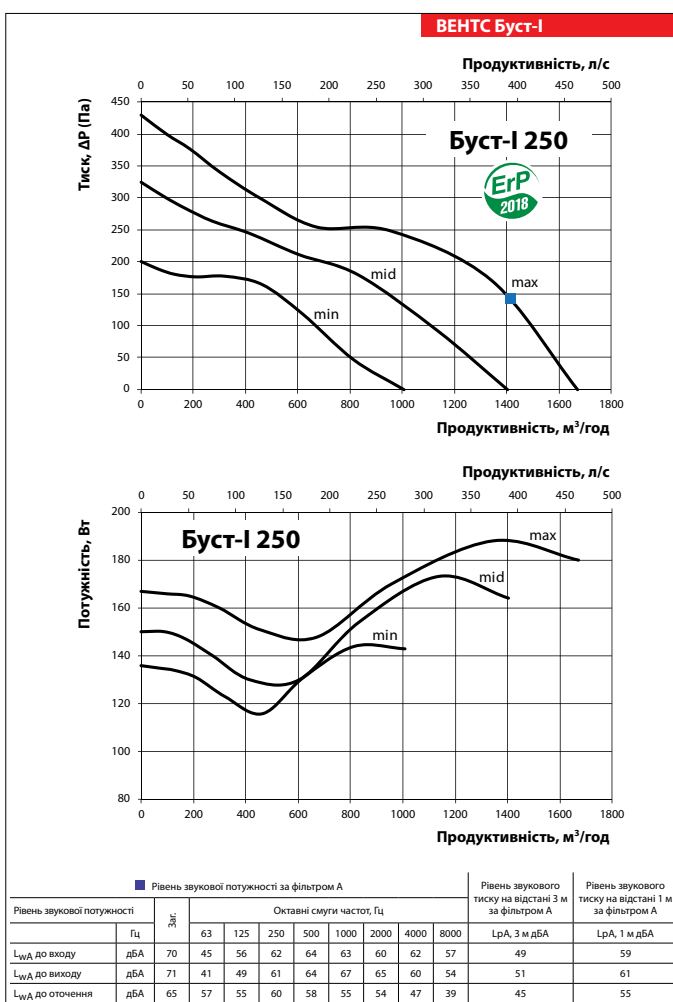
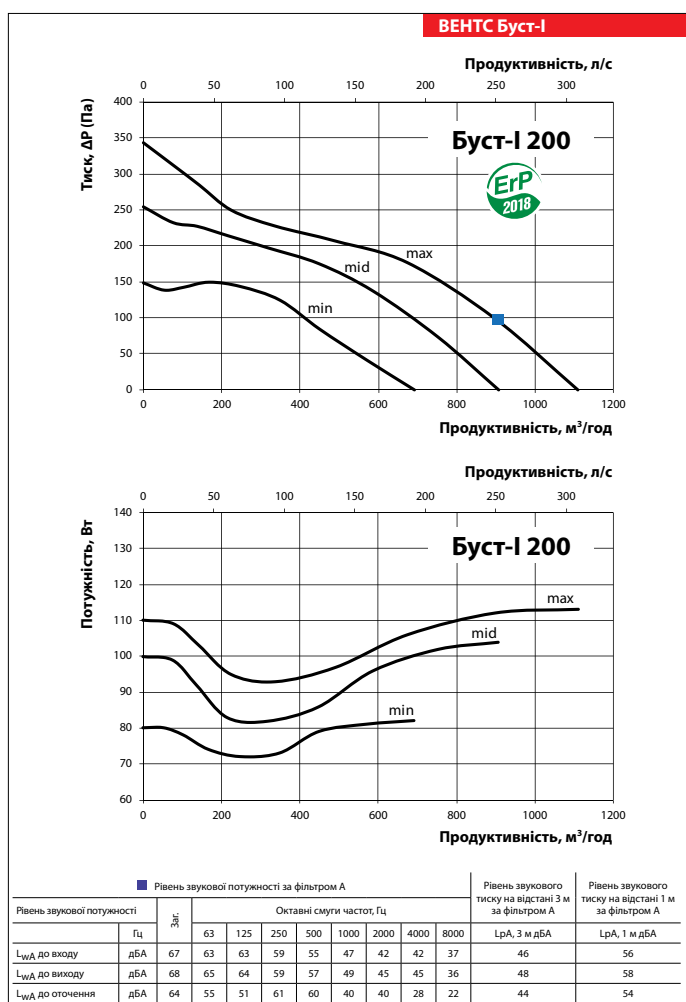
| Серія | Діаметр повітропроводів | Опції |
|---|-------------------------|--|
| ВЕНТС БУСТ-І: каналний вентилятор змішаного типу в корпусі з шумо- та теплоізоляцією | 200; 250; 315, 355, 400 | <p>Т: таймер затримки вимкнення (час затримки – від 2 до 30 хвилин).</p> <p>Ун: регулятор швидкості з електронним термостатом та датчиком температури, закріпленням на 4-метровому кабелі. Алгоритм роботи за температурою.</p> <p>Р: шнур живлення з вилкою.</p> <p>В: трипозиційний регулятор швидкості.</p> <p>П: вбудований плавний регулятор швидкості</p> |

Акcesуари



Технічні характеристики

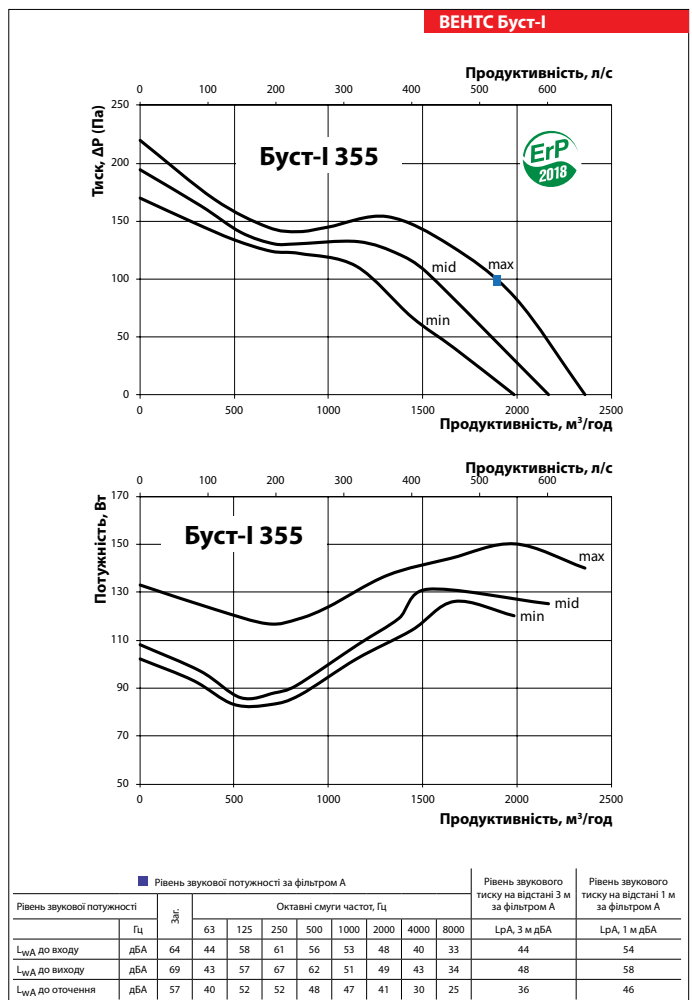
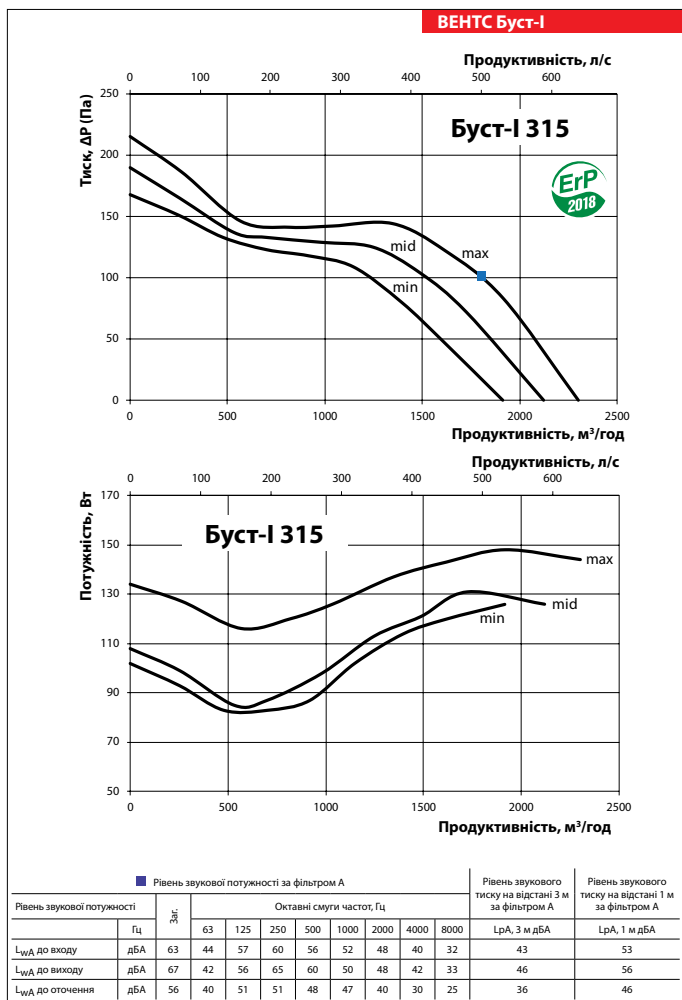
| | Буст-І 200 | | | Буст-І 250 | | |
|---|------------|---------|-------|------------|---------|-------|
| | мін. | середн. | макс. | мін. | середн. | макс. |
| Швидкість | | | | | | |
| Напруга, В | 1~230 | | | | | |
| Частота, Гц | 50 | | | | | |
| Потужність, Вт | 82 | 104 | 113 | 144 | 173 | 188 |
| Струм, А | 0,37 | 0,46 | 0,51 | 0,70 | 0,81 | 0,84 |
| Максимальна витрата повітря, м³/год | 692 | 906 | 1110 | 1007 | 1404 | 1670 |
| Максимальна витрата повітря, л/с | 192 | 252 | 308 | 280 | 390 | 464 |
| Частота обертання, хв ⁻¹ | 2229 | 2634 | 2823 | 2292 | 2626 | 2876 |
| Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА | 37 | 42 | 44 | 38 | 43 | 45 |
| Температура переміщуваного повітря, °С | -25...+55 | | | | | |
| Захист | IPX4 | | | | | |
| Клас захисту двигуна | IP20 | | | | | |



ШУМОІЗОЛЬОВАНІ ВЕНТИЛЯТОРИ

Технічні характеристики

| | Буст-І 315 | | | Буст-І 355 | | |
|---|------------|---------|-------|------------|---------|-------|
| | мін. | середн. | макс. | мін. | середн. | макс. |
| Швидкість | | | | | | |
| Напруга, В | 1~230 | | | | | |
| Частота, Гц | 50 | | | | | |
| Потужність, Вт | 126 | 131 | 148 | 126 | 131 | 150 |
| Струм, А | 0,60 | 0,458 | 0,66 | 0,60 | 0,58 | 0,66 |
| Максимальна витрата повітря, м³/год | 1913 | 2120 | 2300 | 1986 | 2170 | 2360 |
| Максимальна витрата повітря, л/с | 531 | 589 | 639 | 552 | 603 | 656 |
| Частота обертання, хв ⁻¹ | 1350 | 1400 | 1470 | 1350 | 1400 | 1470 |
| Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА | 33 | 34 | 36 | 33 | 34 | 36 |
| Температура переміщуваного повітря, °С | -25...+55 | | | | | |
| Захист | IPX4 | | | | | |
| Клас захисту двигуна | IP20 | | | | | |



Технічні характеристики

| | Буст-І 400 | | |
|--|------------|-----------|-------|
| | мін. | середн. | макс. |
| Швидкість | | | |
| Напруга, В | | 1~230 | |
| Частота, Гц | | 50 | |
| Потужність, Вт | 197 | 204 | 224 |
| Струм, А | 0,91 | 0,90 | 0,98 |
| Максимальна витрата повітря, м ³ /год | 2543 | 2979 | 3185 |
| Максимальна витрата повітря, л/с | 706 | 828 | 885 |
| Частота обертання, хв ⁻¹ | 1320 | 1390 | 1446 |
| Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА | 34 | 35 | 37 |
| Температура переміщуваного повітря, °С | | -25...+55 | |
| Захист | | IPX4 | |
| Клас захисту двигуна | | IP20 | |

