

**ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СЕРИИ VCN,
ШУМОИЗОЛИРОВАННЫЕ СЕРИИ VCN-SH**



VCN



VCN-SH

Описание

- Вентиляторы канальные прямоугольные
- Компактная конструкция
- Предназначены для общеобменной системы вентиляции
- Монтаж в любом положении
- Типоразмерный ряд по прямоугольному проходному сечению, см:
40-20 50-25 50-30 60-30 60-35 70-40 80-50 90-50 100-50

Конструктив

- Корпус из оцинкованной стали
- VCN-SH снабжен внешним шумоизолирующим коробом
- Мотор-колесо GH с загнутыми назад лопатками
- Возможность регулирования скорости

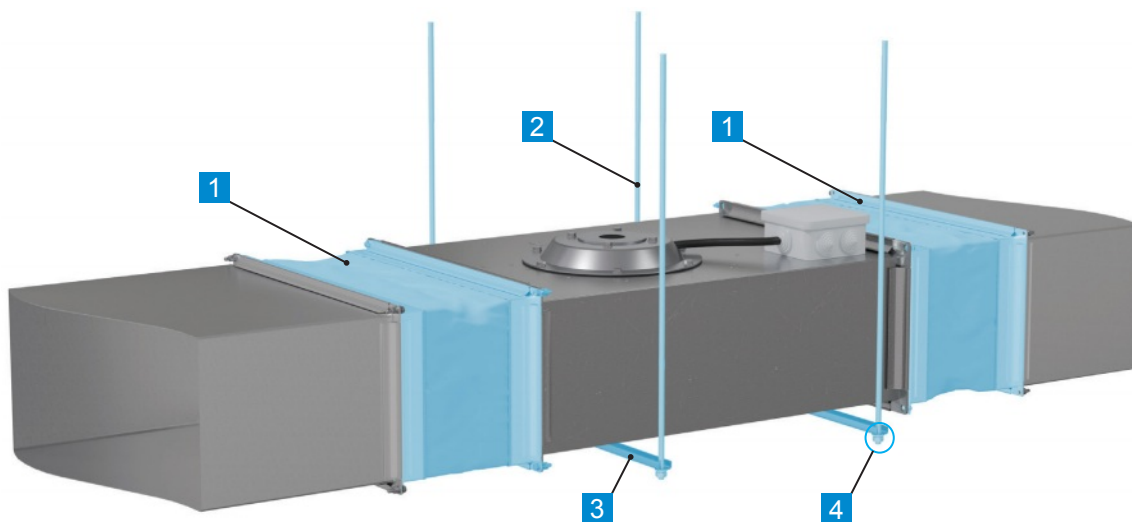
Двигатель

- Однофазный или трехфазный асинхронный электродвигатель
- Биметаллическая защита двигателя
- Степень защиты электродвигателя IP 54

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: УЗ (для эксплуатации в помещениях)
- Температура окружающей среды от -40°C до +40°C
- Общепромышленное (О) исполнение
- Температура перемещаемой среды от -30°C до +40°C
- Перемещаемая среда не должна содержать:
 - взрывчатые и/или липкие вещества, волокнистые материалы, пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³
 - пары и газы с агрессивностью к металлам, покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха

Дополнительная комплектация



1 Вставка гибкая прямоугольная ВГ

2 Шпилька

3 Траверса монтажная

4 Крепежные изделия

Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

*Подбор Вставки гибкой ВГ осуществляется по типоразмеру вентилятора (проходное сечение LxH). Подробная информация представлена на стр. 105.

Маркировка

VCN-60-35/31-GH/4E-0.14/1500/220

Наименование:

VCN - вентилятор канальный с загнутыми назад лопатками
 VCN-SH - вентилятор канальный с загнутыми назад лопатками в шумоизолирующем корпусе

Типоразмер вентилятора (проходное сечение) (LxH), см: от 40-20 до 100-50

Диаметр рабочего колеса, см

Рабочее мотор-колесо: GH

Число полюсов электродвигателя: 2, 4, 6

Комплектация электродвигателем: E - однофазный; D - трехфазный

Мощность электродвигателя, кВт:
от 0,15 до 0,81

Синхронная частота вращения электродвигателя, об/мин:
1000, 1500, 3000

Напряжение питания электродвигателя, В:
220, 380

Электрические схемы подключения вентиляторов

Схема подключения №1

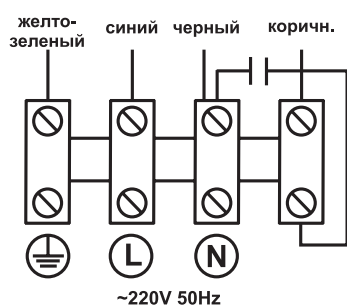


Схема подключения №2

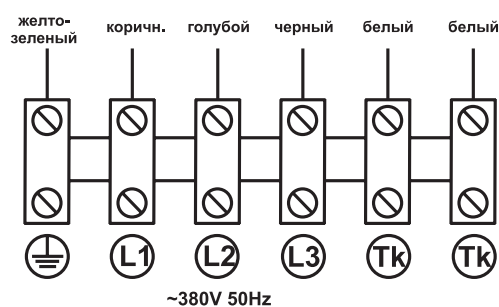
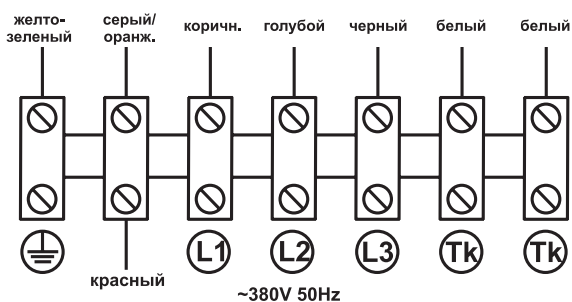


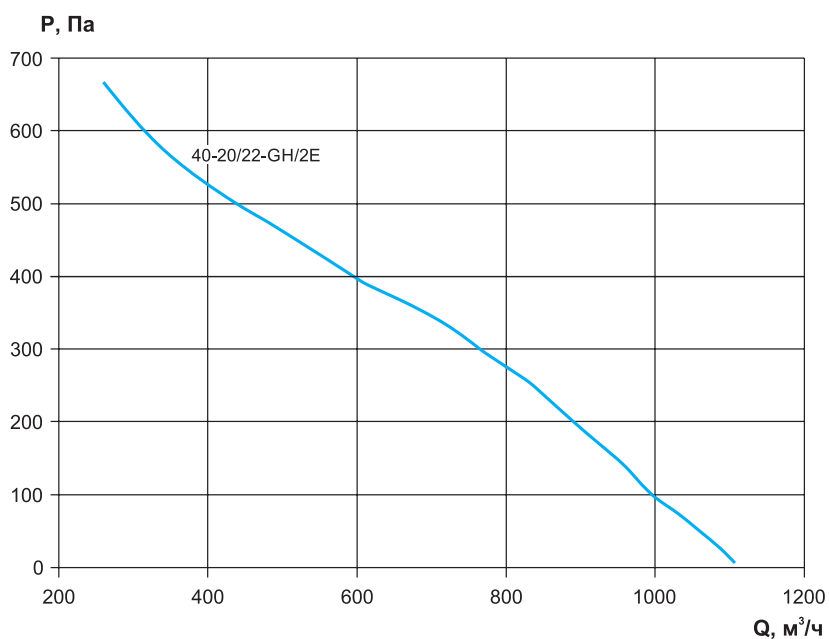
Схема подключения №3



Технические характеристики вентиляторов VCN-40-20, VCN-SH-40-20

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-40-20/22-GH/2E | 220 | 0,15 | 0,7 | 3000 | 12,8 | CPM 500 | 72 | Схема №1 |
| VCN-SH-40-20/22-GH/2E | | | | | 20,6 | | 65 | |

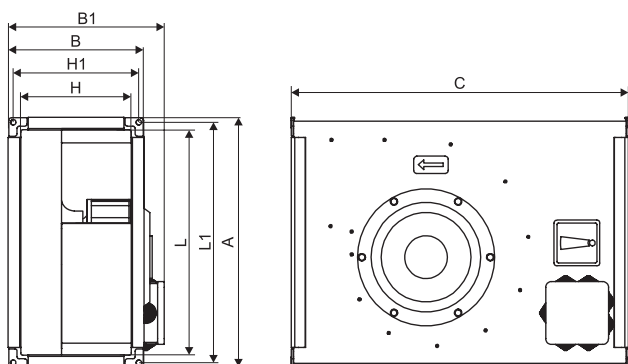
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-40-20, VCN-SH-40-20



Дополнительная комплектация автоматикой

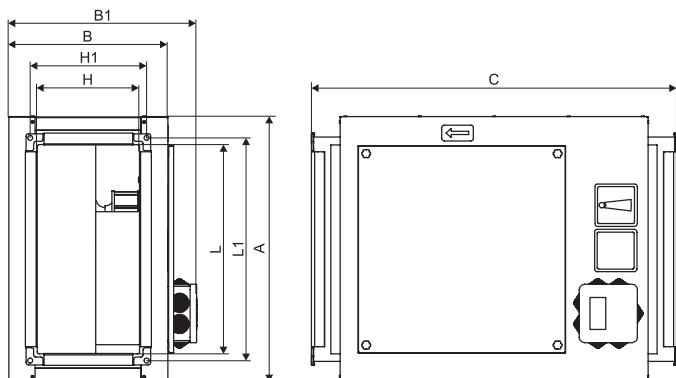


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-40-20



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-40-20 | 400 | 200 | 420 | 220 | 440 | 240 | 273 | 590 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-40-20

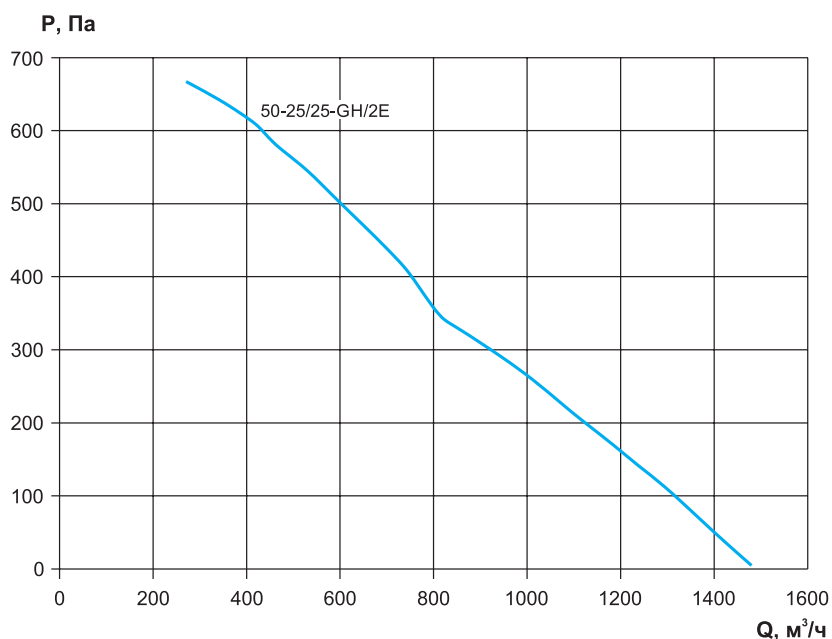


| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-SH-40-20 | 400 | 200 | 420 | 220 | 500 | 300 | 356 | 690 |

Технические характеристики вентиляторов VCN-50-25, VCN-SH-50-25

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-50-25/25-GH/2E | 220 | 0,2 | 0,9 | 3000 | 16,7 | CPM 500 | 73 | Схема №1 |
| VCN-SH-50-25/25-GH/2E | | | | | 25,8 | | 66 | |

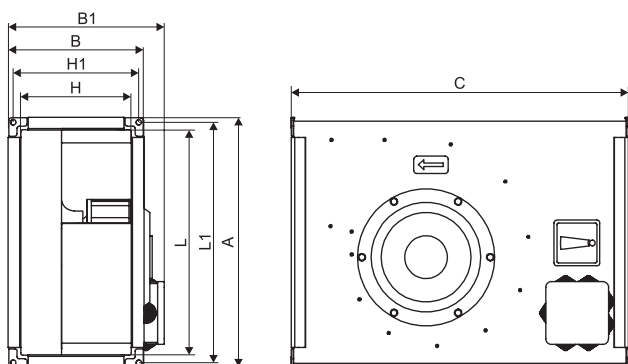
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-50-25, VCN-SH-50-25



Дополнительная комплектация автоматикой

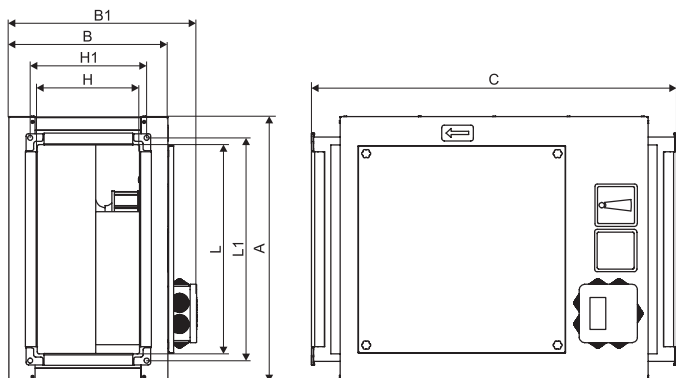


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-50-25



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-50-25 | 500 | 250 | 520 | 270 | 540 | 290 | 323 | 657 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-50-25

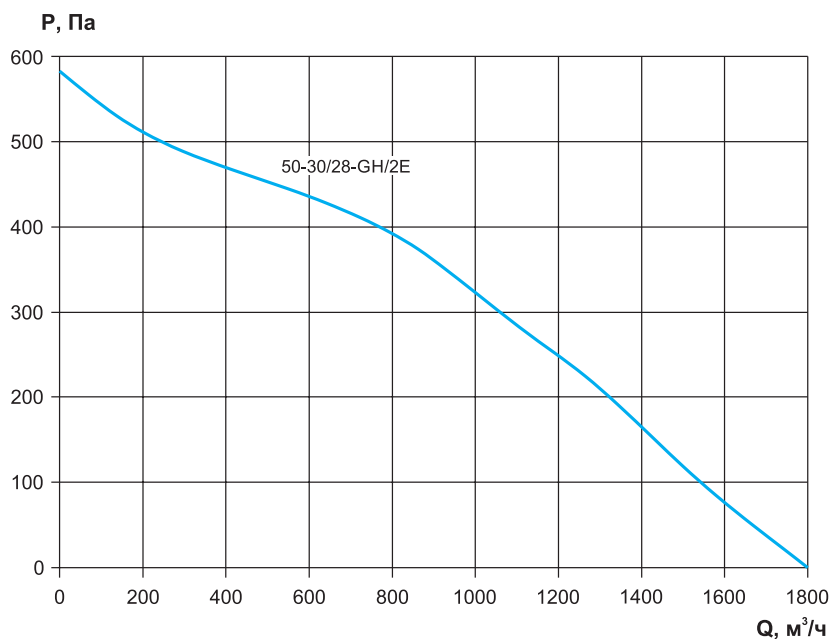


| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-SH-50-25 | 500 | 250 | 520 | 270 | 600 | 350 | 406 | 718 |

Технические характеристики вентиляторов VCN-50-30, VCN-SH-50-30

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-50-30/28-GH/2E | 220 | 0,25 | 1,1 | 3000 | 18,4 | СРМ 500 | 76 | Схема №1 |
| VCN-SH-50-30/28-GH/2E | | | | | 28,6 | | 69 | |

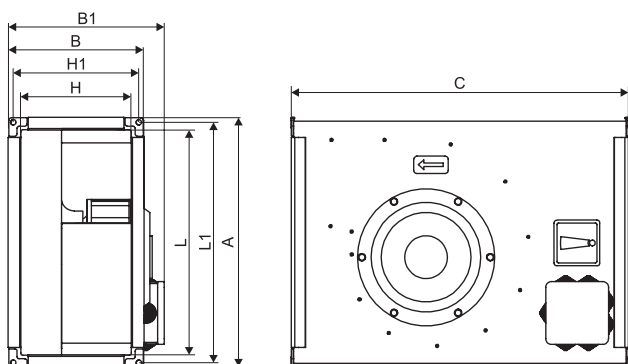
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-50-30, VCN-SH-50-30



Дополнительная комплектация автоматикой

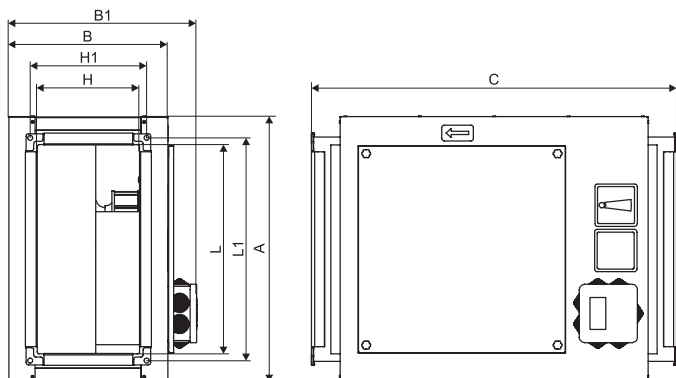


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-50-30



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-50-30 | 500 | 300 | 520 | 320 | 540 | 340 | 373 | 654 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-50-30

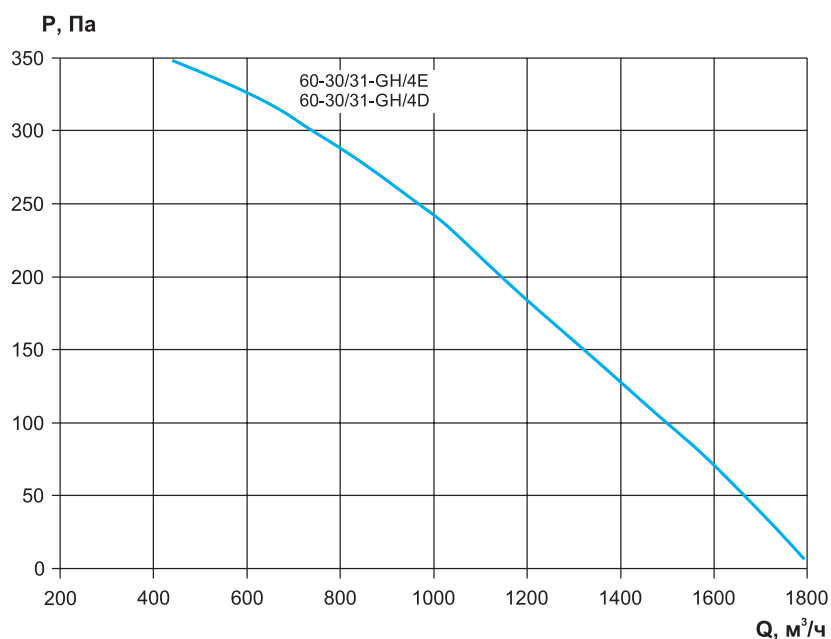


| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-SH-50-30 | 500 | 300 | 520 | 320 | 600 | 400 | 456 | 742 |

Технические характеристики вентиляторов VCN-60-30, VCN-SH-60-30

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-60-30/31-GH/4E | 220 | 0,14 | 0,68 | 1500 | 22,6 | CPM 500 | 61 | Схема №1 |
| VCN-SH-60-30/31-GH/4E | | | | | 33,7 | | 55 | |
| VCN-60-30/31-GH/4D | 380 | 0,15 | 0,39 | 1500 | 21,7 | RW11005 | 62 | Схема №2 |
| VCN-SH-60-30/31-GH/4D | | | | | 32,8 | | 56 | |

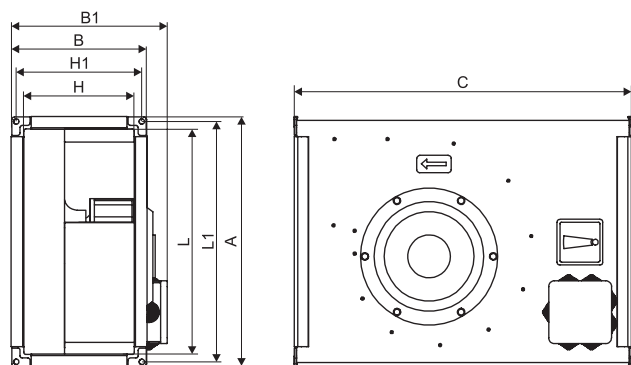
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-60-30, VCN-SH-60-30



Дополнительная комплектация автоматикой

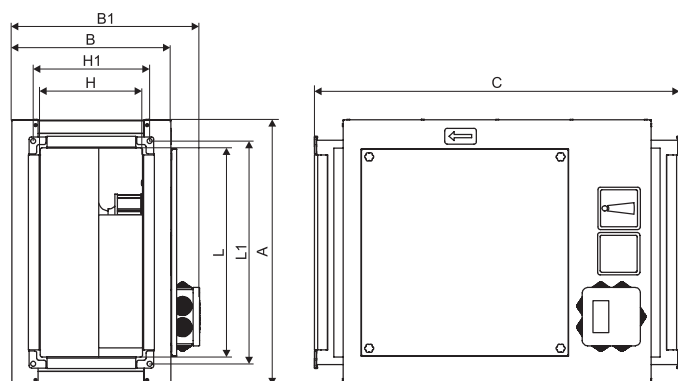


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-60-30



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-60-30 | 600 | 300 | 620 | 320 | 640 | 340 | 373 | 717 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-60-30

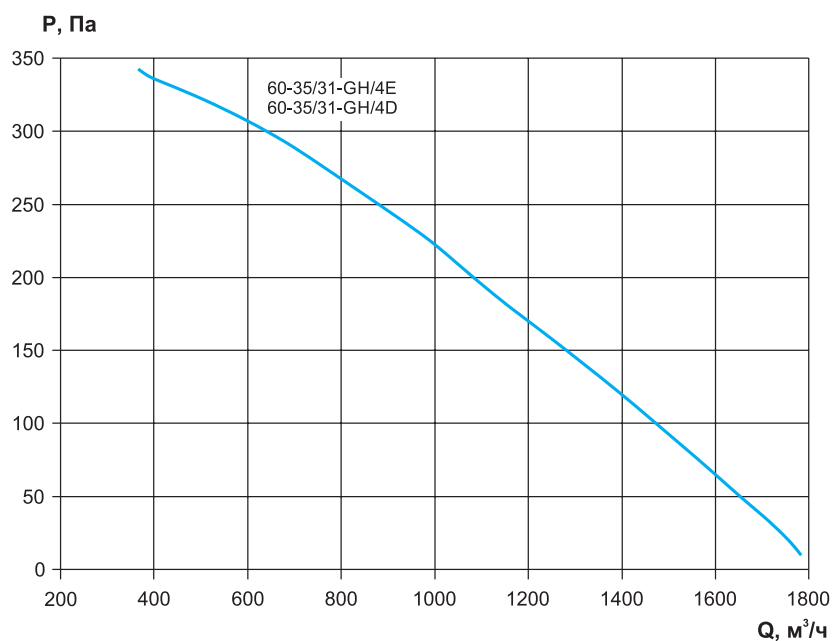


| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-SH-60-30 | 600 | 300 | 620 | 320 | 700 | 400 | 456 | 762 |

Технические характеристики вентиляторов VCN-60-35, VCN-SH-60-35

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-60-35/31-GH/4E | 220 | 0,14 | 0,68 | 1500 | 24,8 | CPM 500 | 61 | Схема №1 |
| VCN-SH-60-35/31-GH/4E | | | | | 37,2 | | 55 | |
| VCN-60-35/31-GH/4D | 380 | 0,15 | 0,39 | 1500 | 23,9 | RW11005 | 62 | Схема №2 |
| VCN-SH-60-35/31-GH/4D | | | | | 36,4 | | 56 | |

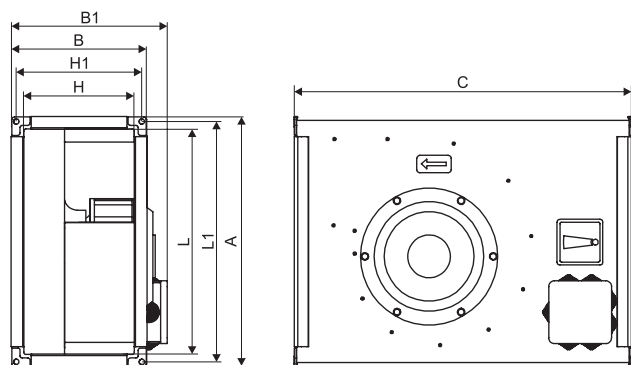
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-60-35, VCN-SH-60-35



Дополнительная комплектация автоматикой

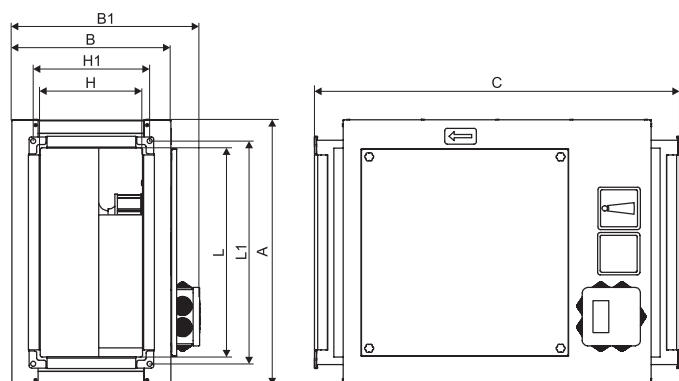


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-60-35



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-60-35 | 600 | 350 | 620 | 370 | 640 | 390 | 423 | 772 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-60-35

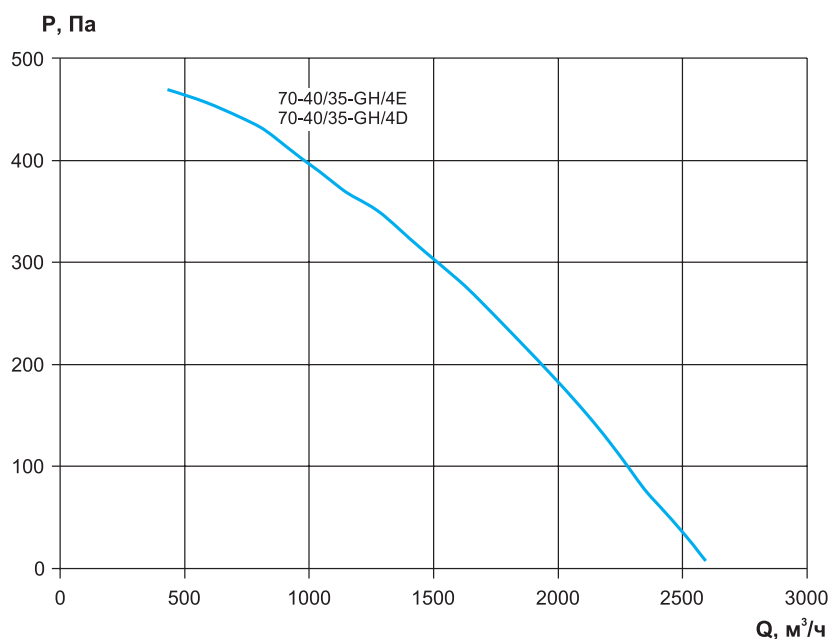


| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-SH-60-35 | 600 | 350 | 620 | 370 | 700 | 450 | 506 | 822 |

Технические характеристики вентиляторов VCN-70-40, VCN-SH-70-40

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-70-40/35-GH/4E | 220 | 0,22 | 1,0 | 1500 | 32,5 | CPM 500 | 64 | Схема №1 |
| VCN-SH-70-40/35-GH/4E | | | | | 49,8 | | 58 | |
| VCN-70-40/35-GH/4D | 380 | 0,22 | 0,47 | 1500 | 32,6 | RW11005 | 65 | Схема №2 |
| VCN-SH-70-40/35-GH/4D | | | | | 49,8 | | 59 | |

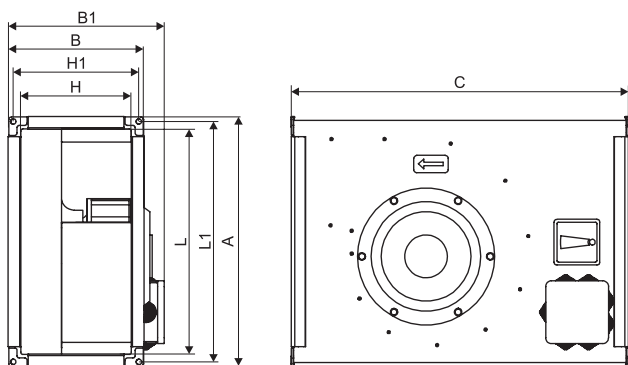
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-70-40, VCN-SH-70-40



Дополнительная комплектация автоматикой

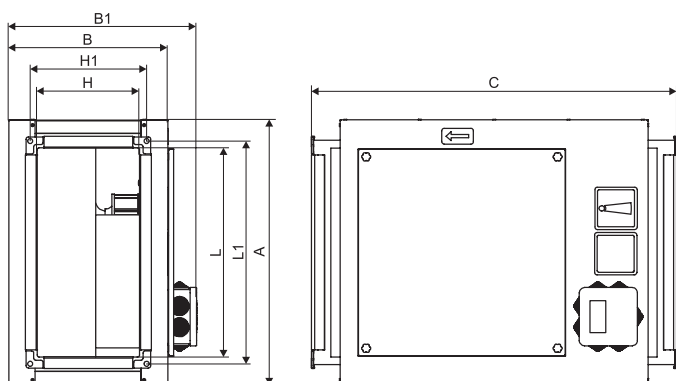


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-70-40



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-70-40 | 700 | 400 | 720 | 420 | 740 | 440 | 474 | 867 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-70-40

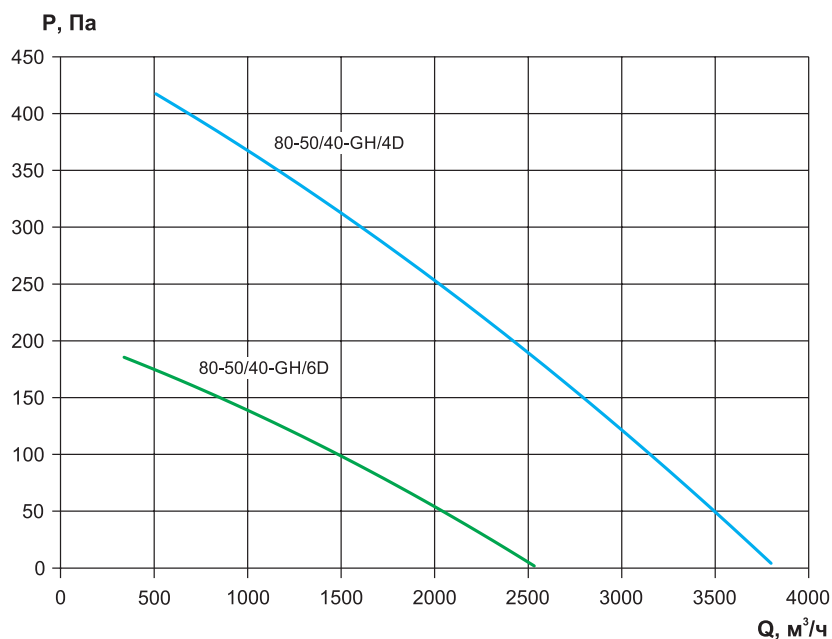


| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-SH-70-40 | 700 | 400 | 720 | 420 | 800 | 500 | 556 | 967 |

Технические характеристики вентиляторов VCN-80-50, VCN-SH-80-50

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-80-50/40-GH/6D | 380 | 0,25 | 0,73 | 1000 | 56,4 | RW11005 | 50 | Схема №3 |
| VCN-SH-80-50/40-GH/6D | | | | | 77,2 | | 45 | |
| VCN-80-50/40-GH/4D | 380 | 0,54 | 1,0 | 1500 | 56,4 | RW11005 | 66 | Схема №3 |
| VCN-SH-80-50/40-GH/4D | | | | | 77,2 | | 60 | |

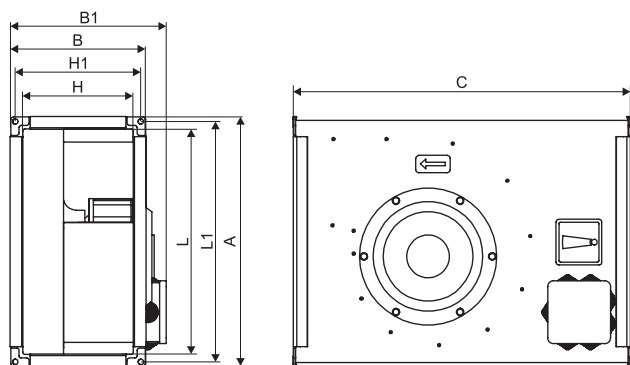
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-80-50, VCN-SH-80-50



Дополнительная комплектация автоматикой

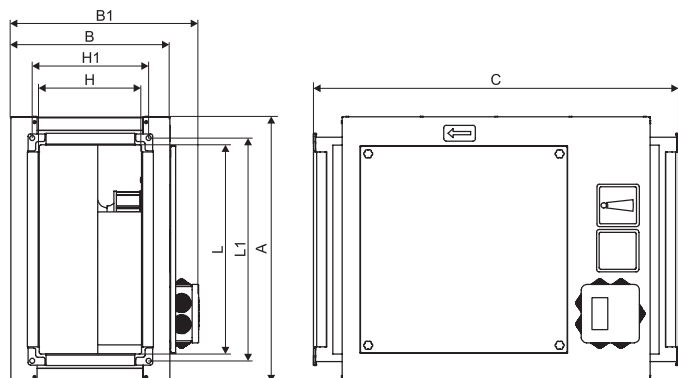


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-80-50



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VCN-80-50 | 800 | 500 | 820 | 520 | 840 | 540 | 573 | 957 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-80-50

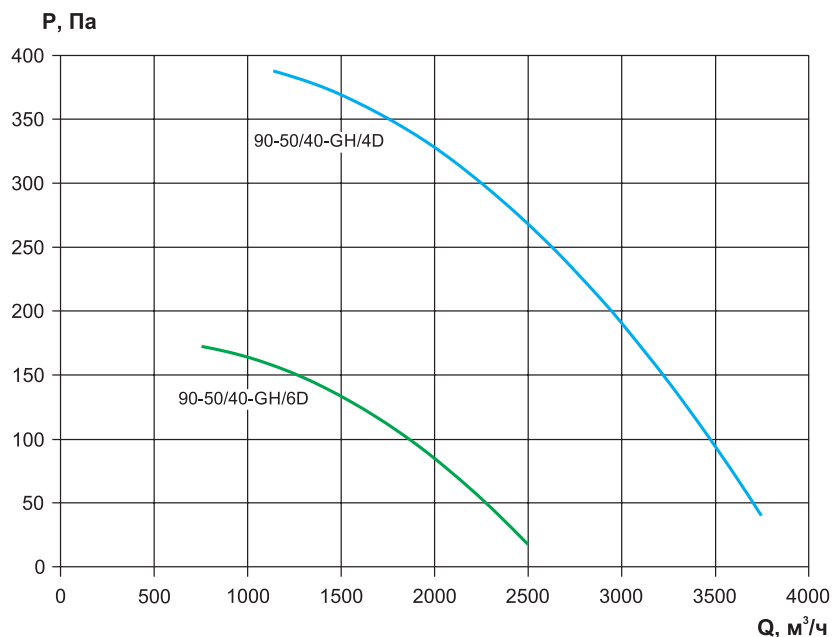


| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| VCN-SH-80-50 | 800 | 500 | 820 | 520 | 900 | 600 | 656 | 1057 |

Технические характеристики вентиляторов VCN-90-50, VCN-SH-90-50

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|-----------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-90-50/40-GH/6D | 380 | 0,25 | 0,73 | 1000 | 62,5 | RW11005 | 50 | Схема №3 |
| VCN-SH-90-50/40-GH/6D | | | | | | | 45 | |
| VCN-90-50/40-GH/4D | 380 | 0,54 | 1,0 | 1500 | 62,5 | RW11005 | 66 | Схема №3 |
| VCN-SH-90-50/40-GH/4D | | | | | | | 60 | |

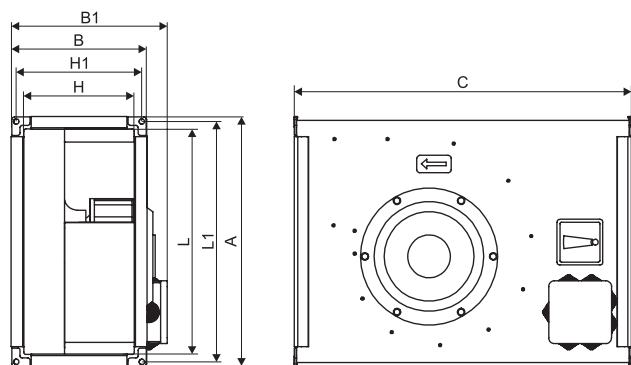
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-90-50, VCN-SH-90-50



Дополнительная комплектация автоматикой

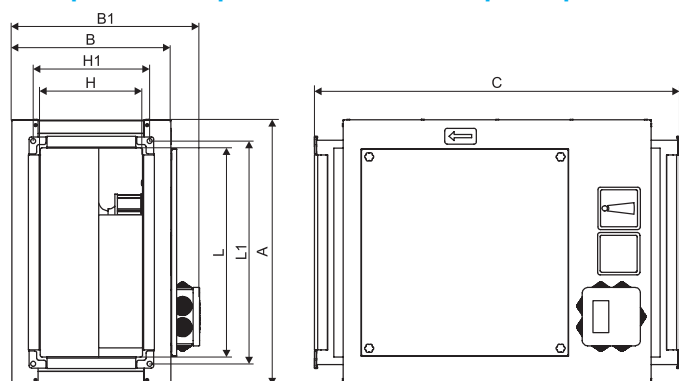


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-90-50



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| VCN-90-50 | 900 | 500 | 920 | 520 | 940 | 540 | 573 | 1007 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-90-50

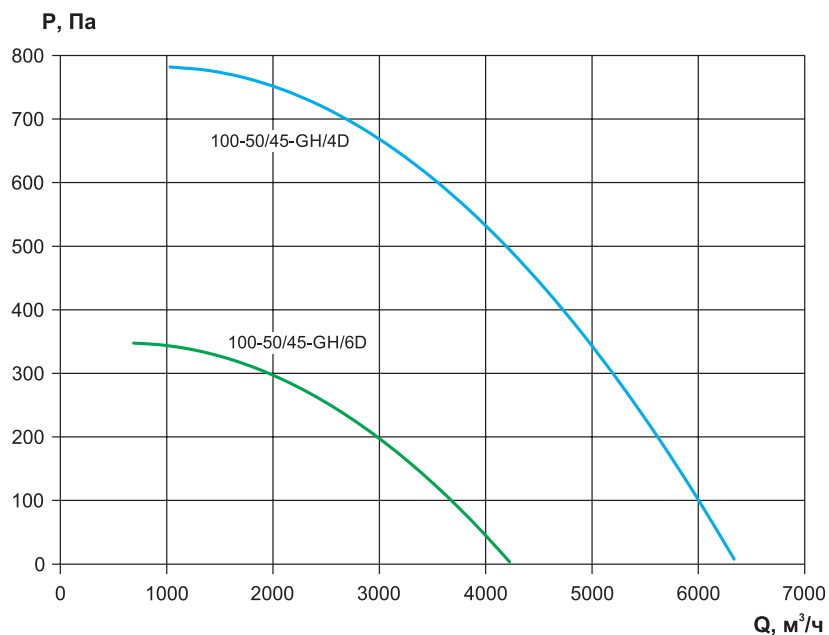


| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|
| VCN-SH-90-50 | 900 | 500 | 920 | 520 | 1000 | 600 | 656 | 1107 |

Технические характеристики вентиляторов VCN-100-50, VCN-SH-100-50

| Модель | Напряжение, В | Мощность двигателя, кВт | Ток, А | Частота вращения, об/мин | Масса, кг | Регулятор скорости | Общий дБа | Схема подключения |
|------------------------|---------------|-------------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------------|
| VCN-100-50/45-GH/6D | 380 | 0,33 | 0,9 | 1000 | 74,4 | RW11005 | 60 | Схема №3 |
| VCN-SH-100-50/45-GH/6D | | | | | 101,3 | | 57 | |
| VCN-100-50/45-GH/4D | 380 | 0,81 | 1,36 | 1500 | 74,5 | RW11005 | 74 | Схема №3 |
| VCN-SH-100-50/45-GH/4D | | | | | 101,4 | | 67 | |

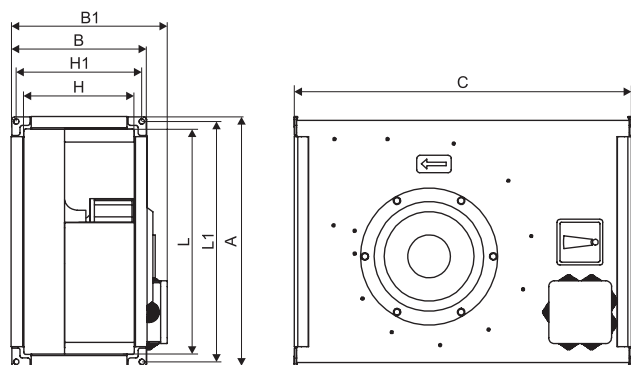
Аэродинамические характеристики вентиляторов VCN-100-50, VCN-SH-100-50



Дополнительная комплектация автоматикой

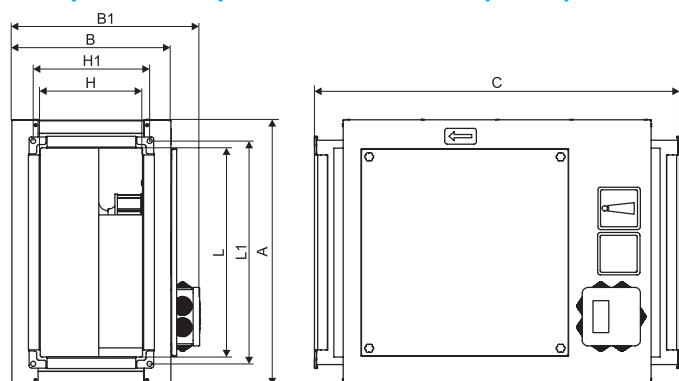


Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-100-50



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|------------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|
| VCN-100-50 | 1000 | 500 | 1020 | 520 | 1040 | 540 | 573 | 1107 |

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов серии VCN-SH-100-50



| Модель | L | H | L1 | H1 | A | B | B1 | C |
|---------------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|
| VCN-SH-100-50 | 1000 | 500 | 1020 | 520 | 1100 | 600 | 656 | 1207 |