Вентиляторы канальные прямоугольные шумоизолированные CV-SH-rest



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Шумоизолированный канальный прямоугольный вентилятор **CV-SH-rest Grey** РОВЕН подходит для вентиляции как частных домов, так и коммерческих объектов.

Шумоизолированный корпус вентилятора **CV-SH-rest Grey** позволит обеспечить тихую и эффективную циркуляцию воздуха при высокой производительности.

ТИП УСТАНАВЛИВАЕМОГО ДВИГАТЕЛЯ

- EC-двигатель

ПРЕИМУЩЕСТВА

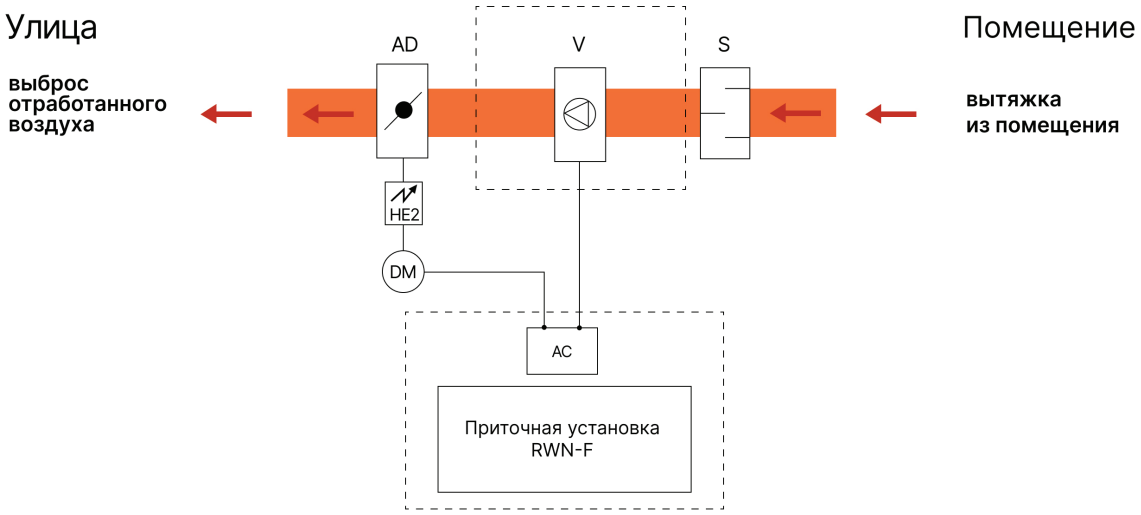
- Широкий типоразмерный ряд: 8 типоразмеров с EC-двигателем
- Диапазон расхода воздуха от 650 м³/ч до 10 000 м³/ч
- Компактные размеры корпуса с минимальной высотой от 305 мм
- Минимальный уровень шума в окружение от 39,8 дБ(А)
- Шумо-, теплоизоляция корпуса толщиной 50 мм
- Возможность частотного регулирования вентилятора
- Универсальность монтажа: возможность монтажа в горизонтальном и вертикальном положении
- Класс защиты корпуса IP54
- Удобство в обслуживании: панель для обслуживания вентилятора находится снизу установки
- Стандартные присоединительные размеры – от 400x200 до 1000x500 мм
- Синхронная работа с приточными компактными установками RWN-F Grey

Условное обозначение

CV-SH-4020-EC/1-0,18/4100-rest Grey

- Наименование: вентилятор канальный шумоизолированный
- Типоразмер вентилятора (проходное сечение, см)
- Тип электродвигателя: EC-двигатель
- Число фаз
- Мощность электродвигателя, кВт
- Частота вращения электродвигателя, об/мин
- Прямоугольное входное/выходное присоединительное сечение
- Модель вентилятора с корпусом серого цвета

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА: СИНХРОННАЯ РАБОТА CV-SH-rest Grey И RWN-F Grey



Условные обозначения на структурной схеме:

V - вытяжной вентилятор CV-SH-rest с EC-двигателем

AD* - воздушная вытяжная заслонка

DM* - электропривод воздушной вытяжной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off

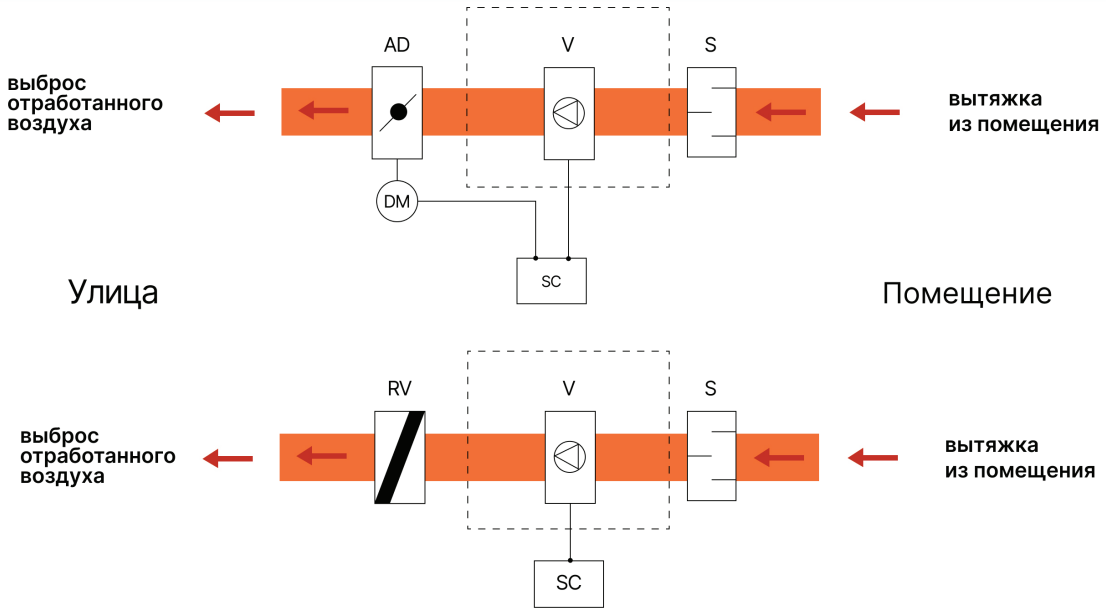
HE* - подогрев вытяжной заслонки

S* - шумоглушитель

AC - контроллер автоматики приточной установки RWN-F

* - дополнительные устройства/функции по запросу

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА: АВТОНОМНАЯ ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА CV-SH-rest Grey



Условные обозначения на структурной схеме:

V - вытяжной вентилятор CV-SH-rest с EC-двигателем;

AD* - воздушная вытяжная заслонка;

DM* - электропривод воздушной вытяжной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;

RV* - обратный клапан;

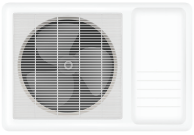
S* - шумоглушитель;

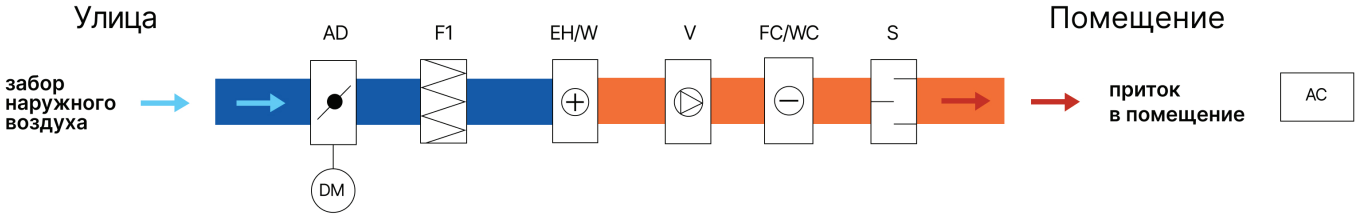
SC* - регулятор скорости вентилятора;

* - дополнительные устройства/функции по запросу.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА: КАНАЛЬНАЯ НАБОРНАЯ ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА С CV-SH-rest Grey

CCU





Условные обозначения на структурной схеме:

AD - воздушная приточная заслонка;

DM - электропривод воздушной приточной заслонки с возвратной пружиной, 220В, on/off;

F1 - фильтр;

EH/W - электрический или водяной нагреватель;

V - вентилятор CV-SH-rest с EC-двигателем;

FC/WC* - фреоновый/водяной охладитель;

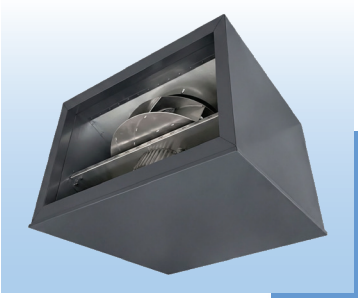
CCU* - компрессорно-конденсаторный блок;

S* - шумоглушитель;

AC - щит автоматики;

* - дополнительные устройства/функции по запросу.

Вентиляторы канальные прямоугольные шумоизолированные с EC-двигателем



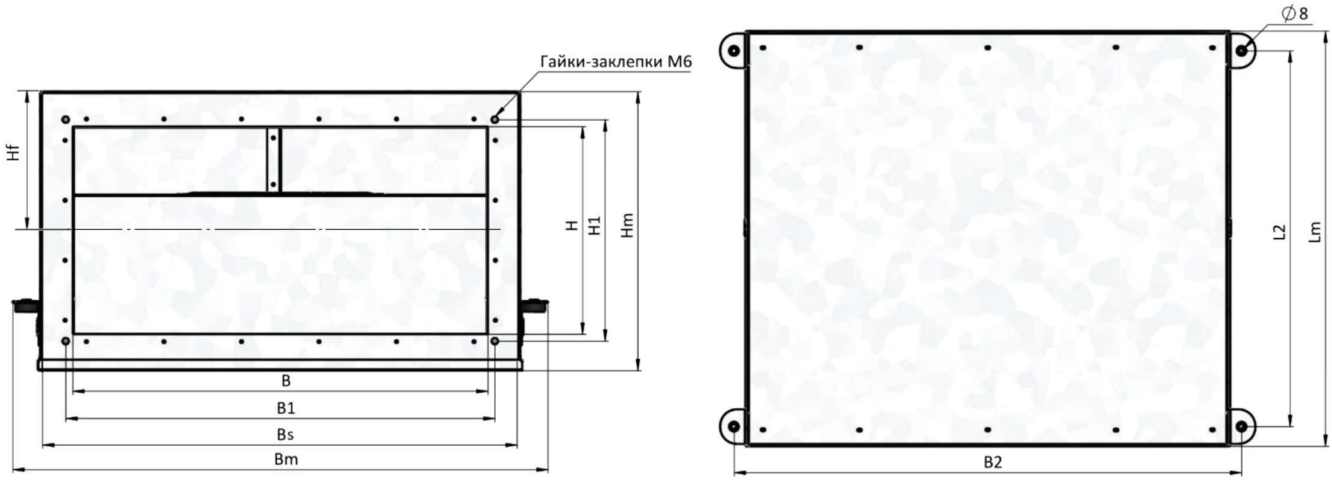
- Энергоэффективный EC-двигатель вентилятора
- Расход воздуха от 650 до 10 000 м³/ч
- Подходит для вентиляции помещений площадью от 200 до 3500 м²
- Шумоизолированный корпус
- Установка в любом положении

Технические характеристики вентиляторов канальных прямоугольных шумоизолированных с EC-двигателем

Наименование	Напряжение, В	Частота вращения n, об/мин	Мощность, кВт	Ток, А	Шум Lp, дБ(А)
CV-SH-4020-EC/1-0,18/4100-rest Grey	1~220	4100	0,18	1	39,8
CV-SH-5025-EC/1-0,19/3150-rest Grey	1~220	3150	0,19	1,4	42
CV-SH-5030-EC/1-0,19/3150-rest Grey	1~220	3150	0,19	1,4	42
CV-SH-5030-EC/1-0,47/2650-rest Grey	1~220	2650	0,47	2,1	45,3
CV-SH-5030-EC/1-0,59/2740-rest Grey	1~220	2740	0,59	2,1	45,5
CV-SH-6030-EC/1-0,19/3150-rest Grey	1~220	3150	0,19	1,4	45
CV-SH-6030-EC/1-0,47/2650-rest Grey	1~220	2650	0,47	2,1	45,3
CV-SH-6030-EC/1-0,59/2740-rest Grey	1~220	2740	0,59	2,1	45,5
CV-SH-6035-EC/1-0,39/2740-rest Grey	1~220	2740	0,39	2,1	45,5
CV-SH-6035-EC/1-0,7/2960-rest Grey	1~220	2960	0,7	3,1	45,8
CV-SH-7040-EC/1-1,18/2740-rest Grey	1~220	2740	1,18	4,2	48,5
CV-SH-7040-EC/1-1,4/2960-rest Grey	1~220	2960	1,4	6,2	48,8
CV-SH-7040-EC/3-1,3/2480-rest Grey	3~380	2480	1,3	2,1	46,7
CV-SH-8050-EC/1-1,77/2740-rest Grey	1~220	2740	1,77	6,3	49,5
CV-SH-8050-EC/3-1,3/2480-rest Grey	3~380	2480	1,3	2,1	46,7
CV-SH-8050-EC/3-4,3/2200-rest Grey	3~380	2200	4,3	8,8	55,9
CV-SH-10050-EC/3-4,3/2200-rest Grey	3~380	2200	4,3	8,8	55,9

Lp, дБ(А) - Уровень звукового давления в окружение на расстоянии 3 метров.
Параметры приведены для максимальной скорости вращения. Регулирование доступно в диапазоне напряжений 1,5 - 10 В.
Температура перемещаемого воздуха: -30 °С +40 °С.

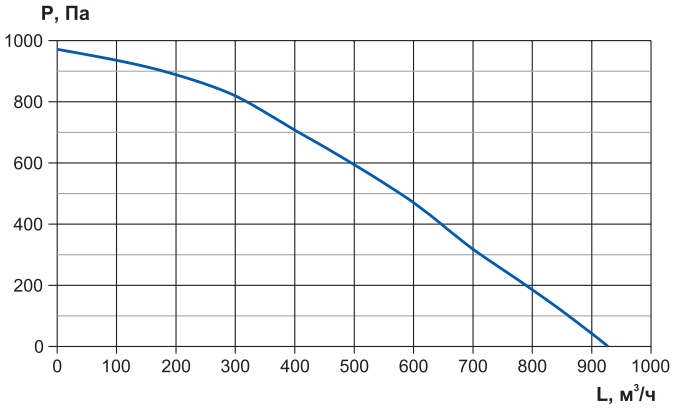
Габаритные размеры вентиляторов канальных прямоугольных шумоизолированных с EC-двигателем, мм



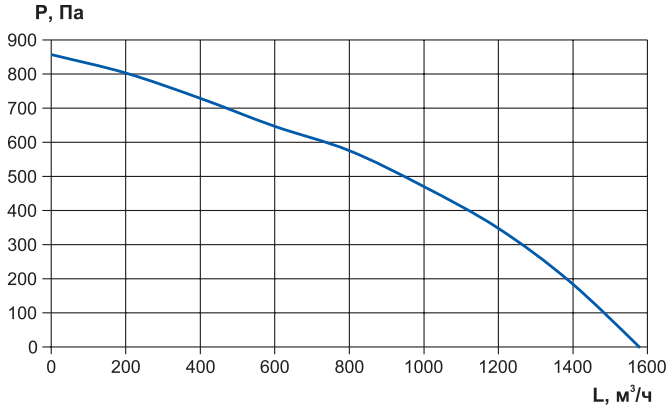
Типоразмер	B	H	B1	H1	Bs	L2	B2	Hf	Lm	Bm	Hm	Масса, кг
4020	400	200	420	220	500	430	540	151	480	580	305	19
5025	500	250	520	270	600	450	640	174	500	680	350	22
5030	500	300	520	320	600	450	640	199	500	680	400	25
6030	600	300	620	320	700	550	740	199	600	780	400	30
6035	600	350	620	370	700	650	740	251	700	780	505	38
7040	700	400	730	430	800	800	840	278	850	880	560	46
8050	800	500	830	530	900	810	940	321	860	980	645	81
10050	1000	500	1030	530	1100	950	1140	321	1000	1180	645	130

Аэродинамические характеристики вентиляторов канальных прямоугольных шумоизолированных с ЕС-двигателем

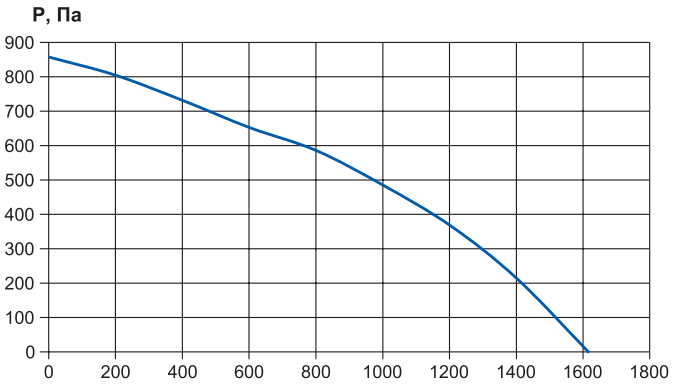
CV-SH-4020-EC/1-0,18/4100-rest Grey



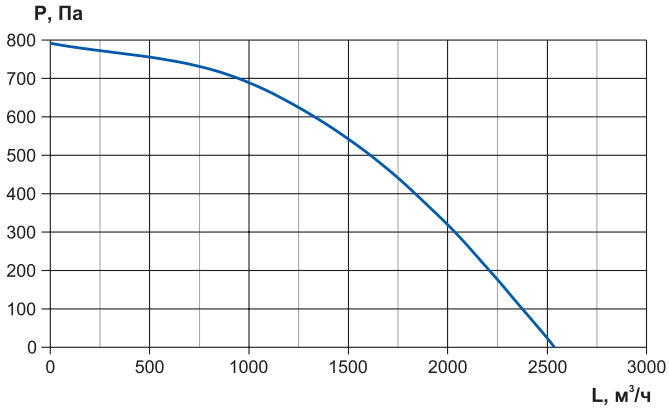
CV-SH-5025-EC/1-0,19/3150-rest Grey



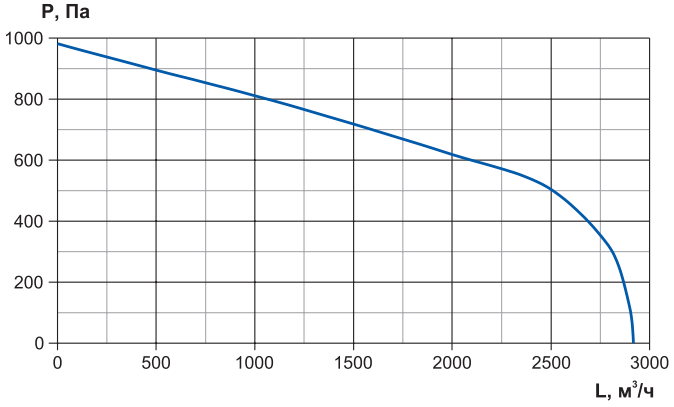
CV-SH-5030-EC/1-0,19/3150-rest Grey



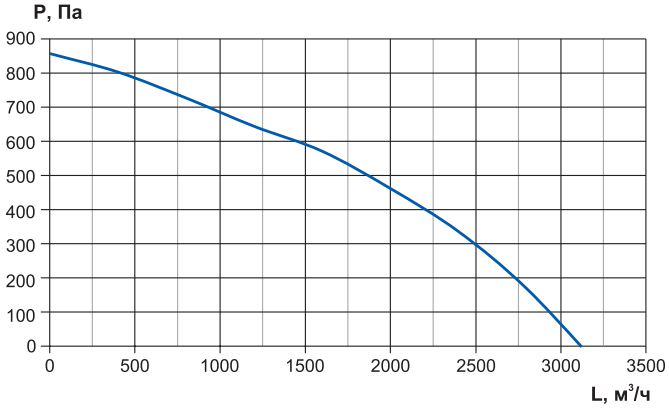
CV-SH-5030-EC/1-0,47/2650-rest Grey



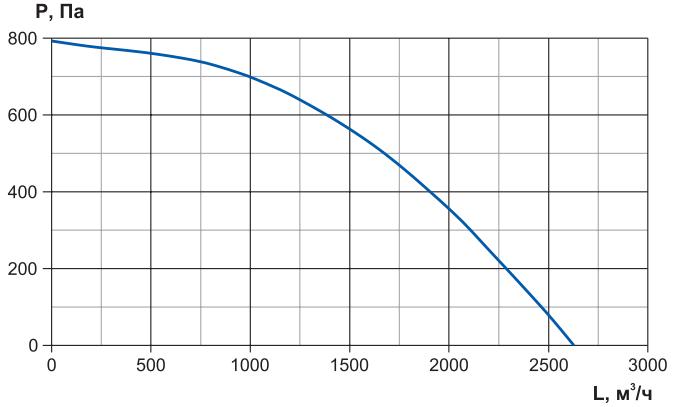
CV-SH-5030-EC/1-0,59/2740-rest Grey



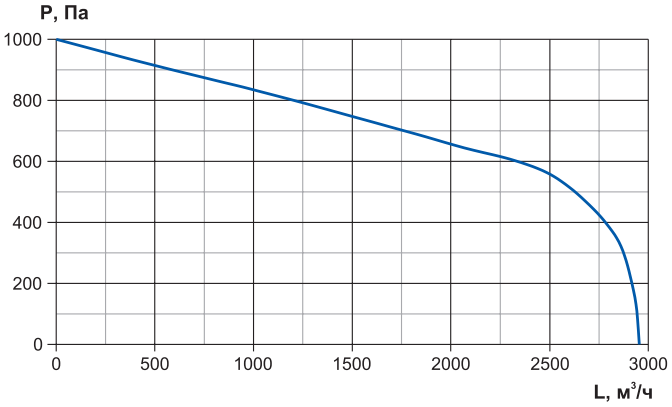
CV-SH-6030-EC/1-0,19/3150-rest Grey



CV-SH-6030-EC/1-0,47/2650-rest Grey



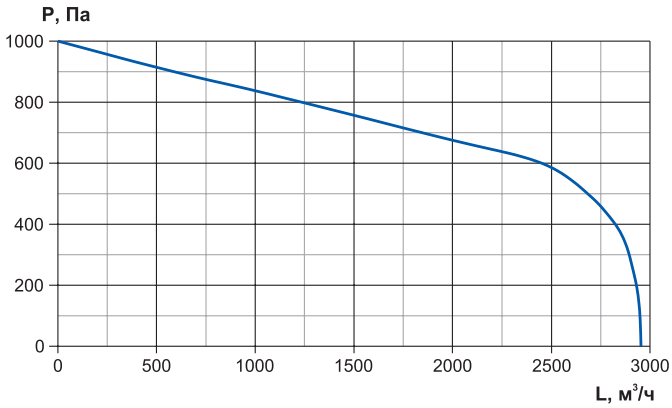
CV-SH-6030-EC/1-0,59/2740-rest Grey



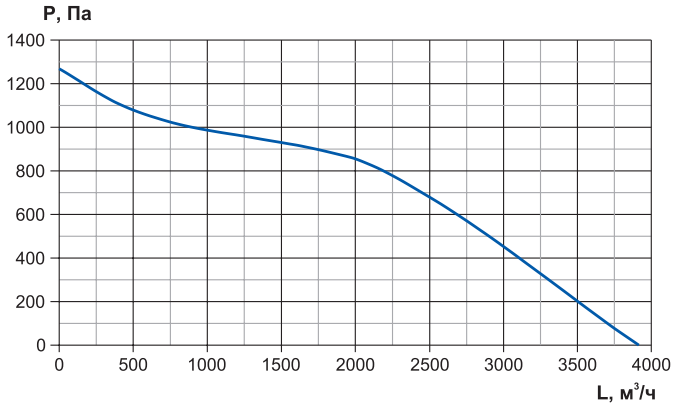
* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

Аэродинамические характеристики вентиляторов канальных прямоугольных шумоизолированных с EC-двигателем

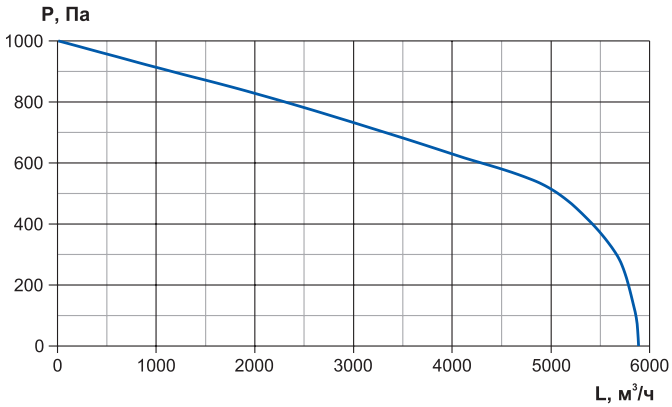
CV-SH-6035-EC/1-0,39/2740-rest Grey



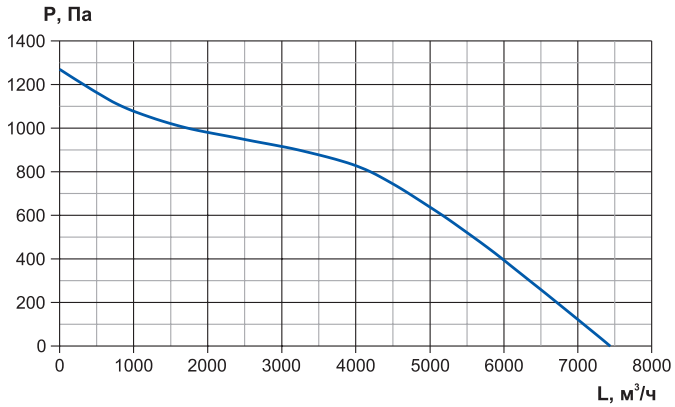
CV-SH-6035-EC/1-0,7/2960-rest Grey



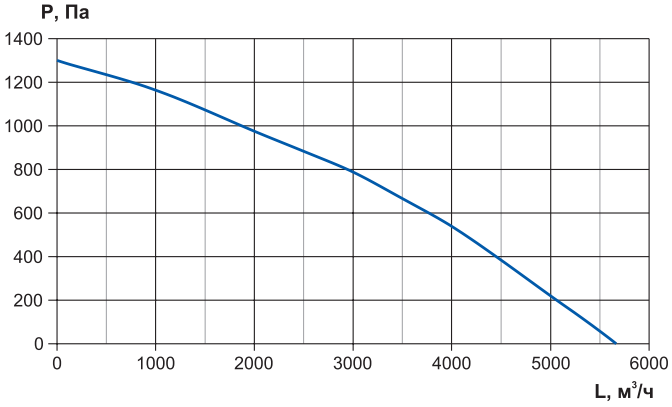
CV-SH-7040-EC/1-1,18/2740-rest Grey



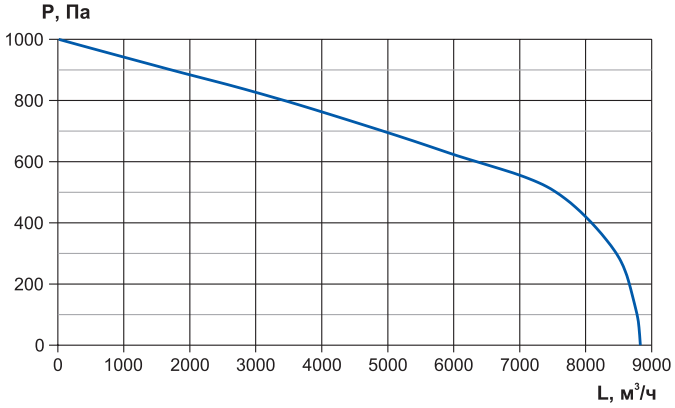
CV-SH-7040-EC/1-1,4/2960-rest Grey



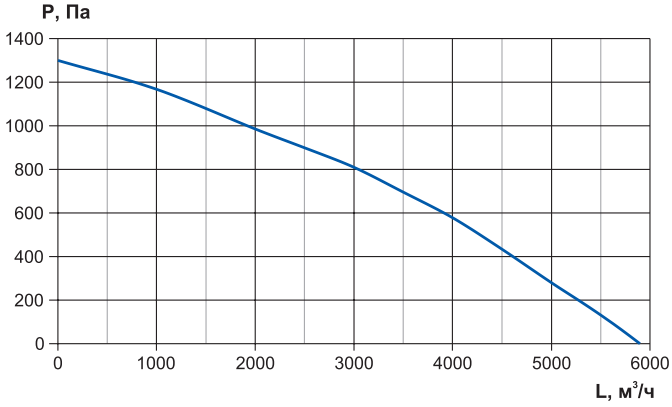
CV-SH-7040-EC/3-1,3/2480-rest Grey



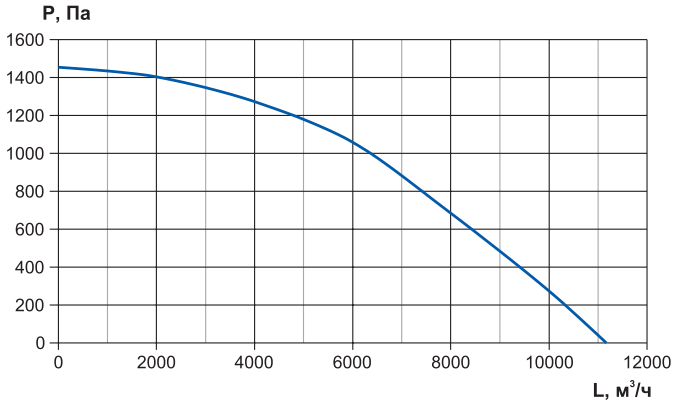
CV-SH-8050-EC/1-1,77/2740-rest Grey



CV-SH-8050-EC/3-1,3/2480-rest Grey



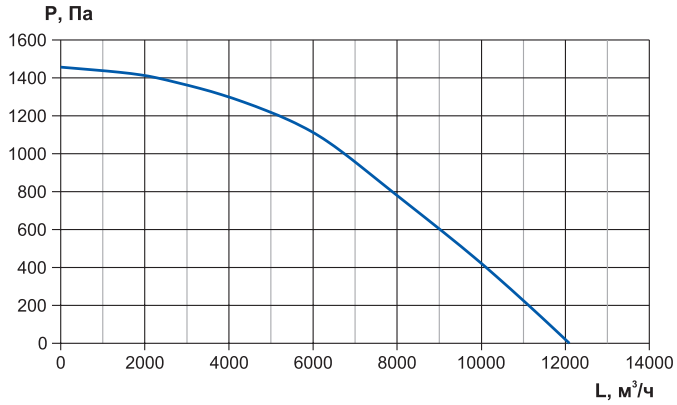
CV-SH-8050-EC/3-4,3/2200-rest Grey



* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

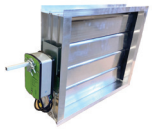
Аэродинамические характеристики вентиляторов канальных прямоугольных шумоизолированных с EC-двигателем

CV-SH-10050-EC/3-4,3/2200-rest Grey



* Графики представлены для максимальной частоты вращения.

Дополнительные элементы для комплектации вентиляторов с EC-двигателем



Заслонки ZE
стр. 169



Клапаны ВК-ЭП
стр. 168



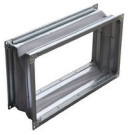
Электропривод RWF
стр. 170



Шумоглушители
стр. 174



Фильтры
стр. 176



Вставки гибкие
стр. 177



Регулятор скорости ECM/0-10V
стр. 188



Ручка-задатчик ETZ 0-10
стр. 188