



ВЕНТИЛЯТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ОСНАЩЕННЫЕ ДВИГАТЕЛЯМИ С EC TECHNOLOGY И ВСТРОЕННЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ

- ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
- ВСТРОЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ
- БЕСШУМНОСТЬ РАБОТЫ
- ПРОСТАЯ УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ



CBD/EC



CJBD/EC/AL



CJBD/EC



CJBD/EC/CPC



ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Центробежные вентиляторы CBD/EC и вентиляционные установки CJBD/EC и CJBD/EC/AL — это специально разработанные решения для достижения высокой энергоэффективности, оснащенные двигателями с EC TECHNOLOGY IE4 и встроенными электронными компонентами.



CBD/EC



CJBD/EC/AL



CJBD/EC



CJBD/EC/CPC

Эти новые изделия более чем соответствуют требованиям директивы по экодизайну ErP 2009/125/EC и ее регулирующим положениям (EU) 327/2011 для вентиляторов и 1253/2014 для вентиляционных установок, а также положениям Киотского протокола по уменьшению выбросов углерода.



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия энергии в размере 70 %, благодаря EC TECHNOLOGY и управлению скоростью
- Снижение энергозатрат
- Снижение воздействия на окружающую среду
- Бесшумность работы
- Уравновешенная вентиляция в любых условиях
- Централизованная установка, простая в обслуживании

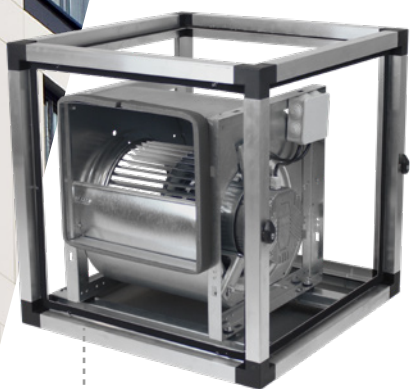
Промышленные двигатели с EC TECHNOLOGY, разработанной компанией SODECA, соответствуют стандартам эффективности IE4 и IE5. Эти установки обеспечивают значительную экономию энергии и оснащены необходимыми для работы электронными системами, а также приводом с регулируемой скоростью (VSD).



CBD/EC

Оборудование CBD/EC состоит из последовательно установленных центробежных вентиляторов двухстороннего всасывания, таких как **CJBD/EC**, **CJBD/EC/AL** и **CJBD/EC/CPC**.

Вентиляторы серий **CBD/EC**, **CJBD/EC**, **CJBD/EC/AL** и **CJBD/EC/CPC** разработаны для всасывания и вытяжки воздуха для использования в воздуховодах **как в жилых, так и в коммерческих помещениях, а также в помещениях с высокими требованиями к обеспечению шумоизоляции и гибкости в применении.**

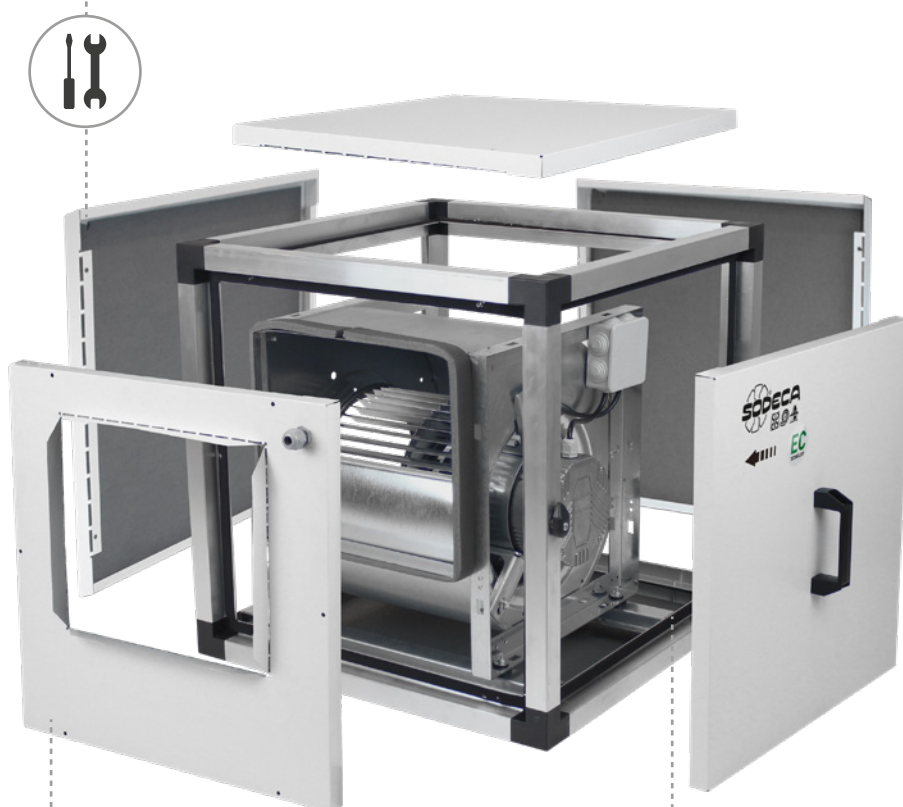


БЕСШУМНОСТЬ РАБОТЫ

Акустический кожух толщиной 25 мм (в зависимости от модели), снижающий уровень шума с помощью высококачественных изолирующих материалов, разработанных для такого применения, делает эти вентиляторы идеальным решением для применения в условиях, когда требуется низкий уровень шума.

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все крышки взаимозаменяемы, что обеспечивает этой установке превосходную гибкость в применении, позволяя вытягивать воздух в любом направлении. Кроме того, крышки можно легко снять, чтобы получить доступ внутрь для очистки рабочего колеса и облегчения обслуживания.



ПРОЧНОСТЬ

Крышки установки изготовлены из предварительно обработанной листовой стали, а структурные профили — из алюминия. Благодаря этому срок службы вентиляторов повышается, и их можно устанавливать на открытом воздухе, где существует высокий риск коррозии. Во избежание попадания воды в кожух блока рекомендуется установить над ним защитный козырек.



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Высокопроизводительный электродвигатель со встроенной EC Technology — ключевой элемент в снижении энергопотребления, к тому же он легко регулируется с помощью любого датчика 0-10 В.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА



Благодаря включению системы **EC CONTROL** в оборудование **CJBD/EC/CPC** возможно управление постоянным давлением (CPC), что позволяет контролировать регулярную вытяжку воздуха независимо от потери нагрузки или изменения давления, которые могут возникнуть из-за открытия дверей. Таким образом обеспечивается качество внутреннего воздуха, контролируется обновление воздуха и, следовательно, уровень содержания CO₂, или выводится избыточная влажность, а также другие летучие компоненты и частицы.

В системах управляемой механической вентиляции (CMV) и вентиляции третичного сектора важно обеспечить постоянный поток приточного воздуха. По мере загрязнения фильтра увеличивается потеря нагрузки. Оборудование **CJBD/EC/CPC** дает возможность гарантировать необходимый поток.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

В помещениях с повышенной влажностью в общественных местах или там, где требуются различные точки вытяжки или подачи чистого воздуха. В основном для управления вытяжкой воздуха в санузлах и кухнях внутри помещений.

СИСТЕМА EC CONTROL

Система **EC CONTROL** включает в себя все функции, необходимые для автоматической регулировки системы CMV, и настраивает скорость вращения вентилятора на основании желаемых параметров обновления воздуха и его качества.

Система EC CONTROL позволяет использовать различные режимы управления:

- CPC: постоянный контроль давления.
- CFC: постоянный контроль расхода.
- DAY/NIGHT (ДЕНЬ/НОЧЬ): две уставки для регулировки давления с учетом времени суток.
- Внешний датчик: устройство совместимо с датчиками температуры, влажности, качества воздуха и CO₂.

CBD/EC



Центробежные вентиляторы двойного всасывания с электродвигателем EC Technology IE4 и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками



ДВИГАТЕЛЕМ EC TECHNOLOGY со встроенной электроникой



EC CONTROL Не включен в комплект поставки

Центробежные вентиляторы двойного всасывания с электродвигателем EC Technology IE4 и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками, специально разработанной для достижения высокой энергоэффективности.

Вентилятор:

- Из оцинкованной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками, изготовленная из оцинкованной листовой стали.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с EC технологией и встроенной электроникой, регулируемые через 0-10 В.
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE4, классом F степень защиты IP54.
- Однофазный 190-250 В, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

EC CONTROL: Поставляется как дополнительная принадлежность. Панель управления для систем

вентиляции с электродвигателями EC Technology со встроенной электроникой. Со следующими характеристиками:

- CPC: управление в режиме постоянного давления.
- CFC: управление в режиме постоянного потока.
- DAY/NIGHT (ДЕНЬ/НОЧЬ): Регулировка уставки двойного давления в соответствии с временем суток.
- Внешний датчик: совместим с датчиками температуры, влажности, качества воздуха или датчика CO.
- Оборудование установлено в режим постоянного давления, используемая уставка — 100 Па.

Покрытие:

- Антикоррозионное из оцинкованной листовой стали.



Высококачественная крыльчатка повышенной прочности, динамически сбалансированная согласно требованиям ISO 21940-11

Артикул

CBD/EC	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓		↓		↓
CBD/EC: Центробежные вентиляторы двойного всасывания с электродвигателем EC Technology IE4 и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками		Размер крыльчатки в мм		Количество полюсов электродвигателя	M = однофазный	Мощность двигателя (л. с.)		двигателем IE4
		мм дюйм		4=1400 об/мин 50 Гц 6=900 об/мин 50 Гц				
		1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12						

Технические характеристики

Модель	Равнозначность, дюймы	Макс. скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А) 230 В	Макс. Электрическая мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приблизительная масса (кг)	According ErP *
CBD/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	66	10	2020
CBD/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	70	11	2020
CBD/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	71	12	2020
CBD/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	62	11	2020
CBD/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	72	13	2020
CBD/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04	1,50	5915	74	15	2020
CBD/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	62	13	2020
CBD/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	71	21	2020

* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года



Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

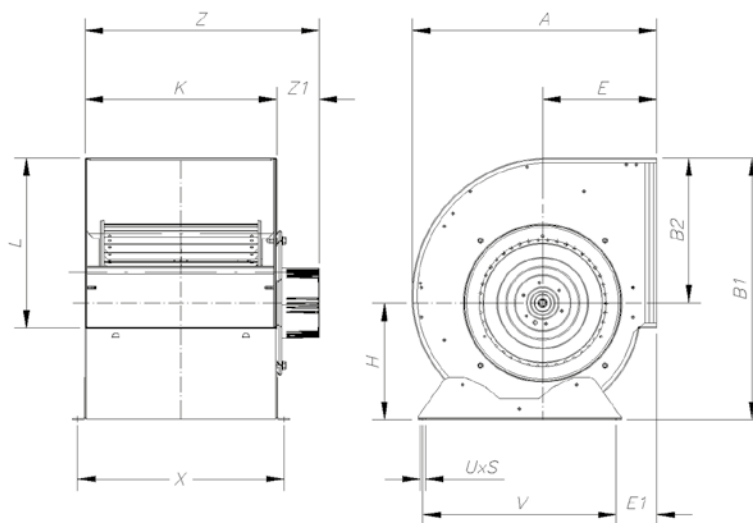
Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением мощности звука в дБ(A) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) по частотным диапазонам в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	29	44	55	63	65	64	63	55	2525-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
1919-6M-1/10 IE4	23	38	49	57	59	58	57	49	2828-4M-1 IE4	42	57	68	76	78	77	76	68
2525-4M-1/2 IE4	36	51	62	70	72	71	70	62	2828-4M-2 IE4	44	59	70	78	80	79	78	70
2525-4M-3/4 IE4	40	55	66	74	76	75	74	66	2828-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
2525-4M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67	3333-6M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67

Размеры мм



Равнозначность, дюймы

	дюймы	A	B1	B2	E	E1	H	K	L	UxS	V	X	Z1	Z
CBD/EC-1919	7/7	315	333	189	152	64	144	230	208	9x16	225	258	35	265
CBD/EC-2525	9/9	380	400	218	183	78	182	300	263	9x16	275	328	85	385
CBD/EC-2828	10/10	422	450	246	202	73	204	326	292	9x16	315	352	55	381
CBD/EC-3333	12/12	493	526	290	230	82	236	387	345	9x16	390	415	85	472

Принадлежности



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND

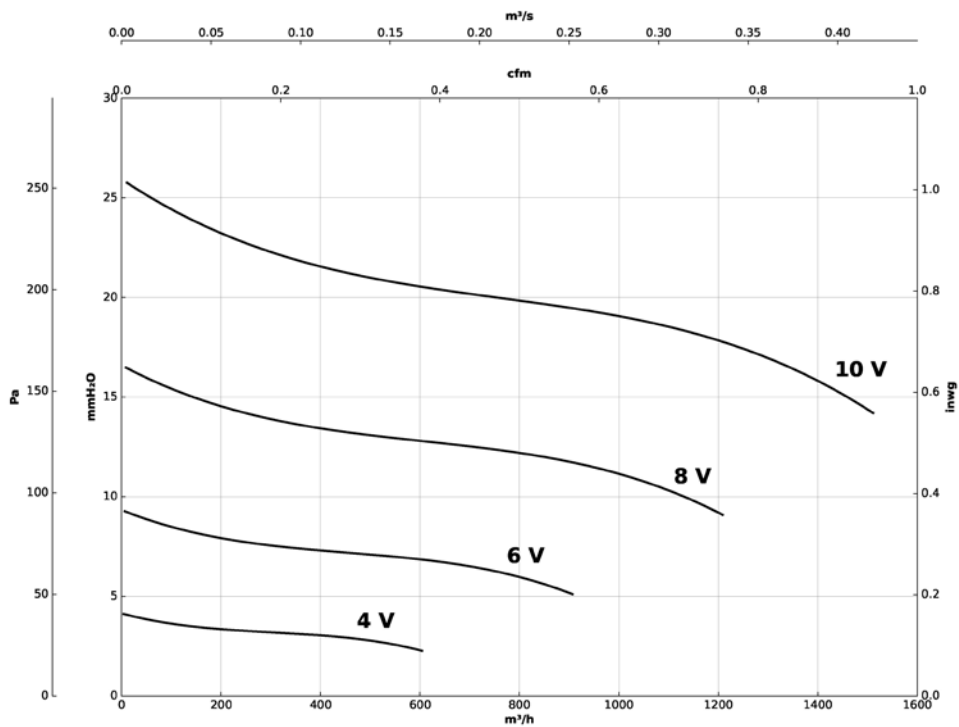


SI-HUMEDAD

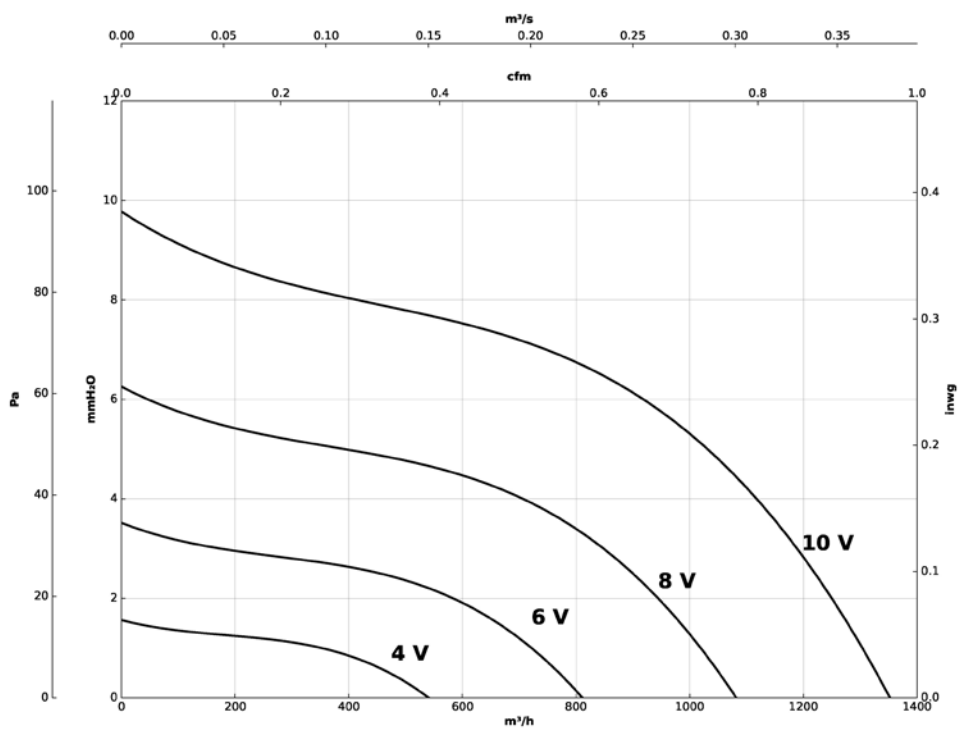
Кривые характеристик

Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин P_e= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

1919-4M-1/5 IE4



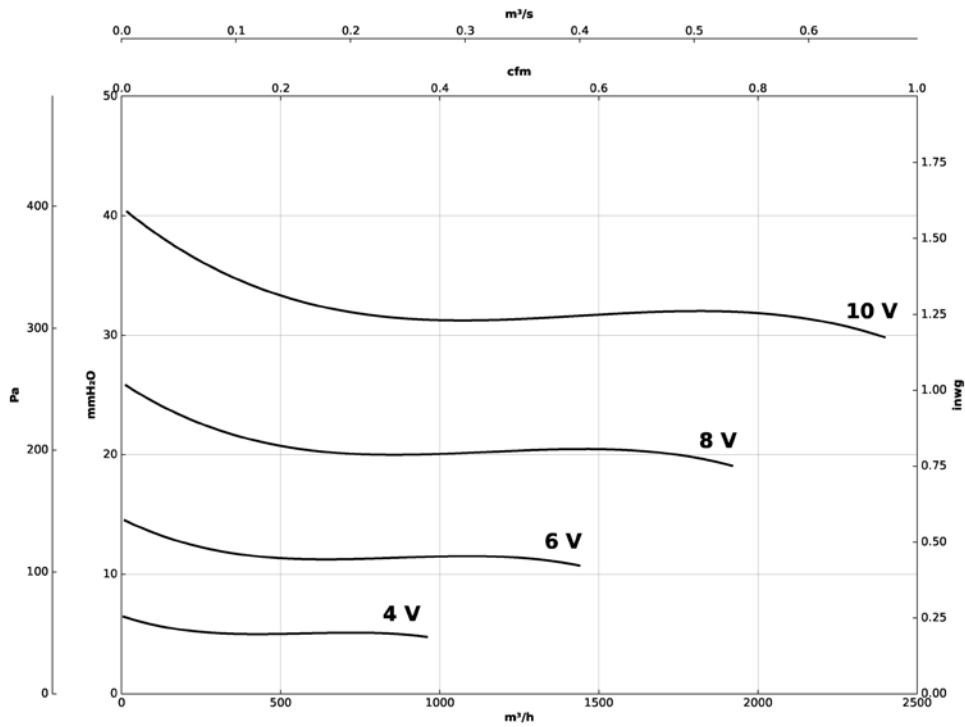
1919-6M-1/10 IE4



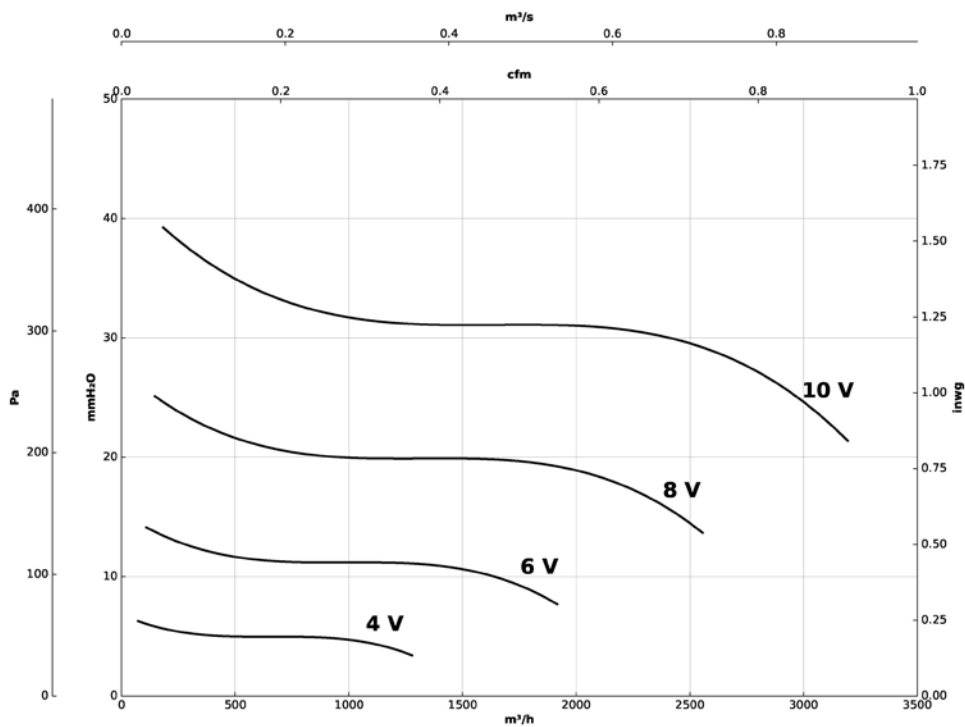
Кривые характеристик

Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин P_{ст}= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

2525-4M-1/2 IE4



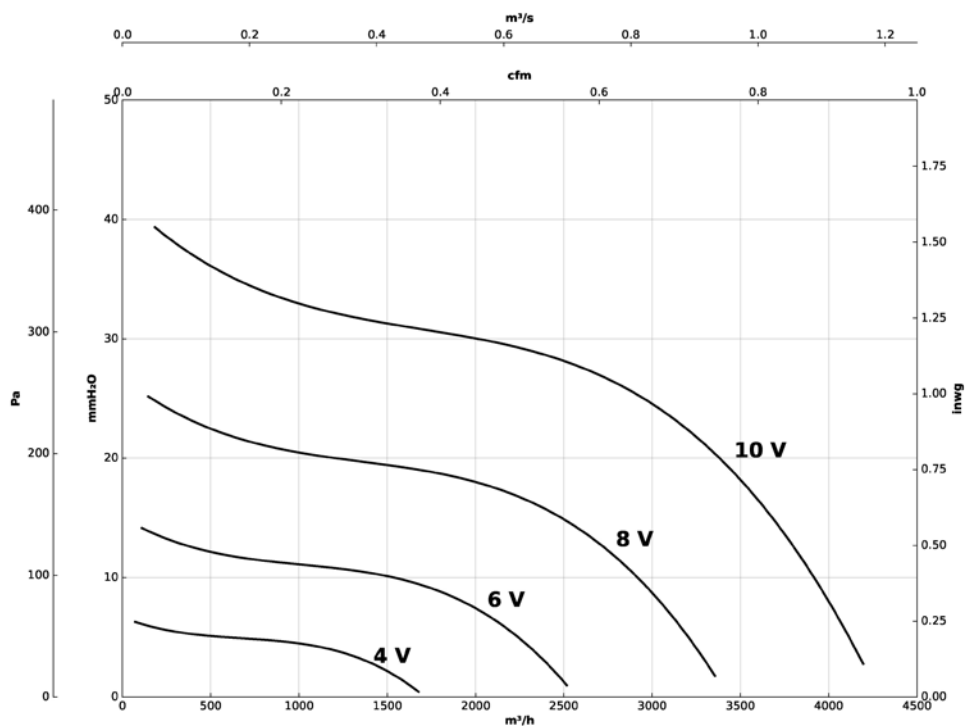
2525-4M-3/4 IE4



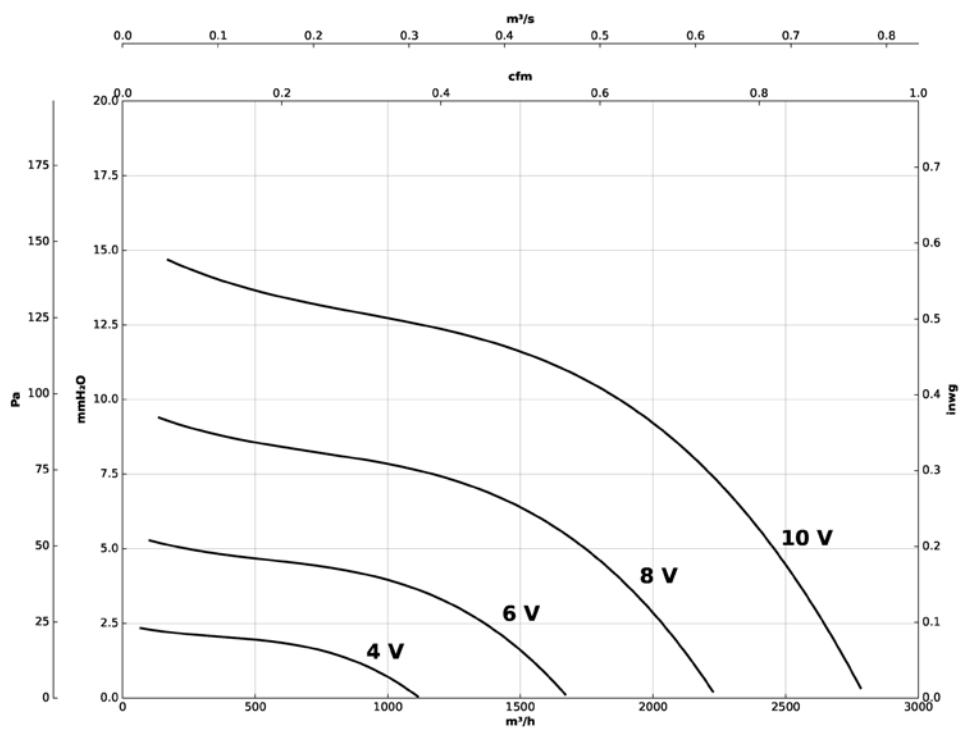
Кривые характеристик

Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин P_e= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

2525-4M-1 IE4



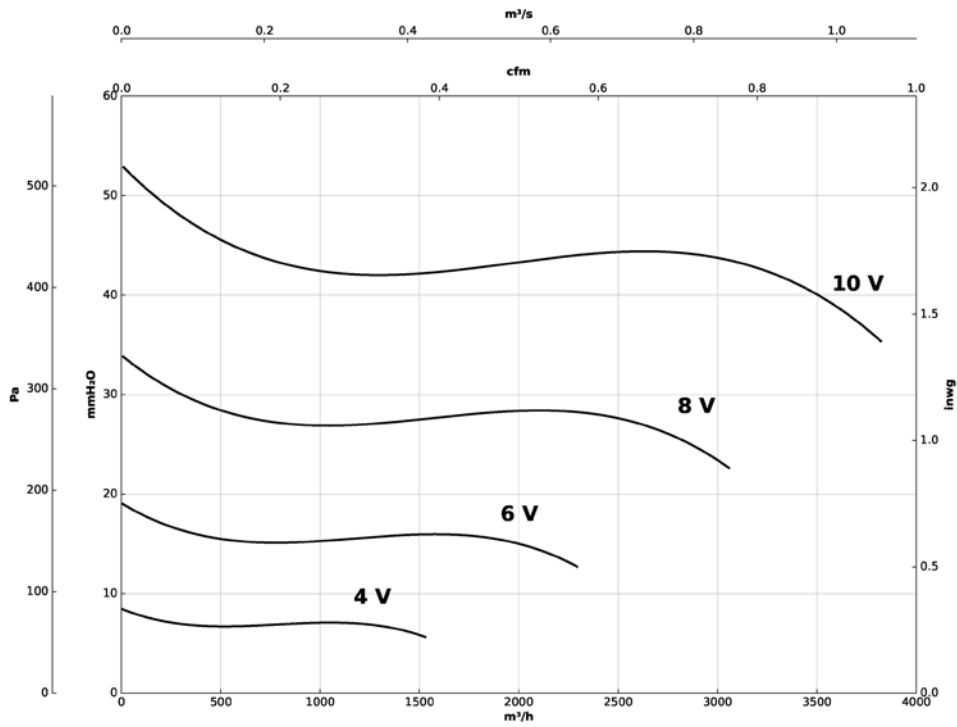
2525-6M-1/3 IE4



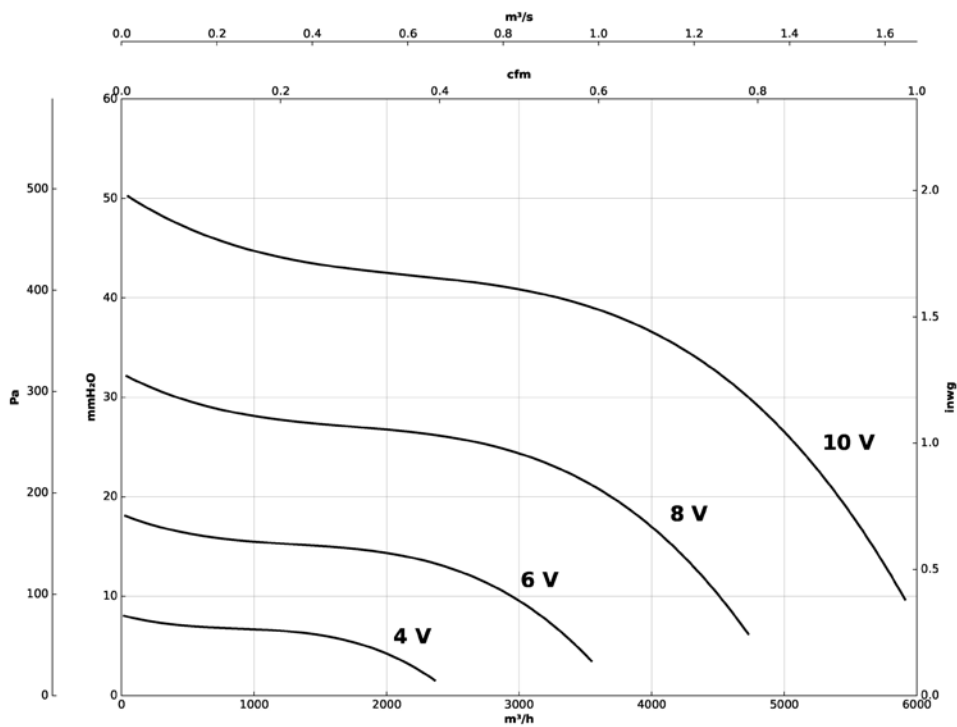
Кривые характеристик

Q= Расход в м3/ч, м3/с и куб. фут/мин P_{ст}= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

2828-4M-1 IE4



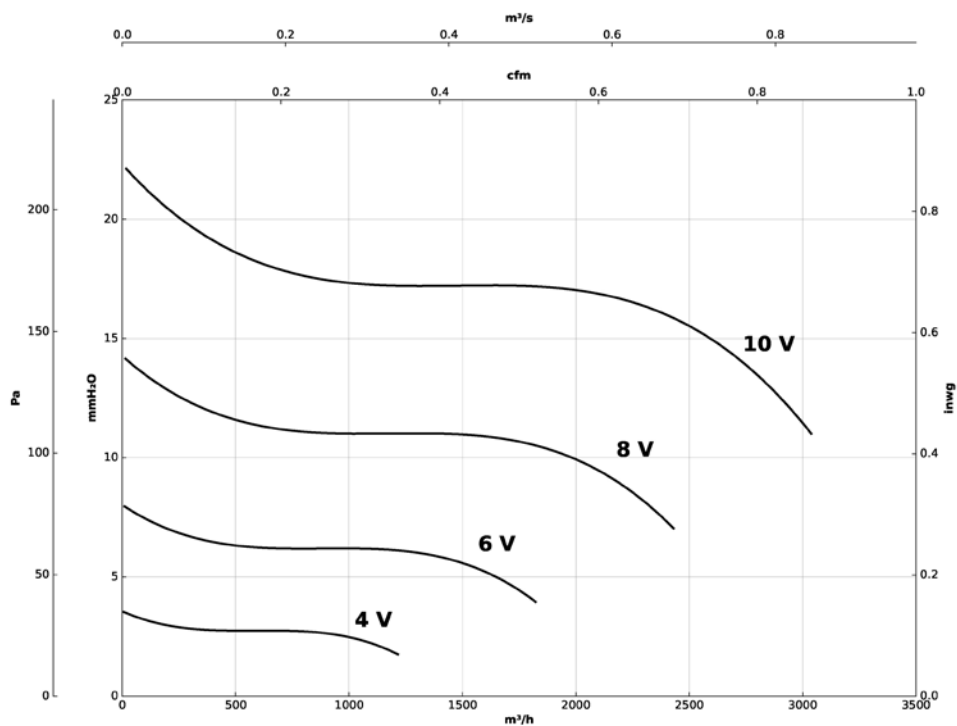
2828-4M-2 IE4



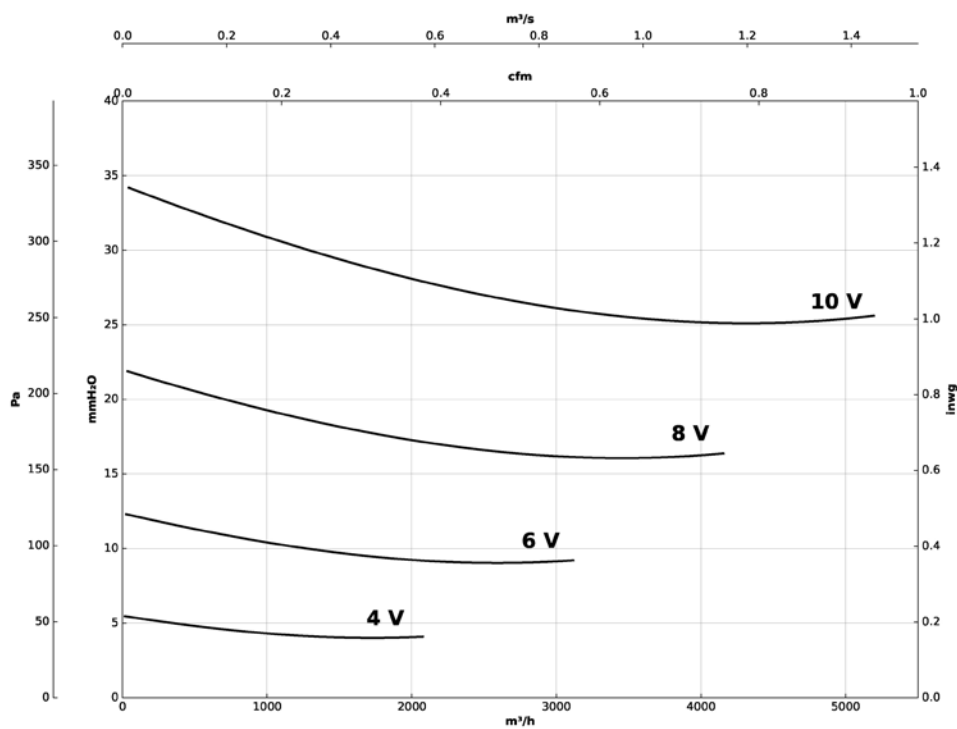
Кривые характеристик

Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин P_e= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

2828-6M-1/3 IE4



3333-6M-1 IE4



CBD/V/EC



Центробежные вентиляторы двойного всасывания с электродвигателем EC Technology IE4 со встроенной электроникой и без опорных ножек



ДВИГАТЕЛЕМ EC TECHNOLOGY со встроенной электроникой



EC CONTROL Не включен в комплект поставки

Центробежные вентиляторы двойного всасывания с электродвигателем EC Technology IE4 и рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками, специально разработанной для достижения высокой энергоэффективности.

Вентилятор:

- Из оцинкованной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками, изготовленная из оцинкованной листовой стали.
- Поставляется в комплекте с приводным фланцем и без опорных ножек.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с EC технологией и встроенной электроникой, регулируемые через 0-10 В.
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE4, классом F степень защиты IP54.
- Однофазный 190-250 В, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

EC CONTROL: Поставляется как дополнительная принадлежность.

Панель управления для систем вентиляции с электродвигателями EC Technology со встроенной электроникой. Со следующими характеристиками:

- CPC: управление в режиме постоянного давления.
- CFC: управление в режиме постоянного потока.
- DAY/NIGHT (ДЕНЬ/НОЧЬ): Регулировка уставки двойного давления в соответствии с временем суток.
- Внешний датчик: совместим с датчиками температуры, влажности, качества воздуха или датчика CO.
- Оборудование установлено в режим постоянного давления, используемая уставка — 100 Па.

Покрытие:

- Антикоррозионное из оцинкованной листовой стали.

Высококачественная крыльчатка повышенной прочности, динамически сбалансированная согласно требованиям ISO 21940-11



Артикул

CBD/V/EC	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓		↓		↓
CBD/V/EC: Центробежные вентиляторы двойного всасывания с электродвигателем EC Technology IE4 со встроенной электроникой и без опорных ножек		Размер крыльчатки в мм мм дюйм 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Количество полюсов электродвигателя 4=1400 об/мин 50 Гц 6=900 об/мин 50 Гц		M = однофазный	Мощность двигателя (л. с.)	двигателем IE4

Технические характеристики

Модель	Равнозначность, дюймы	Макс. скорость	Максимально допустимый ток (А)	Макс. Электрическая мощность	Максимальная величина расхода	Уровень звукового давления	Приблизительная масса	According ErP *
		(об/мин)	230 В	(кВт)	(м³/ч)	дБ(А)	(кг)	
CBD/V/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/V/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/V/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	66	10	2020
CBD/V/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	70	11	2020
CBD/V/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	71	12	2020
CBD/V/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	62	11	2020
CBD/V/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	72	13	2020
CBD/V/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04	1,50	5915	74	15	2020
CBD/V/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	62	13	2020
CBD/V/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	71	21	2020

* В соответствии с проектом директивы ErP 2020 года



Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

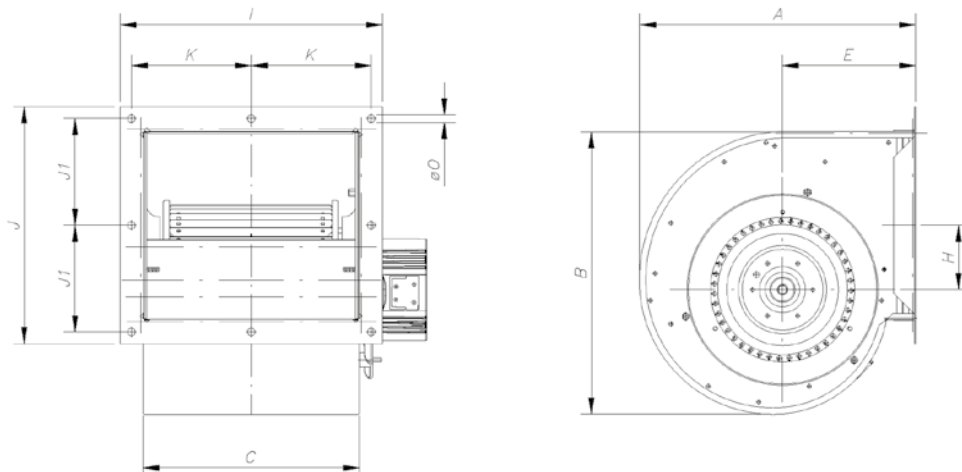
Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением мощности звука в дБ(A) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) по частотным диапазонам в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	29	44	55	63	65	64	63	55	2525-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
1919-6M-1/10 IE4	23	38	49	57	59	58	57	49	2828-4M-1 IE4	42	57	68	76	78	77	76	68
2525-4M-1/2 IE4	36	51	62	70	72	71	70	62	2828-4M-2 IE4	44	59	70	78	80	79	78	70
2525-4M-3/4 IE4	40	55	66	74	76	75	74	66	2828-6M-1/3 IE4	32	47	58	66	68	67	66	58
2525-4M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67	3333-6M-1 IE4	41	56	67	75	77	76	75	67

Размеры мм



Равнозначность, дюймы	A	B	C	E	H	I	J	J1	K	øO	
CBD/B/EC-1919	7/7	315	322	230	152	86,5	295	273	120,5	131,5	10
CBD/B/EC-2525	9/9	385	393	300	183	89	365	328	148	166,5	10
CBD/B/EC-2828	10/10	426	442	326	202	102	391	357	162,5	179,5	10
CBD/B/EC-3333	12/12	497	527	387	230	121	452	410	189	210	10

Кривые характеристик

См. кривые характеристик серии: CBD/EC

Принадлежности



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



PSB

CJBD/EC



Вентиляционные установки со звукоизоляцией и оснащенные двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации



ДВИГАТЕЛЕМ EC TECHNOLOGY со встроенной электроникой

Вентиляционные установки с рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации, специально разработанные для обеспечения высокой энергоэффективности.

Вентилятор:

- Из оцинкованной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками, изготовленная из оцинкованной листовой стали.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с EC технологией и встроенной электроникой, регулируемые через 0-10 В.

- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE4, классом F степень защиты IP54.
- Однофазный 190-250 В, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

Покрытие:

- Антикоррозионное из оцинкованной листовой стали.



С опорными ножками, облегчающими монтаж.

Артикул

CJBD/EC	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓		↓		↓
CJBD/EC: Вентиляционные установки со звукоизоляцией и оснащенные двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации		Размер крыльчатки в мм мм дюйм 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Количество полюсов электродвигателя 4=1400 об/мин 50 Гц 6=900 об/мин 50 Гц		M = однофазный		Мощность двигателя (л. с.)
								двигателем IE4

Технические характеристики

Модель	Равнозначность, дюймы	Макс. скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)		Макс. Электрическая мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приблизительная масса (кг)	According ErP
			230 В						
CJBD/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65		0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98		0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64		0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37		0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12		0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07		0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12		0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04		1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10		0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83		1,10	5200	72	45	2018



Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

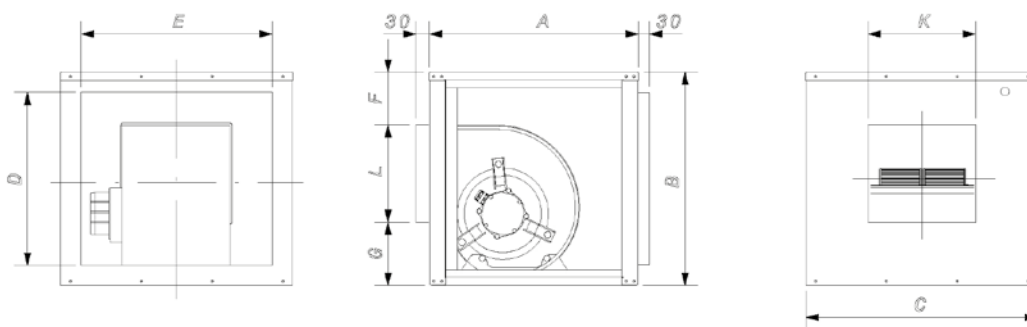
Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением мощности звука в дБ(А) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) по частотным диапазонам в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

Размеры мм



	Равнозначность, дюймы	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD/EC-1919	7/7	450	460	500	370	410	115	135	232	210
CJBD/EC-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD/EC-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD/EC-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

Кривые характеристик

См. кривые характеристик серии: CBD/EC

Принадлежности



INT



EC CONTROL



MTP



TEJ



VIS



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD

CJBD/EC/AL



Вентиляционные установки из алюминиевых профилей и электродвигателем EC Technology IE4 со встроенной электроникой



ДВИГАТЕЛЕМ EC TECHNOLOGY со встроенной электроникой

Вентиляционные установки с рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации, специально разработанные для обеспечения высокой энергоэффективности.

Вентилятор:

- Из оцинкованной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками, изготовленная из оцинкованной листовой стали.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с EC технологией

и встроенной электроникой, регулируемые через 0-10 В.

- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE4, классом F степень защиты IP54.
- Однофазный 190-250 В, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

Покрытие:

- Антикоррозионное из лакированной листовой стали и алюминия.

Артикул

CJBD/EC/AL	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4	
↓		↓		↓		↓		↓	
CJBD/EC/AL: Вентиляционные установки из алюминиевых профилей и электродвигателем EC Technology IE4 со встроенной электроникой		Размер крыльчатки в мм мм дюйм 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Количество полюсов электродвигателя 4=1400 об/мин 50 Гц 6=900 об/мин 50 Гц		M = однофазный	Мощность двигателя (л. с.)		двигателем IE4

Технические характеристики

Модель	Равнозначность, дюймы	Макс. скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (A) 230 В	Макс. Электрическая мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(A)	Приближенная масса (кг)	According ErP
CJBD/EC/AL-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	26	2018
CJBD/EC/AL-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	26	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	29	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	30	2018
CJBD/EC/AL-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	31	2018
CJBD/EC/AL-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	30	2018
CJBD/EC/AL-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	35	2018
CJBD/EC/AL-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	37	2018
CJBD/EC/AL-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	36	2018
CJBD/EC/AL-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	50	2018



Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

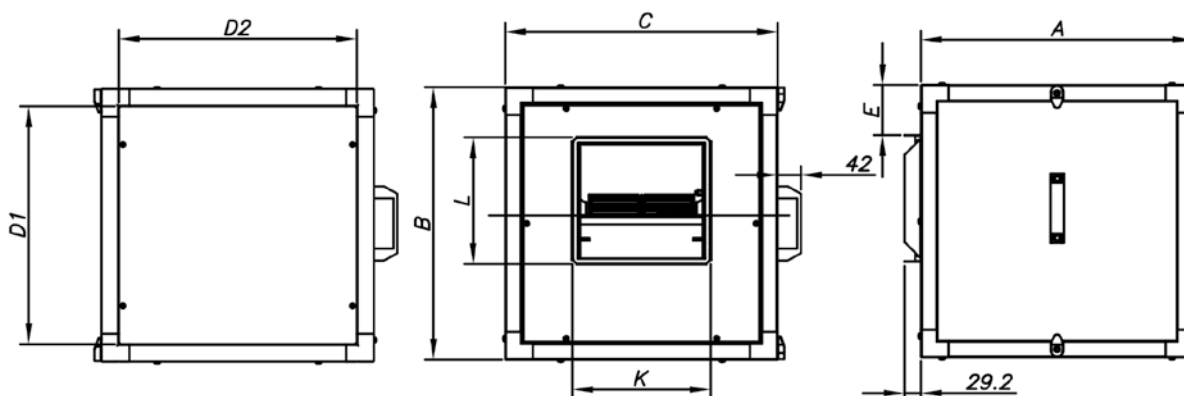
Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением мощности звука в дБ(А) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) по частотным диапазонам в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

Размеры мм

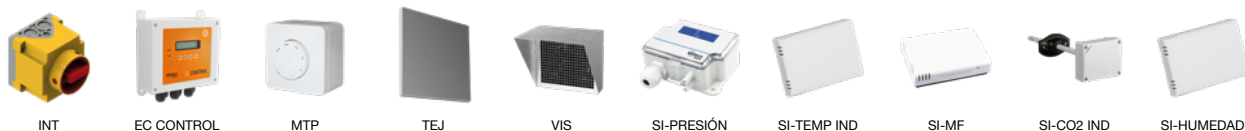


	Равнозначность, дюймы	A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/EC/AL-1919	7/7	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/EC/AL-2525	9/9	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/EC/AL-2828	10/10	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/EC/AL-3333	12/12	680	680	680	618	618	84	360	404

Кривые характеристик

См. кривые характеристик серии: CBD/EC

Принадлежности



CJBD/EC/ALS



Вентиляционные установки с алюминиевых профилей, двойной изоляцией и электродвигателем EC Technology IE4 со встроенной электроникой



← ДВИГАТЕЛЕМ EC TECHNOLOGY со встроенной электроникой

Вентиляционные установки с рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации, специально разработанные для обеспечения высокой энергоэффективности.

Вентилятор:

- Из оцинкованной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками, изготовленная из оцинкованной листовой стали.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с EC технологией

и встроенной электроникой, регулируемые через 0-10 В.

- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE4, классом F степень защиты IP54.
- Однофазный 190-250 В, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

Покрытие:

- Антикоррозионное из лакированной листовой стали и алюминия.

Артикул

CJBD/EC/ALS	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4	
↓		↓		↓		↓		↓	
CJBD/EC/ALS: Вентиляционные установки с алюминиевых профилей, двойной изоляцией и электродвигателем EC Technology IE4 со встроенной электроникой		Размер крыльчатки в мм мм дюйм 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Количество полюсов электродвигателя 4=1400 об/мин 50 Гц 6=900 об/мин 50 Гц		M = однофазный	Мощность двигателя (л. с.)		двигателем IE4

Технические характеристики

Модель	Равнозначность, дюймы	Макс. скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А) 230 В	Макс. Электрическая мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приблизительная масса (кг)	According ErP
CJBD/EC/ALS-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	57	26	2018
CJBD/EC/ALS-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	52	26	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	65	29	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	69	30	2018
CJBD/EC/ALS-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	70	31	2018
CJBD/EC/ALS-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	60	30	2018
CJBD/EC/ALS-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	71	35	2018
CJBD/EC/ALS-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	73	37	2018
CJBD/EC/ALS-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	60	36	2018
CJBD/EC/ALS-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	69	50	2018



Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

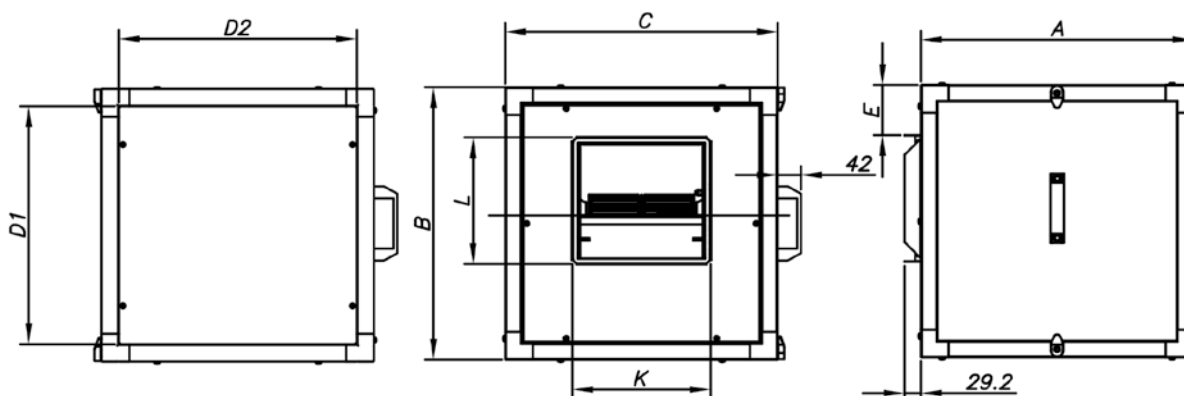
Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением мощности звука в дБ(A) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) по частотным диапазонам в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	42	53	57	61	63	62	61	52
1919-6M-1/10 IE4	37	48	52	56	58	57	56	47
2525-4M-1/2 IE4	50	61	65	69	71	70	69	60
2525-4M-3/4 IE4	54	65	69	73	75	74	73	64
2525-4M-1 IE4	55	66	70	74	76	75	74	65
2525-6M-1/3 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
2828-4M-1 IE4	56	67	71	75	77	76	75	66
2828-4M-2 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2828-6M-1/3 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
3333-6M-1 IE4	54	65	69	73	75	74	73	64

Размеры мм

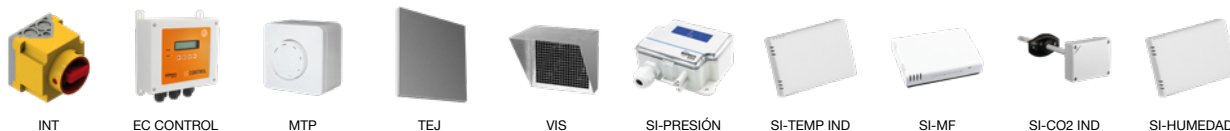


	Равнозначность, дюймы	Размеры мм							
		A	B	C	D1	D2	E	L	K
CJBD/EC/ALS-1919	7/7	490	490	490	428	428	91	226	247
CJBD/EC/ALS-2525	9/9	550	550	550	488	488	86	279	317
CJBD/EC/ALS-2828	10/10	605	605	605	543	543	88	306	343
CJBD/EC/ALS-3333	12/12	680	680	680	618	618	84	360	404

Кривые характеристик

См. кривые характеристик серии: CBD/EC

Принадлежности



CJBD/EC/C



Вентиляционные установки с круглыми впускными и выпускными отверстиями с оснащенные двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации



← ДВИГАТЕЛЕМ EC TECHNOLOGY со встроенной электроникой

Вентиляционные установки с рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации, специально разработанные для обеспечения высокой энергоэффективности.

Вентилятор:

- Из оцинкованной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками, изготовленная из оцинкованной листовой стали.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с EC технологией и встроенной электроникой, регулируемые через 0-10 В.

- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE4, классом F степень защиты IP54.
- Однофазный 190-250 В, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

Покрытие:

- Антикоррозионное из оцинкованной листовой стали.



С опорными ножками, облегчающими монтаж.

Артикул

CJBD/EC/C	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓		↓		↓
CJBD/EC/C: Вентиляционные установки с круглыми впускными и выпускными отверстиями с оснащенные двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации		Размер крыльчатки в мм мм дюйм 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Количество полюсов электродвигателя 4=1400 об/мин 50 Гц 6=900 об/мин 50 Гц		M = однофазный	Мощность двигателя (л. с.)	двигателем IE4

Технические характеристики

Модель	Равнозначность, дюймы	Макс. скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А) 230 В	Макс. Электрическая мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приблизительная масса (кг)	According ErP
CJBD/EC/C-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC/C-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC/C-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC/C-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC/C-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC/C-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC/C-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC/C-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018



Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/ЕС можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector

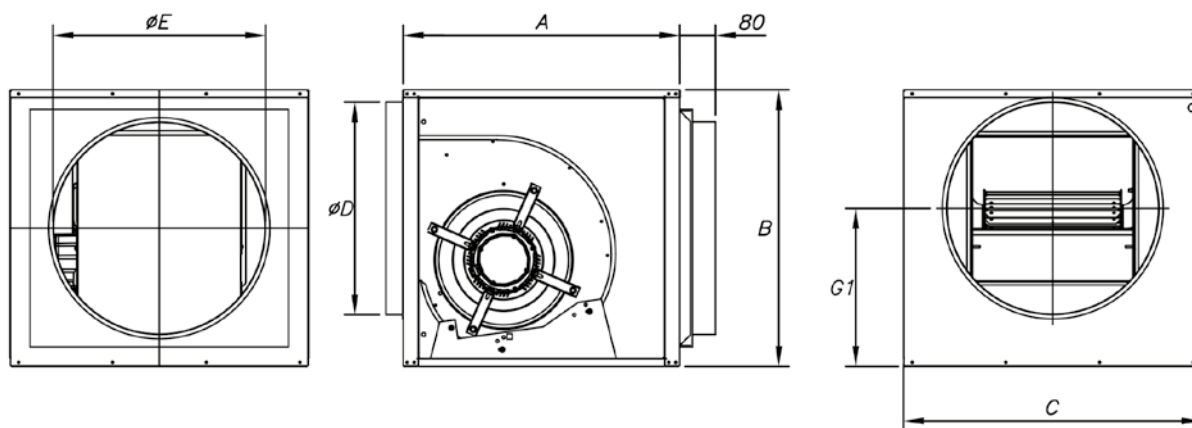
Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением мощности звука в дБ(А) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(А) по частотным диапазонам в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

Размеры мм

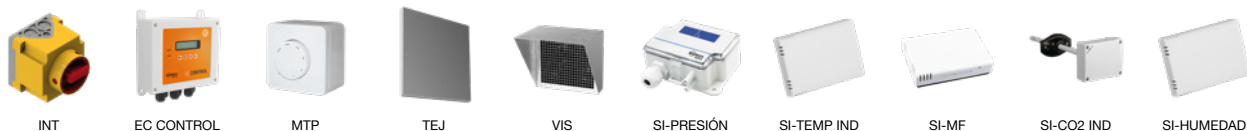


	Равнозначность, дюймы	A	B	C	øD	øE	G1
CJBD/EC/C-1919	7/7	450	460	500	250	250	245
CJBD/EC/C-2525	9/9	500	522	550	355	355	283,5
CJBD/EC/C-2828	10/10	550	575	600	400	400	324,5
CJBD/EC/C-3333	12/12	650	650	700	500	500	372,5

Кривые характеристик

См. кривые характеристик серии: CBD/EC

Принадлежности



INT

EC CONTROL

MTP

TEJ

VIS

SI-PRESIÓN

SI-TEMP IND

SI-MF

SI-CO2 IND

SI-HUMEDAD

CJBD/EC/CPC



Вентиляционные установки со звукоизоляцией, оснащенные двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации и постоянного контроля давления



← ДВИГАТЕЛЕМ EC TECHNOLOGY со встроенной электроникой

Вентиляционные установки с рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками, двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации и постоянного контроля давления, специально разработанные для обеспечения высокой энергоэффективности.

Вентилятор:

- Из оцинкованной листовой стали.
- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками, изготовленная из оцинкованной листовой стали.

Двигатель:

- Высокоэффективные электродвигатели с EC технологией и встроенной электроникой, регулируемые через 0-10 В.
- Электродвигатели с классом энергоэффективности IE4, классом F степень защиты IP54.
- Однофазный 190-250 В, 50/60 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °С.

EC CONTROL: Поставляется как дополнительная принадлежность. Панель управления для систем вентиляции с электродвигателями EC Technology со встроенной электроникой. Со следующими характеристиками:

- CPC: управление в режиме постоянного давления.
- CFC: управление в режиме постоянного потока.
- DAY/NIGHT (ДЕНЬ/НОЧЬ): Регулировка уставки двойного давления в соответствии с временем суток.
- Внешний датчик: совместим с датчиками температуры, влажности, качества воздуха или датчика CO.
- Оборудование установлено в режим постоянного давления, используемая уставка — 100 Па.

Покрытие:

- Антикоррозионное из оцинкованной листовой стали.

Артикул

CJBD/EC/CPC	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
CJBD/EC/CPC: Вентиляционные установки со звукоизоляцией, оснащенные двигателем EC Technology класса IE4 со встроенной технологией электронной коммутации и постоянного контроля давления		Размер крыльчатки в мм мм дюйм 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Количество полюсов = электродвигателя однофазный 4=1400 об/мин 50 Гц 6=900 об/мин 50 Гц		Мощность двигателя (л. с.)		двигателем IE4

Технические характеристики

Модель	Равнозначность, дюймы	Макс. скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А) 230 В	Макс. Электрическая мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления дБ(А)	Приближительная масса (кг)	According ErP
CJBD/EC/CPC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	60	21	2018
CJBD/EC/CPC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	55	21	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	68	24	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	72	25	2018
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	73	26	2018
CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	63	25	2018
CJBD/EC/CPC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	74	30	2018
CJBD/EC/CPC-2828-4M-2 IE4	10/10	1400	11,04	1,50	5915	76	32	2018
CJBD/EC/CPC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	63	31	2018
CJBD/EC/CPC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	72	45	2018



Erp. (Energy Related Products)

Информацию о Директиве 2009/125/EC можно загрузить на веб-сайте SODECA или с помощью программы QuickFan Selector.

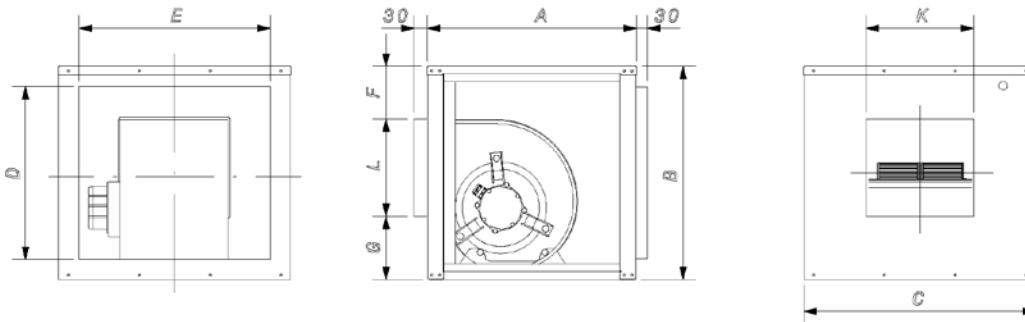
Акустические характеристики

Приведенные значения определяются измерением мощности звука в дБ(A) в условиях свободного поля на расстоянии, вдвое превышающем размер вентилятора + диаметр крыльчатки (не менее 1,5 м).

Спектр звуковой мощности Lw(A) в дБ(A) по частотным диапазонам в Гц

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1919-4M-1/5 IE4	45	56	60	64	66	65	64	55
1919-6M-1/10 IE4	40	51	55	59	61	60	59	50
2525-4M-1/2 IE4	53	64	68	72	74	73	72	63
2525-4M-3/4 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67
2525-4M-1 IE4	58	69	73	77	79	78	77	68
2525-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
2828-4M-1 IE4	59	70	74	78	80	79	78	69
2828-4M-2 IE4	61	72	76	80	82	81	80	71
2828-6M-1/3 IE4	48	59	63	67	69	68	67	58
3333-6M-1 IE4	57	68	72	76	78	77	76	67

Размеры мм

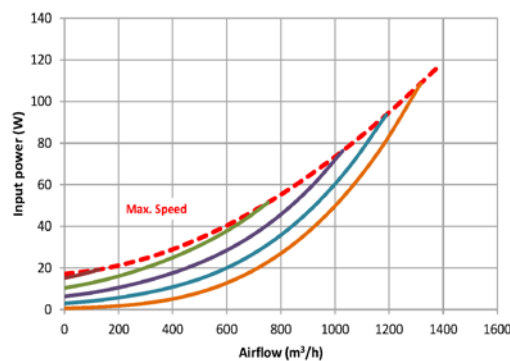
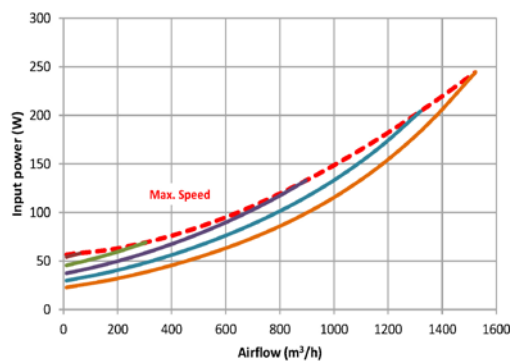
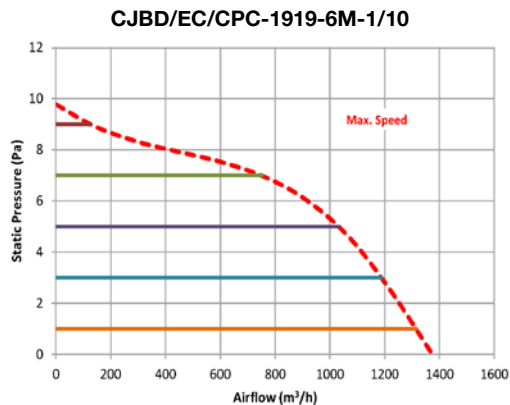
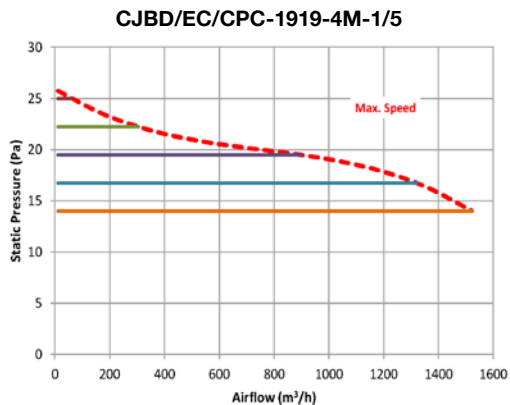


	Равнозначность, дюймы	A	B	C	D	E	F	G	K	L
CJBD/EC/CPC-1919	7/7	450	460	500	370	410	115	135	232	210
CJBD/EC/CPC-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD/EC/CPC-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD/EC/CPC-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

Кривые характеристик

Q= Расход в м3/ч, м3/с и куб. фут/мин

Pe= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

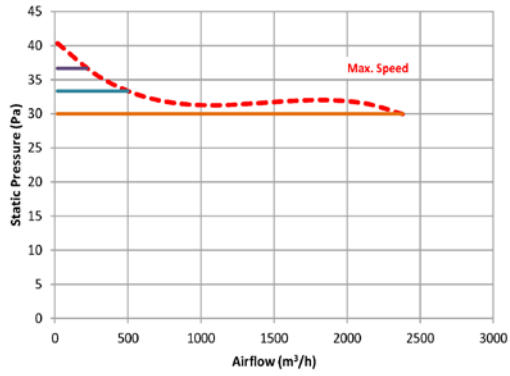


Кривые характеристик

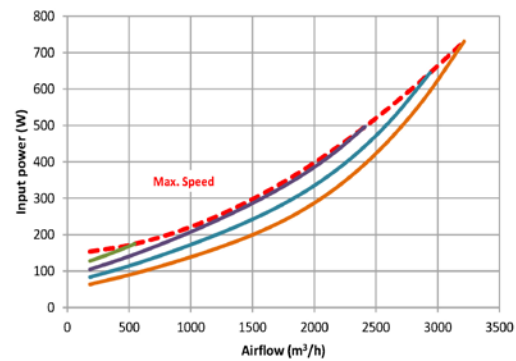
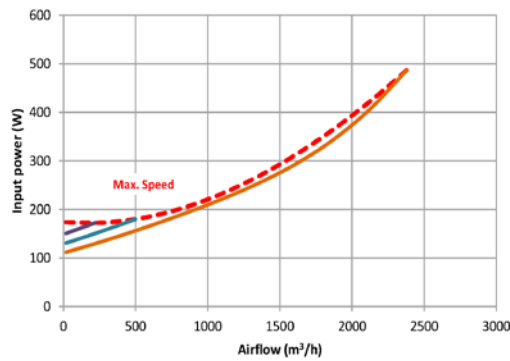
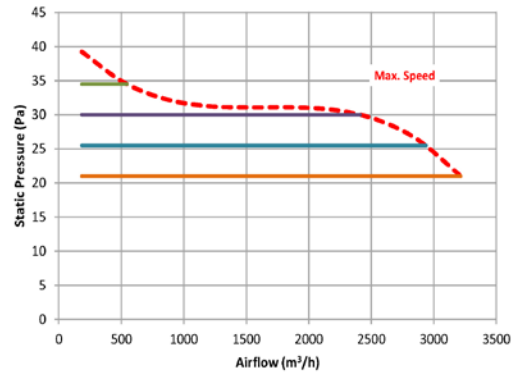
Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин

Pe= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст

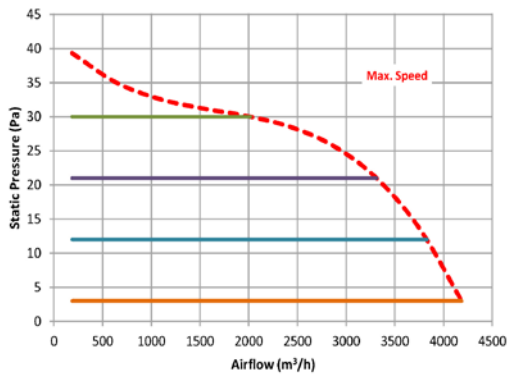
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2



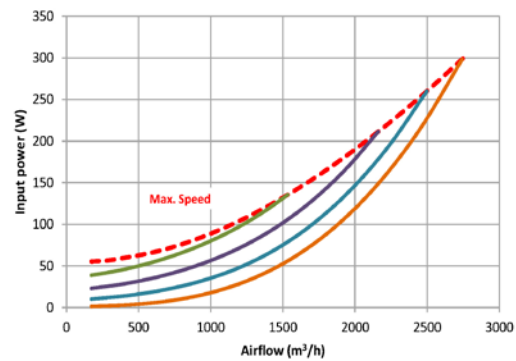
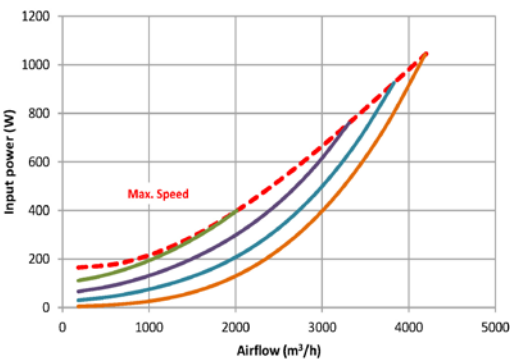
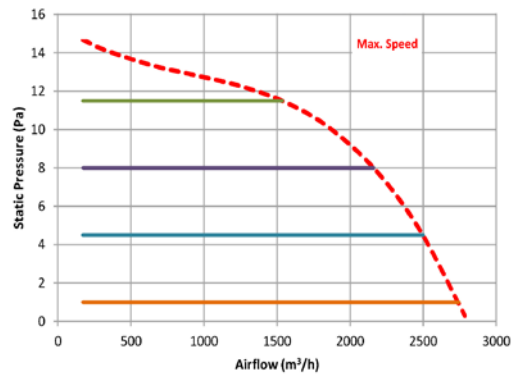
CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4



CJBD/EC/CPC-2525-4M-1



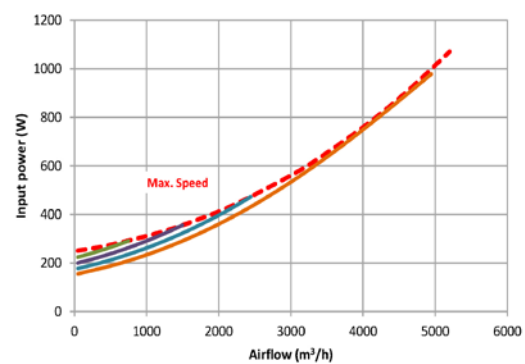
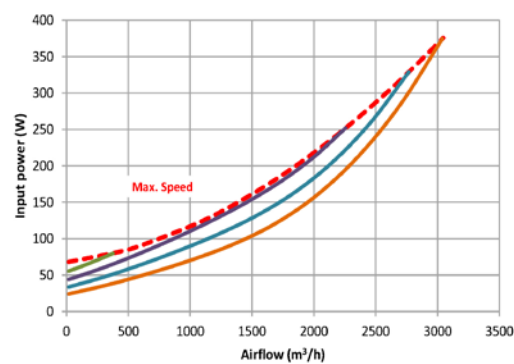
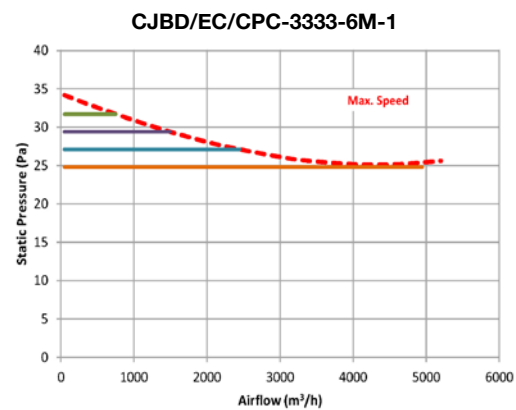
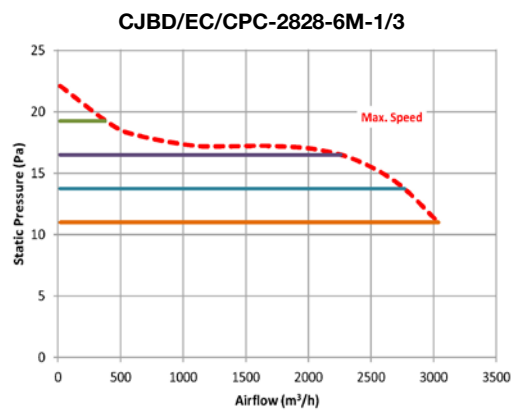
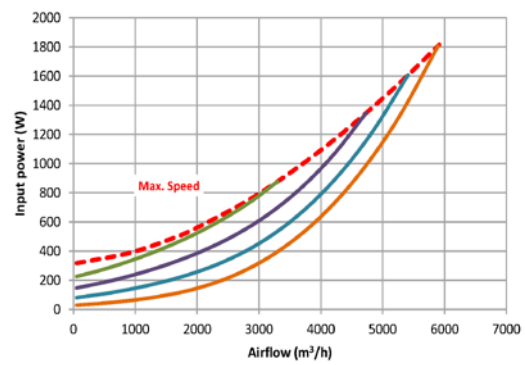
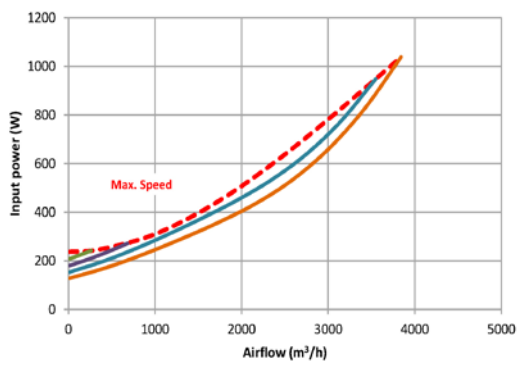
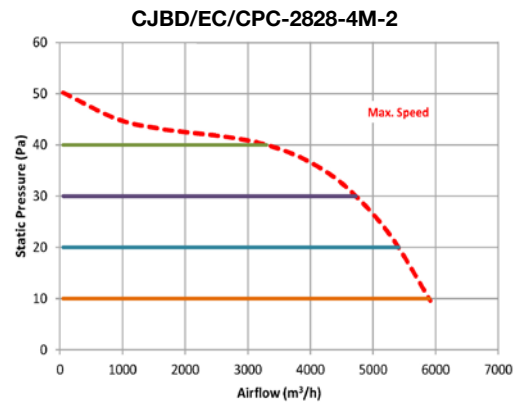
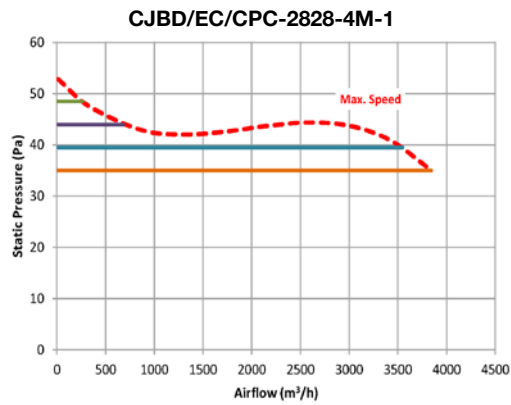
CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3



Кривые характеристик

Q= Расход в м³/ч, м³/с и куб. фут/мин

Pe= Статическое давление в мм вод. ст., Па и дюймах вод. Ст



Принадлежности



INT



TEJ



VIS



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax: +34 93 852 90 42
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy

HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälännankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

HELSINKI

Smoke Control Solutions
Mr. Antti Kontkanen
Viilppulantie 9C
FI-00700 Helsinki
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ

Smoke extraction and
industrial applications
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Mr. Jaakko Tomperi
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

ITALIA

Marelli Ventilazione, S.R.L.

Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
vendite@sodeca.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO
Rua Veloso Salgado
1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA

Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE

Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.

Mr. Mark Newcombe
Tamworth Enterprise Centre
Philip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.

Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas 24 a 26,
San Bernardo, Santiago,
CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.

Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERU

Sodeca Perú, S.A.C.

Sr. Jose Luis Jiménez
C/ Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe



www.sodeca.com

