

# CJPF CJPF/ATEX

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ВЫСОКОГО РАСХОДА  
С ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ ТИПА PLUG FAN

- КОНСТРУКЦИЯ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ
- КОНСТРУКЦИЯ ИЗ ОБРАБОТАННЫХ ЛИСТОВ
- АКУСТИЧЕСКИЙ КОЖУХ ТОЛЩИНОЙ 25 ММ
- ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
- ЛЕГКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА
- НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



CJPF



CJPF/ATEX

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ  
ВЫСОКОГО РАСХОДА



# CJPF

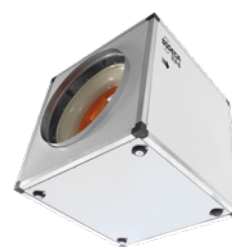


Вентиляторы серии **CJPF** особенно **рекомендуются для вытяжки и подачи воздуха в помещениях с жесткими требованиями к звукоизоляции** благодаря акустическому корпусу, изготовленному из высококачественных материалов.

Его кубообразная конструкция облегчает адаптацию к установке путем изменения выхода воздуха из вентилятора по мере необходимости.



Взаимозаменяемые крышки для подачи воздуха с обеих сторон.



Амортизирующие блоки (silentblocks) для предотвращения передачи вибрации и надлежащего закрепления блока.



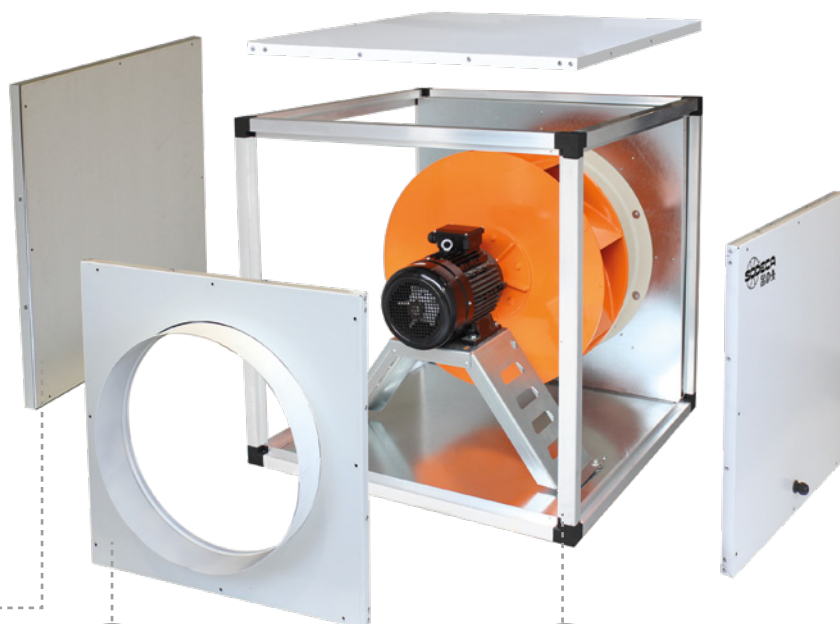


## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Во впуск встроены направляющие лопатки, которые предотвращают вихреобразование в воздушном потоке и в сочетании с камерой компенсации динамического давления оптимизируют эффективность работы блока.



Направляющие лопатки помогают предотвратить завихрение воздушного потока и повысить эффективность.



## ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Все крышки взаимозаменяемые, поэтому установка универсальна в использовании, а направление приточного воздуха можно регулировать. Кроме того, крышки можно легко снять, чтобы получить доступ внутрь для очистки рабочего колеса и проведения технического обслуживания.



## ПРОЧНОСТЬ

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



## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Акустический кожух толщиной 25 мм, 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.



## РЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВОЙ АТЕХ: МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО

Зона АТЕХ — это область, в которой содержится смесь воздуха с горючим газом, паром легко воспламеняющейся жидкости, огнеопасным аэрозолем или горючей пылью, которая представляет опасность воспламенения. Существует множество сфер применения, где требуются специальные вентиляторы, подготовленные для работы во взрывоопасных средах. Конструкция оборудования SODECA отвечает требованиям АТЕХ. Используется искробезопасный вентилятор, который приводится в действие электродвигателем, отвечающим требованиям наиболее строгих стандартов. Компания SODECA гарантирует высокое качество собственных решений, а также их максимальную безопасность для персонала и объектов.

Для возможности адаптации к определенному промышленному применению SODECA предлагает стандартный ассортимент продукции, а также ряд специальных изделий для создания вентиляторов, исходя из потребностей клиентов. Модельный ряд стандартной продукции соответствует наиболее строгим стандартам европейской директивы АТЕХ 2014/34/EU. Установки спроектированы в соответствии со стандартом EN 14986 для недопущения образования искр в результате трения или удара между движущимися и неподвижными частями вентилятора. Они изготовлены из комбинированных материалов для предотвращения образования искр. Установки также оснащены медным впускным патрубком.

Для предотвращения риска взрыва на территории промышленного участка со взрывоопасной средой определяющим требованием является применение сертифицированного оборудования, готового к эксплуатации в таких условиях. В соответствии со стандартом все окрашенные элементы вентилятора электрически соединены с заземляющими кабелями для предупреждения искрообразования вследствие статического разряда из-за разницы потенциалов между элементами.

Любое устройство, установленное в помещении со взрывоопасной средой, должно быть подготовлено таким образом, чтобы не допускать воспламенения, приводящего ко взрыву. В связи с этим в отраслях, где используются помещения со взрывоопасными средами, существенно возрастают затраты на создание таких объектов, их техническое обслуживание и обеспечение безопасности. По этой причине в большинстве отраслей наблюдается тенденция к снижению класса риска максимального количества взрывоопасных зон.

Для полного или частичного изменения класса зоны необходимо провентилировать воздухом, не содержащим взрывоопасных газов или пыли, чтобы гарантировать пониженную концентрацию таких газов или пыли, не достигающую предельной взрывоопасной концентрации. Такой процесс вентиляции уменьшает уровень риска в помещениях или минимизирует размер классифицированной зоны, снижая требования по взрывобезопасности устанавливаемых устройств.



## ЛЕГКИЙ МОНТАЖ



Все крышки являются взаимозаменяемыми, что позволяет подавать воздух в любом направлении



## ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ С ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫМ ПРЯМОТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ (PLUG FAN)



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ УСТАНОВКИ

Эффективность установки оптимизируют впуск и камера балансировки динамического давления

# CJPF



**Вентиляционные установки большой производительности и высокой энергоэффективности со встроенным вентилятором Plug fan**



Вентиляционные установки большой производительности и высокой энергоэффективности со встроенным вентилятором Plug-fan с шумоизоляцией со сменными рамами для облегчения установки.

#### Вентилятор:

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Наружные панели состоят из высококачественной акустической изоляции толщиной 25 мм и предварительно обработанного листового металла.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Стандартные фланцы со стороны всасывания и нагнетания для облегчения установки в воздуховодах.
- Взаимозаменяемые крышки для подачи воздуха с обеих сторон.
- Фланец на входе для воздуха с диффузорами повышает эффективность работы вентилятора.

- Виброопоры для предотвращения передачи вибрации и правильной фиксации оборудования.

#### Двигатель:

- Электродвигатели переменного тока с классом энергоэффективности IE3.
- Двигатели класса F с шарикоподшипниками и степенью защиты оболочки IP55.
- Трехфазный 230/400 В 50 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °C.

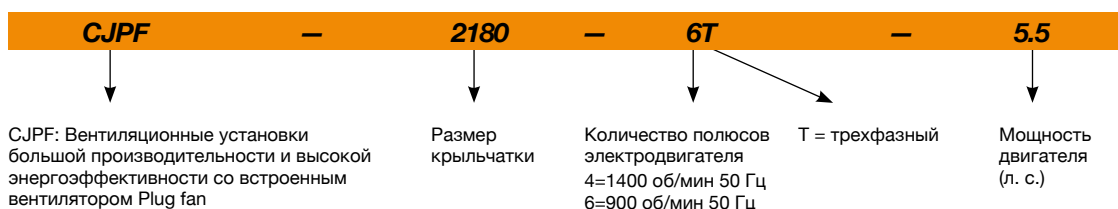
#### Покрытие:

- Антикоррозионное из лакированной листовой стали и с алюминиевым профилем.

#### Под заказ:

- 2-скоростные электродвигатели.
- Имеются точки подключения измерения давления для автоматического контроля расхода и давления.
- Сертификация ATEX.

## Артикул



## Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ (дБ(А))	Приблизительная масса (кг)	According ErP
		230 В	400 В					
CJPF-1240-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	4185	30	70	2018
CJPF-1650-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,50	8740	40	110	2018
CJPF-1856-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15	3,00	12070	40	125	2018
CJPF-1856-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	7995	30	110	2018
CJPF-1663-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00	4,00	16400	42	140	2018
CJPF-1663-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69	1,10	9870	33	120	2018
CJPF-1871-6T-3 IE3	950	9,08	5,22	2,20	15700	34	180	2018
CJPF-2180-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99	4,00	21500	42	230	2018

¹ Уровень излучения звукового давления в дБ(А) на расстоянии 1,5м и работой на 50% от максимальной скорости.



## Erp. (Energy Related Products)

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

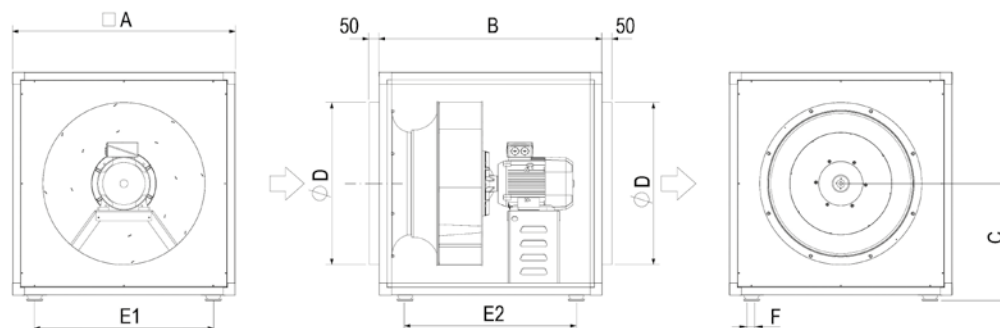
## Акустические характеристики

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
CJPF-1240-4T-1 IE3	53	60	60	59	57	56	64	45
CJPF-1650-4T-2 IE3	61	66	74	66	75	67	64	61
CJPF-1856-4T-4 IE3	65	71	76	66	70	68	65	53
CJPF-1856-6T-1 IE3	58	63	62	58	60	58	54	47
CJPF-1663-4T-5.5 IE3	71	68	77	71	71	69	68	53
CJPF-1663-6T-1.5 IE3	57	63	60	69	63	59	53	44
CJPF-1871-6T-3 IE3	58	65	61	67	66	65	61	45
CJPF-2180-6T-5.5 IE3	64	69	66	78	70	66	61	56

## Размеры мм



	A	B	C	ØD	E1	E2	F
CJPF-1240-4T-1 IE3	700	700	375	450	480	470	M6
CJPF-1650-4T-2 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1856-4T-4 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1856-6T-1 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1663-4T-5.5 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1663-6T-1.5 IE3	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF-1871-6T-3 IE3	1100	1100	577	800	881	845	M8
CJPF-2180-6T-5.5 IE3	1100	1100	577	800	881	845	M8

## Принадлежности

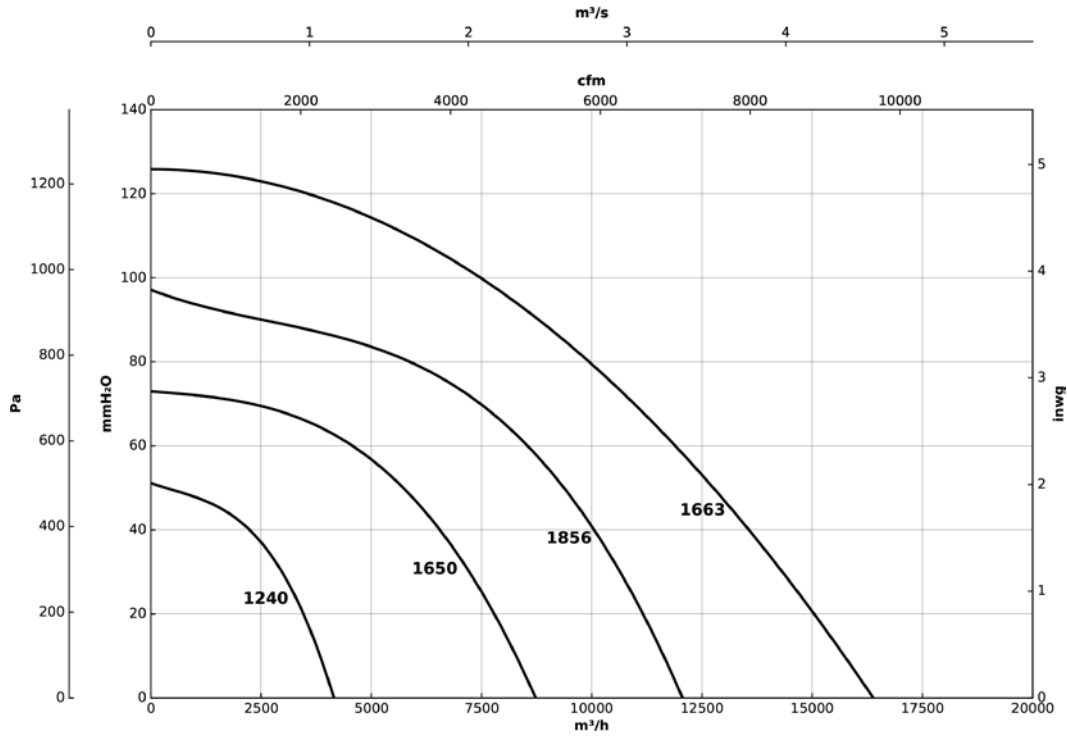


## Кривые характеристик

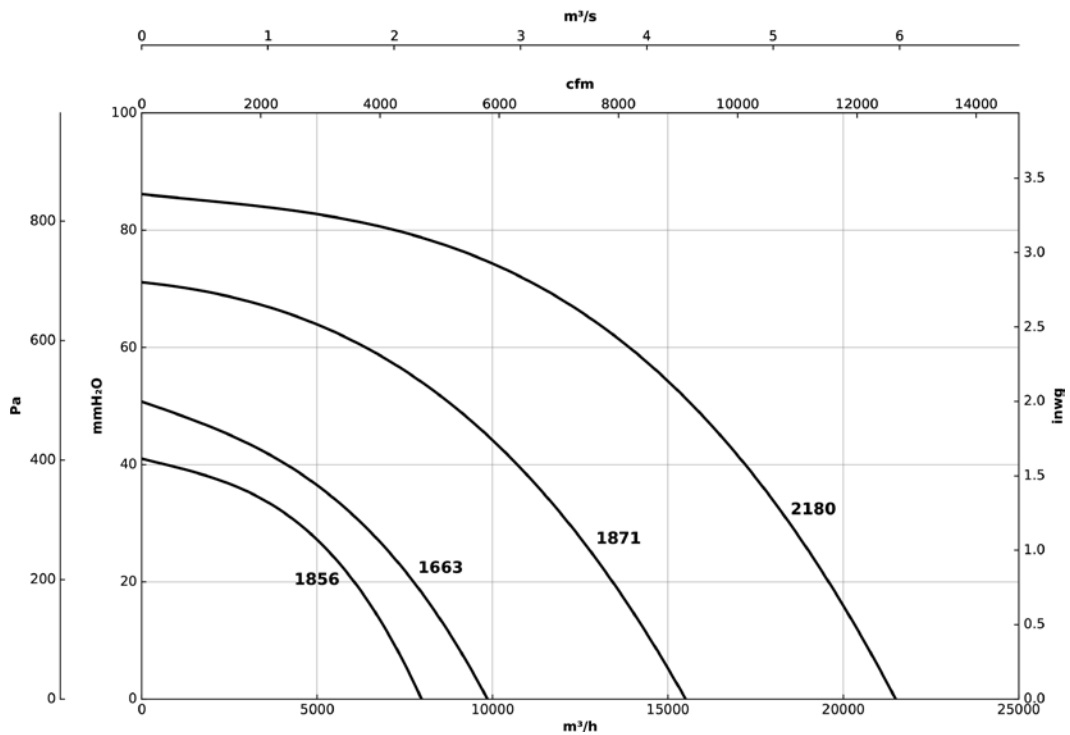
Q= Расход в м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/с и куб. фут/мин

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

### 4T=1500 об/мин



### 6T=1000 об/мин





# CJPF/ATEX

**Вентиляционные установки большой производительности и высокой энергоэффективности со встроенным вентилятором Plug fan, с сертификацией ATEX**



**Маркировка:**

Ex eb: II 2G Ex eb IIB T3 Gb

Ex db: II 2G Ex db IIB T4 Gb

Ex tb: II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db

Ex tc: II 3D Ex tc IIIB T135 °C Dc



Вентиляционные установки большой производительности и высокой энергоэффективности со встроенным вентилятором Plug fan, с шумоизоляцией со сменными рамами для облегчения установки с сертификацией ATEX.

**Вентилятор:**

- Конструкция из алюминиевых профилей.
- Наружные панели состоят из высококачественной акустической изоляции толщиной 25 мм и предварительно обработанного листового металла.
- Крыльчатка с загнутыми назад лопатками.
- Стандартные фланцы со стороны всасывания и нагнетания для облегчения установки в воздуховодах.
- Взаимозаменяемые крышки для подачи воздуха с обеих сторон.
- Фланец на входе для воздуха с диффузорами повышает эффективность работы вентилятора.
- Виброопоры для предотвращения передачи вибрации и правильной фиксации оборудования.
- Обод всасывающего отверстия искробезопасный из меди.
- Алюминиевые уголки для предотвращения накопления статического электричества.

**Двигатель:**

- Электродвигатели класса F с шарикоподшипниками с сертификацией защиты от возгорания ATEX, повышенной безопасности Ex eb и степенью защиты от возгорания Ex db или защитой корпуса Ex tb или Ex tc.
- Электродвигатели со встроенными терморезисторами с положительным температурным коэффициентом.
- Трехфазный 230/400 В 50 Гц.
- Рабочая температура: от -25 до +60 °C.

**Покрытие:**

- Антикоррозионное из лакированной листовой стали и с алюминиевым профилем.

**Под заказ:**

- Специальные обмотки для разных напряжений и частот.
- Конструкция ATEX для различных категорий.
- Имеются точки подключения измерения давления для автоматического контроля расхода и давления.

## Артикул

**CJPF/ATEX**

**— 2180**

**— 6T**

**— 5.5**

**— Ex eb**

CJPF/ATEX: Вентиляционные установки большой производительности и высокой энергоэффективности со встроенным вентилятором Plug fan, с сертификацией ATEX

Размер крыльчатки

Количество полюсов электродвигателя  
4=1400 об/мин 50 Гц  
6=900 об/мин 50 Гц

T = трехфазный

Мощность двигателя (л. с.)

Ex eb: повышенная безопасность для зон 1 и 2  
Ex db: искробезопасность для зон 1 и 2  
Ex tb: для зон 21 и 22  
Ex tc: для зоны 22

Маркировка:

II 2G Ex h IIB T3 Gb

II 2G Ex h IIB T4 Gb

II 2D Ex h IIIC T135 °C Db

II 3D Ex h IIB T135 °C Dc

## Технические характеристики

Модель	Скорость (об/мин)	Максимально допустимый ток (А)		Установленная мощность (кВт)	Максимальная величина расхода (м³/ч)	Уровень звукового давления¹ дБ(А)	Приблизительная масса (кг)	
		230 В	400 В				Ex eb	Ex db
CJPF/ATEX-1240-4T-1	1420	2,82	1,62	0,75	4185	30	69	71
CJPF/ATEX-1650-4T-2	1440	5,41	3,11	1,50	8740	40	106	109
CJPF/ATEX-1856-4T-4	1440	10,70	6,15	3,00	12070	40	120	121
CJPF/ATEX-1856-6T-1	940	3,36	1,93	0,75	7995	30	107	111
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	1450	13,90	8,00	4,00	16400	42	130	134
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	945	4,68	2,69	1,10	9870	33	118	121
CJPF/ATEX-1871-6T-3	950	9,08	5,22	2,20	15700	34	174	184
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	960	15,60	8,99	4,00	21500	42	221	241

¹ Уровень излучения звукового давления в дБ(А) на расстоянии 1,5 м и работой на 50% от максимальной скорости.

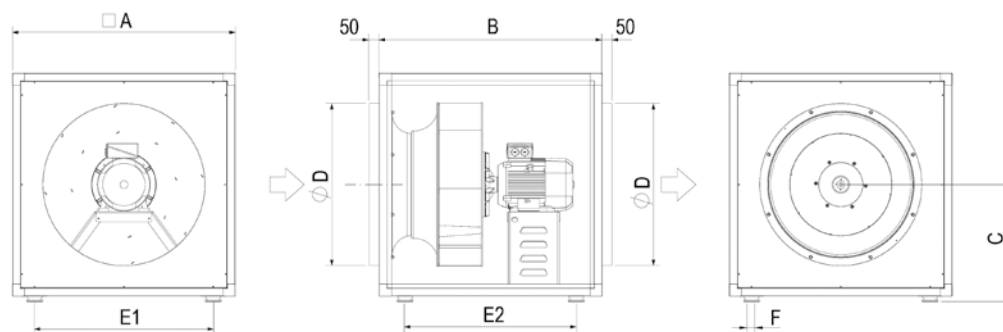
## Акустические характеристики

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
CJPF/ATEX-1240-4T-1	53	60	60	59	57	56	64	45
CJPF/ATEX-1650-4T-2	61	66	74	66	75	67	64	61
CJPF/ATEX-1856-4T-4	65	71	76	66	70	68	65	53
CJPF/ATEX-1856-6T-1	58	63	62	58	60	58	54	47
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	71	68	77	71	71	69	68	53
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	57	63	60	69	63	59	53	44
CJPF/ATEX-1871-6T-3	58	65	61	67	66	65	61	45
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	64	69	66	78	70	66	61	56

## Размеры мм



	A	B	C	ØD	E1	E2	F
CJPF/ATEX-1240-4T-1	700	700	375	450	480	470	M6
CJPF/ATEX-1650-4T-2	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1856-4T-4	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1856-6T-1	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1663-4T-5.5	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1663-6T-1.5	900	900	475	630	686	665	M6
CJPF/ATEX-1871-6T-3	1100	1100	577	800	881	845	M8
CJPF/ATEX-2180-6T-5.5	1100	1100	577	800	881	845	M8

## Принадлежности



INT/ATEX



SI-PRESIÓN



PT



TEJ



VIS



VSD3/A-RFT  
- VSD1/A-RFM



AET



RPA



B



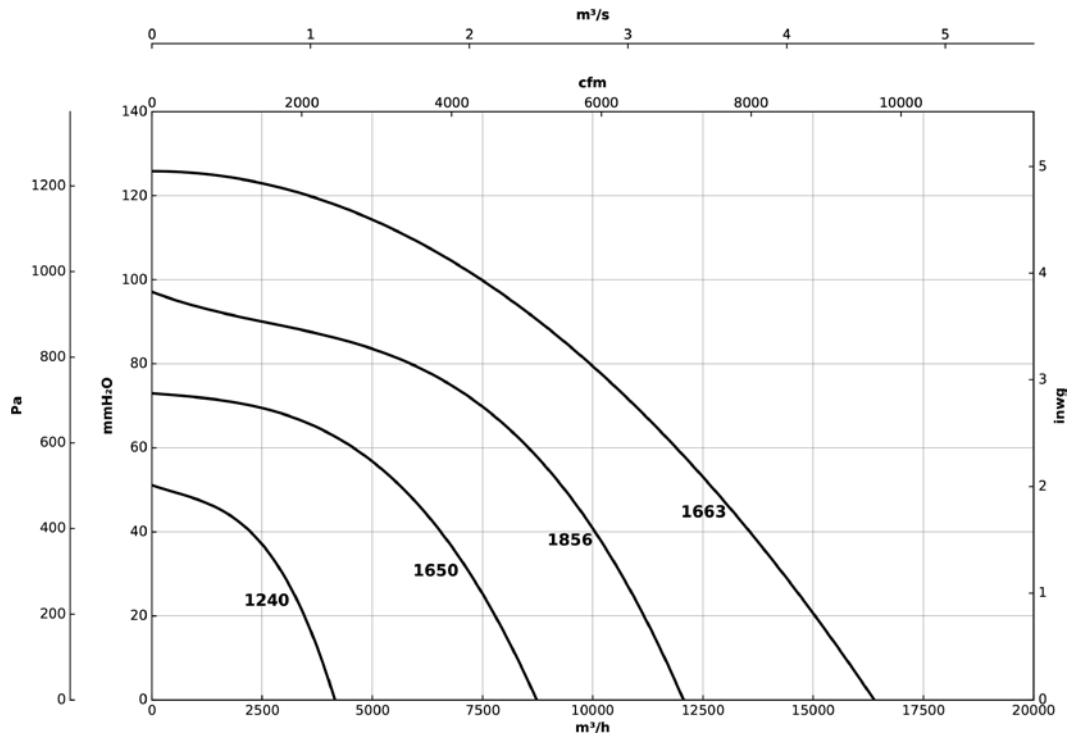
BD

### Кривые характеристик

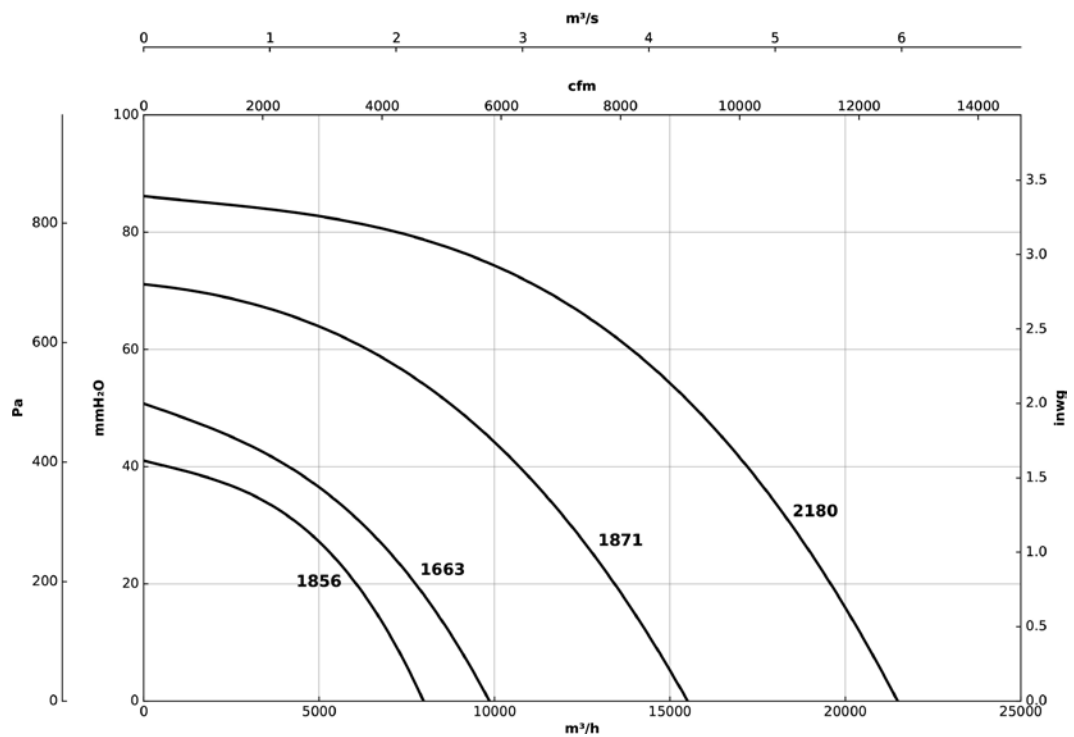
Q= Расход в м<sup>3</sup>/ч, м<sup>3</sup>/с и куб. фут/мин

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

#### 4T=1500 об/мин



#### 6T=1000 об/мин





## 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](http://www.sodeca.com)

