



VENTILATEURS BASSE PRESSION AVEC MOTEUR EC TECHNOLOGY ET ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE

- ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
- NIVEAU SONORE RÉDUIT
- ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE
- INSTALLATION ET ENTRETIEN FACILES



CBD/EC



CJBD/EC/AL



CJBD/EC



CJBD/EC/CPC



DES SOLUTIONS EFFICACES

Les ventilateurs centrifuges CBD/EC et les unités de ventilation CJBD/EC et CJBD/EC/AL sont des solutions spécialement conçues pour une haute efficacité énergétique, avec des moteurs IE4 EC TECHNOLOGY et une électronique intégrée.



CBD/EC



CJBD/EC/AL



CJBD/EC



CJBD/EC/CPC

Ces nouveaux produits dépassent les exigences imposées par la directive Ecodesign ErP 2009/125/CE et ses réglementations (UE) 327/2011 concernant les ventilateurs, et 1253/2014 concernant les unités de ventilation, et répondent à l'objectif du Protocole de KYOTO adopté par l'UE afin de réduire les émissions de CO₂.



AVANTAGES

- 70 % d'économie d'énergie, grâce à la EC TECHNOLOGY et au contrôle de la vitesse
- Réduit les frais de consommation énergétique
- Diminue l'impact environnemental
- Niveau sonore réduit
- Ventilation équilibrée à tout moment
- Installation centralisée et entretien facile

Les moteurs industriels EC TECHNOLOGY, équipés de la technologie mise au point par SODECA, sont conçus pour répondre aux normes d'efficacité IE4 et IE5. Ils permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie et sont équipés en standard de l'électronique nécessaire à leur fonctionnement et de l'entraînement électronique à vitesse variable (VSD).



CBD/EC

Les unités CBD/EC sont des ventilateurs centrifuges à double aspiration intégrés en série comme **CJBD/EC**, **CJBD/EC/AL** et **CJBD/EC/CPC**.

Les séries de ventilateurs **CBD/EC**, **CJBD/EC**, **CJBD/EC/AL** et **CJBD/EC/CPC** ont été conçus pour capter et extraire l'air, avec la possibilité d'être utilisés dans des conduits, **dans les zones résidentielles et dans le secteur commercial, ainsi que dans les zones ayant des exigences élevées en matière d'insonorisation et de polyvalence.**

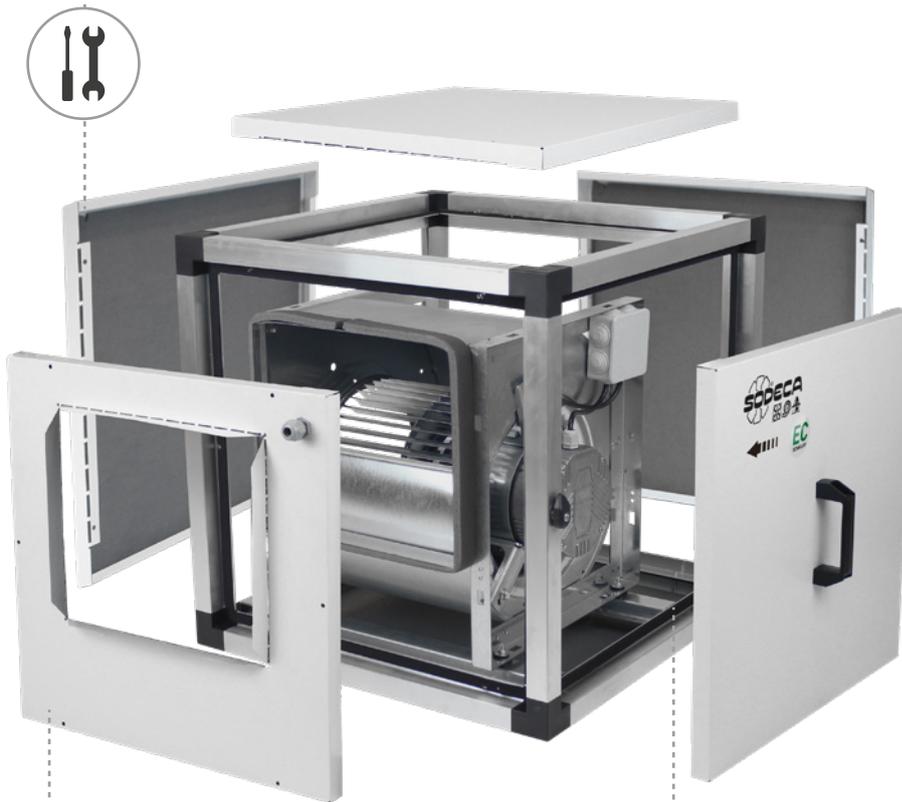


NIVEAU SONORE RÉDUIT

Destinée à étouffer le bruit au moyen de matériaux isolants de haute qualité spécialement conçus à cet effet, l'enveloppe acoustique de 25 mm (selon le modèle) rend ce ventilateur idéal pour les applications qui requièrent un niveau sonore réduit.

FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Tous les couvercles sont interchangeables entre eux, ce qui donne à l'équipement une exceptionnelle versatilité et permet d'en orienter l'aspiration dans n'importe quelle direction. De plus, grâce à ces couvercles, on accède rapidement à la turbine, ce qui permet de la nettoyer et en facilite grandement l'entretien.



DURABILITÉ

Les couvercles de cet équipement sont en tôle prélaquée et les profilés structurels en aluminium, ce qui prolonge la vie utile du ventilateur et permet de l'installer à l'extérieur, dans des zones exposées à une corrosion élevée. Il est conseillé d'installer un capot pour prévenir la pénétration de l'eau.



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le moteur électrique de type EC Technology haut rendement contribue au premier chef à réduire la consommation électrique, outre qu'il est aisément réglable à l'aide d'un capteur 0 à 10 V quelconque.

TABLEAU DE CONTRÔLE ET RÉGLAGE AUTOMATIQUE



Grâce à l'intégration du **EC CONTROL** dans le **CJBD/EC/CPC**, le contrôle de la pression constante (CPC) est possible ce qui nous permet de maintenir une extraction d'air contrôlée et régulière, indépendamment des pertes de charge ou des changements de pression qui peuvent se produire lorsque les portes sont ouvertes. Nous maintenons ainsi la qualité de l'air intérieur en contrôlant le renouvellement de l'air, et donc les niveaux de CO₂, ou en extrayant l'excès d'humidité, ainsi que d'autres composants et particules volatils.

En ventilation mécanique contrôlée (VMC) et en ventilation tertiaire, il est important de garantir un flux constant vers l'alimentation en air. Lorsque le filtre s'encrasse, la perte de charge augmente. Avec des équipements tels que le **CJBD/EC/CPC** il est possible de garantir le débit requis.



RECOMMANDÉ POUR :

Les espaces humides d'une installation collective ou lorsque plusieurs points d'extraction ou une alimentation en air pur sont nécessaires. Normalement pour contrôler l'extraction d'air dans les toilettes et les cuisines des bâtiments.

LE SYSTÈME **EC CONTROL**

Le système **EC CONTROL** intègre toutes les fonctions nécessaires pour le réglage automatique du système de ventilation mécanique contrôlée (VMC), en ajustant les paramètres de vitesse de rotation du ventilateur en fonction des paramètres de renouvellement et de qualité de l'air désirés.

EC CONTROL offre différents modes de contrôle :

- CPC : Contrôle de pression constante.
- CFC : Contrôle de débit constant.
- DAY/NIGHT : Réglage double consigne de pression selon le moment de la journée.
- Capteur externe : Compatible avec capteur de température, humidité, qualité de l'air ou CO₂.

CBD/EC



Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et turbine à action



MOTEUR EC TECHNOLOGY
avec l'électronique
intégrée



EC CONTROL
Accessoire en
option

Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et turbine à action, spécialement conçus pour obtenir une efficacité énergétique élevée.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V.
- Moteurs de rendement IE4, class F et protection IP54.
- Monophasé 190-250 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : contrôle de pression constante.
- CFC : contrôle de débit constant.
- JOUR/NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.



Turbine de haute qualité et grande robustesse, équilibrée au point de vue dynamique selon ISO 21940-11

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique

Code de commande

CBD/EC	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓		↓		↓
CBD/EC: Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et turbine à action		Taille de la turbine en mm mm pouce 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Nombre de pôles du moteur M = Monophasé 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz		Puissance moteur (CV)		Moteur IE4

Caractéristiques techniques

Modèle	Équivalence en pouces	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	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

* Selon brouillon ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

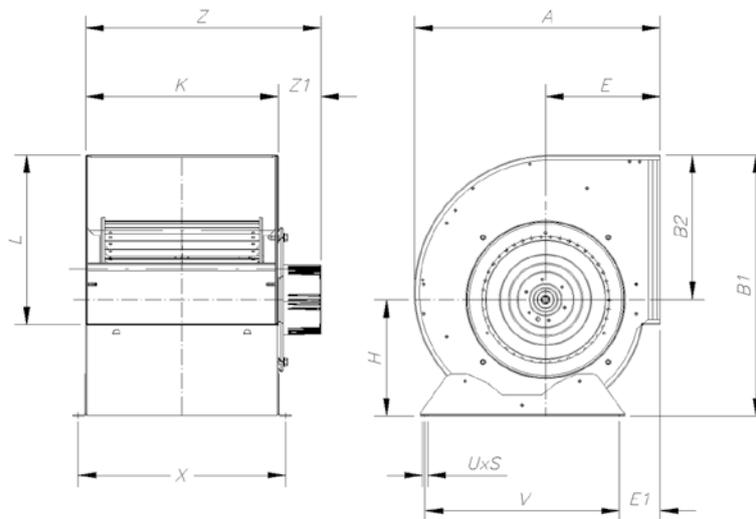
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm



	Équivalence en pouces	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

Accessoires



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



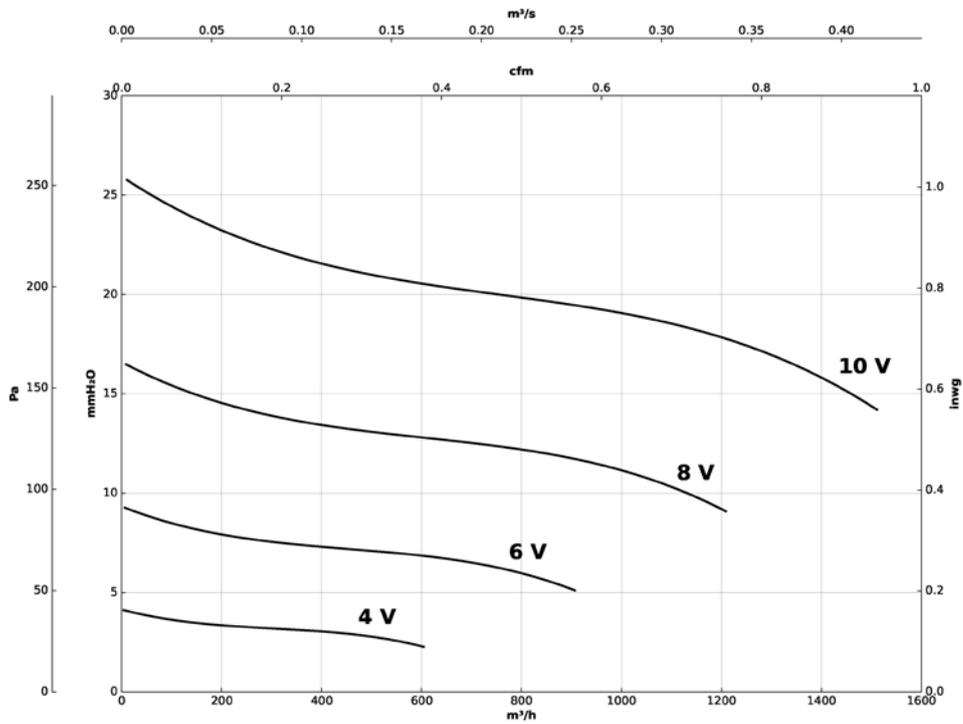
SI-HUMEDAD

Courbes caractéristiques

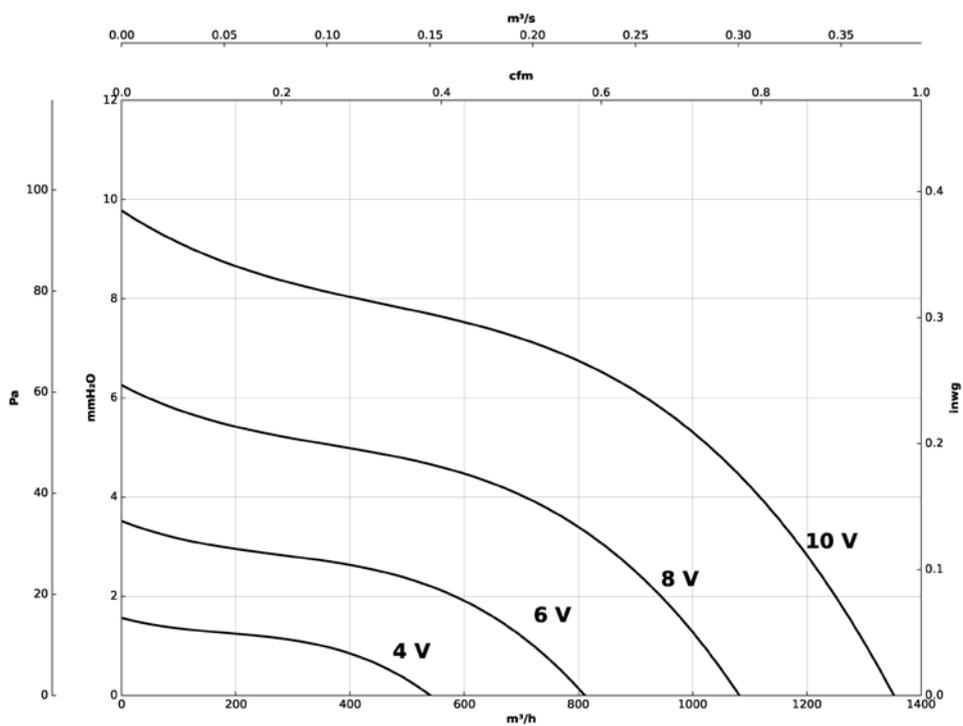
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

1919-4M-1/5 IE4



1919-6M-1/10 IE4

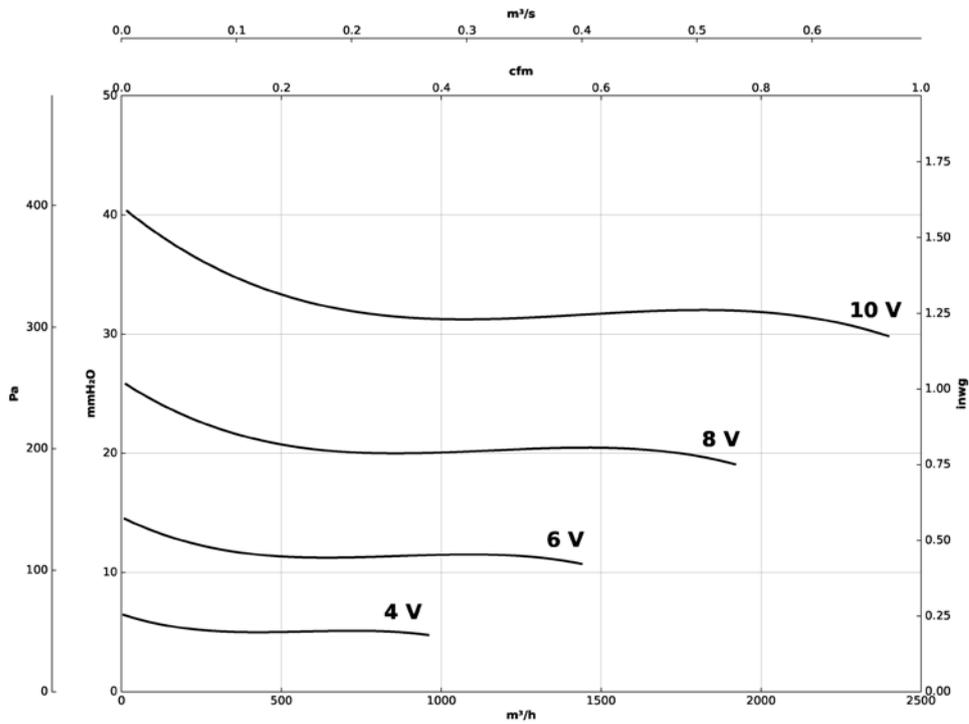


Courbes caractéristiques

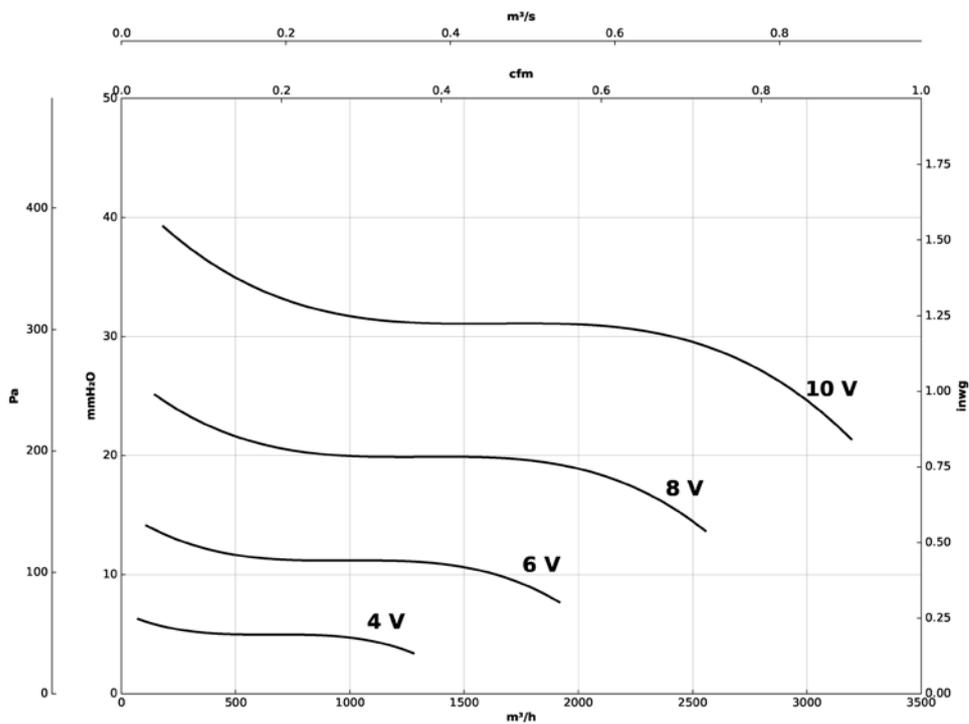
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2525-4M-1/2 IE4



2525-4M-3/4 IE4

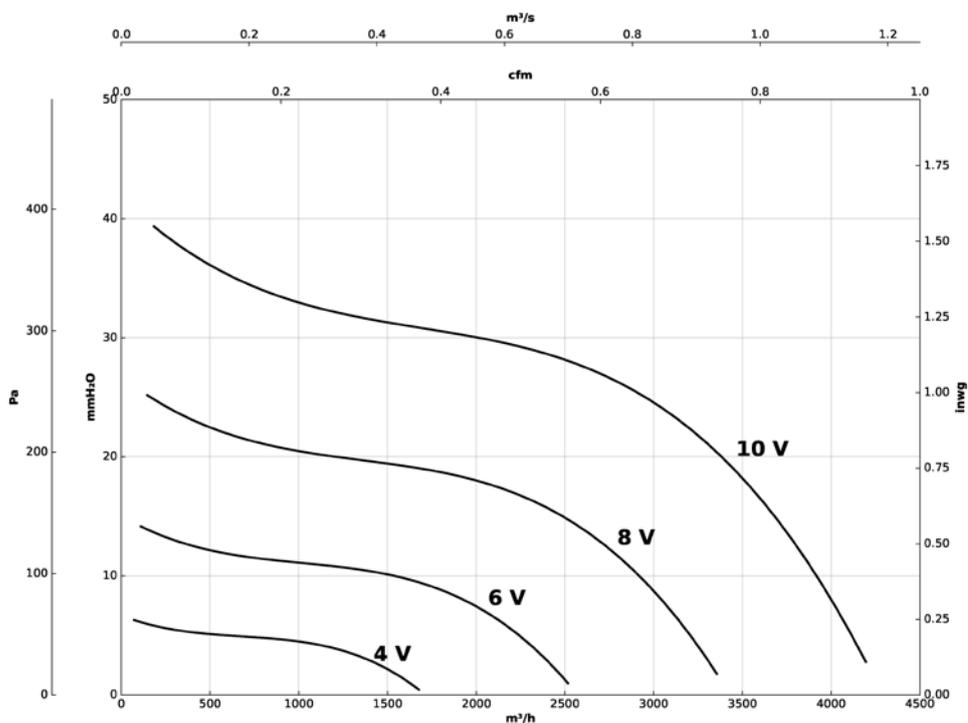


Courbes caractéristiques

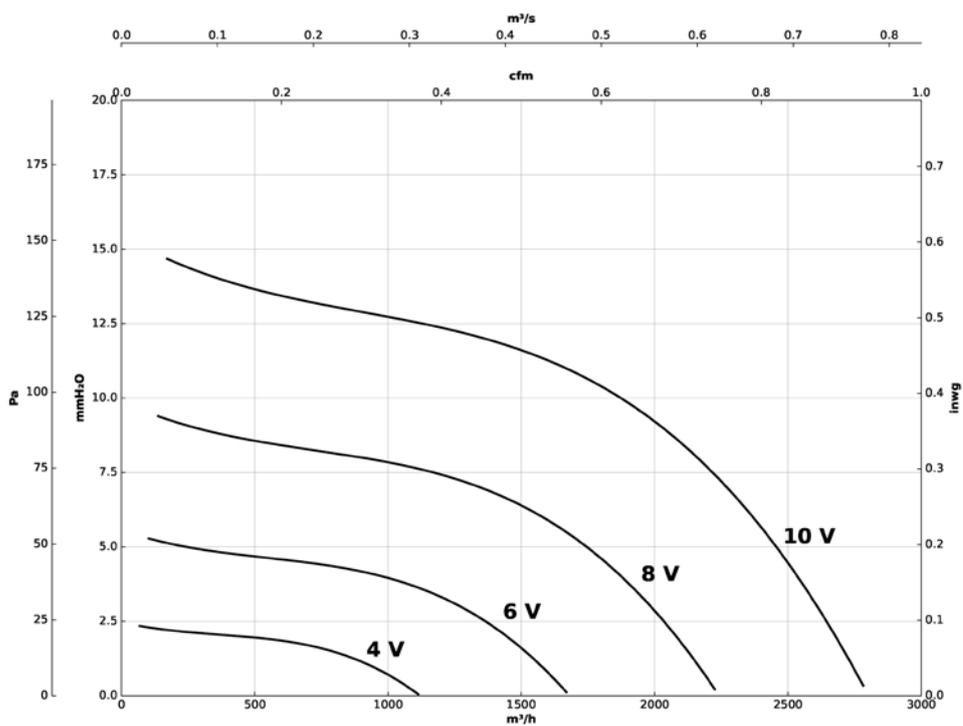
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2525-4M-1 IE4



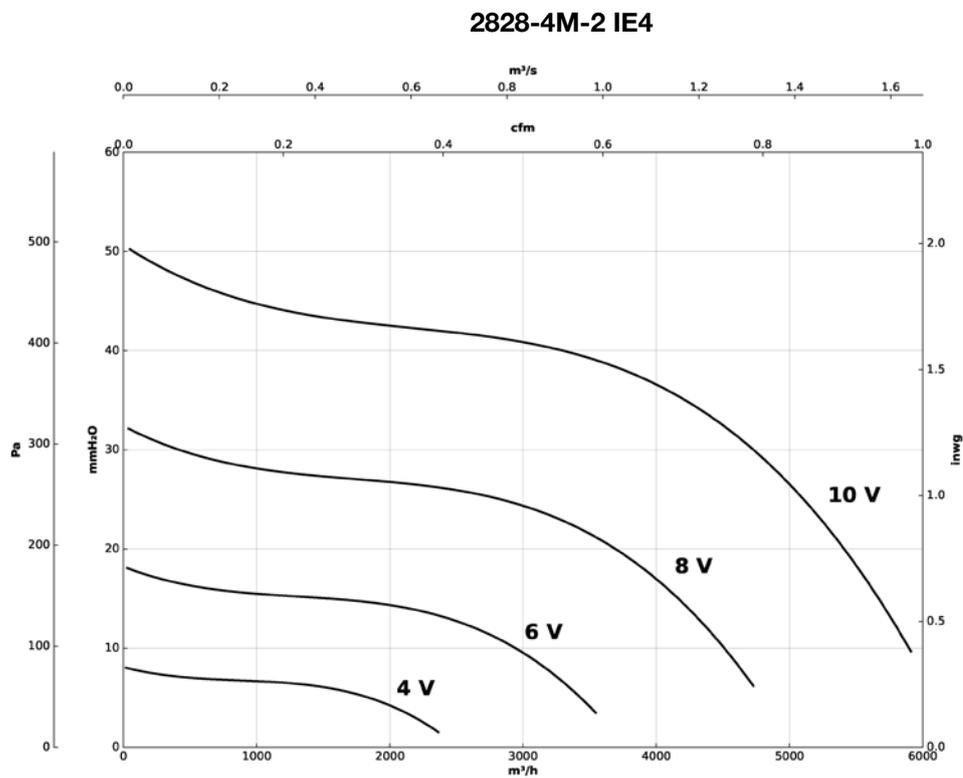
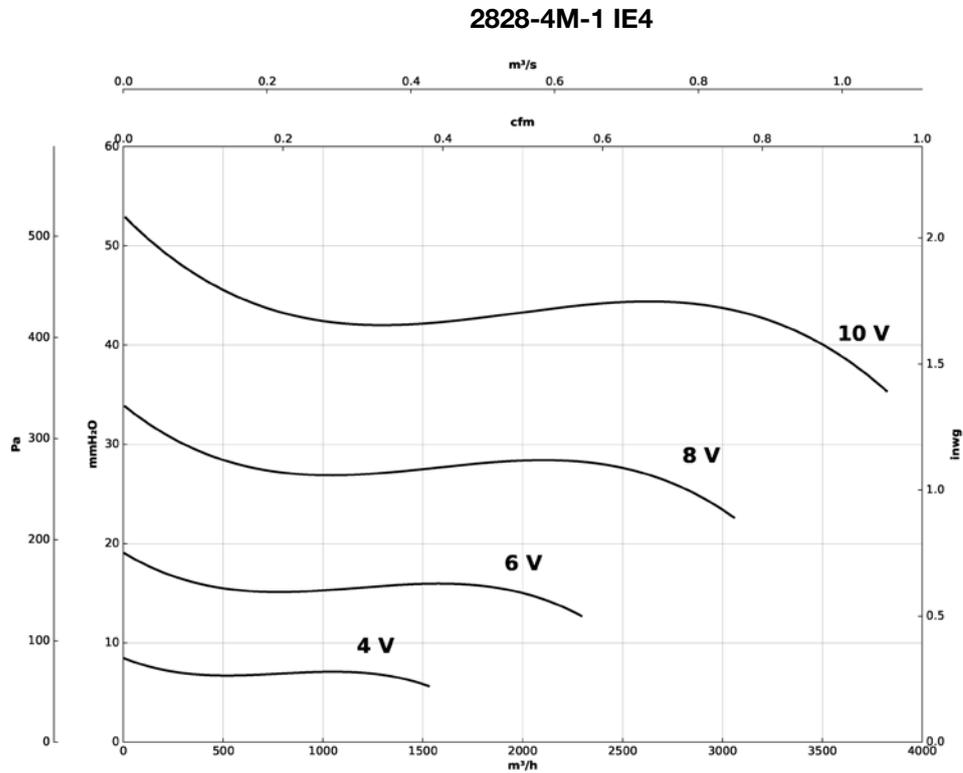
2525-6M-1/3 IE4



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

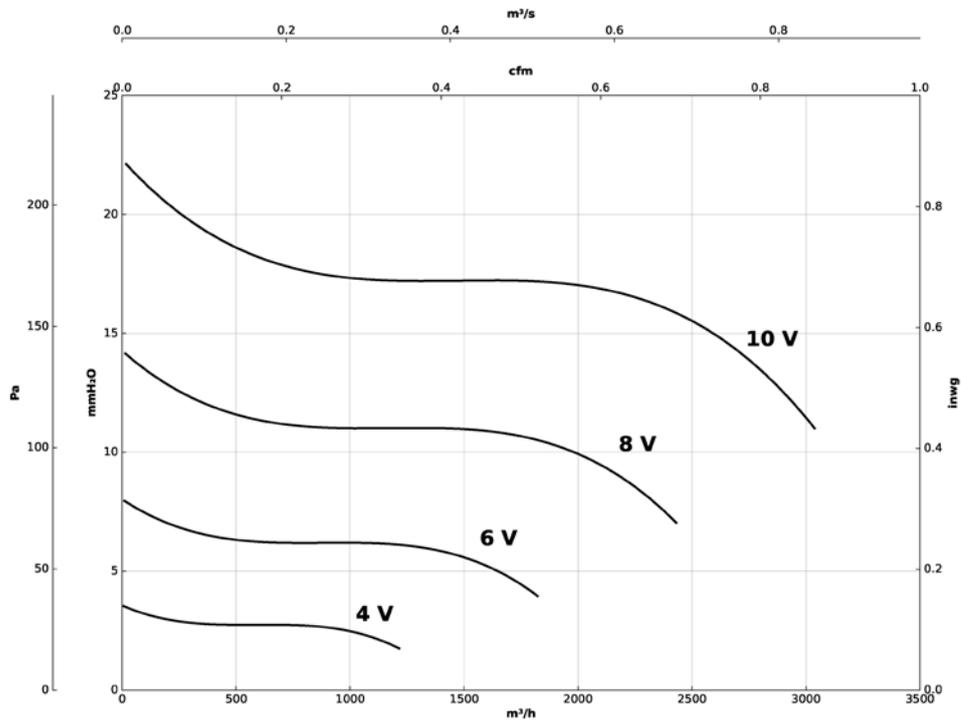


Courbes caractéristiques

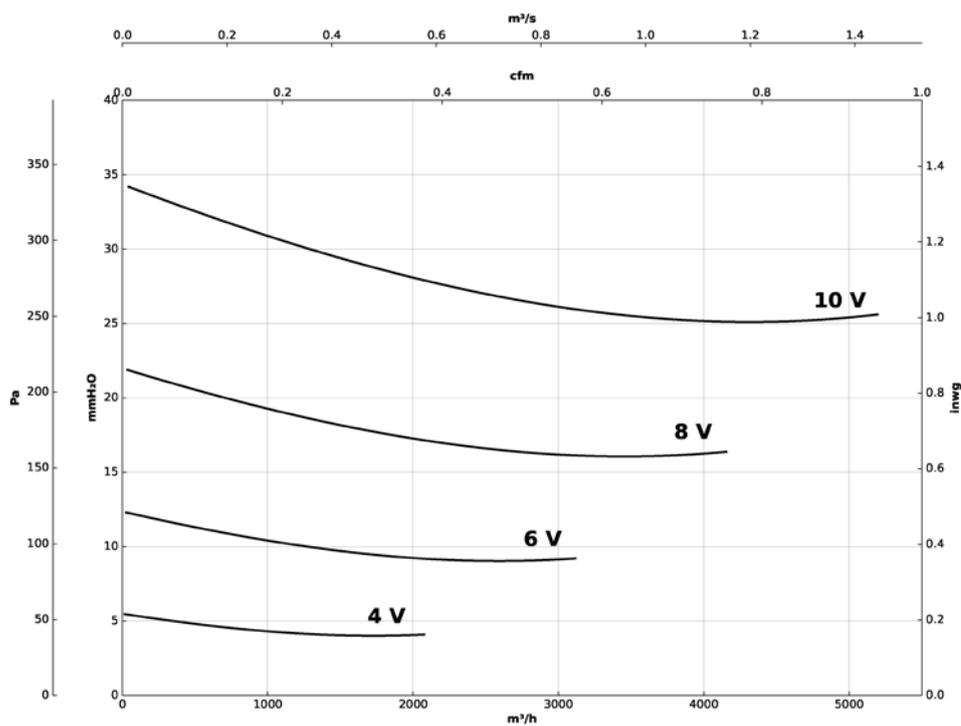
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2828-6M-1/3 IE4



3333-6M-1 IE4



CBD/B/EC



Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et sans pieds d'appui



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec l'électronique intégrée



EC CONTROL
Accessoire en option

Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et turbine à action, spécialement conçus pour obtenir une efficacité énergétique élevée.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Livré avec bride de refoulement et sans pieds de support.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V.
- Moteurs de rendement IE4, class F et protection IP54.
- Monophasé 190-250 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour

systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : contrôle de pression constante.
- CFC : contrôle de débit constant.
- JOUR / NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.



Turbine de haute qualité et grande robustesse, équilibrée du point de vue dynamique selon ISO 21940-11

Code de commande

CBD/B/EC – 2525 – 4M – 3/4 – IE4

CBD/B/EC: Ventilateurs centrifuges à double aspiration, moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée et sans pieds d'appui

Taille de la turbine en mm

mm	pouce
1919	7/7
2525	9/9
2828	10/10
3333	12/12

Nombre de pôles du moteur

4=1400 tr/min 50 Hz
6=900 tr/min 50 Hz

M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE4

Caractéristiques techniques

Modèle	Équivalence en pouces	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP *
CBD/B/EC-1919-4M-1/5 IE4	7/7	1400	1,65	0,18	1520	59	9	Excluded
CBD/B/EC-1919-6M-1/10 IE4	7/7	900	0,98	0,09	1374	53	9	Excluded
CBD/B/EC-2525-4M-1/2 IE4	9/9	1400	1,64	0,37	2400	66	10	2020
CBD/B/EC-2525-4M-3/4 IE4	9/9	1400	2,37	0,55	3200	70	11	2020
CBD/B/EC-2525-4M-1 IE4	9/9	1400	3,12	0,75	4200	71	12	2020
CBD/B/EC-2525-6M-1/3 IE4	9/9	900	1,07	0,25	2785	62	11	2020
CBD/B/EC-2828-4M-1 IE4	10/10	1400	4,12	0,75	3827	72	13	2020
CBD/B/EC-2828-4M-2 IE4	10/10	1410	11,04	1,50	5915	74	15	2020
CBD/B/EC-2828-6M-1/3 IE4	10/10	900	1,10	0,25	3046	62	13	2020
CBD/B/EC-3333-6M-1 IE4	12/12	900	7,83	1,10	5200	71	21	2020

* Selon brouillon ErP 2020



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

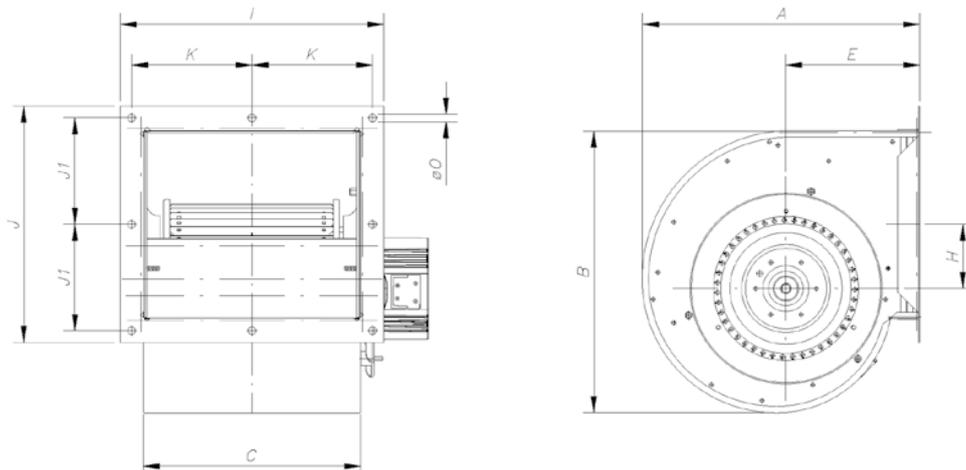
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm



	Équivalence en pouces	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

Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série: CBD/EC

Accessoires



INT



EC CONTROL



MTP



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD



PSB

CJBD/EC



Unités de ventilation insonorisée et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec l'électronique intégrée

Unités de ventilation avec turbine à action et moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir une haute efficacité énergétique.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V.
- Moteurs de rendement IE4, class F et protection IP54.

- Monophasé 190-250 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.



Inclut pied support qui facilite le montage.

Code de commande

CJBD/EC	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓		↓		↓
CJBD/EC: Unités de ventilation insonorisée et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée		Taille de la turbine en mm mm pouce 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Nombre de pôles du moteur 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz	M = Monophasé	Puissance moteur (CV)		Moteur IE4

Caractéristiques techniques

Modèle	Équivalence en pouces	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
			230V						
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)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

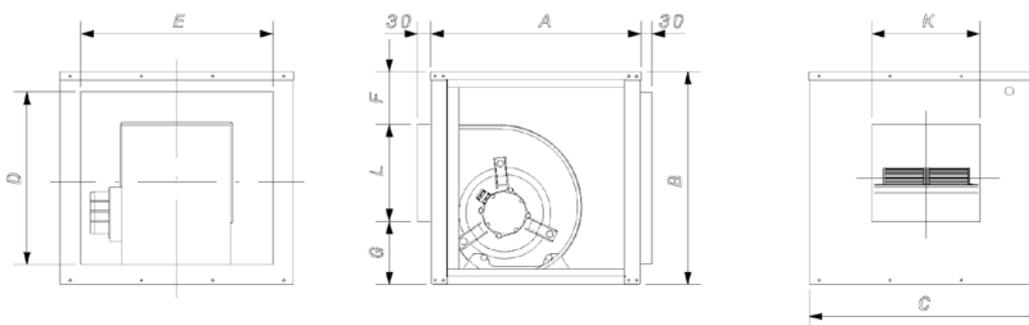
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm



	Équivalence en pouces	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

Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série: CBD/EC

Accessoires



INT



EC CONTROL



MTP



TEJ



VIS



SI-PRESIÓN



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



SI-HUMEDAD

CJBD/EC/AL



Unités de ventilation profilées en aluminium et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec l'électronique intégrée

Unités de ventilation avec turbine à action et moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir une haute efficacité énergétique.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V.

- Moteurs de rendement IE4, class F et protection IP54.

- Monophasé 190-250 V 50/60 Hz.

- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.

Code de commande

CJBD/EC/AL	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC/AL: Unités de ventilation profilées en aluminium et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée		Taille de la turbine en mm		Nombre de pôles du moteur	M = Monophasé	Puissance moteur (CV)		Moteur IE4
		mm pouce		4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz				
		1919 7/7						
		2525 9/9						
		2828 10/10						
		3333 12/12						

Caractéristiques techniques

Modèle	Équivalence en pouces	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
			230V					
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)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

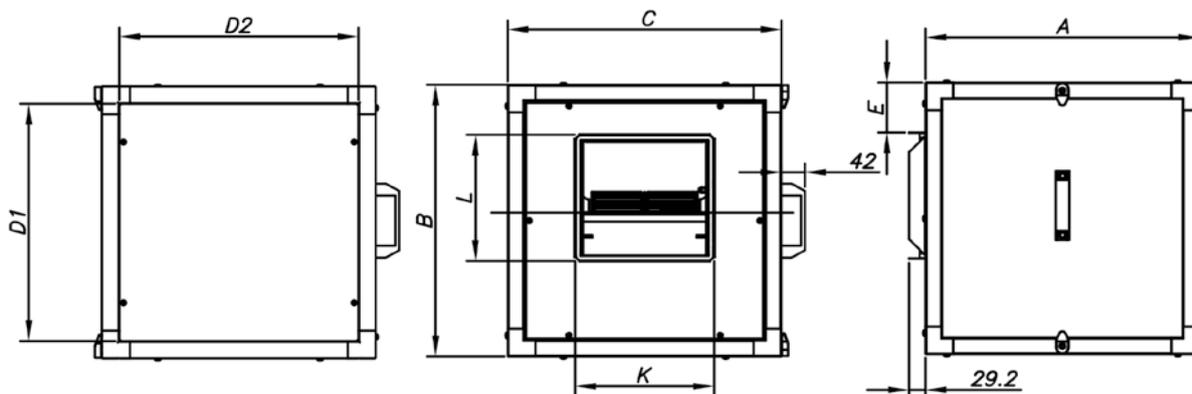
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm



	Équivalence en pouces	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

Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série: CBD/EC

Accessoires



CJBD/EC/ALS



Unités de ventilation à profilés en aluminium, double paroi d'isolation et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec l'électronique intégrée

Unités de ventilation avec turbine à action et moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir une haute efficacité énergétique.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V.

- Moteurs de rendement IE4, class F et protection IP54.
- Monophasé 190-250 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif en tôle d'acier prélaquée et profilés en aluminium.

Code de commande

CJBD/EC/ALS	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC/ALS: Unités de ventilation à profilés en aluminium, double paroi d'isolation et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée		Taille de la turbine en mm mm pouce 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Nombre de pôles du moteur 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz	M = Monophasé	Puissance moteur (CV)		Moteur IE4

Caractéristiques techniques

Modèle	Équivalence en pouces	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	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)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

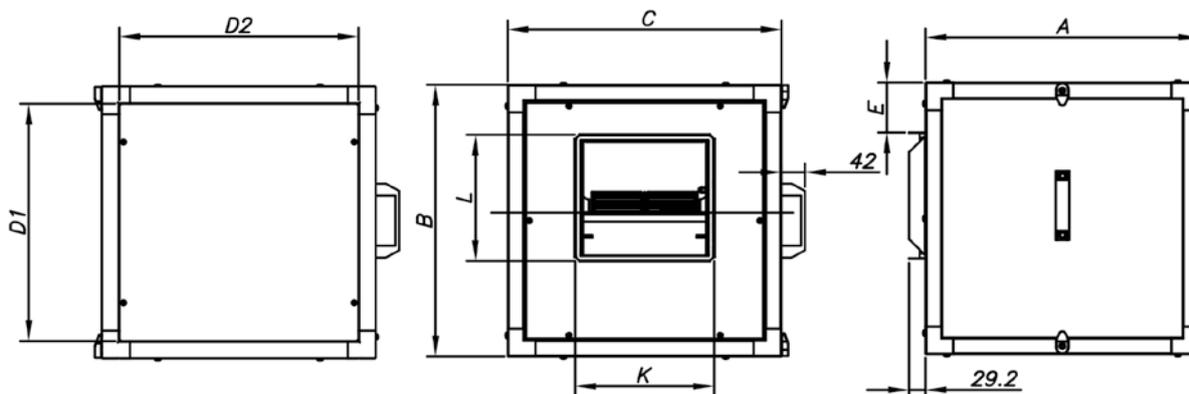
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm



	Équivalence en pouces	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

Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série: CBD/EC

Accessoires



CJBD/EC/C



Unités de ventilation à entrée et sortie circulaire et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec l'électronique intégrée

Unités de ventilation avec turbine à action et moteur direct EC Technology IE4 avec électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir une haute efficacité énergétique.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V.
- Moteurs de rendement IE4, class F et protection IP54.

- Monophasé 190-250 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.



Inclut pied support qui facilite le montage.

Code de commande

CJBD/EC/C	—	2525	—	4M	—	3/4	—	IE4
↓		↓		↓	↓	↓		↓
CJBD/EC/C: Unités de ventilation à entrée et sortie circulaire et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée		Taille de la turbine en mm mm pouce 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12		Nombre de pôles du moteur 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz	M = Monophasé	Puissance moteur (CV)		Moteur IE4

Caractéristiques techniques

Modèle	Équivalence en pouces	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
			230V					
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)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

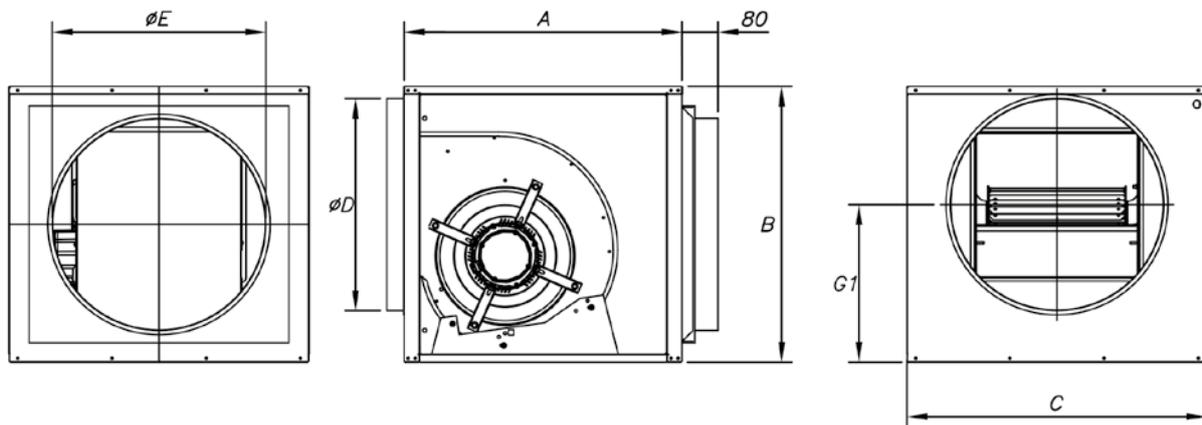
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm



	Équivalence en pouces	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

Courbes caractéristiques

Voir courbes caractéristiques série: CBD/EC

Accessoires



CJBD/EC/CPC



Unités de ventilation insonorisée, moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée et control de la pression constante



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée

Unités de ventilation avec turbine à action, moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée et control de la pression constante, spécialement conçus pour obtenir une haute efficacité énergétique.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V.
- Moteurs de rendement IE4, class F et protection IP54.
- Monophasé 190-250 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- CPC : contrôle de pression constante.
- CFC : contrôle de débit constant.
- JOUR/NUIT : Double réglage du point de consigne de pression en fonction de l'heure du jour.
- Capteur externe : compatible avec les capteurs de température, d'humidité, de qualité de l'air ou de CO.
- Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Code de commande

CJBD/EC/CPC	2525	4M	3/4	IE4
↓	↓	↓	↓	↓
CJBD/EC/CPC: Unités de ventilation insonorisée, moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée et control de la pression constante	Taille de la turbine en mm mm pouce 1919 7/7 2525 9/9 2828 10/10 3333 12/12	Nombre de pôles du moteur 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz	M = Monophasé Puissance moteur (CV)	Moteur IE4

Caractéristiques techniques

Modèle	Équivalence en pouces	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
			230V						
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)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

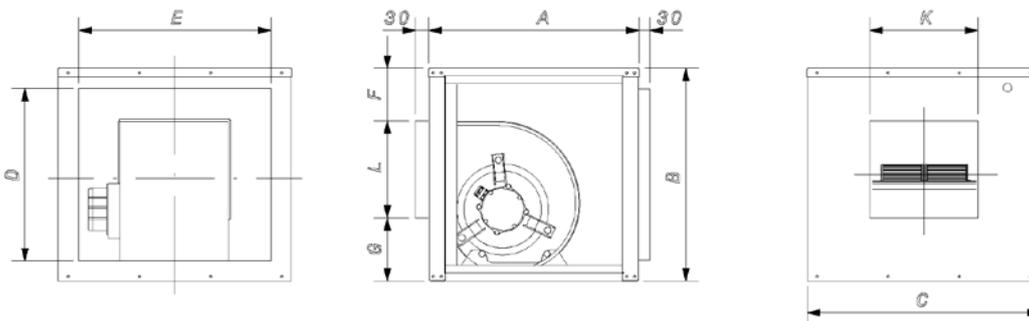
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

	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

Dimensions mm

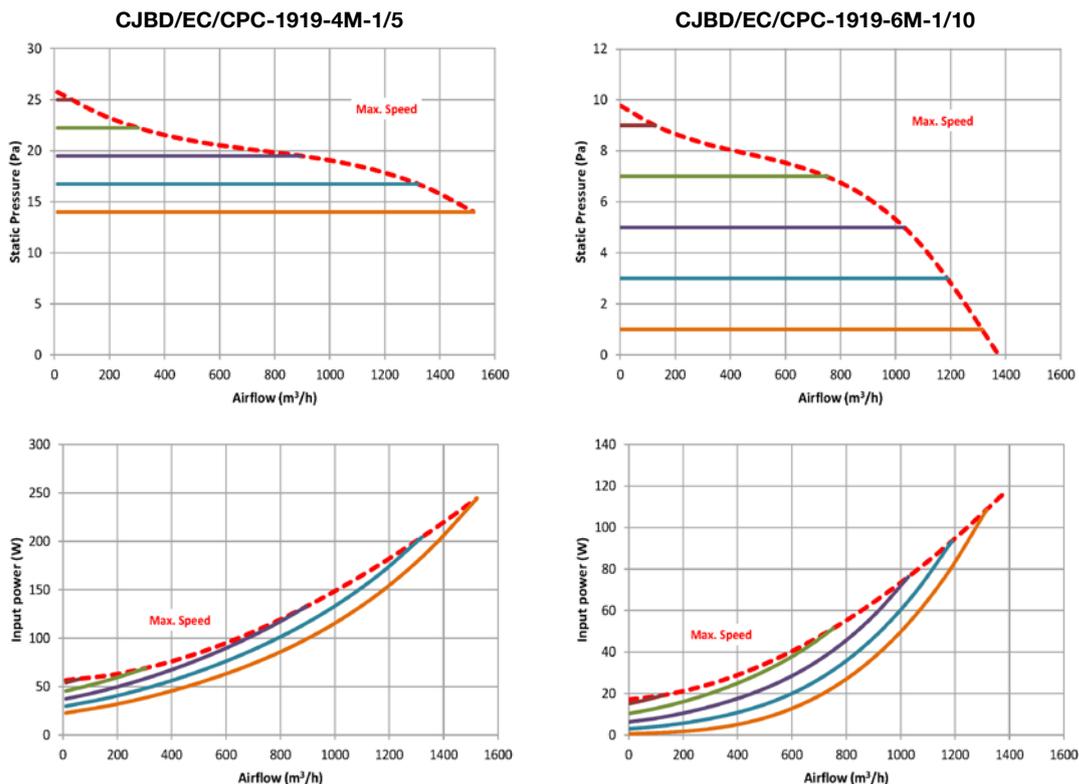


Équivalence en pouces	A	B	C	D	E	F	G	K	L	
CJBD/EC/CPC-1919	7/7	450	460	500	370	410	115	135	232	210
CJBD/EC/CPC-2525	9/9	500	522	550	426	454	107	147	303	268
CJBD/EC/CPC-2828	10/10	550	575	600	479	504	104	177	330	294
CJBD/EC/CPC-3333	12/12	650	650	700	554	604	105	198	392	347

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

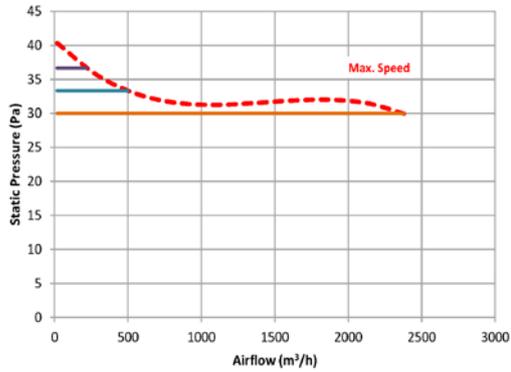


Courbes caractéristiques

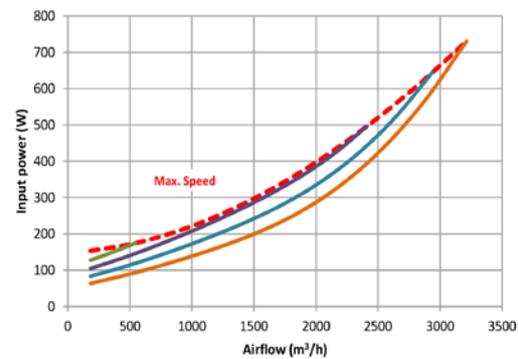
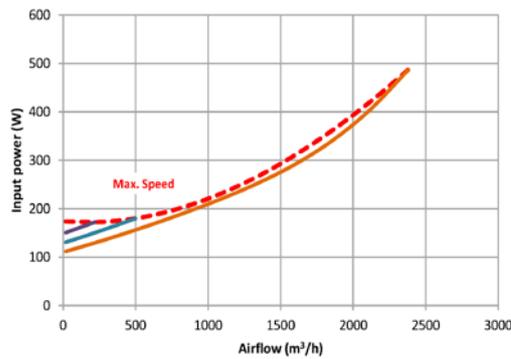
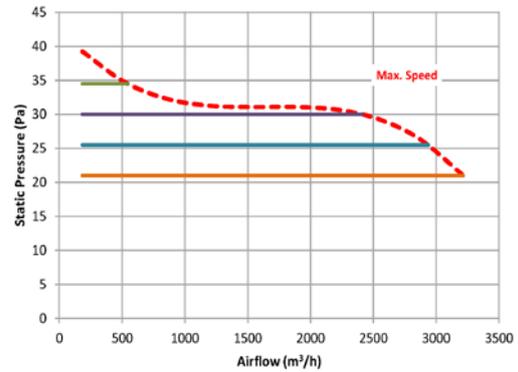
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

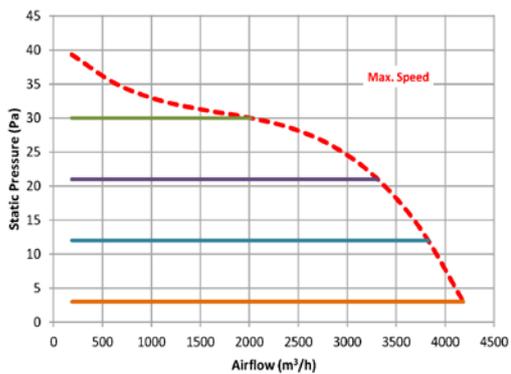
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1/2



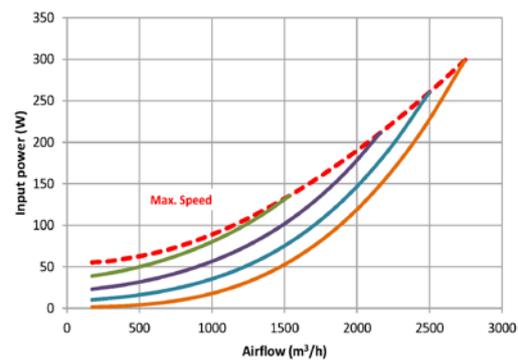
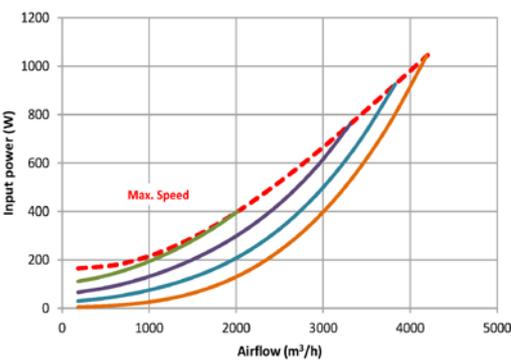
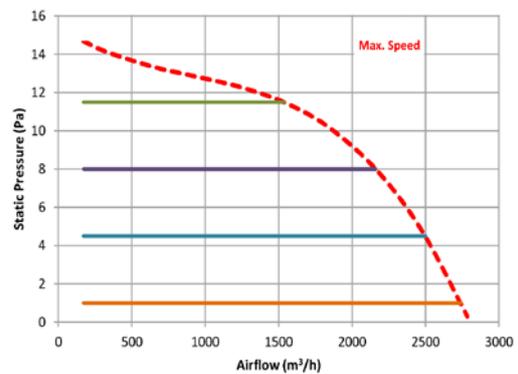
CJBD/EC/CPC-2525-4M-3/4



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



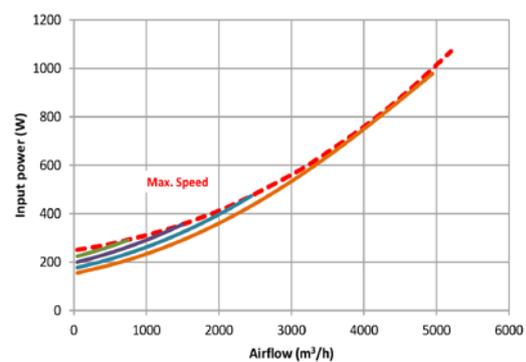
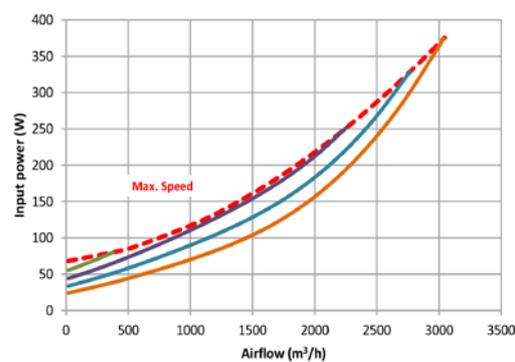
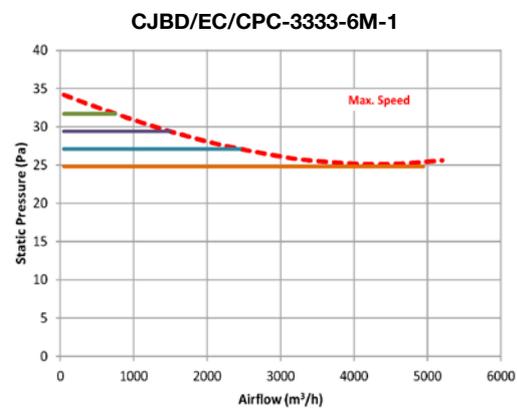
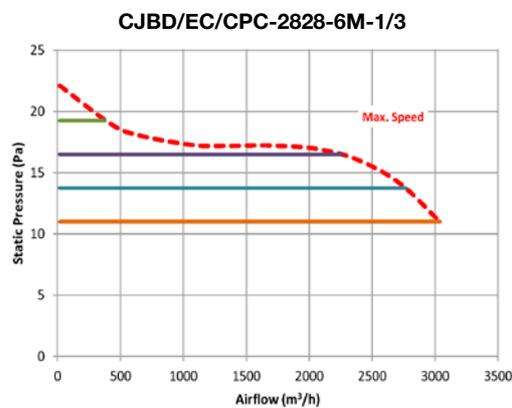
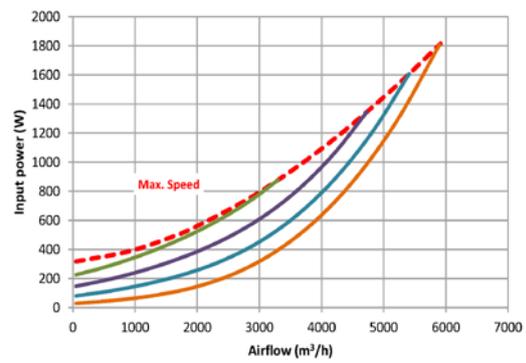
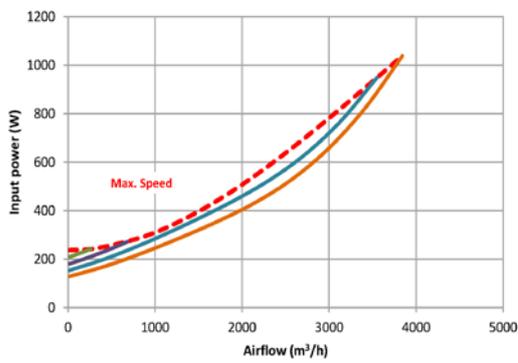
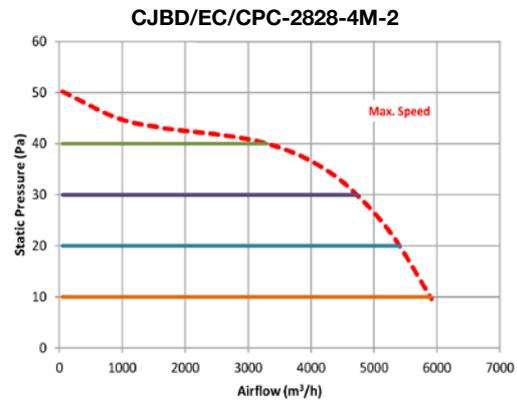
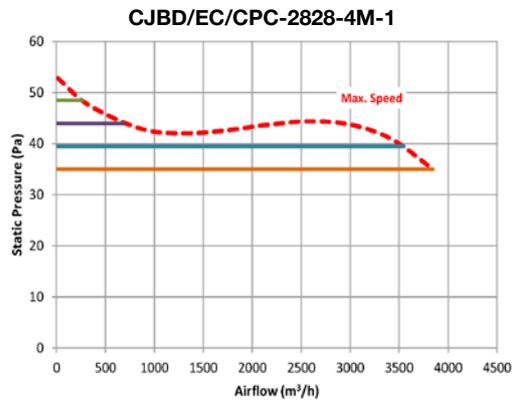
CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Accessoires



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
Metsälinnankatu 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

