



SOLUTIONS EC TECHNOLOGY



NEW GENERATION EC FANS



SOLUTIONS DE VENTILATION

Depuis sa fondation en 1983, SODECA est spécialisé dans la conception et la fabrication de ventilateurs industriels, de systèmes de ventilation et d'extracteurs destinés à l'évacuation de fumées.

Les ventilateurs et extracteurs SODECA sont soumis à d'exigeantes procédures de qualité certifiées par BUREAU VERITAS, selon 9001:2015. La qualité du produit et les méthodes de recherche et développement utilisées ont hissé SODECA parmi les fabricants de ventilateurs les plus reconnus à l'échelle mondiale.

Entre autres aspects, une des valeurs majeures de l'entreprise est sa vocation de service à la clientèle ; aussi serez-vous confié à de grands professionnels qui trouveront pour vous la meilleure solution de ventilation en collant aux exigences de chaque projet.

Les installations centrales de SODECA occupent plus de 15 000 m² et se trouvent à Ripoll, commune proche de Barcelone. Construit en 2018, le bâtiment a été reconnu pour l'excellence de son système de gestion de l'énergie. Il compte notamment un système automatisé de vannes à conception hermétique, pour une meilleure efficacité énergétique.

Nous vous proposons de visiter nos installations et d'en apprécier par vous-mêmes le procédé de fabrication de ventilateurs : les plus hautes exigences de qualité y sont en vigueur, dans le respect de l'environnement, en misant pour l'économie énergétique.



**ÉCONOMISEZ
DE L'ÉNERGIE**
GRÂCE AUX
SYSTÈMES ÉQUIPÉS
DE L'EC TECHNOLOGY

Une grande solution technologique aux nouveaux besoins du marché

Importantes **réductions** des dépenses énergétiques.

Contrôle **parfait de la vitesse**, au moyen de capteurs externes.

Facilitent le **fonctionnement** du ventilateur.

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 l'EC TECHNOLOGY et au contrôle de la vitesse
- Réduit les frais de consommation énergétique
- Diminue l'impact environnemental
- Faible niveau sonore
- Aération équilibrée à tout moment
- Installation centralisée et entretien facilité

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).



EC TECHNOLOGY PLUG FAN

7 SVE/PLUS/EW
Extracteurs linéaires pour conduits à faible niveau sonore montés à l'intérieur d'un caisson phono-absorbante avec isolant de 40 mm



14 SVE/PLUS/EW/CPC
Extracteurs en ligne pour conduits, automatiques, bas niveau sonore et control de pression constante



19 CL/PLUS/EC
Extracteurs en ligne pour conduites rectangulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 40 mm pour étouffer le bruit, et moteur EC Technology



24 CJK/EC
Unités de ventilation pour gaine circulaire, avec 25 mm d'isolation acoustique, avec des couvercles interchangeables et moteur EC Technology



28 CJV/EW
Unités d'extraction de fonctionnement automatique, refoulement vertical, moteur EC Technology et control de pression constante pour logements



31 CRF/EW
Extracteurs centrifuges de toiture silencieux, équipés d'un moteur à rotor extérieur EC Technology



38 CRF/EW/CPC
Extracteurs centrifuges de toiture, de fonctionnement automatique, basse niveau acoustique, moteur EC Technology et control de pression constante



43 HRE/EC
Ventilateurs hélicoïdes circulaires, avec moteur à rotor extérieur EC Technology



46 HCRE/EC
Ventilateurs hélicoïdes muraux, avec moteur à rotor extérieur EC Technology, spécialement conçus pour assurer un rendement énergétique élevé



50 VENUS
Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles



53 REB
Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology et by-pass intégré



56 REB-HEPA
Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA



58 RECUP/EC-BS
Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation dans un faux plafond



63 RECUP/EC-H
Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation sur couverture ou local technique



71 UPH/EC
Unités mobiles de purification d'air



73 UPA
Unités conçues pour la purification de l'aire intérieure, pour zones d'haute occupation, industrie pharmaceutique et hôpitaux



75 UPM/EC
Unités mobiles de purification d'air, conçues pour le nettoyage, l'élimination des odeurs et la purification de l'air intérieur dans tout type de locaux



77 UPM/EC PCO
Unités mobiles de purification d'air basés sur la photocatalyse



79 UPM/EC FE
Unités mobiles de purification d'air avec des filtres électrostatiques haute efficacité. Pour applications avec particules grasses



81 CJK/FILTER/EC
Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, et moteur EC Technology



IE4 ET IE5 EC TECHNOLOGY MOTOR

86 HC/EC
Ventilateurs hélicoïdes muraux avec moteur EC Technology IE5



93 HCT/EC
Ventilateurs hélicoïdes tubulaires avec moteur EC Technology IE5



102 HFW/EC
Ventilateurs hélicoïdes tubulaires galvanisés à chaud avec moteur EC Technology IE5



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



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



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



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



126 CJBD/EC/AL
Unités de ventilation profilées en aluminium et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée



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



130 CJBD/EC/C
Unités de ventilation à entrée et sortie circulaire et moteur EC Technology IE4 avec électronique intégrée



132 CMA/EC
Ventilateurs centrifuges moyenne pression simple ouïe, avec la virole et turbine en fonte d'aluminium, avec moteur EC Technology IE5



136 CMP/EC
Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration, moteur directe, turbine à action et moteur EC Technology IE5



142 CRL/EC
Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration, moteur directe, turbine à réaction et moteur EC Technology IE5



148 CPV/EC
Ventilateurs centrifuges anticorrosives simple aspiration en polypropylène, avec moteur EC Technology IE5



153 CKDR/EC
Unités d'extraction avec porte d'accès de grandes dimensions et isolant acoustique de 40 mm, avec moteur EC Technology IE5



158 CJLINE/EC
Unités d'extraction en ligne, avec moteur EC Technology IE5



163 HT/EC
Extracteurs hélicoïdes de toiture à base plate avec moteur EC Technology IE5



170 CHT/EC
Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie d'air horizontale, avec moteur EC Technology IE5



174 CVT/EC
Extracteurs centrifuges de toiture avec refoulement vertical, avec moteur EC Technology



CONTROL ET SENSEURS POUR MOTEUR EC TECHNOLOGY

178 EC CONTROL
Panneau de régulation et de commande automatique pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology



180 CAP/EC
Contrôle intelligent pour le réglage d'équipements à ventilateurs EC Technology préparé pour sondes externes de qualité de l'air



181 SI-PM2.5+VOC
Sonde intelligente pour le control des CAP/EC, pour la régulation de la ventilation à partir des paramètres de particules solides et composés organiques volatils.



181 SI-CO2+VOC
Sonde intelligente pour le control des CAP/EC, pour la régulation de la ventilation à partir des paramètres de CO2 et composés organiques volatils



182 MTP
Contrôle de vitesse moteur brushless 0-10 V



SVE/PLUS/EW



EC TECHNOLOGY AVEC
VSD INTÉGRÉ



Extracteurs linéaires pour conduits à faible niveau sonore montés à l'intérieur d'un caisson phono-absorbante avec isolant de 40 mm



Ventilateur :

- Enveloppe acoustique revêtue de matériau phono-absorbant.
- Tous les modèles sont équipés d'une turbine à réaction.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Équipés de trappe de visite.
- Pieds de support intégrés dans le caisson, ce qui en facilite le montage.
- Circulation de l'air linéaire.
- Vitesse réglable par potentiomètre intégré de 10 kΩ MTP010, ou signal extérieur de 0-10 V.

Moteur :

- Moteurs de rotor extérieur EC Technology, d'haute efficacité. Variation de vitesse intégrée, contrôlée par signal 0-10 V.

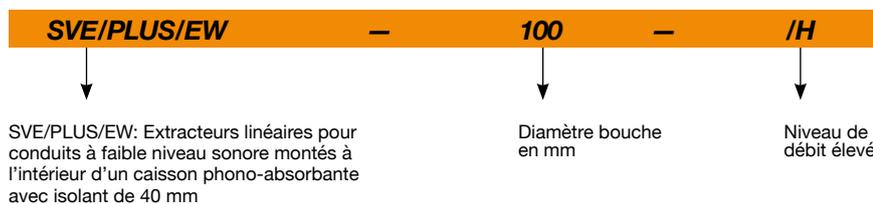
- Monophasé 200-240 V 50/60 Hz, protection IP54. Excepté modèle SVE/PLUS/EW-400/H, 200-277 V 50/60 Hz, protection IP55.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C. Excepté modèle SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C à +45 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.



Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.*	Poids approx.	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
SVE/PLUS/EW-100/H	3570	1,01	0,120	399	38	11	2018
SVE/PLUS/EW-125/H	3570	1,01	0,120	480	36	11	2018
SVE/PLUS/EW-150/H	3570	1,01	0,120	498	33	11	2018
SVE/PLUS/EW-160/H	3570	1,01	0,120	534	31	11	2018
SVE/PLUS/EW-200/H	3265	1,35	0,176	948	36	14	2018
SVE/PLUS/EW-250/H	2850	1,35	0,180	1187	38	14	2018
SVE/PLUS/EW-315/H	1920	1,35	0,175	1430	29	23	2018
SVE/PLUS/EW-350/H	1460	1,45	0,190	1983	35	32	2018
SVE/PLUS/EW-400/H	1550	2,00	0,460	2856	38	39	2018

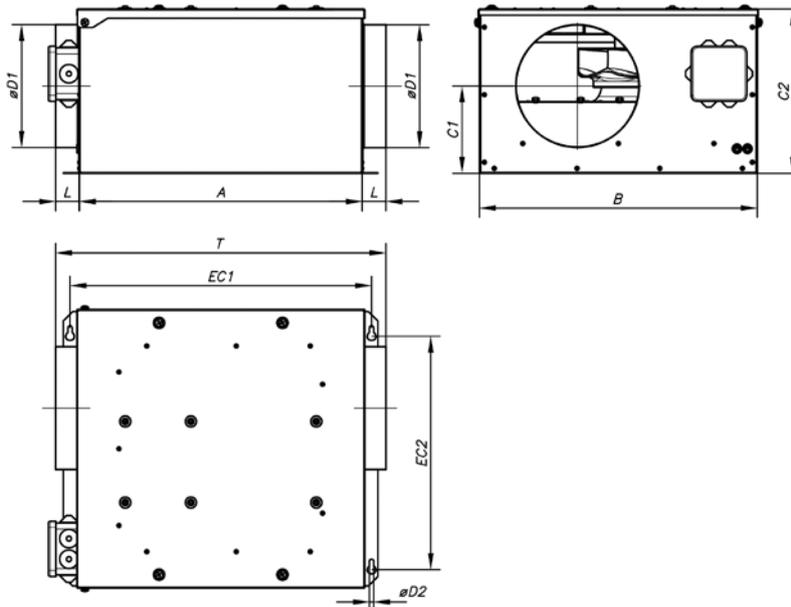
* Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 1,5 m de distance à débit maximal.

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à vitesse maximale et débit moyen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE/PLUS/EW-100/H	38	43	45	47	49	53	47	43	SVE/PLUS/EW-250/H	46	44	43	45	55	35	34	30
SVE/PLUS/EW-125/H	37	43	45	48	50	53	48	44	SVE/PLUS/EW-315/H	30	44	33	32	44	25	24	19
SVE/PLUS/EW-150/H	32	42	41	51	44	44	44	40	SVE/PLUS/EW-350/H	37	50	40	42	36	29	26	14
SVE/PLUS/EW-160/H	33	43	42	47	45	46	45	41	SVE/PLUS/EW-400/H	37	52	41	42	34	29	27	27
SVE/PLUS/EW-200/H	50	50	43	50	44	42	45	45									

Dimensions mm



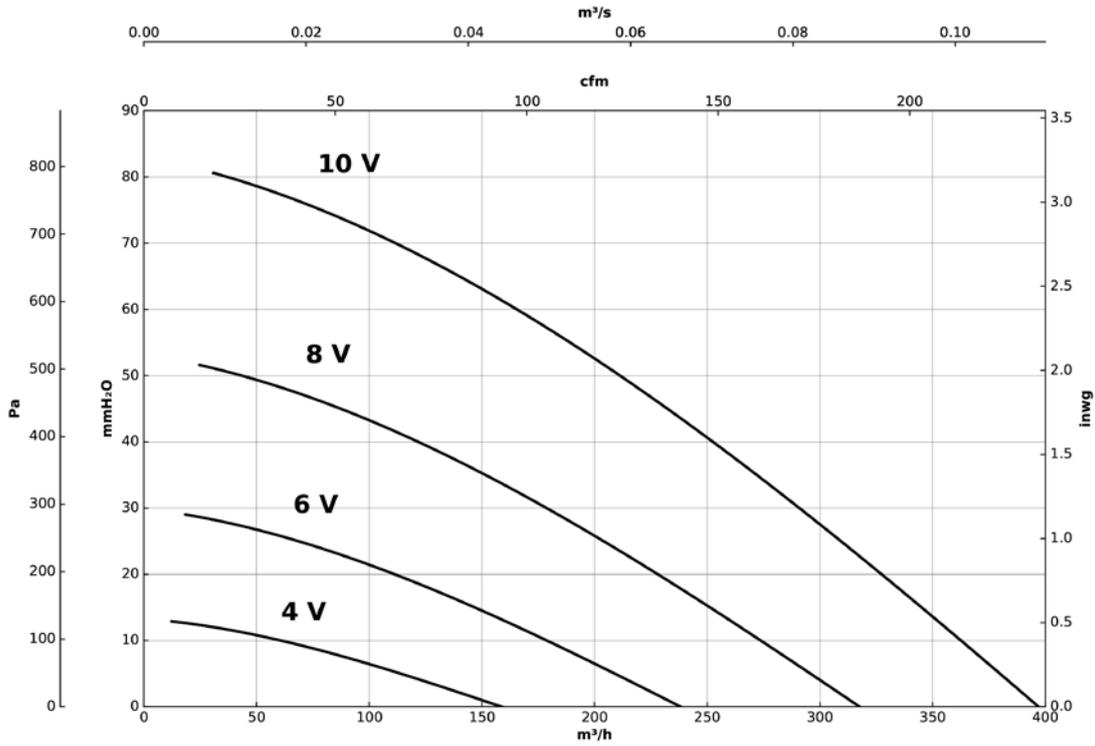
	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T
SVE/PLUS/EW-100/H	380	380	174,5	255	100	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-125/H	380	380	164,5	255	125	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-150/H	380	380	160	255	150	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-160/H	380	380	155	255	160	37,5	7	405	305	455
SVE/PLUS/EW-200/H	460	450	140	265	200	37,5	7	485	380	535
SVE/PLUS/EW-250/H	460	450	165	310	250	52,5	7	485	380	565
SVE/PLUS/EW-315/H	565	540	210	390	315	57,5	9	595	440	680
SVE/PLUS/EW-350/H	650	600	265	465	350	57,5	9	680	525	765
SVE/PLUS/EW-400/H	650	680	280	500	400	80	9	680	600	810

Courbes caractéristiques

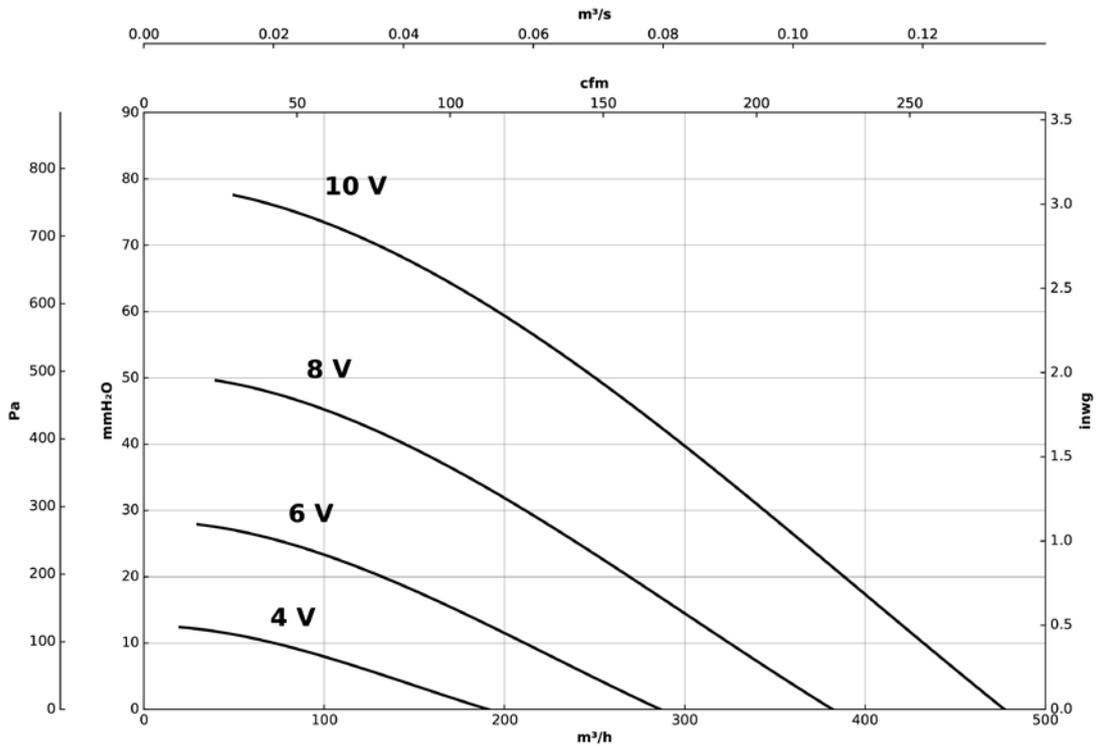
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SVE/PLUS/EW-100/H



SVE/PLUS/EW-125/H

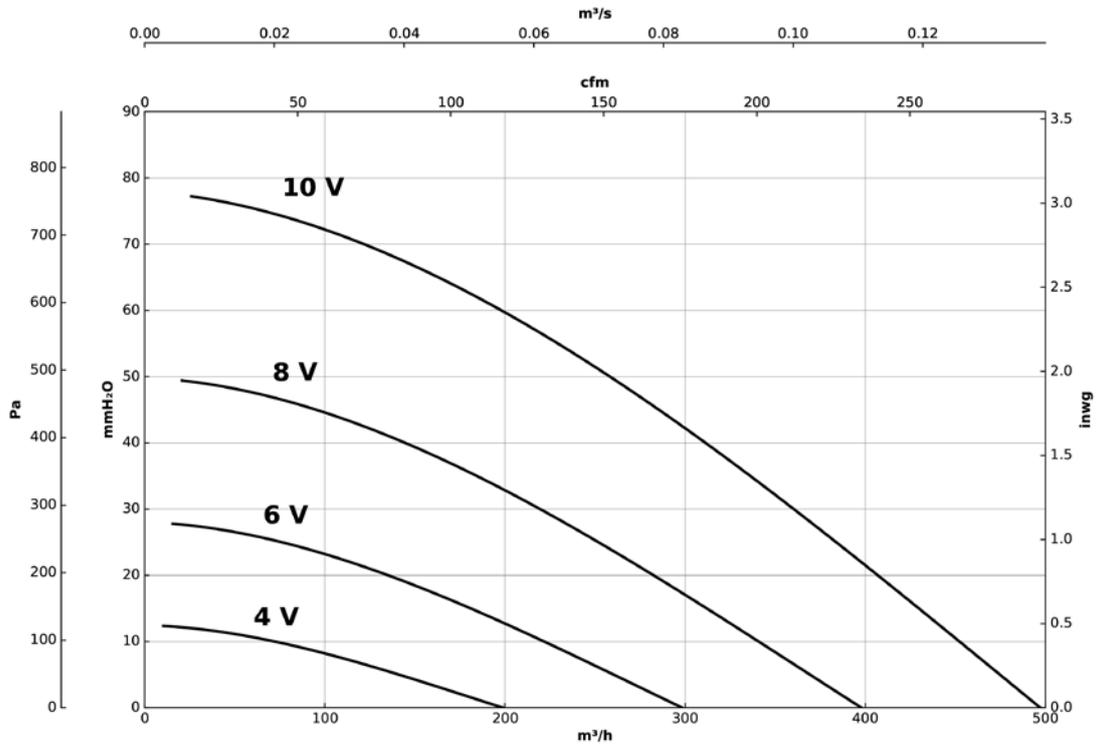


Courbes caractéristiques

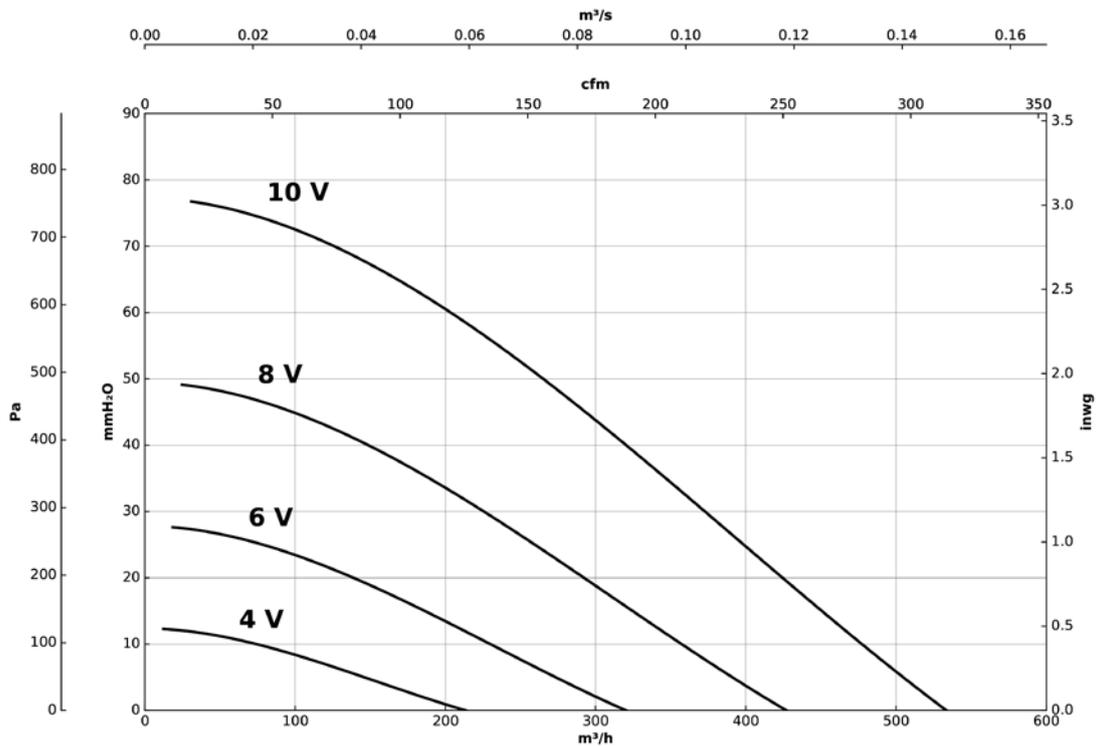
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SVE/PLUS/EW-150/H



SVE/PLUS/EW-160/H

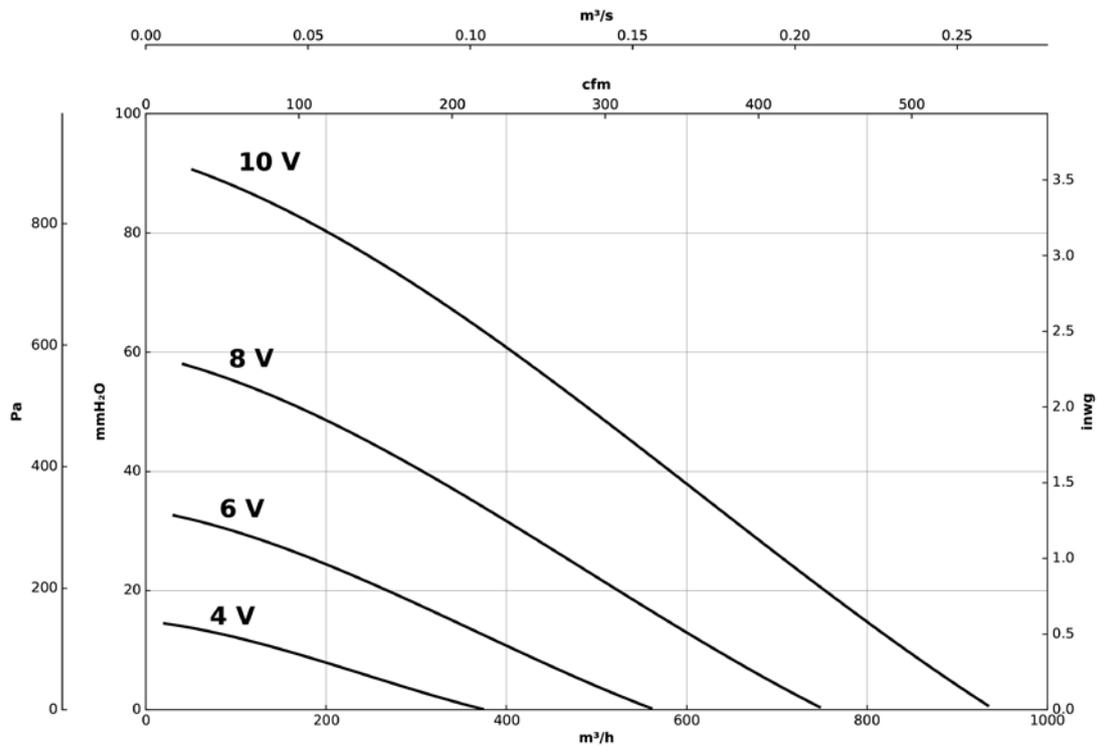


Courbes caractéristiques

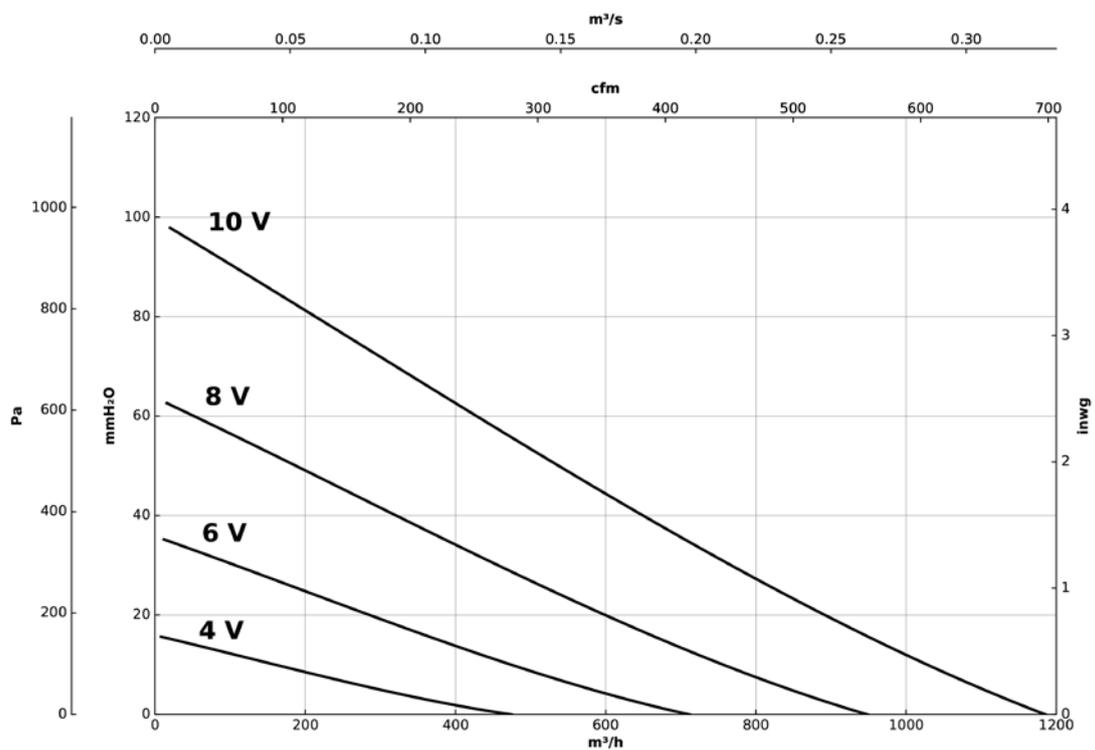
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SVE/PLUS/EW-200/H



SVE/PLUS/EW-250/H

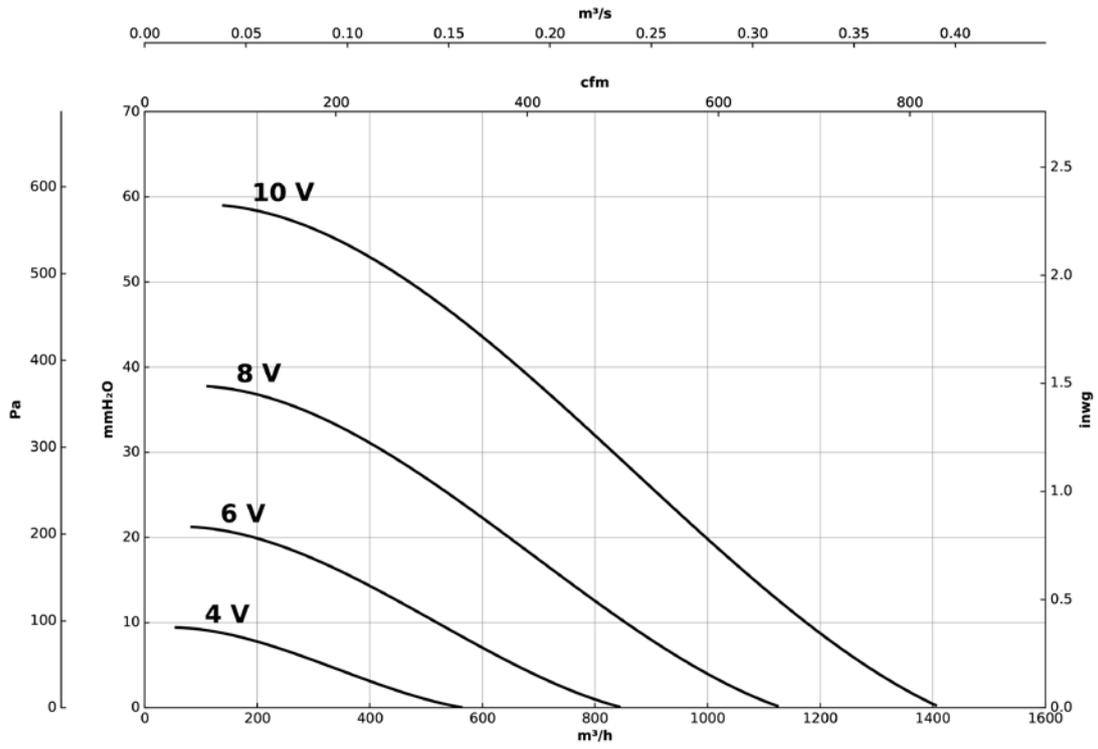


Courbes caractéristiques

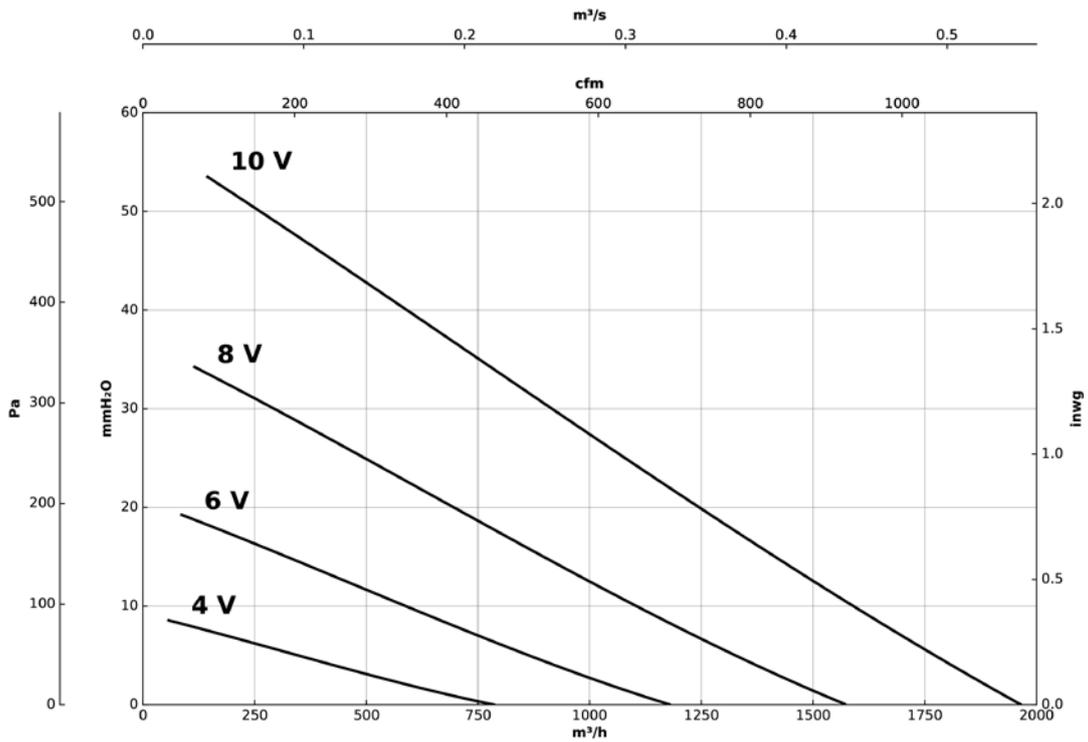
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SVE/PLUS/EW-315/H



SVE/PLUS/EW-350/H

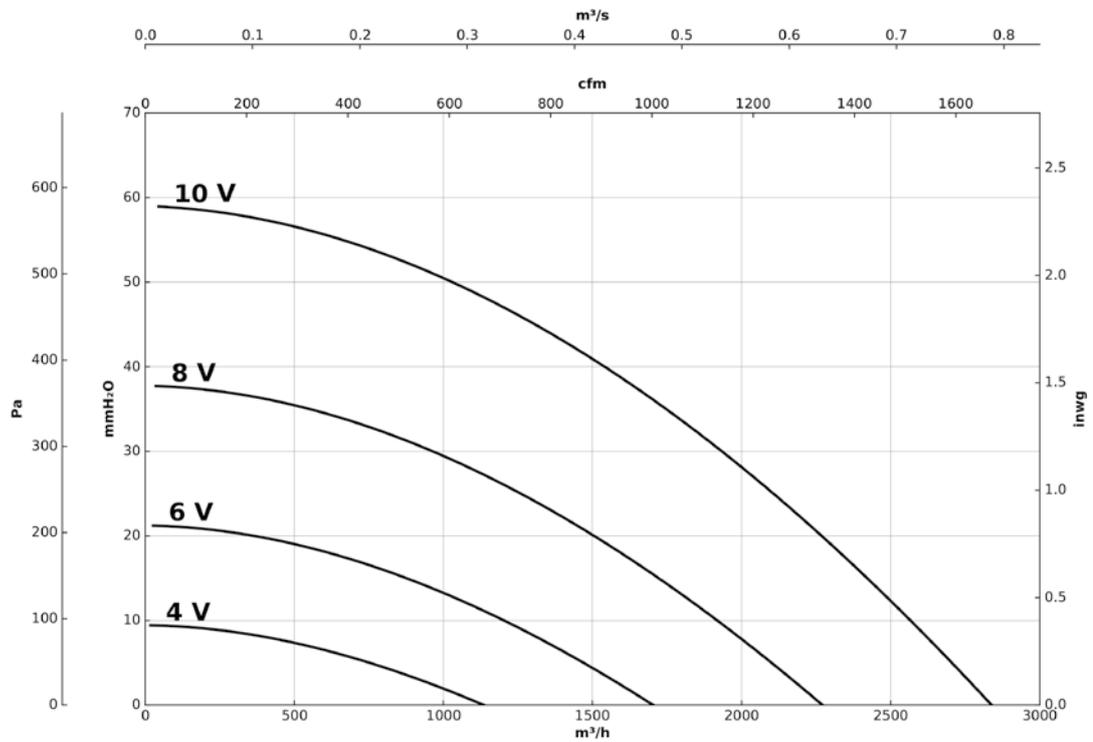


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SVE/PLUS/EW-400/H



Accessoires



SVE/PLUS/EW/CPC

Extracteurs en ligne pour conduits, automatiques, bas niveau sonore et control de pression constante

EC TECHNOLOGY AVEC VSD INTÉGRÉ



EC CONTROL: Contrôle automatique à réglage de pression constante

Ventilateur :

- Enveloppe acoustique revêtue de matériau phono-absorbant.
- Tous les modèles sont équipés d'une turbine à réaction.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Équipés de trappe de visite.
- Pieds de support intégrés dans le caisson, ce qui en facilite le montage.
- Circulation de l'air linéaire.

Moteur :

- Monophasé 200-240 V 50/60 Hz, protection IP54. Excepte modèle SVE/PLUS/EW-400/H, 200-277 V 50/60 Hz, protection IP55.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C. Excepte model SVE/PLUS/EW-200/H, -25 °C à +45 °C.
- Moteurs de rotor extérieur EC Technology, d'haute rendement.

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



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.*	Poids approx.	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	3570	1,01	0,127	399	38	11	2018
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	3570	1,01	0,127	480	36	11	2018
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	3570	1,01	0,127	498	33	11	2018
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	3570	1,01	0,127	534	31	11	2018
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	3265	1,35	0,176	948	36	14	2018
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	2850	1,35	0,180	1187	38	14	2018
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	1920	1,35	0,175	1430	29	23	2018
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	1460	1,45	0,190	1983	35	32	2018
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	1550	2,00	0,460	2856	38	39	2018

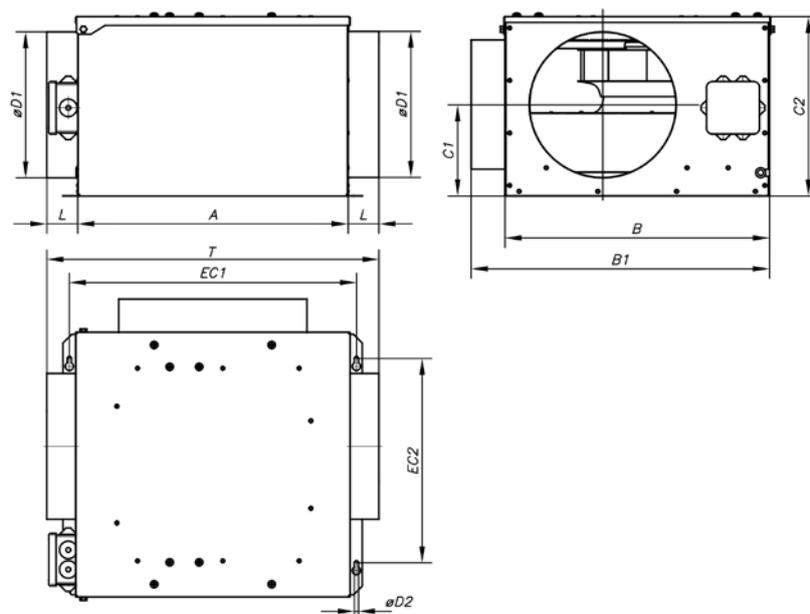
* Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 1,5 m de distance à débit maximal.

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à vitesse maximale et débit moyen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	38	43	45	47	49	53	47	43
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	37	43	45	48	50	53	48	44
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	32	42	41	51	44	44	44	40
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	33	43	42	47	45	46	45	41
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	50	50	43	50	44	42	45	45
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	46	44	43	45	55	35	34	30
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	30	44	33	32	44	25	24	19
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	37	50	40	42	36	29	26	14
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	37	52	41	42	34	29	27	27

Dimensions mm



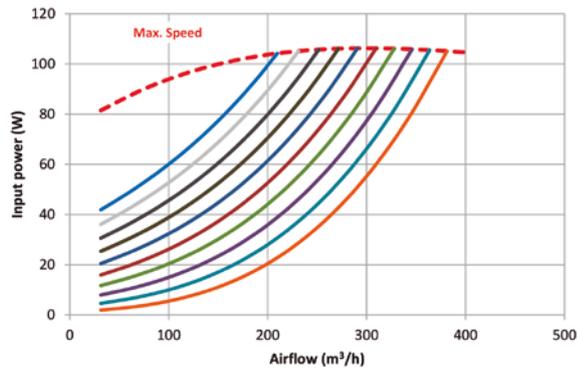
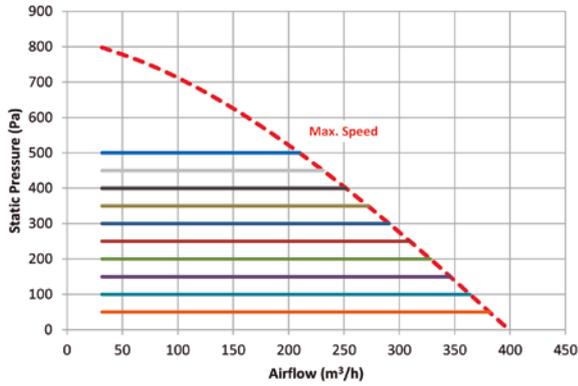
	A	B	C1	C2	øD1	L	øD2	EC1	EC2	T	B1
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	380	380	174,5	255	100	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	380	380	164,5	255	125	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	380	380	160	255	150	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	380	380	155	255	160	37,5	7	405	305	455	470
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	460	450	140	265	200	37,5	7	485	380	535	540
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	460	450	165	310	250	52,5	7	485	380	565	540
SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	565	540	210	390	315	57,5	9	595	440	680	630
SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	650	600	265	465	350	57,5	9	680	525	765	690
SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	650	680	280	500	400	80	9	680	600	810	770

Courbes caractéristiques

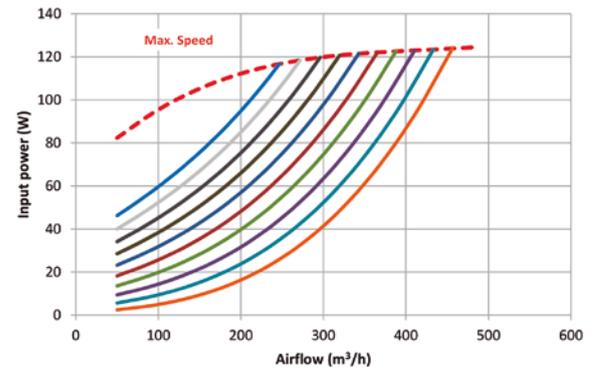
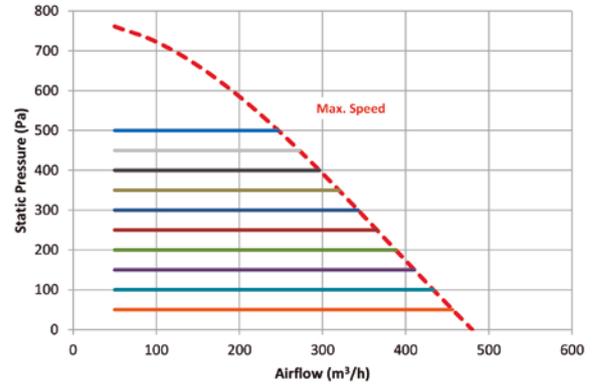
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

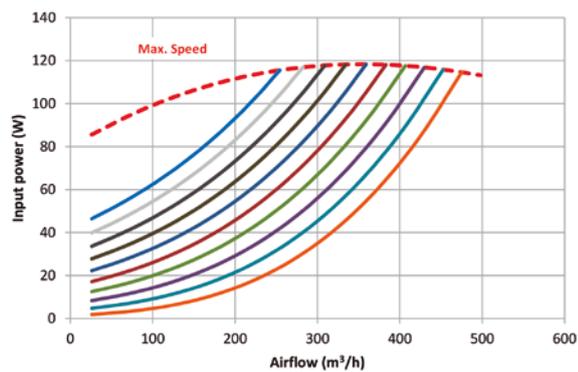
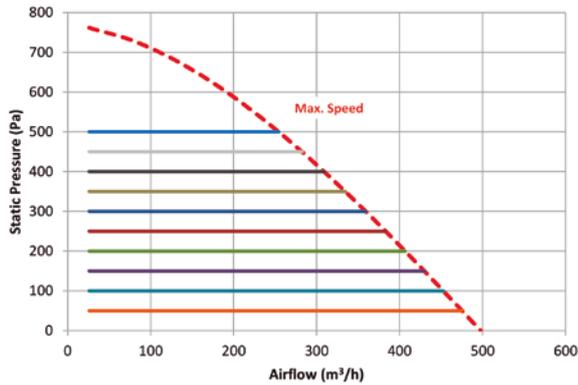
SVE/PLUS/EW-100/H/CPC



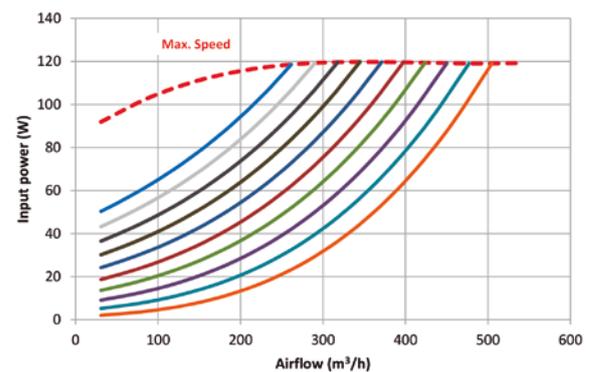
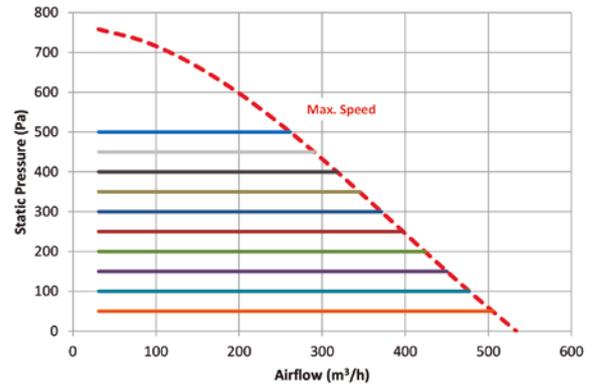
SVE/PLUS/EW-125/H/CPC



SVE/PLUS/EW-150/H/CPC



SVE/PLUS/EW-160/H/CPC

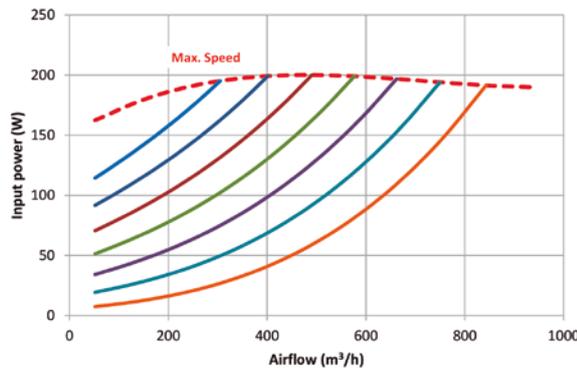
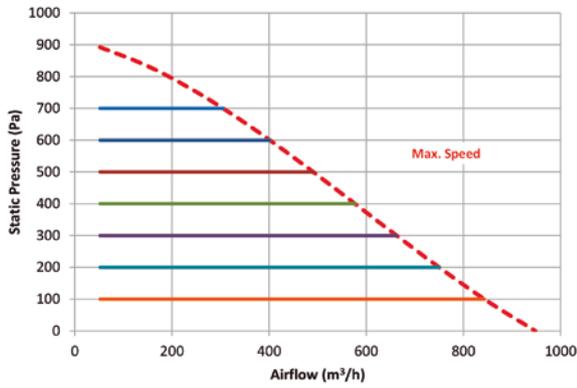


Courbes caractéristiques

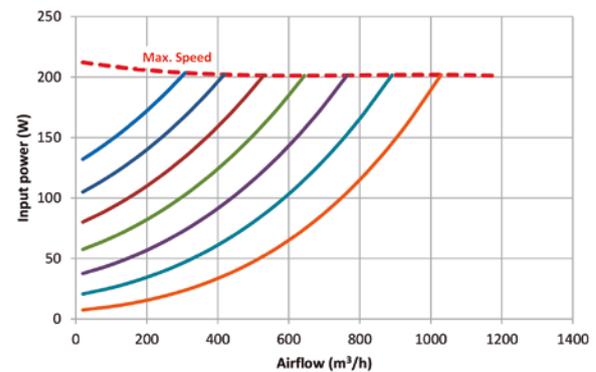
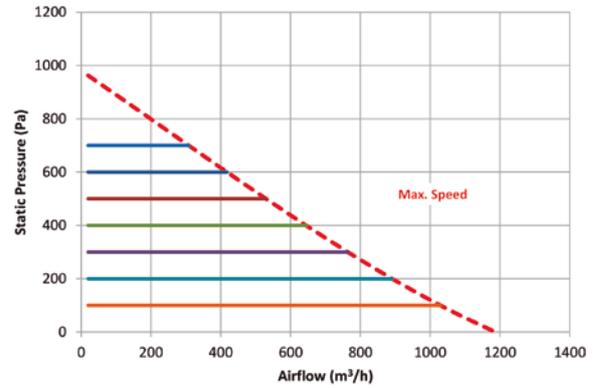
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

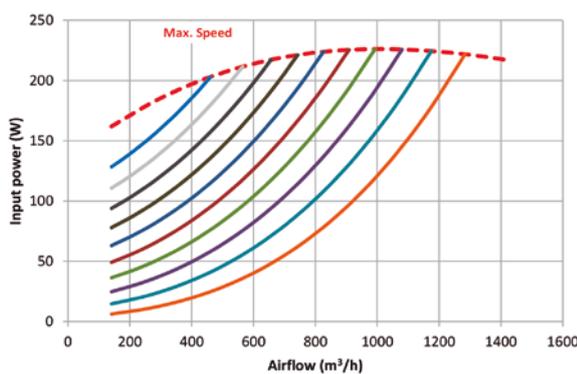
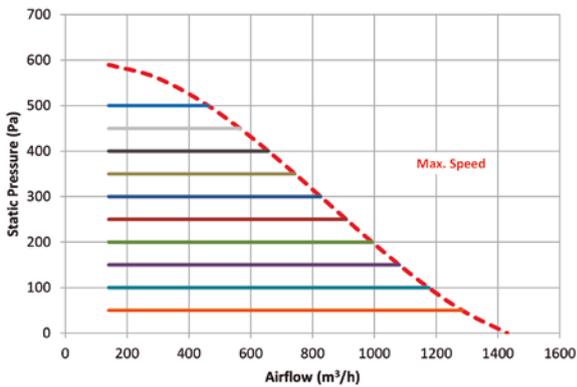
SVE/PLUS/EW-200/H/CPC



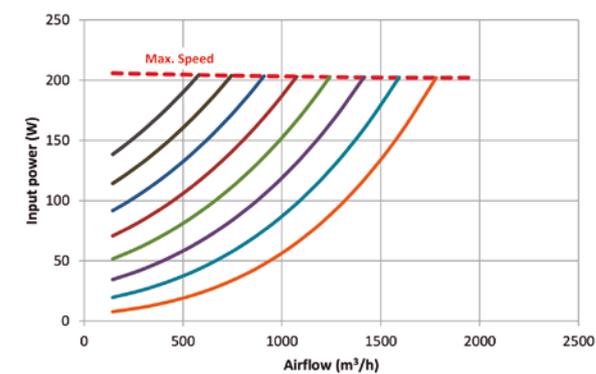
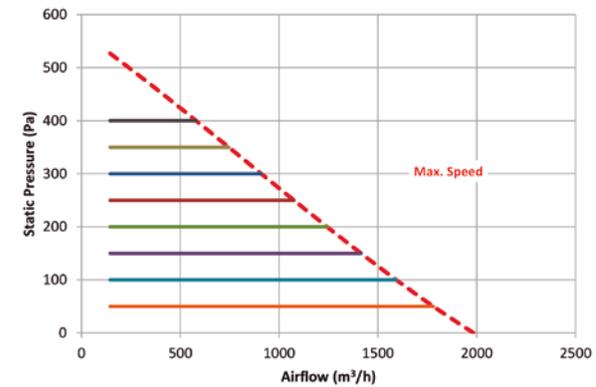
SVE/PLUS/EW-250/H/CPC



SVE/PLUS/EW-315/H/CPC



SVE/PLUS/EW-350/H/CPC

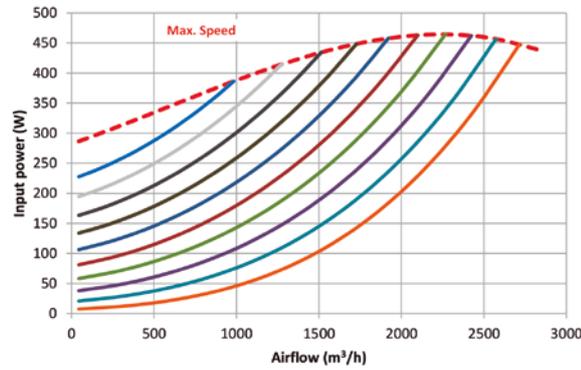
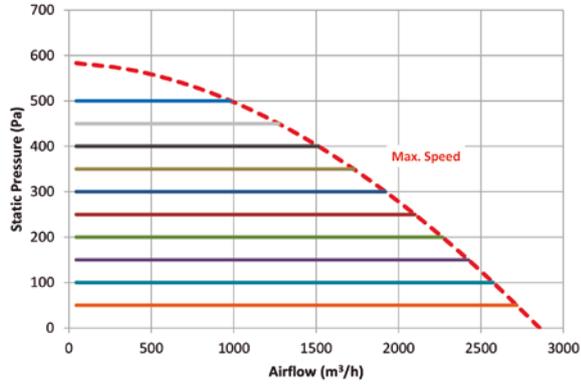


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

SVE/PLUS/EW-400/H/CPC



Accessoires



CL/PLUS/EC



Extracteurs en ligne pour conduites rectangulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 40 mm pour étouffer le bruit, et moteur EC Technology



Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Enveloppe acoustique isolante de 40 mm.
- Turbine à réaction.
- Circulation de l'air linéaire.
- Equipados con tapa registro abatible para facilitar el mantenimiento.

- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement, rotateur extérieur et réglables par 0-10 V.

Code de commande

CL/PLUS/EC

—

5030

CL/PLUS/EC: Extracteurs en ligne pour conduites rectangulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 40 mm pour étouffer le bruit, et moteur EC Technology

Dimensions des bouches de connexion

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (W)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.* dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CL/PLUS/EC-3015	3570	1,01		127	591	31	12	2018
CL/PLUS/EC-4020	3265	1,35		176	958	36	17	2018
CL/PLUS/EC-5030	1920	1,35		175	1964	29	26	2018
CL/PLUS/EC-6030	2377	2		450	2080	35	35	2018
CL/PLUS/EC-6035	1550	2		460	3450	38	39	2018
CL/PLUS/EC-7040	2000		1,68	950	5650	39	51	2018
CL/PLUS/EC-8050	1250		2	1150	7315	36	66	2018

* Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 1,5 m de distance à débit maximal.



Erp. (Energy Related Products)

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

Accessoires



MTP



INT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



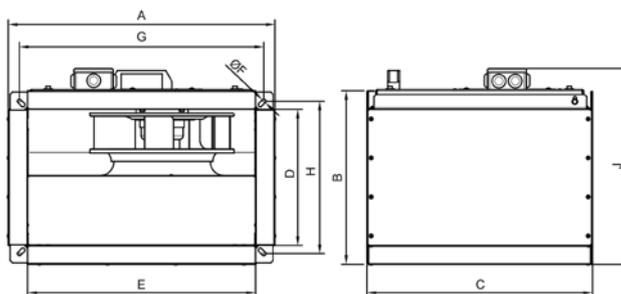
SI-PRESIÓN

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique $L_w(A)$ en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à vitesse maximale et débit moyen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
CL/PLUS/EC-3015	33	43	42	47	45	46	45	41		CL/PLUS/EC-6035	37	52	41	42	34	29	27	27
CL/PLUS/EC-4020	50	50	43	50	44	42	45	45		CL/PLUS/EC-7040	32	38	50	56	53	53	48	48
CL/PLUS/EC-5030	30	44	33	32	44	25	24	19		CL/PLUS/EC-8050	30	42	45	50	50	50	47	41
CL/PLUS/EC-6030	31	46	48	51	50	51	46	40										

Dimensions mm



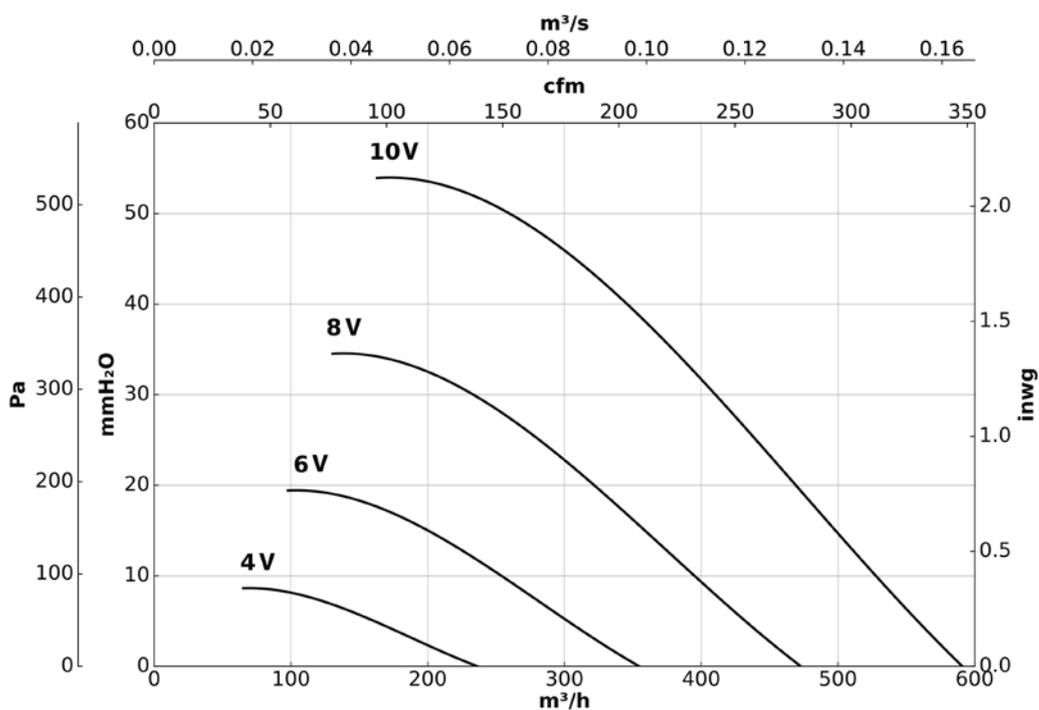
	A	B	C	D	E	øF	G	H	J
CL/PLUS/EC-3015	385	235	335	150	300	ø9	320	170	280
CL/PLUS/EC-4020	485	285	415	200	400	ø9	420	220	330
CL/PLUS/EC-5030	495	385	495	300	500	ø9	520	320	430
CL/PLUS/EC-6030	685	385	610	300	600	ø9	620	320	430
CL/PLUS/EC-6035	685	435	610	350	600	ø9	620	370	480
CL/PLUS/EC-7040	785	485	705	400	700	ø9	720	420	540
CL/PLUS/EC-8050	885	585	825	500	800	ø9	820	520	630

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m^3/h , m^3/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH_2O , Pa et inwg

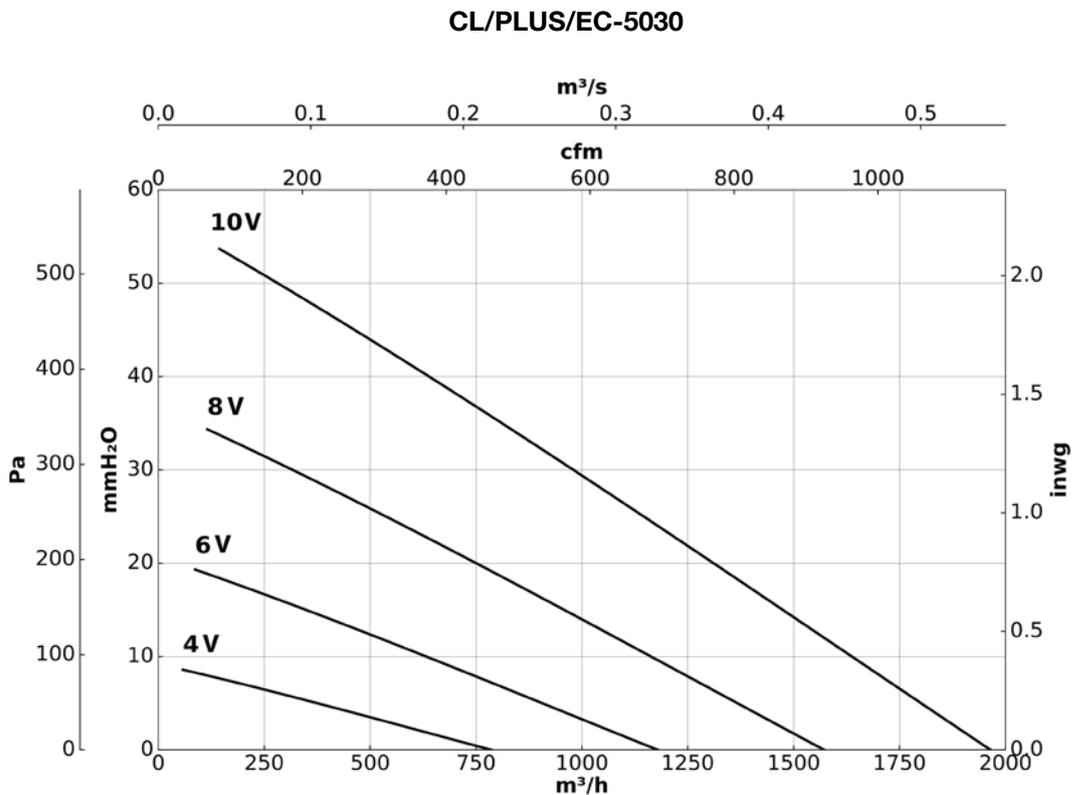
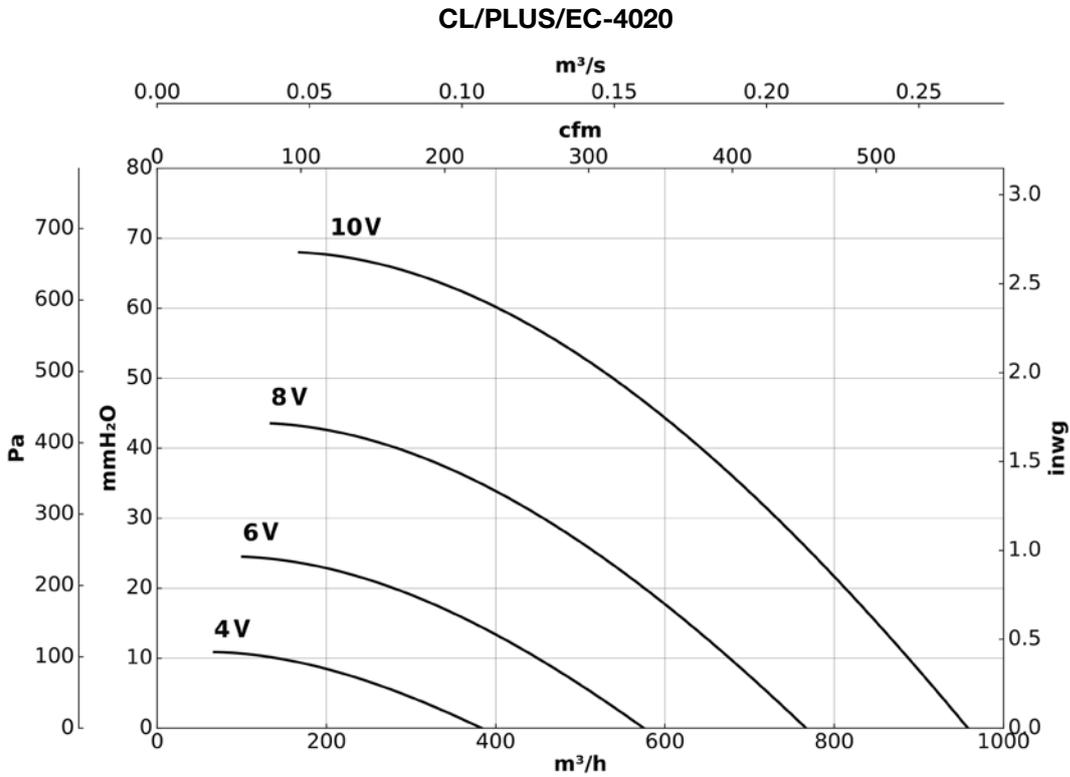
CL/PLUS/EC-3015



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

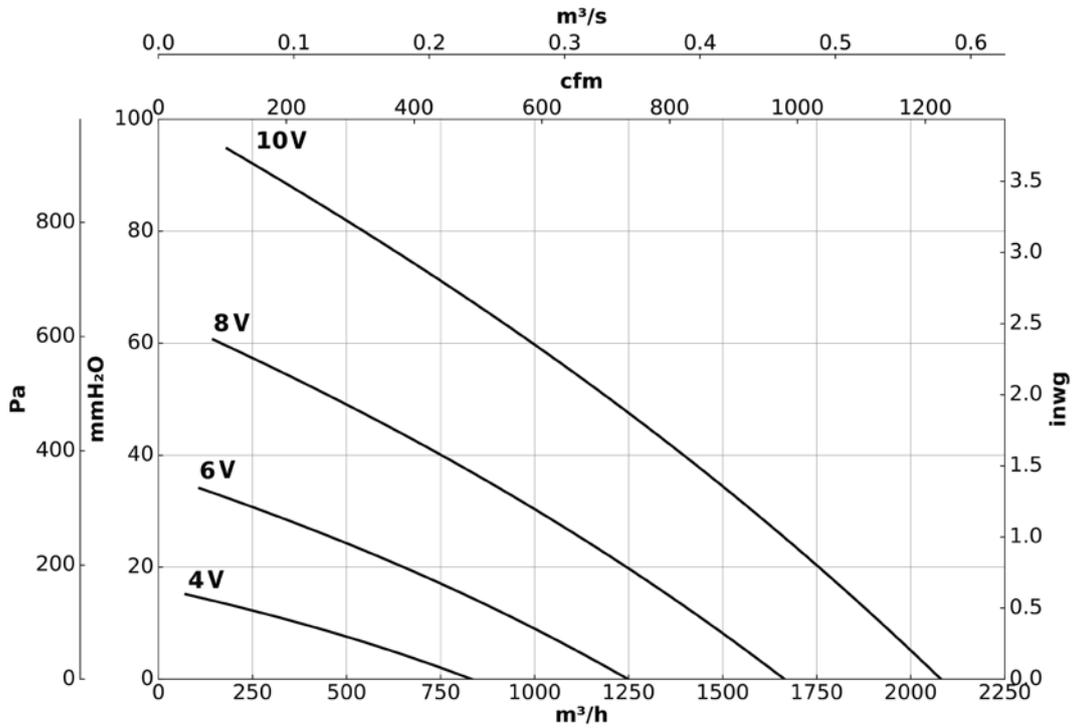


Courbes caractéristiques

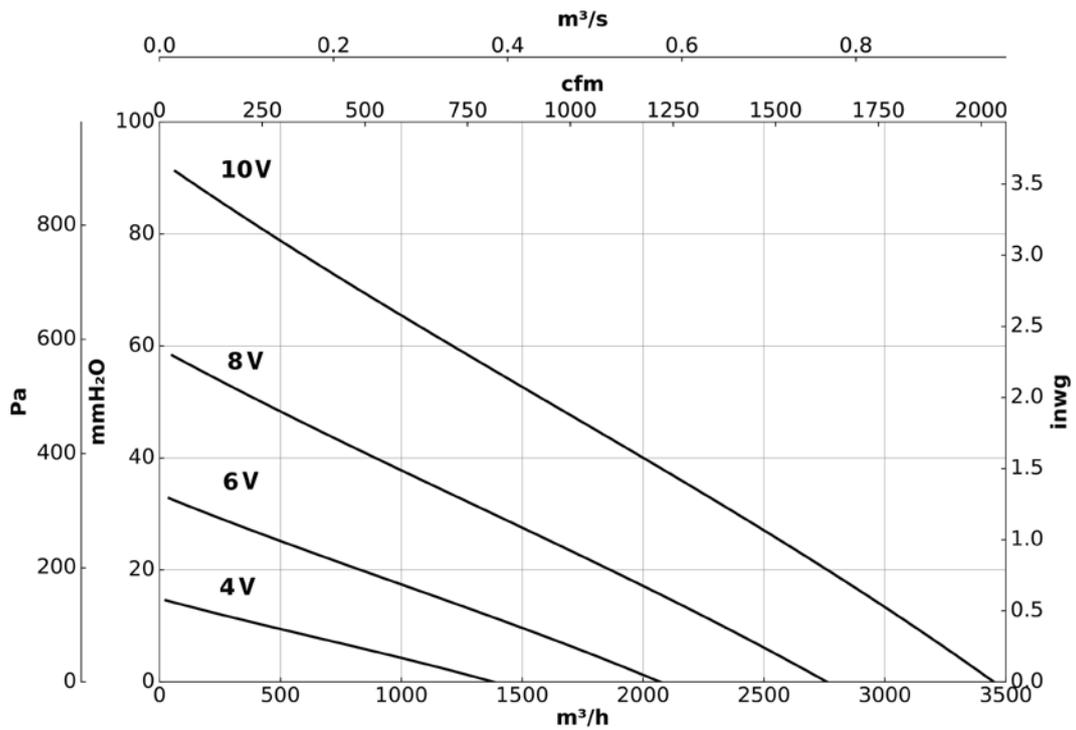
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CL/PLUS/EC-6030



CL/PLUS/EC-6035

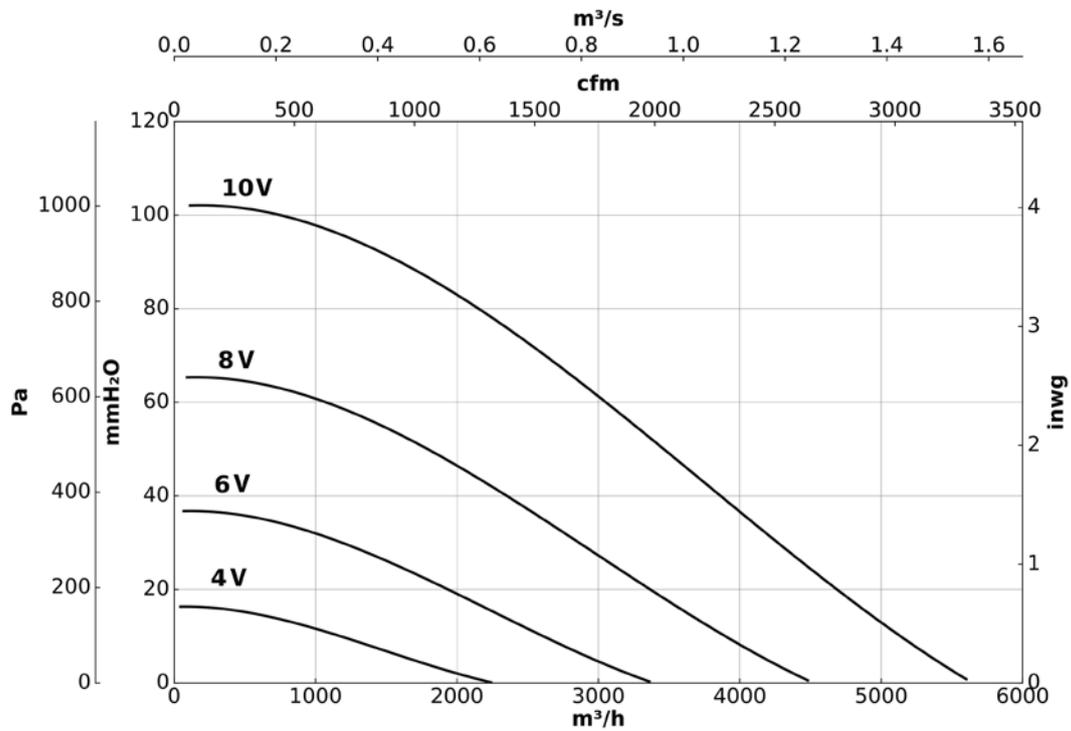


Courbes caractéristiques

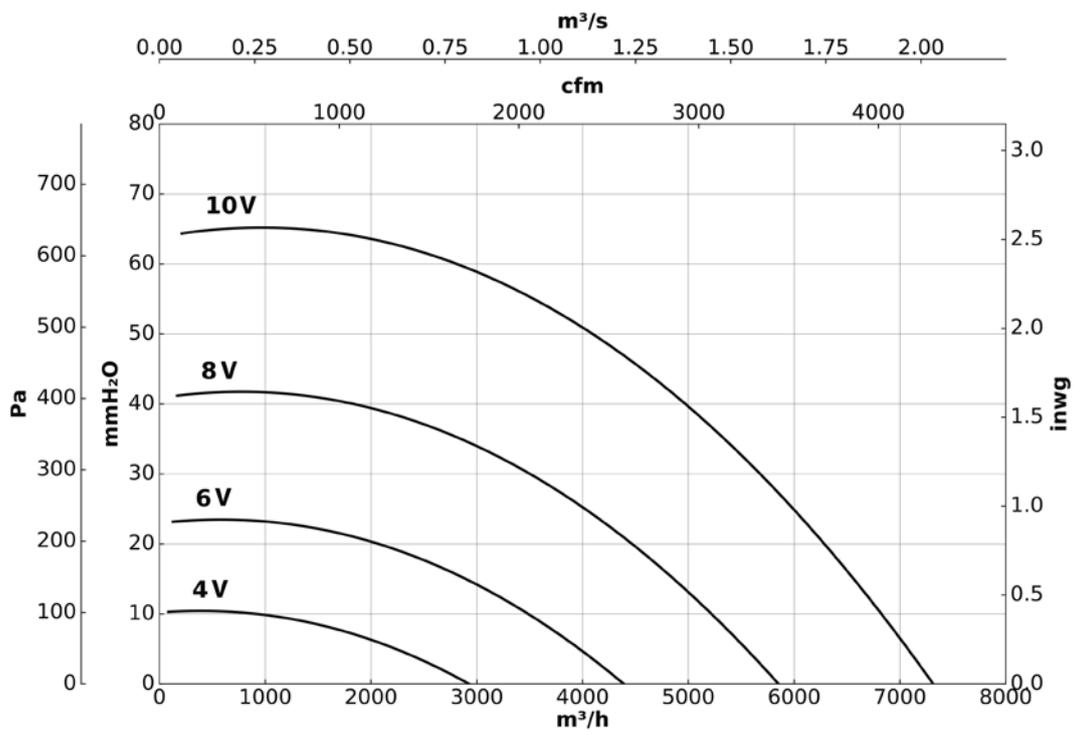
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CL/PLUS/EC-7040



CL/PLUS/EC-8050



CJK/EC



Unités de ventilation pour gaine circulaire, avec 25 mm d'isolation acoustique, avec des couvercles interchangeables et moteur EC Technology



Ventilateur :

- Structure profilée en aluminium.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Couvercles interchangeables pour contenir l'impulsion de n'importe quel côté.
- Bouche d'entrée d'air avec diffuseurs pour avantage d'efficacité du ventilateur.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 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



CJK/EC: Unités de ventilation pour gaine circulaire, avec 25 mm d'isolation acoustique, avec des couvercles interchangeables et moteur EC Technology

Diamètre de la turbine en mm

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (W)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max.* dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CJK/EC-220	3265	1,35		176	966	36	28	2018
CJK/EC-250	2850	1,35		180	1455	38	29	2018
CJK/EC-310	1920	1,35		175	1920	29	30	2018
CJK/EC-400	1550	2,00		460	3642	38	61	2018
CJK/EC-500	1250		2,00	1150	6577	36	106	2018

* Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 1,5 m de distance à débit maximal.

Accessoires

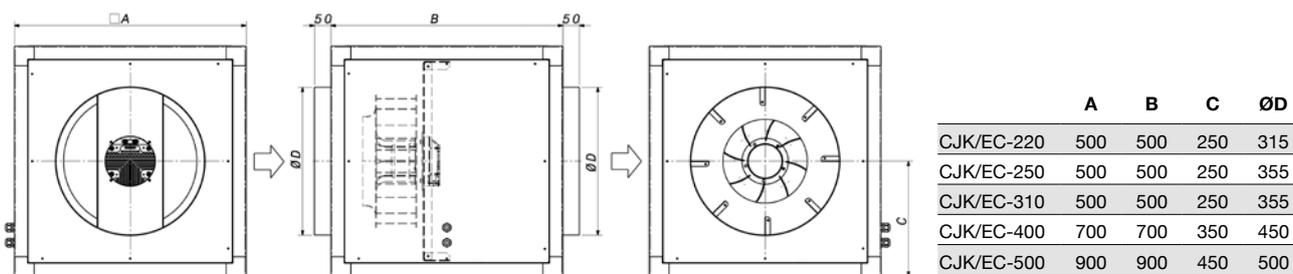


Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à vitesse maximale et débit moyen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJK/EC-220	50	50	43	50	44	42	45	45
CJK/EC-250	46	44	43	45	55	35	34	30
CJK/EC-310	30	44	33	32	44	25	24	19
CJK/EC-400	37	52	41	42	34	29	27	27
CJK/EC-500	30	42	45	50	50	50	47	41

Dimensions mm

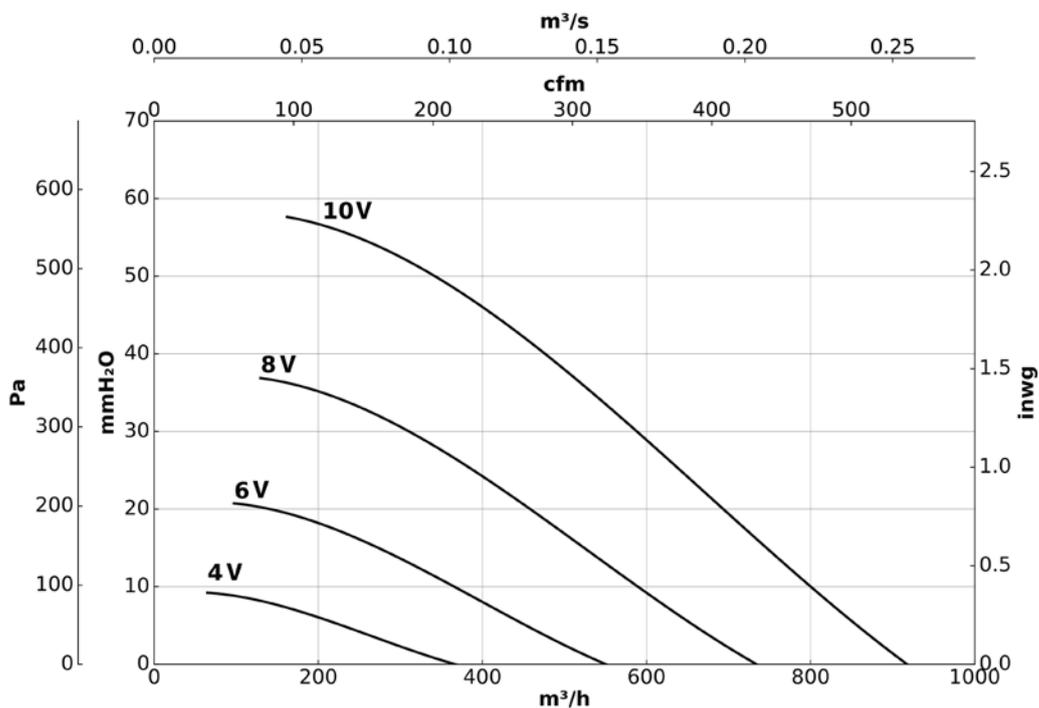


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

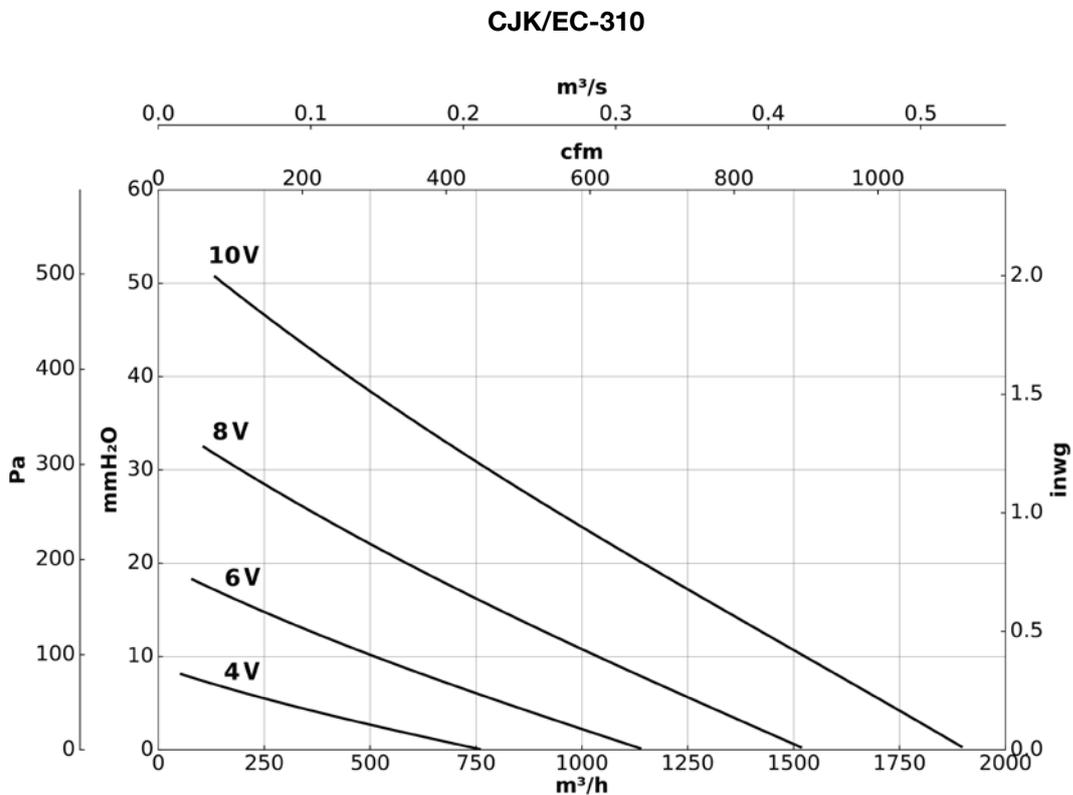
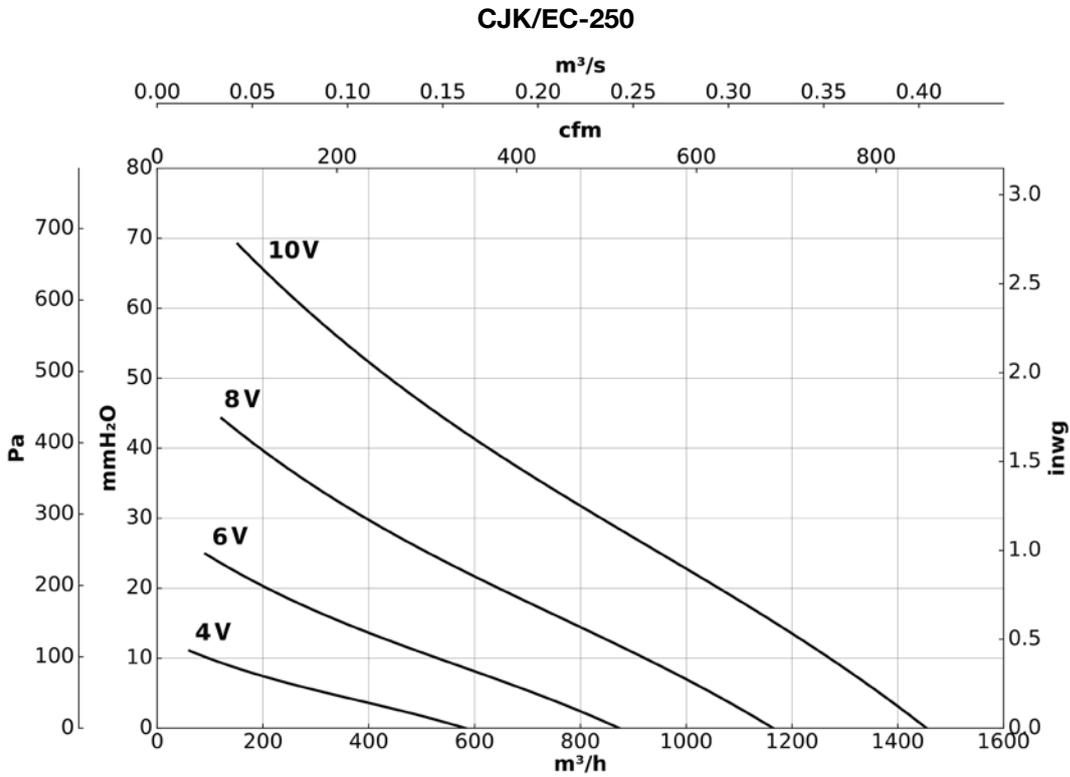
CJK/EC-220



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

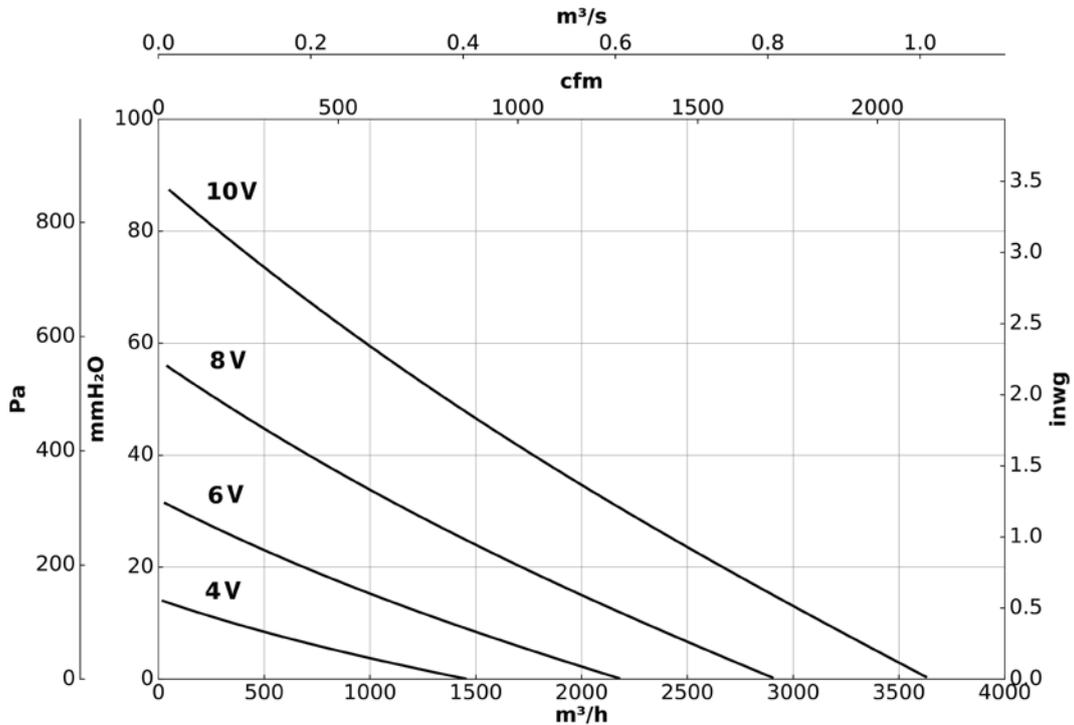


Courbes caractéristiques

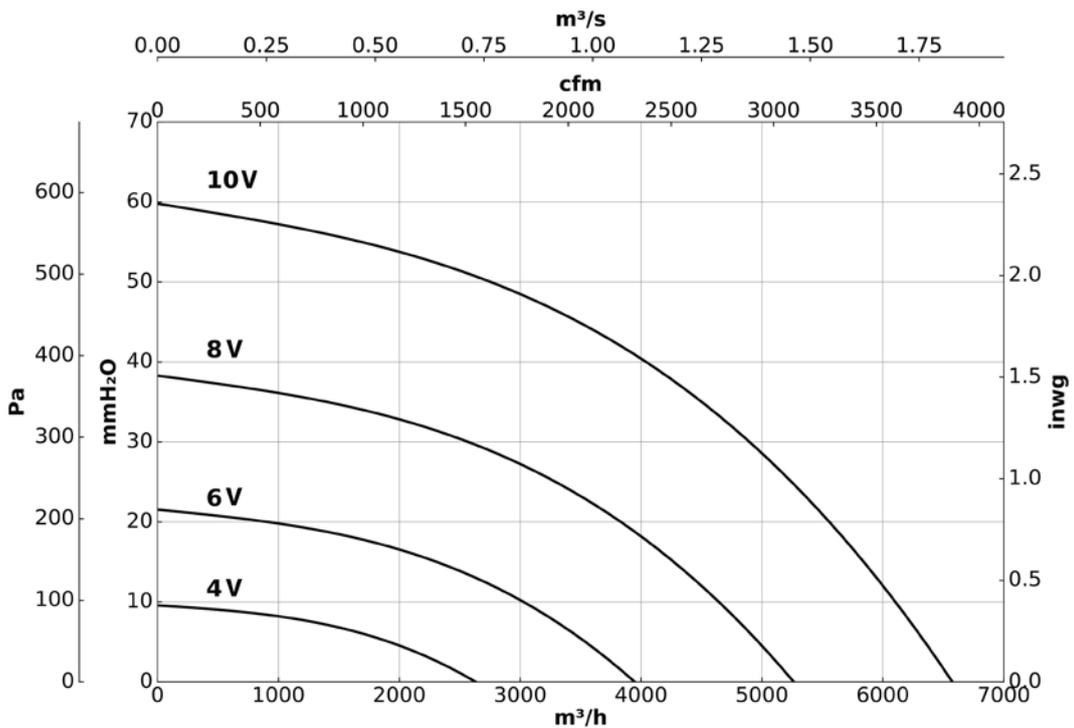
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJK/EC-400



CJK/EC-500



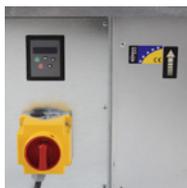
CJV/EW



EC TECHNOLOGY AVEC
VSD INTÉGRÉ



Unités d'extraction de fonctionnement automatique, refoulement vertical, moteur EC Technology et control de pression constante pour logements



Modèle CJV/EW-1800/T
homologué pour 400 °C/2h

Ventilateur :

- Unités d'extraction avec impulsion verticale et deux bouches d'extraction circulaires.
- Virole en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à action en tôle d'acier galvanisée.
- Variateur électronique de vitesse (VSD) monophasé, livré avec le ventilateur.

Moteur :

- Nouveaux moteurs synchrones EC à haut rendement (IE4). Équipés d'aimants au néodyme haute intensité.
- Contrôle sensorless d'haute fiabilité et sans entretien.
- Équipés de roulements à billes de longue durée.
- Protection IP55.
- Température de fonctionnement du ventilateur : -25 °C +60 °C.
- CJV/EW-1800/T : Température de fonctionnement du ventilateur, Service S1 -25 °C à +60 °C en continu, service S2 400 °C/2h.
- Homologation conforme à la norme EN 12101-3.

Variateur électronique de vitesse :

- Vitesse réglée selon consigne de pression.
- Contrôle automatique PI intégré sur le variateur et sonde de pression différentielle.
- Paramètres du variateur faciles à configurer par Display et Keypad.
- Livré avec interrupteur marche/arrêt de sécurité, câblé et prêt pour l'installation.
- Disponible avec entrée monophasée 220- 240 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement (VSD) : -25 °C +50 °C.

Finition :

- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisée prêt pour installation à l'extérieur.

Sur demande :

- Ventilateur avec refoulement horizontal.

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse min/ max (tr/min)	VSD monophasé 230 V et 50 / 60 Hz Intensité maximale d'entrée (A)	Puissance électrique max. (W)	Niveau de pression sonore min/max Lp dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP 2018
CJV/EW-1800	300/1800	5,2	660	21 / 60	35	2018
CJV/EW-1800/T	300/1800	5,2	660	21 / 60	35	2018



Erp. (Energy Related Products)

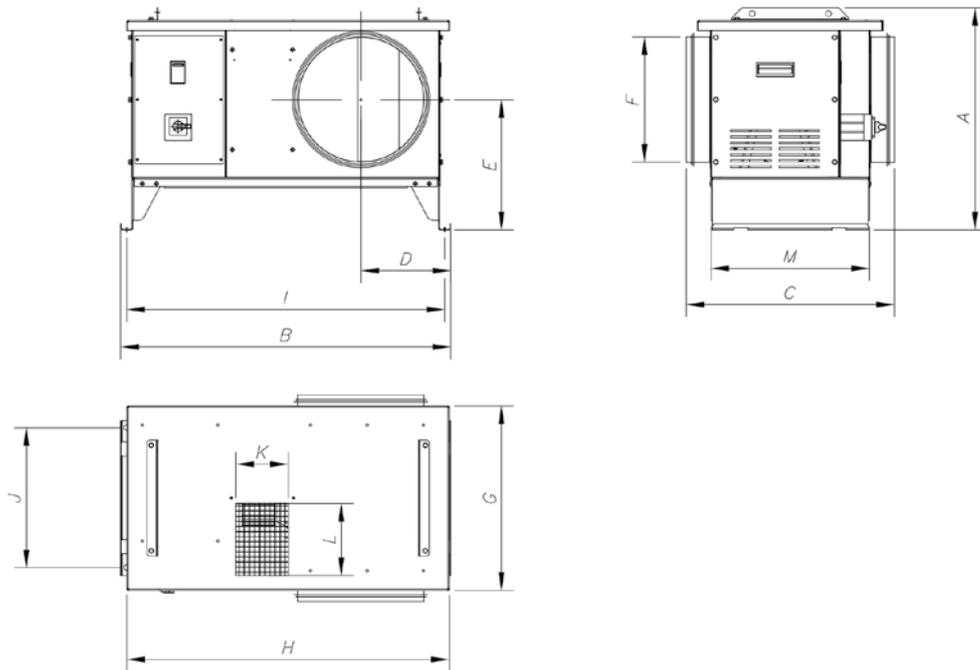
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à 1700 m³/h -250 Pa

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJV/EW-1800	44	54	65	72	76	73	71	64
CJV/EW-1800/T	44	54	65	72	76	73	71	64

Dimensions mm



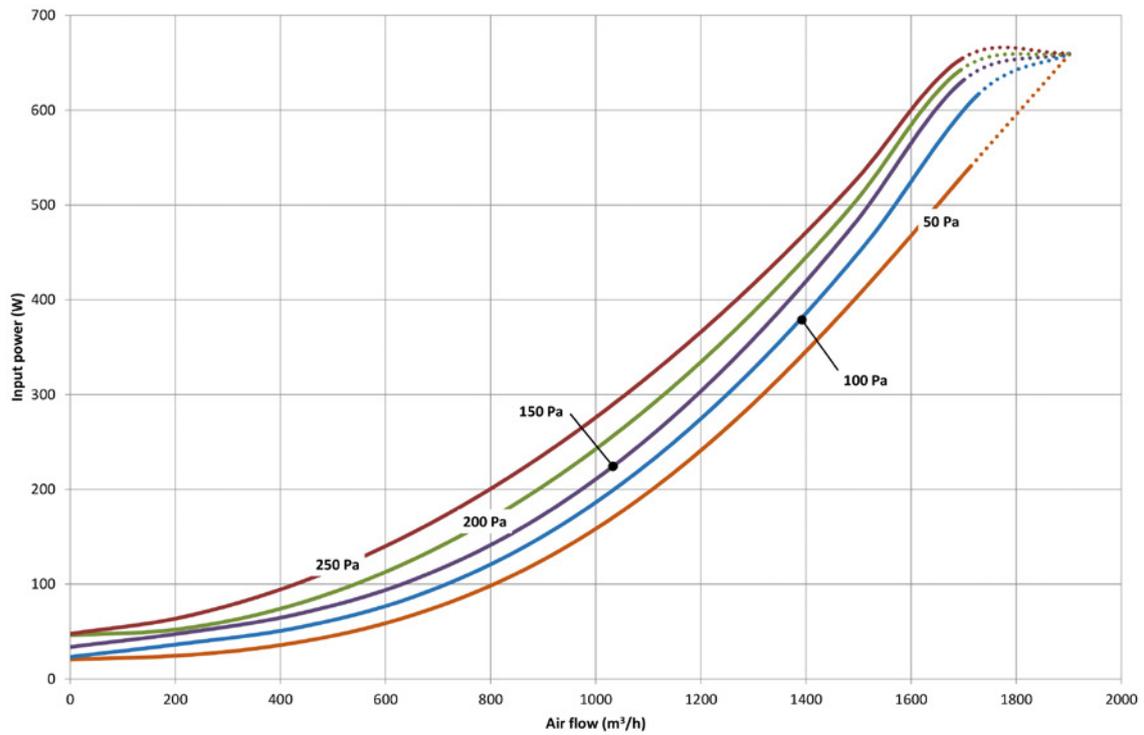
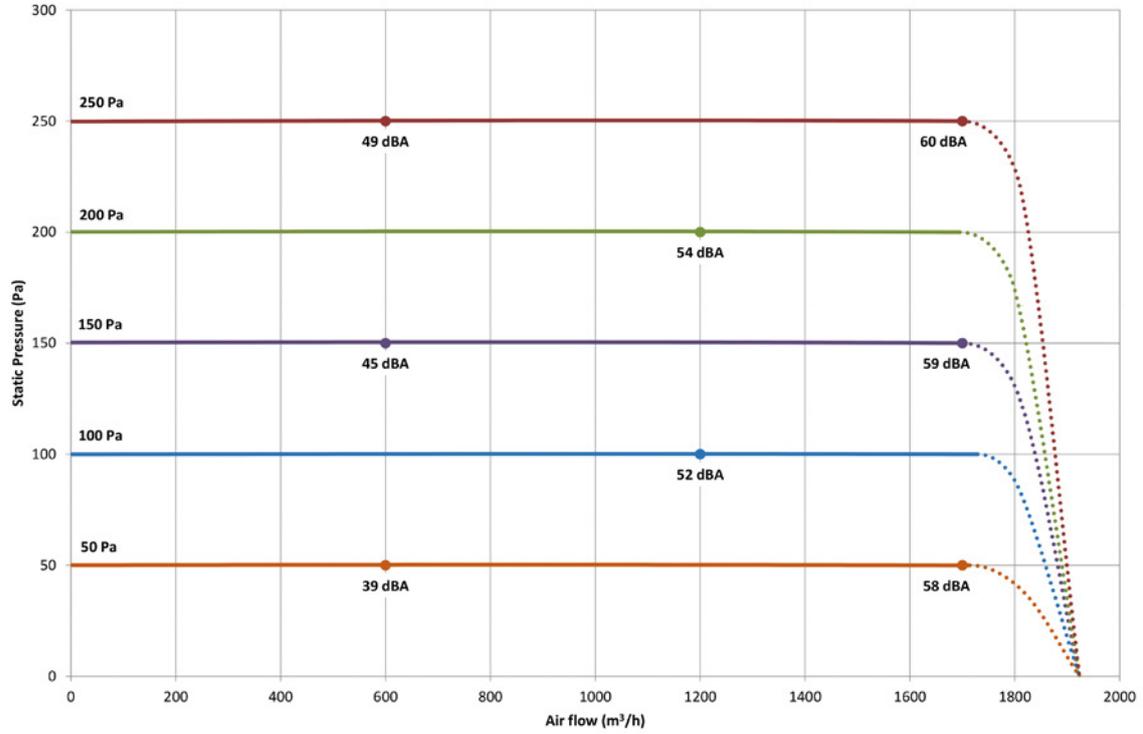
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CJV/EW-1800	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395
CJV/EW-1800/T	560	815	520	225	325	315	460	800	780	345	130	180	395

Accessoires



Courbes caractéristiques

Débit en m³/h. Pression statique en Pa. Puissance électrique en W. Pression sonore rayonnée à 4 m.



CRF/EW

Extracteurs centrifuges de toiture silencieux, équipés d'un moteur à rotor extérieur EC Technology



Extracteurs de toiture centrifuges à faible bruit avec moteur à rotor externe EC Technology et potentiomètre de régulation de vitesse compris.

- Monophasé 230 V 50/60 Hz y triphasé 400 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

Ventilateur :

- Construction en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à réaction construite en matériel plastique.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Corps rabattable pour faciliter l'inspection et l'entretien.

Finition :

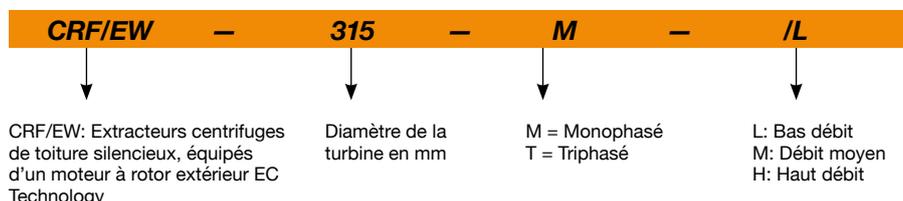
- Anticorrosif avec tôle d'acier galvanisé.

Moteur :

- Nouveaux moteurs EC de rotor extérieur, d'haute efficacité et réglables avec signal 0-10 V. Protection IP54.



Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	NPS sur vitesse maximum dB (A)*		Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	400V			Aspiration	Refoulement		
CRF/EW-190-M	3570	1,01		0,127	718	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M	2850	1,35		0,180	1553	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L	1920	1,35		0,175	2223	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H	2377	2,00		0,450	2597	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/M	1550	2,00		0,460	3811	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H	1700	4,70		0,750	5202	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T	2000		1,68	0,950	5573	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M	1200	4,80		0,720	6831	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L	1250		2,00	1,150	7401	48	54	50	2018

* Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 6 mètres et aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).



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

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

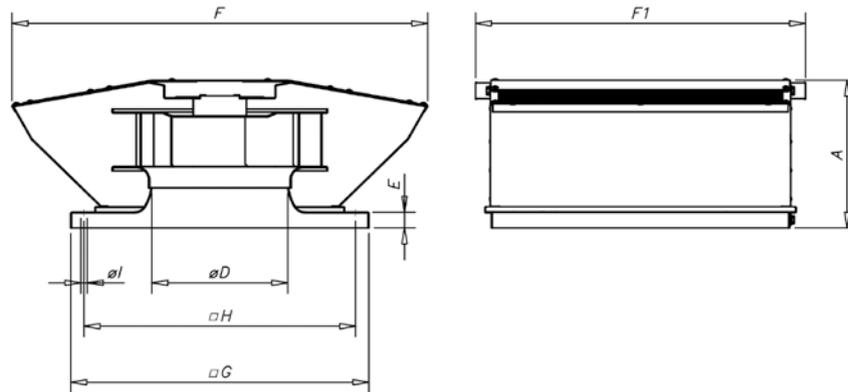
Valeurs prises à l'aspiration aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56

Valeurs prises au refoulement aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59

Dimensions mm



	A	ØD*	E	F	F1	G	H	øl
CRF/EW-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW-315	277	204	30	701	515	450	400	12
CRF/EW-400	365	257	30	850	622	560	510	12
CRF/EW-500	426	321	30	1137	775	710	660	12

* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Accessoires



INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



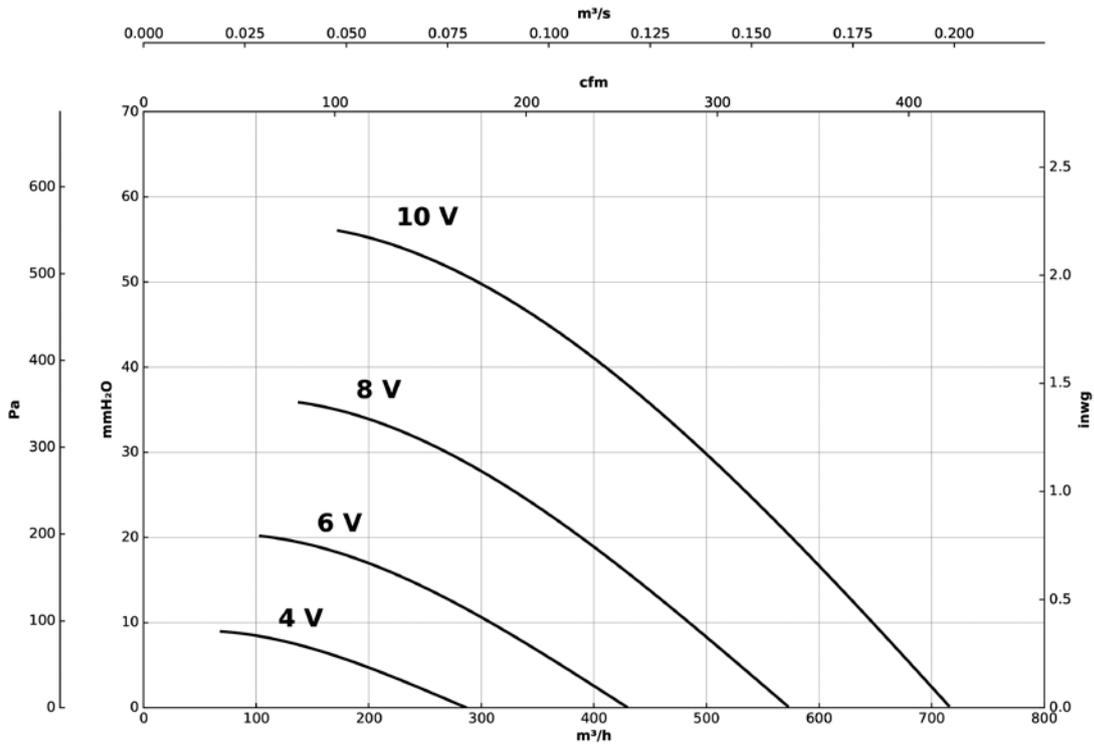
SI-PRESIÓN

Courbes caractéristiques

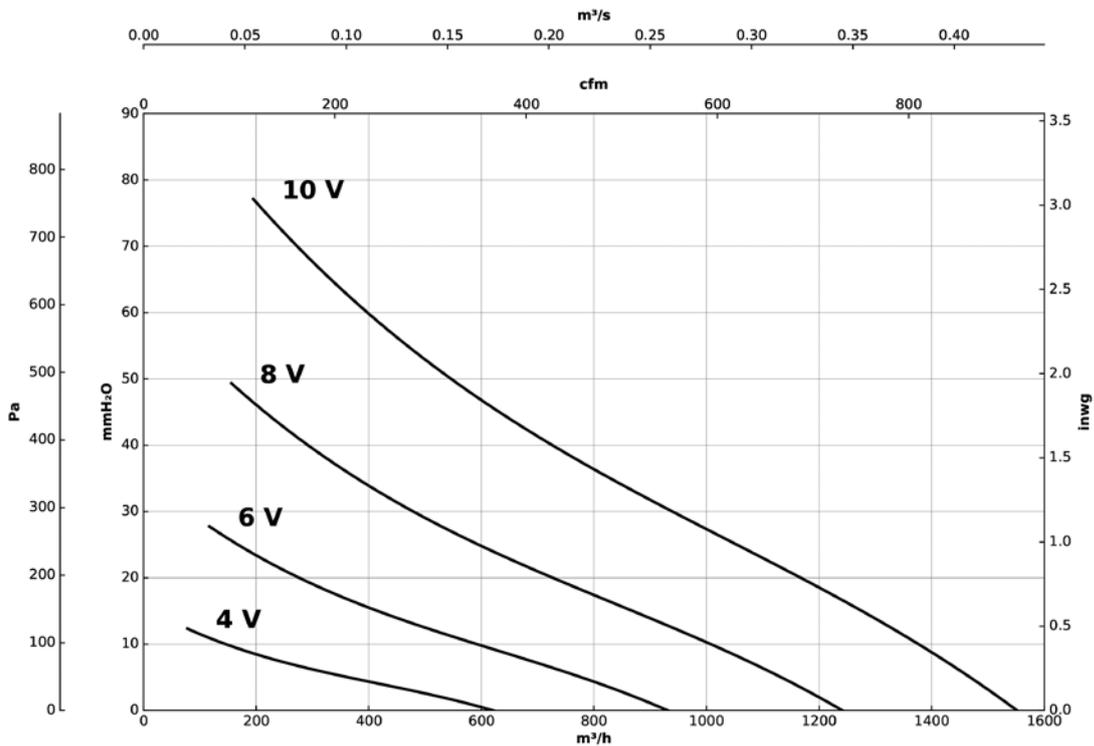
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRF/EW-190-M



CRF/EW-250-M

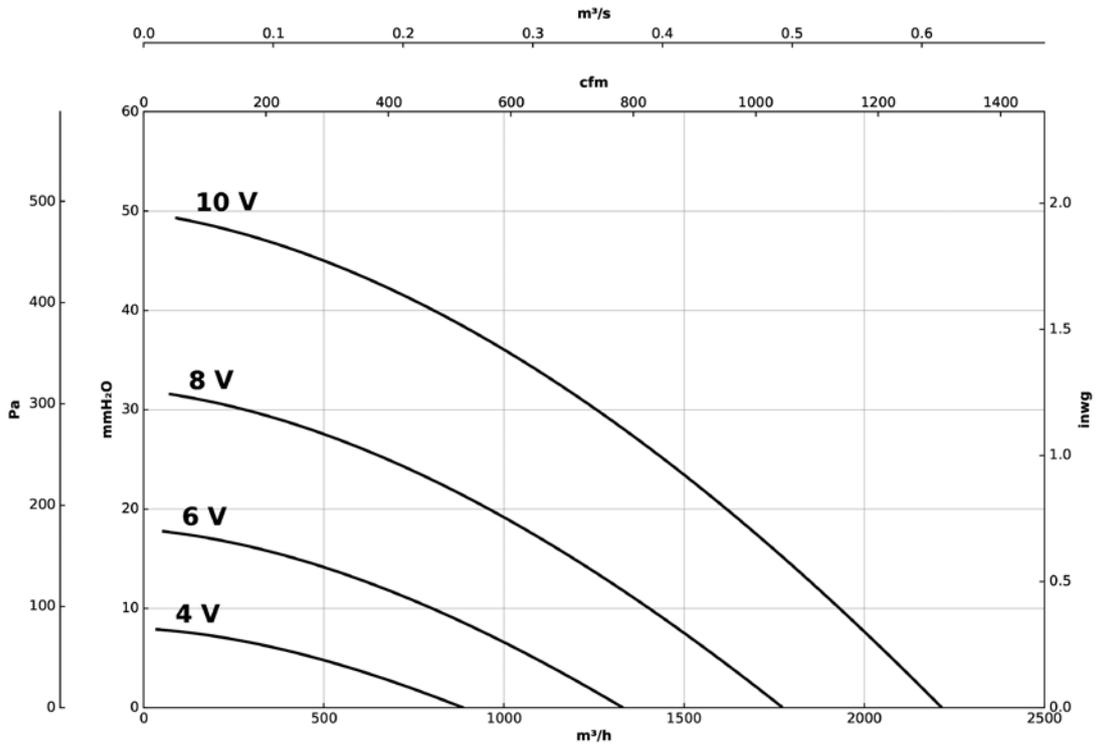


Courbes caractéristiques

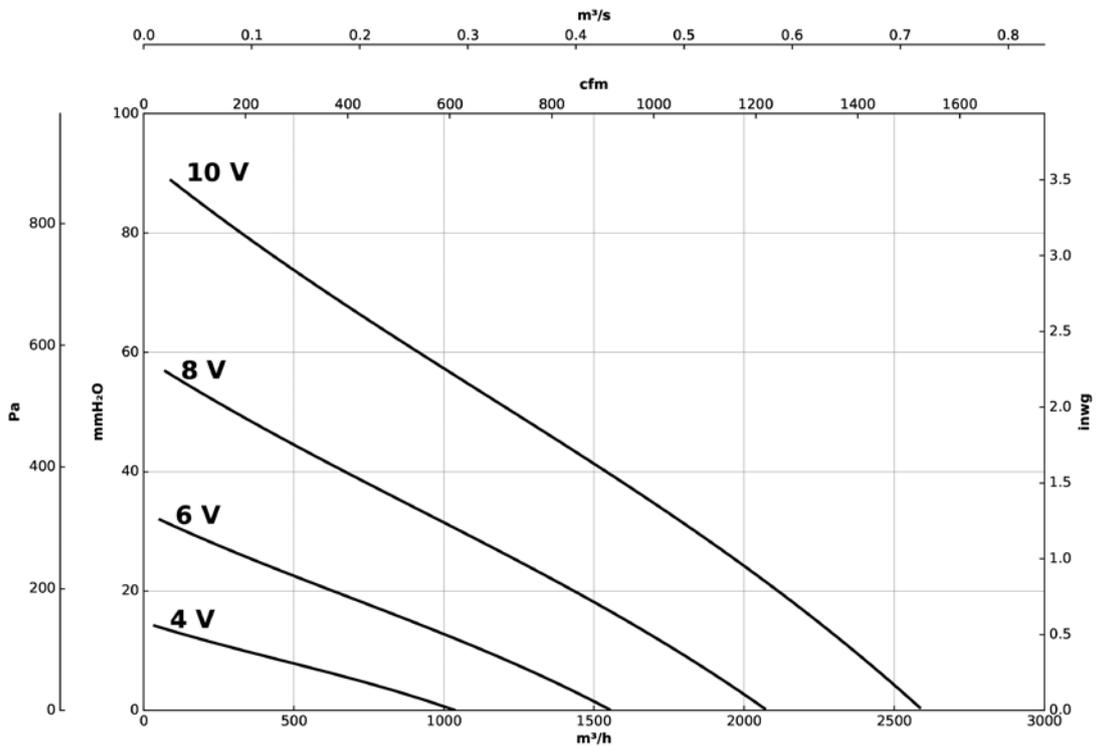
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRF/EW-315-M/L



CRF/EW-315-M/H

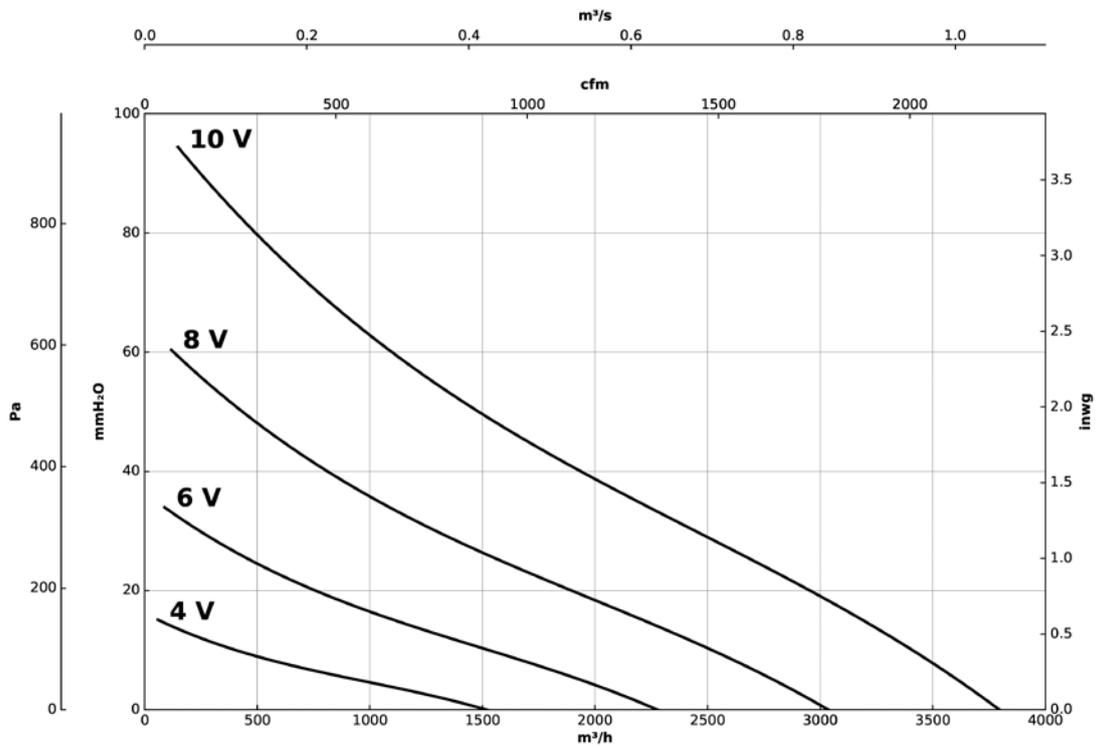


Courbes caractéristiques

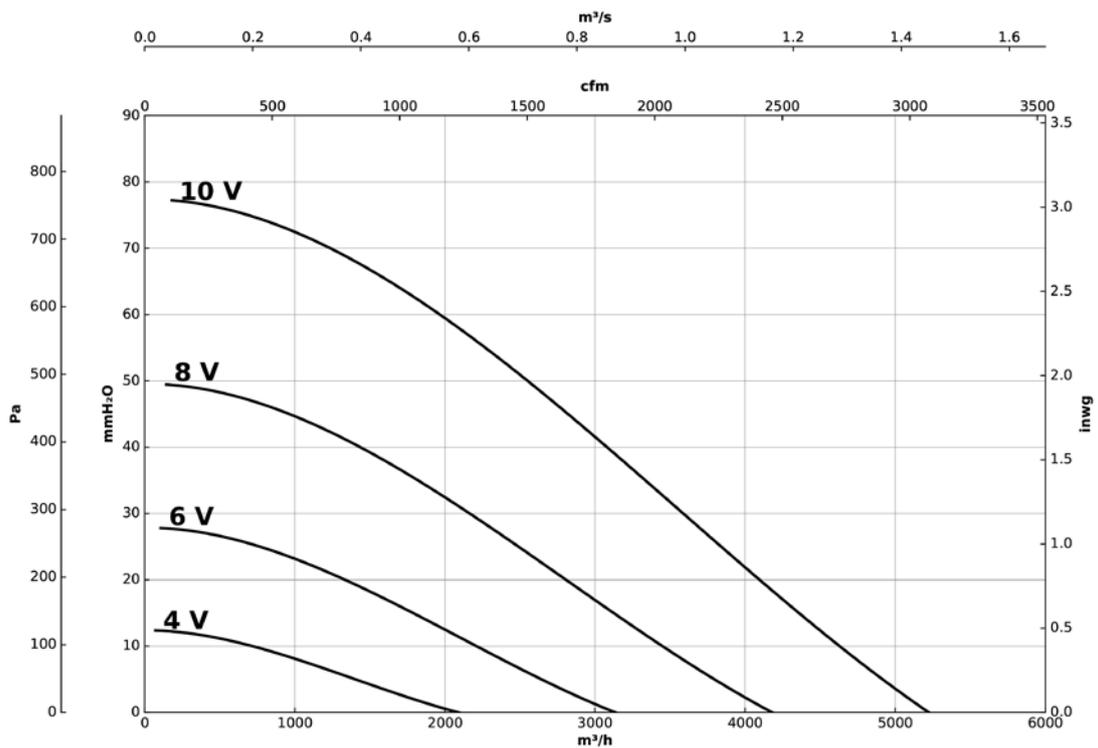
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRF/EW-400-M/M



CRF/EW-400-M/H

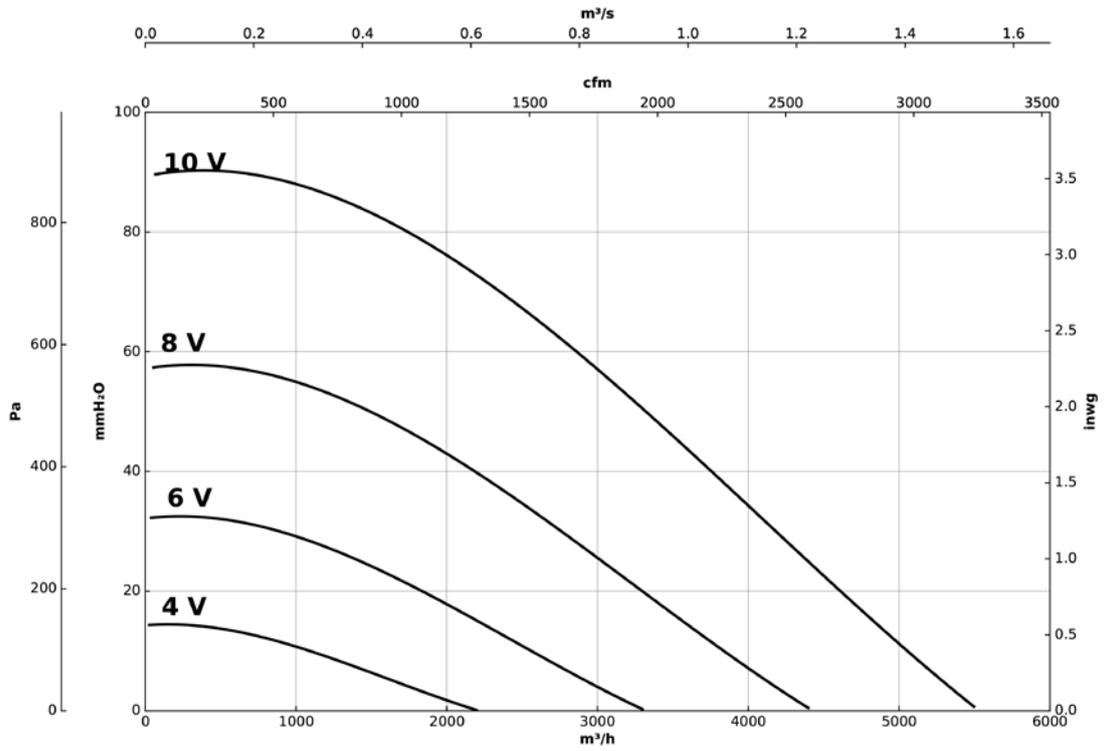


Courbes caractéristiques

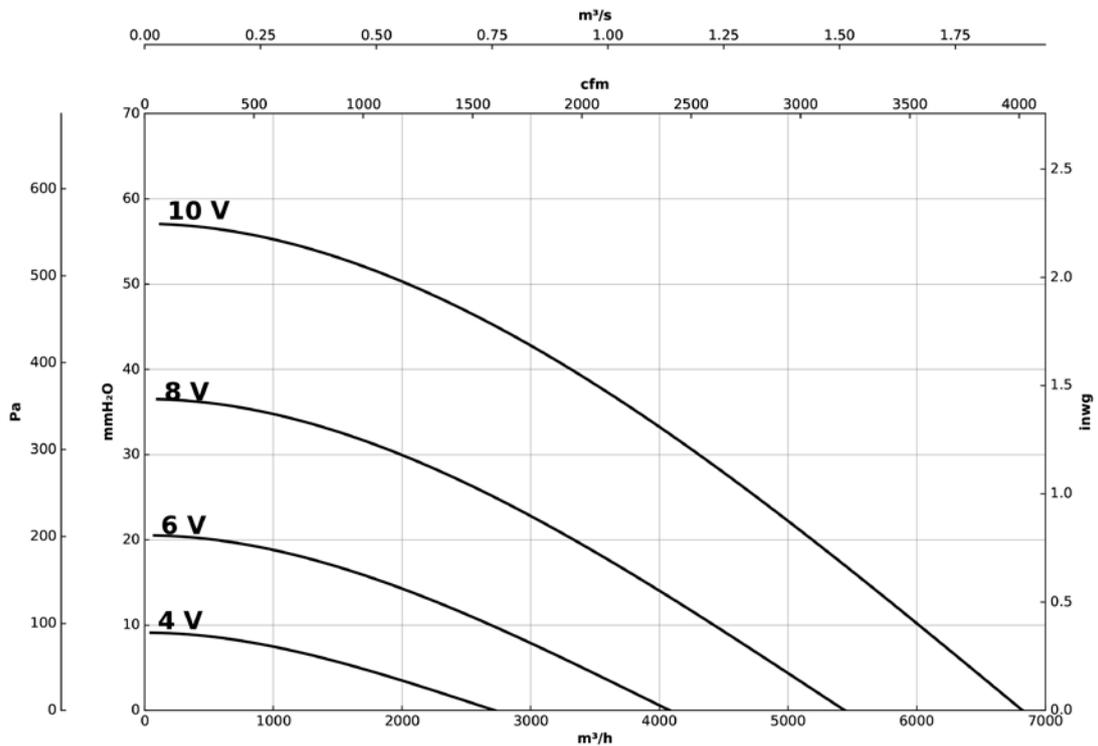
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRF/EW-400-T



CRF/EW-500-M

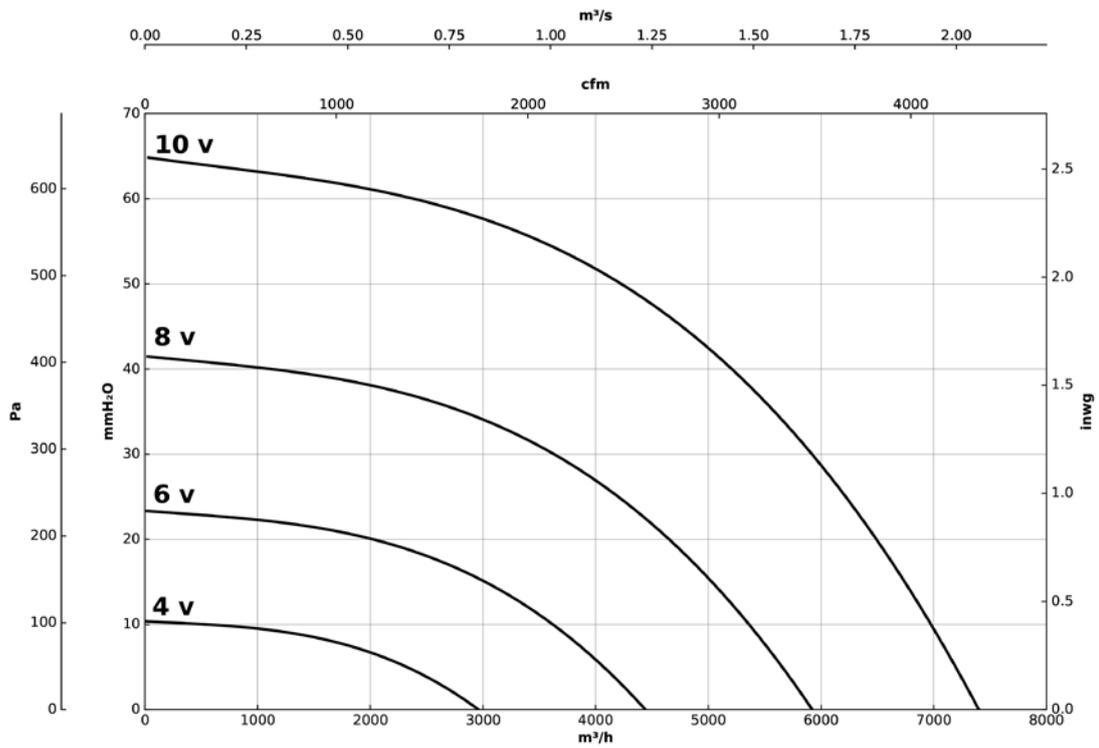


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRF/EW-500-T/L



CRF/EW/CPC



Extracteurs centrifuges de toiture, de fonctionnement automatique, basse niveau acoustique, moteur EC Technology et control de pression constante



Extracteurs centrifuges de toiture silencieux, équipés d'un moteur à rotor extérieur EC Technology.

Ventilateur :

- Construction en tôle d'acier galvanisée.
- Turbine à réaction construite en matériel plastique.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Corps rabattable pour faciliter l'inspection et l'entretien.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement, rotor extérieur et réglables par 0-10 V. Protection IP54.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz et triphasé 400 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C à +50 °C.

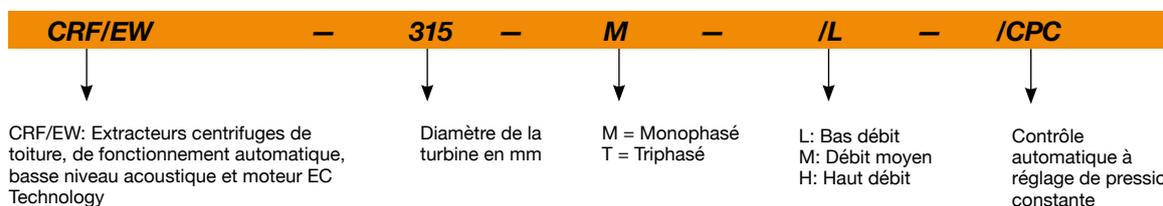
EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- 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



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	NPS sur vitesse maximum dB (A)*		Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	400V			Aspiration	Refoulement		
CRF/EW-190-M/CPC	3570	1,01		0,127	718	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M/CPC	2850	1,35		0,180	1553	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L/CPC	1920	1,35		0,175	2223	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H/CPC	2377	2,00		0,450	2597	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/M/CPC	1550	2,00		0,460	3811	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H/CPC	1700	4,70		0,750	5202	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T/CPC	2000		1,68	0,950	5573	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M/CPC	1200	4,80		0,720	6831	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L/CPC	1250		2,00	1,150	7401	48	54	50	2018

* Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 6 mètres et aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).



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

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

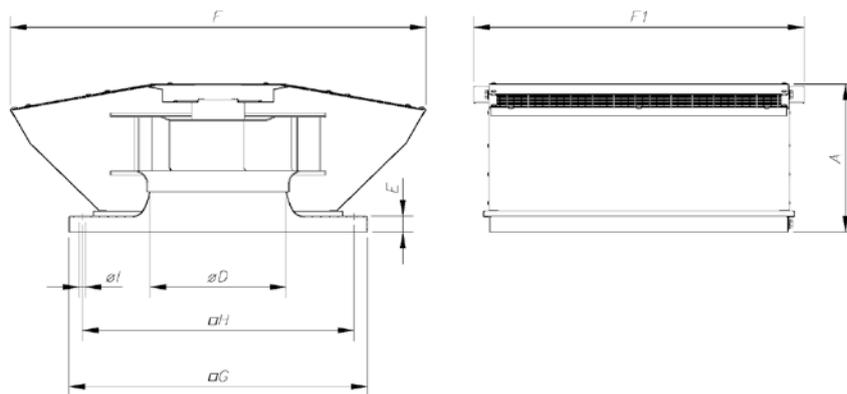
Valeurs prises à l'aspiration aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56

Valeurs prises au refoulement aux 2/3 du débit maximal (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59

Dimensions mm



	A	ØD*	E	F	F1	G	H	ØI
CRF/EW/CPC-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW/CPC-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW/CPC-315	277	204	30	701	515	450	400	12
CRF/EW/CPC-400	365	257	30	850	622	560	510	12
CRF/EW/CPC-500	426	321	30	1137	775	710	660	12

* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Accessoires



INT



RM



PA



MS



PT



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF

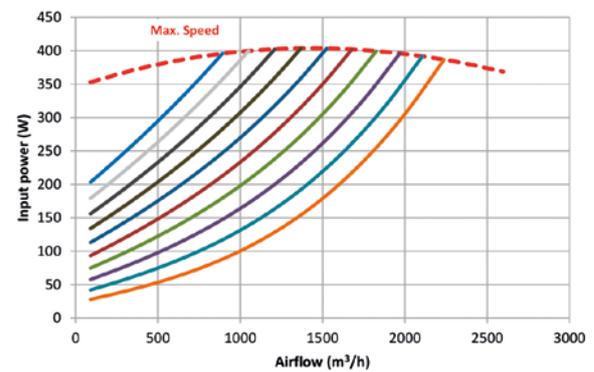
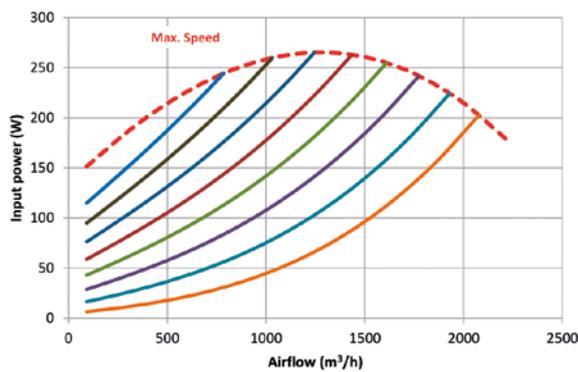
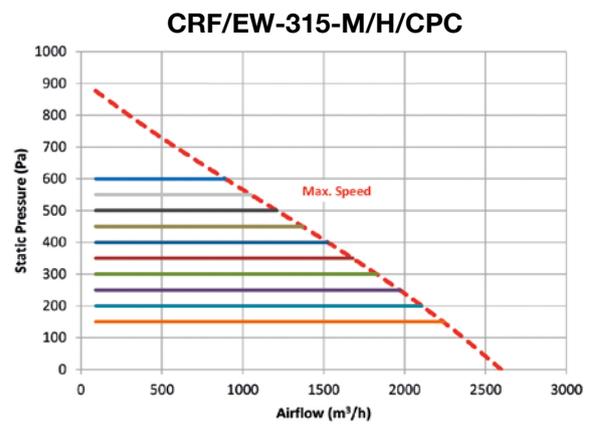
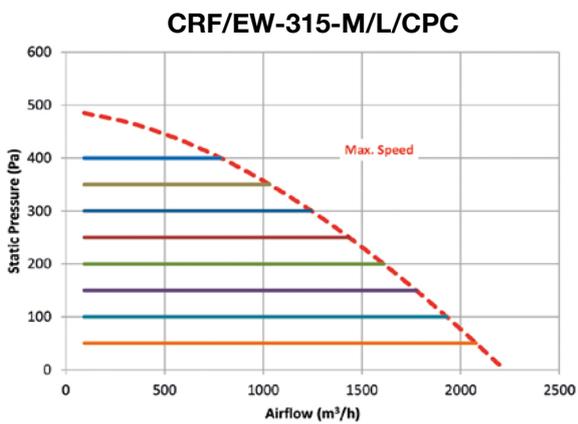
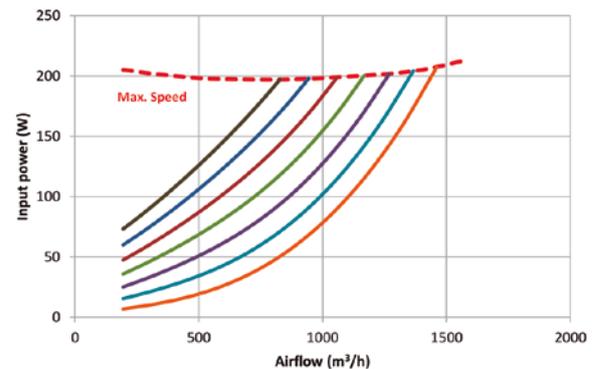
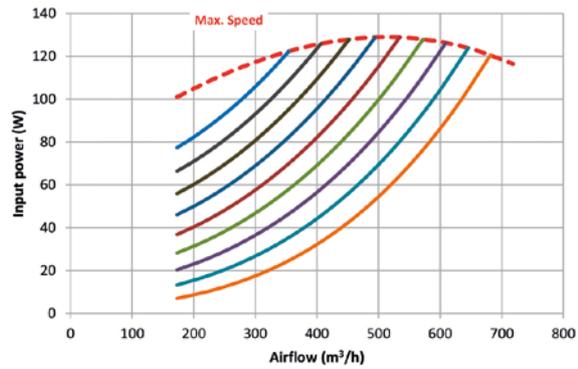
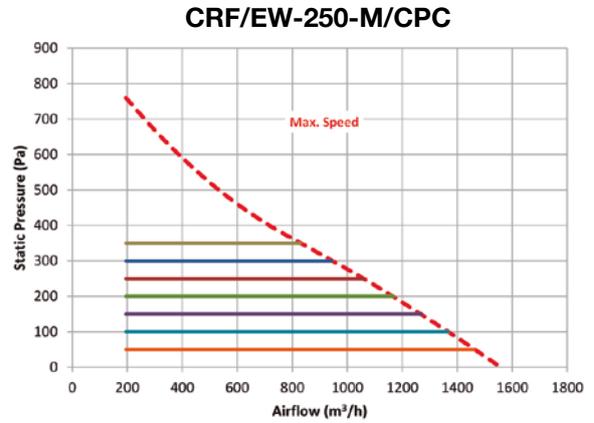
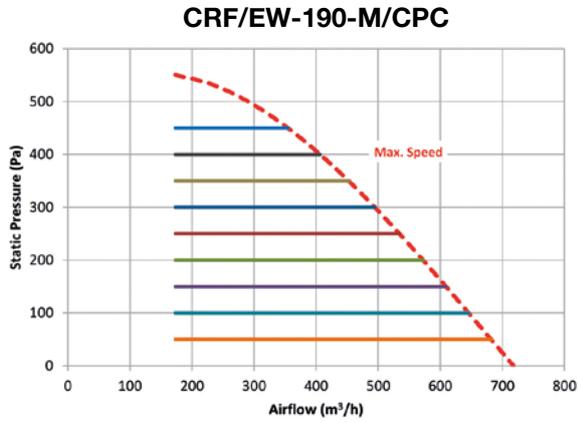


SI-PRESIÓN

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

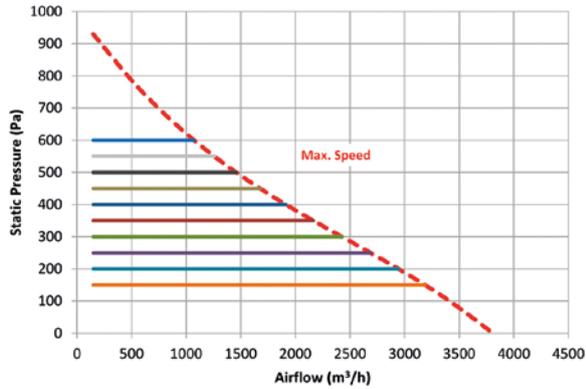


Courbes caractéristiques

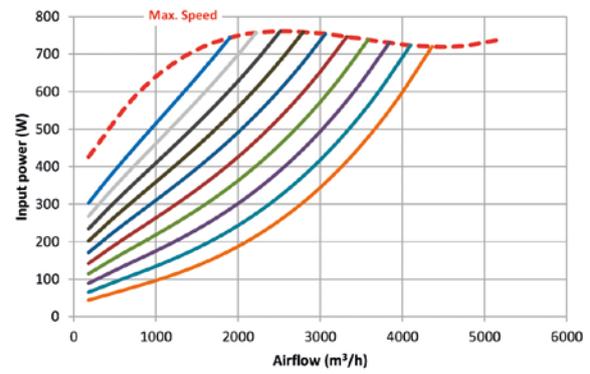
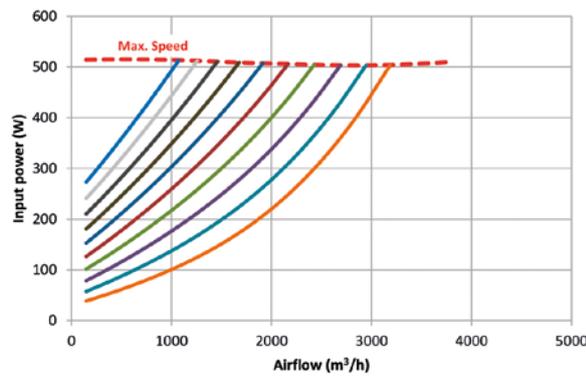
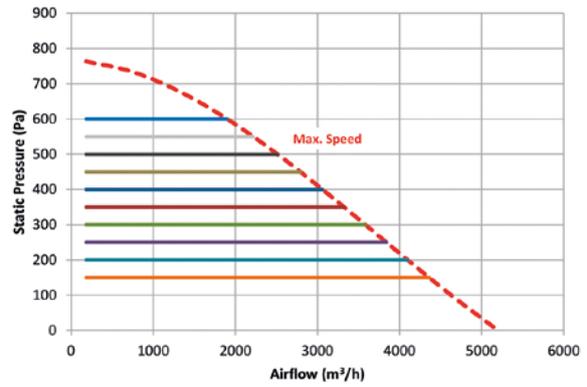
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

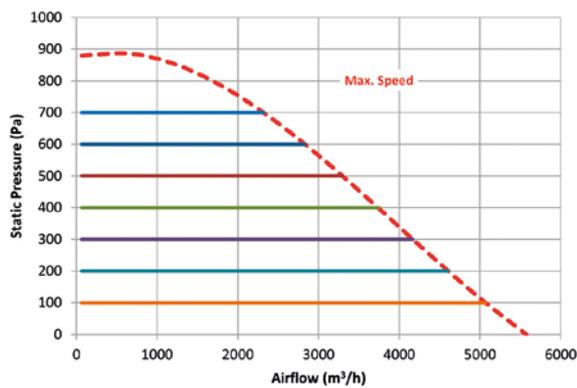
CRF/EW-400-M/M/CPC



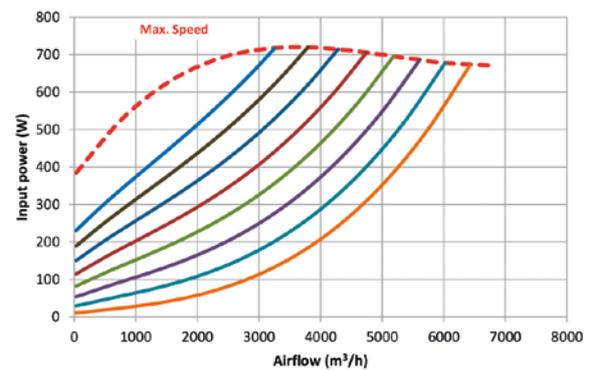
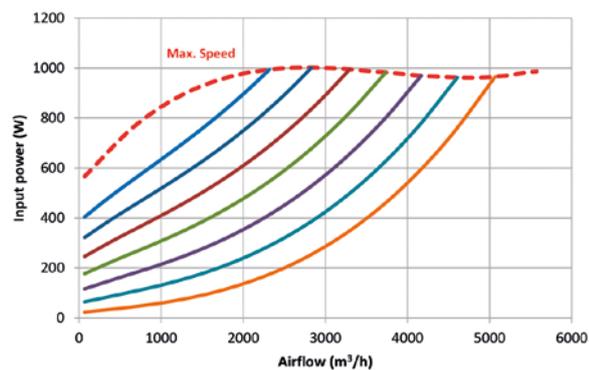
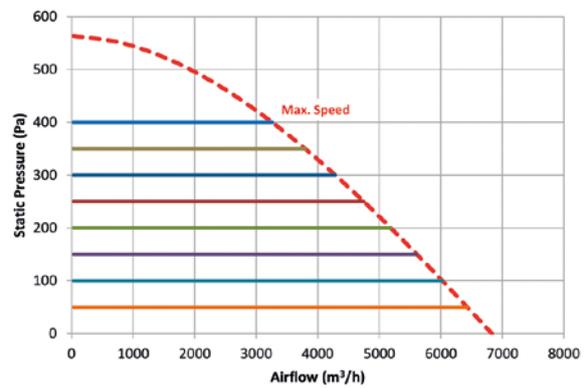
CRF/EW-400-M/H/CPC



CRF/EW-400-T/CPC



CRF/EW-500-M/CPC

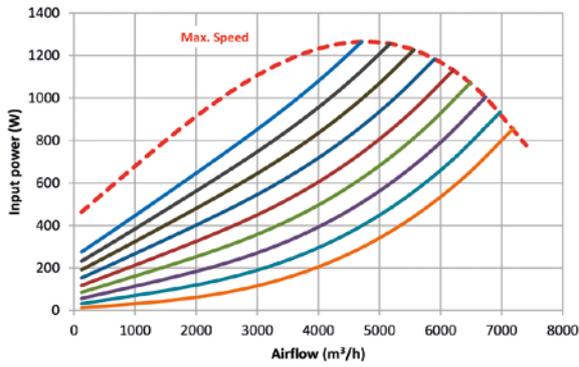
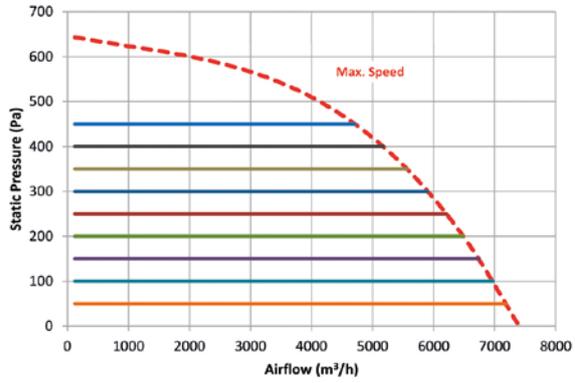


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRF/EW-500-T-L/CPC



HRE/EC

Ventilateurs hélicoïdes circulaires, avec moteur à rotor extérieur EC Technology



Ventilateurs hélicoïdes circulaires, avec moteur à rotor extérieur EC Technology, spécialement conçus pour assurer un rendement énergétique élevé.

Ventilateur :

- Anneau de support en tôle d'acier.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Hélice en plastique (25) et en tôle d'acier (tailles 30 et 35).
- Direction air grille-hélice.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haut rendement, rotor extérieur et réglables par 0-10 V. Protection IP44.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz et triphasé 400 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Code de commande

HRE/EC – 30 – M

HRE/EC: Ventilateurs hélicoïdes circulaires, avec moteur à rotor extérieur EC Technology

Diamètre de la turbine en mm

M = Monophasé
T = Triphasé

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse max.	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum	Niveau de pression acoustique	Poids approx.	According ErP
	(tr/min)	230V	(W)	(m ³ /h)	dB (A)	(Kg)	
HRE/EC-25-M	2915	1,63	228	1540	68	3	2015
HRE/EC-30-M	2263	1,15	159	2590	66	3	2015
HRE/EC-35-M	1838	1,29	173	3340	63	5	2015



Erp. (Energy Related Products)

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

Accessoires



INT



MTP



PL



P



RI



S



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD

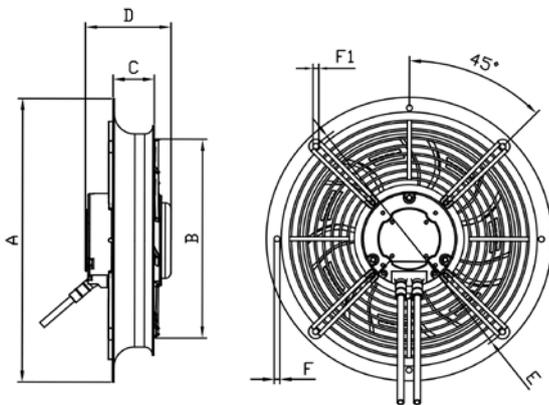


SI-MF



SI-PRESIÓN

Dimensions mm



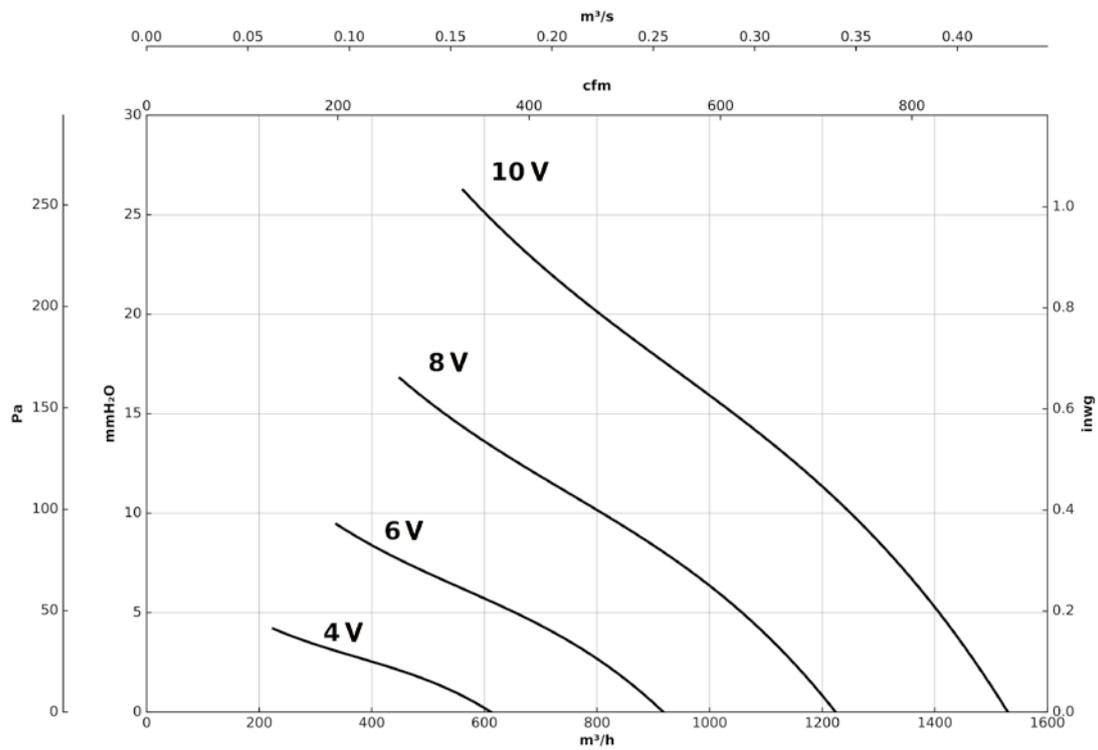
	ØA	ØB	C	D	ØE	ØF1	ØF
HRE/EC-25-M	346	280	50	103,6	320	7	7
HRE/EC-30-M	395	338	63	103,6	360	7	10
HRE/EC-35-M	460	383	65	128,9	420	7	10

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HRE/EC-25-M

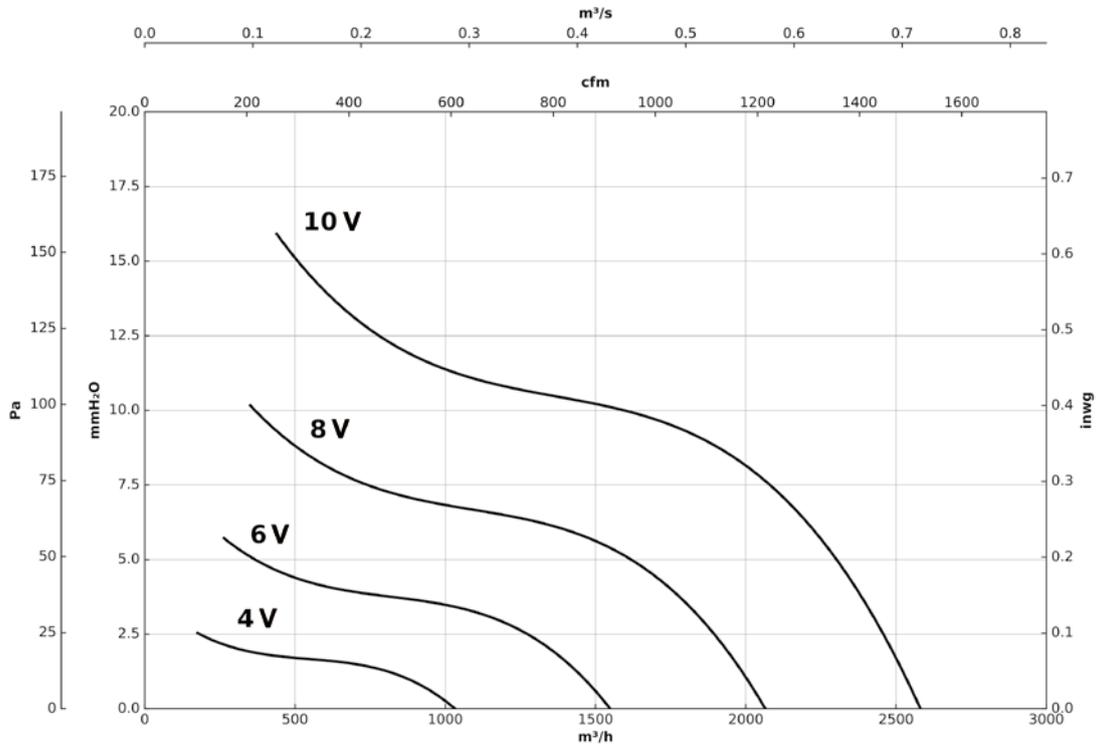


Courbes caractéristiques

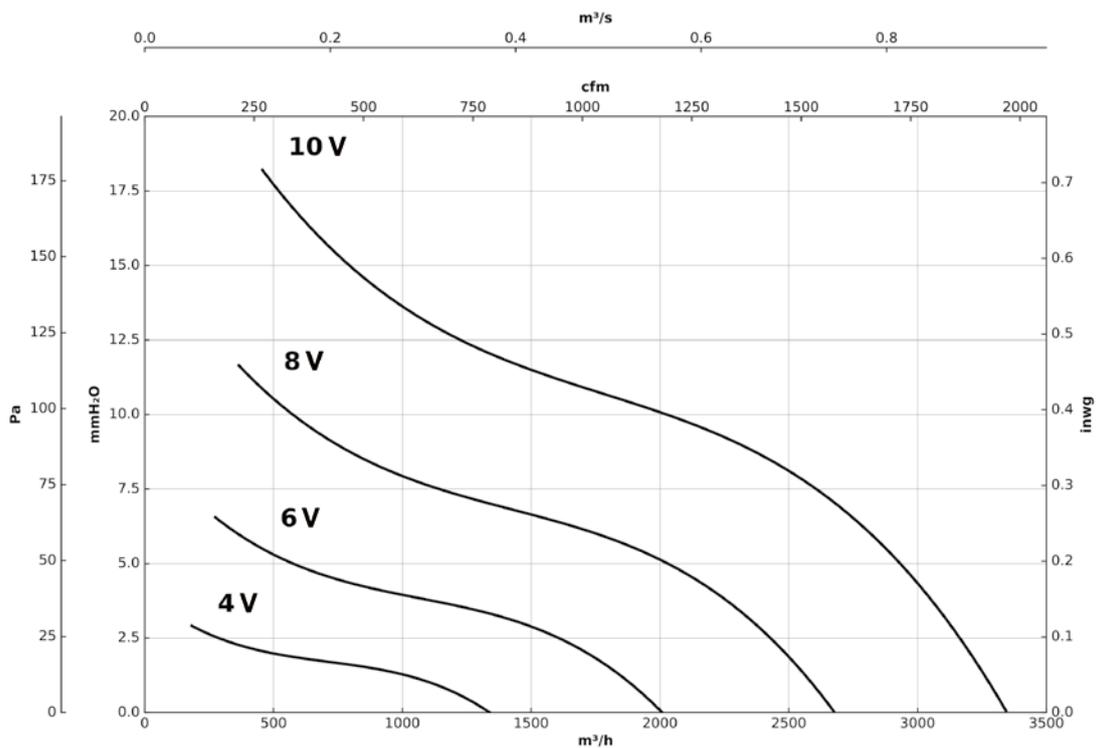
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HRE/EC-30-M



HRE/EC-35-M



HCRE/EC

Ventilateurs hélicoïdes muraux, avec moteur à rotor extérieur EC Technology



Ventilateurs hélicoïdes muraux, avec moteur à rotor extérieur EC Technology, spécialement conçus pour assurer un rendement énergétique élevé.

Ventilateur :

- Cadre support en tôle d'acier.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Hélice en plastique (tailles 40 et 45) et en tôle d'acier (tailles 50 et 63).
- Direction air grille-hélice.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement, rotor extérieur et réglables par 0-10 V. Protection IP44.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz y triphasé 400 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Code de commande

HCRE/EC – 30 – M

HCRE/EC: Ventilateurs hélicoïdes muraux, avec moteur à rotor extérieur EC Technology

Diamètre de la turbine en mm

M = Monophasé
T = Triphasé

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse max. (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (W)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
HCRE/EC-40-M	1914	2,20	-	480	4970	71	6	2015
HCRE/EC-45-T	2000	-	1,80	1080	8390	75	11	2015
HCRE/EC-50-T	1800	-	1,60	960	9800	78	16	2015
HCRE/EC-63-T	1250	-	1,85	1100	14220	78	24	2015



Erp. (Energy Related Products)

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

Accessoires



INT

MTP

PL

P

RI

S

SI-CO2 IND

SI-TEMP IND

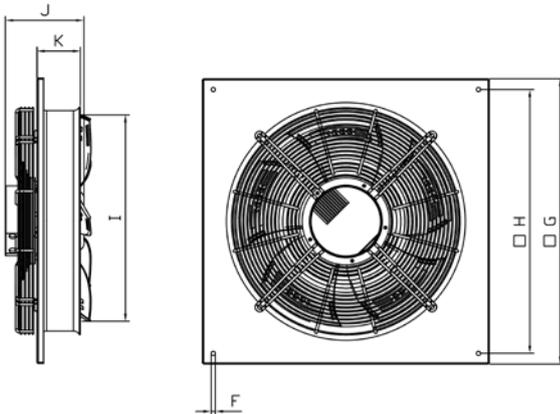
SI-TEMP+HUMEDAD

SI-HUMEDAD

SI-MF

SI-PRESIÓN

Dimensions mm



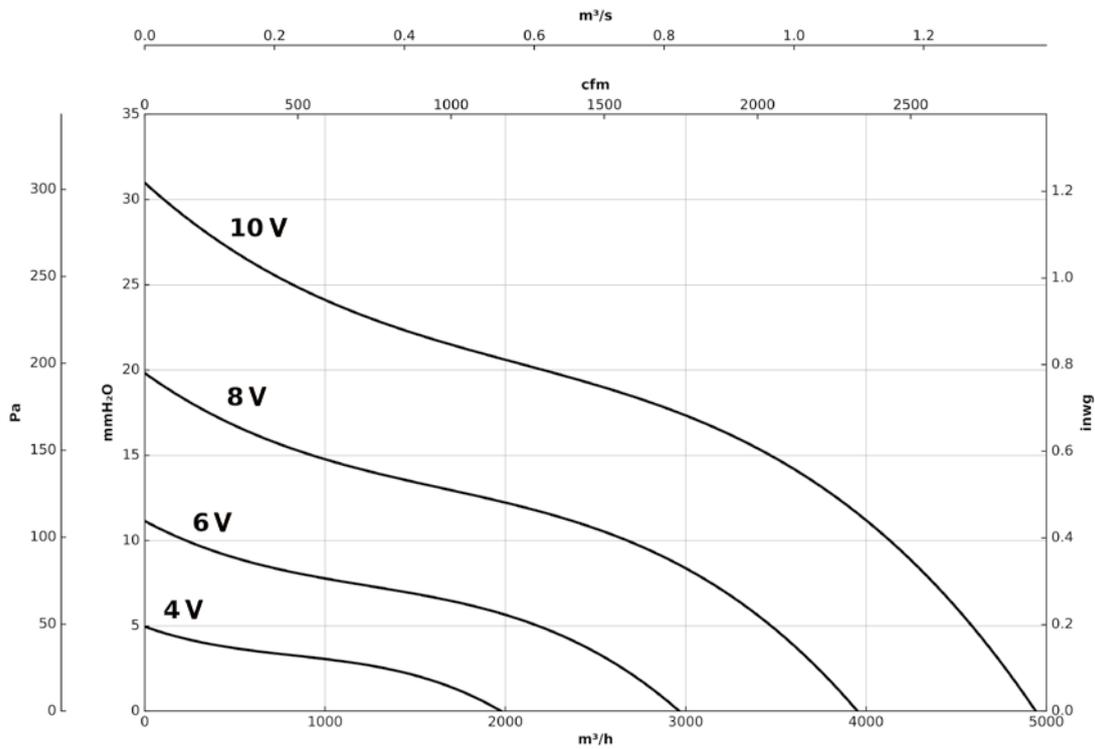
	ØF	G	H	ØI	J	K
HCRE/EC-40-M	10	540	490	430	151,4	96
HCRE/EC-45-T	10	575	520	480	182	100
HCRE/EC-50-T	10	665	615	530	182	100
HCRE/EC-63-T	12	805	750	706	192,5	135

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCRE/EC-40-M

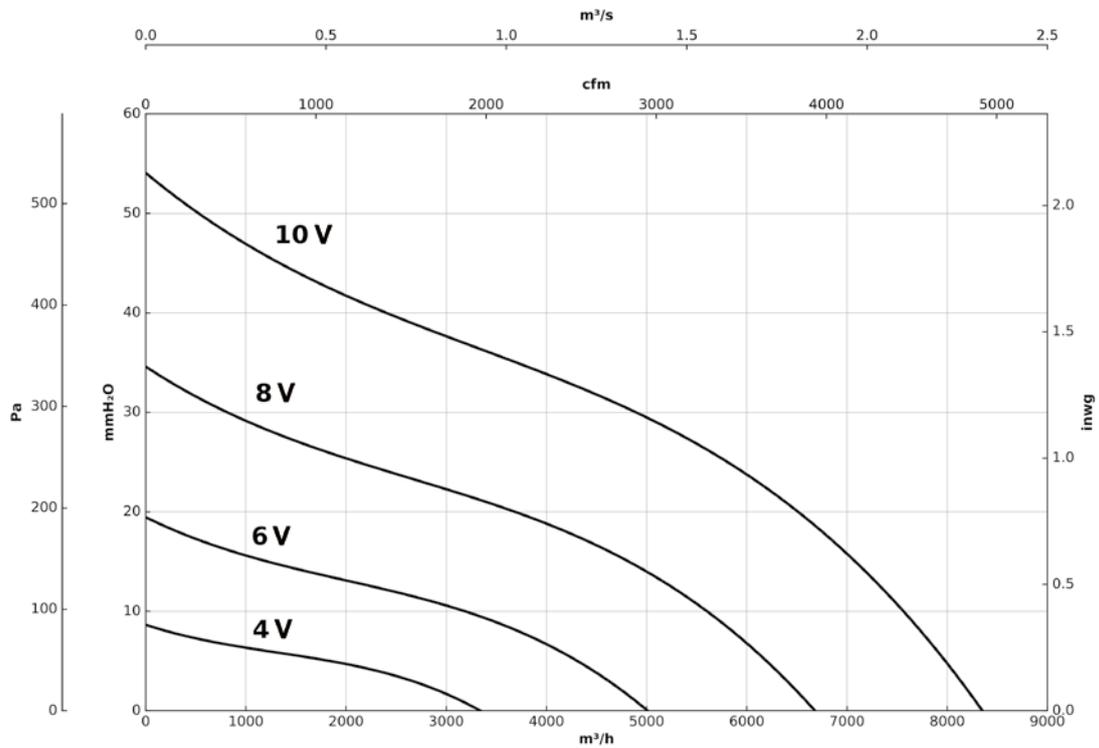


Courbes caractéristiques

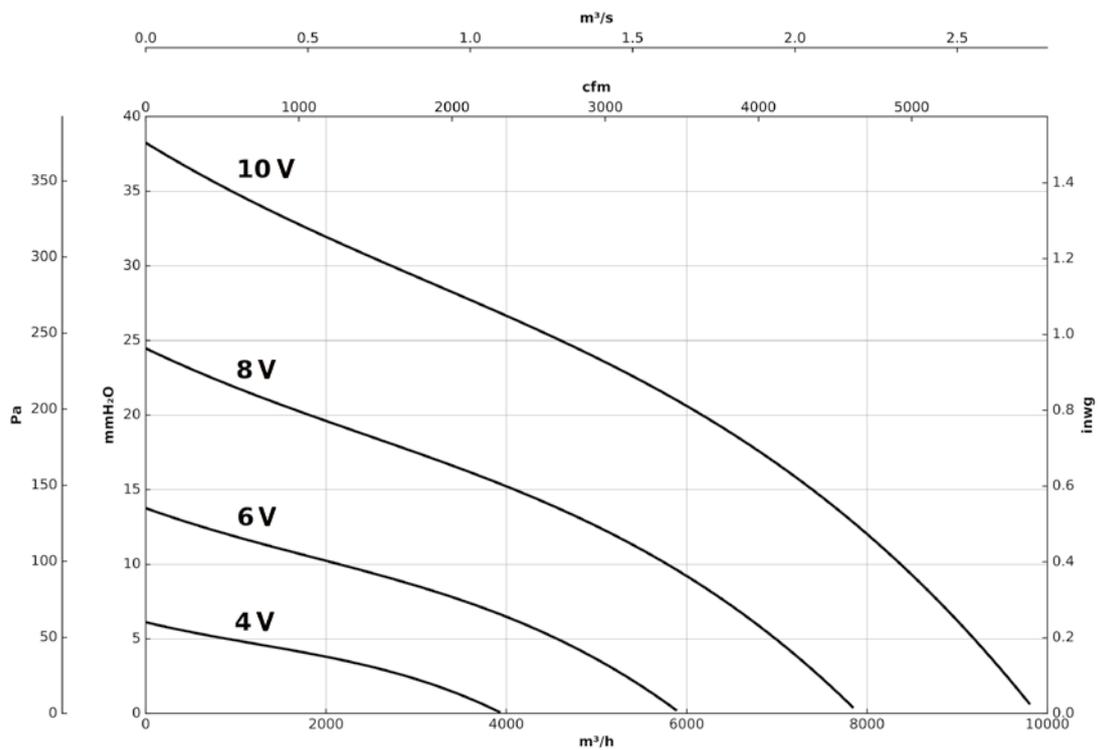
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCRE/EC-45-T



HCRE/EC-50-T

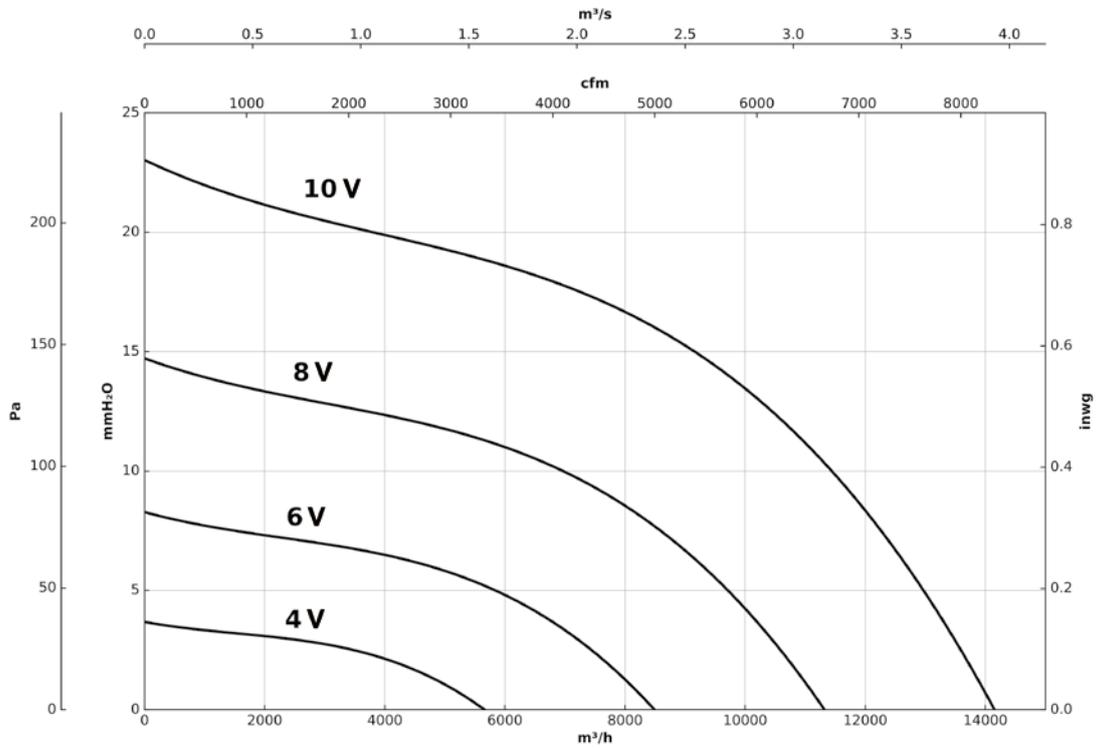


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCRE/EC-63-T



VENUS

Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles



Contrôle version EC



Unités de récupération de chaleur haute performance pour une installation à l'intérieur de bâtiments résidentiels. Ils présentent une faible consommation d'énergie et une efficacité de récupération de chaleur allant jusqu'à 93%. Installation pour faux plafond.

Finition :

- Corps en polypropylène expansé à faible poids et basses émissions acoustiques.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.
- Bouches de 160 mm (modèles 150 et 300) et 250 mm (modèles 500 et 700).

Caractéristiques communes à toutes les versions :

- Échangeur à contrecourant.

- Capacité de réglage du débit selon signal de contrôle externe.
- Purge de condensats à siphon incorporé.
- Accès aux filtres et à la purge de condensats, par le haut et le bas.

Supplémentaires de la version EC :

- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.
- Filtres d'apport d'efficacité F7.
- Ventilateurs EC d'haute rendement.
- Panneau de contrôle à distance numérique compris.
- Protection antigel et free cooling.
- Contrôle multizone par connexion de capteur de CO₂, PIR (présence) et HR (humidité relative). Signal type TOUT/RIEN.

Version	AC	EC
Type de moteur	AC	EC (Ventilateurs à haut rendement)
Panneau de contrôle	Selecteur manuel CP-SM-V-4 (accessoire non inclus)	Numérique (inclus)
Câble de panneau de contrôle	4 fils à 230V (non inclus)	4 fils PTPM-RJ12 10 m inclus/ maximum 30 m
N° de vitesses du ventilateurs	3	3
Filtres d'efficacité Entrée/Extraction	F5 / G4	F7 / G4
Gestion des alarmes	OUI	OUI
Contrôle de débit selon contrôle externe	OUI	OUI
Réglage précis de chaque ventilateur	-	OUI
Commande de fermeture de portail	-	OUI (portails non fournis)
Connexions à 5 capteurs optionnels	-	Types: CO ₂ / PIR / HR
Alimentation capteur	-	15V DC
Contrôle externe pour forcer le débit maximal	-	OUI
Refroidissement gratuit en arrêtant 1 ventilateur	-	OUI (avec réglage de la minuterie)
Protection antigel	-	OUI
Alarme de changement de filtre réglable	-	OUI
Contrôle de l'état du filtre via LED	OUI	OUI

Code de commande

VENUS — **300** — **EC**

VENUS: Récupérateurs de chaleur haut rendement pour installations résidentielles

150 m³/h
300 m³/h
500 m³/h
700 m³/h

EC: Ventilateur d'haute rendement
AC: Ventilateur standard

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit maximum	Puissance totale	Efficacité de récupération	Intensité maximale admissible (A)	Niveau sonore rayonné à 3 m	Poids approx.	According ErP
	(m ³ /h)	(W)	(%)	220-240V	dB (A)	(Kg)	
VENUS-150-AC	185	105	93	2 x 0,23	37,3	17,4	2018
VENUS-150-EC	175	65	93	2 x 0,14	37,7	17,2	2018
VENUS-300-AC	265	145	93	2 x 0,32	38,9	19,5	2018
VENUS-300-EC	315	170	93	2 x 0,37	43,5	19,3	2018
VENUS-500-AC	515	230	93	2 x 0,50	47,1	35	2018
VENUS-500-EC	535	220	93	2 x 0,48	45,8	35,5	2018
VENUS-700-AC	650	270	93	2 x 0,59	42,9	40	2018
VENUS-700-EC	785	430	93	2 x 0,93	53,6	40,7	2018



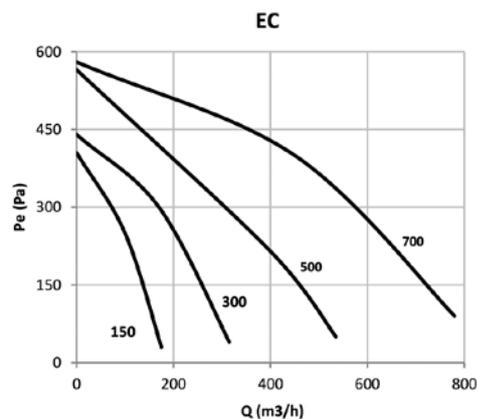
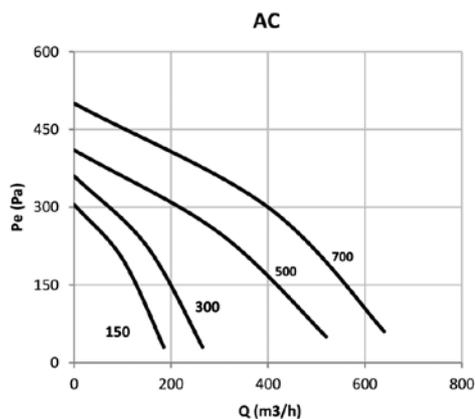
Erp. (Energy Related Products)

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

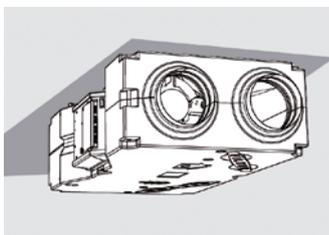
Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

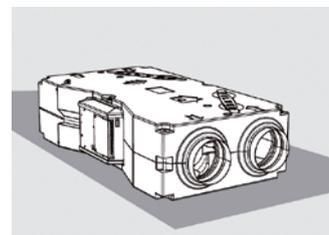
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



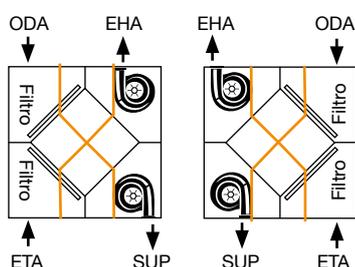
Installation



Dans faux plafond.



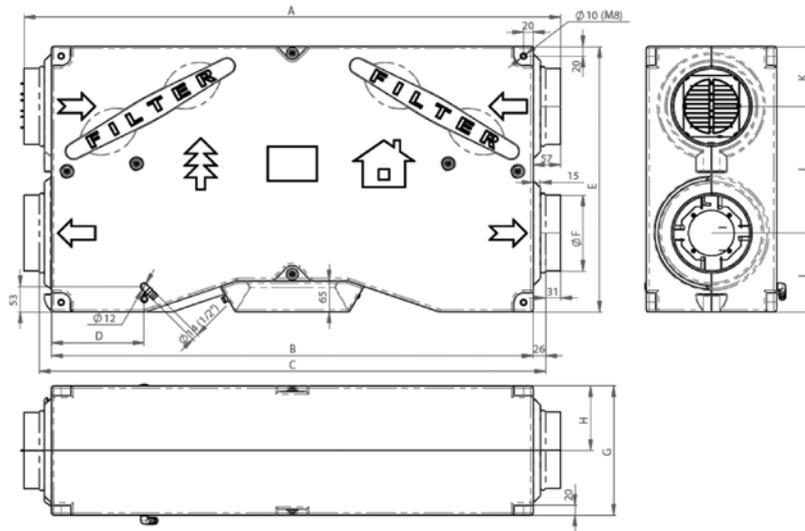
Sur le plancher



Permet de choisir une configuration en tournant l'équipement à 180°. Accès aux filtres et purge par le bas et le haut.

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Dimensions mm



	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
VENUS 150 / 300	1114	1000	1051	193	555	159	270	135	165	265	125
VENUS 500 / 700	1505	1391	1441	248	846	249	360	180	235	420	190

Accessoires



CP-SM-V-4



RH SENSOR



PIR SENSOR



CO2 sensor



Compuerta de cierre



SERVO DE COMPUERTA



FILTROS



CABLE PTPM-RJ12

REB

Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology et by-pass intégré



REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600

Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology et by-pass intégré. Faible consommation d'énergie et efficacité de récupération de chaleur jusqu'à 86%.

Caractéristiques :

- Échangeur à contrecourant.
- Incorpore by-pass 100% automatique (excepte modèle REB-15).
- Ventilateurs basse consommation avec régulation incorporée.
- Accès à maintenance par le latéral.
- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.
- Filtres de particules avec efficacités selon modèles.

Finition des modèles 15 à 120 :

- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Revêtement en mousse anti-condensation.

- Intérieur en polypropylène expansé de faible poids et de faibles émissions acoustiques.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.

Finition des modèles 180 et 270 :

- Structure de profilés en aluminium et tôle prélaquée de panneaux isolés thermique et acoustiquement de 25 mm.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.

Finition des modèles REB-400 et REB-600 :

- Structure de profilés en aluminium et tôle prélaquée de panneaux isolés thermique et acoustiquement de 30 mm.
- Installation dans salle technique.
- Control compatible avec MODBUS RTU.

Code de commande



REB: Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology et by-pass intégré

Modèle

Caractéristiques selon tailles

	REB-15	REB-25..120	REB-180..270	REB-400..600
Filtres standard apport	G4	G4	G4+F9	F6+F8
Filtres standard extraction	G4	G4	G4	F6
Deuxième étape filtrante en circuit d'apport intégrée dans l'équipe	-	-	OUI	OUI
Fonction free cooling 100% du débit	-	-	OUI	OUI
Type de récupération de chaleur	Enthalpique	Enthalpique	Enthalpique	Sensible
Décharge de condensés	-	-	-	OUI
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	-	-	OUI	-
Interrupteur d'entretien	-	-	OUI	OUI
Compatibilité avec contrôle SI-VOC+HUMEDAD	OUI	OUI	OUI	-
Contrôle par MODBUS RTU	-	-	-	OUI

Caractéristiques techniques

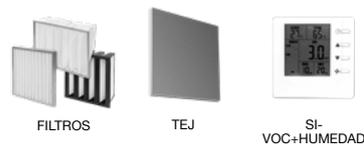
Modèle	Débit maximum (m ³ /h)	Puissance totale (W)	Intensité maximale admissible (A)		Efficacité de récupération (%)	Niveau sonore rayonné à 5 m dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
			220-240V II	380-415V III				
REB-15	180	60	0,26		72	38	18	Excluded
REB-25	300	70	0,30		81	35	31	2018
REB-40	480	90	0,39		82	37	39	2018
REB-60	720	140	0,61		80	39	55	2018
REB-80	960	300	1,30		82	41	72	2018
REB-120	1440	325	1,41		79	42	91	2018
REB-180	1770	750	5,80		73	53	150	2018
REB-270	2570	1000	7,20		73	53	180	2018
REB-400	4440	4800		8,00	88	61	375	2018
REB-600	6000	7800		12,40	88	61	465	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

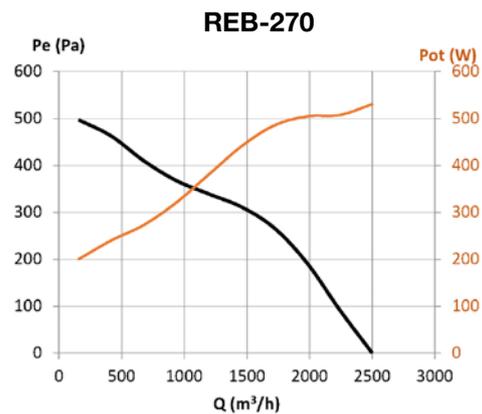
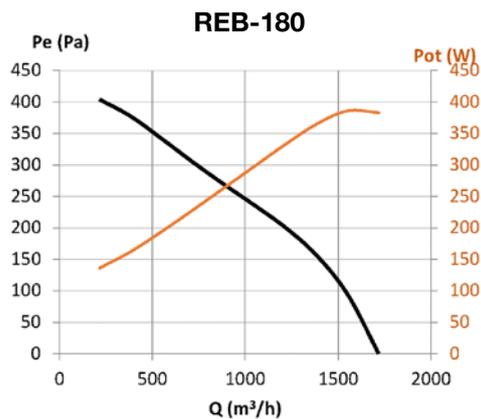
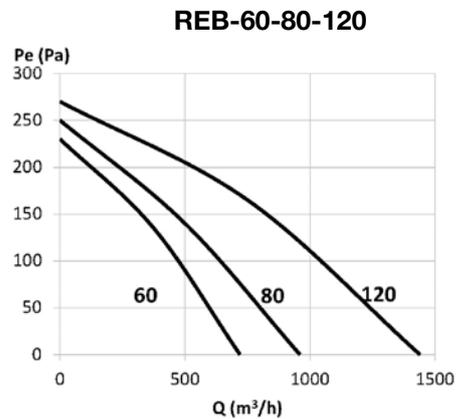
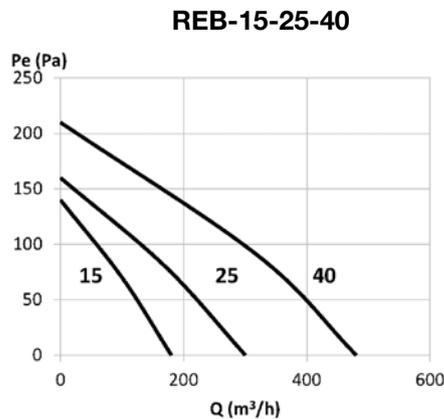
Accessoires



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

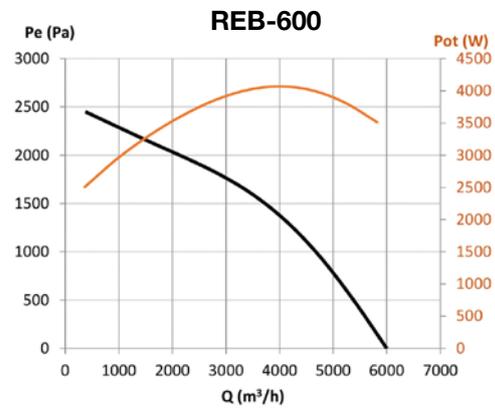
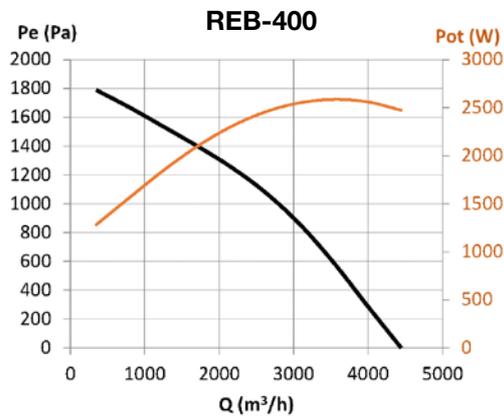
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

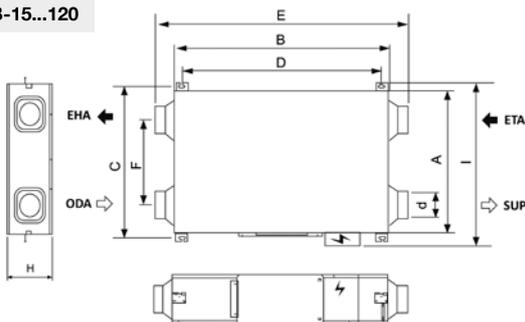
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

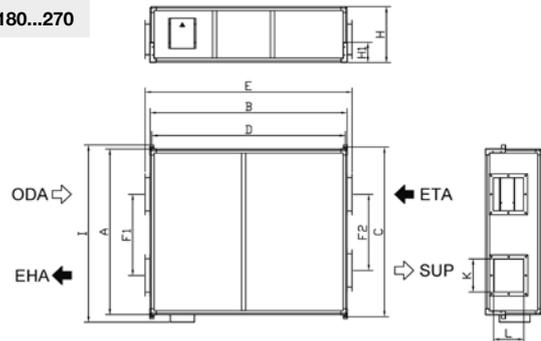


Dimensions mm

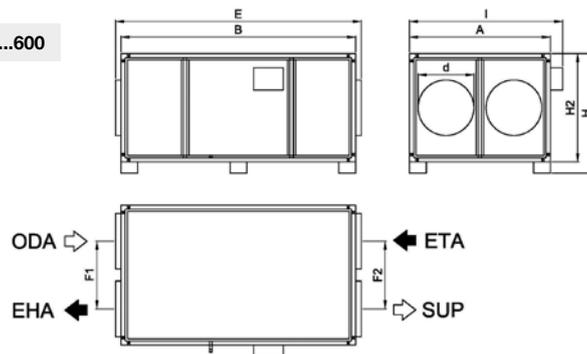
REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600



	A	B	C	D	E	F	F1	F2	H	H1	H2	I	d	K	L
REB-15	510	883	560	813	1043	345	-	-	272	-	-	620	97	-	-
REB-25	675	890	735	820	1070	335	-	-	280	-	-	790	146	-	-
REB-40	813	888	863	818	1068	480	-	-	280	-	-	930	146	-	-
REB-60	995	970	1055	910	1130	728	-	-	313	-	-	1065	197	-	-
REB-80	883	1325	953	1255	1485	429	-	-	390	-	-	1000	247	-	-
REB-120	1132	1328	1202	1258	1488	680	-	-	395	-	-	1250	247	-	-
REB-180	1240	1630	1280	1596	1730	-	554	554	558	200	-	1355	-	230	260
REB-270	1654	1950	1695	1916	2050	-	810	760	558	200	-	1769	-	330	300
REB-400	1260	1900	-	-	2000	-	600	600	818	-	718	1372	450	-	-
REB-600	1260	2100	-	-	2200	-	600	600	1075	-	975	1372	500	-	-

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

REB-HEPA



Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA



Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA. Faible consommation d'énergie et efficacité de récupération de chaleur jusqu'à 82%.

Caractéristiques :

- Échangeur à contrecourant.
- Incorpore by-pass 100% automatique.
- Ventilateurs basse consommation avec régulation incorporée.
- Accès à maintenance par le latéral.
- Fonctionnement compatible 50/60 Hz.

- Filtres de type HEPA H13 à 99,95% d'efficacité de filtration.

Finition :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Revêtement en mousse anti-condensation.
- Intérieur en polypropylène expansé de faible poids et de faibles émissions acoustiques.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.

Code de commande

REB-HEPA — 40



REB-HEPA: Unités de récupération de chaleur avec moteur EC Technology, bypass intégré et filtre HEPA



Modèle

Caractéristiques

Type de moteur	EC
Vitesses des ventilateurs	3
Filtres standard apport	HEPA H13
Filtres standard extraction	G4
Accès aux filtres par le côté	OUI
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI
Type de récupération de chaleur	Enthalpique
Compatibilité avec contrôle SI-VOC+HUMEDAD	OUI

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit maximum (m³/h)	Puissance totale (W)	Intensité maximale admissible (A)	Efficacité de récupération (%)	Niveau sonore rayonné à 5 m dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
REB-HEPA-40	400	115	0,7	82	38	39	Excluded
REB-HEPA-60	600	150	0,9	80	40	55	2018
REB-HEPA-80	800	320	1,5	82	42	72	2018
REB-HEPA-120	1100	360	1,8	79	43	91	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Accessoires



FILTROS

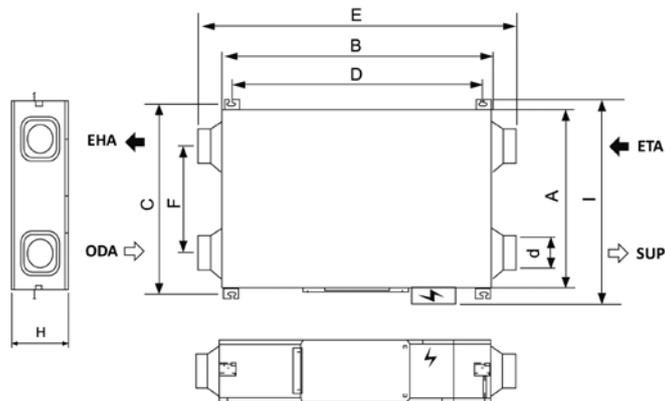


TEJ



SI-VOC+HUMEDAD

Dimensions mm



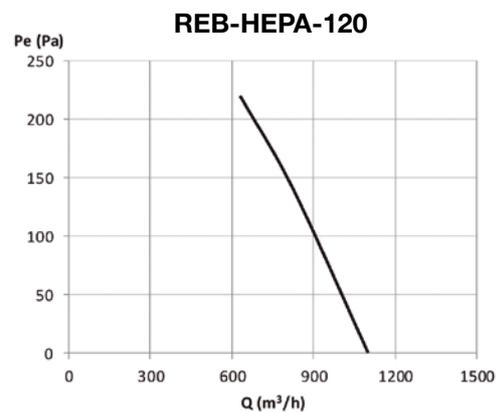
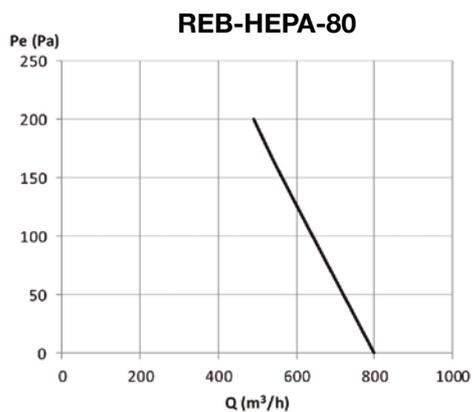
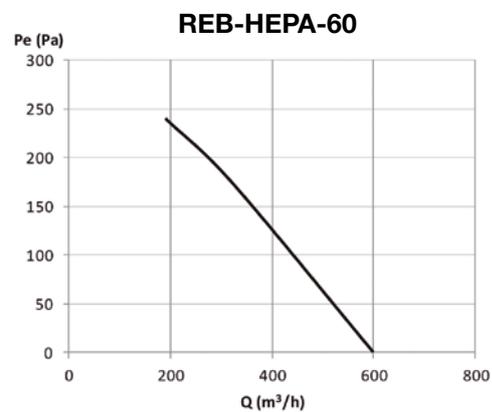
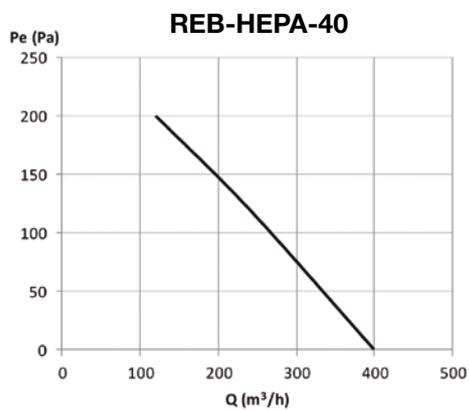
	A	B	C	D	E	F	H	I	d
REB-HEPA-40	807	984	864	913	1176	482	273	903	143
REB-HEPA-60	1007	1066	1055	1008	1230	728	322	1135	195
REB-HEPA-80	882	1402	940	1335	1565	431	400	1010	245
REB-HEPA-120	1132	1402	1190	1335	1565	681	400	1260	245

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



RECUP/EC-BS



Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation dans un faux plafond



Caractéristiques communes :

- Ventilateurs EC type Plug Fan réglables 0-10 V.
- Interrupteur sectionneur de mainenance incorporé.
- Efficacité thermique de l'équipement 85-90%.
- Structure avec profilés en aluminium renforcé de haute qualité.
- Panneaux avec 25 mm d'isolation thermique et acoustique, extérieur en tôle prélaquée.
- Panneaux de type EPS avec rupture de pont thermique.
- Filtration haute efficacité :
- M6 + F8.
- F7 + F9.
- Accès large pour la maintenance.
- Free cooling avec registre motorisé pour effectuer un BY-PASS.
- Plateau de collecte de condensation et drainage.

- Système de contrôle intégré avec panneau de commande à distance.
- Control MARXE/ARRÊT et de vitesses disponible à travers de panneau ou des contacts externes.
- Capteurs de température et d'humidité intégrés.
- Contrôle de l'état des filtres avec des pressostats incorporés.
- Gestion des alarmes de défaut et arrêt pour alarme incendie.
- Compatible avec MODBUS RTU.

Finition :

- Structure en profilés d'aluminium et tôle extérieure prélaquée.
- Panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.
- Profil bas pour installation dans faux plafond.
- Bouches interchangeables pour une meilleure adaptation.

Boîtier de commande intégré :

- Contrôle du free cooling par BY-PASS motorisé.
- Contrôle de la vitesse des ventilateurs avec sélection manuelle ou avec des senseurs externes optionnels (CO2 ou pression).

Sur demande :

- Modules de batteries externes pour le traitement de l'air.
- Filtres avec des efficacités spéciales.
- Modules avec chambre germicide UVC.

Code de commande

RECUP/EC-BS – 800 – BS – M6+F8

RECUP/EC-BS: Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation dans un faux plafond

Taille

Conduits horizontaux et installation dans faux plafond

Filtres M6+F8
Filtres F7+F9

Caractéristiques selon tailles

	RECUP/ EC-800-BS	RECUP/ EC-1200-BS	RECUP/ EC-1600-BS	RECUP/ EC-2100-BS	RECUP/ EC-2700-BS
Filtre apport (ODA)	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9	M6+F8 / F7+F9
Filtre extraction (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Épaisseur de panneau	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Décharge de condensés	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Interrupteur de sécurité et entretien	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Tableau de contrôle intégré	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

Caractéristiques techniques

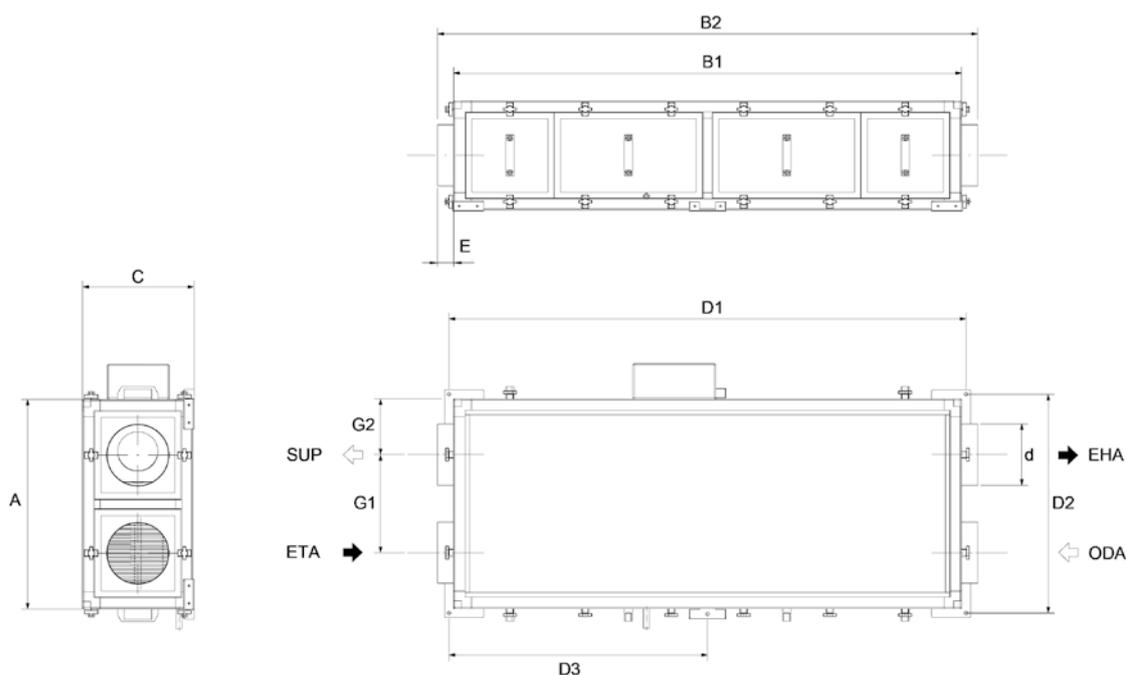
Modèle	Débit nominal (m ³ /h)	Efficacité récupérateur (%)	Pression disponible (Pa)	Puissance nominale (kW)	Intensité nominale (A)	Tension 50/60 Hz (V)	Niveau sonore rayonné à 5 m dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
RECUP/EC-800-BS	800	86,5	70	0,39	2,91	1/230	45	78	2018
RECUP/EC-1200-BS	1200	86,8	70	0,32	1,16	1/230	34	105	2018
RECUP/EC-1600-BS	1600	86,2	100	0,53	2,11	1/230	40	178	2018
RECUP/EC-2100-BS	2100	88,0	100	0,76	3,14	1/230	43	216	2018
RECUP/EC-2700-BS	2700	86,9	100	1,23	5,17	1/230	50	216	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensions mm



	A	B1	B2	C	D1	D2	D3	E	G1	G2	d
RECUP/EC-800-BS	684	1644	1694	357	1664	704	832	25	320	182	200
RECUP/EC-1200-BS	1124	1890	1940	480	1910	1144	955	25	695	214	315
RECUP/EC-1600-BS	1250	1970	2020	480	1990	1270	995	25	781	235	355
RECUP/EC-2100-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400
RECUP/EC-2700-BS	1250	2198	2248	620	2218	1270	1109	25	736	257	400

ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Accessoires



FILTROS

TEJ

SI-PRESOSTATO

SI-CO2 IND

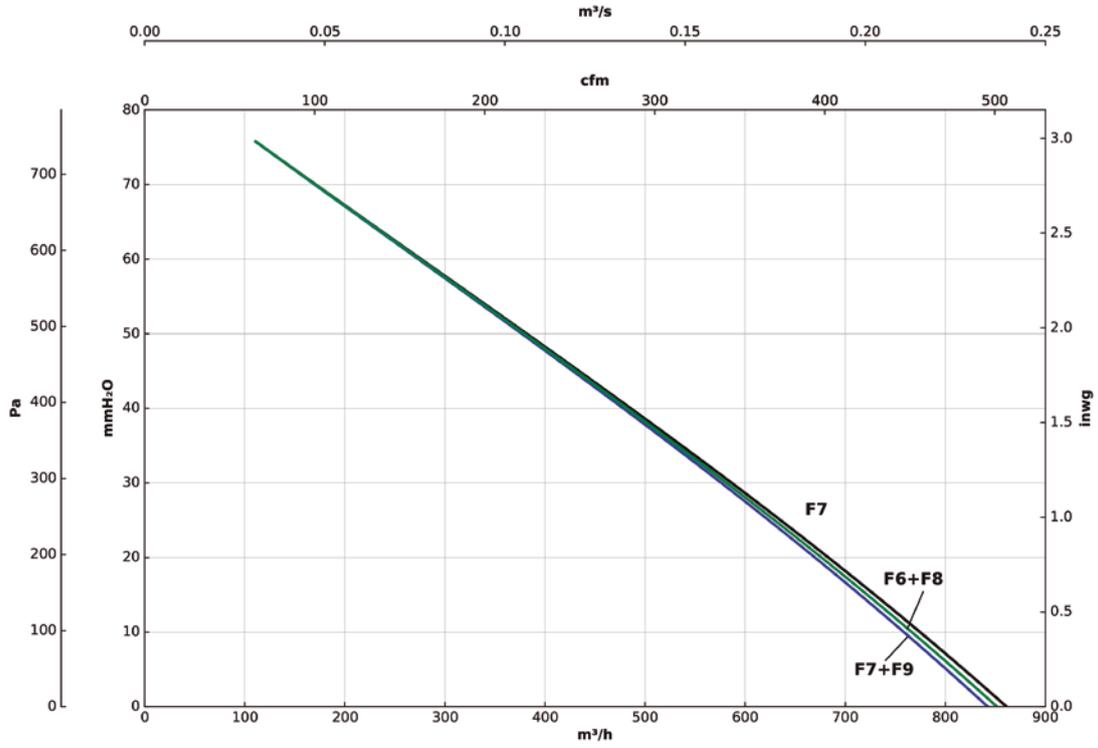
CG

Courbes caractéristiques

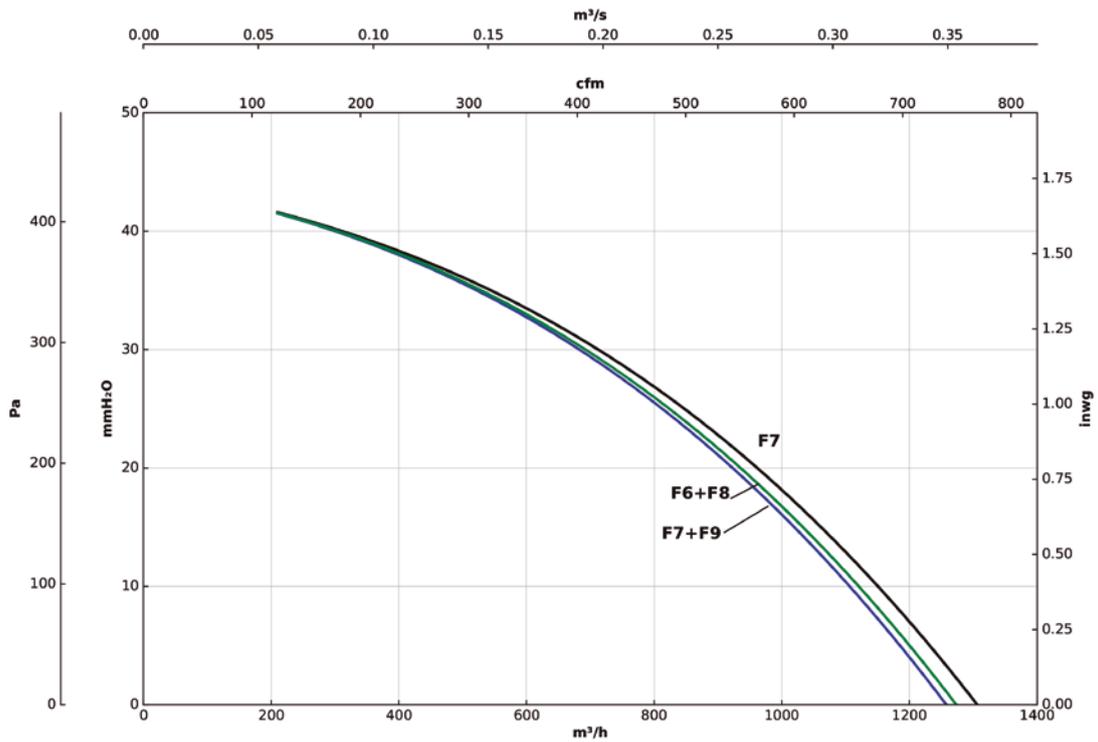
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-800-BS



RECUP/EC-1200-BS

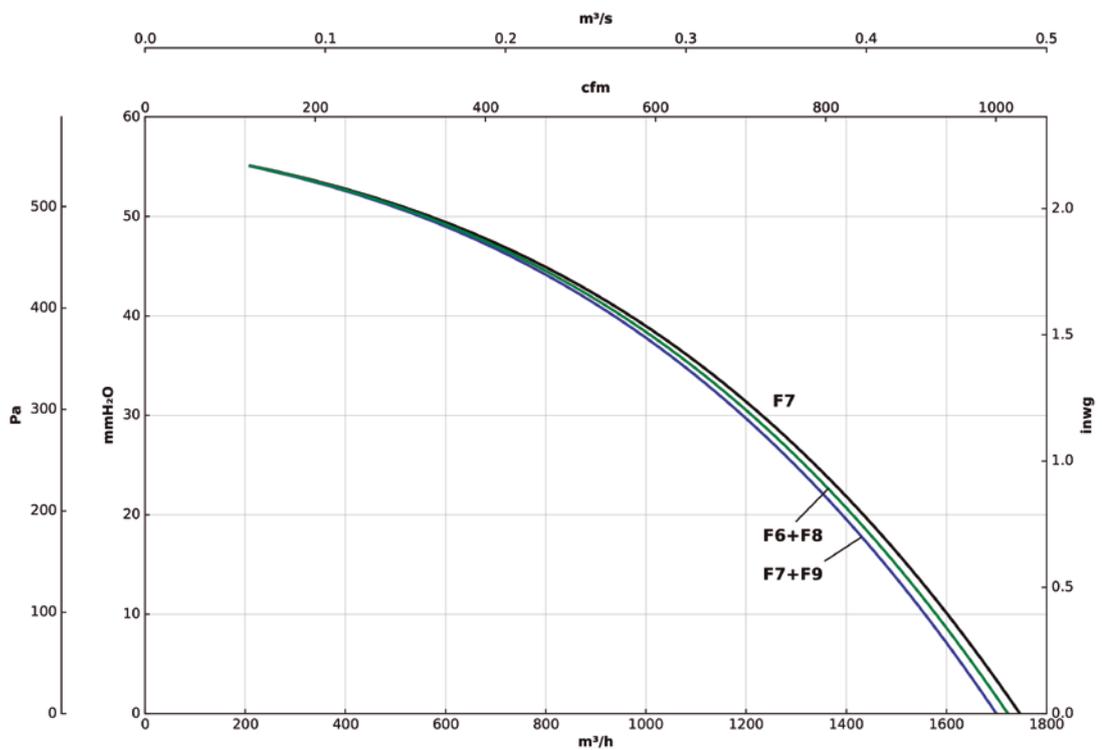


Courbes caractéristiques

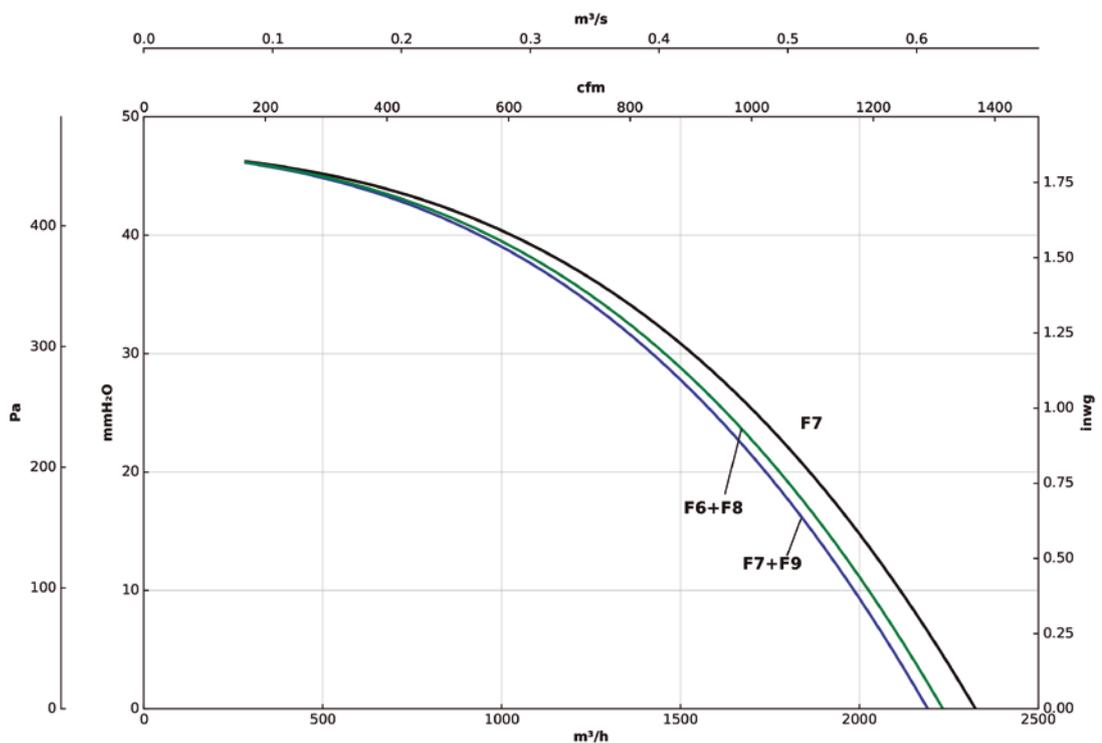
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-1600-BS



RECUP/EC-2100-BS

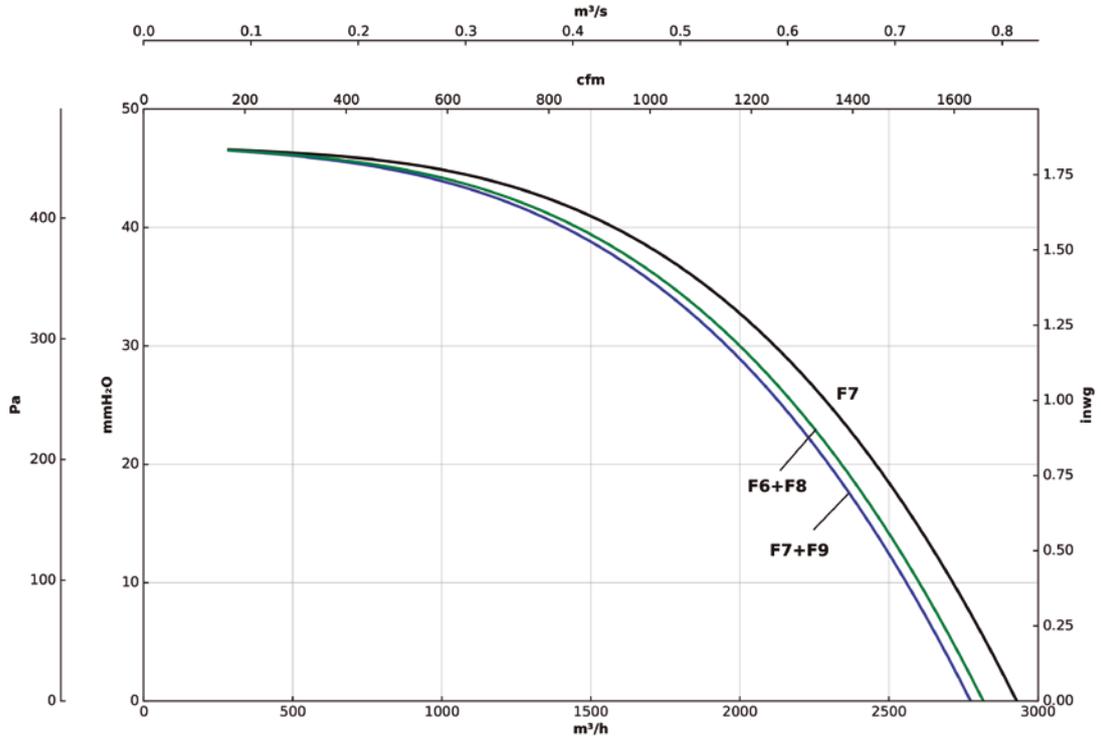


Courbes caractéristiques

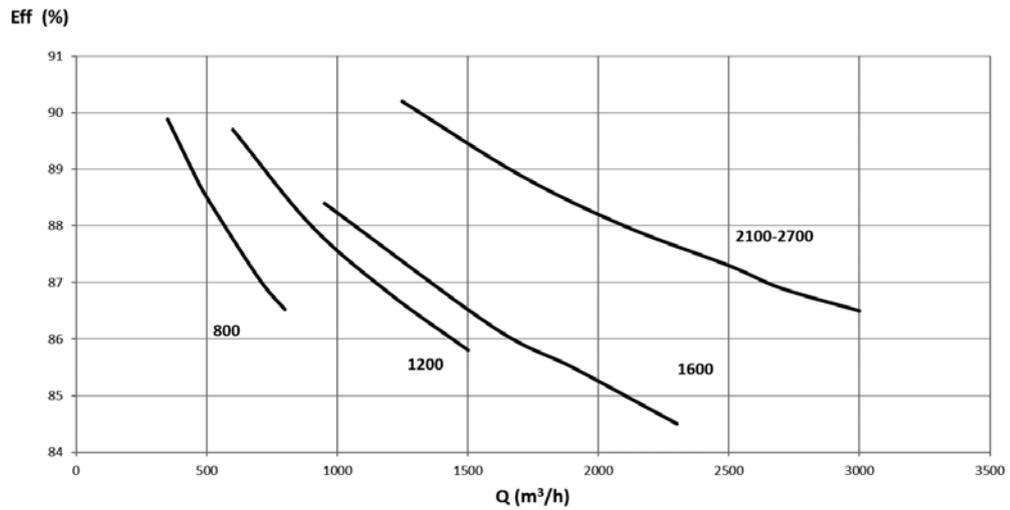
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-2700-BS



Courbes d'efficience



RECUP/EC-H

Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation sur couverture ou local technique



Caractéristiques communes :

- Ventilateurs EC type Plug Fan réglables 0-10 V.
- Interrupteur sectionneur de mainenance incorporé.
- Efficience thermique de l'équipement 85-90%.
- Structure avec profilés en aluminium renforcé de haute qualité.
- Panneaux avec isolation thermique et acoustique, extérieur en tôle prélaquée.
- Panneaux de type EPS avec rupture de pont thermique.
- Prefiltre G4 + filtre M6 ou F7 à l'apport d'air.
- Filtration haute efficacité F8 ou F9 dans l'alimentation en air.
- Accès large pour la maintenance.
- Free cooling avec registre motorisé pour effectuer un BY-PASS.
- Plateau de collecte de condensation et drainage.

Boîtier de commande intégré :

- Contrôle du free cooling par BY-PASS motorisé.
- Contrôle de la vitesse des ventilateurs avec sélection manuelle ou avec des senseurs externes optionnels (CO2 ou

pression).

- Système de contrôle intégré avec panneau de commande à distance.
- Control MARXE/ARRÊT et de vitesses disponible à travers de panneau ou des contacts externes.
- Capteurs de température et d'humidité intégrés.
- Contrôle de l'état des filtres avec des pressostats incorporés.
- Gestion des alarmes de défaut et arrêt pour alarme incendie.
- Compatible avec MODBUS RTU.

Finition :

- Structure en profilés aluminium et tôle extérieure prélaquée.
- Panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm jusqu'au modèle 2700.
- Panneaux d'isolation thermique et acoustique de 50 mm à partir du modèle 3300.

Sur demande :

- Modules de batteries externes pour le traitement de l'air.
- Filtres avec des efficacités spéciales.
- Modules avec chambre germicide UVc.

Code de commande

RECUP/EC-H – 1200 – H – M6+F8

RECUP/EC-H: Unités de récupération de chaleur avec échangeur à plaques à contre-courant, commande automatique et moteurs EC Technology, pour installation sur couverture ou local technique

Taille

Conduits horizontaux et installation sur toiture ou dans salle technique

Filtres M6+F8
Filtres F7+F9

Caractéristiques selon tailles

	RECUP/ EC-1200-H	RECUP/ EC-1600-H	RECUP/ EC-2100-H	RECUP/ EC-2700-H
Filtre apport (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtre impulsion (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtre extraction (ETA)	M6	M6	M6	M6
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI	OUI	OUI	OUI
Épaisseur de panneau	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Décharge de condensés	OUI	OUI	OUI	OUI
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	OUI	OUI	OUI	OUI
Interrupteur de sécurité et entretien	OUI	OUI	OUI	OUI
Tableau de contrôle intégré	OUI	OUI	OUI	OUI

Caractéristiques selon tailles

	RECUP/ EC-3300-H	RECUP/ EC-4500-H	RECUP/ EC-6000-H	RECUP/ EC-8000-H	RECUP/ EC-10000-H
Filtre apport (ODA)	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7	G4+M6/F7
Filtre impulsion (SUP)	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9	F8/F9
Filtre extraction (ETA)	M6	M6	M6	M6	M6
Fonction free cooling par by-pass motorisé	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Épaisseur de panneau	50 mm				
Décharge de condensés	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Pressostat contrôle d'état de filtres intégrés	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Interrupteur de sécurité et entretien	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Tableau de contrôle intégré	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit nominal (m ³ /h)	Efficiéce récupérateur (%)	Pression disponible (Pa)	Puissance nominale (kW)	Intensité nominale (A)	Tension 50/60 Hz (V)	Niveau sonore rayonné à 5 m dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
RECUP/EC-1200-H	1200	90	200	0,45	1,78	1/230	37	210	2018
RECUP/EC-1600-H	1600	88,8	200	0,63	2,54	1/230	40	210	2018
RECUP/EC-2100-H	2100	88,8	200	0,82	1,48	3+N/400	43	281	2018
RECUP/EC-2700-H	2700	87,8	200	1,11	1,88	3+N/400	46	281	2018
RECUP/EC-3300-H	3300	88,8	300	1,68	2,65	3+N/400	50	324	2018
RECUP/EC-4500-H	4500	88,6	300	2,53	4,34	3+N/400	57	342	2018
RECUP/EC-6000-H	6000	89,1	300	2,55	4,26	3+N/400	47	385	2018
RECUP/EC-8000-H	8000	88	300	4,04	6,41	3+N/400	51	385	2018
RECUP/EC-10000-H	10000	87	300	6,11	9,38	3+N/400	56	385	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

Accessoires



FILTROS



SI-PRESOSTATO

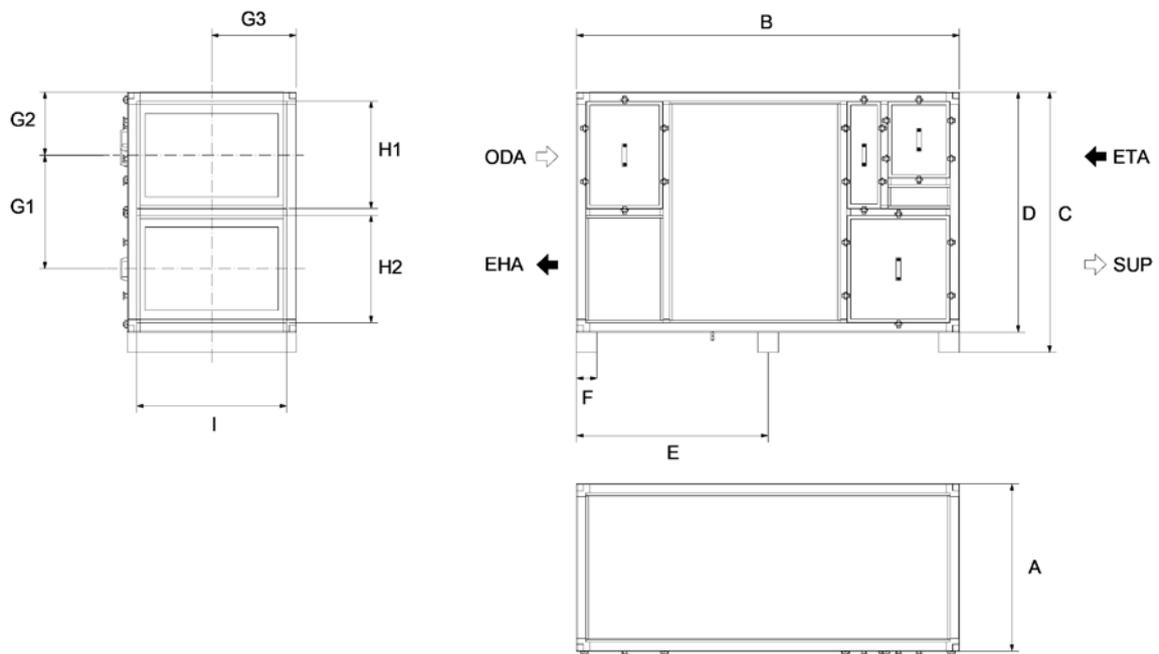


SI-CO2 IND



CG

Dimensions mm



	A	B	C	D	E	F	G1	G2	G3	H1	H2	I
RECUP/EC-1200-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-1600-H	566	2213	1507	1387	1030	120	672	355	283	637	647	492
RECUP/EC-2100-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-2700-H	669	2213	1507	1387	1030	120	672	355	335	637	647	595
RECUP/EC-3300-H	992	2250	1544	1424	1048	120	677	374	496	637	637	881
RECUP/EC-4500-H	1297	2250	1544	1424	1048	120	677	374	649	637	637	1186
RECUP/EC-6000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-8000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778
RECUP/EC-10000-H	1889	2250	1544	1424	1048	120	677	374	945	637	637	1778

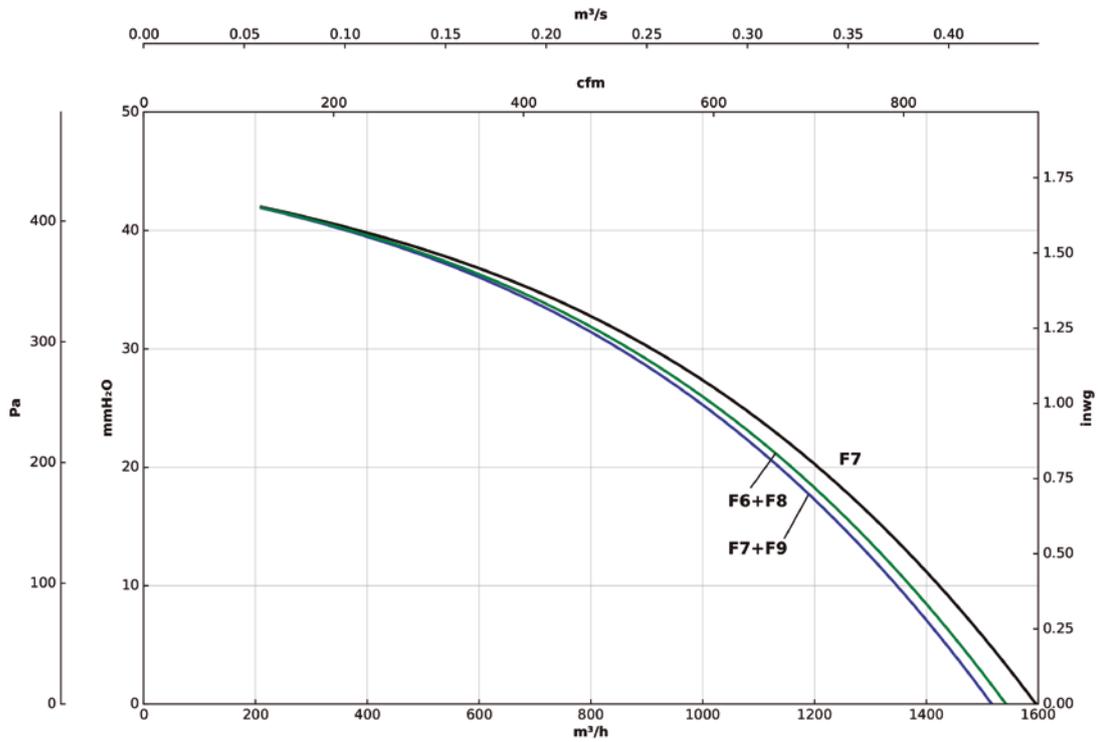
ODA : Air frais extérieur / SUP : Impulsion d'air dans local / EHA : Sortie air vicié / ETA : Extraction d'air du local

Courbes caractéristiques

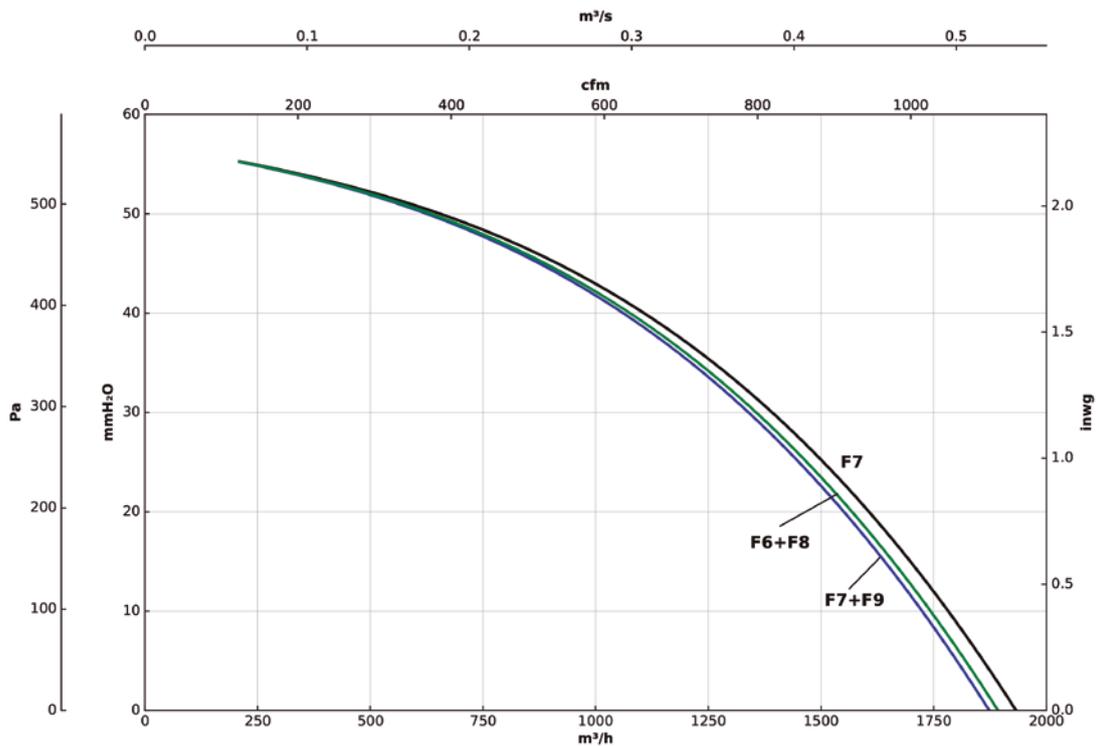
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-1200-H



RECUP/EC-1600-H

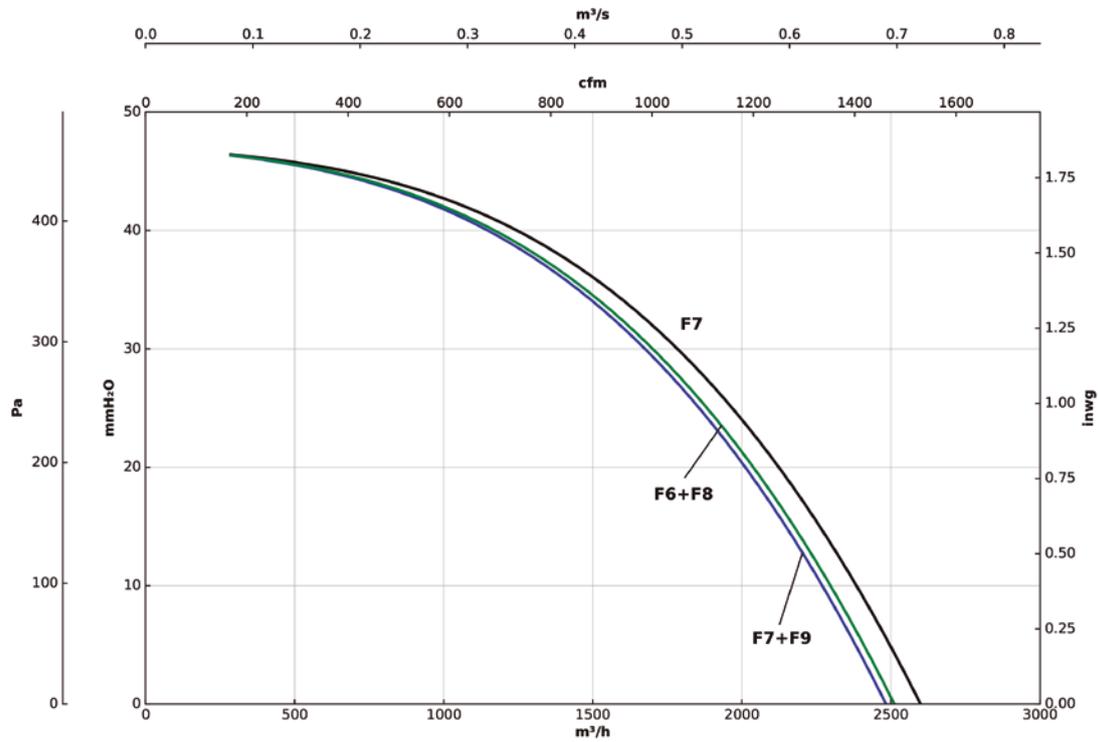


Courbes caractéristiques

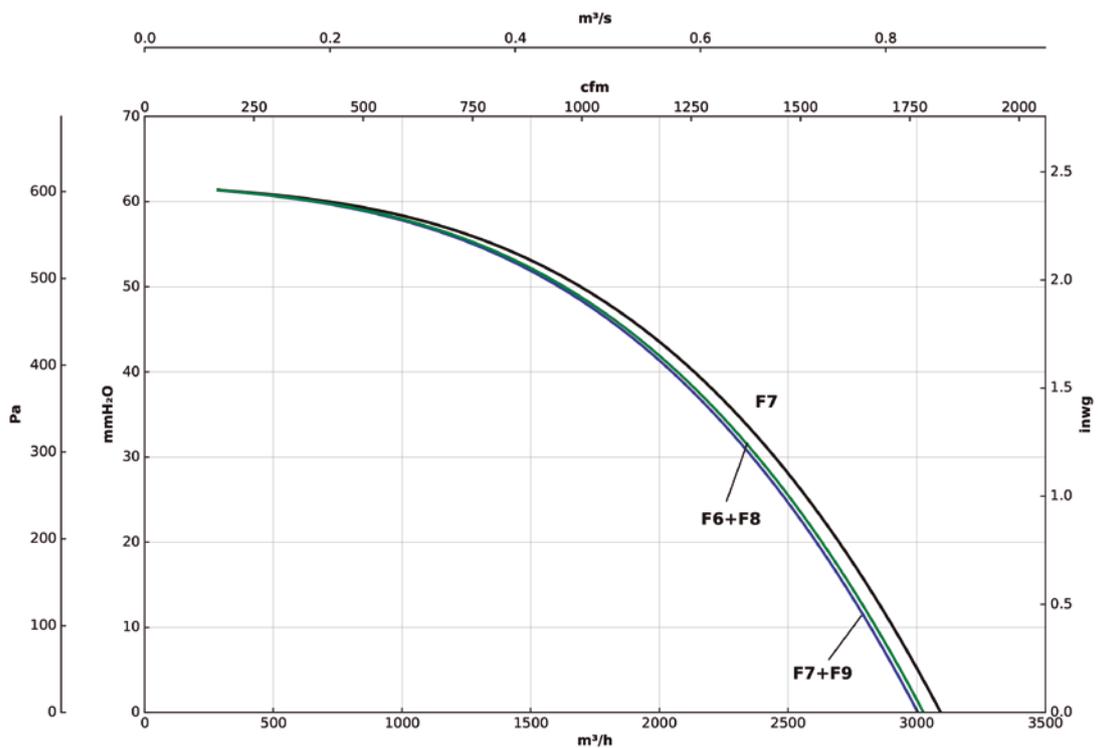
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-2100-H



RECUP/EC-2700-H

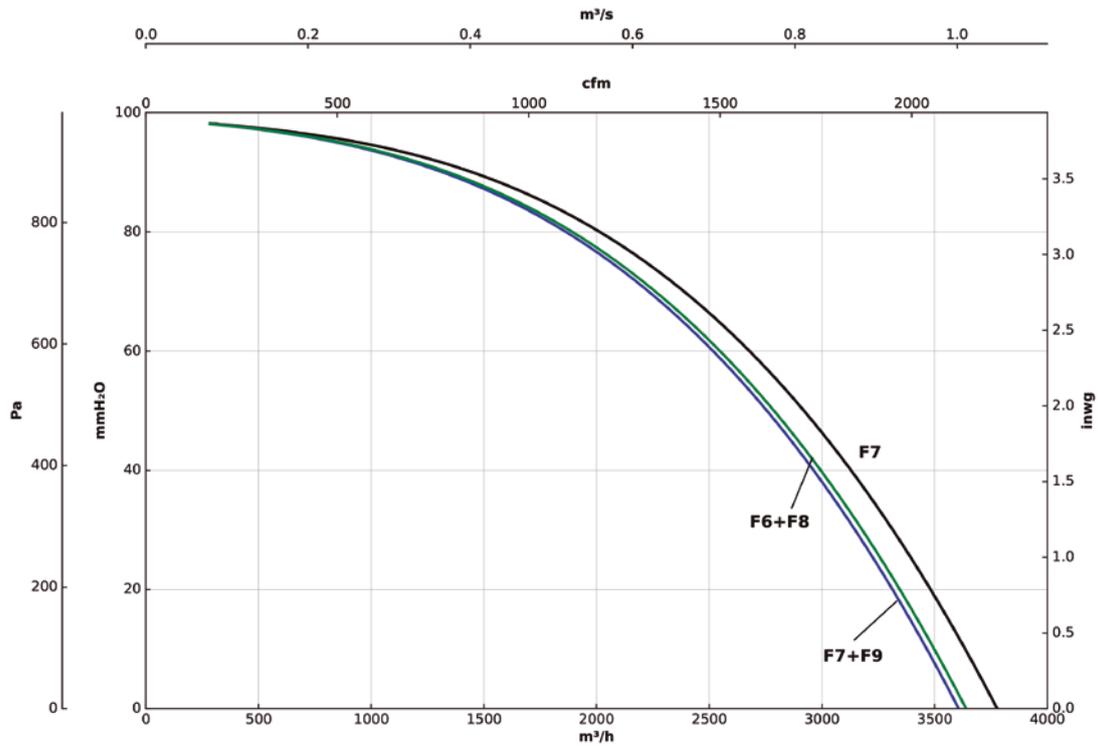


Courbes caractéristiques

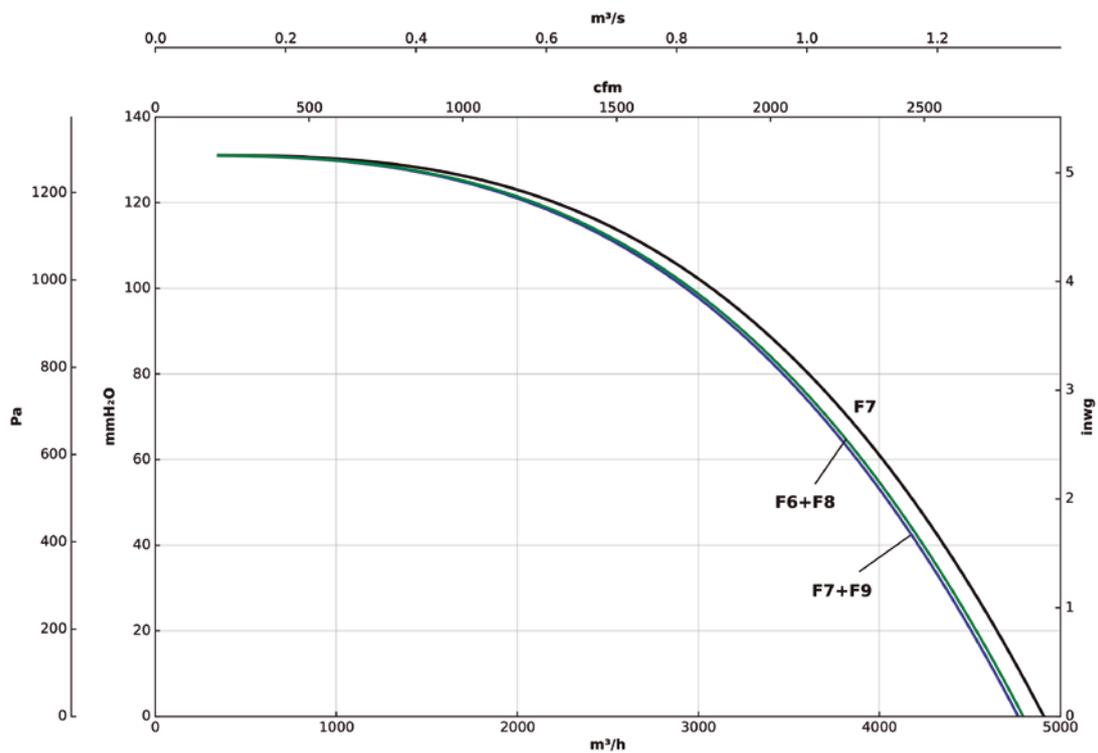
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-3300-H



RECUP/EC-4500-H

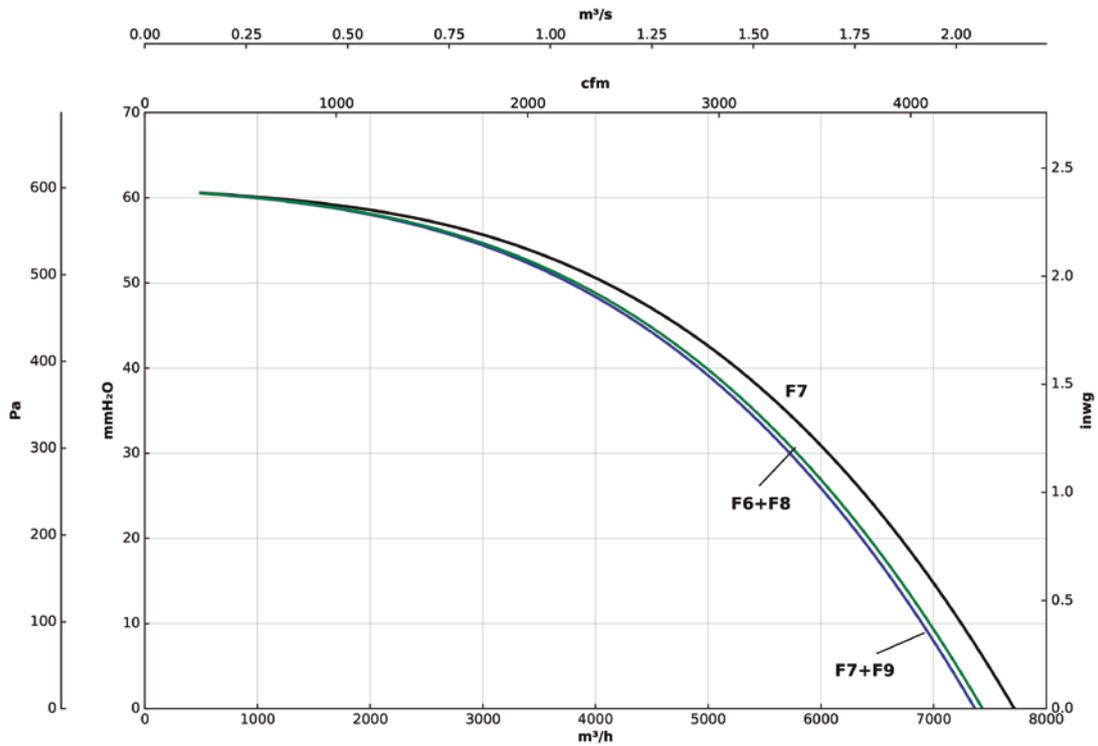


Courbes caractéristiques

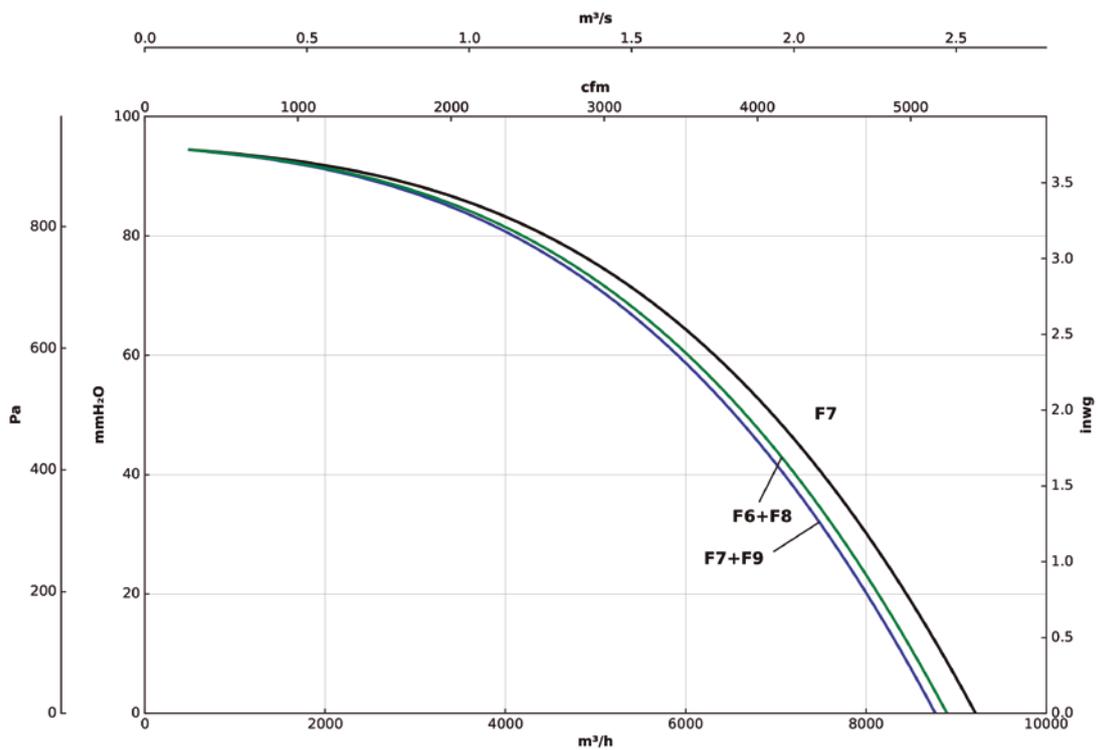
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-6000-H



RECUP/EC-8000-H

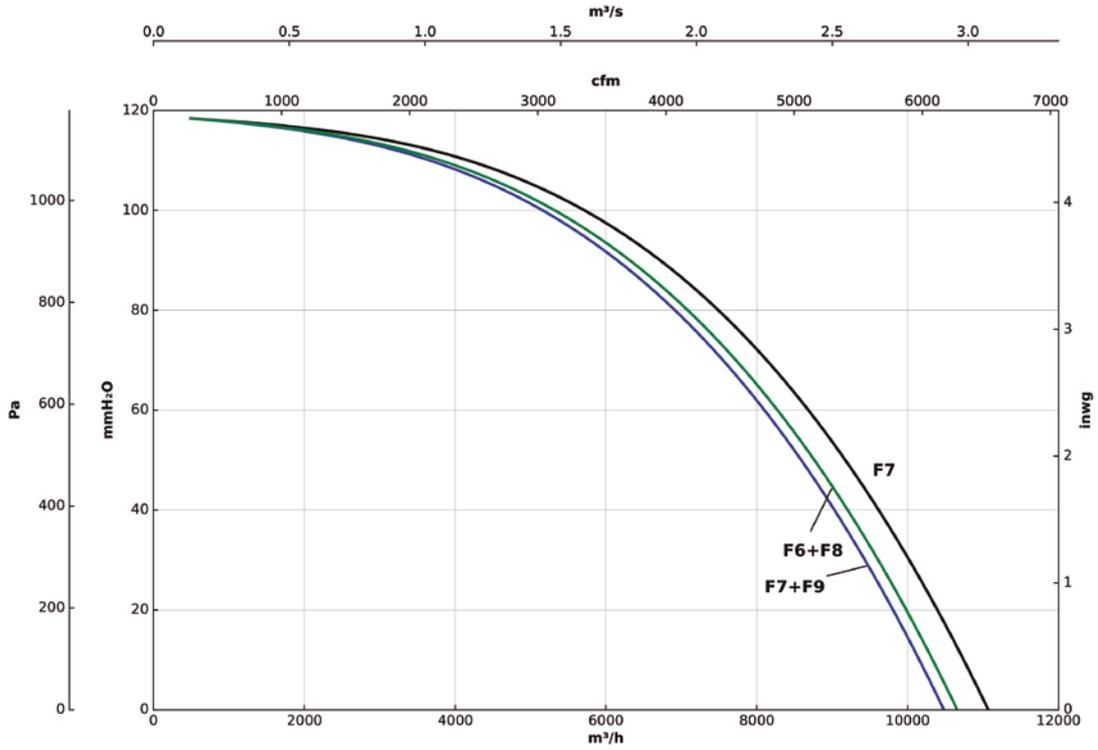


Courbes caractéristiques

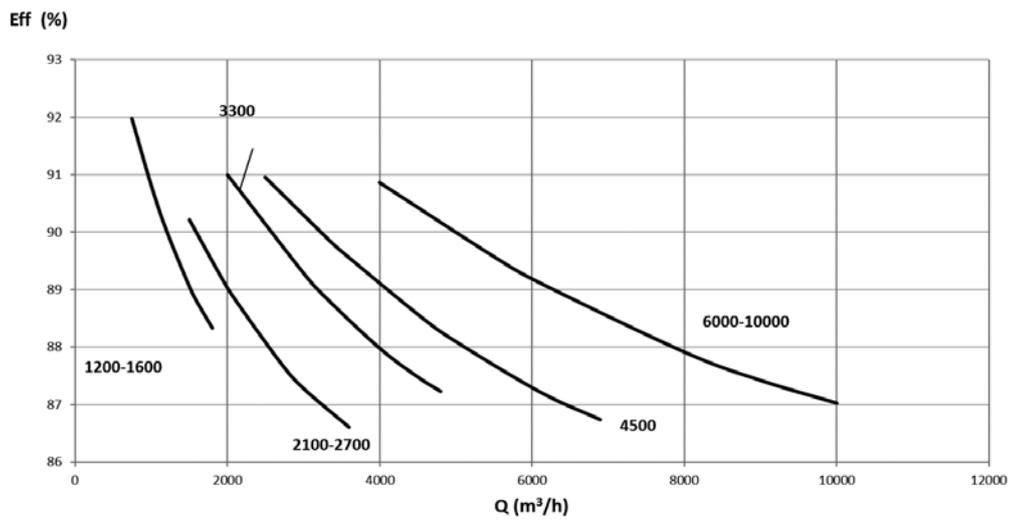
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

RECUP/EC-10000-H



Courbes d'efficience



UPH/EC

Unités mobiles de purification d'air



Unités de purification d'air mobiles, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm pour étouffer le bruit, et moteur EC Technology.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Étapes de filtration, selon modèle :
- F9.
- HEPA H14.
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm), selon modèle.

- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Bouche d'entrée d'air avec diffuseurs pour davantage d'efficacité du ventilateur.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 200-240 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.
- Différentes étapes de filtration.

Code de commande



Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

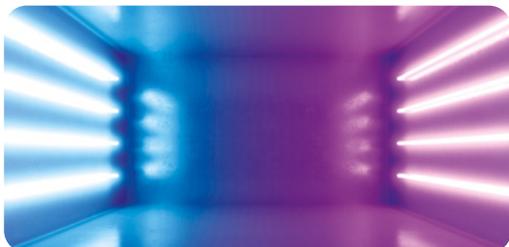
Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance maximum (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² dB (A)	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F9)	Filtres (H14)					Filtres (F9)	Filtres (H14)	
UPH/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
UPH/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
UPH/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
UPH/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²) *
UPH/EC-220	6	54	16,8	7,2
UPH/EC-250	6	54	16,8	6,0
UPH/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPH/EC-400	4	102	28	5,4

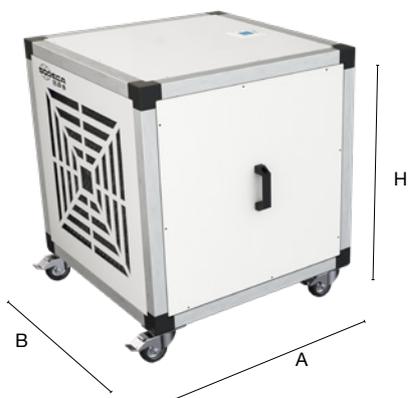
Dose minimale calculée sur la base du débit maximal.



Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensions mm



	A	B	H
UPH/EC-220	500	542	642
UPH/EC-250	500	542	642
UPH/EC-310	500	542	642
UPH/EC-400	700	742	842

Données modifiables sans préavis.

UPA

Unités conçues pour la purification de l'aire intérieur, pour zones d'haute occupation, industrie pharmaceutique et hôpitaux



Unités spécialement conçues pour nettoyer et purifier l'air intérieur, quel que soit le type de local, principalement dans les espaces très fréquentés, indiquées également pour l'industrie pharmaceutique et les applications hospitalières.

Caractéristiques :

- Ventilateurs type Plug Fan, EC Technology.
- Équipement efficace, réglable et à faible niveau sonore.
- Étapes de filtration, selon modèle :
- Première étape de filtration F7.
- Filtre à charbon actif.
- Filtre final F9.
- Filtre final HEPA H14, efficacité 99,99%.
- Chambre germicide UVc, selon code commande.
- Panneau de contrôle avec indicateur on/off et filtres sales.
- Led indicateur de fonctionnement chambre germicide.

- Entièrement démontable pour nettoyage et entretien.
- Panneaux à isolation intérieure.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor extérieur haute efficacité, avec réglage du débit constant, deux consignes pré-réglables.
- Moteurs Monophasé 200-230 V et 50/60 Hz.

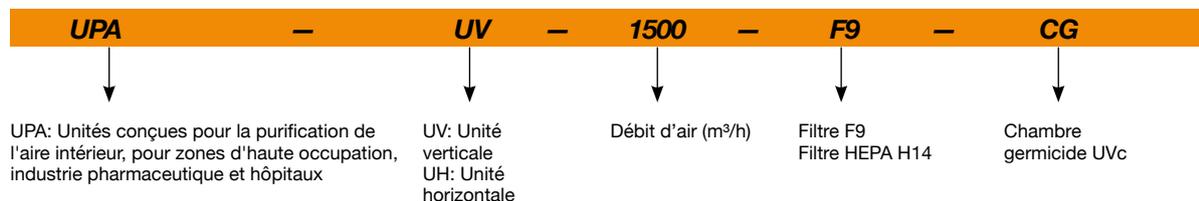
Finition :

- Structure composée de profilés en aluminium et de panneaux isolés de 25 mm, intérieur galvanisé extérieur prélaqué.

Sur demande :

- Module d'impulsion 1 grille avant.
- Module de soufflage à conduites circulaires.
- Équipée de roulettes.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹	Débit maximum		Pression disponible*	Alimentation	Niveau sonore	Ventilateur	Poids approx.
	(m²)	(m³/h)	(cfm)	(Pa)	(V)	dB (A)	(kW)	(Kg)
UPA-UV-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	113
UPA-UV-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	51	1,35	140
UPA-UV-4500	450-900	4.500	2649	300	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	177
UPA-UV-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	215
UPA-UH-1500	200-350	1.500	883	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	47	0,76	108
UPA-UH-3000	300-450	3.000	1766	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	52	1,52	138
UPA-UH-4500	450-900	4.500	2649	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	55	2,7	135
UPA-UH-6000	900-1.100	6.000	3531	250	200-230V 50/60Hz 1Ph	59	5,4	155

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

*Presión disponible con filtro F7 y F9.

Construction

Unité verticale (UV)

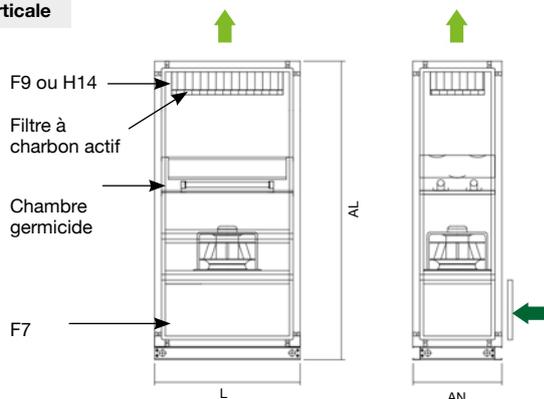
Unité verticale (UV) idéale pour une utilisation directe dans les salles à purifier. Sur demande, un module d'impulsion avec grille, avec option de roulettes.

Unité horizontale (UH)

Unité horizontale (UH) conçue pour être installée dans un faux plafond et connectée par des conduites aux locaux dont l'air doit être traité.

Dimensions mm

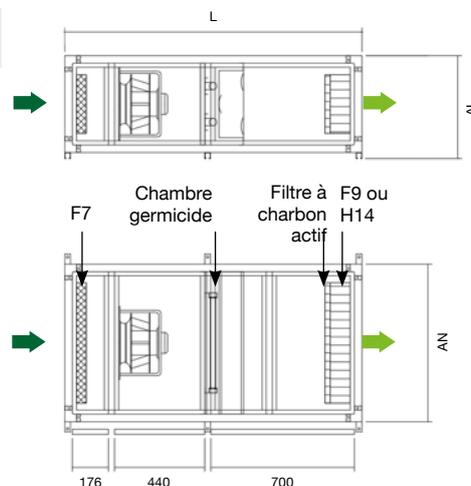
Unité verticale



	L	AN	H
UPA-UV-1500	774	474	1600
UPA-UV-3000	774	779	1600
UPA-UV-4500	1079	779	1600
UPA-UV-6000	1504	779	1600

Données modifiables sans préavis.

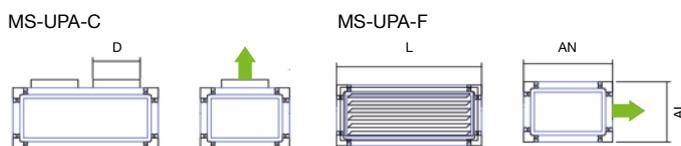
Unité horizontale



	L	AN	H
UPA-UH-1500	1450	774	479
UPA-UH-3000	1450	1366	479
UPA-UH-4500	1450	1069	779
UPA-UH-6000	1450	1366	779

Données modifiables sans préavis.

Modules d'impulsion



	L	AN	AL	D	Nombre de conduits	Poids approx. (Kg)
MS-UPA-1500	774	474	324	250	2	25
MS-UPA-3000	774	779	490	250	4	33
MS-UPA-4500	1079	779	490	250	6	42
MS-UPA-6000	1504	779	490	-	-	55

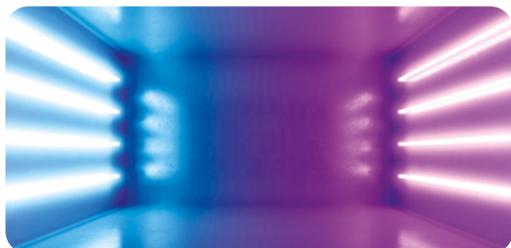
Filtration

Ces unités de purification d'air sont équipées d'un paquet de filtres capables de retenir au moins 70 % des particules de grosseur supérieure à 0,4 µm. Le modèle standard présente une première étape de filtration F7 et un filtre final F9, avec en plus une étape de charbon actif destinée à éliminer les mauvaises odeurs dues à l'utilisation et à l'occupation des locaux. Selon les modèles, des filtres de type HEPA H14 peuvent être installés. Ils retiennent au moins 99,99 % des particules de grosseur supérieure à 0,3 µm.

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
G4	90%	-	-	-	-	>90%
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²) *
CG-UV-1500	3	48	21	4,85
CG-UV-3000	7	112	48	5,66
CG-UV-4500	4	216	70	5,39
CG-UV-6000	14	224	98	5,47
CG-UH-1500	3	48	21	5,17
CG-UH-3000	2	150	51	6,28
CG-UH-4500	4	216	70	5,89
CG-UH-6000	14	224	98	6,04

*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres: F7+F9.

UPM/EC

Unités mobiles de purification d'air, conçues pour le nettoyage, l'élimination des odeurs et la purification de l'air intérieur dans tout type de locaux



Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couvertures avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable au lave-vaisselle.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F9.
 - HEPA H14.
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet UVc (256 nm),

selon modèle.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 200-240 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

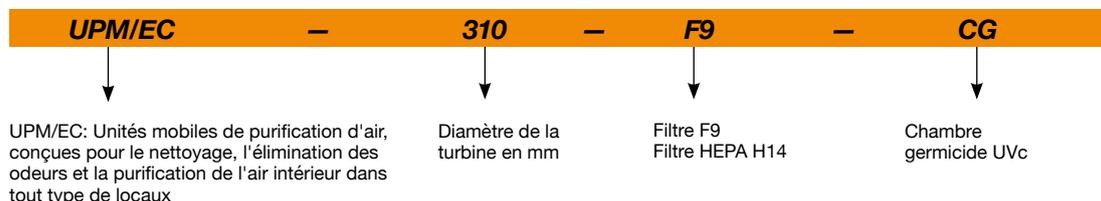
Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.
- Différentes étapes de filtration.

Code de commande



Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779 Em	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99.995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

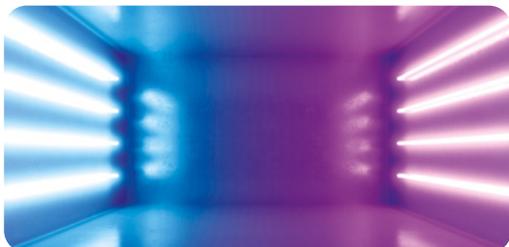
Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance maximum (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² (dB (A))	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F9)	Filtres (H14)					Filtres (F9)	Filtres (H14)	
UPM/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	55
UPM/EC-310/H	115	90	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	950	750	57
UPM/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	69

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²) *
UPM/EC-310	6	54	16,8	6,7
UPM/EC-310/H	6	54	16,8	4,5
UPM/EC-400	4	102	28	5,4

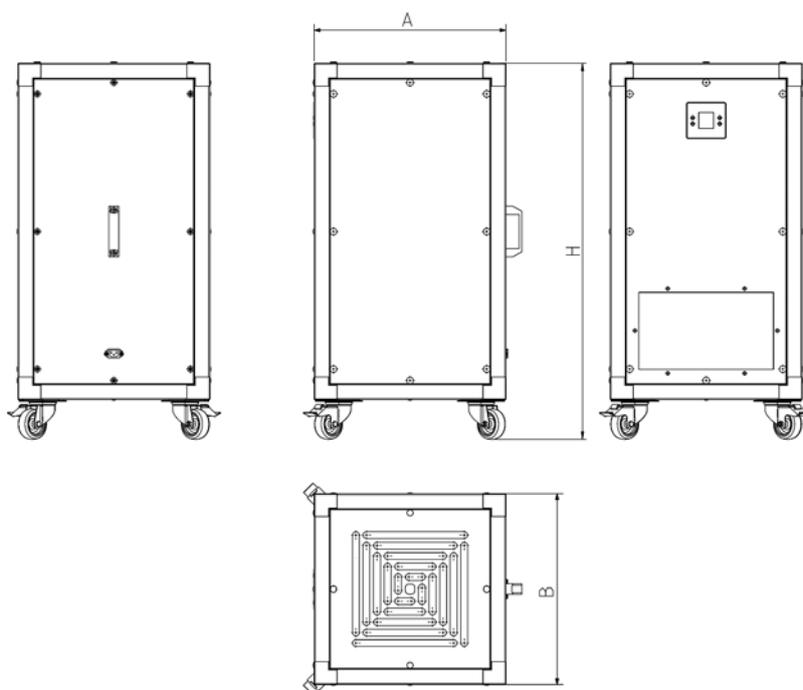
*Dose minimale calculée sur la base du débit avec filtres: H14.



Erp. (Energy Related Products)

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

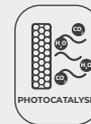
Dimensions mm



	A	B	H
UPM/EC-310	500	500	985
UPM/EC-400	701	701	1186

UPM/EC PCO

Unités mobiles de purification d'air basés sur la photocatalyse



Unités purificatrices d'air équipées de technologie photocatalytique, pour désinfecter et purifier l'air intérieur et les surfaces des locaux très fréquentées, quel qu'en soit le type.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable.
- Dispositif photocatalyseur intégré à ionisation négative.
- Étapes supplémentaires de filtration : F7 + HEPA H14.

- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute rendement, rotateur extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique SI-PM2.5+VOC ou SI-CO2 + VOC.

Code de commande

UPM/EC PCO — 310

UPM/EC PCO: Unités mobiles de purification d'air basés sur la photocatalyse

Diamètre de la turbine en mm

Caractéristiques filtres

FILTRES STANDARD	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65%	>85%	-
H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹	Vitesse	Puissance	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ²	Débit maximum	Poids approx.
	(m ²)	(tr/min)	(W)		dB (A)	(m ³ /h)	(Kg)
UPM/EC PCO-310	100	2377	450	200-240V 50/60Hz 1Ph	55	800	56
UPM/EC PCO-400	160	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1300	98
UPM/EC PCO-500	240	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	1950	166

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

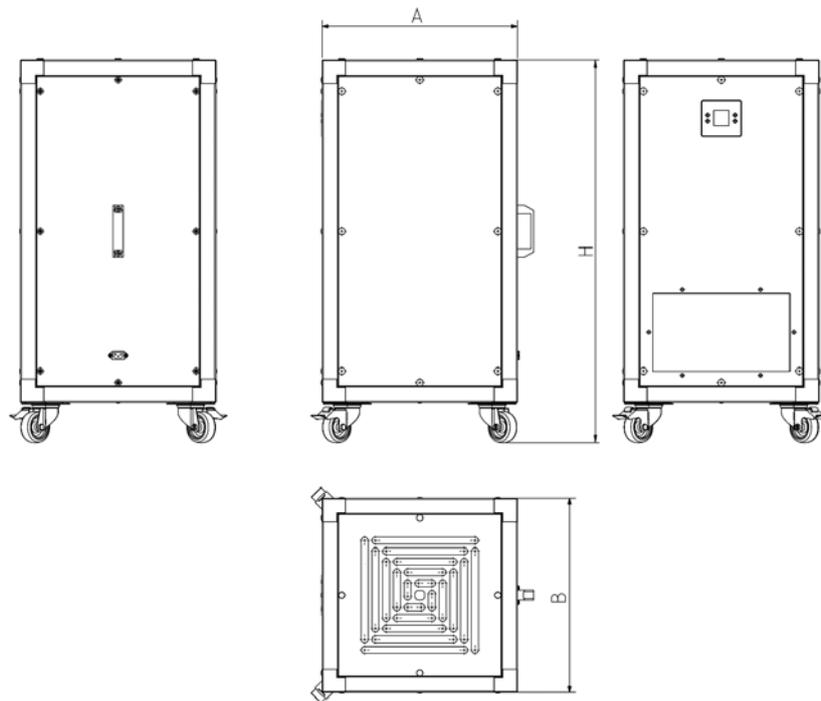
² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

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

Dimensions mm



	A	B	H
UPM/EC PCO-310	500	500	985
UPM/EC PCO-400	701	701	1186
UPM/EC PCO-500	901	901	1386

UPM/EC FE

Unités mobiles de purification d'air avec des filtres électrostatiques haute efficacité. Pour applications avec particules grasses



Unités purificatrices d'air à filtres électrostatiques haute performance, spécifiquement conçues pour nettoyer et purifier l'air intérieur, dans les endroits à haute teneur en particules grasses ou en suspension.

Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Kit de roulettes.
- Système Plug & Play avec contrôle intégré.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Pré-filtre lavable.
- Dispositif de filtre électrostatique haute performance (95 % ePM1) à capteur thermique intégré.
- Étape supplémentaire de filtre à charbon actif.

- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.
- Plateau de collecte de graisse.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haut rendement, rotateur extérieur et réglables par 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

Finition :

- Structure profilée en aluminium anodisé et tôle prélaquée avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Ionisateur à ions négatifs.
- Capteur de particules pour contrôle automatique SI-PM2.5+VOC ou SI-CO2 + VOC.

Code de commande

UPM/EC FE – 310

UPM/EC FE: Unités mobiles de purification d'air avec des filtres électrostatiques haute efficacité. Pour applications avec particules grasses

Diamètre de la turbine en mm

Caractéristiques filtres

FILTRE ÉLECTROSTATIQUE	ePM ₁				
	95%	90%	80%	70%	
Classe filtration selon EN 779	-	-	F9	F8	F7
Vitesse air (m/s)	1	2	2,5	3	4
Capacité flux air (%)	40	50	65	75	100
Chute de pression (Pa)	10	17	24	37	64

FILTRE À CHARBON ACTIF	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
FCA	90%	-	-	-	-	60%

Caractéristiques techniques

Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² (dB (A))	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Particule grasse	Particule sèche					Particule grasse	Particule sèche	
UPM/EC FE-310	65	85	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	525	700	60
UPM/EC FE-400	195	245	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1575	2000	111
UPM/EC FE-500	315	385	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2550	3120	184

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

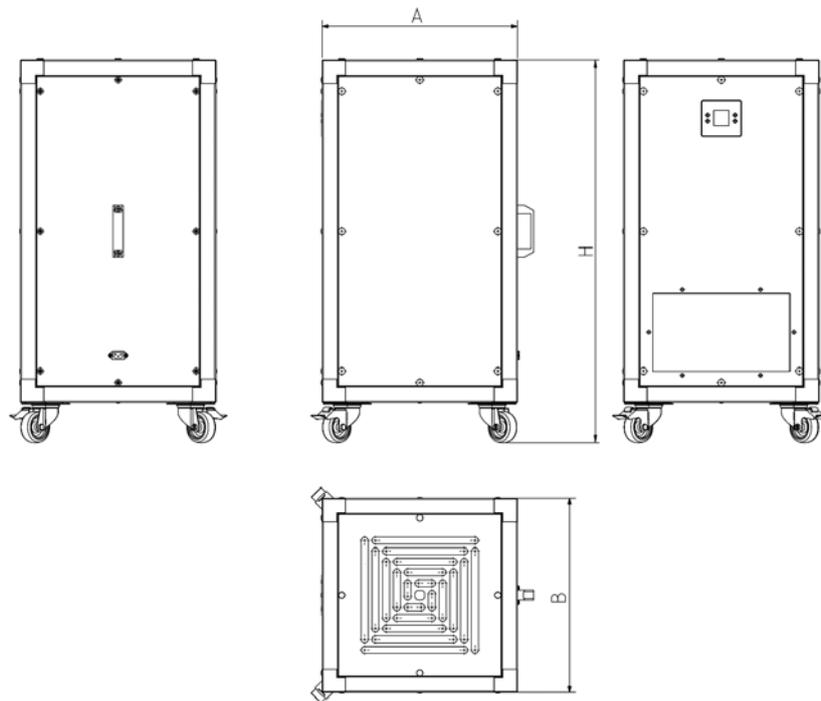
²Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.



Erp. (Energy Related Products)

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

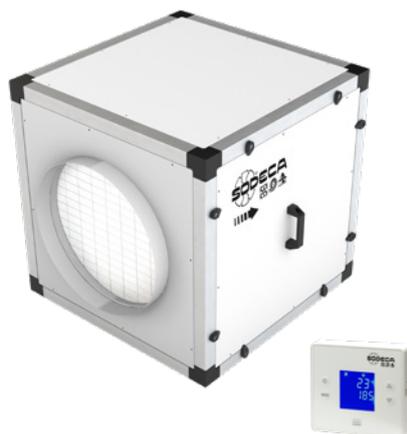
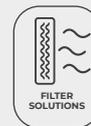
Dimensions mm



	A	B	H
UPM/EC FE-310	500	500	985
UPM/EC FE-400	701	701	1186
UPM/EC FE-500	901	901	1386

CJK/FILTER/EC

Unités de purification d'air pour conduites circulaires, avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, et moteur EC Technology



Caractéristiques :

- Structure avec profilés en aluminium de 40 mm.
- Couvercles avec enveloppe acoustique isolante de 25 mm, haute qualité, en tôle prélaquée.
- Turbine à réaction.
- Brides normalisées en aspiration et impulsion, pour faciliter l'installation dans les conduits.
- Étapes de filtration, selon modèle :
 - F7 + F9.
 - F7 + HEPA H14.
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs.
- Alarme de changement de filtre réglable.
- Chambre germicide à lampes à rayonnement ultraviolet Uvc (256 nm), selon modèle.
- Trappe de visite pour entretien et remplacement des filtres.

- Bouche d'entrée d'air avec diffuseurs pour davantage d'efficacité du ventilateur.

Moteur :

- Moteurs EC Technology à rotor externe, haute puissance, réglables via signal de 0-10 V.
- Monophasé 200/240 V 50/60 Hz et triphasé 380/480 V 50/60 Hz.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +60 °C.

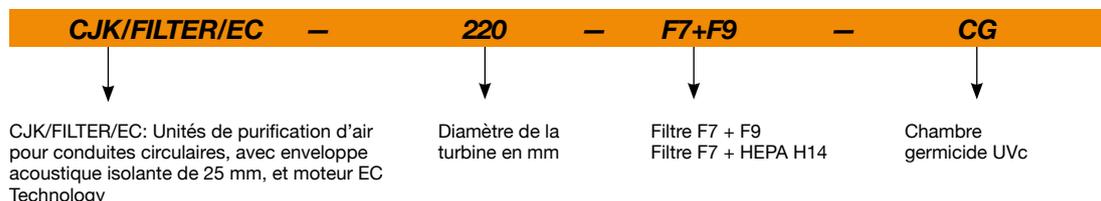
Finition :

- Structure en profilé d'aluminium et tôle prélaquée, avec panneaux d'isolation thermique et acoustique de 25 mm.

Sur demande :

- Capteur de particules pour contrôle automatique.

Code de commande



Caractéristiques filtres

Filtres	EN 779	EN 1822	ISO 16890			
	Em		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

Caractéristiques techniques

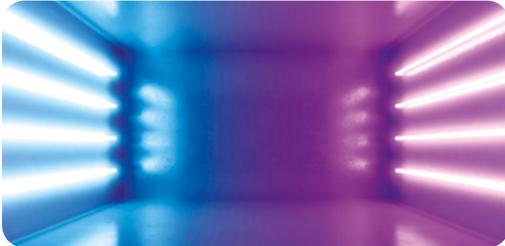
Modèle	Surface de travail conseillée ¹ (m ²)		Vitesse (tr/min)	Puissance maximum (W)	Alimentation	Niveau de pression sonore à 50 % de vitesse max. ² (dB (A))	Débit maximum (m ³ /h)		Poids approx. (Kg)
	Filtres (F7+F9)	Filtres (F7+H14)					Filtres (F7+F9)	Filtres (F7+H14)	
CJK/FILTER/EC-220	50	-	3265	176	200-240V 50/60Hz 1Ph	48	420	-	32
CJK/FILTER/EC-250	60	-	2850	180	200-240V 50/60Hz 1Ph	49	500	-	33
CJK/FILTER/EC-310	65	55	1920	175	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	550	450	34
CJK/FILTER/EC-400	190	155	1550	460	200-240V 50/60Hz 1Ph	47	1600	1300	68
CJK/FILTER/EC-500	270	230	1250	1150	380-480V 50/60Hz 3Ph	51	2250	1950	118

¹Surface conseillée pour un local de 3 m de haut.

² Niveau de pression sonore rayonnée en dB(A) à 3 m de distance.

Caractéristiques techniques chambre germicide Uvc

Selon les modèles, ces unités de purification peuvent contenir une chambre germicide composée de lampes à rayonnement ultraviolet Uvc selon un spectre de 256 nm, soit la longueur d'onde indiquée pour neutraliser une grande variété de microorganismes en absorbant l'énergie à onde courte au travers de l'ADN et de l'ARN.



Modèle	Nombre de lampes	Puissance électrique totale (W)	Puissance rayonnement total Uvc (W)	Dose rayonnement (mJ/cm ²) *
CJK/FILTER/EC-220	6	54	16,8	7,2
CJK/FILTER/EC-250	6	54	16,8	6,0
CJK/FILTER/EC-310	6	54	16,8	6,7
CJK/FILTER/EC-400	4	102	28	5,4
CJK/FILTER/EC-500	6	153	42	7,0

*Dose minimale calculée sur la base du débit maximal.



Erp. (Energy Related Products)

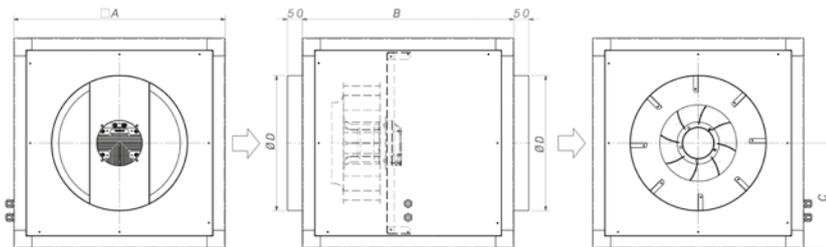
Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz
Valeurs rayonnées à vitesse maximale et débit moyen.

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CJK/FILTER/EC-220	63	65	63	58	55	51	45	35
CJK/FILTER/EC-250	64	66	64	59	56	52	46	36
CJK/FILTER/EC-310	62	64	62	57	54	50	44	34
CJK/FILTER/EC-400	66	61	56	53	54	49	43	32
CJK/FILTER/EC-500	69	65	60	61	61	58	59	54

Dimensions mm



	A	B	C	ØD
CJK/FILTER/EC-220	500	500	250	315
CJK/FILTER/EC-250	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-310	500	500	250	355
CJK/FILTER/EC-400	700	700	350	450
CJK/FILTER/EC-500	900	900	450	500

Accessoires

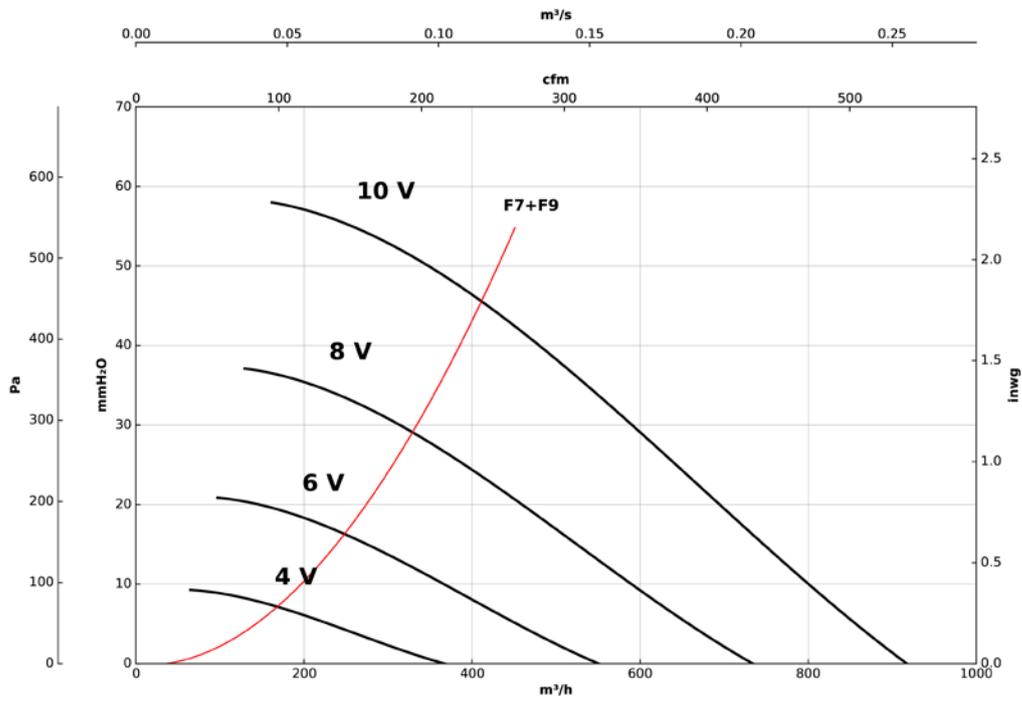


Courbes caractéristiques

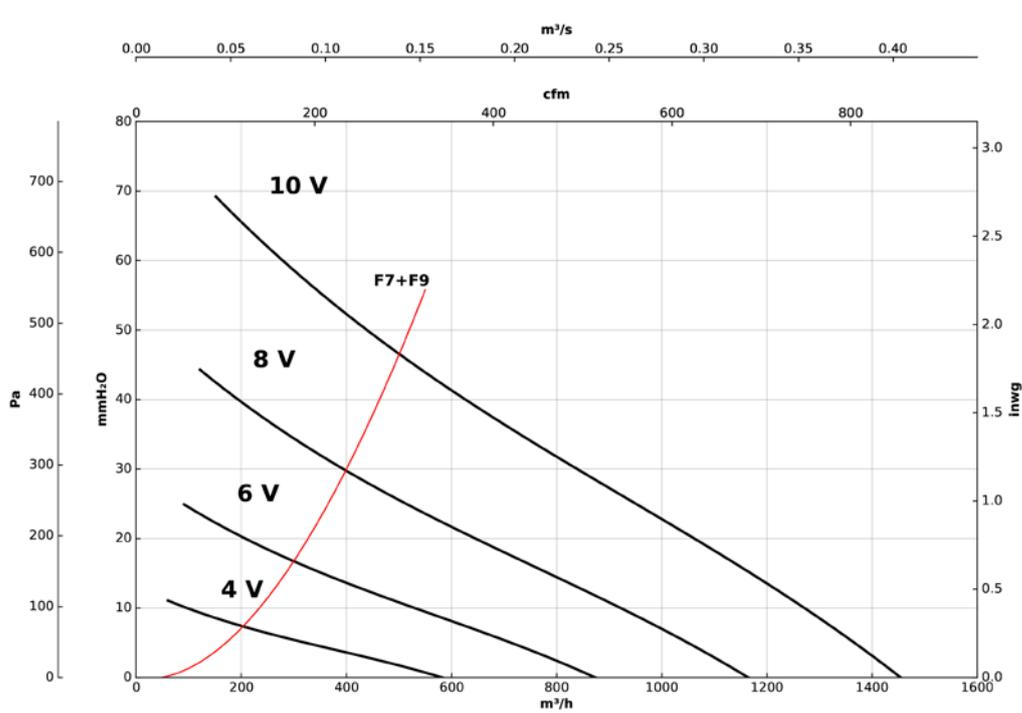
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJK/FILTER/EC -220



CJK/FILTER/EC -250

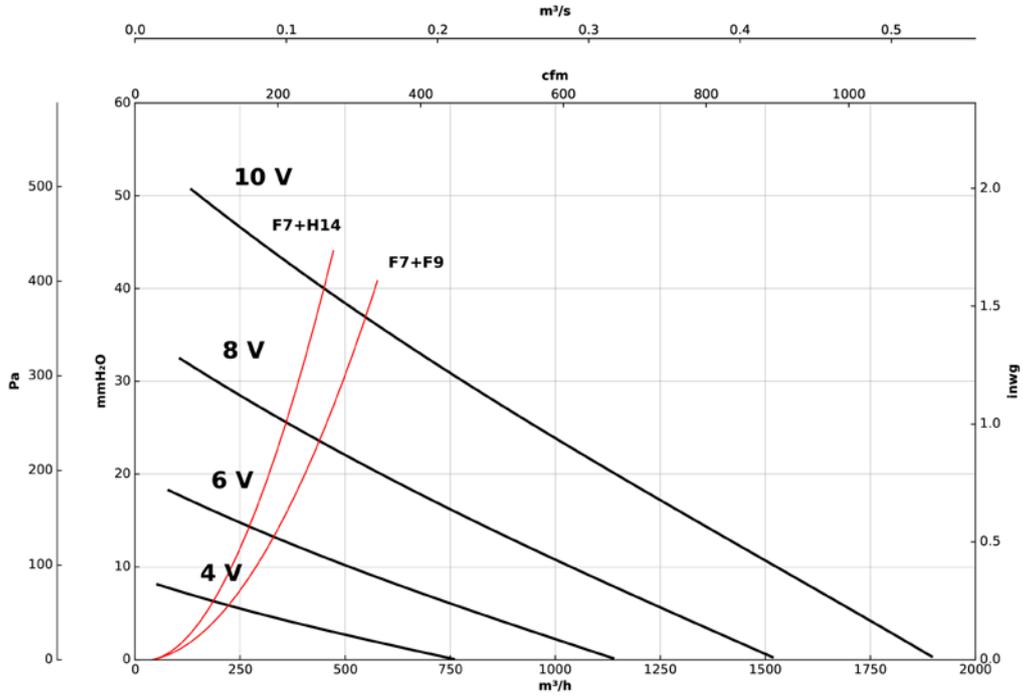


Courbes caractéristiques

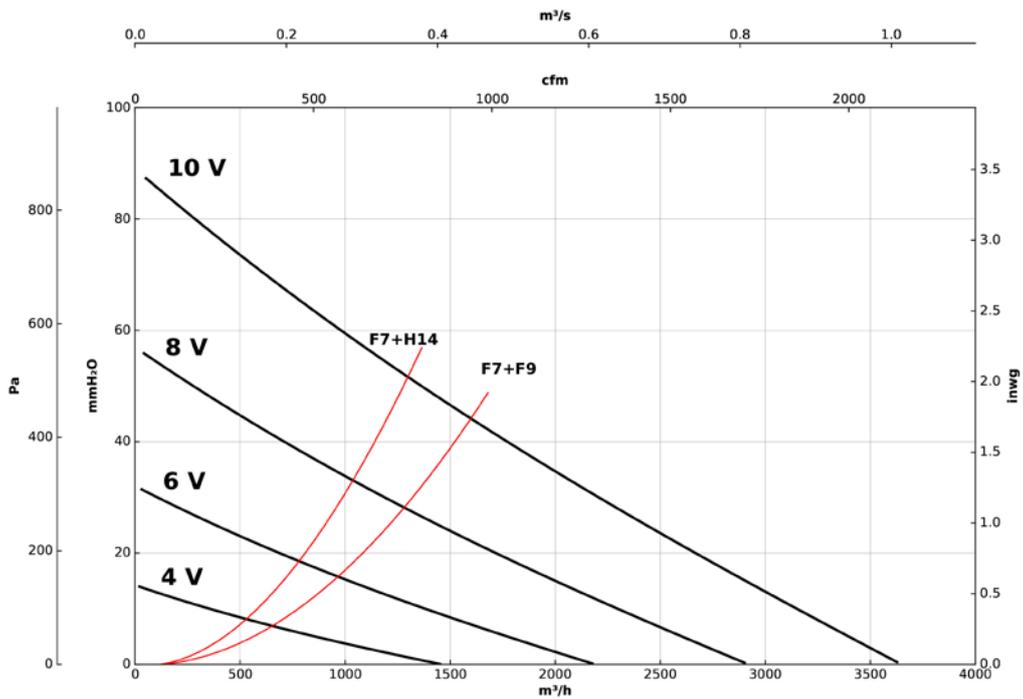
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJK/FILTER/EC -310



CJK/FILTER/EC -400

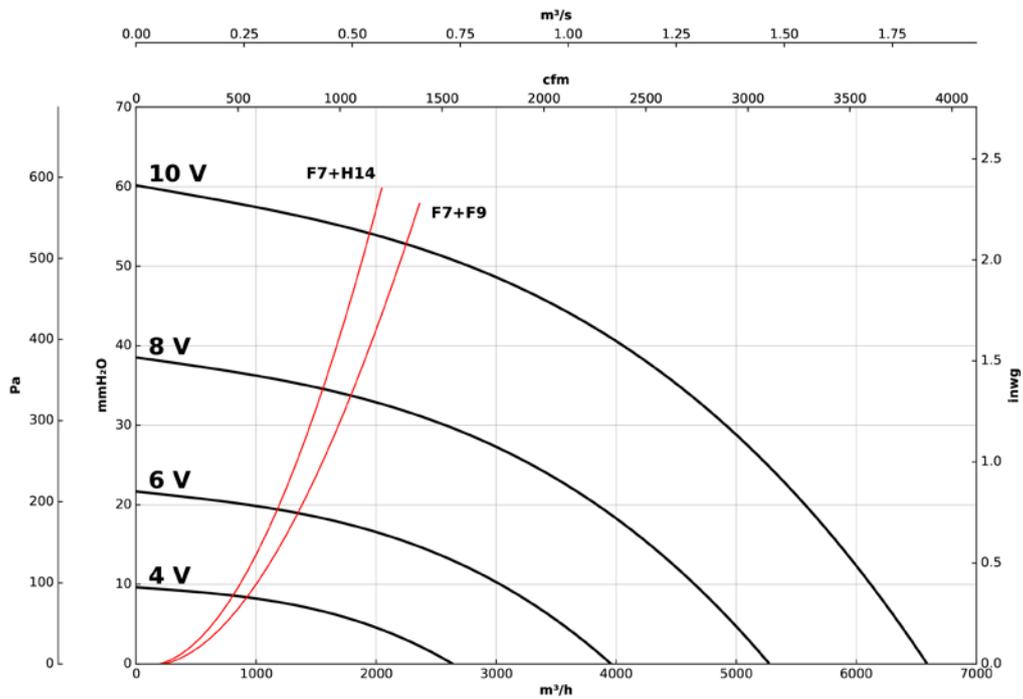


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJK/FILTER/EC -500



HC/EC

Ventilateurs hélicoïdes muraux avec moteur EC Technology IE5



Ventilateurs hélicoïdes muraux, avec moteur EC Technology IE5 avec l'électronique intégrée, spécialement conçus pour assurer un très haut rendement énergétique.

Ventilateur :

- Direction air moteur-hélice.
- Hélice en polyamide 6 renforcée de fibres de verre.
- Cadre support en tôle d'acier.
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Modèles 71, 80, 90 et 100 : La grille de protection est fournie comme accessoire.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz et triphasé 400 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 :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Direction air hélice-moteur.
- Ensemble moteur-hélice-grille (version F), excepté modèles 71, 80, 90 et 100 qui sont livrés sans grille.
- Group moteur hélice, version G.

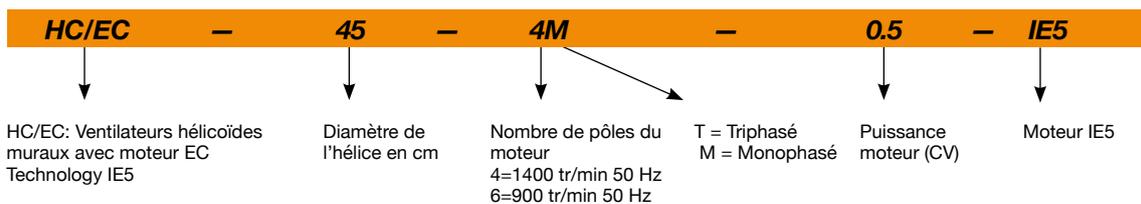


MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HC/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	7300	66	14	2020
HC/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	10200	69	18	2020
HC/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	13000	72	28	2020
HC/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	16450	74	30	2020
HC/EC-71-6M-1 IE5	900	5,9		0,75	17324	65	39	2020
HC/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	27856	80	58	2020
HC/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	43700	86	70	2020
HC/EC-90-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	33300	76	64	2020
HC/EC-100-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	37000	78	67	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

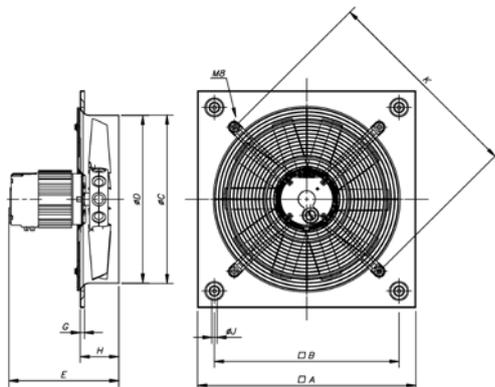
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de l'hélice, avec un minimum de 1,5 m.

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

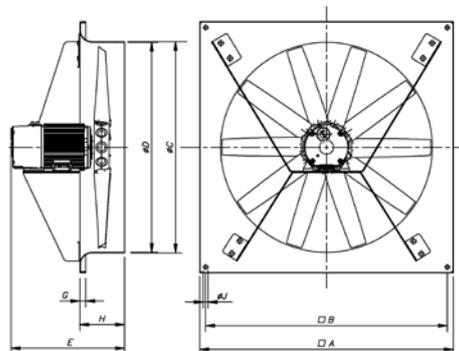
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HC/EC-45-4M	33	50	63	70	75	76	71	64
HC/EC-50-4M	36	53	66	73	78	79	74	67
HC/EC-56-4M	39	56	69	76	81	82	77	70
HC/EC-63-4M	43	60	73	80	85	86	81	74
HC/EC-71-6M	35	52	65	72	77	78	73	66
HC/EC-80-4T	60	81	88	93	96	92	85	74
HC/EC-90-4T	64	85	92	97	100	96	89	78
HC/EC-90-6T	54	75	82	87	90	86	79	68
HC/EC-100-6T	58	78	86	91	93	90	83	72

Dimensions mm

HC/EC-45...63



HC/EC-71...100



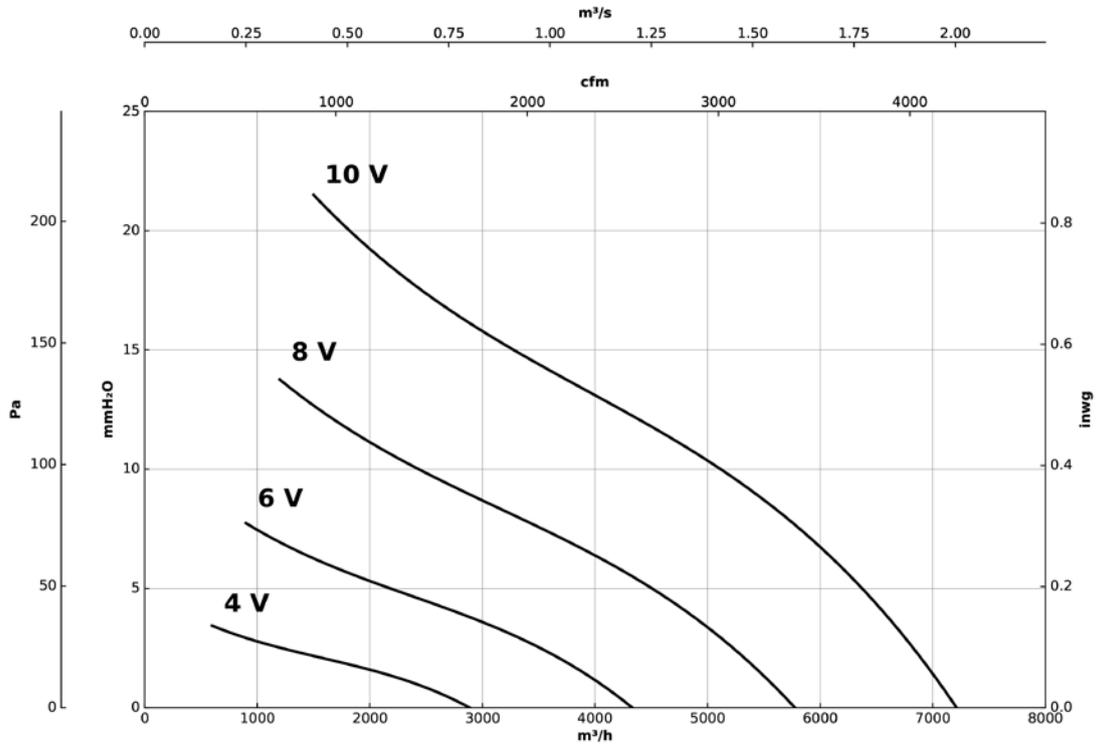
	A	B	ØC	ØD	E	G	H	ØJ	K
HC/EC-45	596	504	462,5	460	322,5	11	105	10,5	560
HC/EC-50	665	562	516,5	514	356,5	11	115	10,5	640
HC/EC-56	710	630	563	560	377,5	15	115	10,5	721
HC/EC-63	800	710	638	635	401	15	140	10,5	820
HC/EC-71	850	810	714	710	405	20	150	14,5	-
HC/EC-80	970	910	804	800	438	20	180	14,5	-
HC/EC-90	1170	1110	904	900	464,5	20	180	14,5	-
HC/EC-100	1170	1110	1004	1000	482	20	180	14,5	-

Courbes caractéristiques

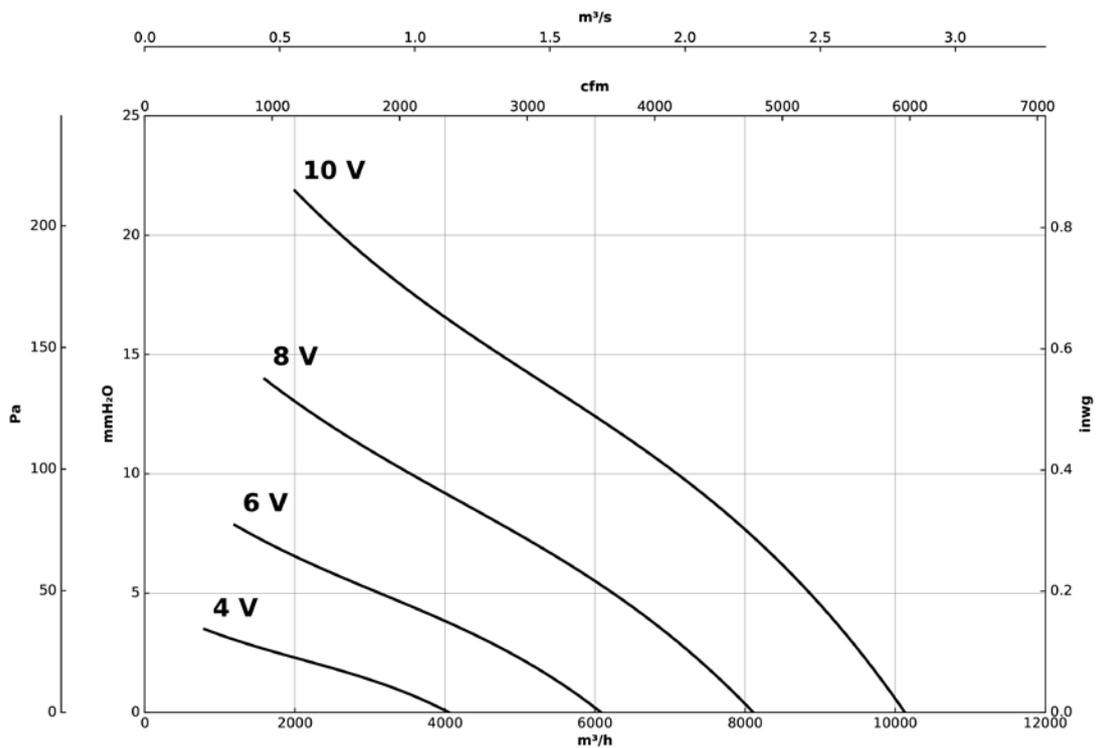
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HC/EC-45-4M-0.5



HC/EC-50-4M-0.75

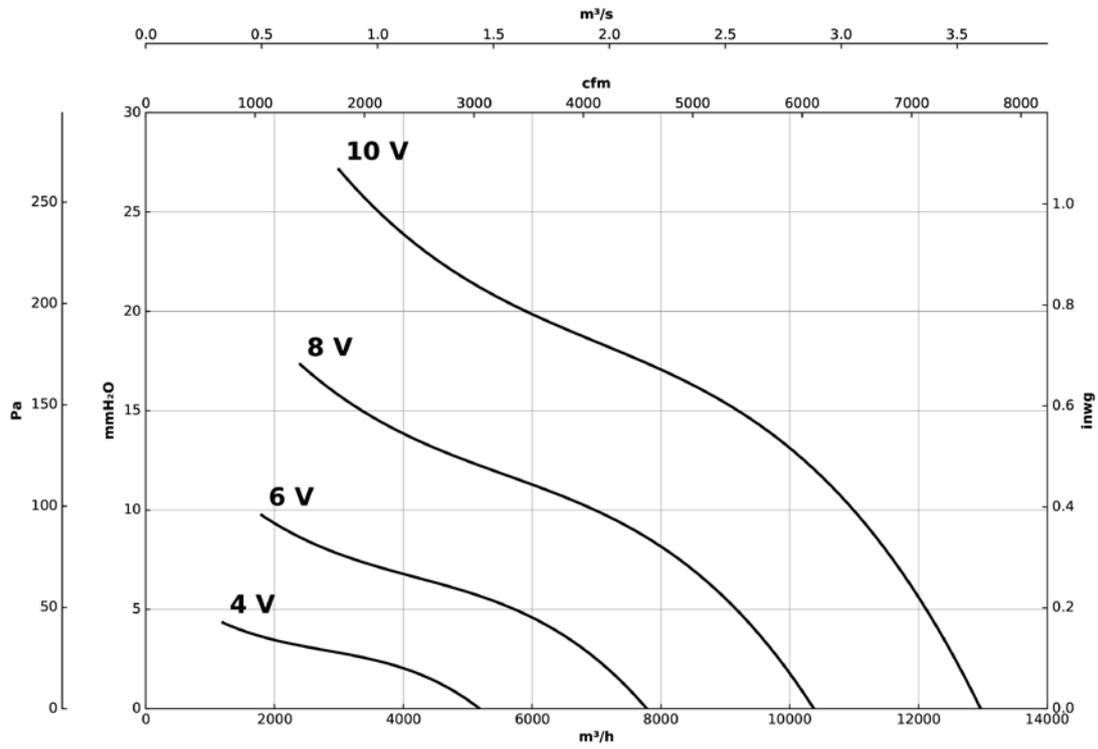


Courbes caractéristiques

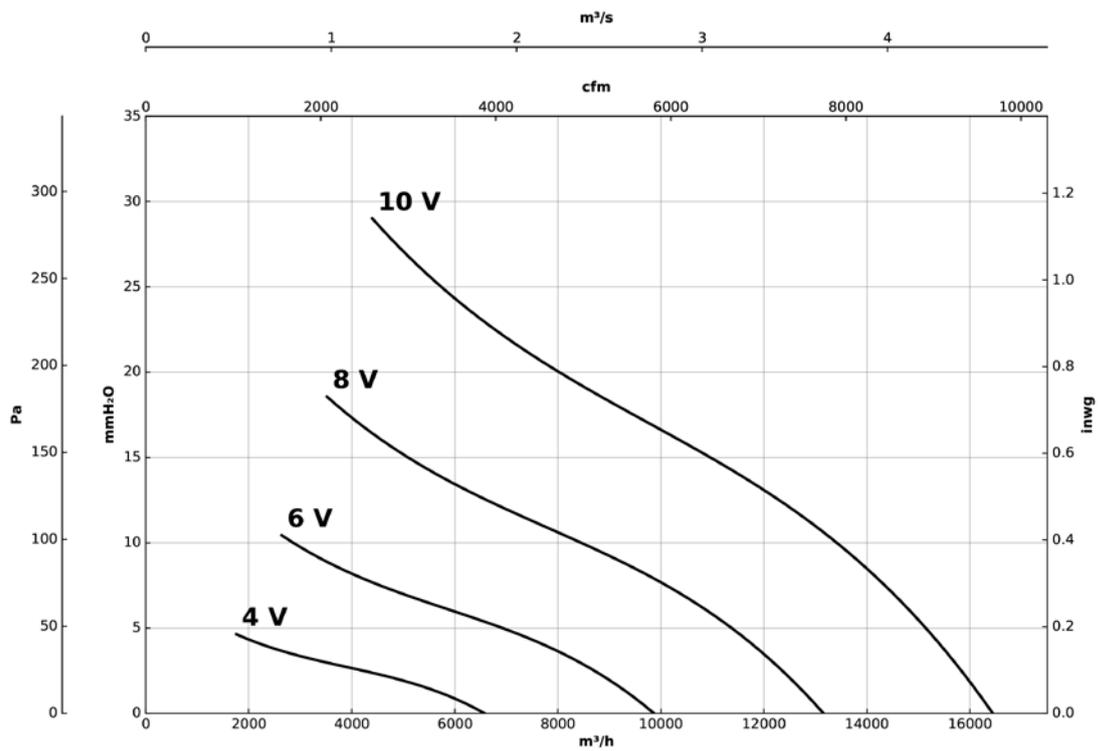
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HC/EC-56-4M-1.5



HC/EC-63-4M-1.5

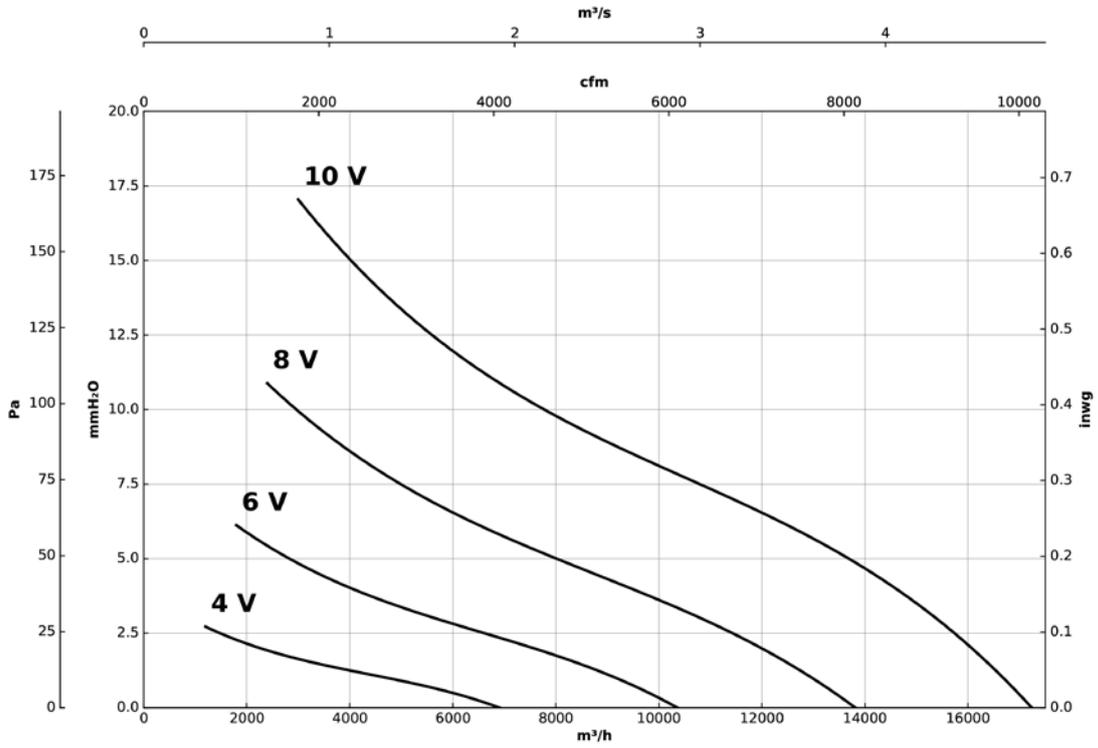


Courbes caractéristiques

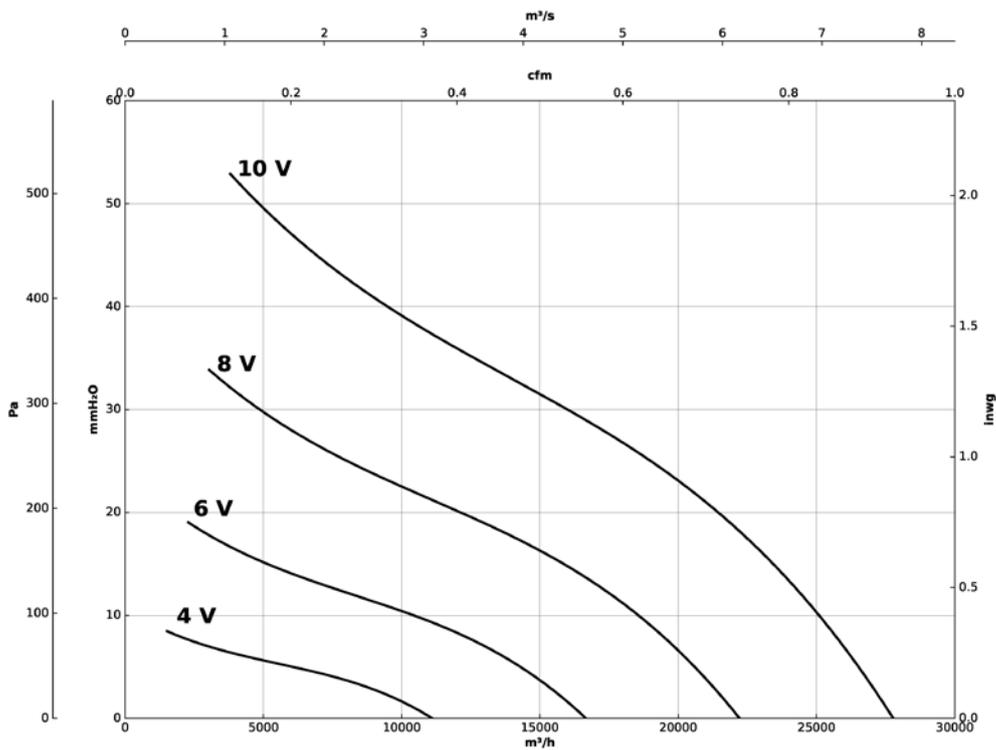
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HC/EC-71-6M-1



HC/EC-80-4T-3

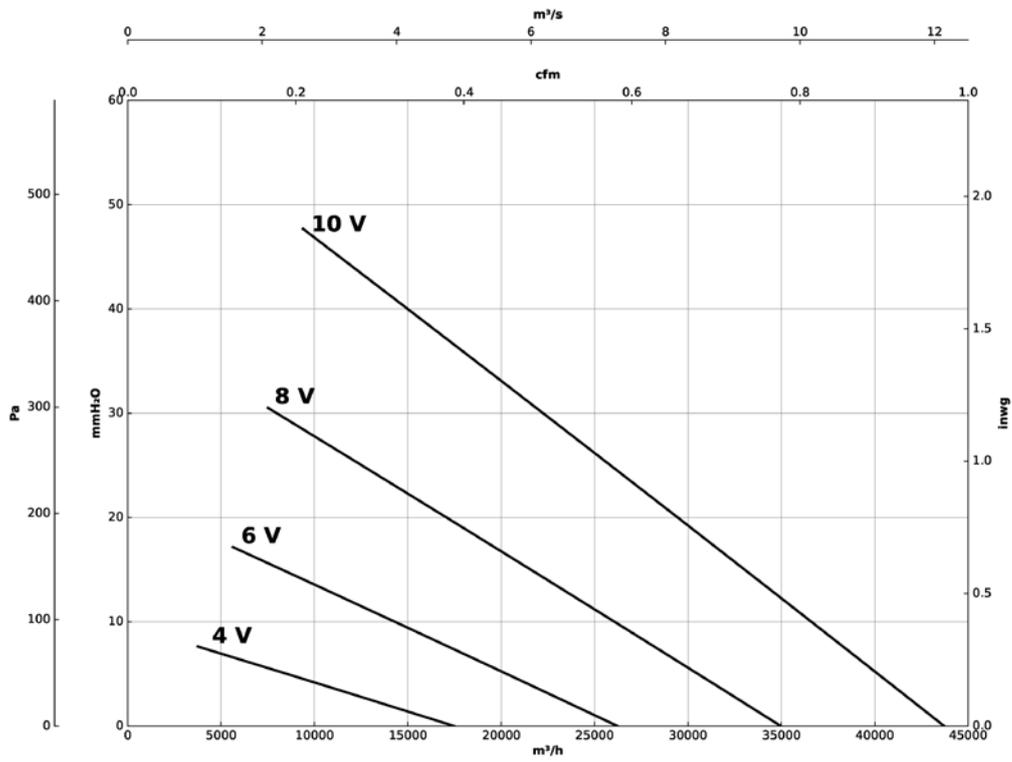


Courbes caractéristiques

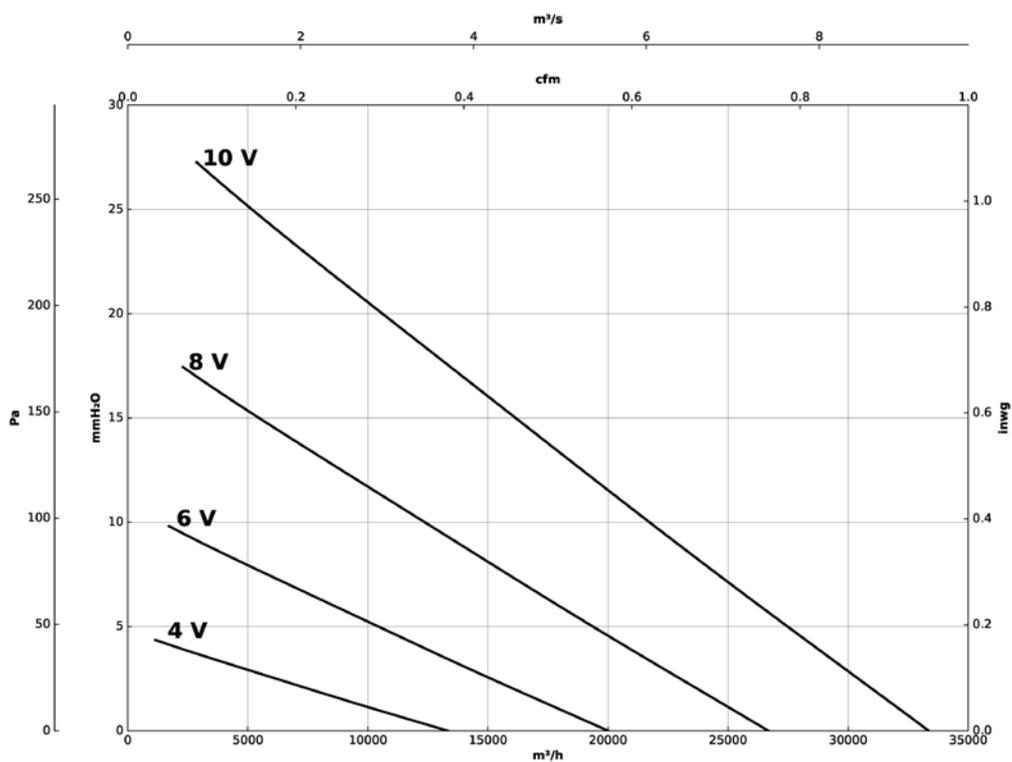
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HC/EC-90-4T-5.5



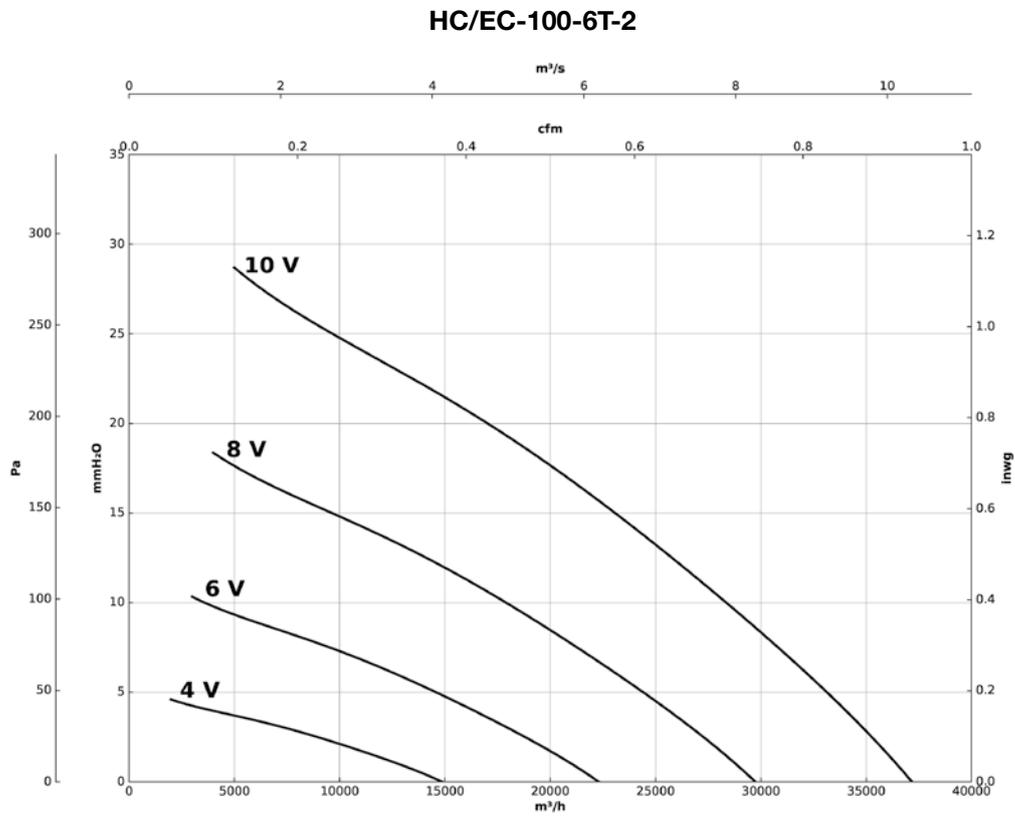
HC/EC-90-6T-2



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Accessoires



HCT/EC

Ventilateurs hélicoïdes tubulaires avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateurs hélicoïdes tubulaires. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Direction air moteur-hélice.
- Hélice en polyamide 6 renforcée de fibres de verre. Version AL en fonte d'aluminium.
- Virole longue avec boîte à bornes extérieure.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz et triphasé 400 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.

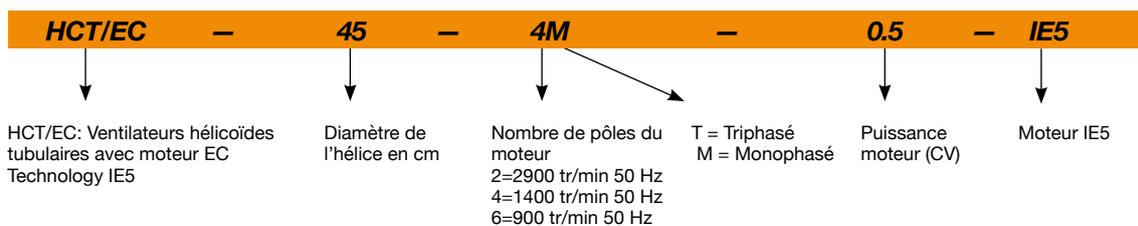
Finition :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Direction air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100%.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HCT/EC-45-2T-3 IE5	2910		6,1	2,20	12750	88	39	2020
HCT/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	7100	68	24	2020
HCT/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	10400	70	28	2020
HCT/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	14000	74	40	2020
HCT/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	17000	74	49	2020
HCT/EC-63-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	22100	76	58	2020
HCT/EC-71-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	23950	81	65	2020
HCT/EC-71-6M-1 IE5	940	5,9		0,75	17250	68	58	2020
HCT/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	28000	82	73	2020
HCT/EC-80-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	37200	84	81	2020
HCT/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	41850	89	97	2020
HCT/EC-90-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	35000	78	96	2020
HCT/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	40500	82	107	2020

* Selon brouillon ErP 2020

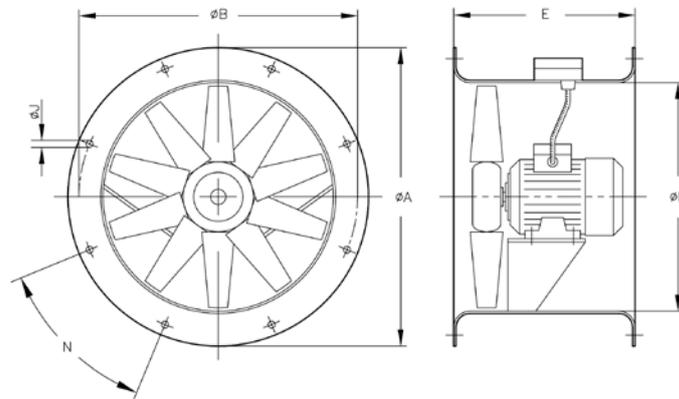
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de l'hélice, 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
HCT/EC-45-2T-3	53	70	82	90	95	95	91	84
HCT/EC-45-4M-0.5	33	50	62	70	75	75	71	64
HCT/EC-50-4M-0.75	37	54	67	74	79	80	75	68
HCT/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HCT/EC-63-4M-1.5	51	71	79	84	86	83	76	65
HCT/EC-63-4T-3	53	73	81	86	88	85	78	67
HCT/EC-71-4T-3	58	78	86	91	93	90	83	72
HCT/EC-71-6M-1	45	65	73	78	80	77	70	59
HCT/EC-80-4T-3	59	79	87	92	94	91	84	73
HCT/EC-80-4T-5.5	61	81	89	94	96	93	86	75
HCT/EC-90-4T-5.5	67	88	95	100	103	99	92	81
HCT/EC-90-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70
HCT/EC-100-6T-3	62	82	90	95	97	94	87	76

Dimensions mm



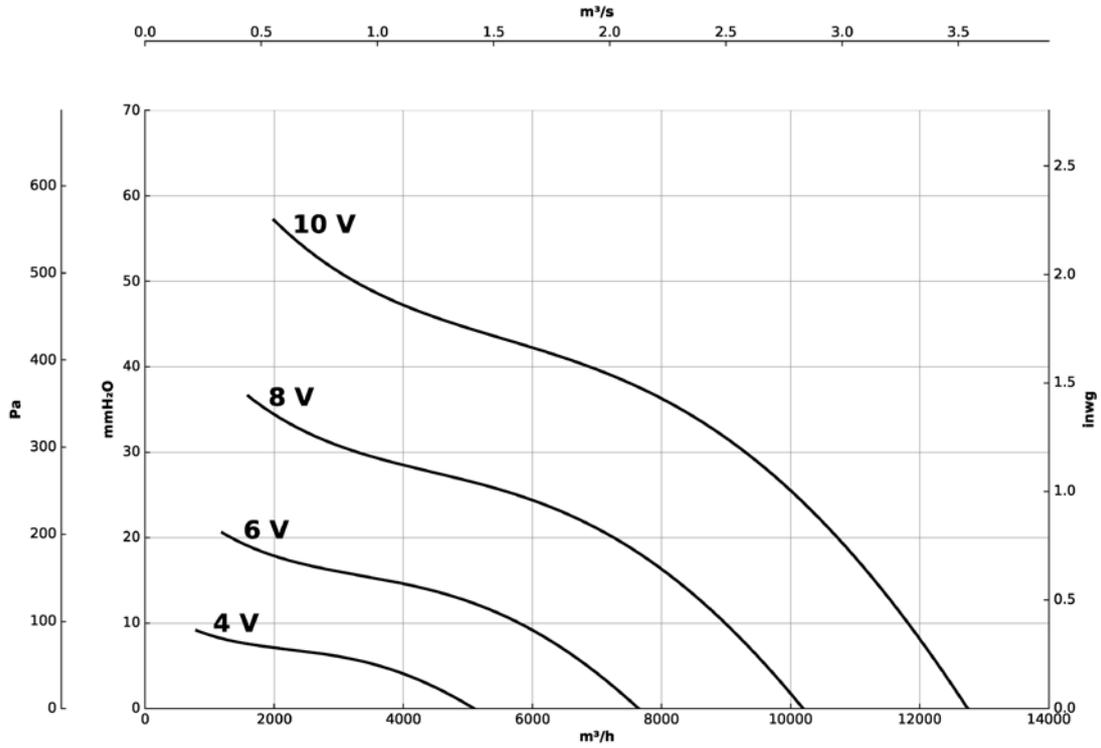
	ØA	ØB	ØD	E	ØJ	N
HCT/EC-45	540	500	460	360	12	8x45°
HCT/EC-50	600	560	514	360	12	12x30°
HCT/EC-56	660	620	560	400	12	12x30°
HCT/EC-63	730	690	640	430	12	12x30°
HCT/EC-71	810	770	710	500	12	16x22°30'
HCT/EC-80	900	860	800	500	12	16x22°30'
HCT/EC-90	1015	970	900	500	15	16x22°30'
HCT/EC-100	1115	1070	1000	600	15	16x22°30'

Courbes caractéristiques

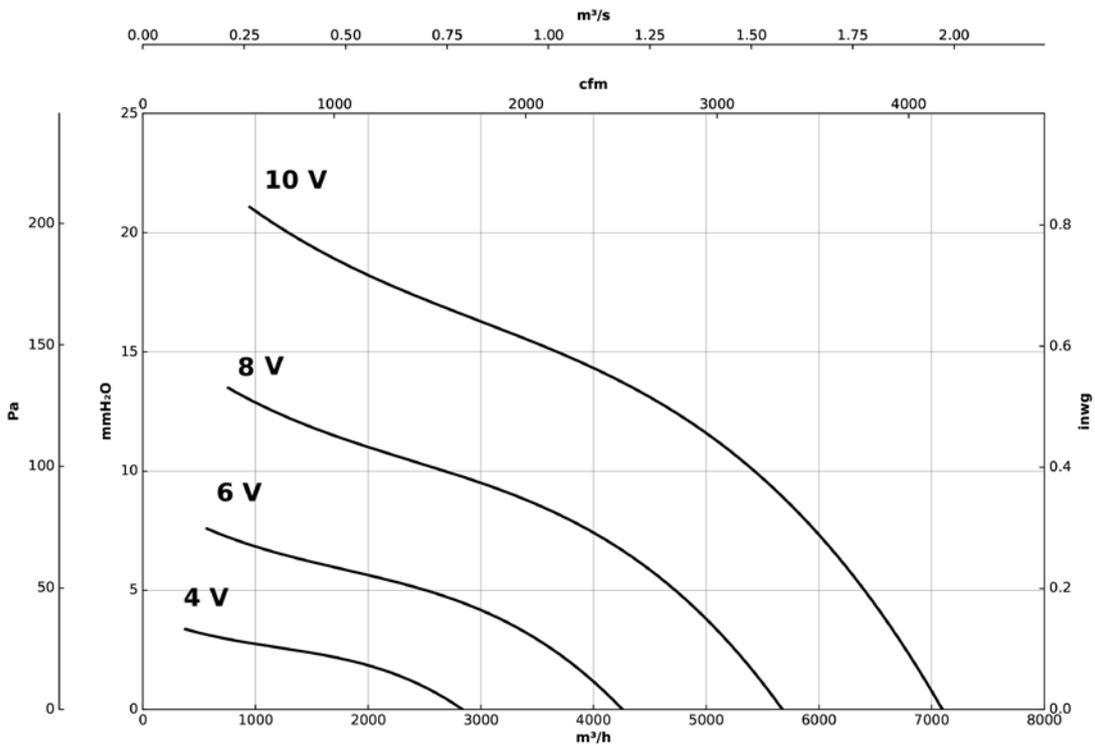
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCT/EC-45-2T-3



HCT/EC-45-4M-0.5

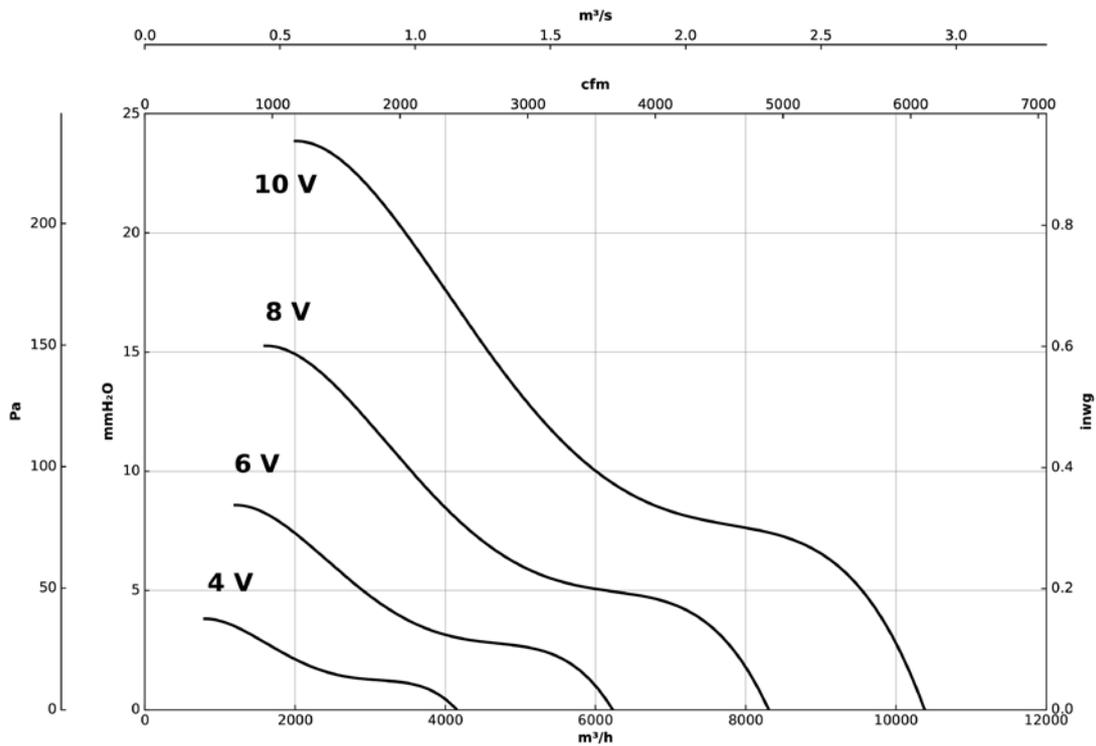


Courbes caractéristiques

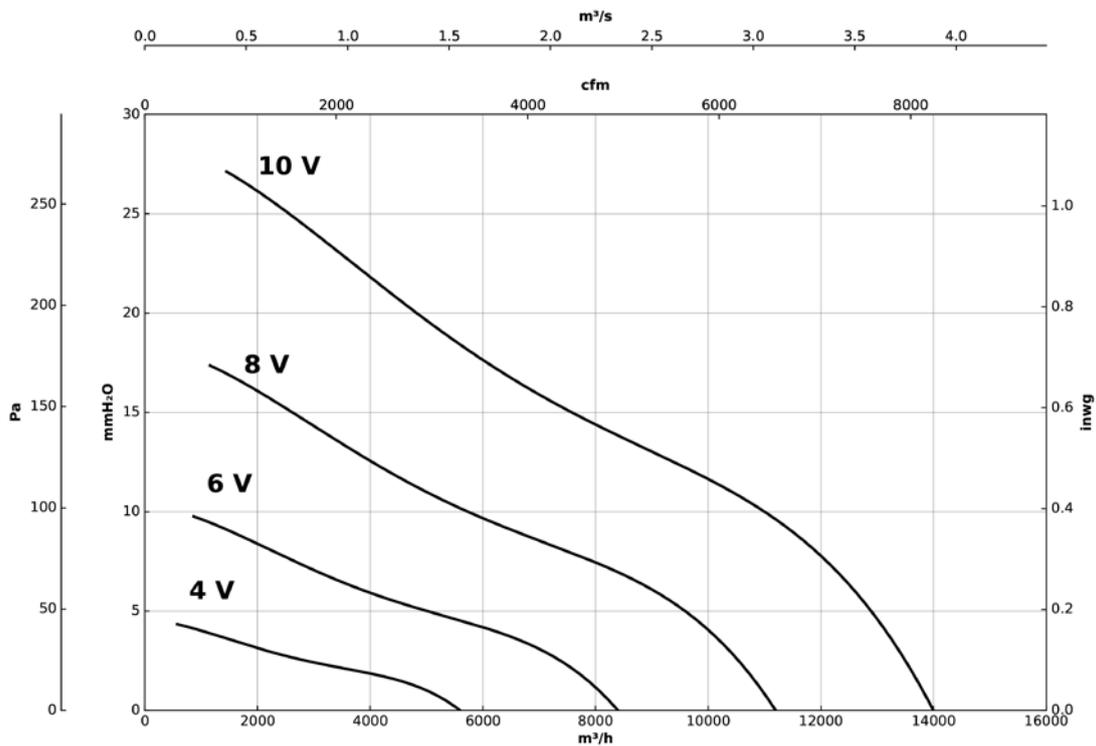
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCT/EC-50-4M-0.75



HCT/EC-56-4M-1.5

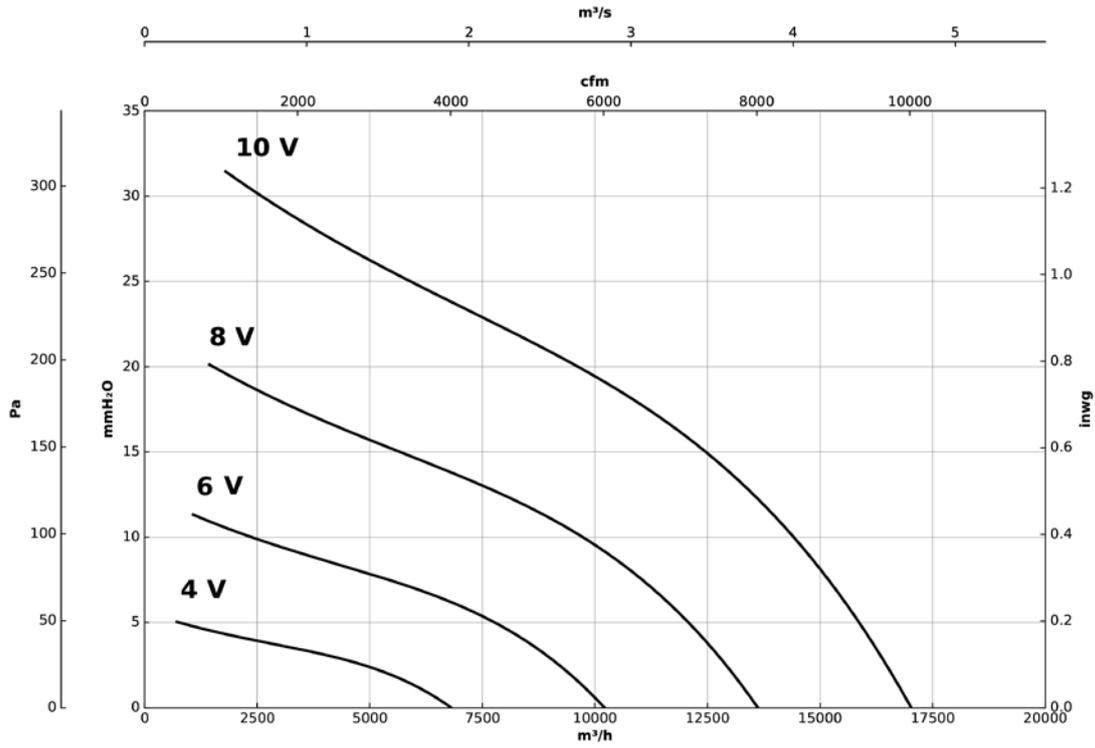


Courbes caractéristiques

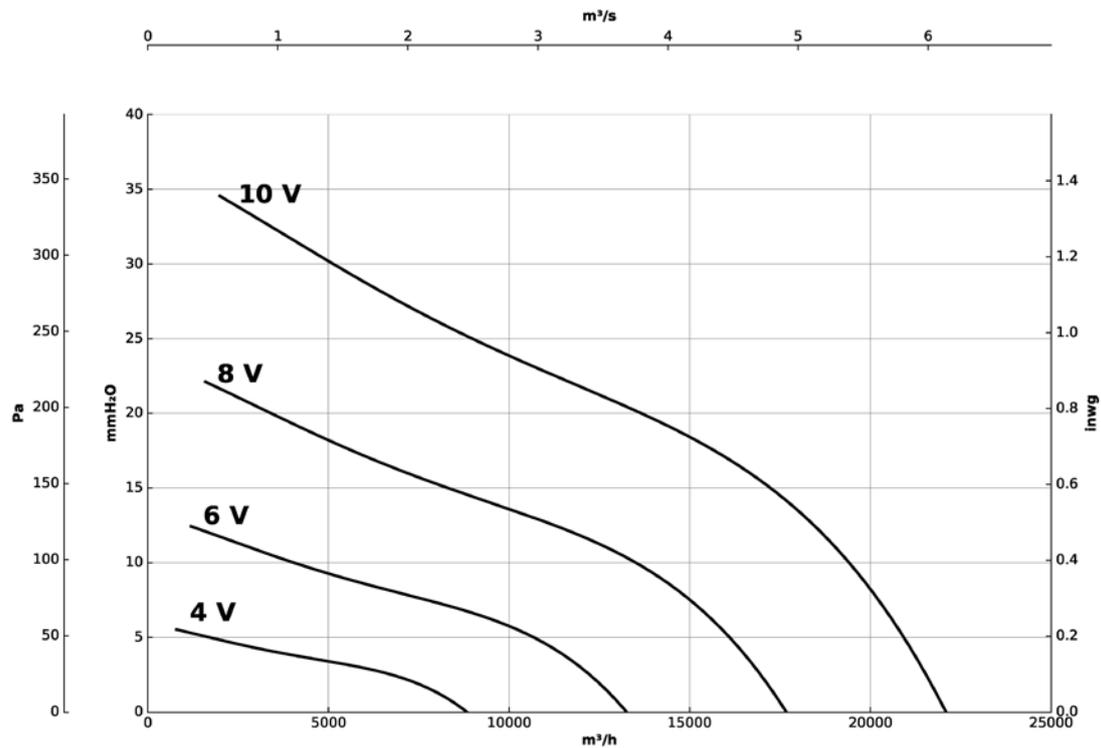
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCT/EC-63-4M-1.5



HCT/EC-63-4T-3

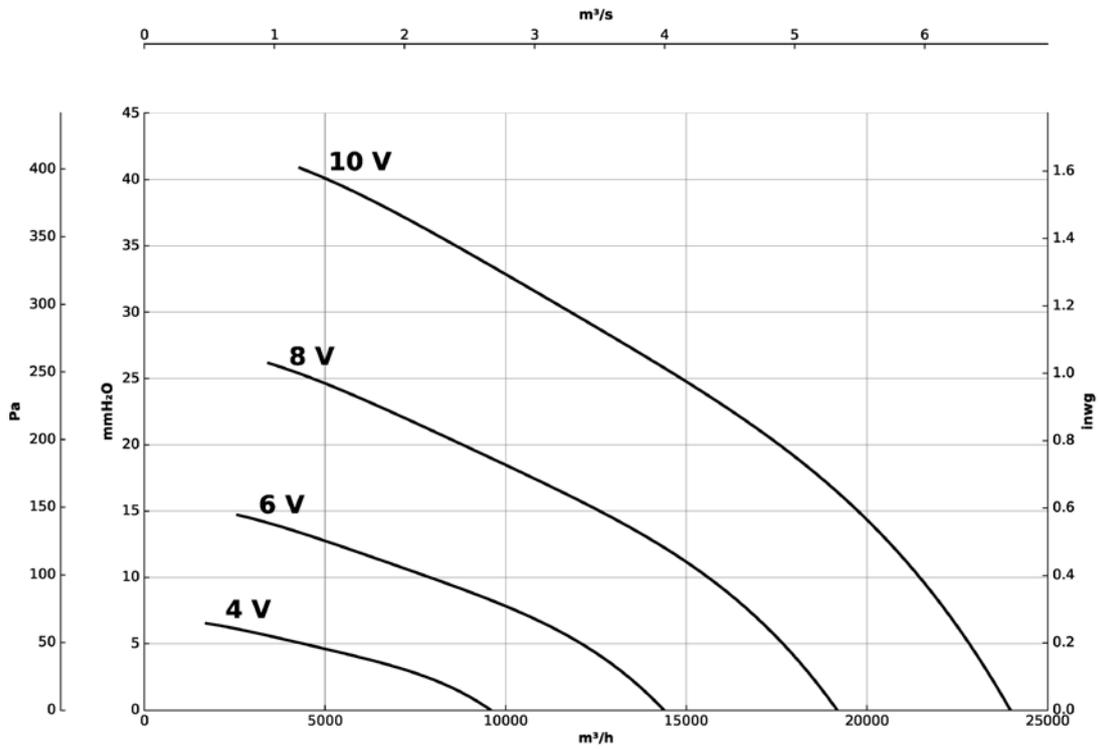


Courbes caractéristiques

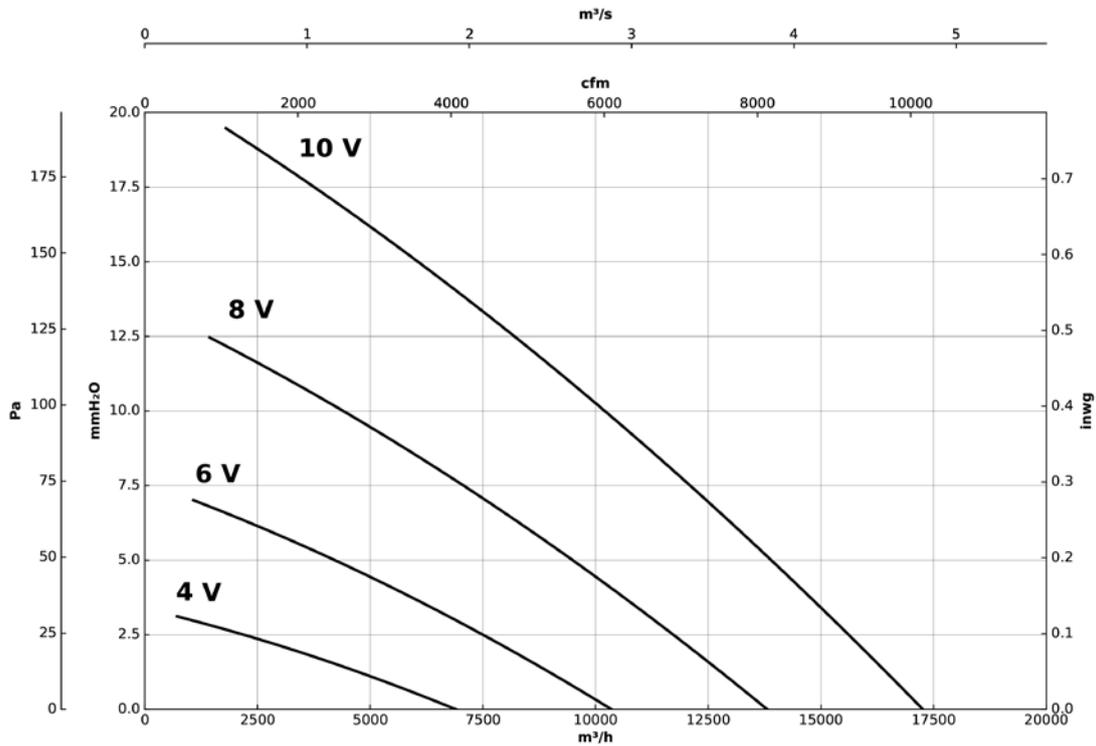
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCT/EC-71-4T-3



HCT/EC-71-6M-1

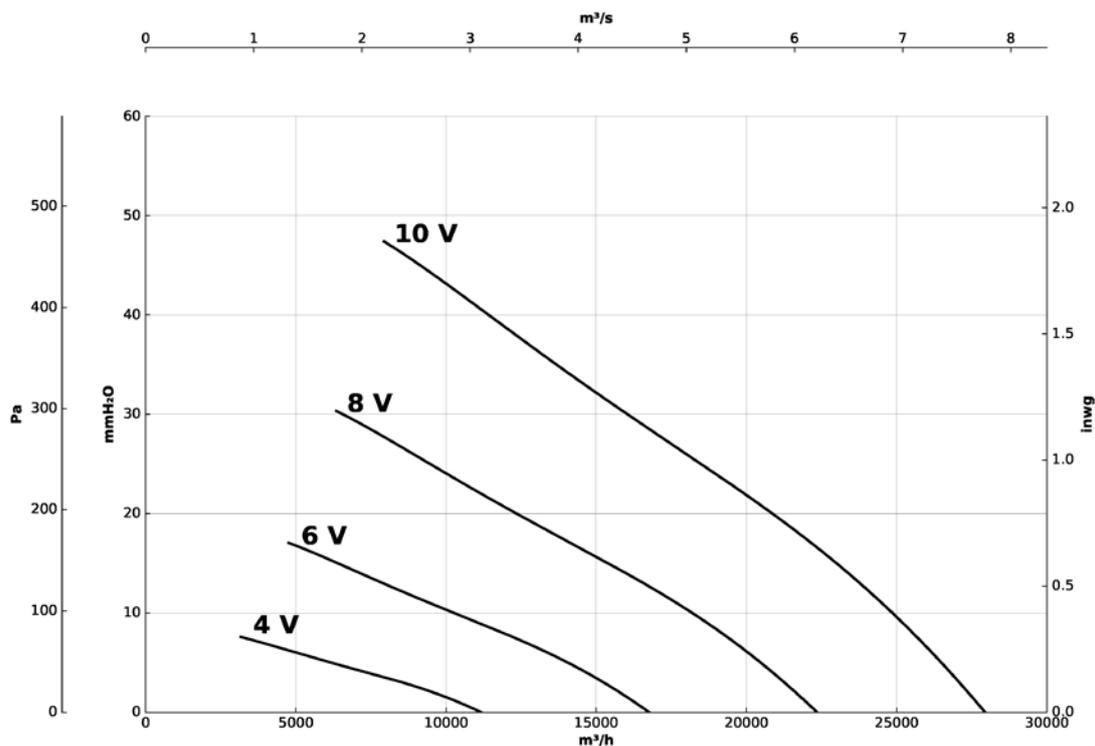


Courbes caractéristiques

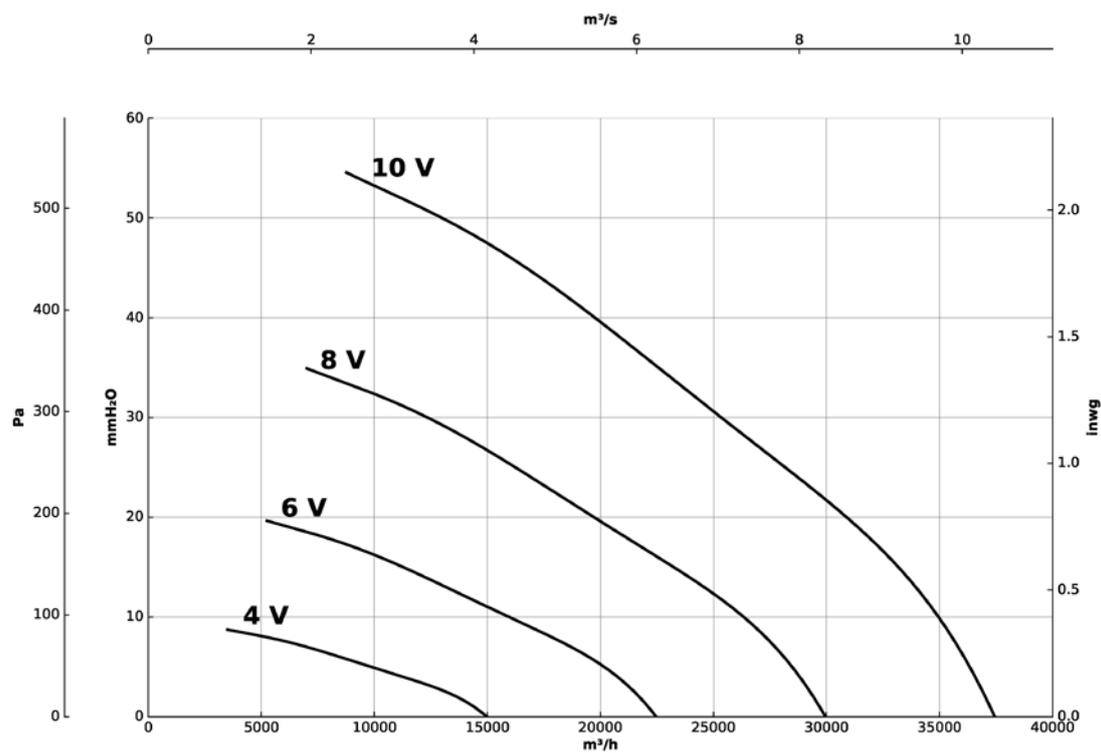
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCT/EC-80-4T-3



HCT/EC-80-4T-5.5

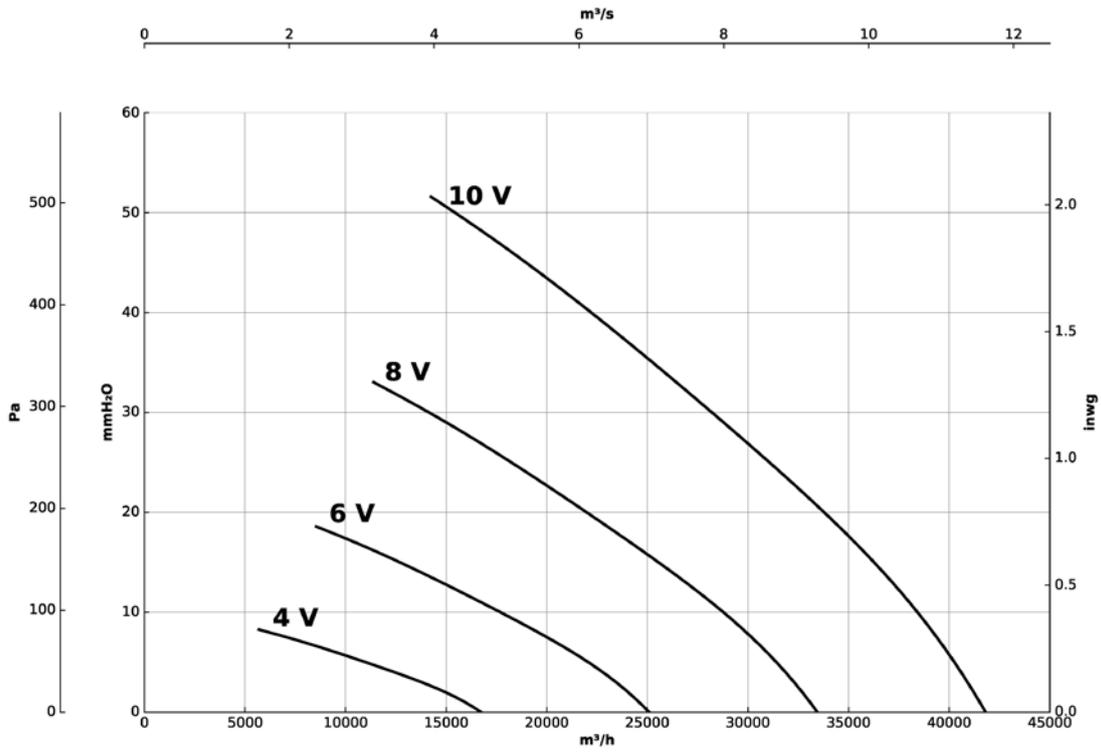


Courbes caractéristiques

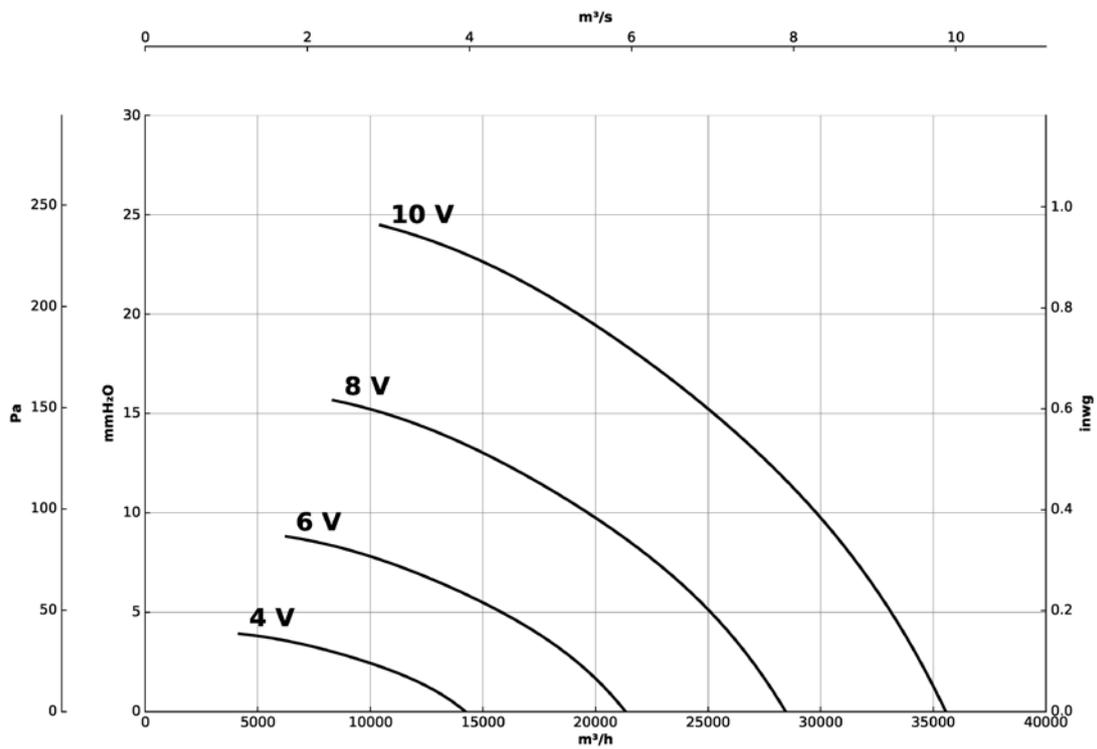
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCT/EC-90-4T-5.5



HCT/EC-90-6T-3

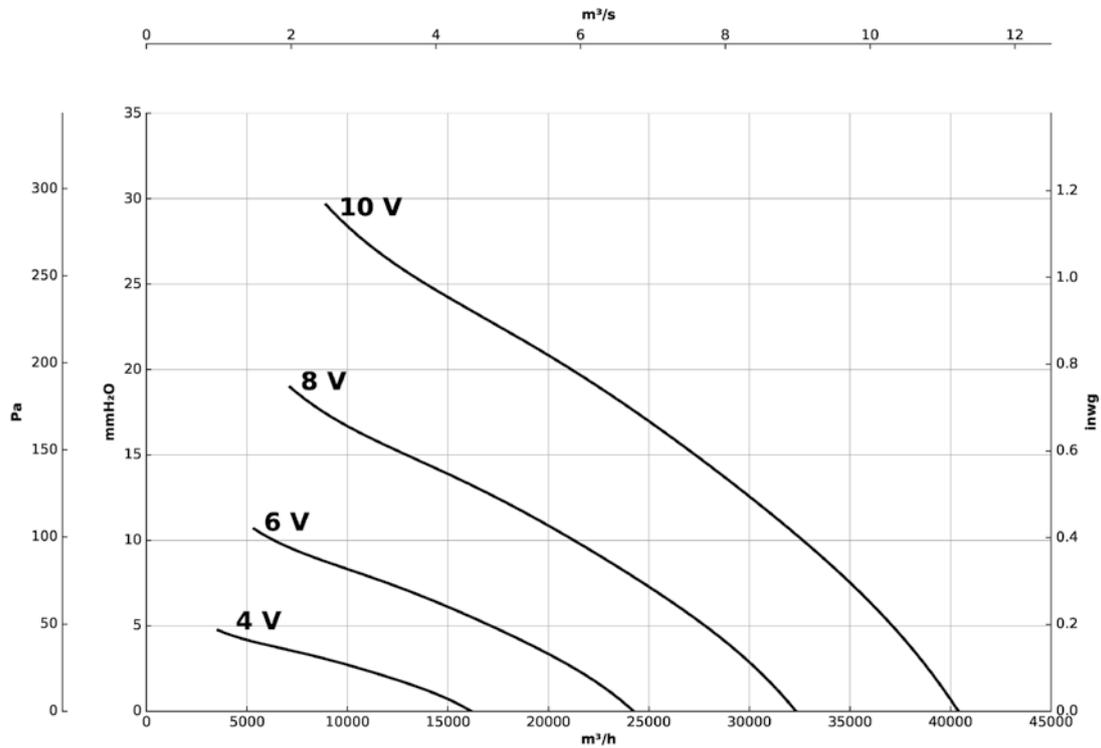


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HCT/EC-100-6T-3



Accessoires



HFW/EC

Ventilateurs hélicoïdes tubulaires galvanisés à chaud avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateurs hélicoïdes tubulaires galvanisés au chaud. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Direction air moteur-hélice.
- Hélice version AL en fonte d'aluminium.
- Anneau de support en tôle d'acier avec double bride et passe-câbles pour l'alimentation du moteur.
- Virole en tôle d'acier galvanisée au chaud.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz et triphasé 400 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.

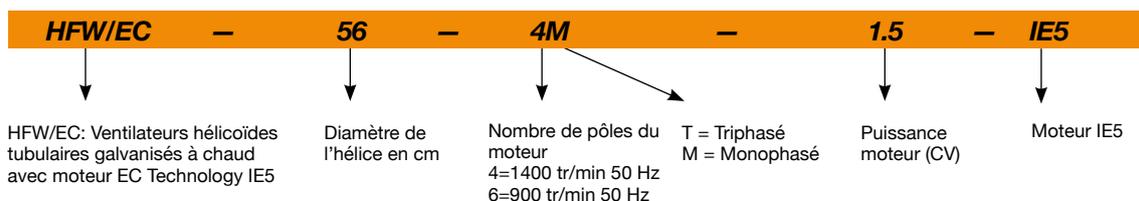
Finition :

- Galvanisé au chaud.

Sur demande :

- Direction air hélice-moteur.
- Hélices version PL en polyamide 6 renforcée à la fibre de verre.
- Hélices réversibles 100%.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
		230V	400V					
HFW/EC-56-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	13600	74	34	2020
HFW/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	17800	74	36	2020
HFW/EC-63-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	22150	76	44	2020
HFW/EC-71-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,1	19500	78	39	2020
HFW/EC-71-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	25100	81	48	2020
HFW/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,2	25450	82	56	2020
HFW/EC-80-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,0	32750	84	64	2020
HFW/EC-80-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	29950	74	63	2020
HFW/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,0	38900	89	73	2020
HFW/EC-90-6T-2 IE5	950		2,9	1,5	28800	77	67	2020
HFW/EC-90-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	34000	78	72	2020
HFW/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,2	37600	82	80	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

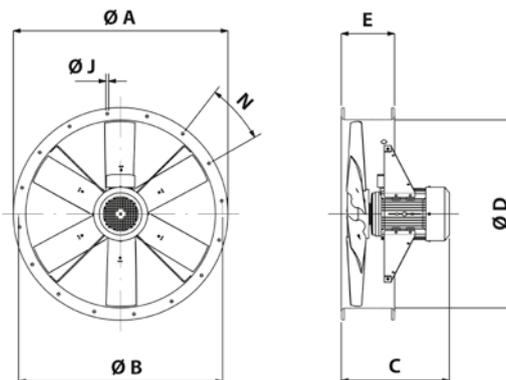
Caractéristiques acoustiques

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

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

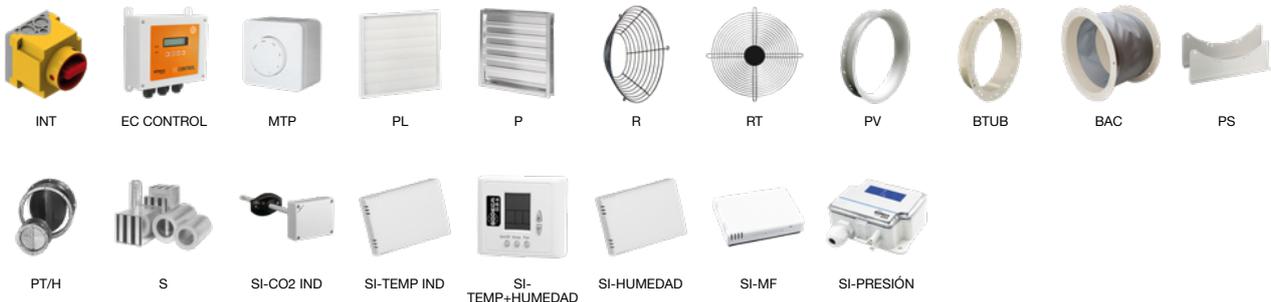
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EC-56-4M-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW/EC-63-4M-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW/EC-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW/EC-71-4M-1.5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW/EC-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW/EC-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73
HFW/EC-80-4T-5.5	56	75	84	89	91	88	81	70
HFW/EC-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW/EC-90-4T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74
HFW/EC-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW/EC-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW/EC-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66

Dimensions mm



	ØA	ØB	C	ØD	E	N	ØJ
HFW/EC-56-4M-1.5	666	620	377	560	225	12X30°	12
HFW/EC-63-4M-1.5	735	690	389	640	225	12X30°	12
HFW/EC-63-4T-3	735	690	428	640	225	12X30°	12
HFW/EC-71-4M-1.5	815	770	360	710	225	12X30°	12
HFW/EC-71-4T-3	815	770	428	710	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-4T-3	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-4T-5.5	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-80-6T-3	905	860	436	800	225	16x22°30'	12
HFW/EC-90-4T-5.5	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-90-6T-2	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-90-6T-3	1020	970	445	900	225	16x22°30'	15
HFW/EC-100-6T-3	1118	1070	427	1000	225	16x22°30'	15

Accessoires

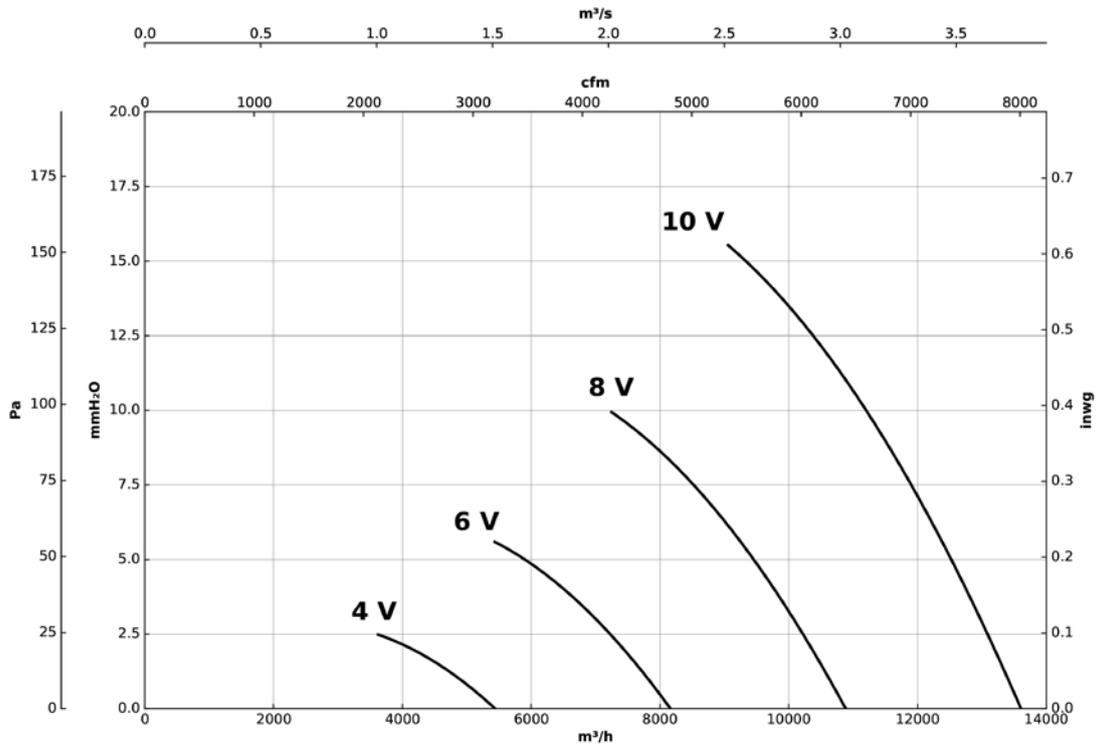


Courbes caractéristiques

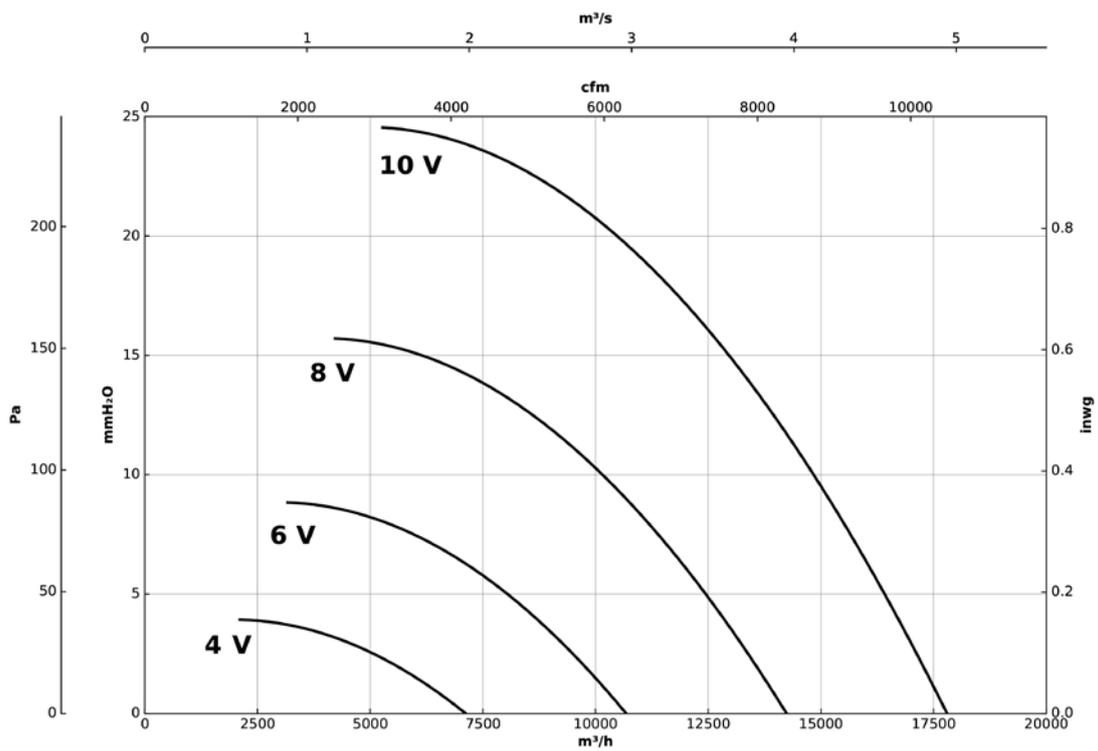
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HFV/EC-56-4M-1.5



HFV/EC-63-4M-1.5

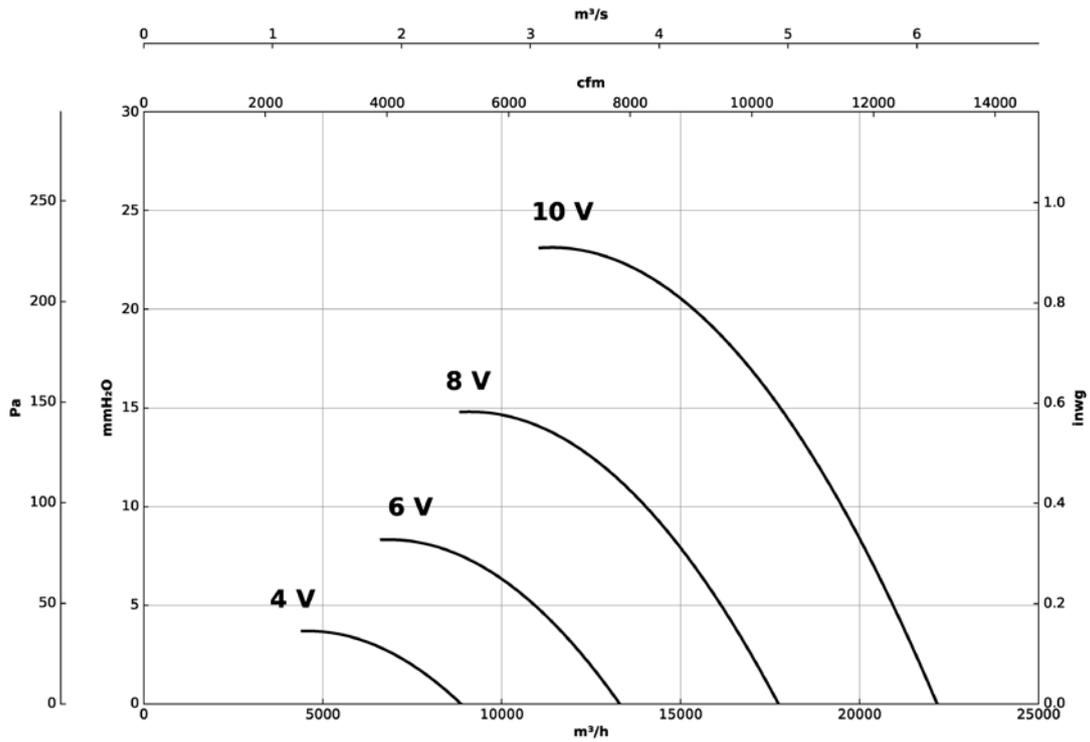


Courbes caractéristiques

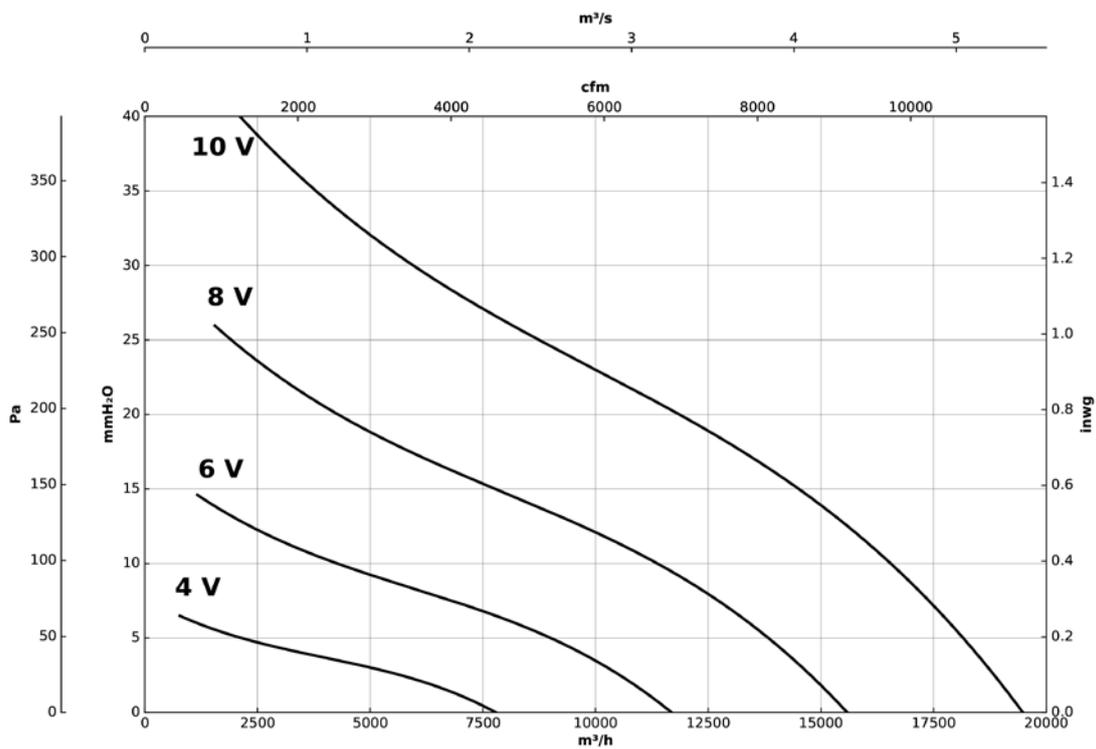
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HFW/EC-63-4T-3



HFW/EC-71-4M-1.5

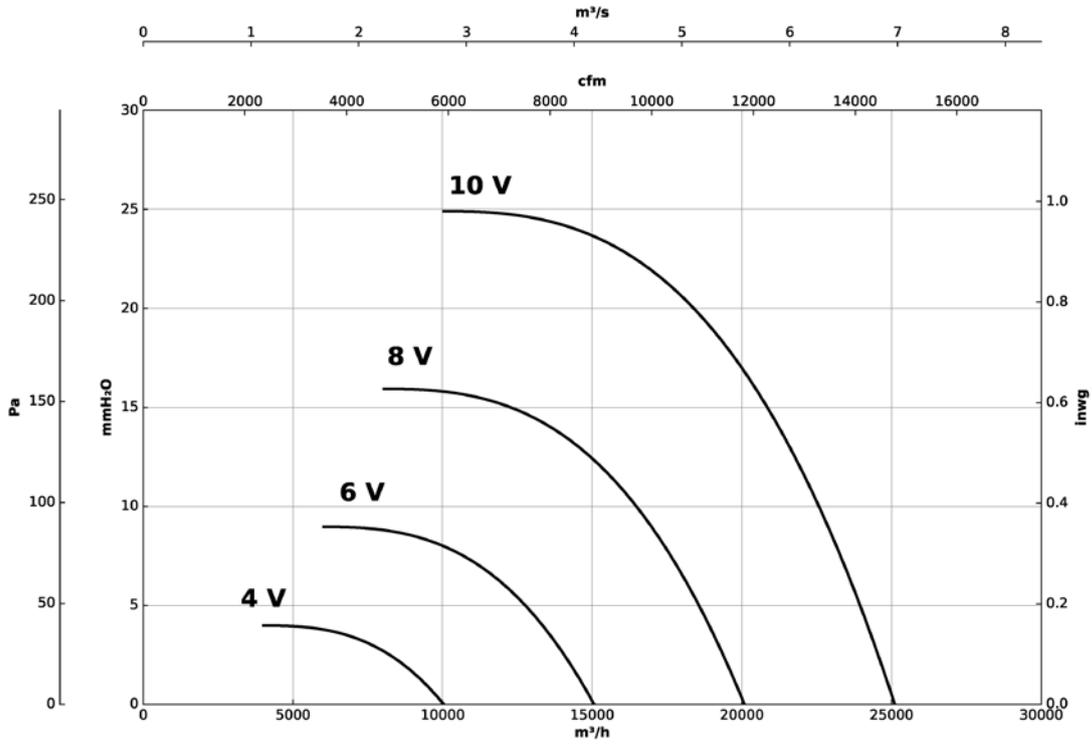


Courbes caractéristiques

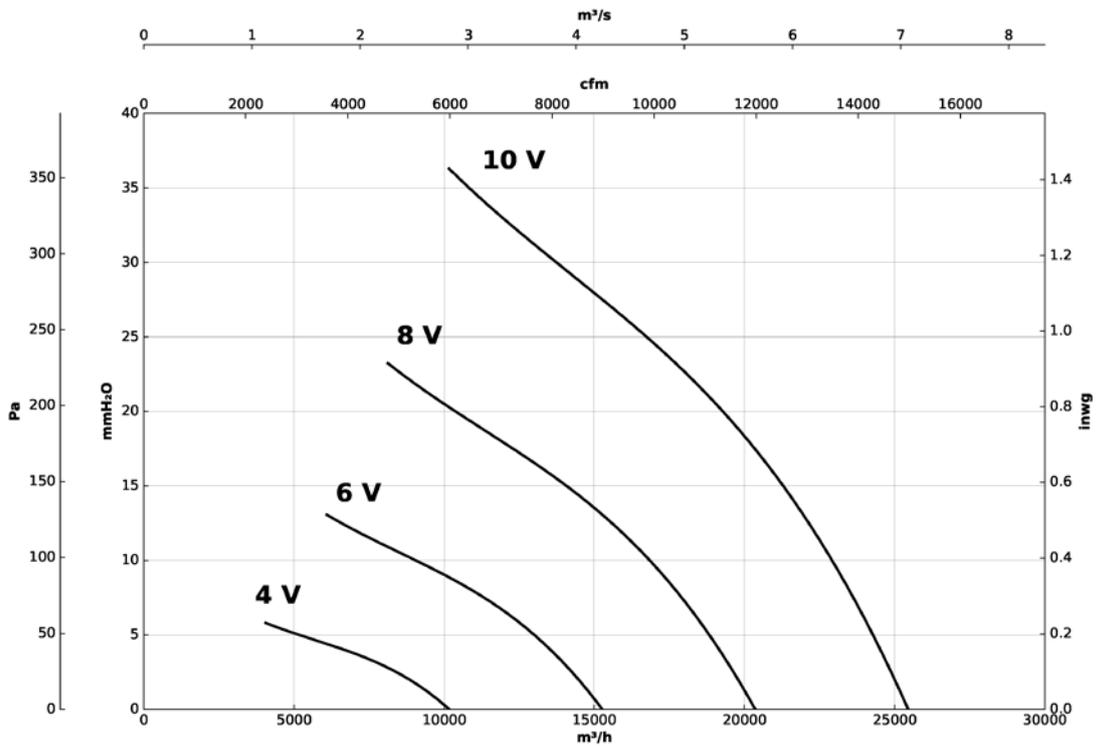
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HFW/EC-71-4T-3



HFW/EC-80-4T-3

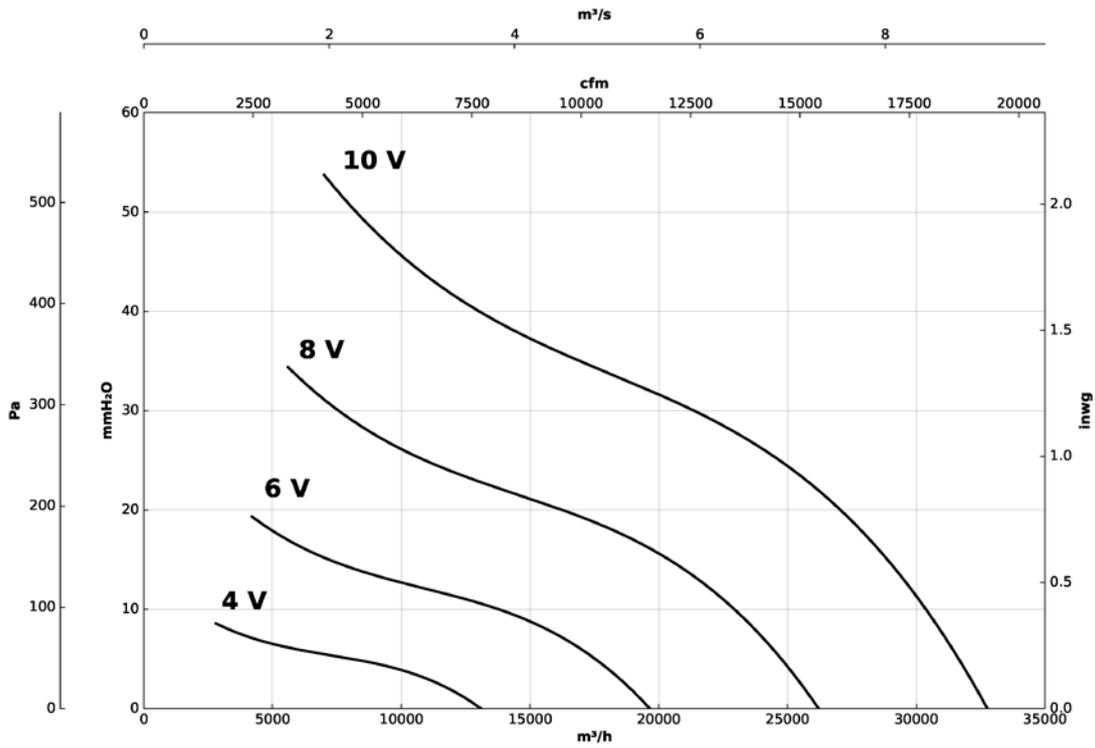


Courbes caractéristiques

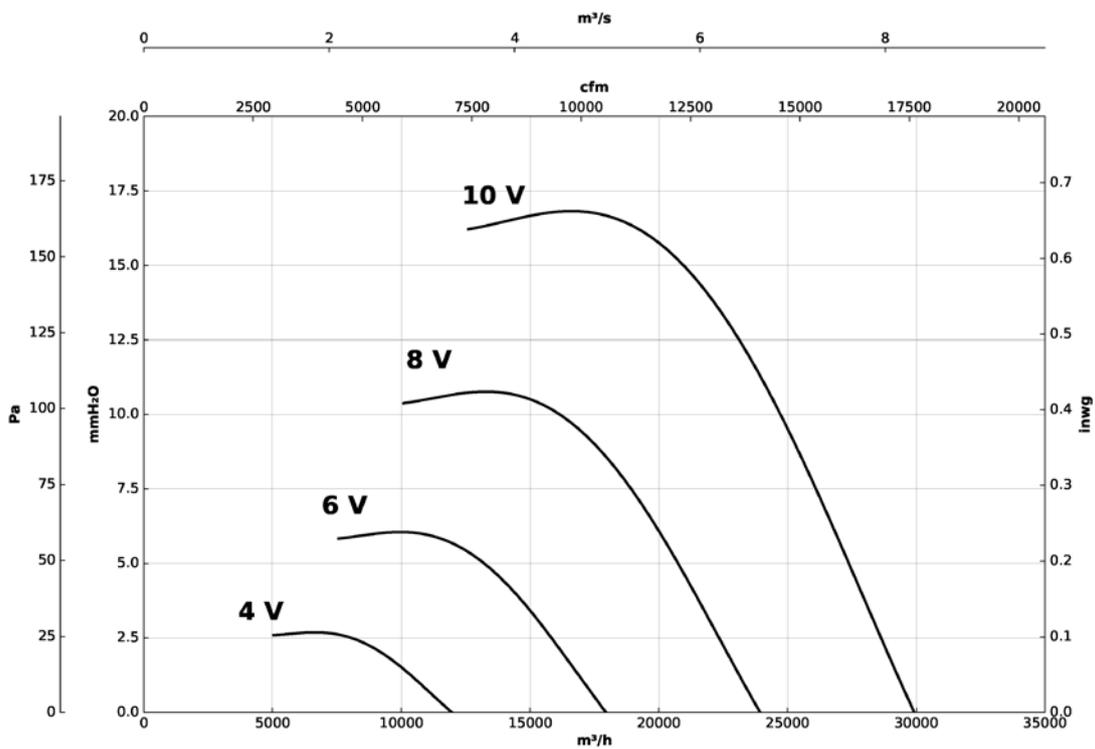
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HFW/EC-80-4T-5.5



HFW/EC-80-6T-3

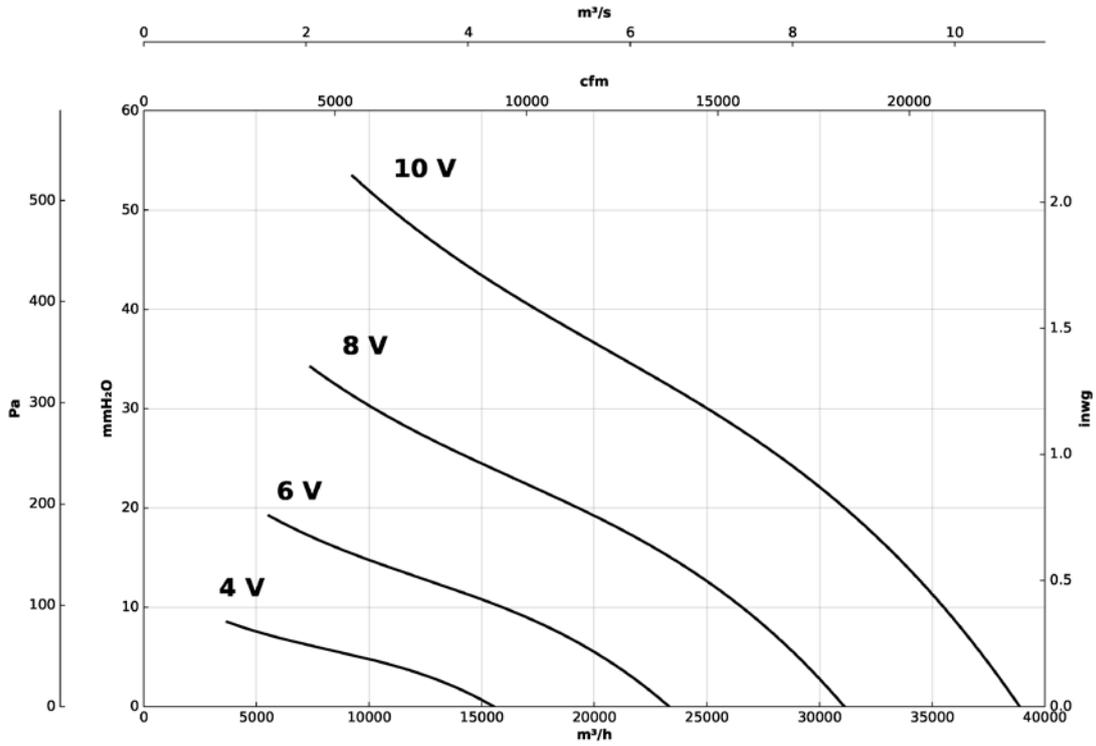


Courbes caractéristiques

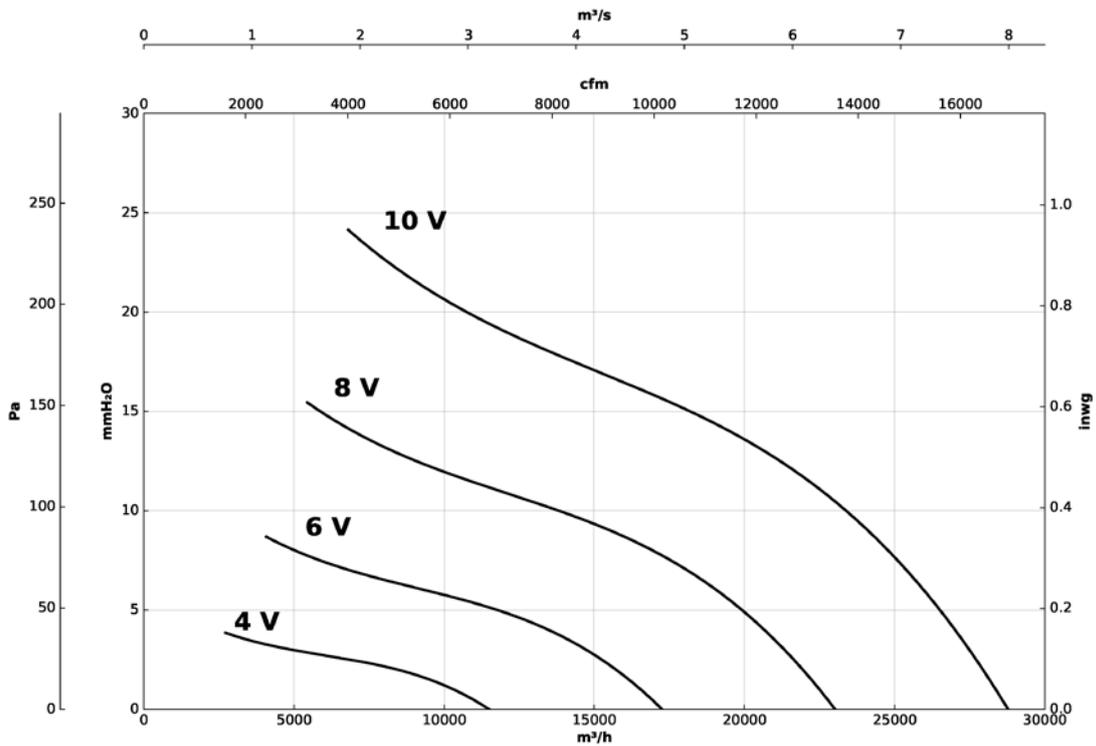
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HFV/EC-90-4T-5.5



HFV/EC-90-6T-2

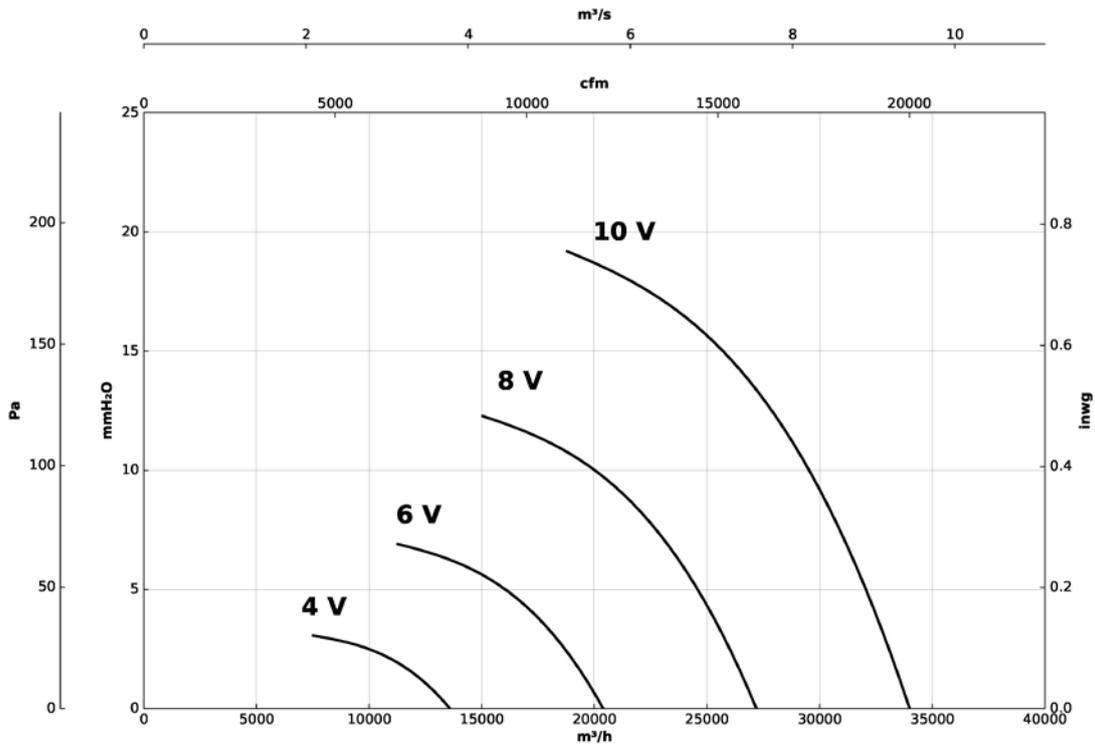


Courbes caractéristiques

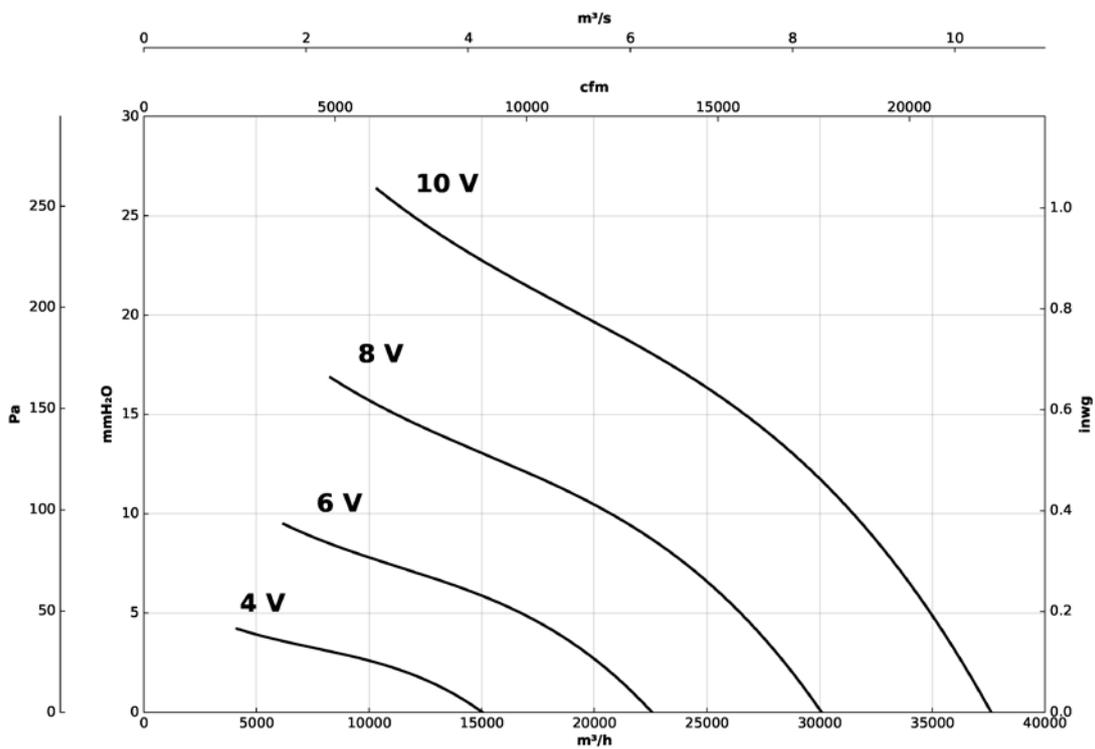
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HFW/EC-90-6T-3



HFW/EC-100-6T-3



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 du 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 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/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

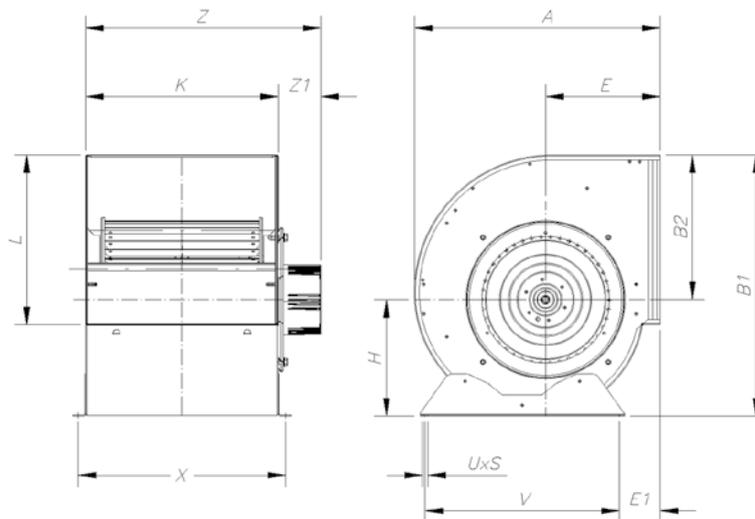
Caractéristiques acoustiques

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



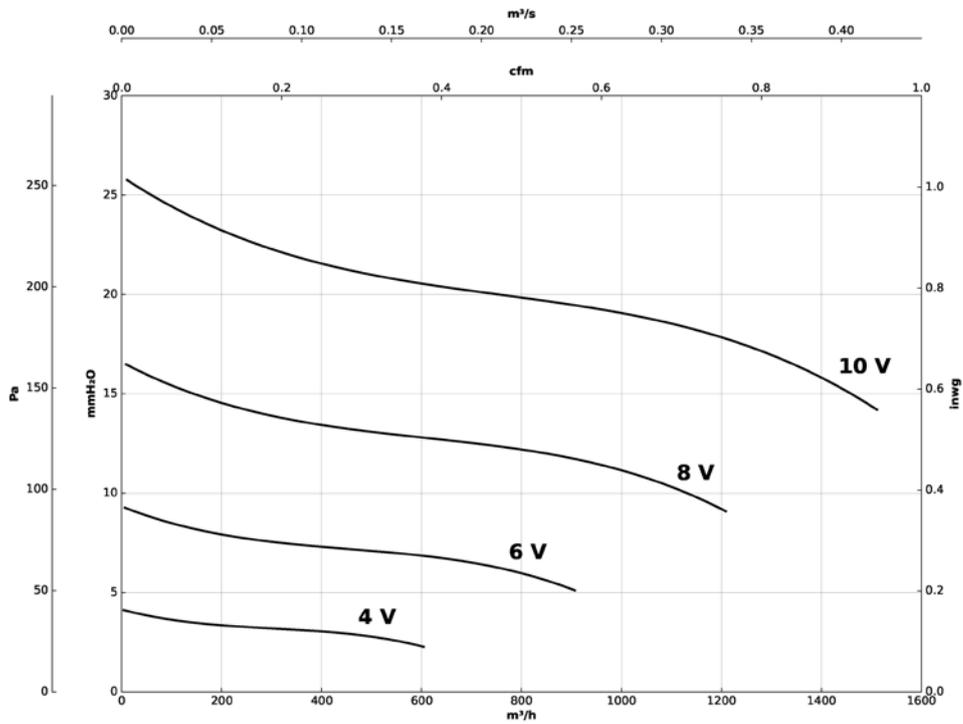
SI-HUMEDAD

Courbes caractéristiques

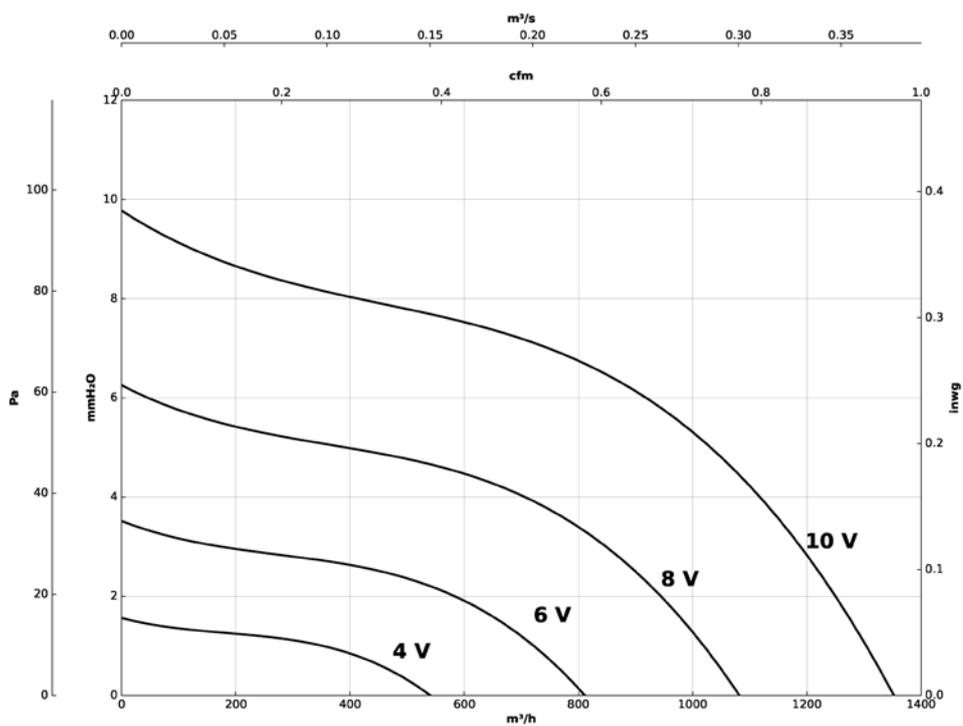
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

1919-4M-1/5 IE4



1919-6M-1/10 IE4

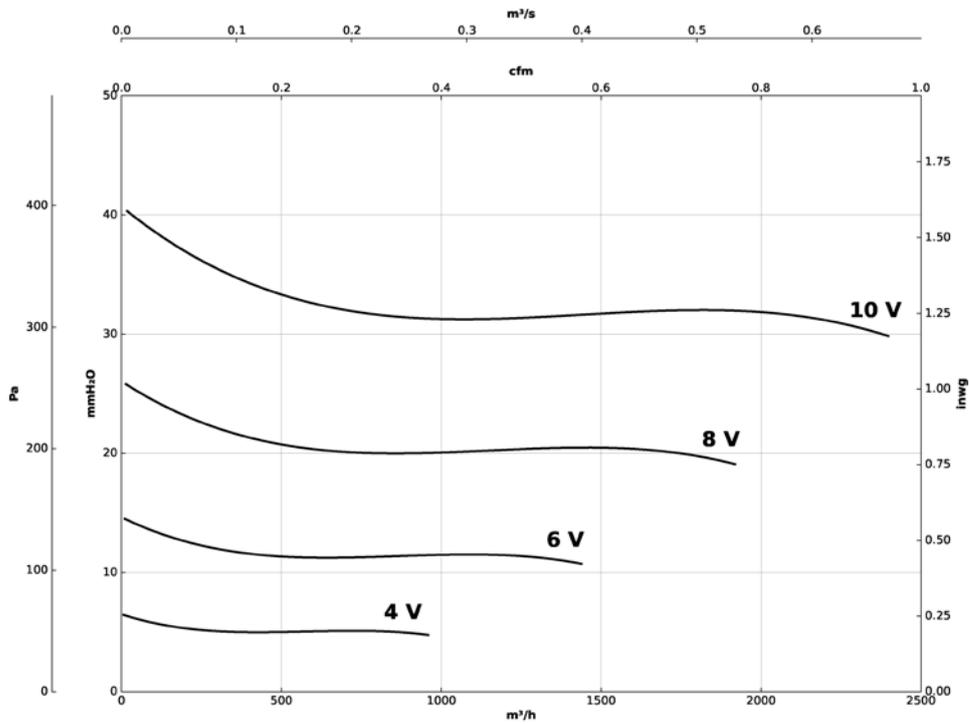


Courbes caractéristiques

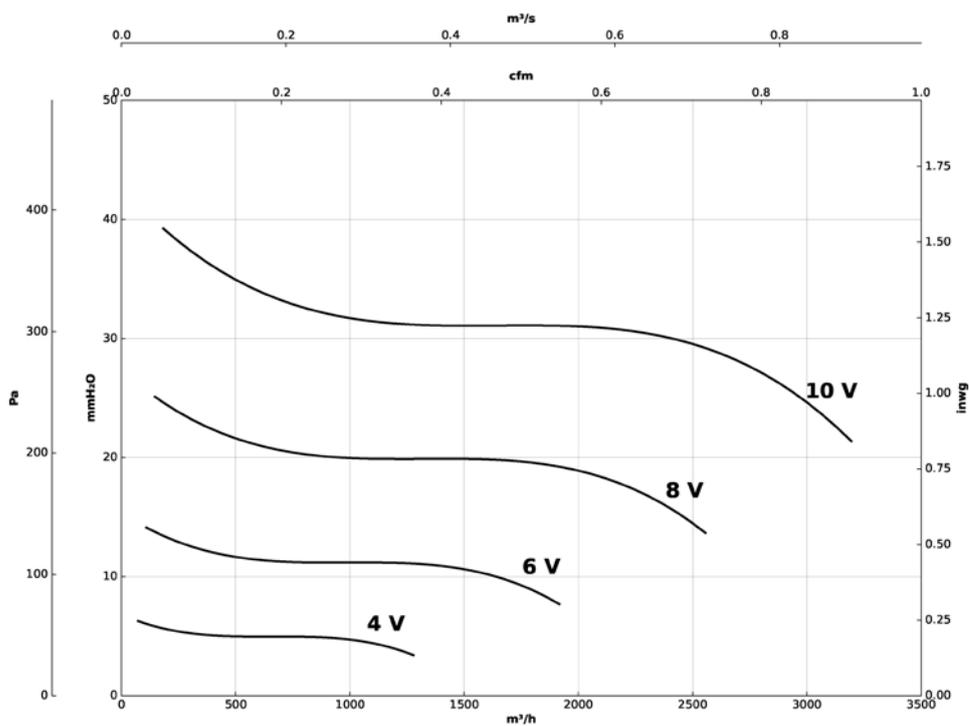
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2525-4M-1/2 IE4



2525-4M-3/4 IE4

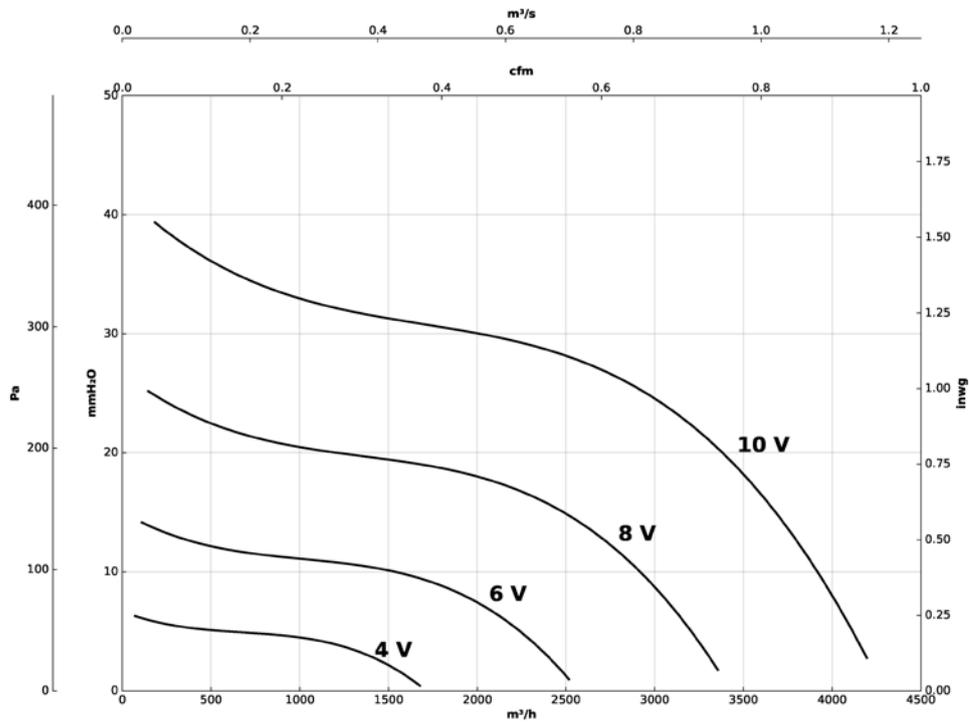


Courbes caractéristiques

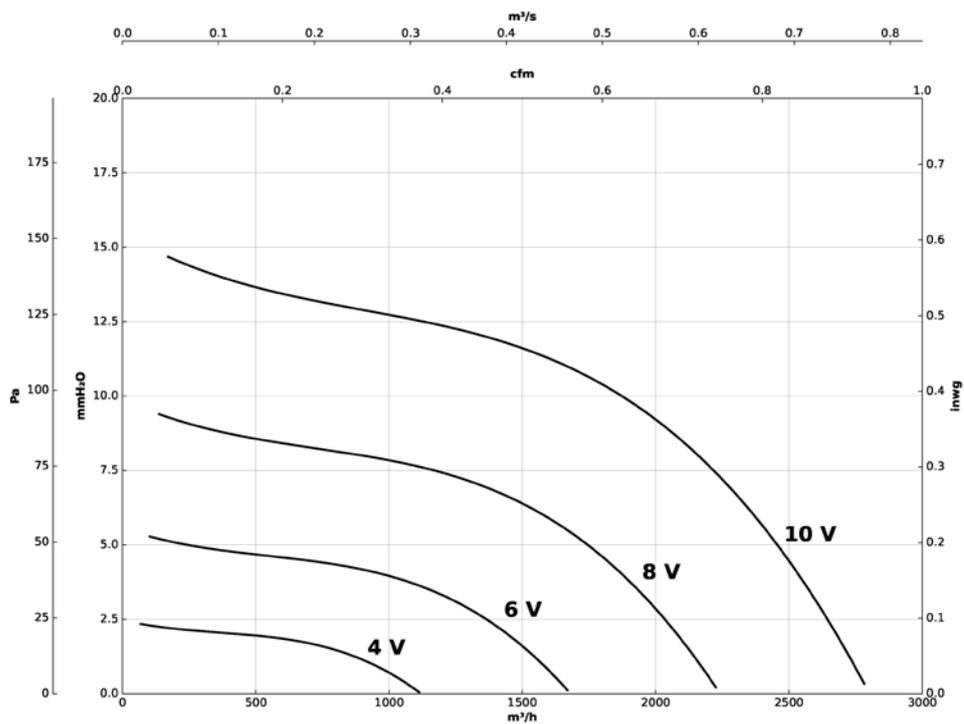
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2525-4M-1 IE4



2525-6M-1/3 IE4

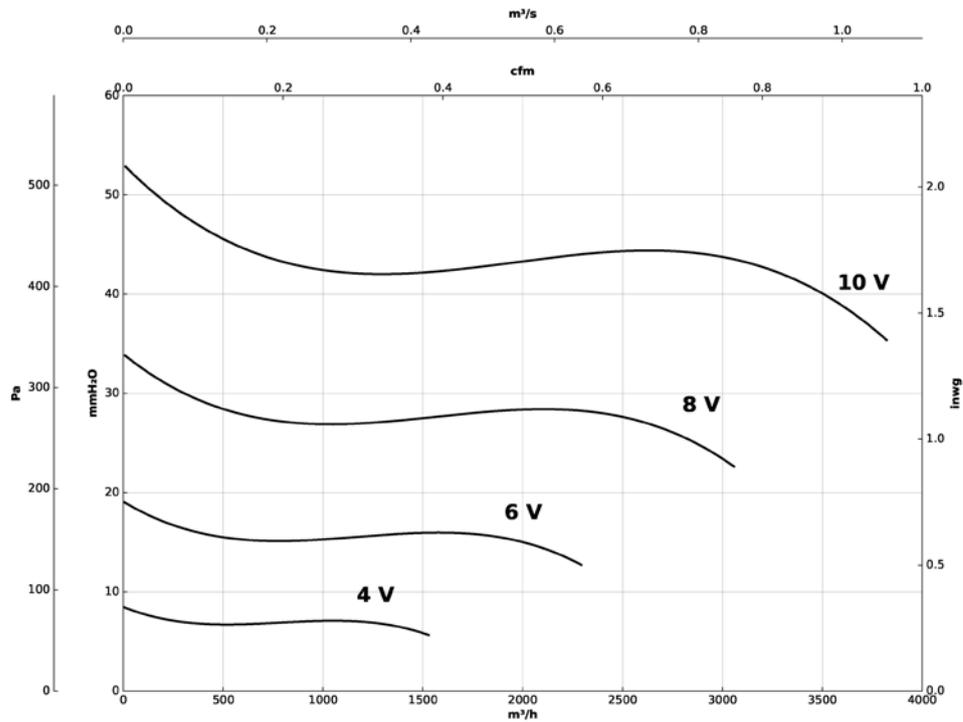


Courbes caractéristiques

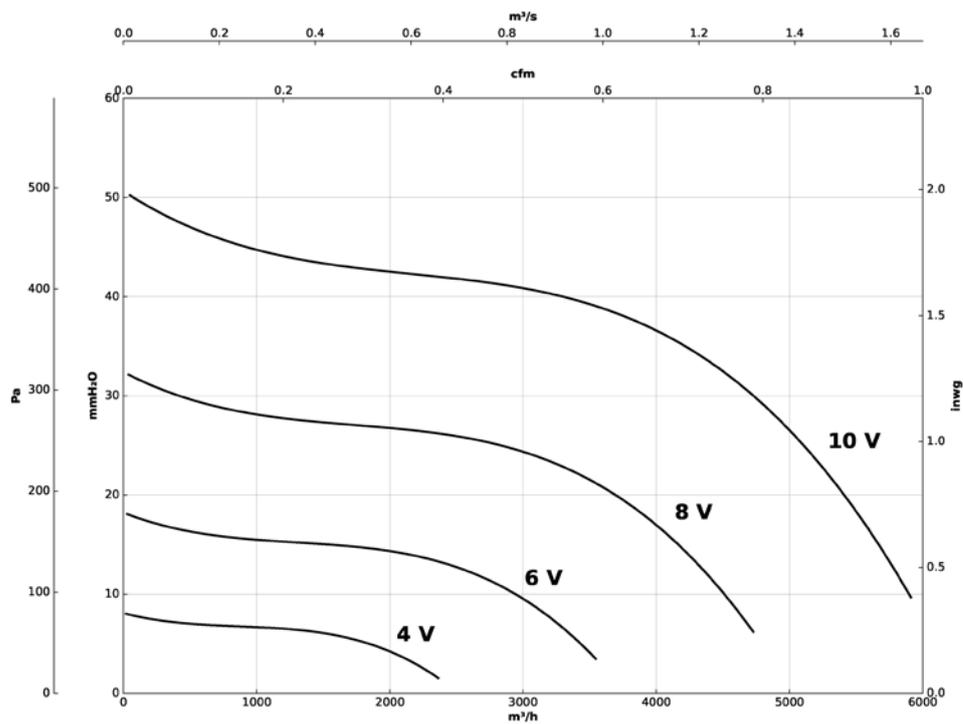
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

2828-4M-1 IE4



2828-4M-2 IE4

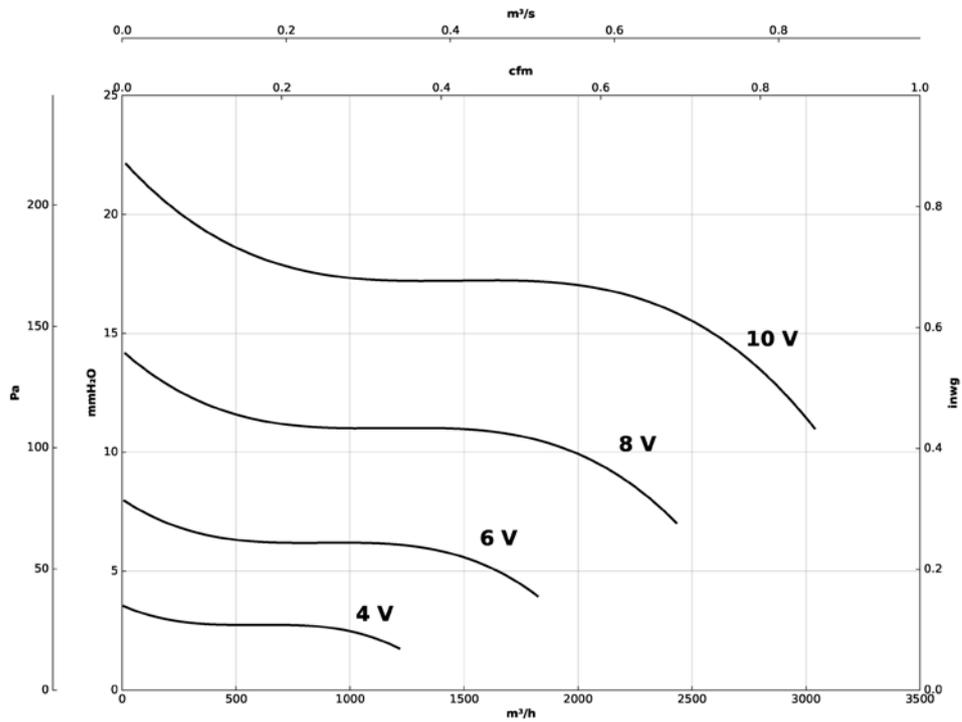


Courbes caractéristiques

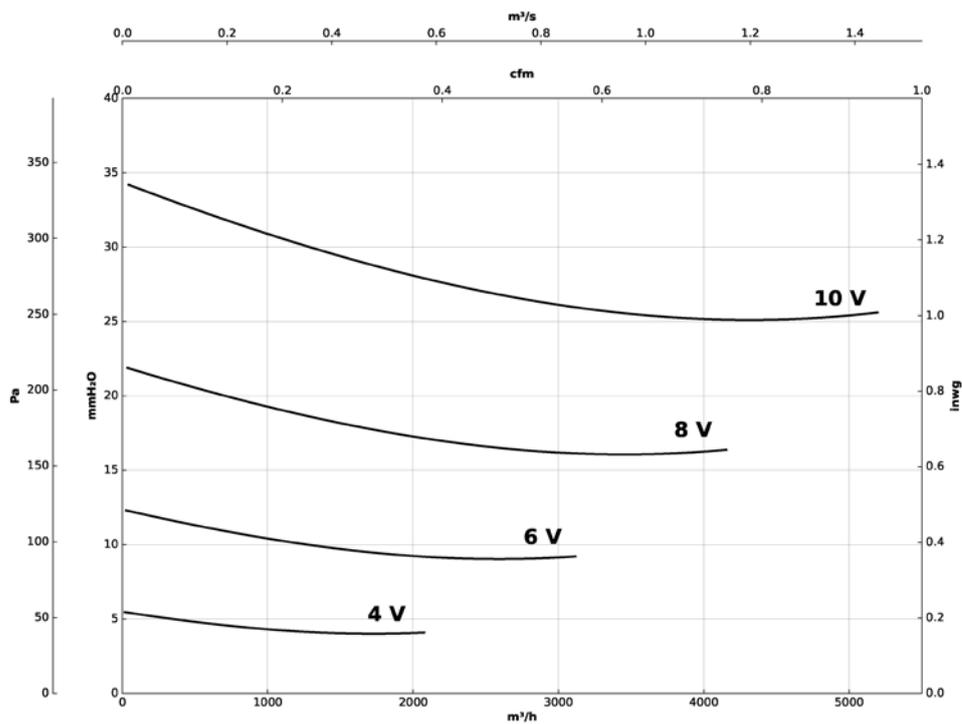
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

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

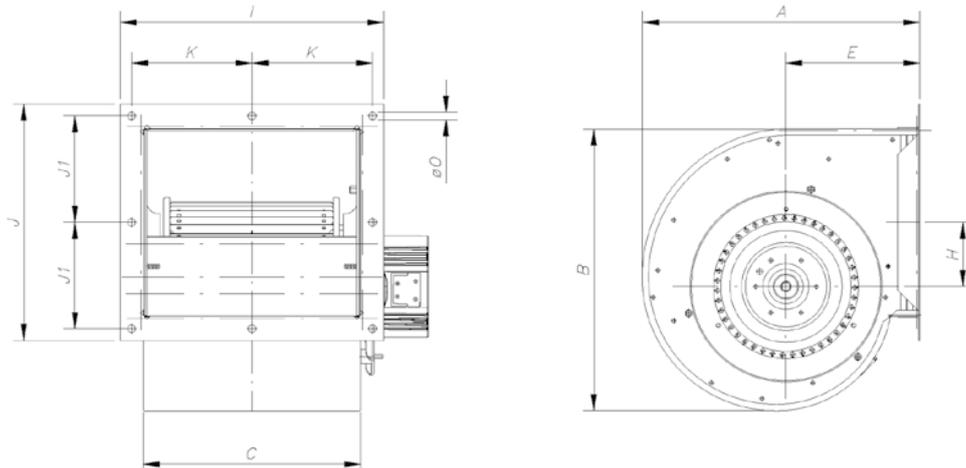
Caractéristiques acoustiques

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

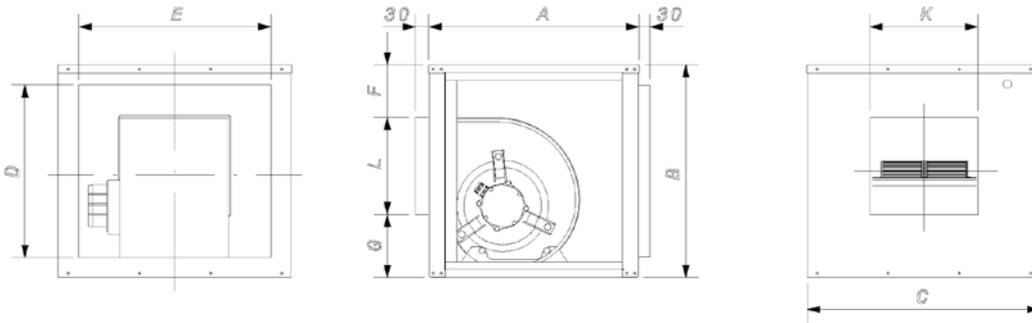
Caractéristiques acoustiques

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/CPC



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



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec l'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.	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum	Niveau de pression sonore	Poids approx.	According ErP
		(tr/min)	230V	(kW)	(m³/h)	dB (A)	(Kg)	
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

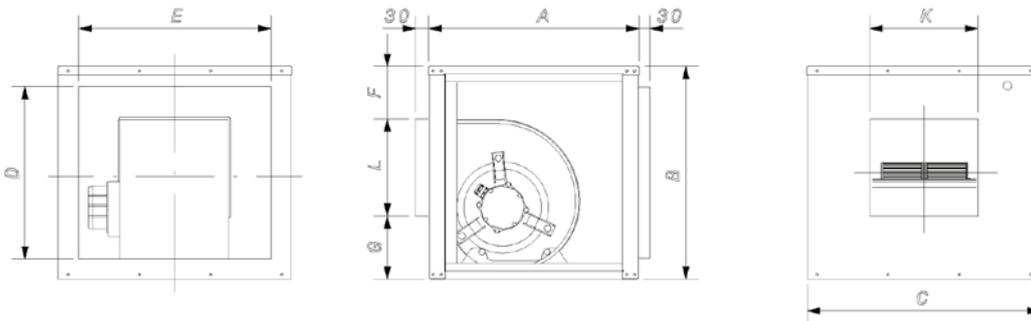
Caractéristiques acoustiques

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	Dimensions (mm)								
		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

Accessoires



INT



TEJ



VIS



SI-TEMP IND



SI-MF



SI-CO2 IND



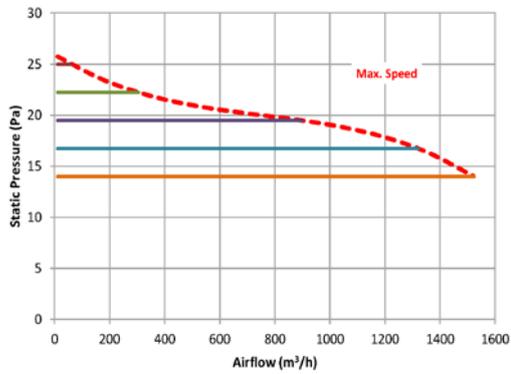
SI-HUMEDAD

Courbes caractéristiques

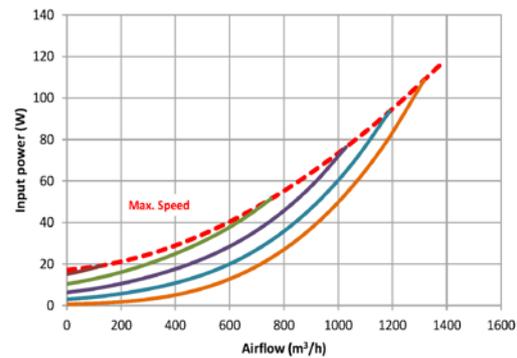
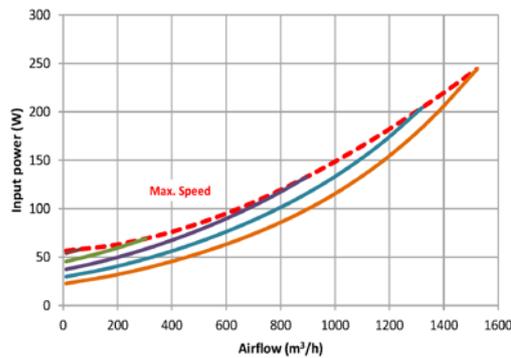
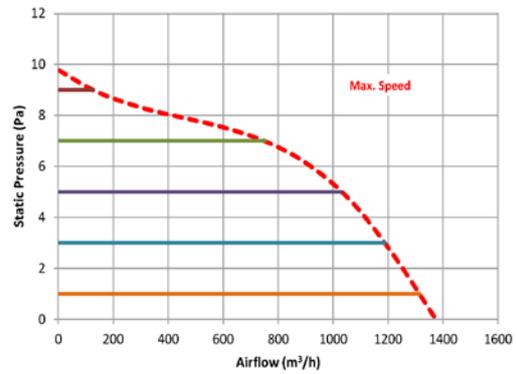
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

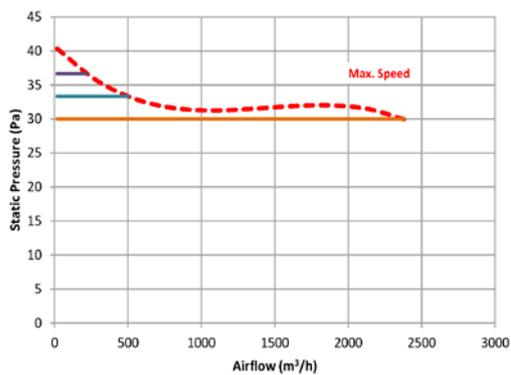
CJBD/EC/CPC-1919-4M-1/5



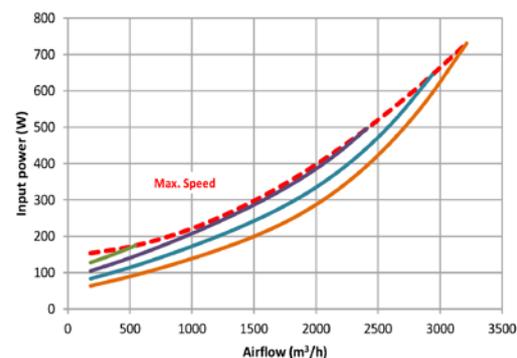
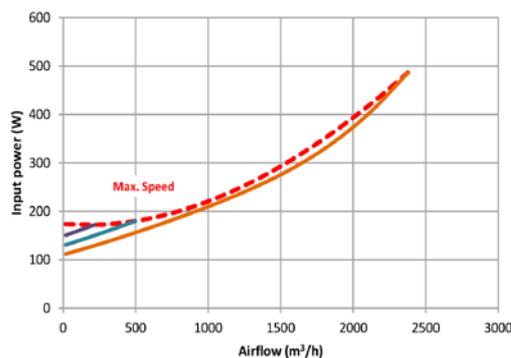
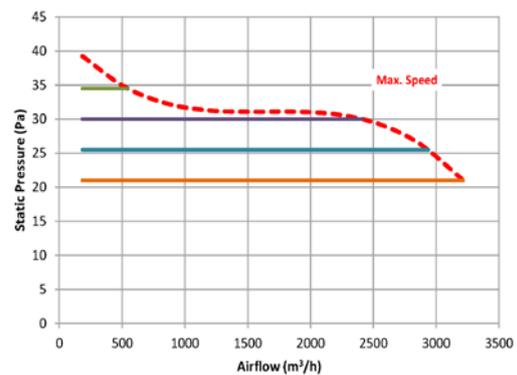
CJBD/EC/CPC-1919-6M-1/10



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



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

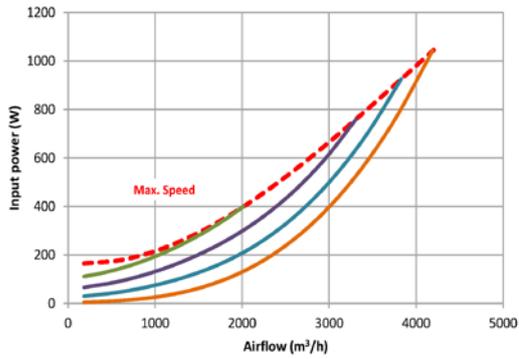
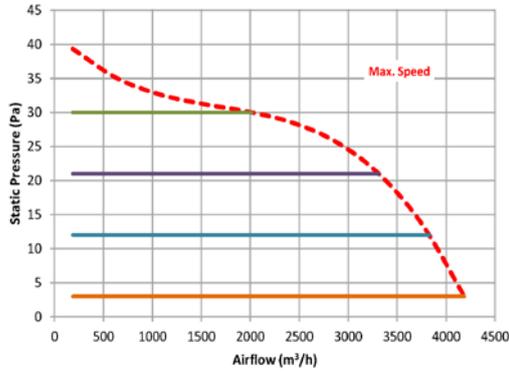


Courbes caractéristiques

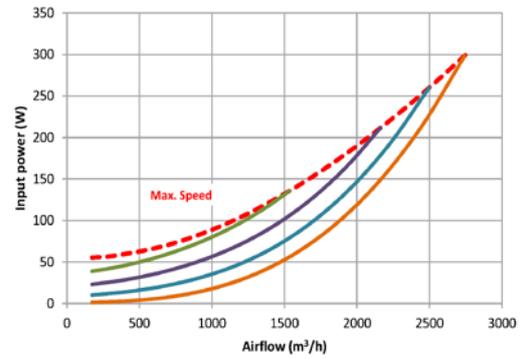
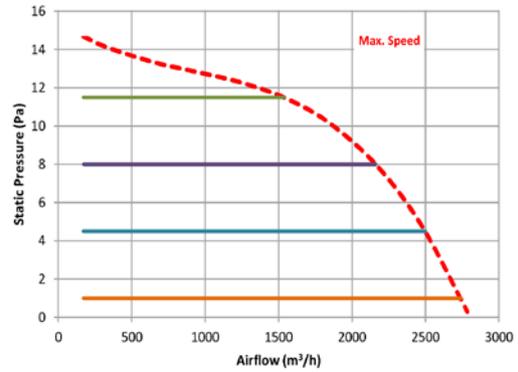
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

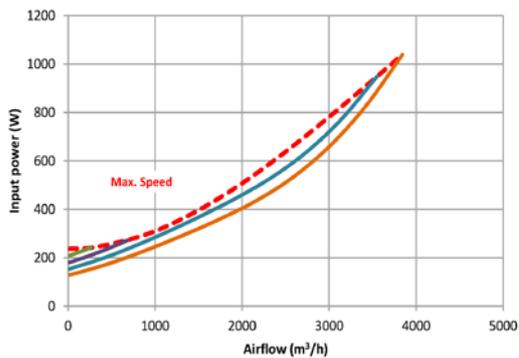
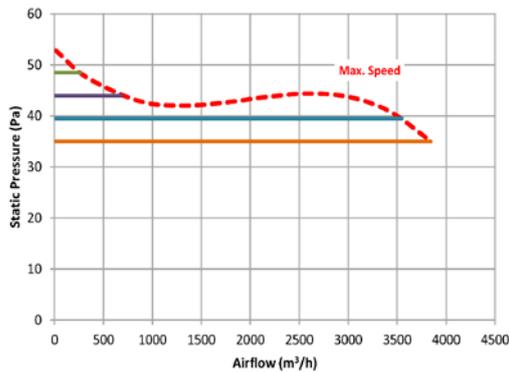
CJBD/EC/CPC-2525-4M-1



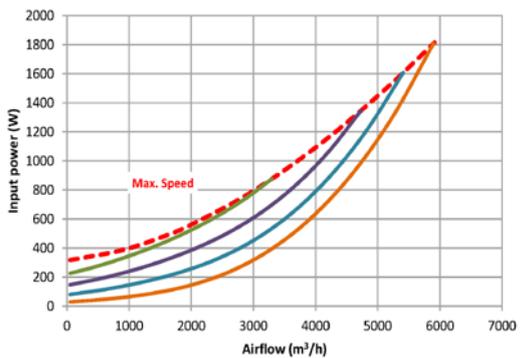
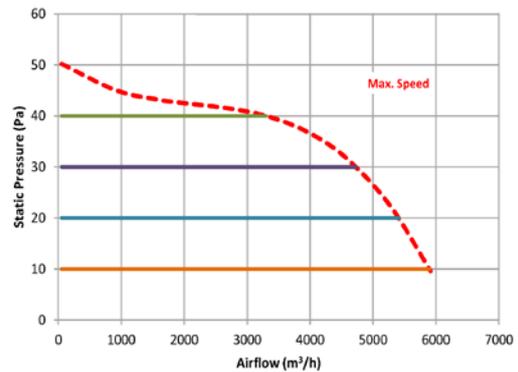
CJBD/EC/CPC-2525-6M-1/3



CJBD/EC/CPC-2828-4M-1



CJBD/EC/CPC-2828-4M-2

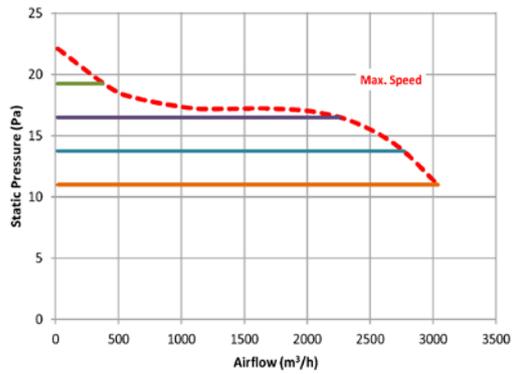


Courbes caractéristiques

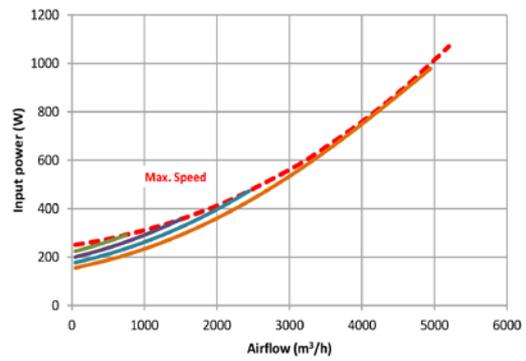
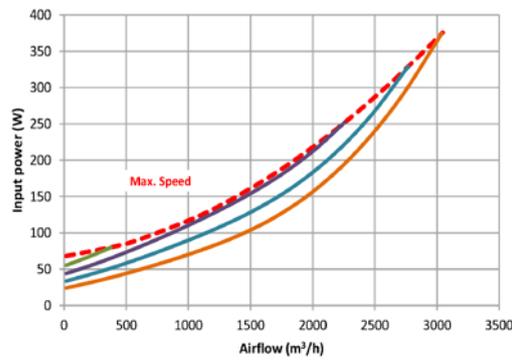
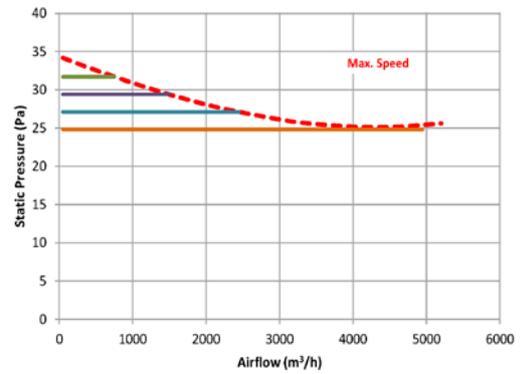
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJBD/EC/CPC-2828-6M-1/3



CJBD/EC/CPC-3333-6M-1



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

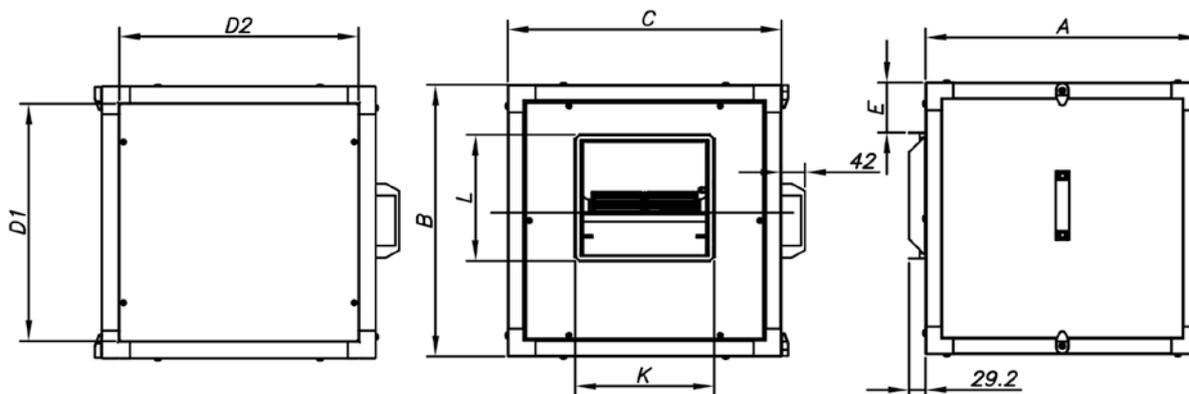
Caractéristiques acoustiques

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

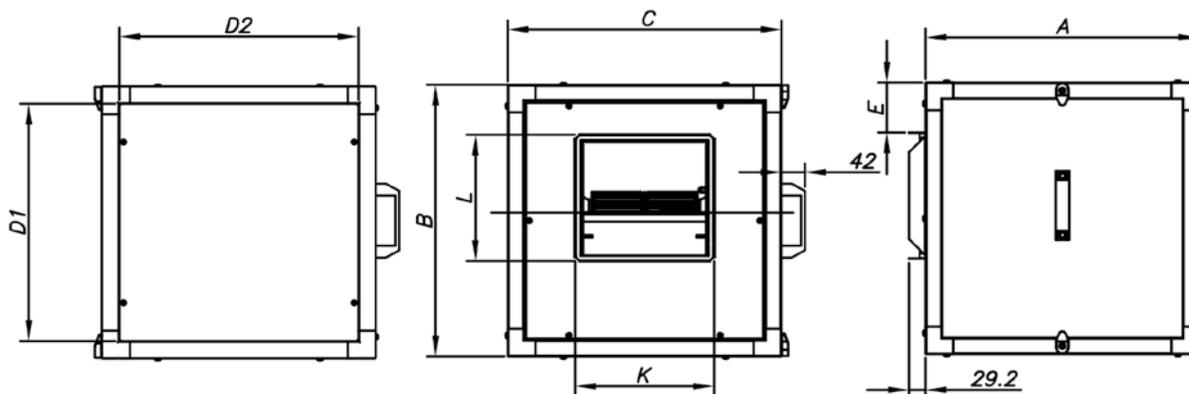
Caractéristiques acoustiques

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' 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/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		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/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

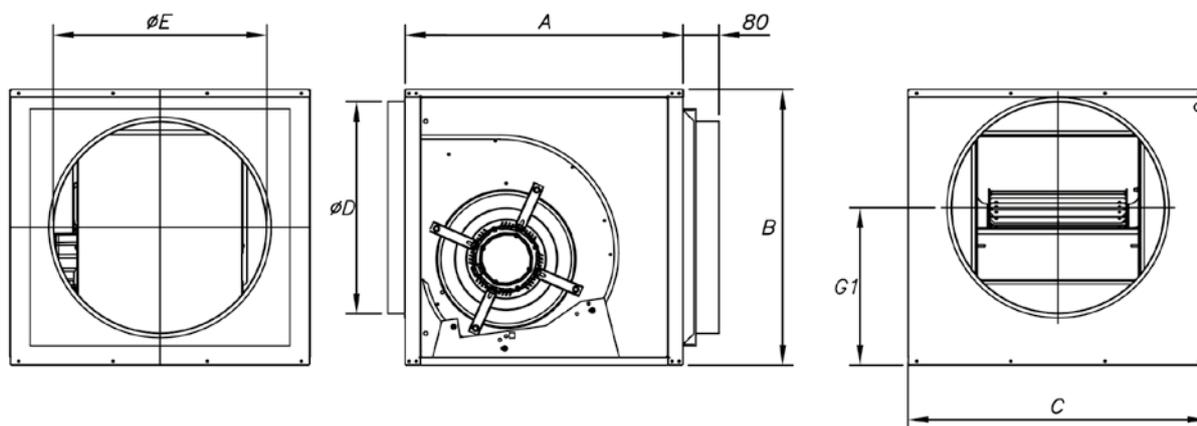
Caractéristiques acoustiques

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



INT

EC CONTROL

MTP

TEJ

VIS

SI-PRESIÓN

SI-TEMP IND

SI-MF

SI-CO2 IND

SI-HUMEDAD

CMA/EC



Ventilateurs centrifuges moyenne pression simple ouïe, avec la virole et turbine en fonte d'aluminium, avec moteur EC Technology IE5



Ventilateurs centrifuges moyenne pression simple ouïe, avec la virole et turbine en fonte d'aluminium. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Virole en fonte d'aluminium.
- Turbine en fonte d'aluminium.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.
- Différentes positions de bouche d'impulsion.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 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 :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Code de commande

CMA/EC – 426 – 2M – 0.5 – IE5

CMA/EC: Ventilateurs centrifuges moyenne pression simple ouïe, avec la virole et turbine en fonte d'aluminium, avec moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
2=2900 tr/min 50 Hz

M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
	(tr/min)						
CMA/EC-426-2M-0.5 IE5	2780	3,3	0,37	850	75	13	2020
CMA/EC-527-2M-0.75 IE5	2810	4,8	0,55	1000	80	15	2020
CMA/EC-528-2M-1 IE5	2810	5,9	0,75	1250	82	24	2020
CMA/EC-531-2M-1.5 IE5	2820	8,7	1,10	1790	84	29	2020

* Selon brouillon ErP 2020

Caractéristiques acoustiques

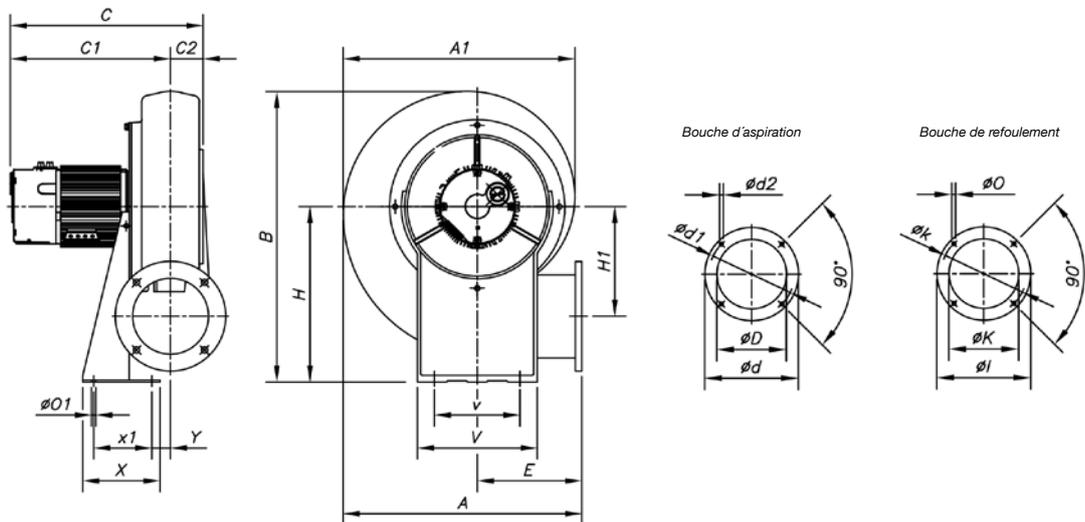
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

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

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CMA/EC-426-2M-0.5	41	55	73	79	83	80	75	66
CMA/EC-527-2M-0.75	46	60	78	84	88	85	80	71
CMA/EC-528-2M-1	48	62	80	86	90	87	82	73
CMA/EC-531-2M-1.5	51	65	83	89	93	90	85	76

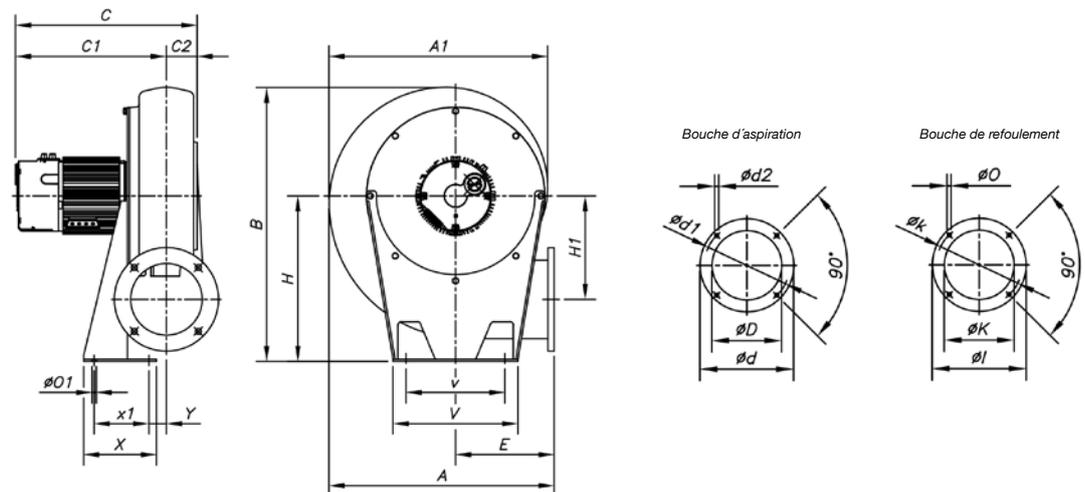
Dimensions mm

CMA/EC-426 ... 528



	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMA/EC-426-2M	354	344	412	299	259	40	117	155	132	M6	162	240	163	140	90	119	7	13	210	160	105	65	26
CMA/EC-527-2M	371	361	440	319	277	42	125	170	147	M6	168	260	170	155	100	129	7	13	220	170	120	80	20
CMA/EC-528-2M	401	395	488	357	306	51	116	190	162	M6	178	290	177	190	130	160	11	13	230	180	140	100	20

CMA/EC-531

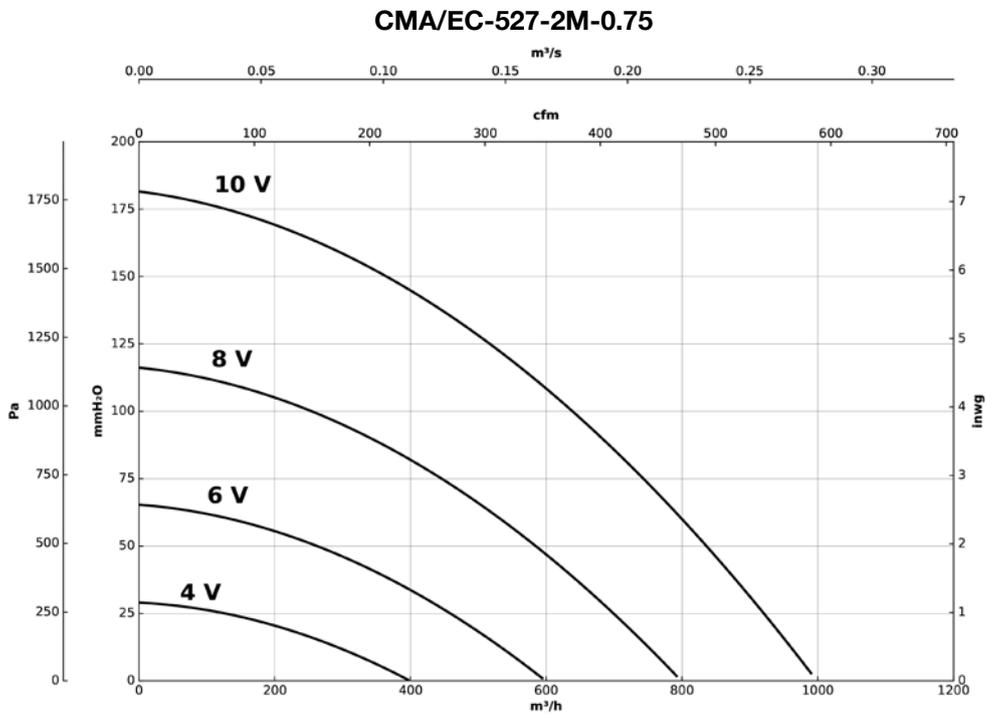
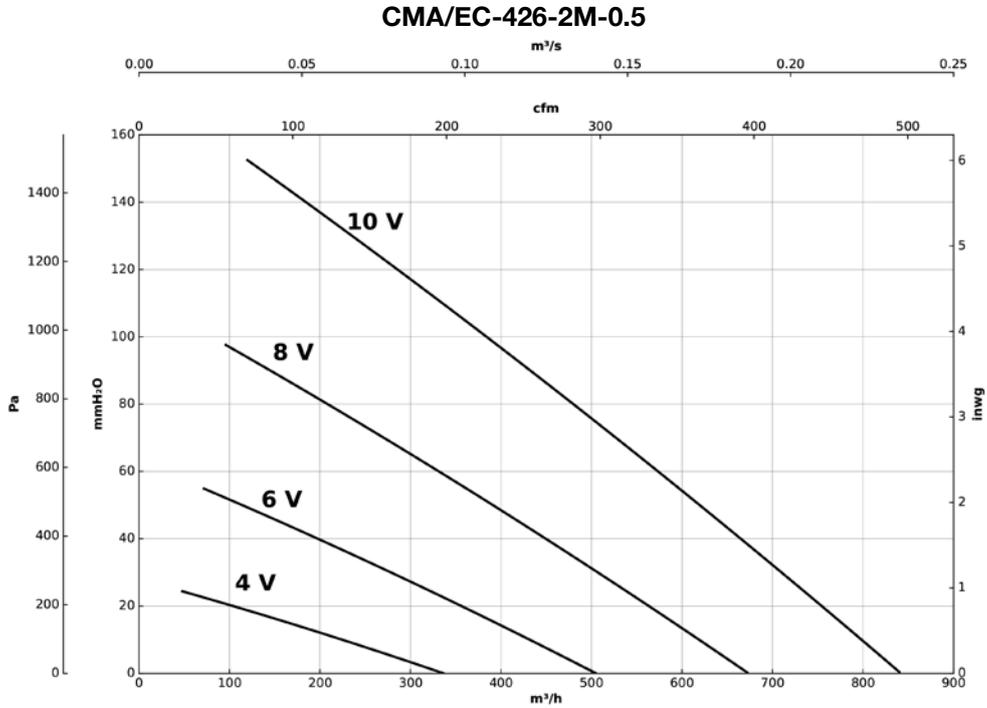


	A	A1	B	C	C1	C2	ØD	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	ØI	ØK	Øk	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMA/EC-531-2M	440	434	537	358	303	55	160	215	180	M6	193	320	200	200	140	175	11	13	226	190	160	120	21

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

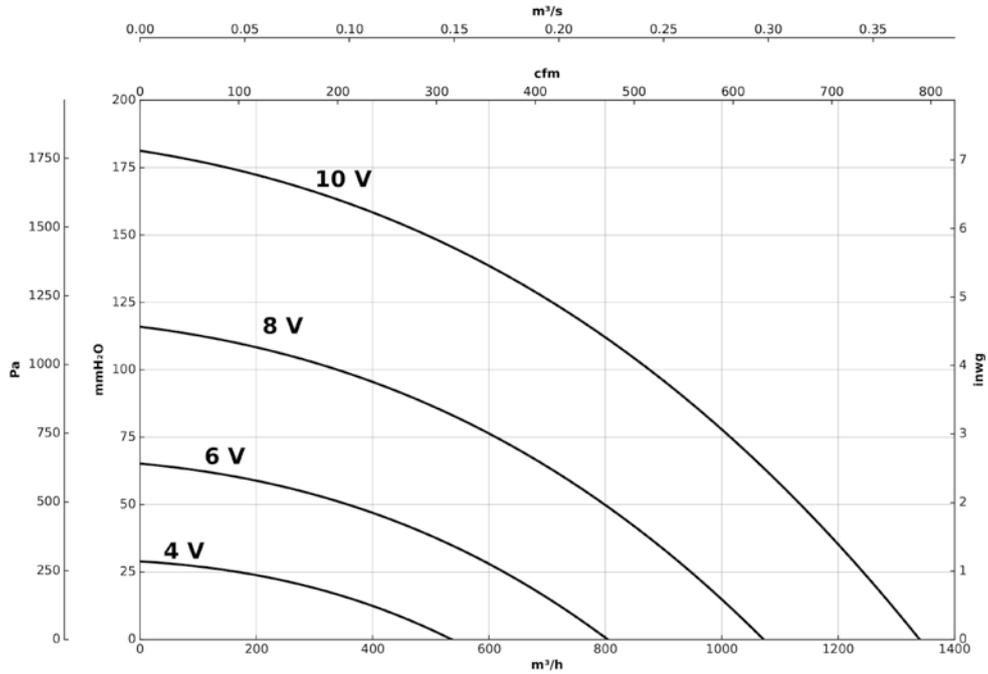


Courbes caractéristiques

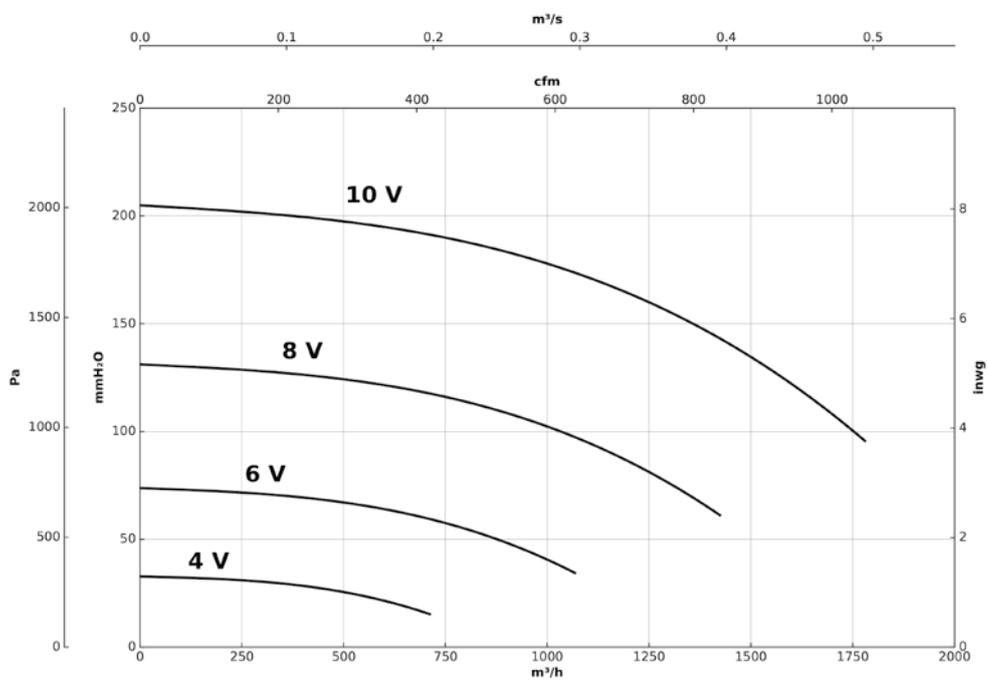
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CMA/EC-528-2M-1



CMA/EC-531-2M-1.5



Accessoires



CMP/EC

Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration, moteur directe, turbine à action et moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateurs centrifuges moyenne pression turbine à action simple ouïe. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction de grande solidité.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 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 :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Ventilateur préparé pour transporter de l'aire jusqu'à +250 °C.
- Ventilateur en acier inoxydable.

Code de commande

CMP/EC – 616 – 2M – 0.75 – IE5

CMP/EC: Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration, moteur directe, turbine à action et moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
2=2900 tr/min 50 Hz
4=1400 tr/min 50 Hz

T = Triphasé
M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
	(tr/min)						
CMP/EC-616-2M-0.75 IE5	2810	4,8	0,55	1380	69	10	2020
CMP/EC-620-2M-0.5 IE5	2780	3,3	0,37	765	68	10	2020
CMP/EC-718-2M-1 IE5	2810	5,9	0,75	1485	70	13	2020
CMP/EC-820-2M-1.5 IE5	2820	8,7	1,10	1950	73	16	2020
CMP/EC-820-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1670	66	10	2020
CMP/EC-922-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	2450	66	19	2020
CMP/EC-1025-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	3400	70	43	2020

* Selon brouillon ErP 2020

Caractéristiques acoustiques

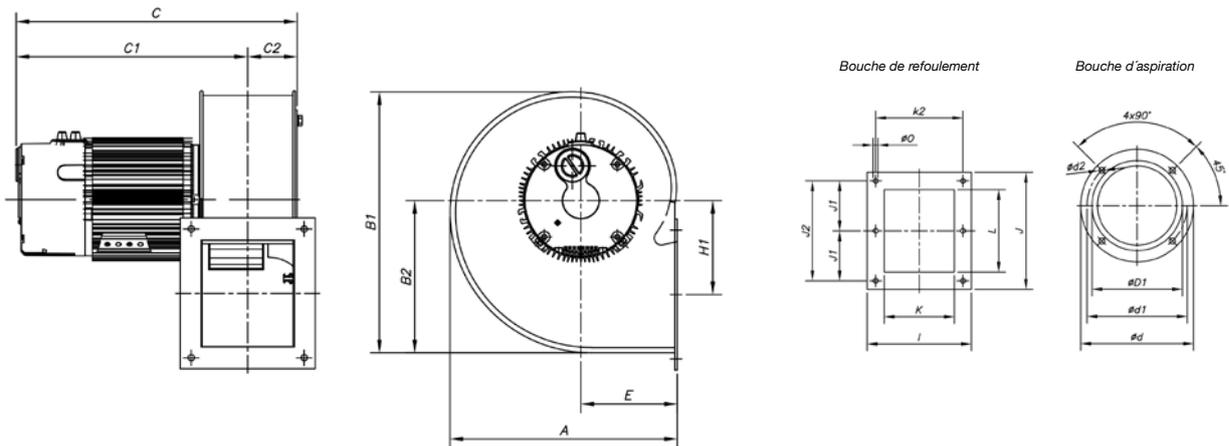
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

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
CMP/EC-616-2M-0.75	44	54	65	72	76	73	71	64	CMP/EC-820-4M-0.33	41	51	62	69	73	70	68	61
CMP/EC-620-2M-0.5	43	53	64	71	75	72	70	63	CMP/EC-922-4M-0.75	40	52	62	70	72	71	68	60
CMP/EC-718-2M-1	45	55	66	73	77	74	72	65	CMP/EC-1025-4M-1.5	45	54	65	72	76	73	72	65
CMP/EC-820-2M-1.5	48	58	69	76	80	77	75	68									

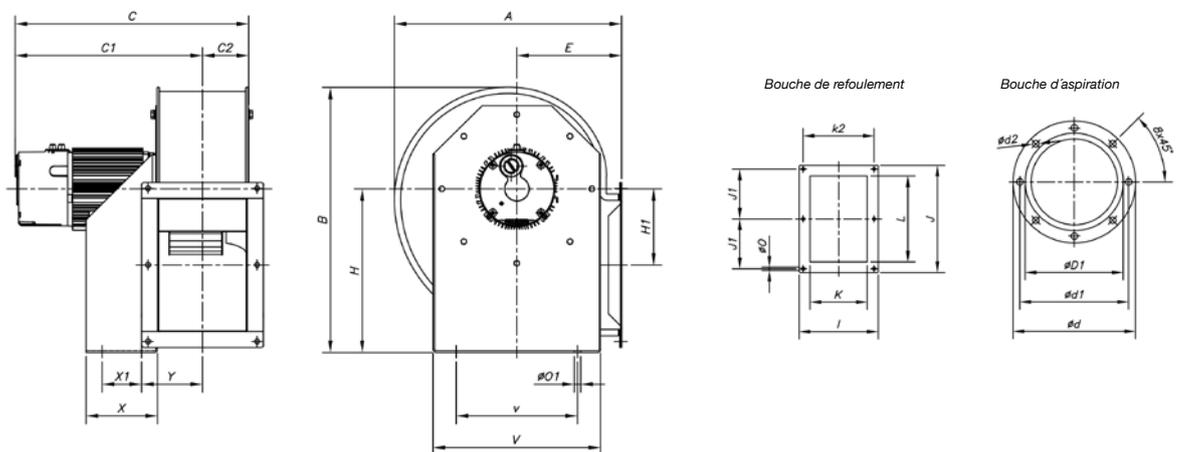
Dimensions mm

CMP/EC-616 ... 820



	A	B1	B2	C	C1	C2	ØD1	Ød	Ød1	Ød2	E	H1	I	J	J1	J2	K	k2	L	ØO
CMP/EC-616-2M	258	297	173,5	332	276	56	160	204	180	M6	110	105,5	153	172	-	147	103	128	122	7
CMP/EC-620-2M	298	347	202,5	316	260	56	200	247	230	M6	126	145,5	159	153	-	128	105	134	100	8
CMP/EC-718-2M	303,5	348	201	368	307	61	180	238	210	M6	129,5	122	169	192	85	170	115	145	146	9
CMP/EC-820-2M	322	377	223	383	314,5	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	130	160	156	9
CMP/EC-820-4M	322	377	223	341	272,5	68,5	200	247	230	M6	137,5	137	184	213	94,5	189	130	160	156	9

CMP/EC-922 ... 1025

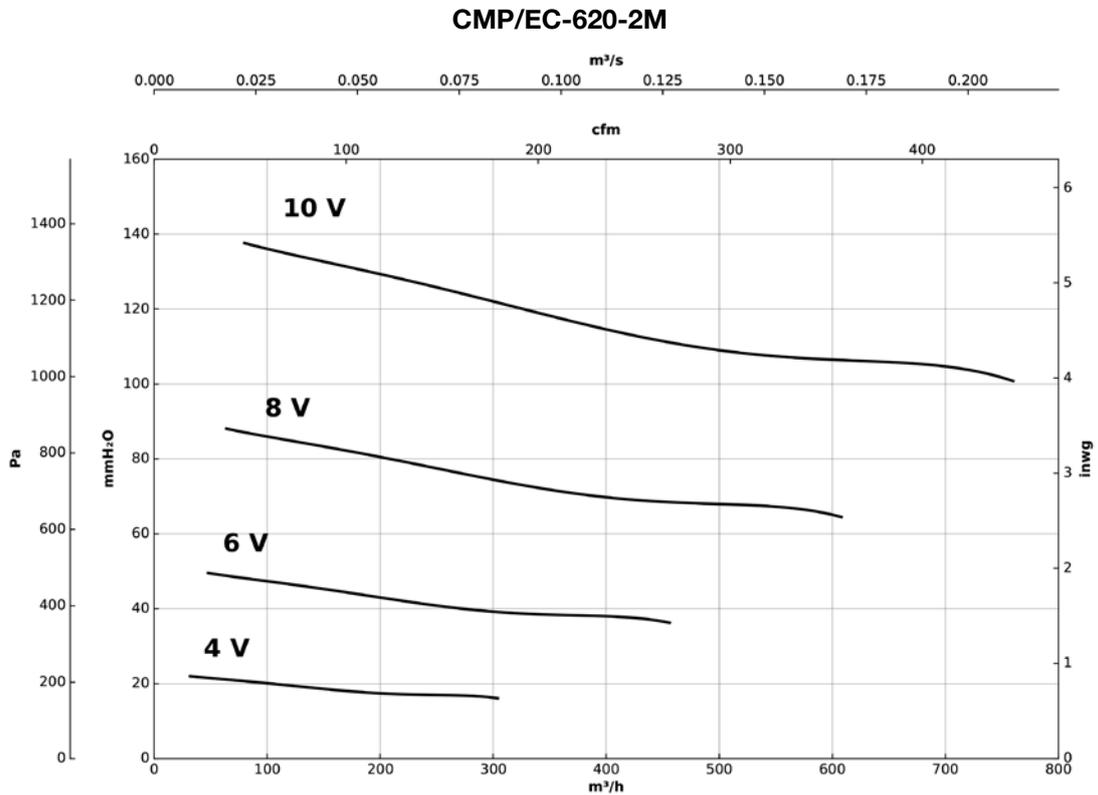
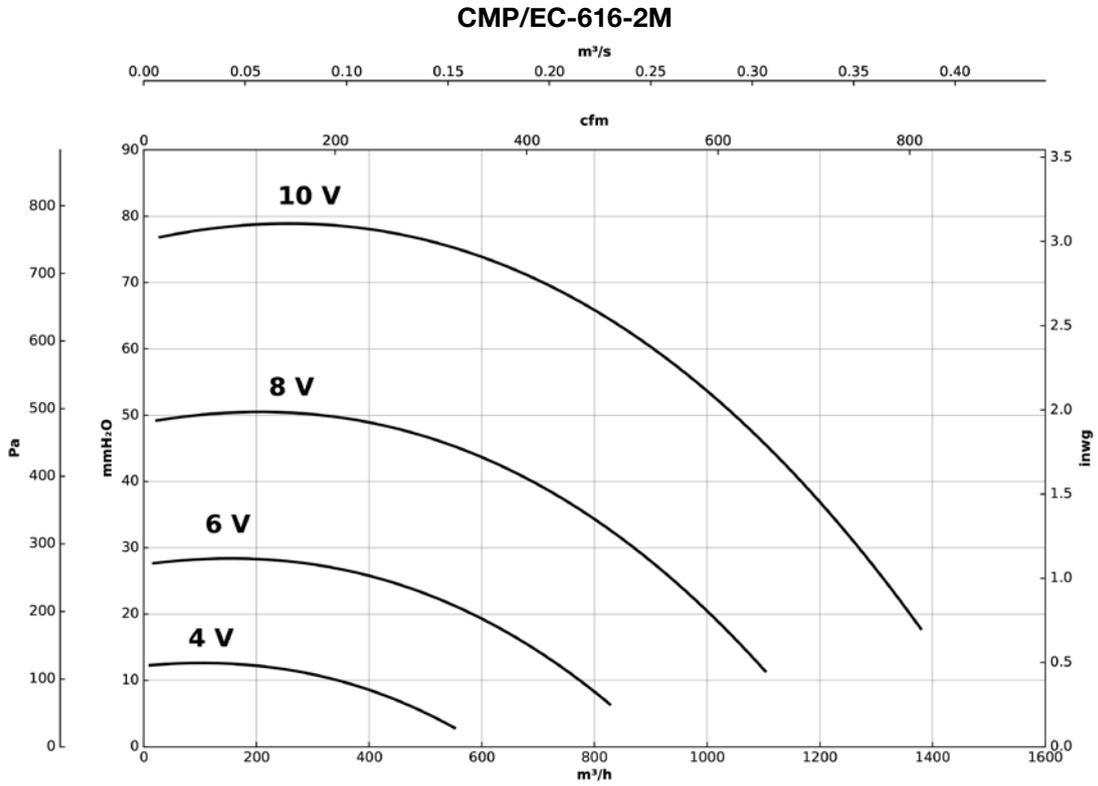


	A	B	C	C1	C2	ØD1	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	k2	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CMP/EC-922-4M	388,5	455	416,5	343	73,5	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CMP/EC-1025-4M	427	503	440,5	354,5	86	250	305	282	M8	197	310	144	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115,5

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

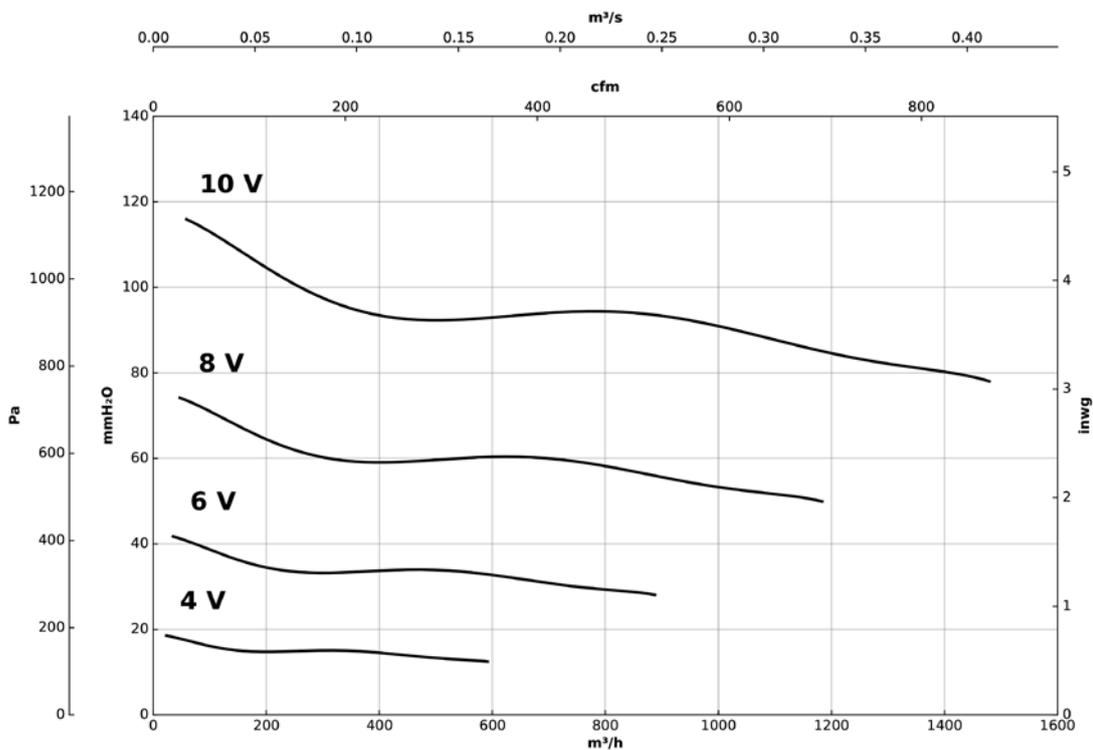


Courbes caractéristiques

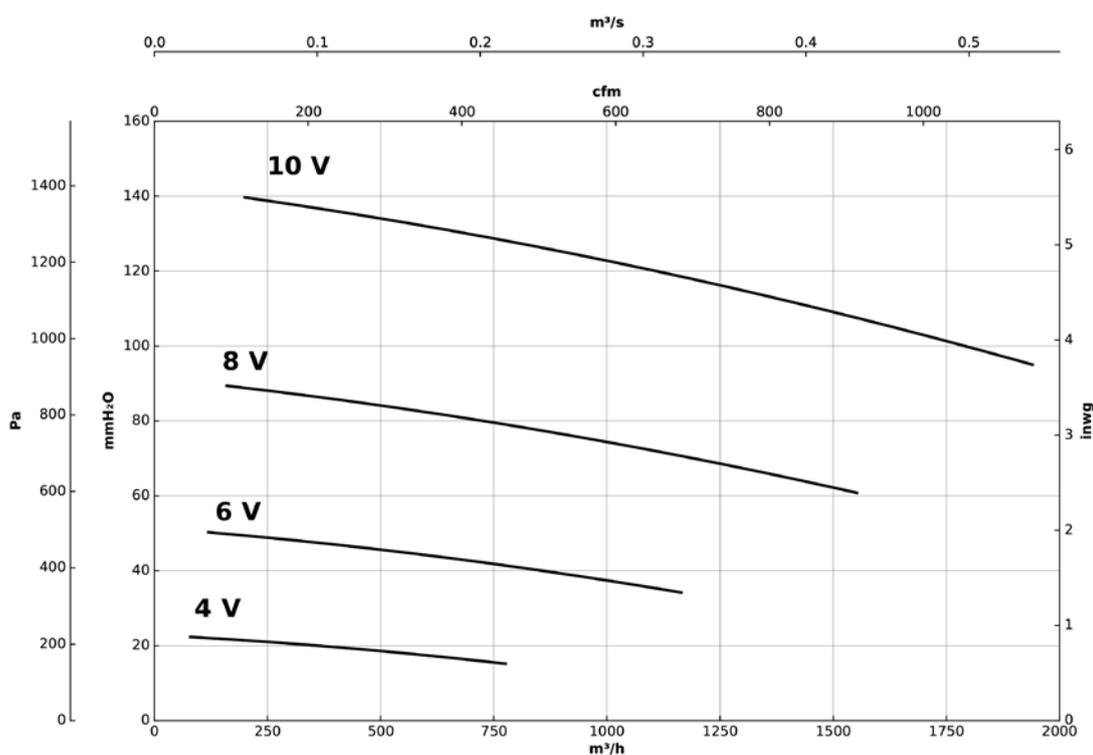
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CMP/EC-718-2M



CMP/EC-820-2M

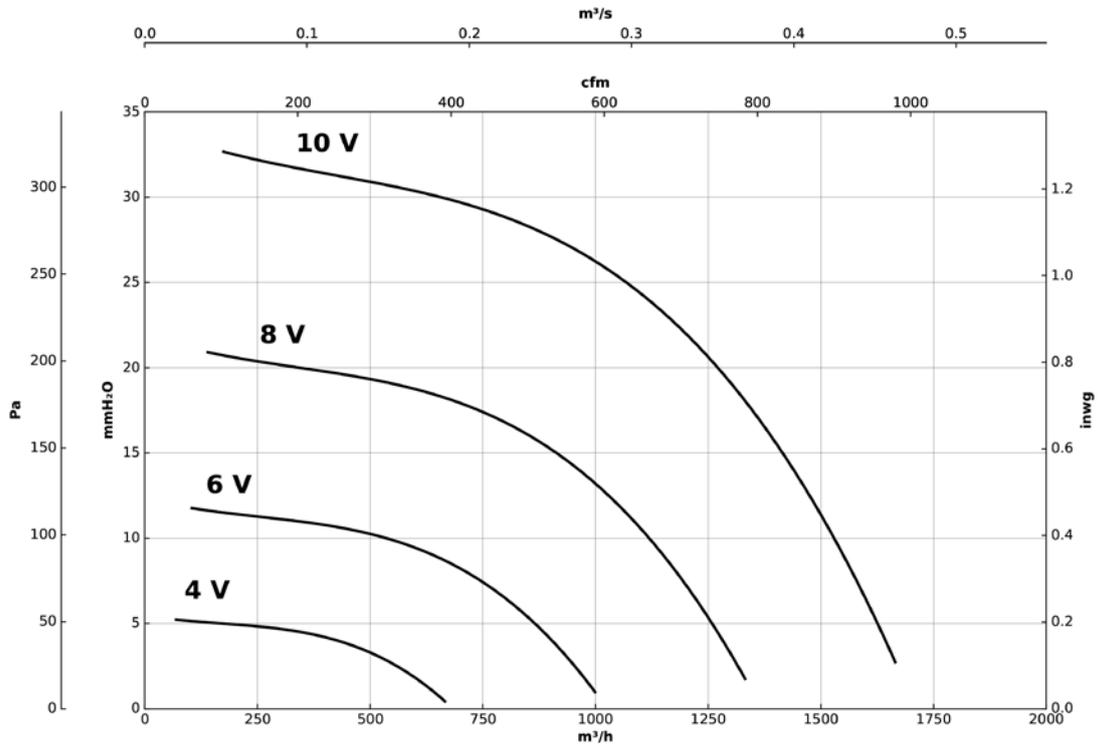


Courbes caractéristiques

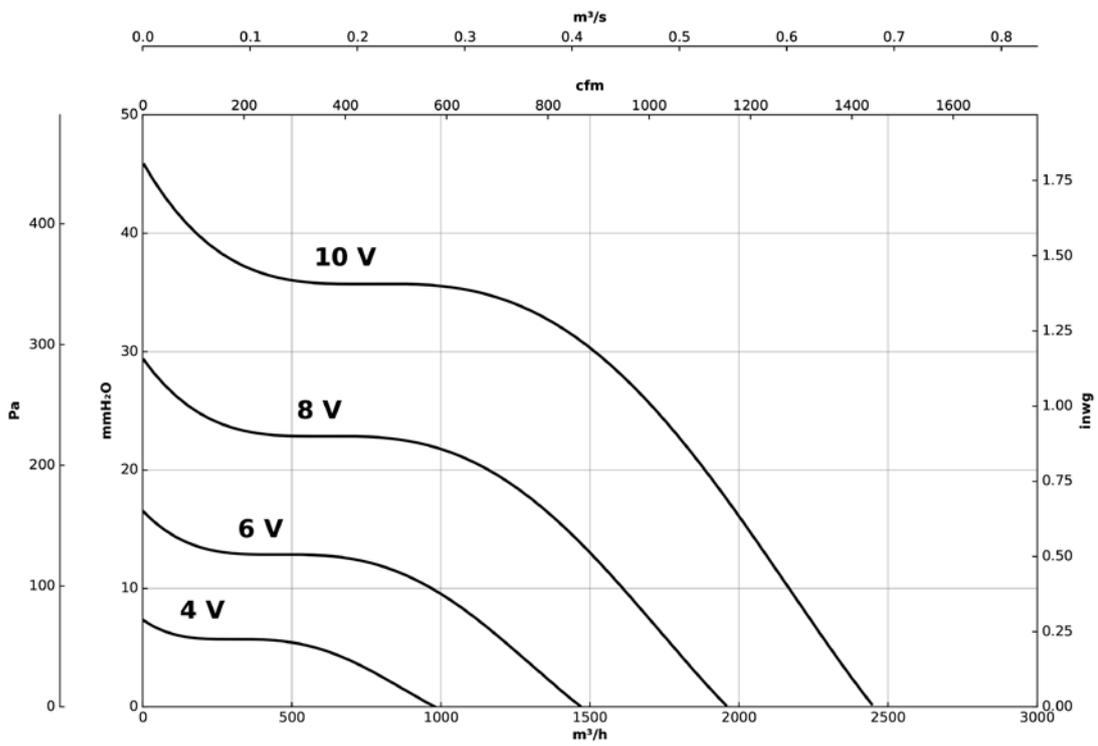
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CMP/EC-820-4M



CMP/EC-922-4M

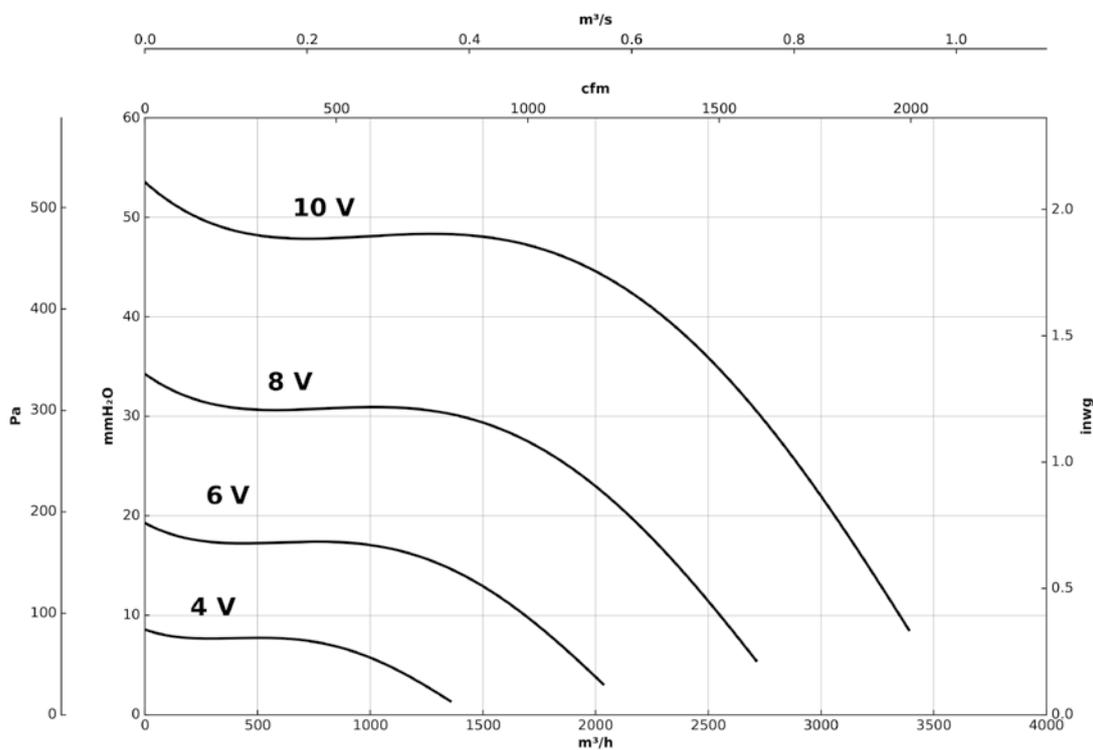


Courbes caractéristiques

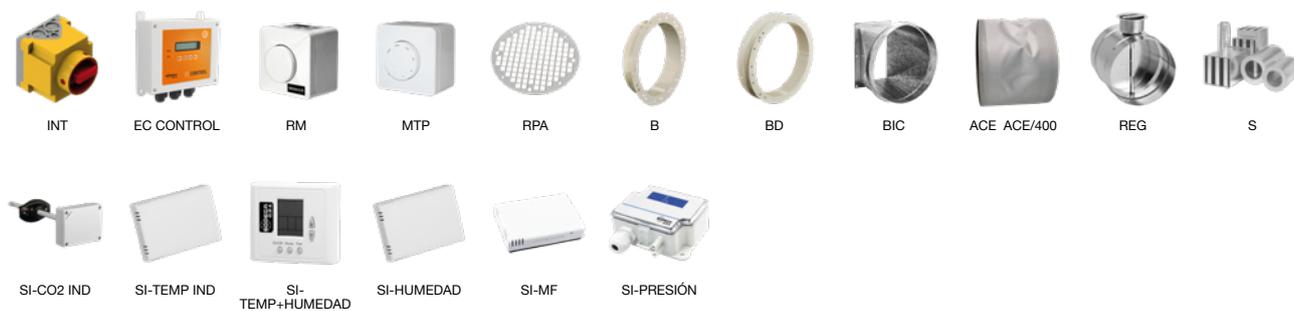
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CMP/EC-1025-4M



Accessoires



CRL/EC

Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration, moteur directe, turbine à réaction et moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée

EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateurs centrifuges moyenne pression turbine à réaction simple ouïe. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Virole en tôle d'acier.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +120 °C.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 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 :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Sur demande :

- Ventilateur préparé pour transporter de l'aire jusqu'à +250 °C.
- Ventilateur en acier inoxydable.

Code de commande

CRL/EC – 925 – 2M – 0.5 – IE5

CRL/EC: Ventilateurs centrifuges moyenne pression et simple aspiration, moteur directe, turbine à réaction et moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
2=2900 tr/min 50 Hz
4=1400 tr/min 50 Hz

T = Triphasé
M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
	(tr/min)						
CRL/EC-822-2M-0.33 IE5	2760	2,4	0,25	1350	72	19	2020
CRL/EC-925-2M-0.5 IE5	2830	3,3	0,37	1850	75	22	2020
CRL/EC-1028-2M-0.75 IE5	2780	4,8	0,55	2600	77	29	2020
CRL/EC-1031-2M-1.5 IE5	2830	8,7	1,10	3600	82	41	2020
CRL/EC-1240-4M-1 IE5	1420	5,8	0,75	3630	74	66	2020
CRL/EC-1445-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6170	78	83	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

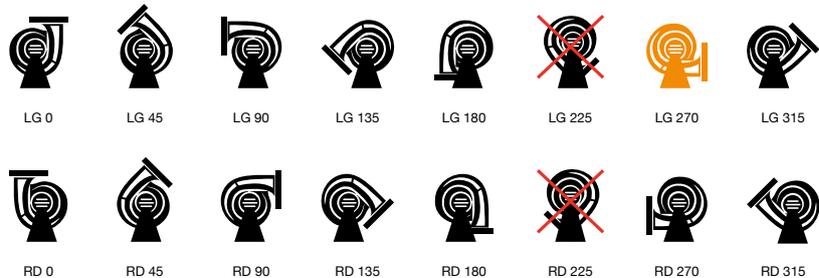
Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de niveau de pression et de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de la turbine, avec un minimum de 1,5 m.

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

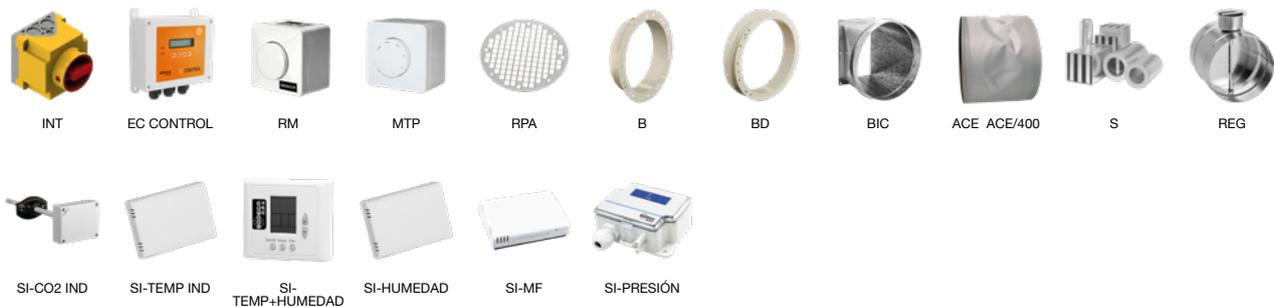
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CRL/EC-822-2M-0.33	54	67	67	80	75	75	75	68
CRL/EC-925-2M-0.5	58	71	71	84	79	79	79	72
CRL/EC-1028-2M-0.75	59	72	72	85	80	80	80	79
CRL/EC-1031-2M-1.5	65	78	78	91	86	86	86	79
CRL/EC-1240-4M-1	57	71	77	80	80	81	71	60
CRL/EC-1445-4M-1.5	60	73	79	84	81	84	79	69

Orientations

Fourniture standard LG 270
Positions LG 180 et RD 180 sur demande,
avec mesures d'ancrage spéciales.
Les modèles 822, 925, 1028 et 1031
n'admettent pas la position LG 135 ni RD
135.

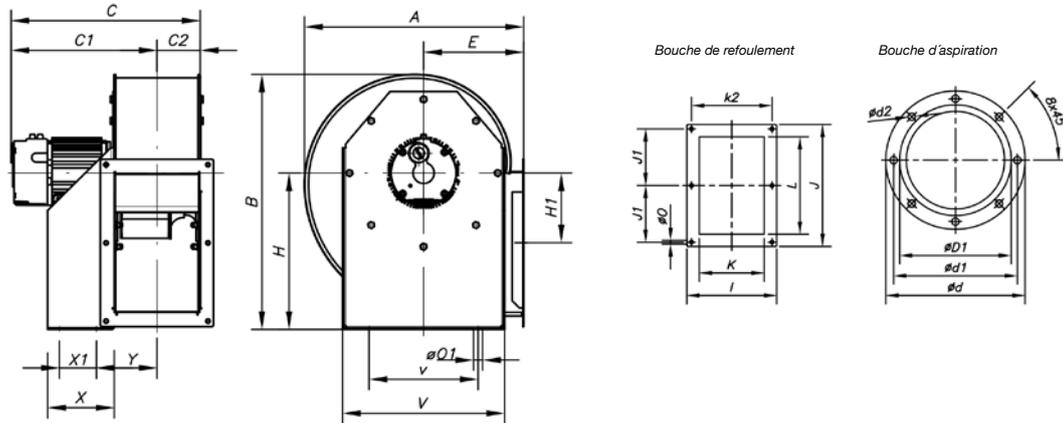


Accessoires



Dimensions mm

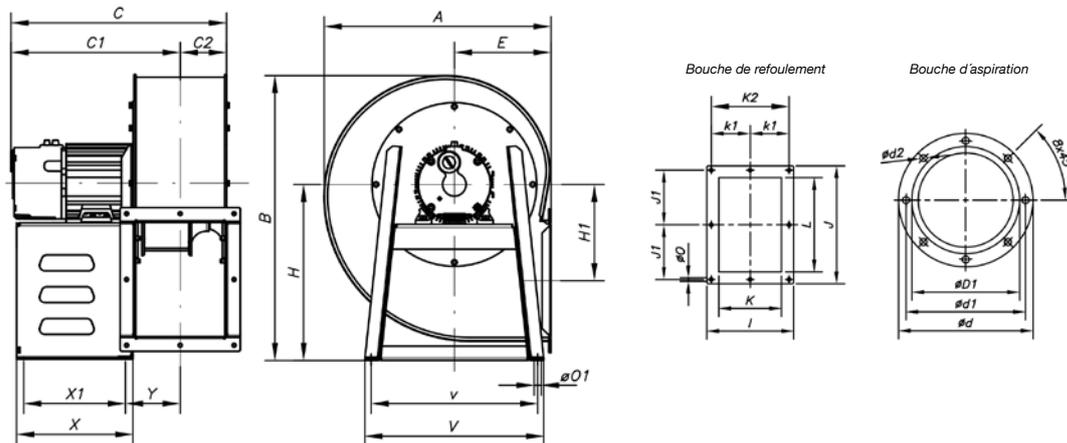
CRL/EC-822 ... 1028



	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K2	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CRL/EC-822-2M	388	455	353	280	73	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CRL/EC-925-2M	427	500	380	295	85	250	305	282	M8	197	310	145	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115
CRL/EC-1028-2M	472	550	411	317,5	93,5	280	348	320	M8	215	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	350	245	144	95	120

* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

CRL/EC-1031 ... 1445



	A	B	C	C1	C2	ØD1*	Ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K1	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y	K2
CRL/EC-1031-2M	526	630	456	352,5	103,5	315	382	354	M8	238	390	180	264	382,5	180	200	--	320	11,5	12	430	400	200	155	130	240
CRL/EC-1240-4M	635	800	528	398,5	129,5	400	464	438	M8	270	495	270	336	404	185	250	150	321	11,5	12	500	460	250	200	157	-
CRL/EC-1445-4M	710	900	566	419,5	146,5	450	515	485	M8	300	560	305	370	444	202	284	164	361	11,5	12	575	550	275	215	180	-

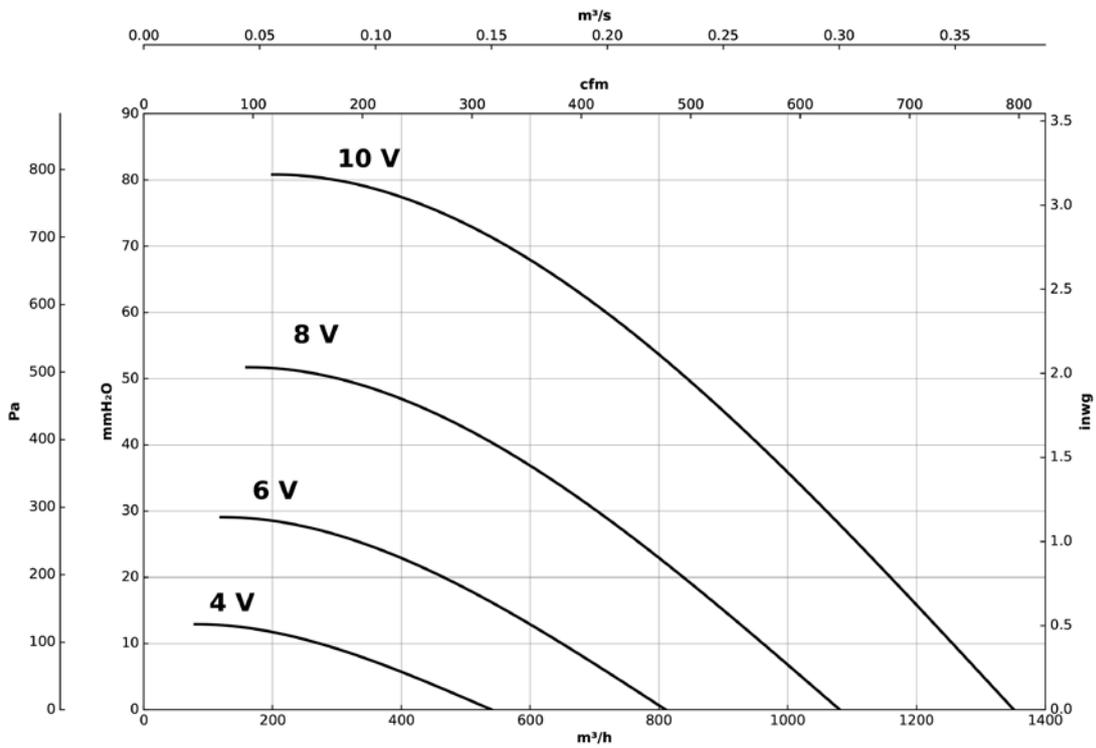
* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Courbes caractéristiques

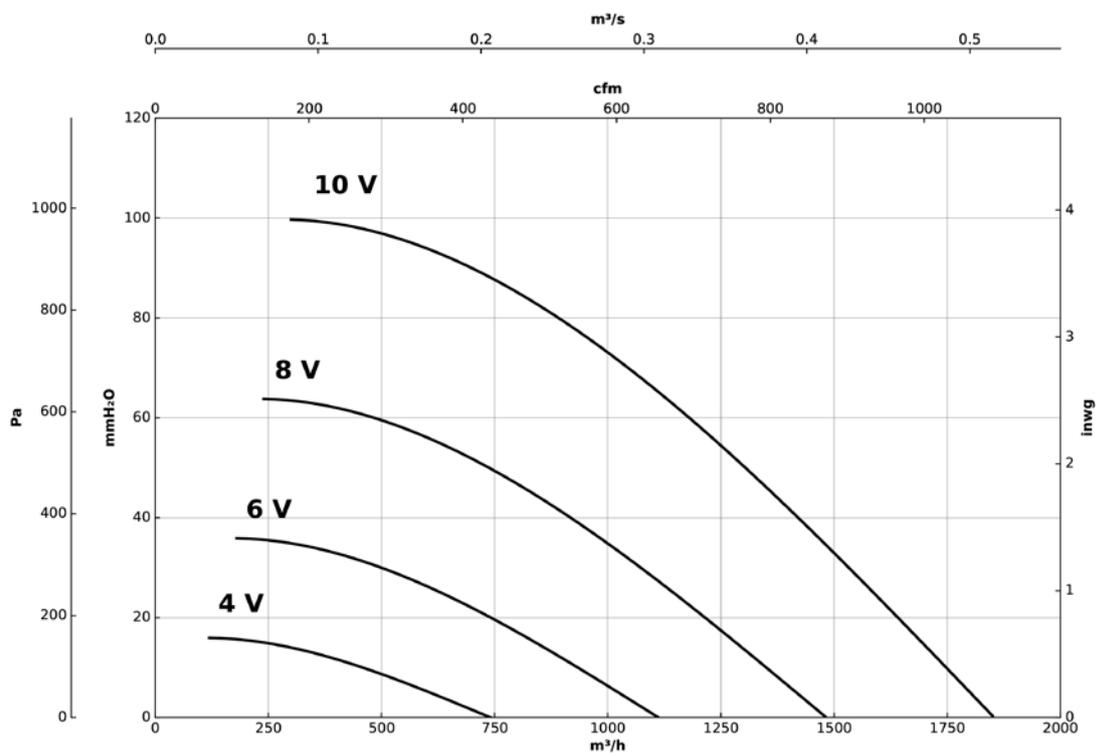
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRL/EC-822-2M-0.33



CRL/EC-925-2M-0.5

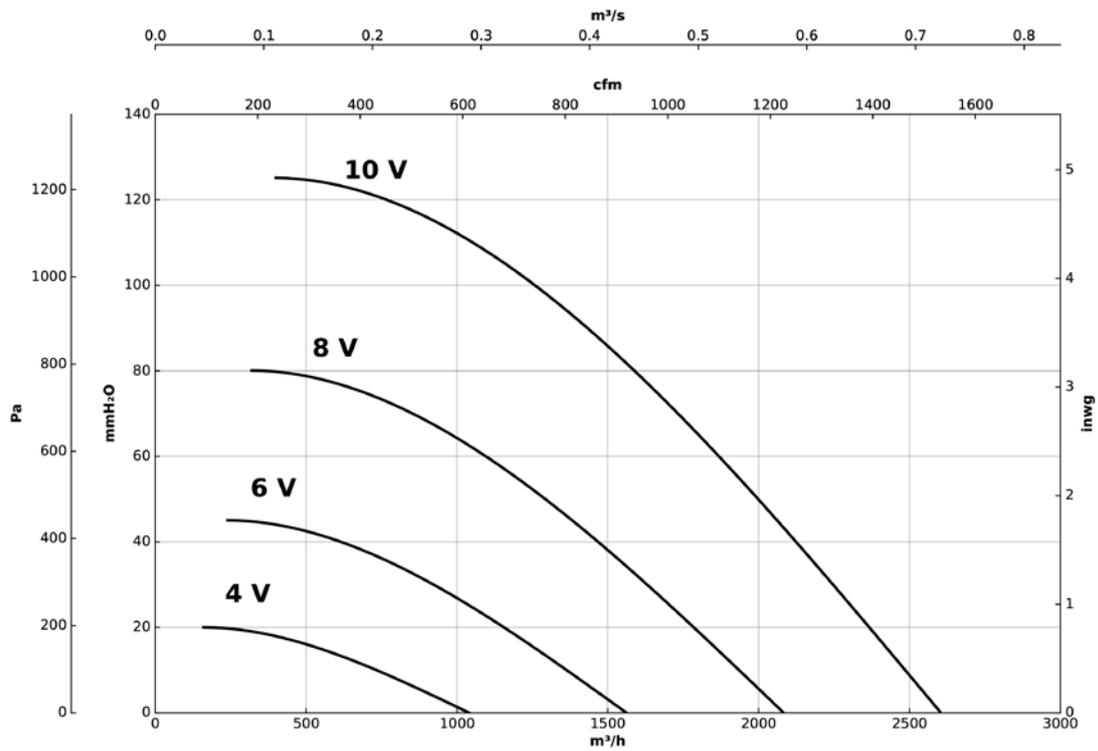


Courbes caractéristiques

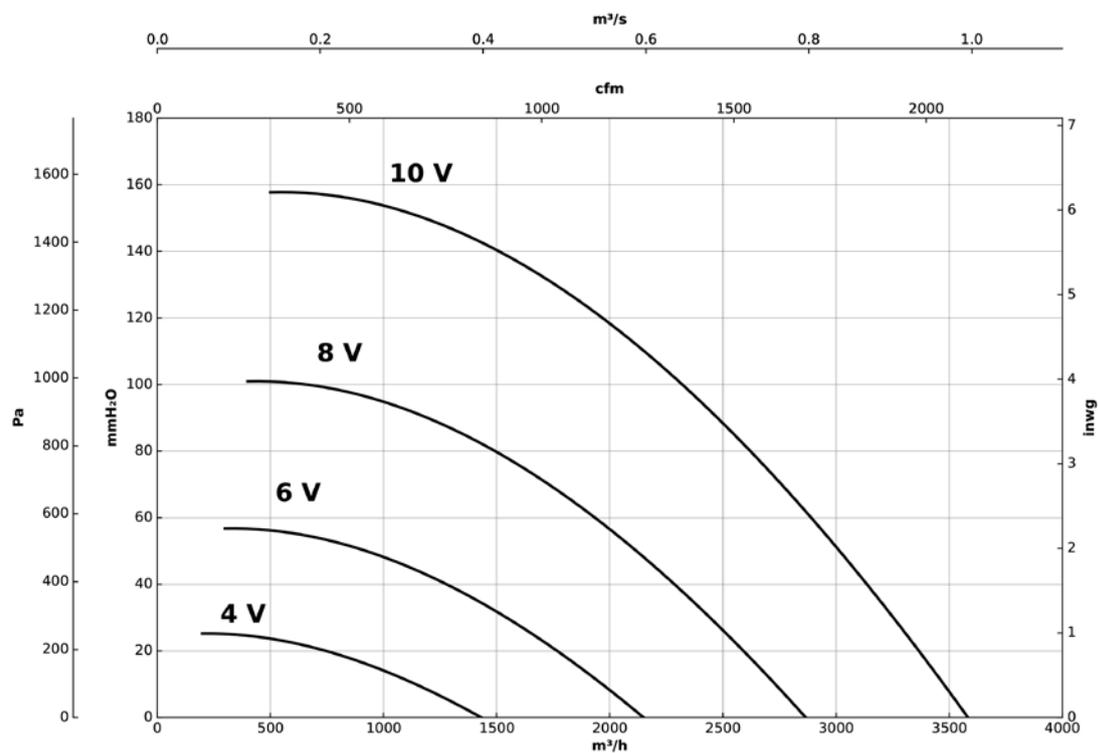
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRL/EC-1028-2M-0.75



CRL/EC-1031-2M-1.5

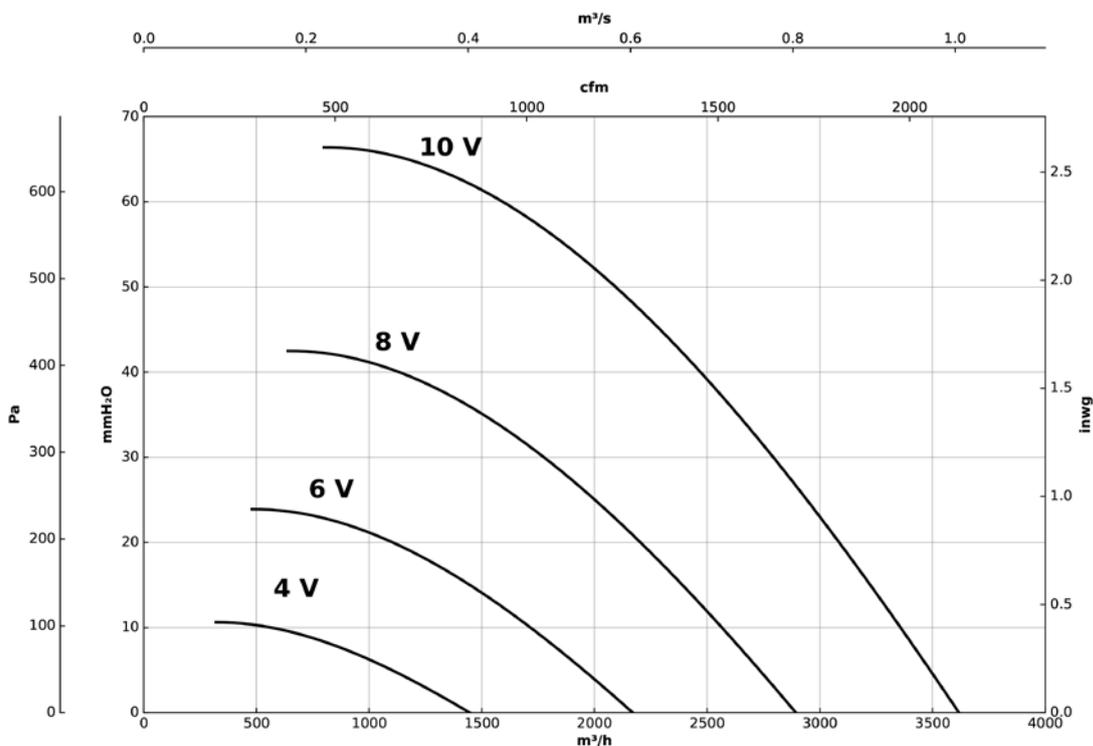


Courbes caractéristiques

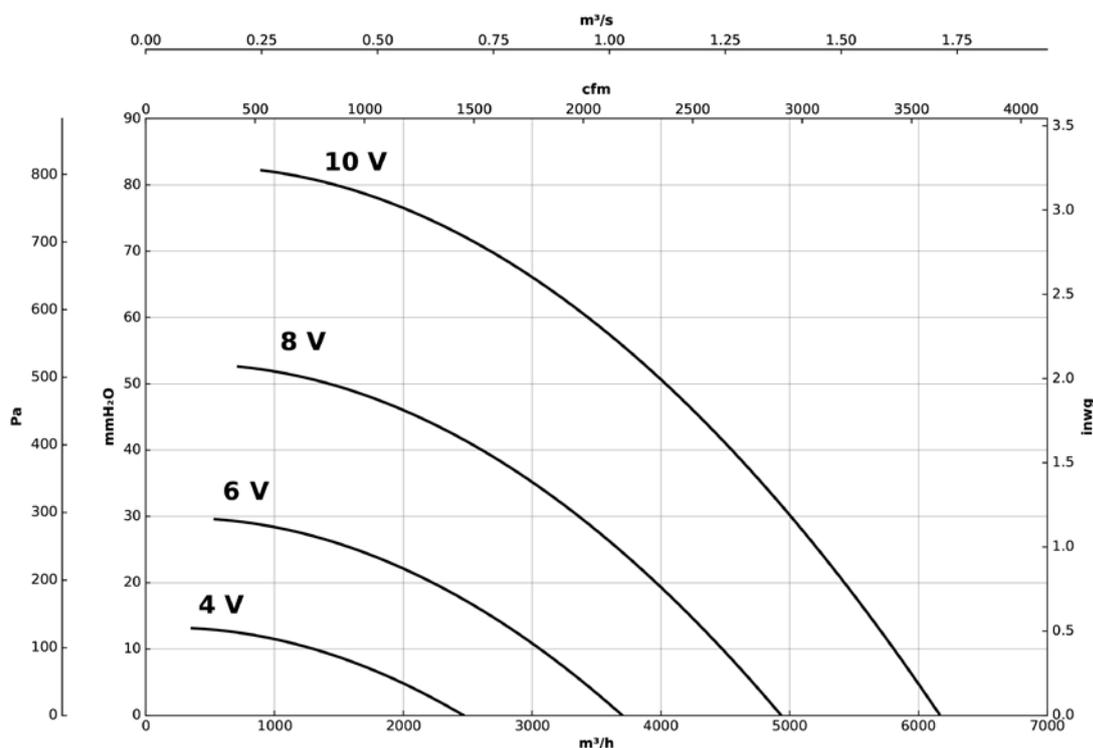
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CRL/EC-1240-4M-1



CRL/EC-1445-4M-1.5



CPV/EC

Ventilateurs centrifuges anticorrosives simple aspiration en polypropylène, avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateurs centrifuges anticorrosion simple ouïe, en polypropylène. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Virole en polypropylène.
- Turbine à action, en polypropylène.
- Température maximale de l'air à transporter : -25 °C +70 °C.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 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 matériel plastique.

Code de commande

CPV/EC – 825 – 2M – 1.5 – IE5

CPV/EC: Ventilateurs centrifuges anticorrosives simple aspiration en polypropylène, avec moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
2=2900 tr/min 50 Hz
4=1400 tr/min 50 Hz
6=900 tr/min 50 Hz

T = Triphasé
M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
	(tr/min)						
CPV/EC-825-2M-1.5 IE5	2830	8,7	1,10	1140	79	18	2020
CPV/EC-1020-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2000	81	25	2020
CPV/EC-1020-4M-0.33 IE5	1350	2,3	0,25	1250	65	20	2020
CPV/EC-1325-4M-0.5 IE5	1370	3,4	0,37	2300	69	27	2020
CPV/EC-1630-6M-1 IE5	900	5,9	0,75	2700	63	35	2020

* Selon brouillon ErP 2020

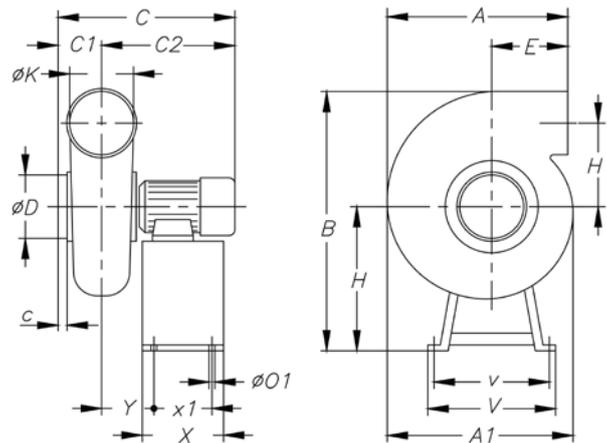
Caractéristiques acoustiques

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
CPV/EC-825-2M-1.5	60	73	81	85	85	81	77	69
CPV/EC-1020-2M-1	62	75	83	87	87	83	79	71
CPV/EC-1020-4M-0.33	46	59	67	71	71	67	63	55
CPV/EC-1325-4M-0.5	52	65	73	77	78	74	70	61
CPV/EC-1630-6M-1	48	61	69	73	74	70	66	57

Dimensions mm



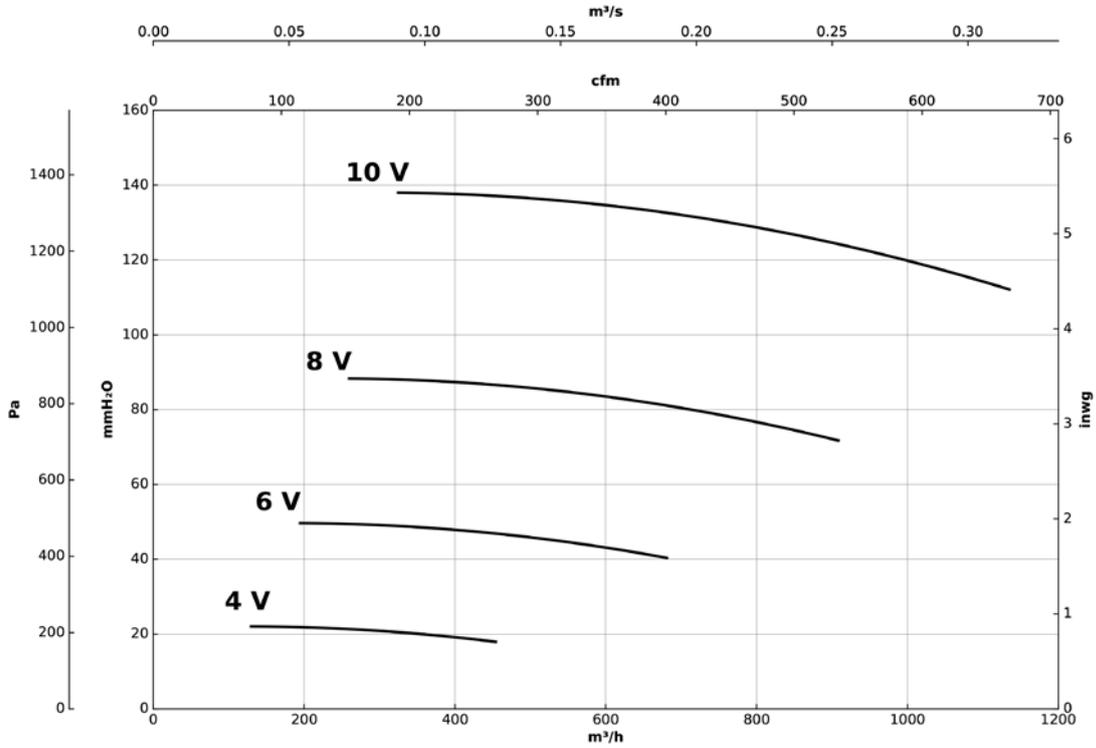
	A	A1	B	C	C1	C2	c	øD	E	H	H1	øK	øO1	V	v	X	x1	Y
CPV/EC-825-2M	445	-	552	454	110	344	55	125	218	320	170	125	6	340	320	180	160	103
CPV/EC-1020-2M	340	397	593	458,5	116	342,5	32	160	100	290	223	160	8	355	335	180	160	127,5
CPV/EC-1020-4M	340	397	584	418,5	116	302,5	32	160	100	281	223	160	8	355	335	180	160	122,5
CPV/EC-1325-4M	413	505	716	460	130	330	35	200	103	351	265	200	8	400	380	180	160	113,5
CPV/EC-1630-6M	480	602	880	538	145	393	35	250	117	430	323	250	8	450	430	240	220	138

Courbes caractéristiques

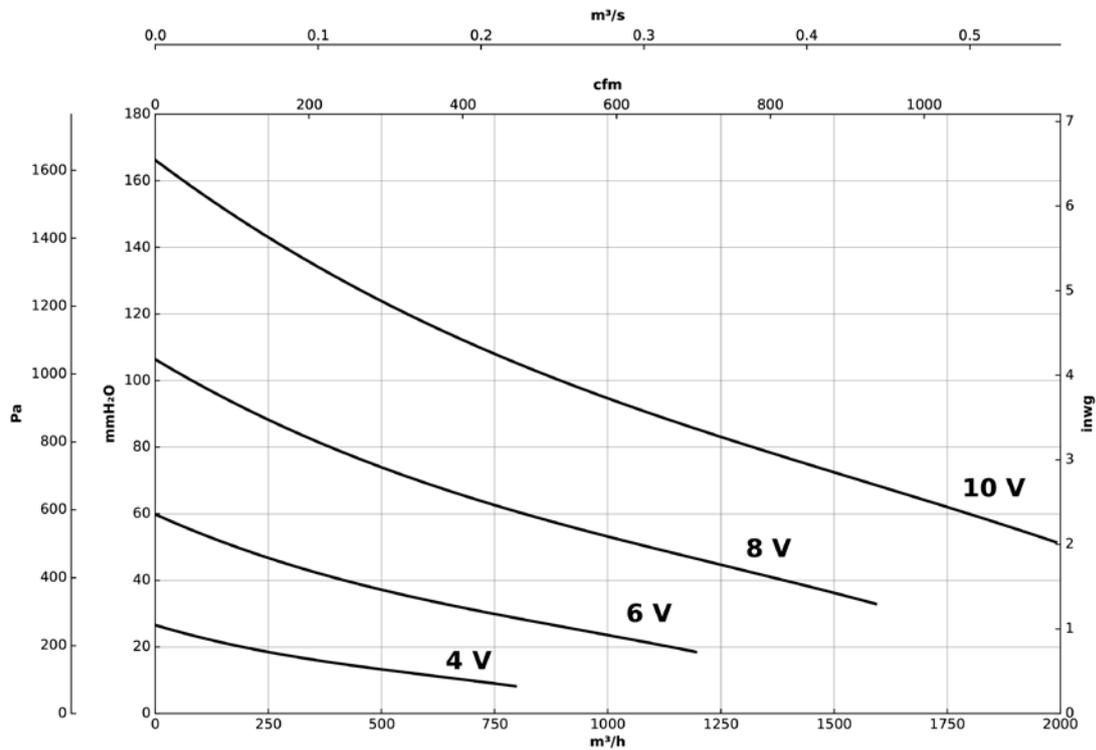
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CPV/EC-825-2M-1.5



CPV/EC-1020-2M-1

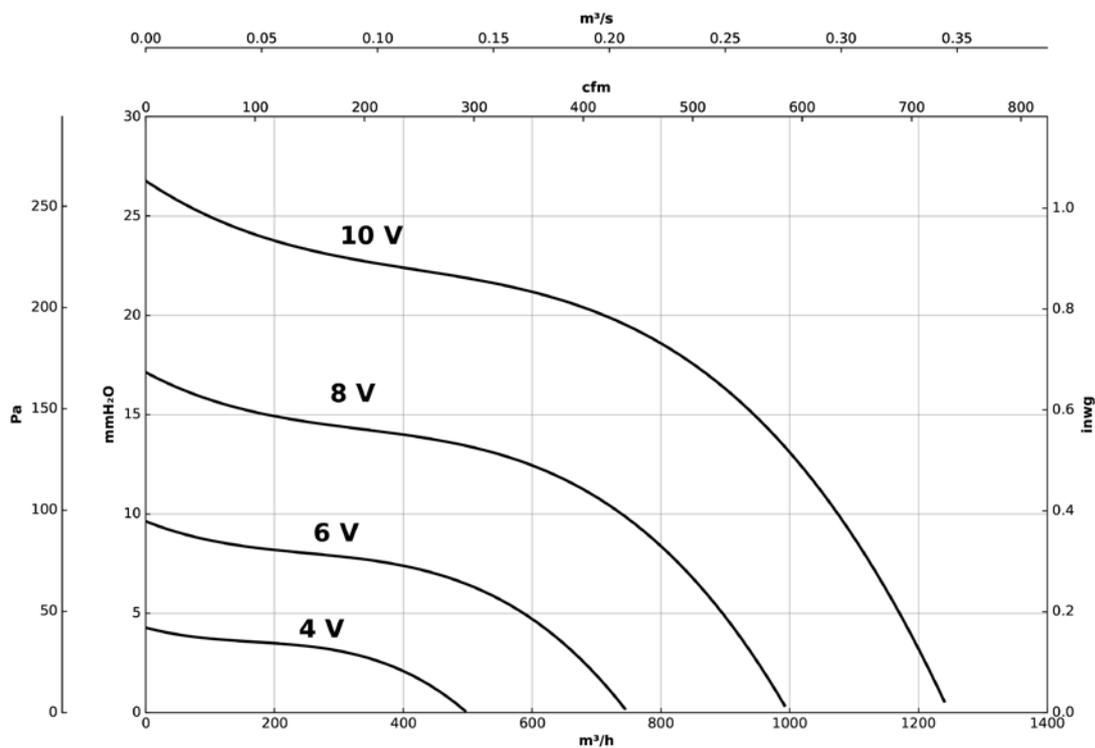


Courbes caractéristiques

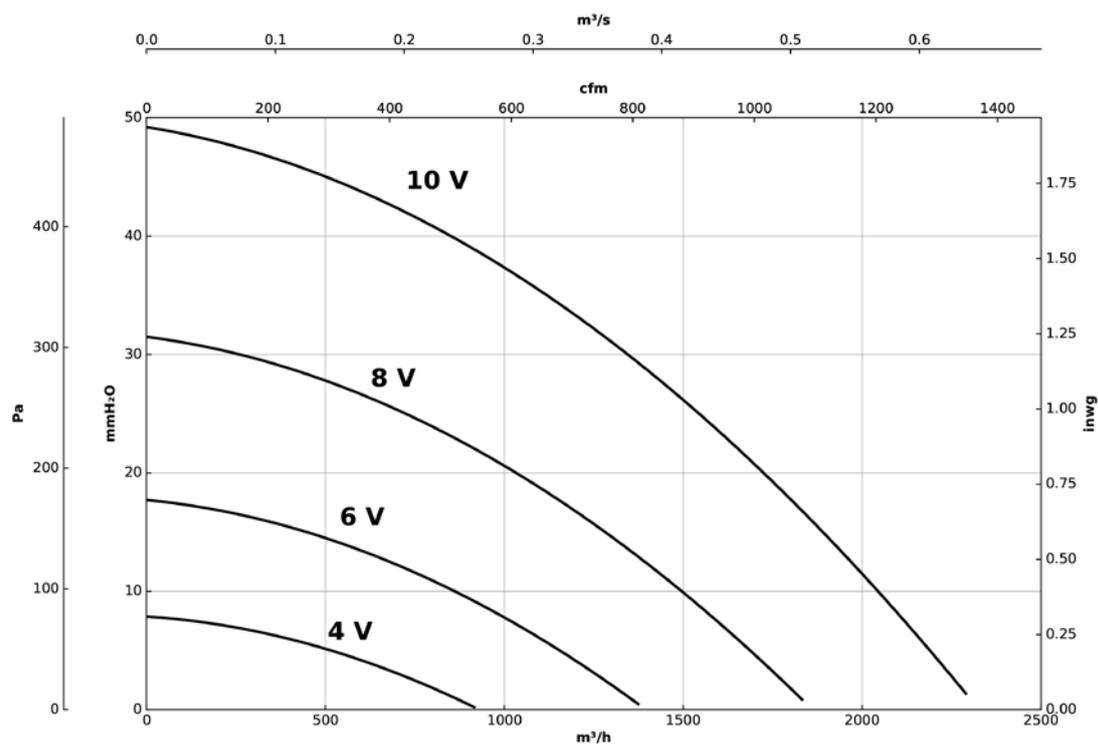
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CPV/EC-1020-4M-0.33



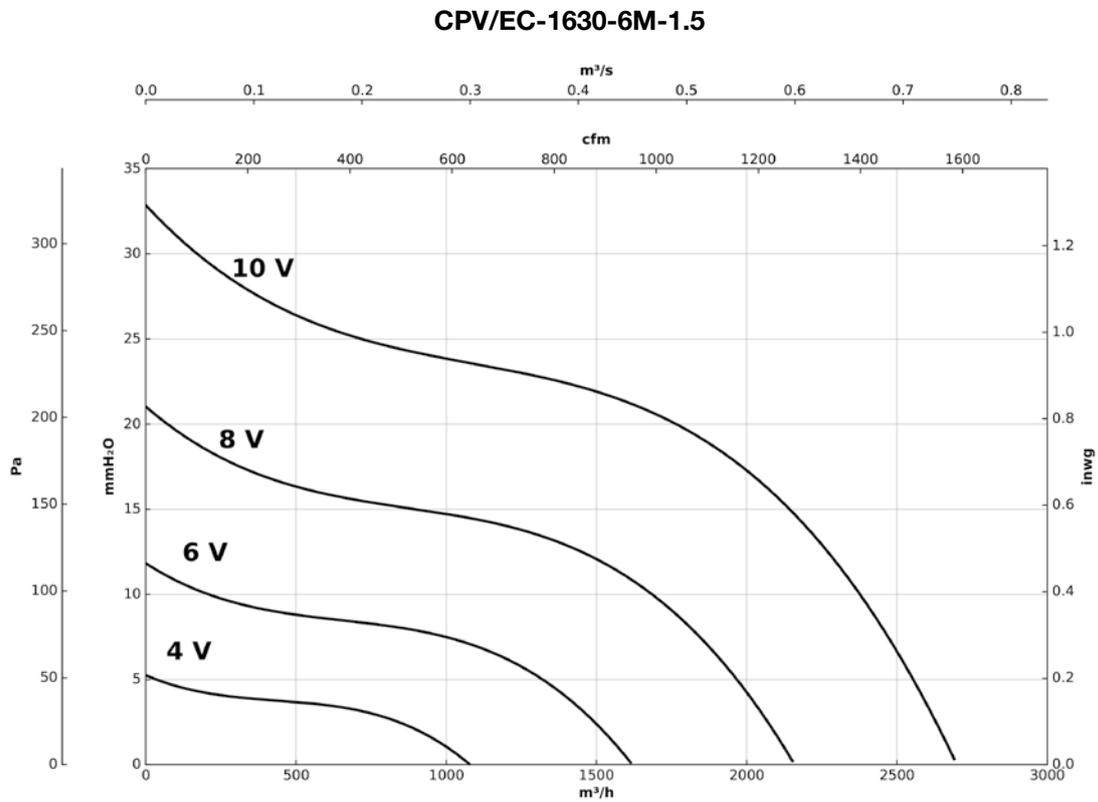
CPV/EC-1325-4M-0.5



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Accessoires



CKDR/EC

Unités d'extraction avec porte d'accès de grandes dimensions et isolant acoustique de 40 mm, avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Unités d'extraction avec porte d'accès de grandes dimensions pour une maintenance facile et isolant acoustique de 40 mm. Avec moteur EC Technology IE5 avec l'électronique intégrée.

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Isolation thermique et acoustique de 40 mm.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Sens de l'ouverture de la porte modifiable grâce aux charnières interchangeables.
- Orientable dans différentes positions.
- Conçu pour fonctionner en continu à 120 °C.
- Accessoire cache moteur (CM) inclus avec le ventilateur.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.

- Monophasé 230 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

CKDR/EC – 280 – 2M – 1 – IE5

CKDR/EC: Unités d'extraction avec porte d'accès de grandes dimensions et isolant acoustique de 40 mm, avec moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
2=2900 tr/min 50 Hz
4=1400 tr/min 50 Hz

M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A) 230V	Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP*
	(tr/min)						
CKDR/EC-280-2M-1 IE5	2825	5,9	0,75	2090	71	38	2020
CKDR/EC-315-2M-1,5 IE5	2830	8,7	1,10	3900	72	55	2020
CKDR/EC-355-4M-0.5 IE5	1400	3,4	0,37	2670	60	71	2020
CKDR/EC-400-4M-0.75 IE5	1400	4,8	0,55	3770	56	71	2020
CKDR/EC-450-4M-1 IE5	1410	5,8	0,75	5020	60	77	2020
CKDR/EC-500-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	7440	62	106	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

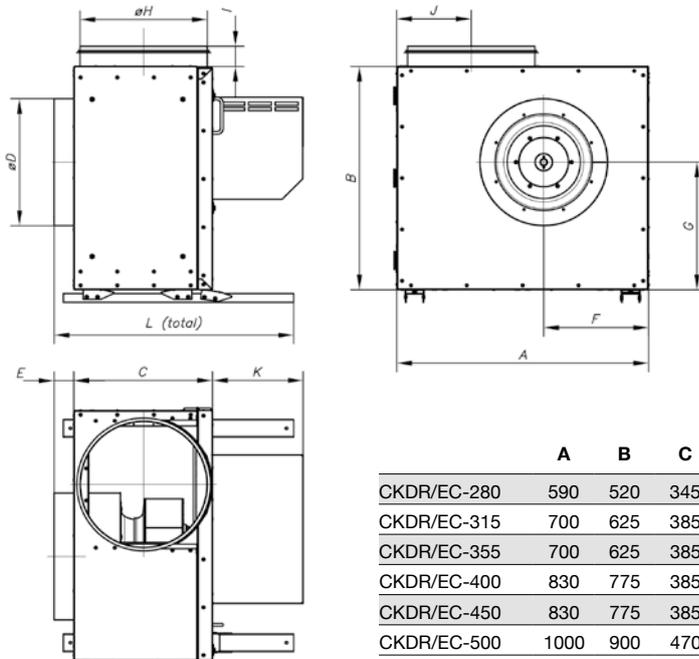
Caractéristiques acoustiques

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
CKDR/EC-280-2M-1	53	67	73	74	76	77	73	71	CKDR/EC-400-4M-0.75	41	60	62	63	65	64	58	53
CKDR/EC-315-2M-1,5	50	67	77	77	79	79	74	71	CKDR/EC-450-4M-1	45	66	67	67	68	69	64	58
CKDR/EC-355-4M-0.5	43	62	64	65	68	67	61	55	CKDR/EC-500-4M-1.5	49	68	64	69	74	68	63	60

Dimensions mm



	A	B	C	ØD	E	F	G	ØH	I	J	K	L
CKDR/EC-280	590	520	345	315	52	245	290	315	48	192,5	210	612
CKDR/EC-315	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	210	665
CKDR/EC-355	700	625	385	355	55	290	356	355	56	207	188	665
CKDR/EC-400	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	209	660
CKDR/EC-450	830	775	385	355	55	354	418	355	56	212	229	660
CKDR/EC-500	1000	900	470	400	75	420	505	400	75	244	229	865

Accessoires

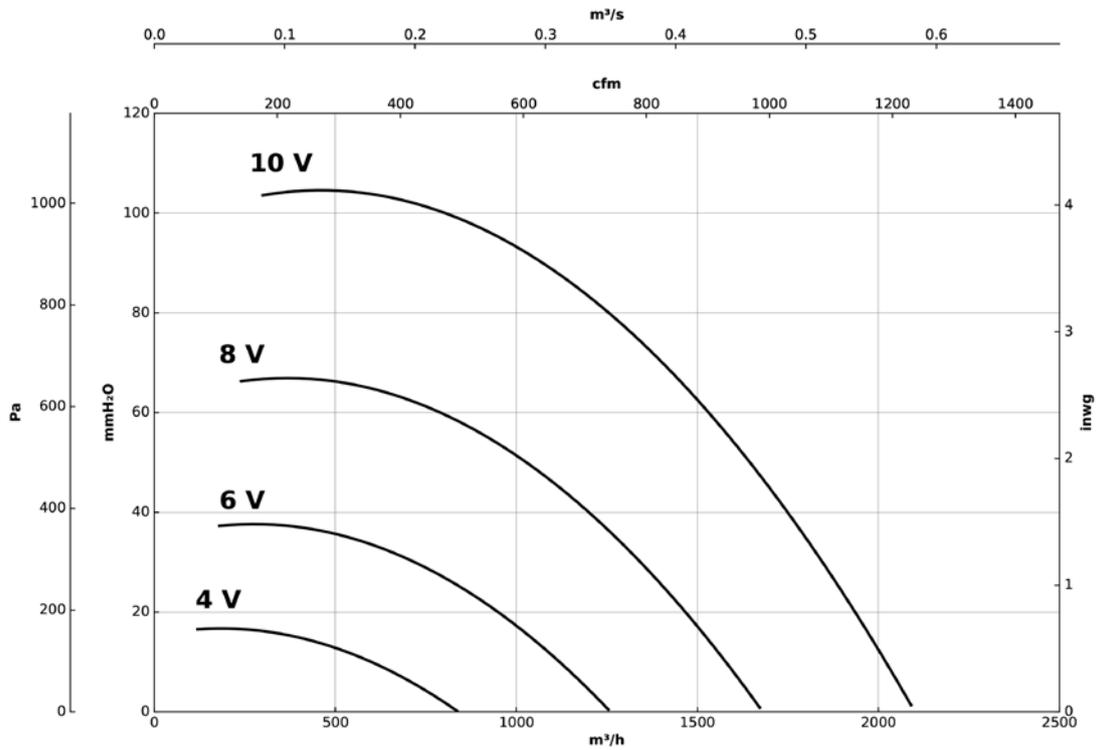


Courbes caractéristiques

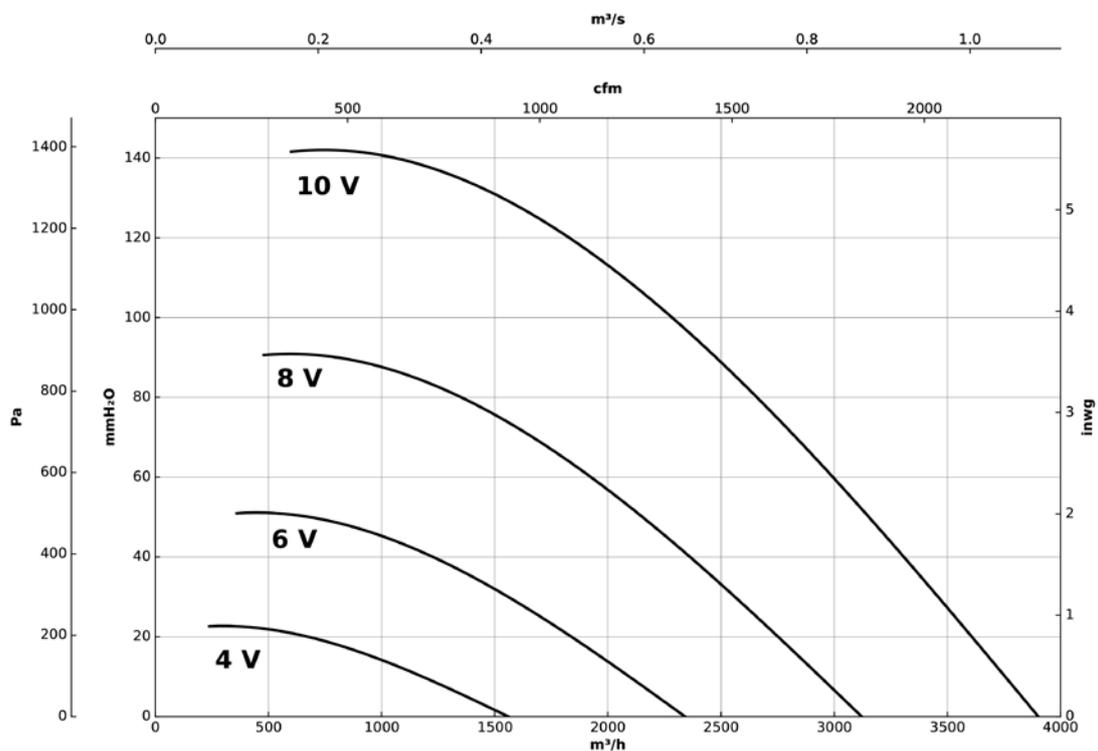
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CKDR-280-2M-1 IE5



CKDR-315-2M-1,5 IE5

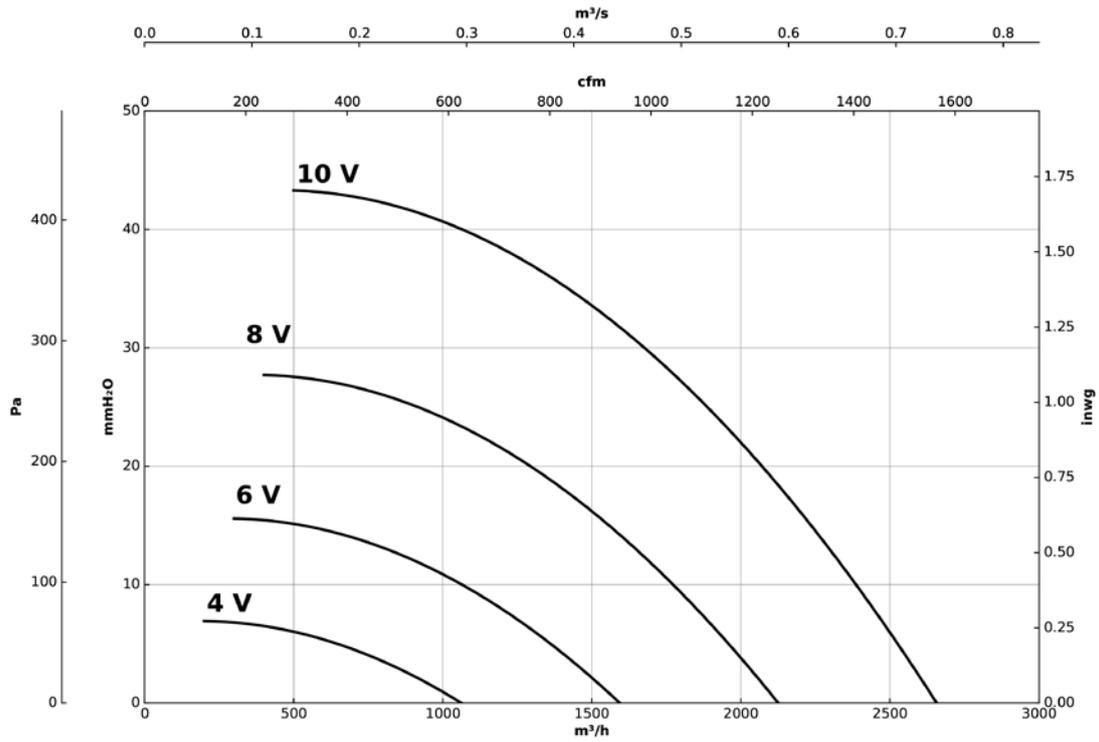


Courbes caractéristiques

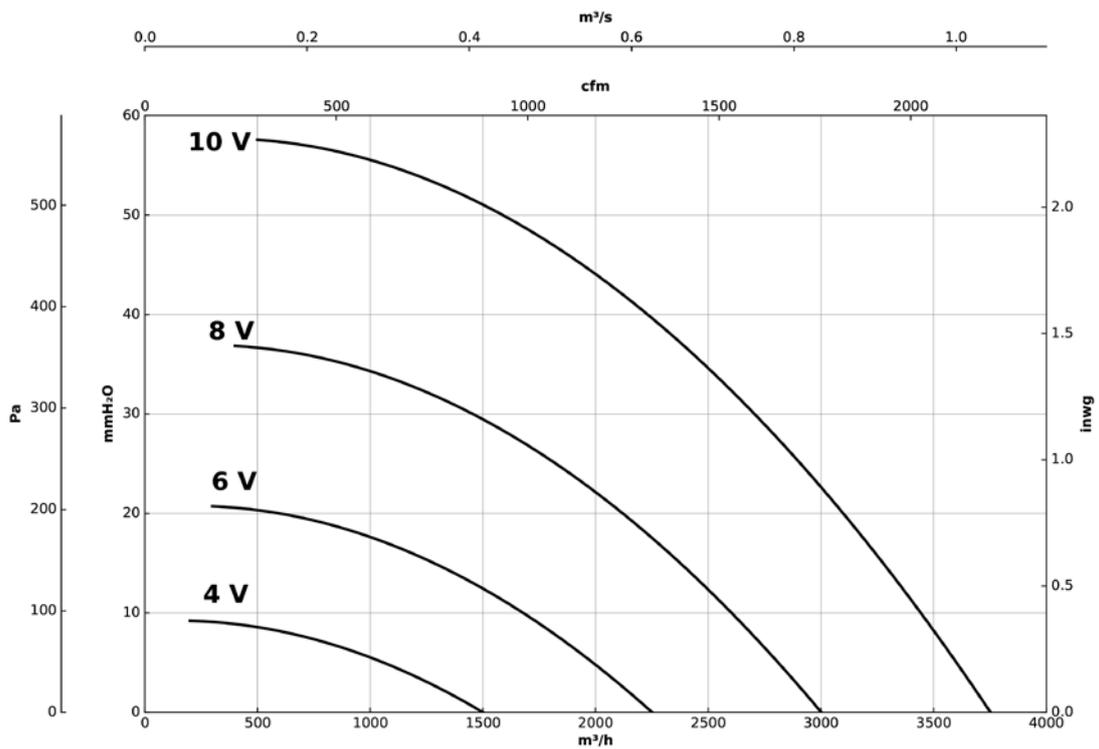
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CKDR-355-4M-0.5 IE5



CKDR-400-4M-0.75 IE5

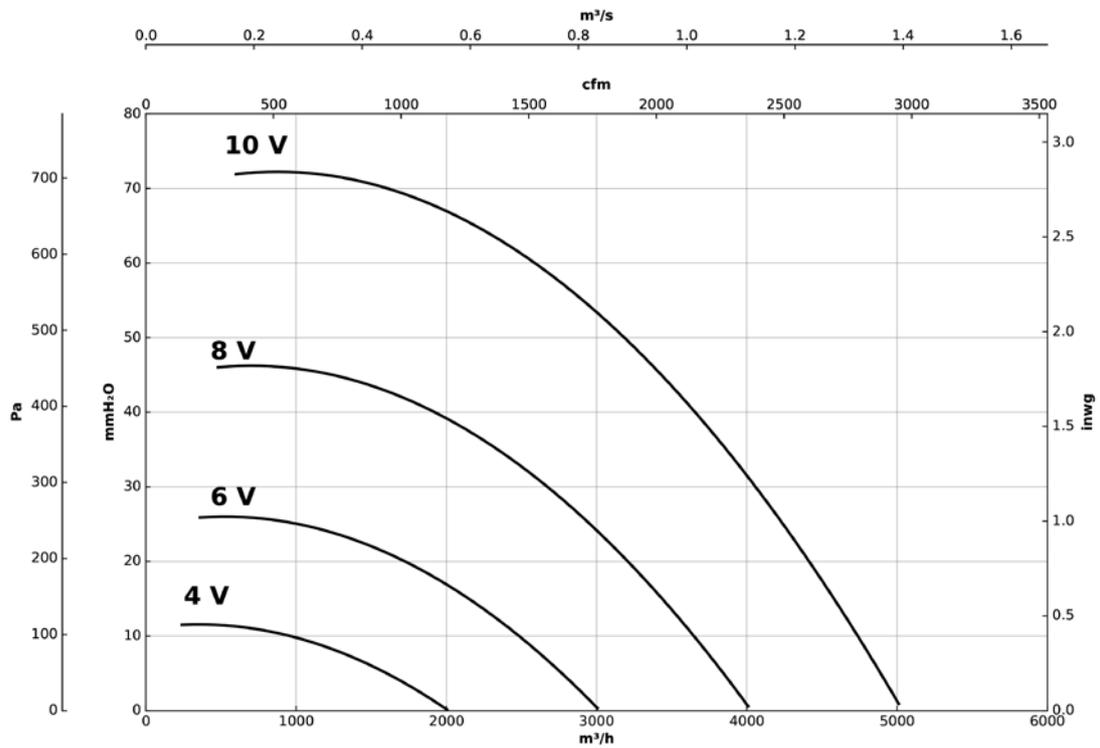


Courbes caractéristiques

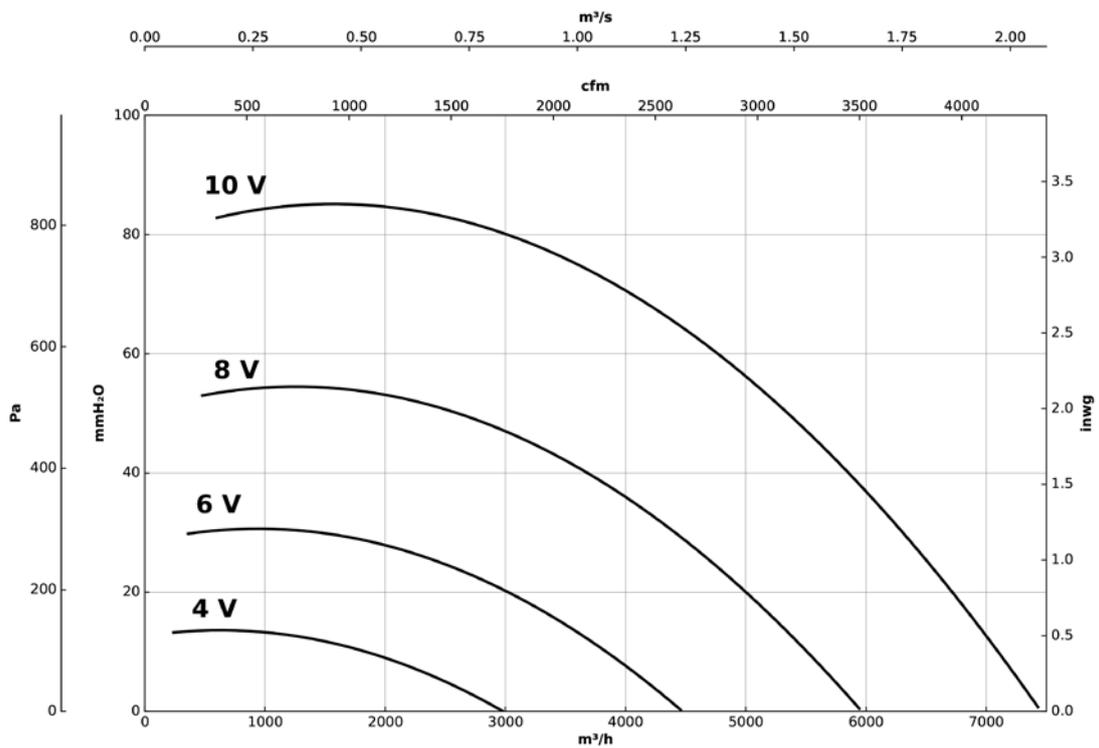
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CKDR-450-4M-1 IE5



CKDR-500-4M-1.5 IE5



CJLINE/EC

Unités d'extraction en ligne, avec moteur EC Technology IE5



Unités d'extraction en ligne, avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée.

Ventilateur :

- Structure en tôle acier galvanisé.
- Turbine à réaction, en tôle d'acier.
- Circulation de l'air linéaire.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

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.



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs

Code de commande

CJLINE/EC – 1131 – 4M – 0.33 – IE5

CJLINE/EC: Unités d'extraction en ligne, avec moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
4=1400 tr/min 50 Hz
6=900 tr/min 50 Hz

M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)	Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	(kW)				
CJLINE/EC-1131-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	1980	51	42	2018
CJLINE/EC-1235-4M-0.33 IE5	1370	2,3	0,25	2820	56	54	2018
CJLINE/EC-1640-4M-0.75 IE5	1385	4,8	0,55	4430	61	76	2018
CJLINE/EC-1845-4M-1.5 IE5	1455	8,9	1,10	6300	65	87	2018
CJLINE/EC-1856-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	8100	59	135	2018
CJLINE/EC-2063-6M-1 IE5	945	4,3	0,75	9900	61	188	2018



Erp. (Energy Related Products)

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

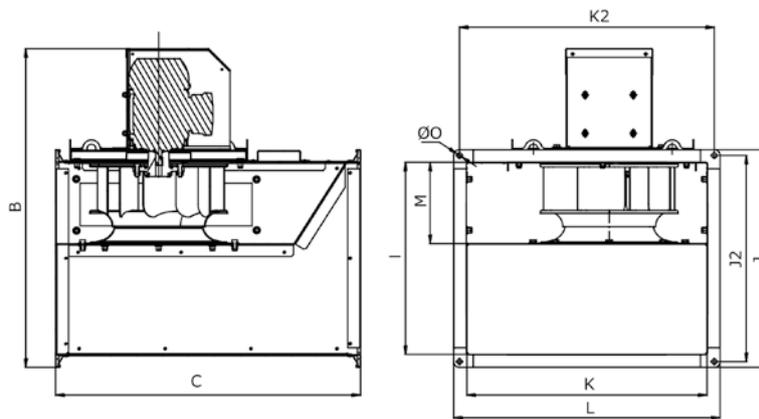
Caractéristiques acoustiques

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
CJLINE/EC-1131-4M	42	51	57	56	60	60	52	46
CJLINE/EC-1235-4M	49	58	64	63	67	66	59	53
CJLINE/EC-1640-4M	56	62	67	68	71	73	65	59
CJLINE/EC-1845-4M	60	66	71	72	75	77	69	63
CJLINE/EC-1856-6M	58	64	69	70	73	72	65	60
CJLINE/EC-2063-6M	60	66	72	72	76	76	68	61

Dimensions mm



	B	C	I	J	J2	K	K2	L	M2	ØO
CJLINE/EC-1131-4M	783	710	451	510	483	561	593	620	194	12
CJLINE/EC-1235-4M	833	800	501	560	533	621	653	680	222	12
CJLINE/EC-1640-4M	896	900	561	620	593	711	743	770	244	12
CJLINE/EC-1845-4M	965	1000	631	690	663	801	833	860	277	12
CJLINE/EC-1856-6M	1133	1250	801	860	833	1001	1033	1060	348	12
CJLINE/EC-2063-6M	1242	1400	900	980	940	1124	1165	1205	410	14

Accessoires



INT



EC CONTROL



CENTRAL CO



VIS



TAC



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



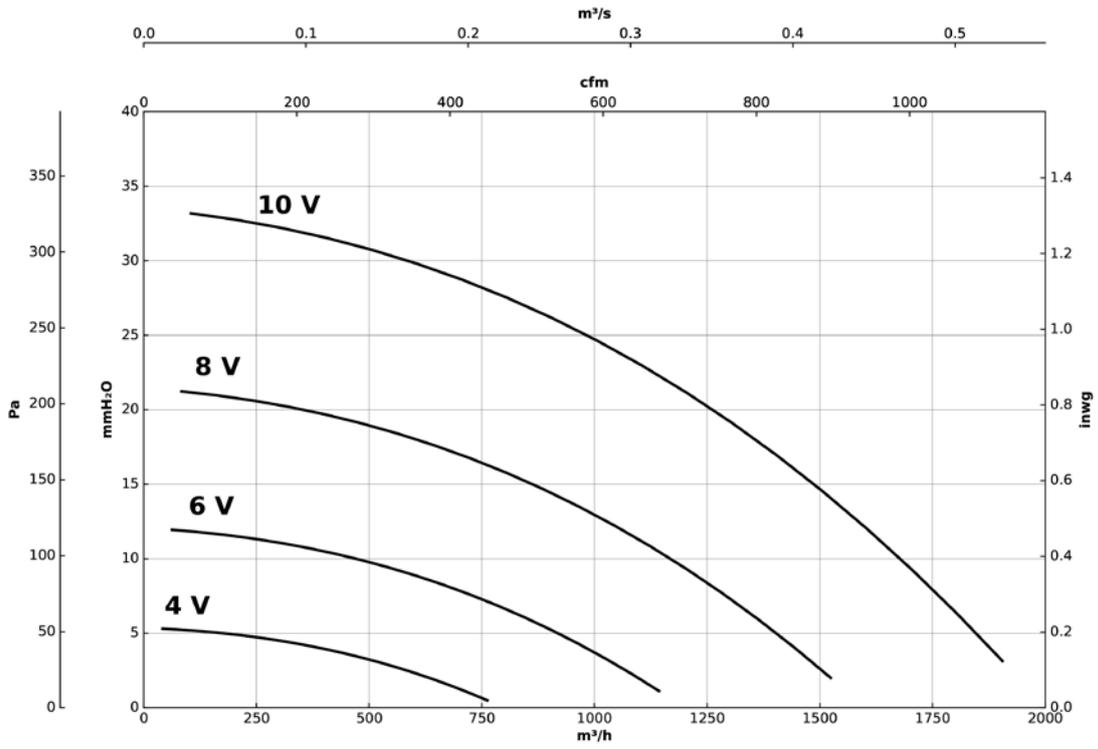
SI-PRESIÓN

Courbes caractéristiques

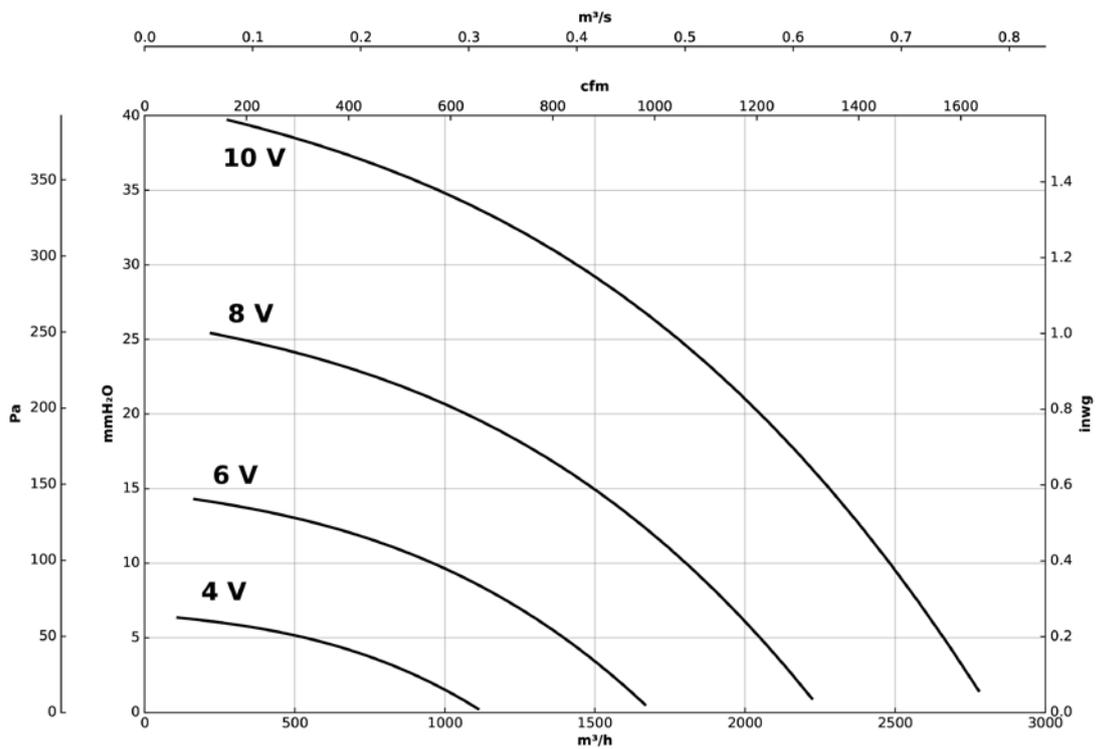
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJLINE/EC-1131-4M



CJLINE/EC-1235-4M

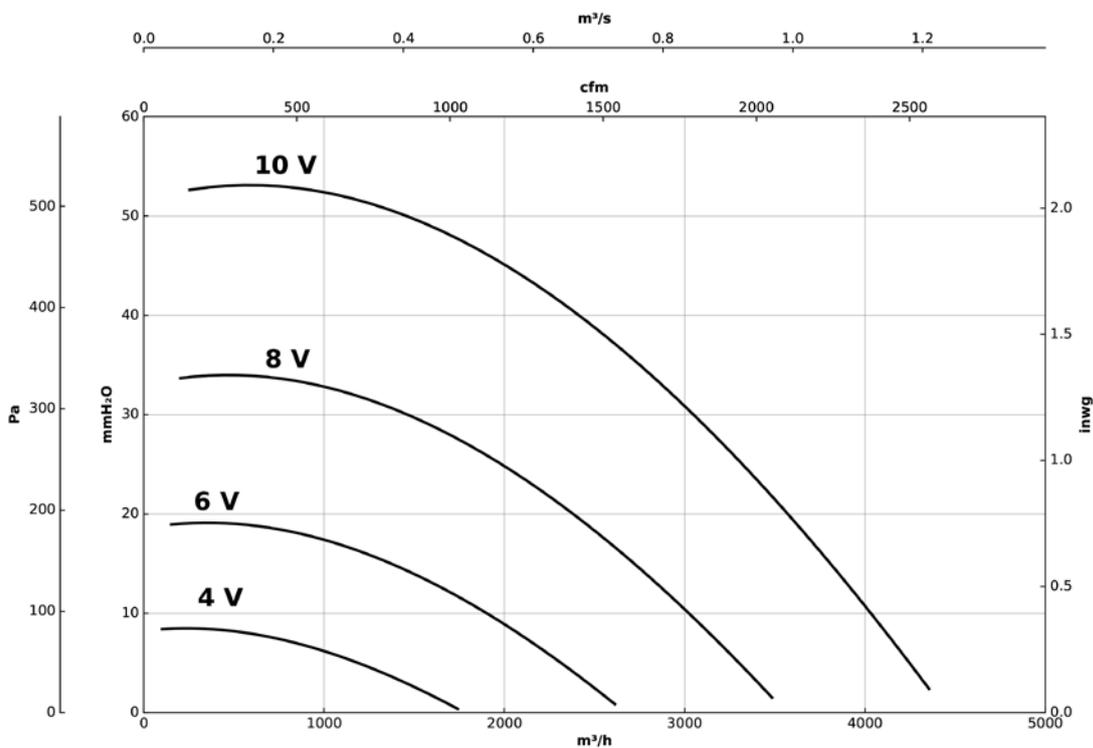


Courbes caractéristiques

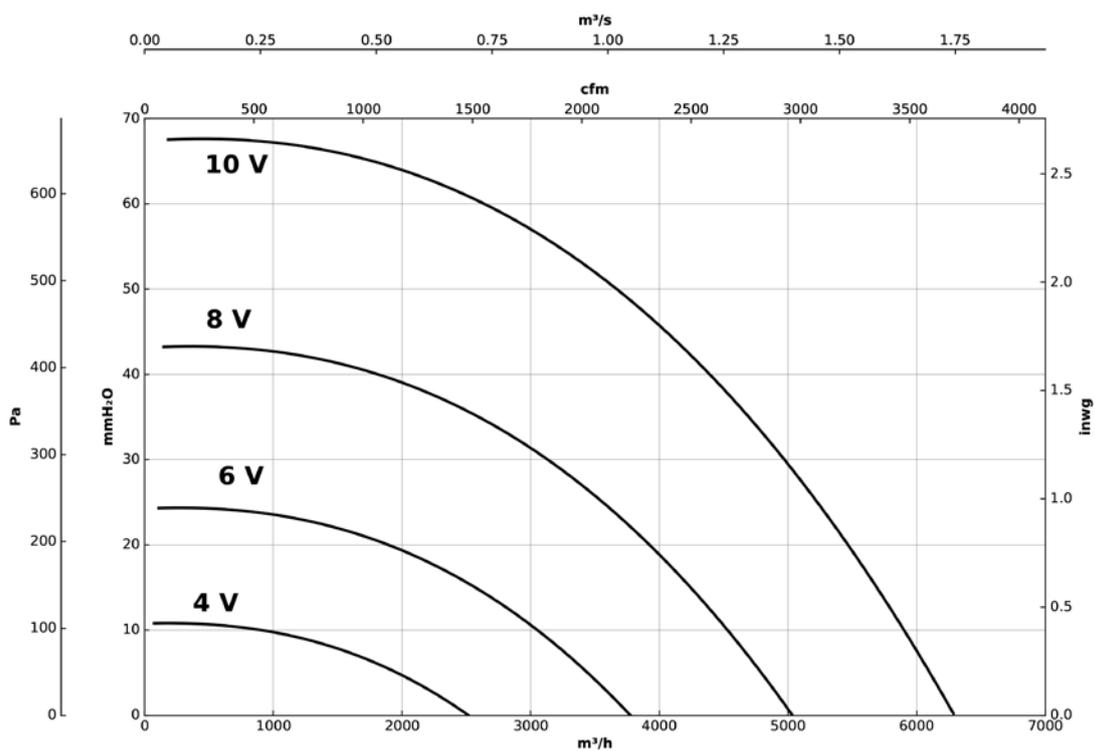
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJLINE/EC-1640-4M



CJLINE/EC-1845-4M

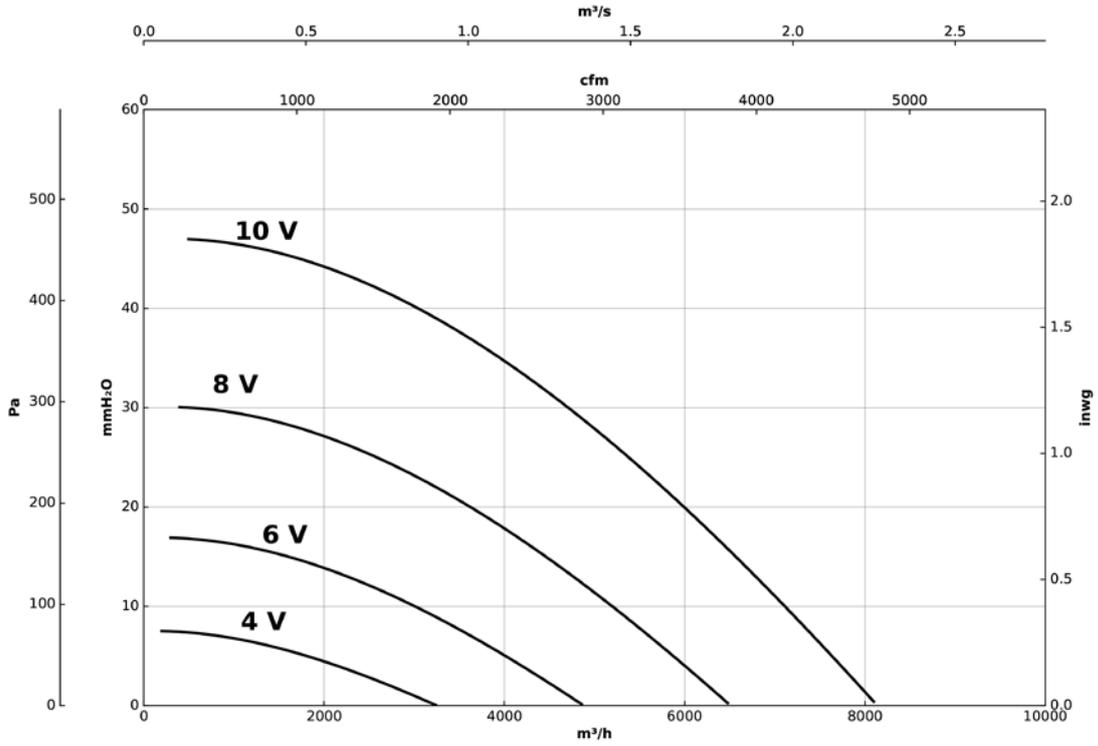


Courbes caractéristiques

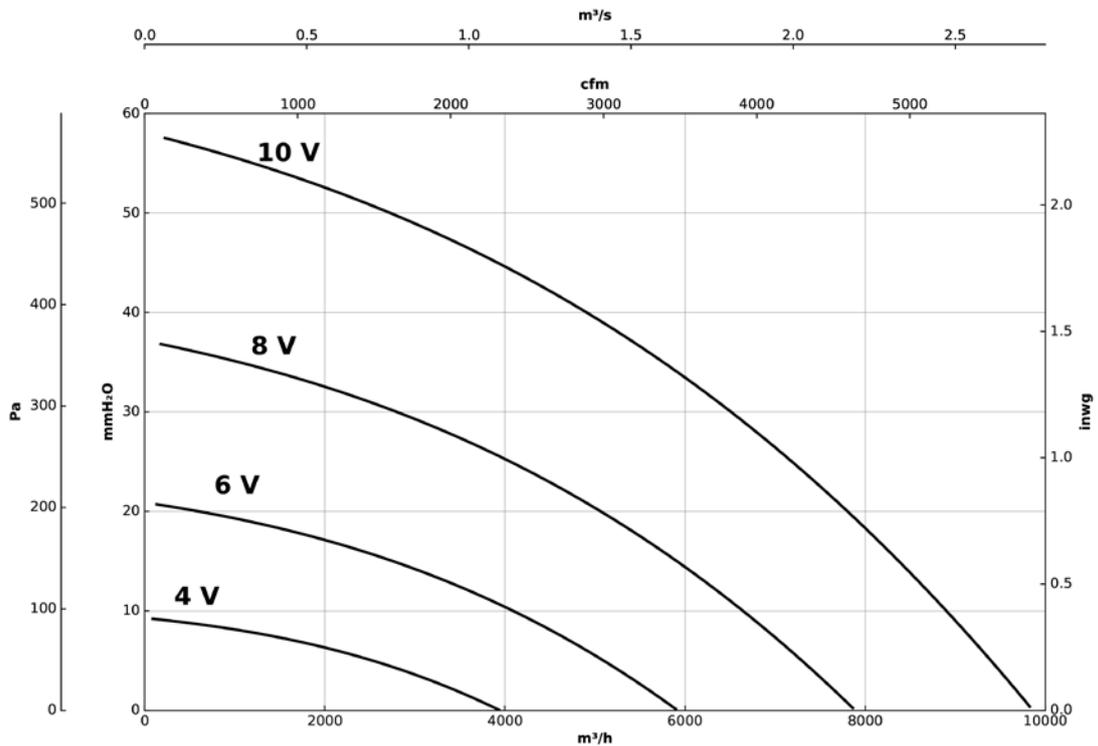
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CJLINE/EC-1856-6M



CJLINE/EC-2063-4M



HT/EC

Extracteurs hélicoïdes de toiture à base plate avec moteur EC Technology IE5



HT/EC-45...63



HT/EC-71...100



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Extracteurs de toiture hélicoïdes, avec hélice en plastique renforcé de fibre de verre, avec base plate. Avec moteur EC Technology IE5 et électronique intégrée, spécialement conçus pour obtenir un haut rendement.

Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisée et traitement anticorrosif.
- Hélice en polyamide 6 renforcée de fibres de verre.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'acier galvanisée peinte, avec protection anticorrosive.
- Direction air moteur-hélice.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d' haut rendement avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 V 50/60 Hz et triphasé 400 V 50/60 Hz.
- Température de fonctionnement : -25 °C +60 °C.

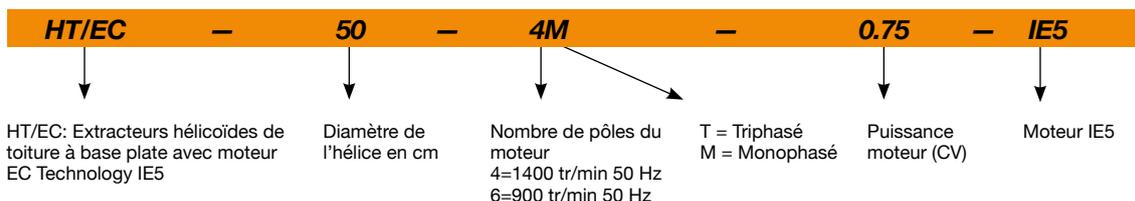
EC CONTROL : Fourni comme accessoire optionnel. Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Avec les caractéristiques suivantes :

- 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 :

- Anticorrosion en résine de polyester polymérisée à 190 °C, dégraissage préalable avec traitement nanotechnologique sans phosphates.

Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)		Puissance électrique max. (kW)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression acoustique dB (A)		Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	400V			Aspiration	Refoulement		
HT/EC-45-4M-0.5 IE5	1400	3,4		0,37	6500	55	54	50	2018
HT/EC-50-4M-0.75 IE5	1350	4,8		0,55	8500	59	57	62	2018
HT/EC-56-4M-1 IE5	1420	5,8		0,75	9800	61	57	63	2018
HT/EC-63-4M-1.5 IE5	1455	8,9		1,10	14000	63	59	94	2018
HT/EC-71-4M-1.5 IE5	1440	8,9		1,10	18000	69	67	109	2018
HT/EC-80-4T-3 IE5	1435		5,9	2,20	26200	73	70	163	2018
HT/EC-90-4T-5.5 IE5	1450		10,6	4,00	31500	78	75	210	2018
HT/EC-100-6T-2 IE5	950		2,9	1,50	25000	71	68	220	2018
HT/EC-100-6T-3 IE5	950		7,5	2,20	28200	75	72	231	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 acoustique en dB(A) obtenues en champ libre à une distance équivalente à deux fois l'envergure du ventilateur plus le diamètre de l'hélice, avec un minimum de 1,5 m.

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

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

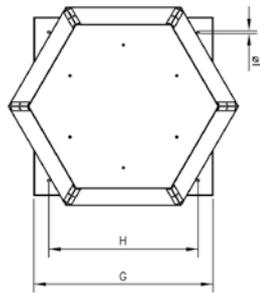
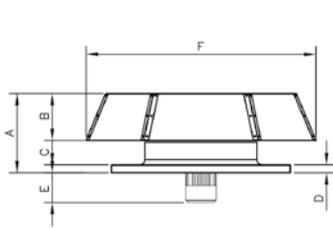
HT/EC-45-4M	32	49	61	69	74	74	70	63
HT/EC-50-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-56-4M	38	55	67	75	80	80	76	69
HT/EC-63-4M	40	57	69	77	82	82	78	71
HT/EC-71-4M	46	63	75	83	88	88	84	77
HT/EC-80-4T	57	78	85	90	93	89	82	71
HT/EC-90-4T	61	82	89	94	97	93	86	75
HT/EC-100-6T-2	55	76	83	88	91	87	80	69
HT/EC-100-6T-3	59	80	87	92	95	91	84	73

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

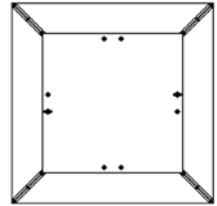
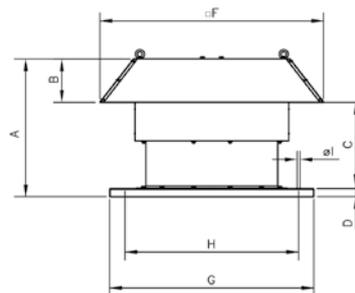
HT/EC-45-4M	30	47	59	67	72	72	68	61
HT/EC-50-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-56-4M	34	51	63	71	76	76	72	65
HT/EC-63-4M	36	53	65	73	78	78	74	67
HT/EC-71-4M	44	61	73	81	86	86	82	75
HT/EC-80-4T	54	75	82	87	90	86	79	68
HT/EC-90-4T	58	79	86	91	94	90	83	72
HT/EC-100-6T-2	52	73	80	85	88	84	77	66
HT/EC-100-6T-3	56	77	84	89	92	88	81	70

Dimensions mm

HT/EC-45 ... 63



HT/EC-71 ... 100



	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI
HT/EC-45	342	202	90	50	171	923	710	590	12
HT/EC-50	373	238	85	50	193	1154	800	680	12
HT/EC-56	402	238	124	40	225	1154	800	750	14
HT/EC-63	457	277	141	40	171	1384	1000	850	14
HT/EC-71	760	195	525	40	-	1120	1000	850	14
HT/EC-80	790	215	525	50	-	1252	1150	1000	14
HT/EC-90	910	232	638	40	-	1380	1150	1000	14
HT/EC-100	1055	252	753	50	-	1527	1250	1100	14

Accessoires



INT



EC CONTROL



MTP



BTUB



MS



PA



BS



OP



S



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



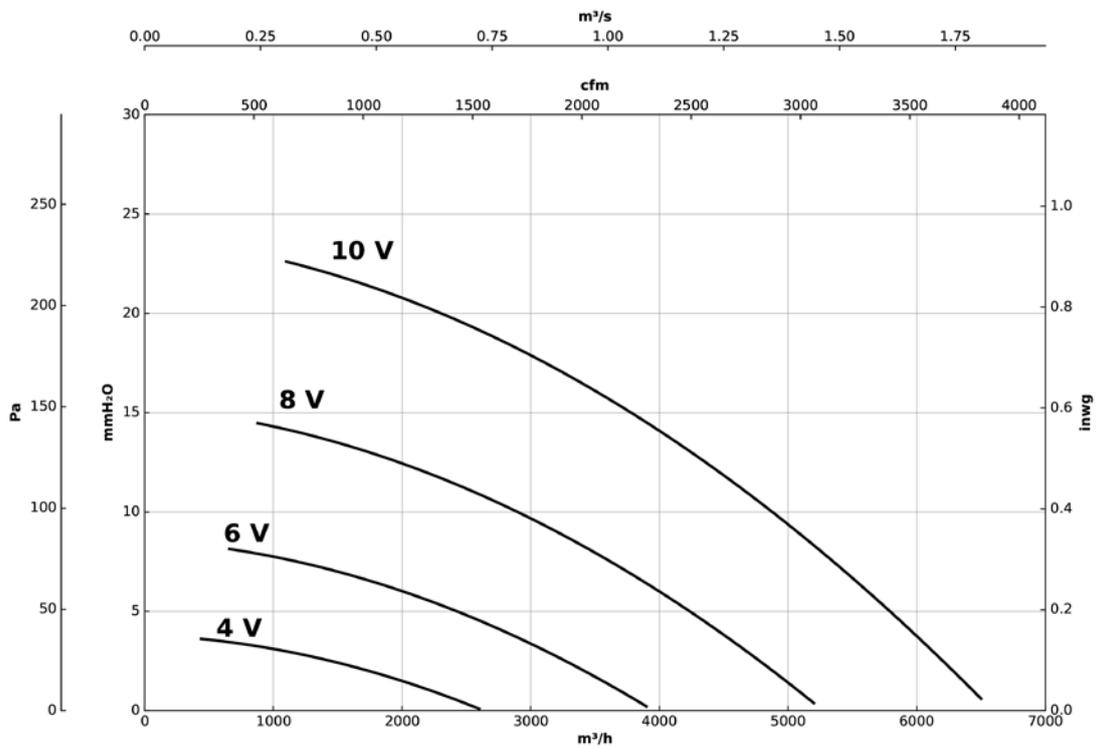
SI-PRESIÓN

Courbes caractéristiques

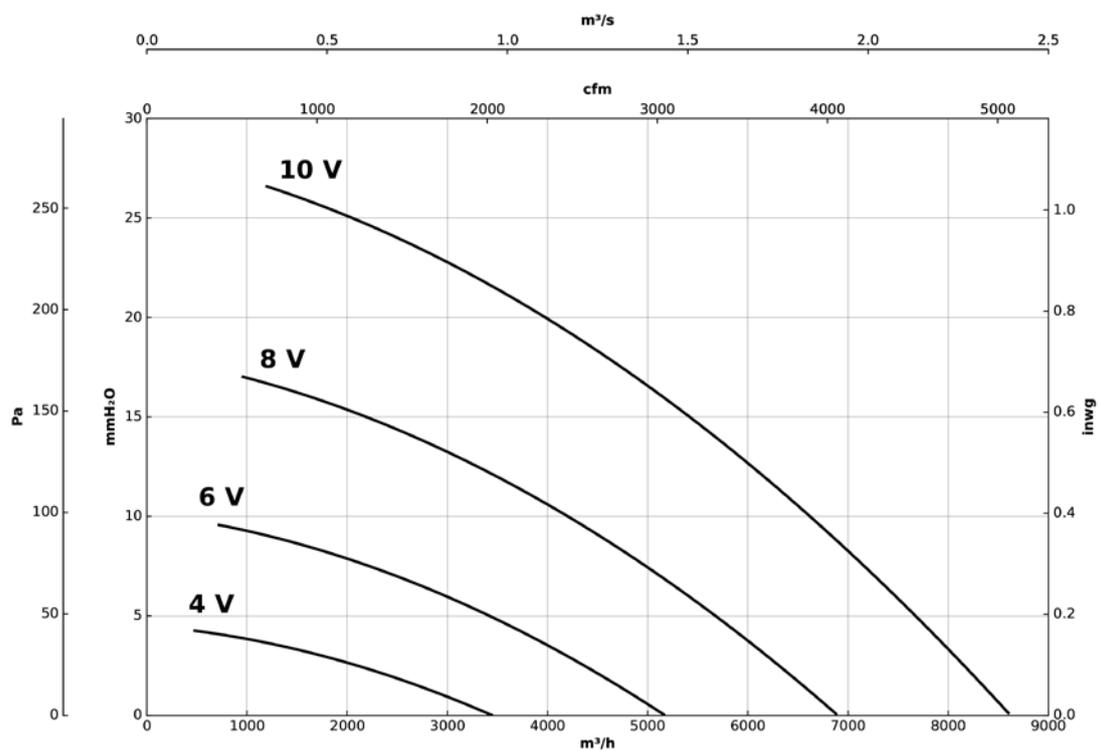
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HT/EC-45-4M



HT/EC-50-4M

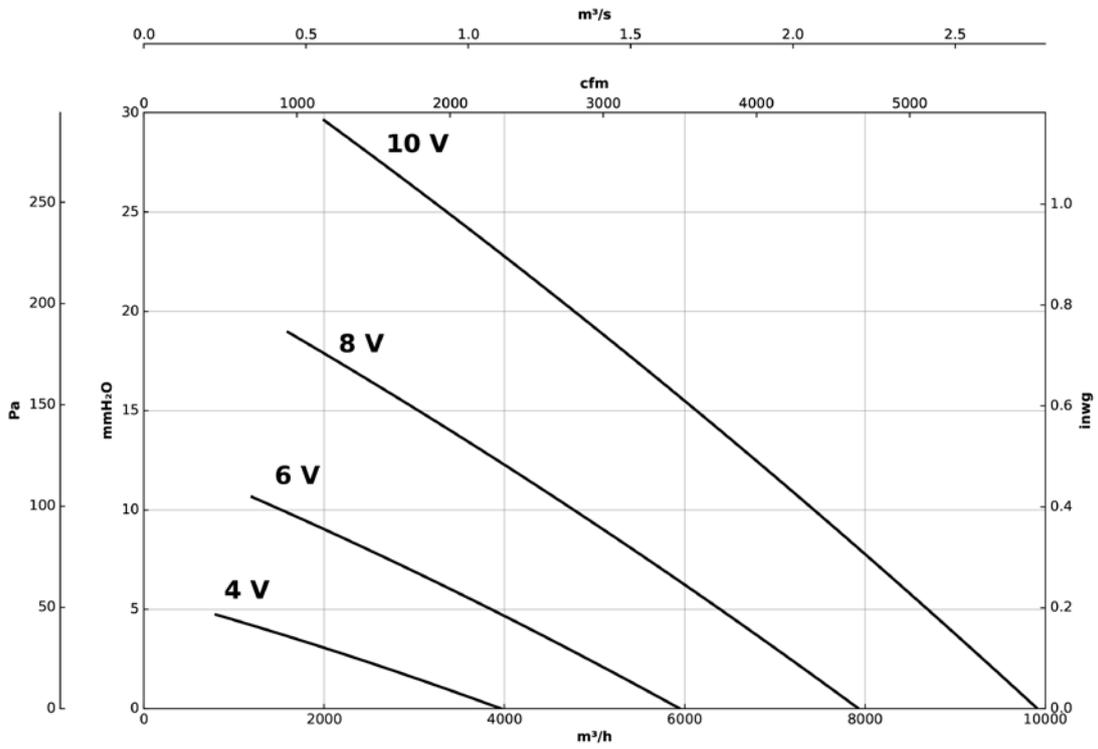


Courbes caractéristiques

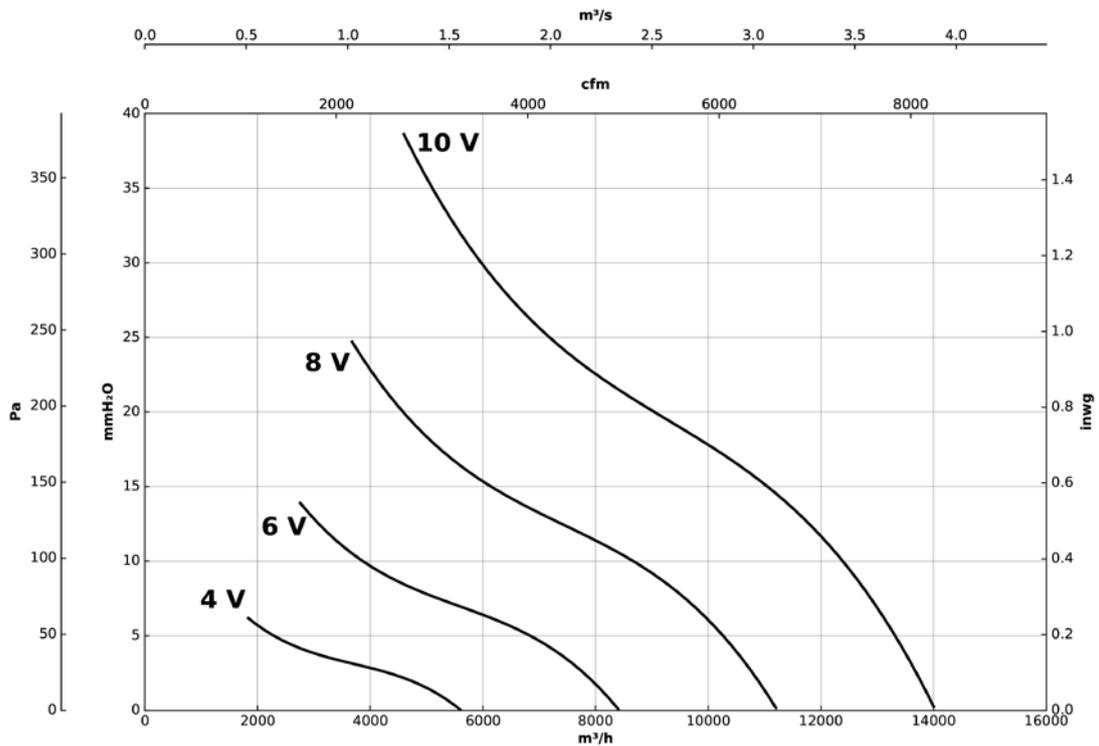
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HT/EC-56-4M



HT/EC-63-4M

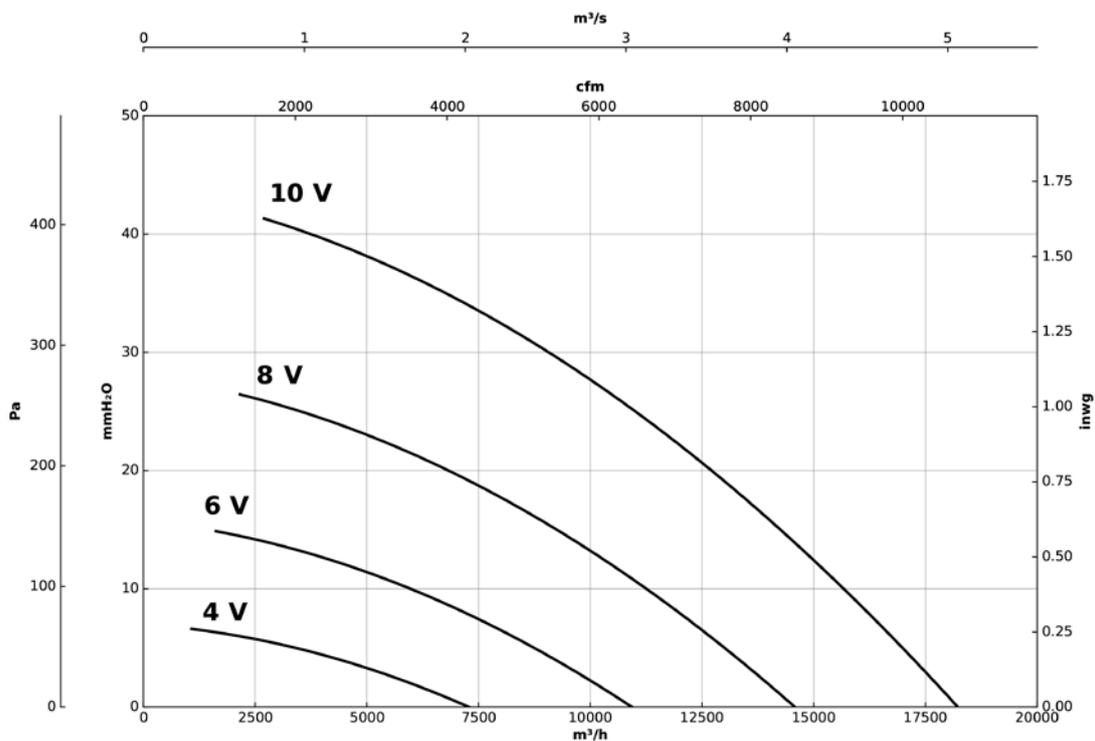


Courbes caractéristiques

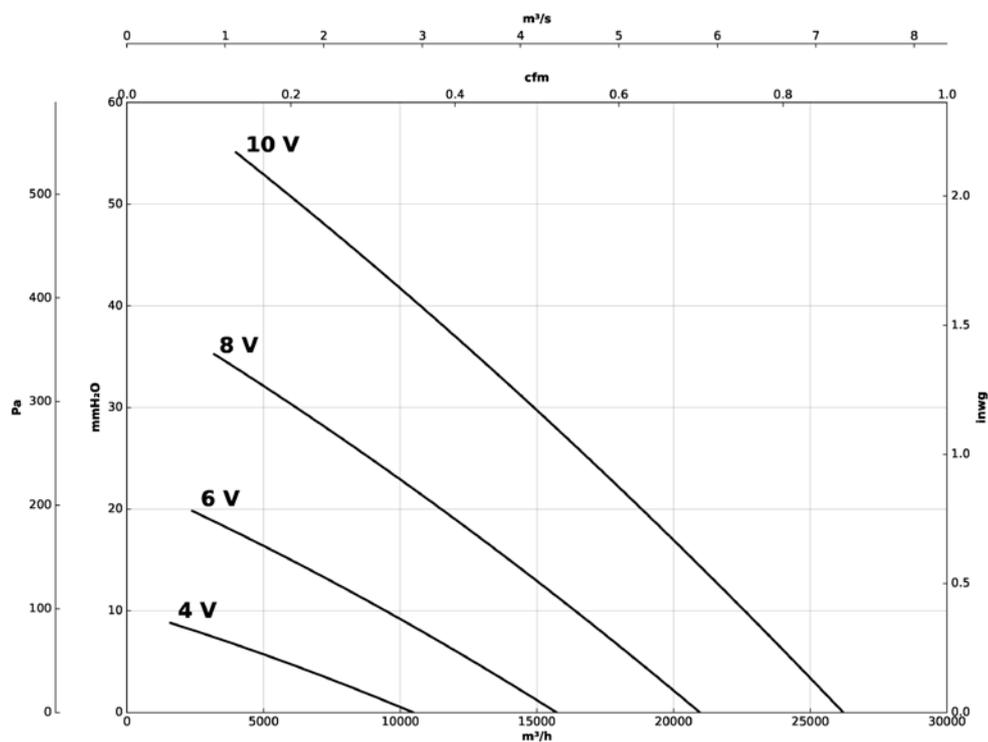
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HT/EC-71-4M



HT/EC-80-4T

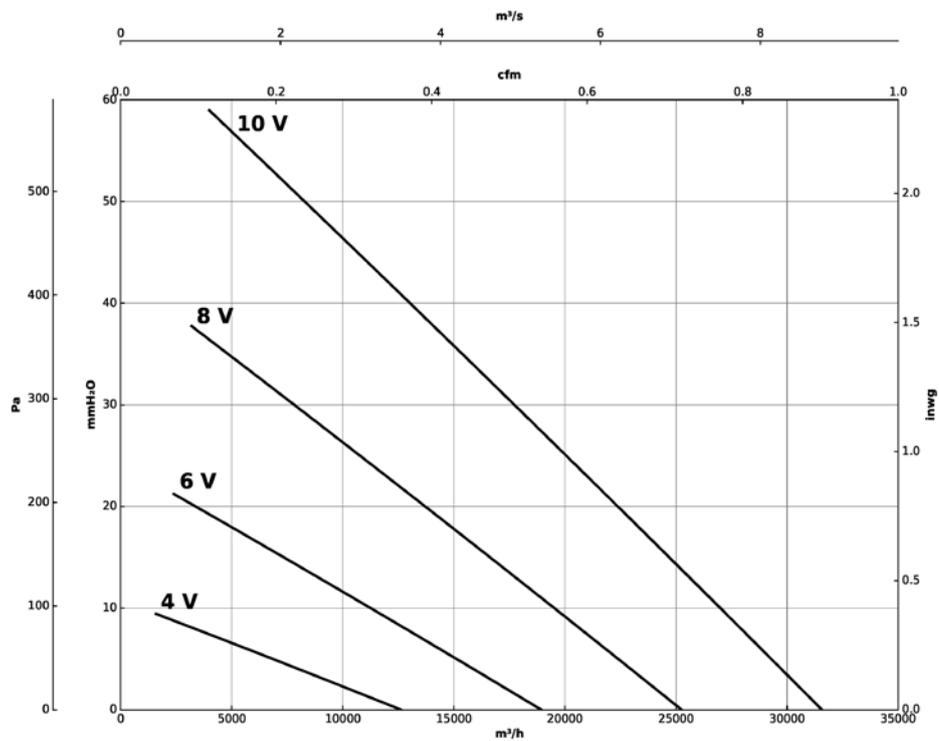


Courbes caractéristiques

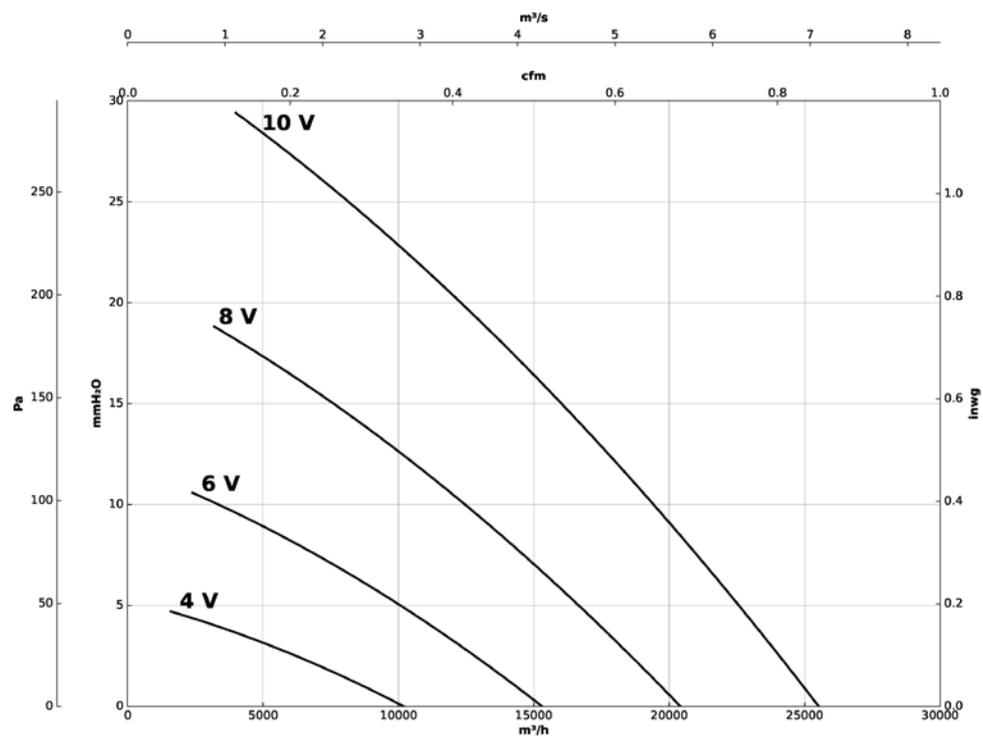
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

HT/EC-90-4T



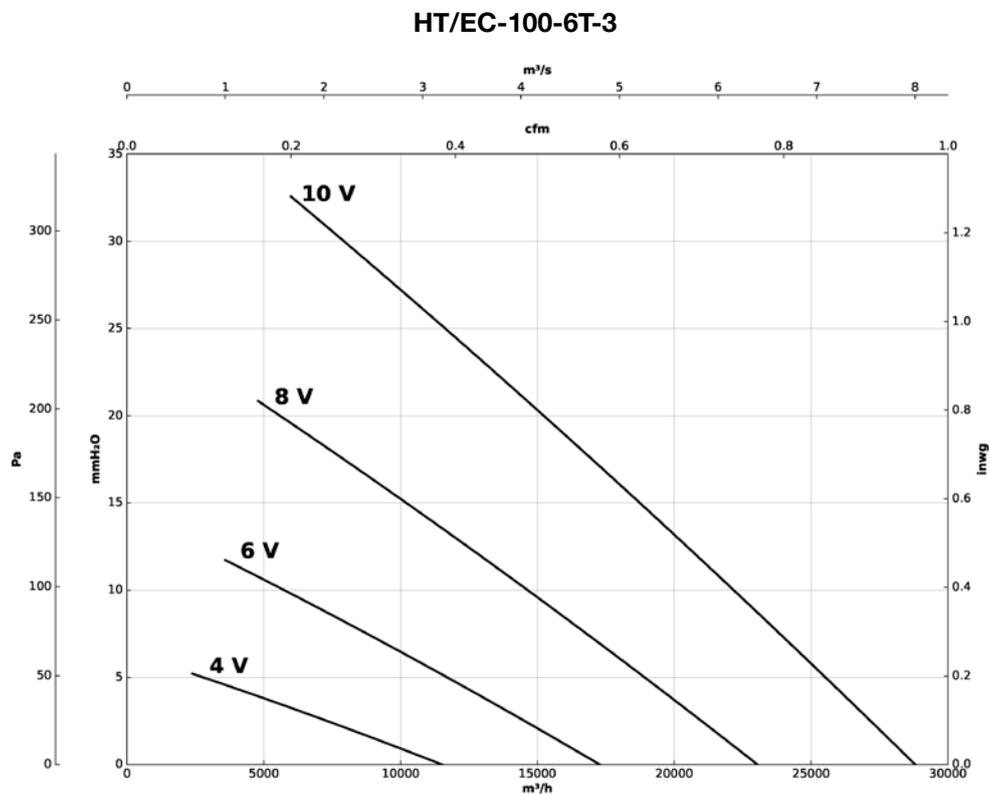
HT/EC-100-6T-2



Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



CHT/EC

Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie d'air horizontale, avec moteur EC Technology IE5



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Direction air moteur-hélice.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute efficacité avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 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 en tôle d'acier galvanisé et aluminium.



Supports facilitant l'installation sur le toit



Code de commande

CHT/EC – **315** – **4M** – **0.75** – **IE5**

CHT/EC: Extracteurs centrifuges de toiture avec sortie d'air horizontale, avec moteur EC Technology IE5

Taille de la turbine

Nombre de pôles du moteur
4=1400 tr/min 50 Hz
6=900 tr/min 50 Hz

M = Monophasé

Puissance moteur (CV)

Moteur IE5

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum	Niveau de pression acoustique dB (A)		Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	Aspiration	Refoulement		
CHT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39	2018
CHT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56	2018
CHT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59	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

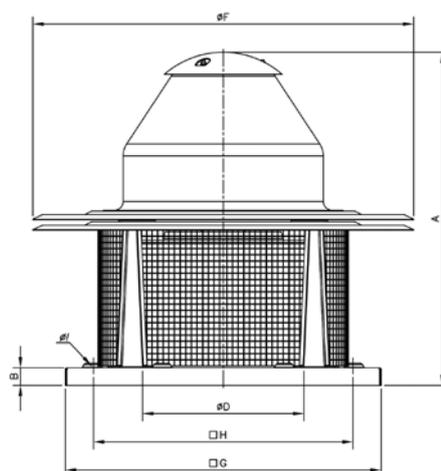
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

Dimensions mm



	A	B	øD*	øF	G	H	øl
CHT/EC-315-4M	670	30	355	726	560	450	12
CHT/EC-400-6M	755	40	500	856	710	590	12
CHT/EC-450-6M	770	40	500	856	710	590	12

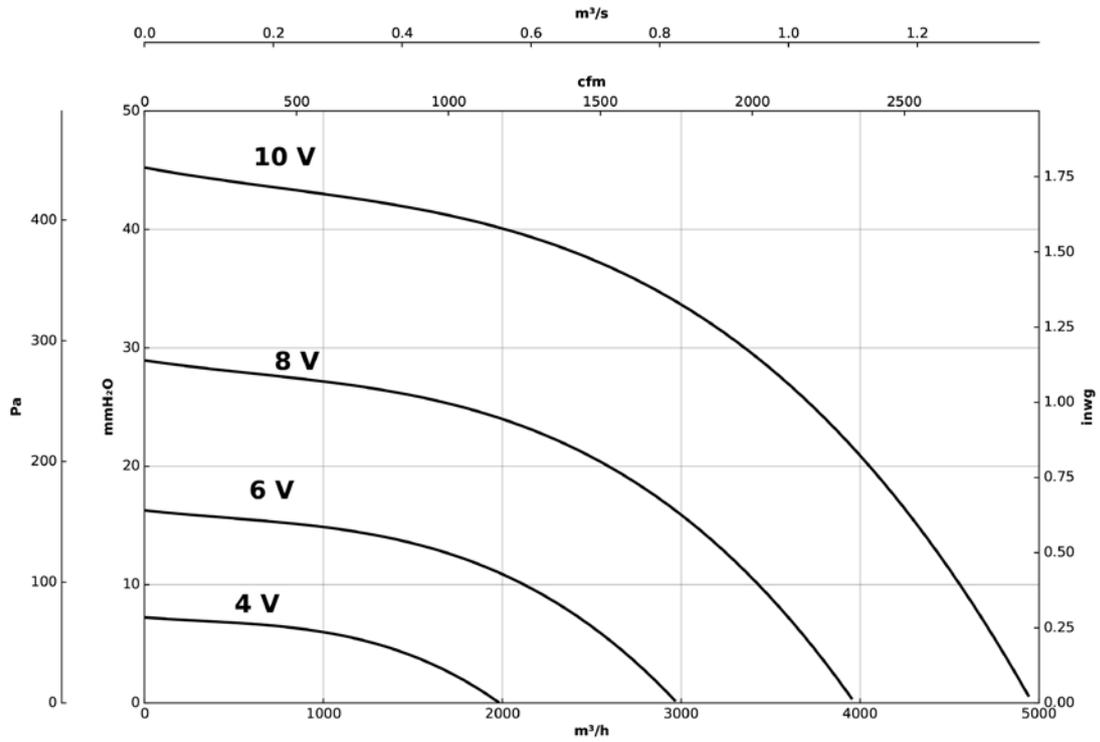
* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Courbes caractéristiques

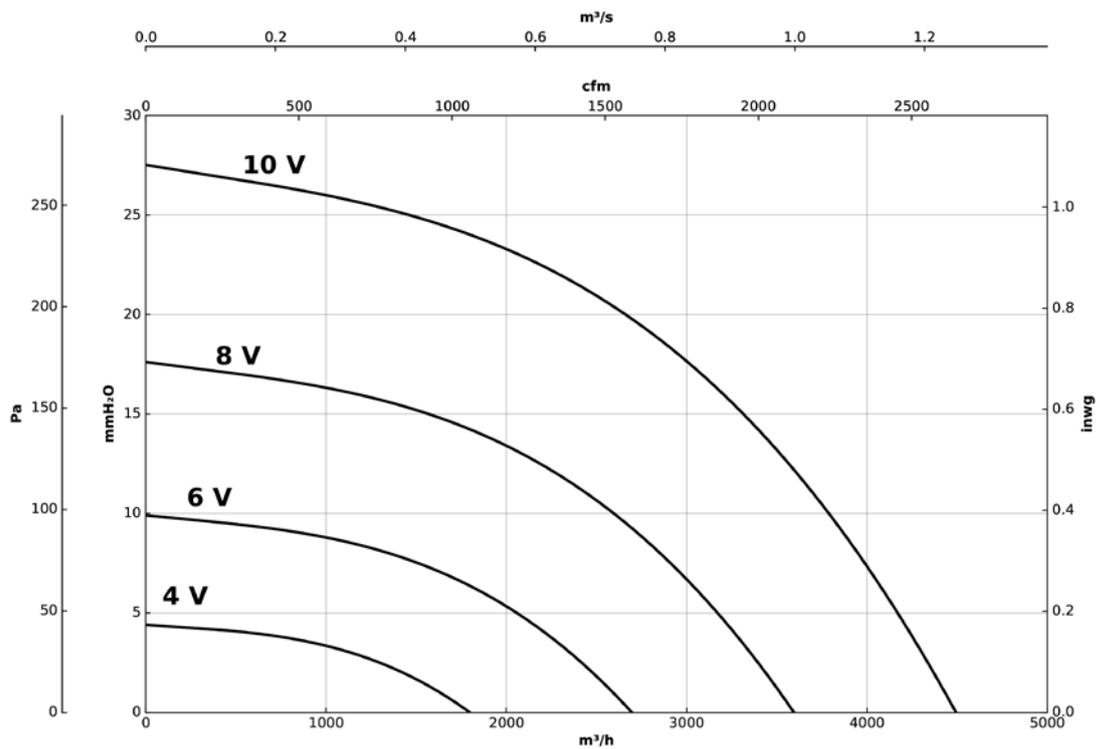
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CHT/EC-315-4M



CHT/EC-400-6M

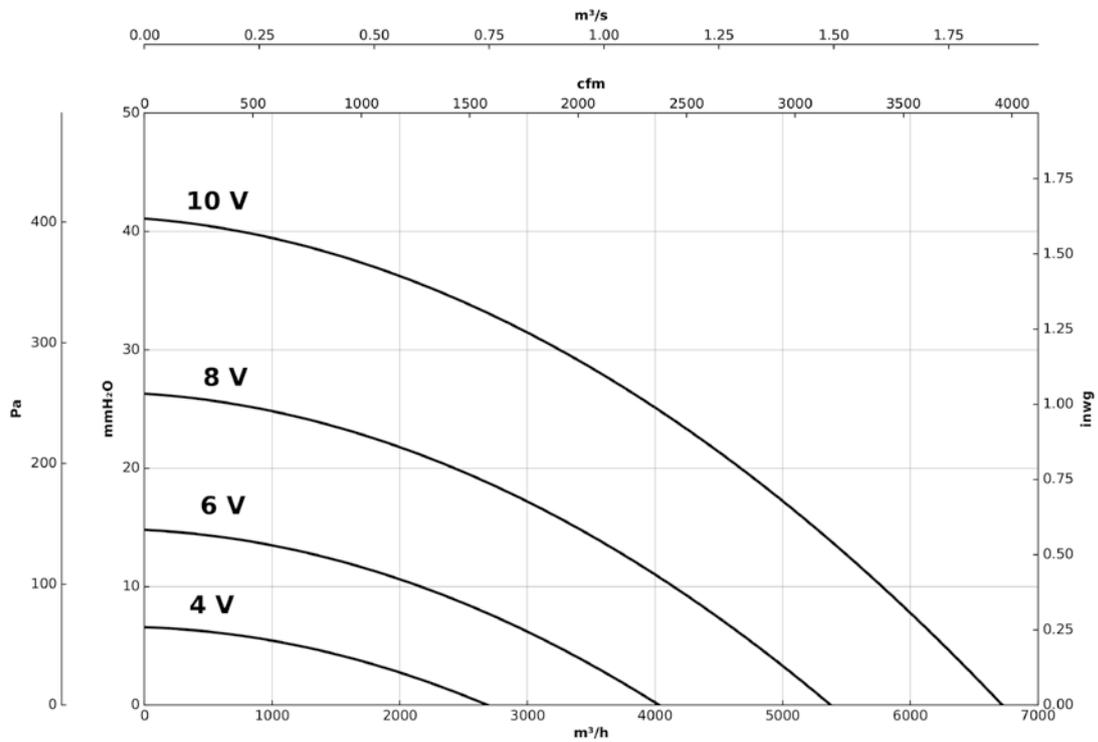


Courbes caractéristiques

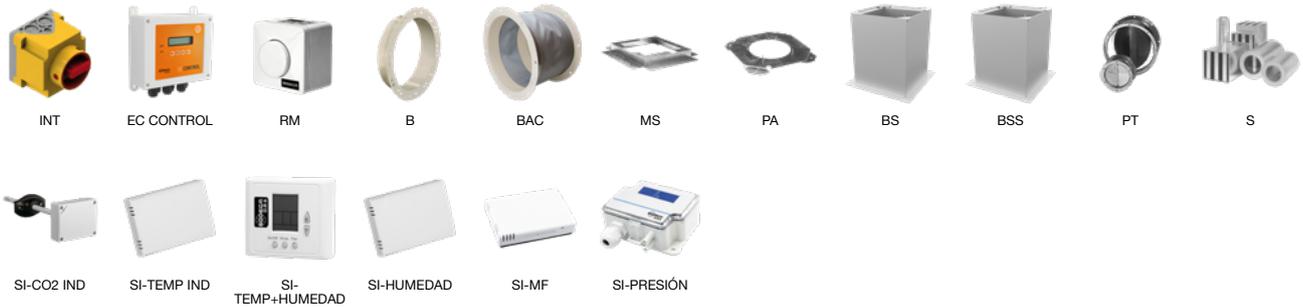
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CHT/EC-450-6M



Accessoires



CVT/EC

Extracteurs centrifuges de toiture avec refoulement vertical, avec moteur EC Technology



MOTEUR EC TECHNOLOGY avec électronique intégrée



EC CONTROL Accessoire en option

Ventilateur :

- Socle de support en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à réaction en tôle d'acier galvanisé.
- Grille de protection contre les oiseaux.
- Chapeau déflecteur pare-pluie en tôle d'aluminium.
- Direction air moteur-hélice.

Moteur :

- Moteurs EC Technology d'haute efficacité avec l'électronique intégrée, réglables par 0-10 V ou 4-20 mA.
- Moteurs de rendement IE5, class F et protection IP55.
- Monophasé 230 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 :

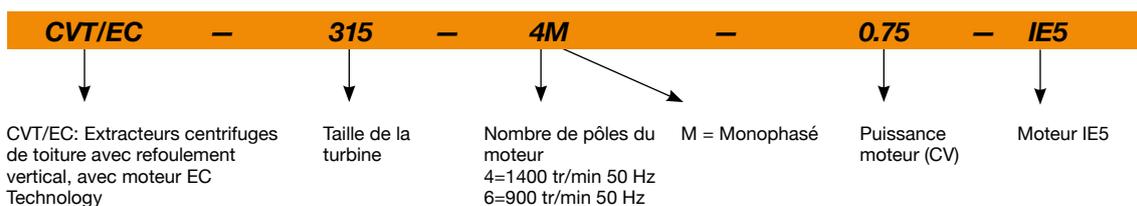
- Anticorrosif en tôle d'acier galvanisé et aluminium.



Supports facilitant l'installation sur le toit



Code de commande



Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)	Puissance électrique max.	Débit maximum	Niveau de pression acoustique dB (A)		Poids approx. (Kg)	According ErP
		230V	(kW)	(m³/h)	Aspiration	Refoulement		
CVT/EC-315-4M-0.75 IE5	1380	4,8	0,55	4950	48	54	39	2018
CVT/EC-400-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	4500	44	50	56	2018
CVT/EC-450-6M-0.55 IE5	900	3,4	0,37	6900	47	54	59	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

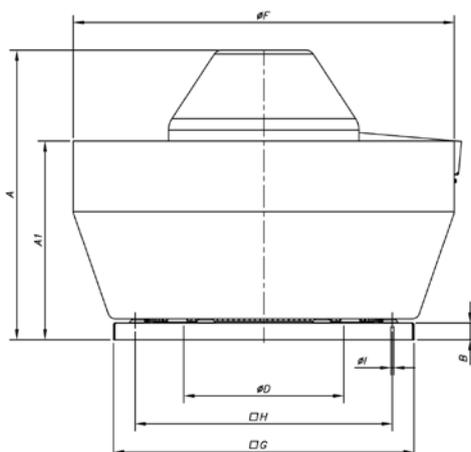
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6M	46	52	58	58	61	64	55	49
450-6M	50	57	62	62	66	65	58	53

Valeurs prises au refoulement au débit maximal (Qmax)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
315-4M	49	61	69	71	72	72	84	58
400-6M	45	57	65	67	68	68	60	52
450-6M	50	62	70	72	73	70	63	55

Dimensions mm



	A	A1	B	øD*	øF	G	H	øl
CVT/EC-315-4M	612	373	30	355	700	560	450	12
CVT/EC-400-6M	689	473	40	500	900	710	590	12
CVT/EC-450-6M	705	474	40	500	900	710	590	12

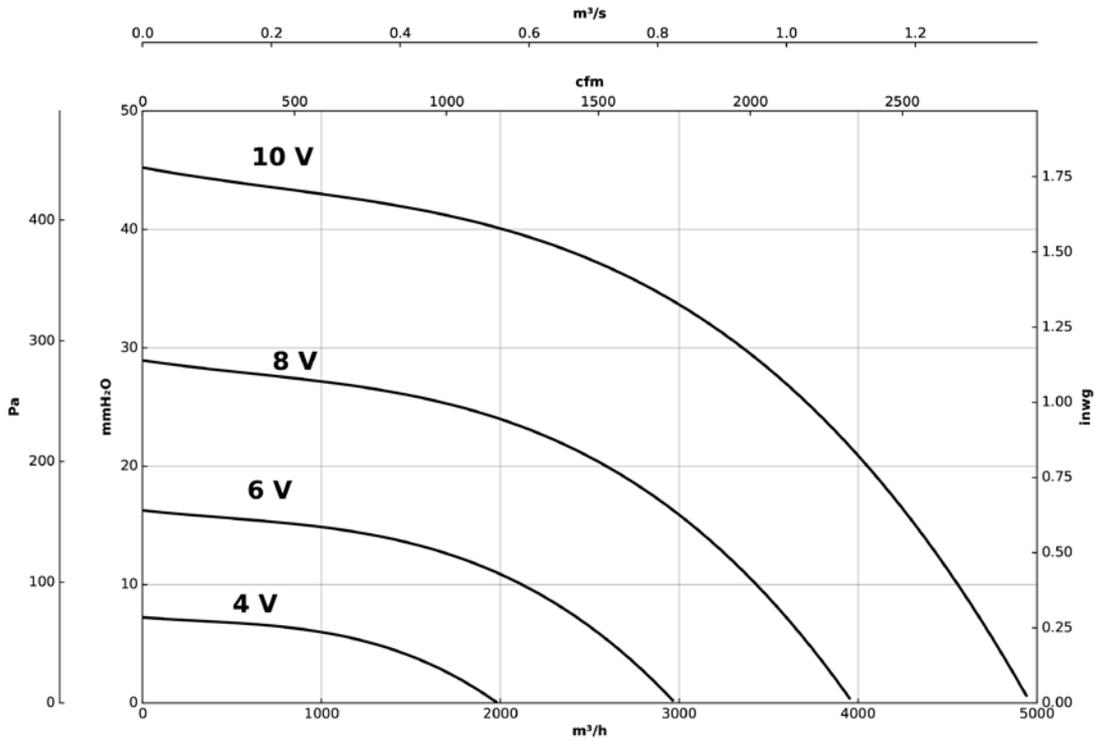
* Diamètre nominal recommandé pour la tuyauterie

Courbes caractéristiques

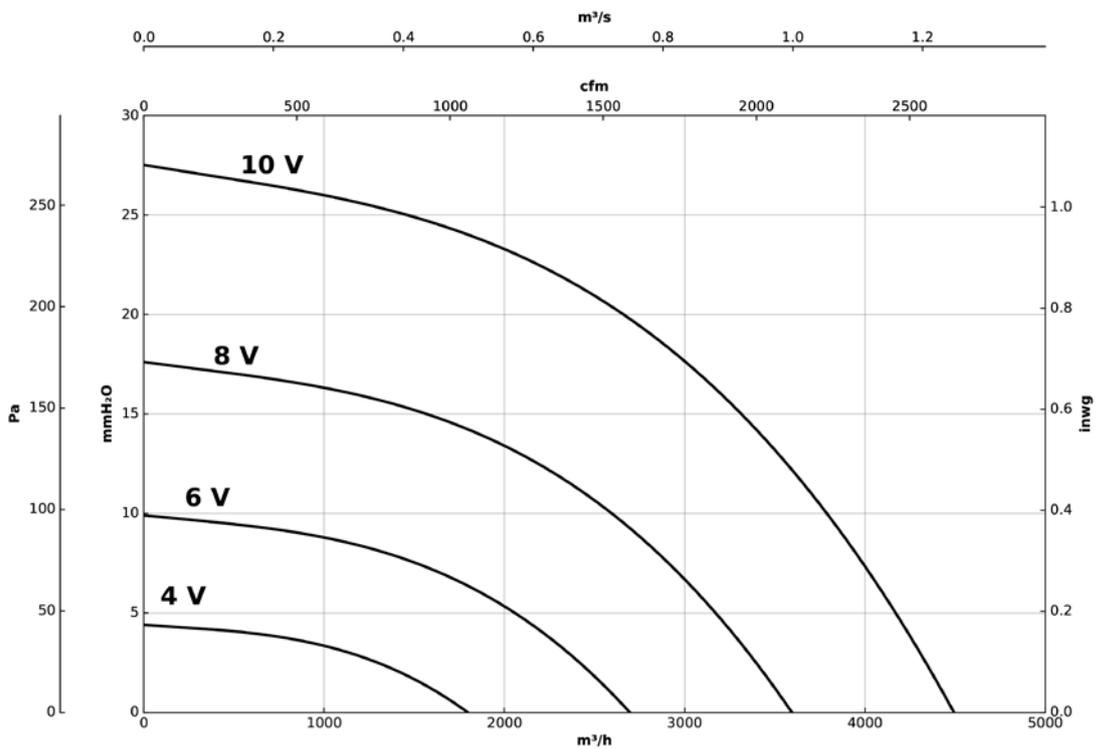
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CVT/EC-315-4M



CVT/EC-400-6M

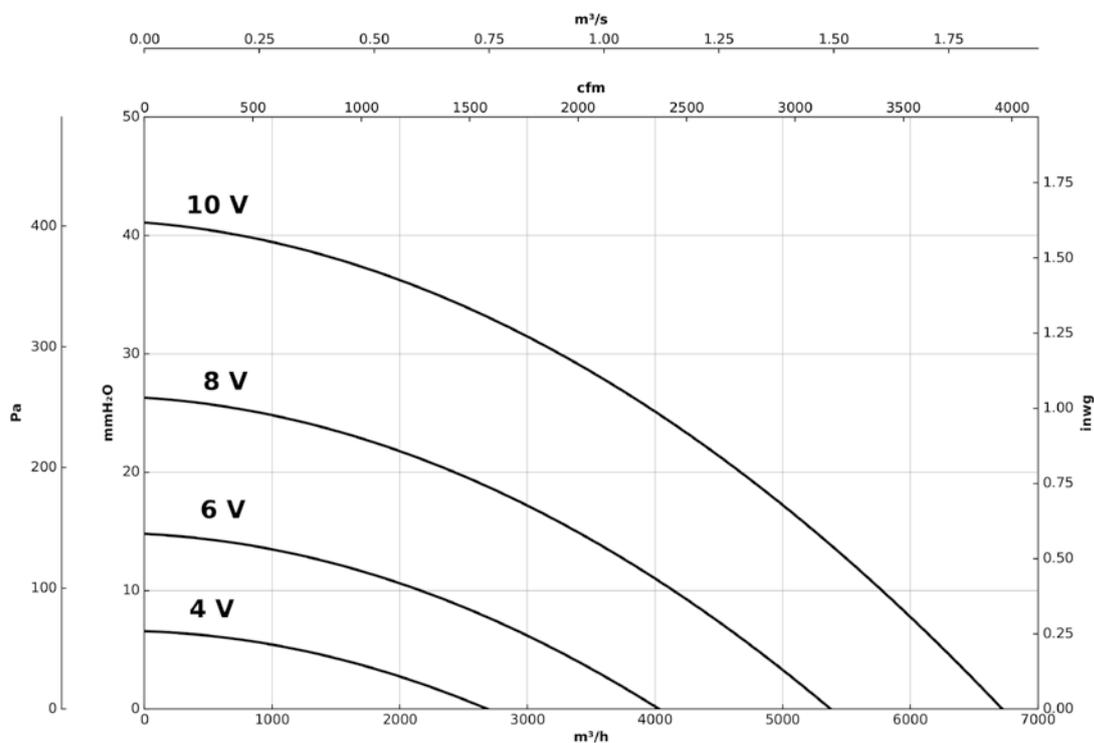


Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg

CVT/EC-450-6M



Accessoires



EC CONTROL



Panneau de régulation et de commande automatique pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology



Panneau de commande pour systèmes de ventilation avec moteurs EC Technology dont l'électronique est intégrée au moteur. Le système EC CONTROL intègre toutes les fonctions nécessaires à la régulation automatique du système de ventilation mécanique contrôlée VMC, en ajustant les paramètres de vitesse du ventilateur en fonction de la qualité de l'air souhaitée et des paramètres de renouvellement.

Configuration facile du système via le panneau de commande à bouton-poussoir et l'écran LCD ou via le port USB à l'aide de notre logiciel gratuit Sodeca CPC Utility. Équipement préconfiguré en mode pression constante avec valeur de consigne de 100 Pa.

Le panneau EC CONTROL comprend :

- Capteur de pression différentielle haute précision intégré.
- Écran LCD et commandes pour la programmation de toutes les fonctions.
- Connexion Modbus RTU pour les systèmes BMS.

- Port USB pour une configuration rapide via PC.
- Entrées analogiques configurables 0-10 V et 4-20 mA pour le raccordement de capteurs externes : °C, COV, CO, humidité ...
- Boîtier avec degré de protection IP54.
- Plage de température de fonctionnement -10 °C +50 °C.
- Alimentation 230 V AC 50/60 Hz.
- Entrées numériques pour activer et arrêter le système et la fonction JOUR / NUIT.
- Sorties relais libres de potentiel : marche et défaut.

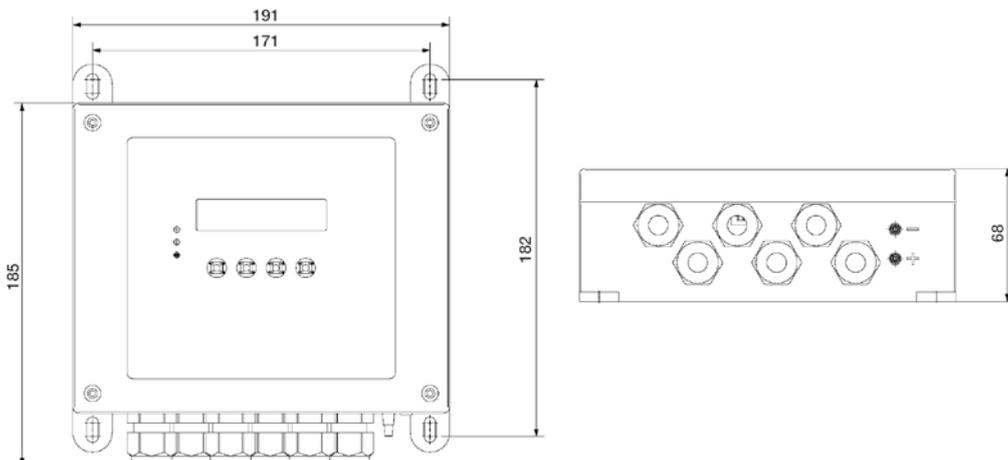
Modes de contrôle :

- 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 CO₂.

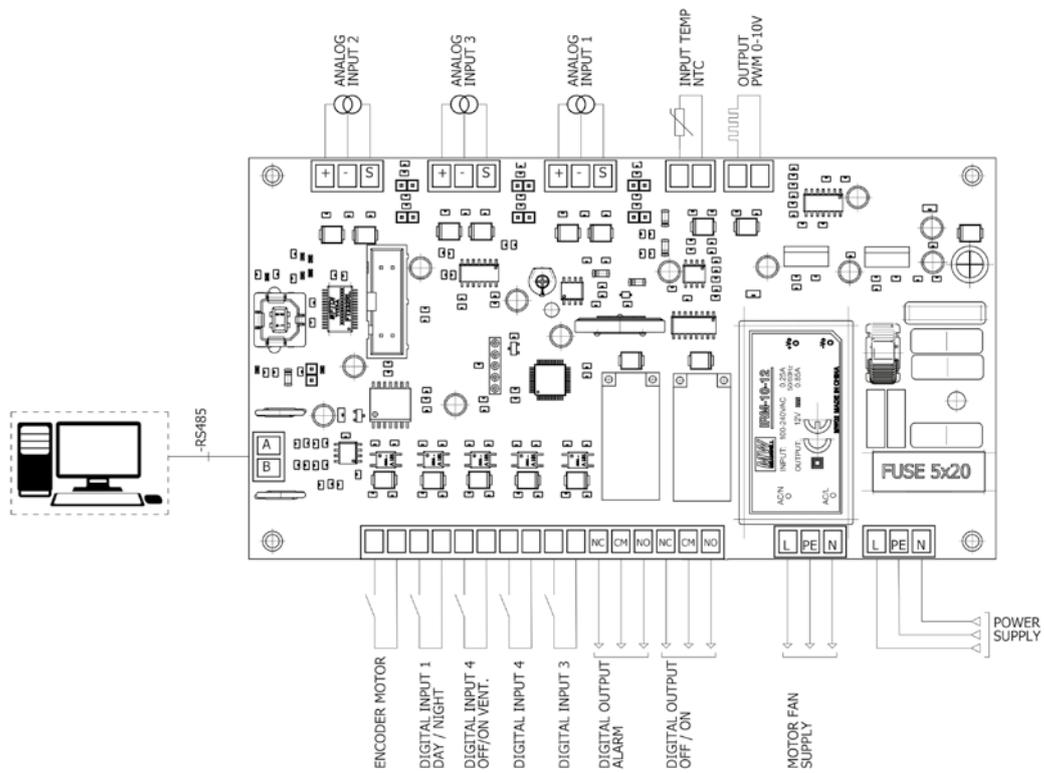
Caractéristiques techniques

Modèle	Tension d'alimentation	Intensité nominale	Sortie de contrôle	Plage de pression	Température de travail	Poids approx.	Indice de protection
	(V)	(A)	(V)	(Pa)	(°C)	(Kg)	
EC CONTROL	230 V AC 50/60 Hz	0.6	0-10	0-2500	-10 a +50	0.9	IP54

Dimensions mm



Raccords



Accessoires



SI-
TEMP+HUMEDAD

CAP/EC

Contrôle intelligent pour le réglage d'équipements à ventilateurs EC Technology préparé pour sondes externes de qualité de l'air



Contrôle intelligent conçu pour le fonctionnement automatique ou manuel de ventilateurs EC Technology.

Caractéristiques de l'unité principale :

- Écran LCD avec Backlight LED.
- Réglage manuel consigne 0-10 V.
- Réglage automatique consigne 0-10 V selon lecture de sondes.
- Sondes de température et d'humidité intégrées.
- Arrêt de sécurité à distance.
- ON/OFF système de désinfection.
- Alarme d'entretien des filtres.
- Alarme d'entretien du système de désinfection.
- Programmation horaire.
- Canal de communication Modbus RTU.
- Installation murale ou dans le ventilateur.
- Alimentation 230 V 50 Hz.
- Entrées :

- 2 entrées analogiques 0-10 V pour sondes PM2.5, VOC ou CO2.
- 1 entrée pour contact sans tension pressostat état filtres.
- 1 entrée pour contact sans tension arrêt à distance.
- Sorties :
- 1 sortie 0-10 V réglage moteur EC Technology.
- 1 contact sans tension entraînement système désinfection.

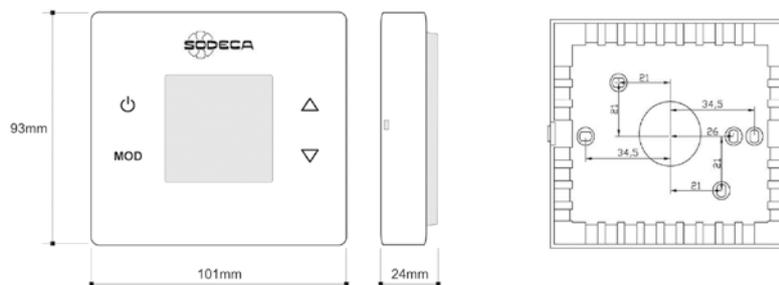
Sondes intelligentes :

- Led indicateur état de l'air.
- Installation murale.
- Alimentation 230 V 50 Hz.
- Options disponibles :
- PM2.5+VOC : Pour installations de recirculation.
- CO2+VOC : Pour installations de renouvellement.

Caractéristiques techniques

Modèle	Type de réglage				
	Température	Humidité relative	PM2.5	CO ₂	VOC
CAP/EC	OK	OK	-	-	-
CAP/EC con PM2.5+VOC	OK	OK	OK	-	OK
CAP/EC con CO ₂ +VOC	OK	OK	-	OK	OK

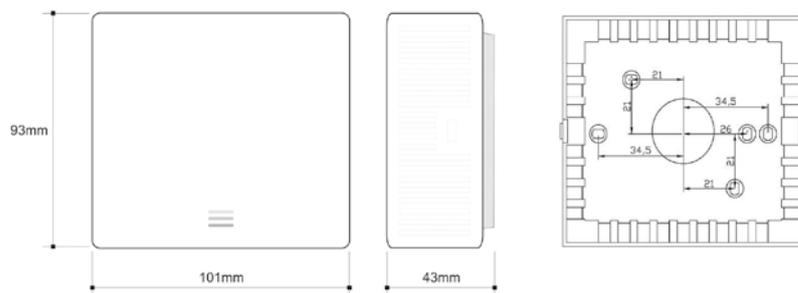
Dimensions mm



SI-PM2.5+VOC

Sonde intelligente pour le control des CAP/EC, pour la régulation de la ventilation à partir des paramètres de particules solides et composés organiques volatils.

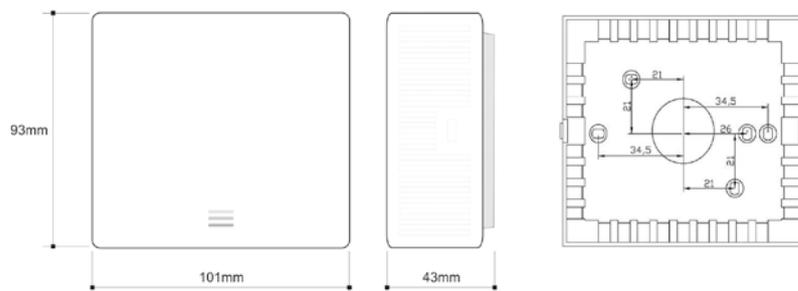
Dimensions mm



SI-CO2+VOC

Sonde intelligente pour le control des CAP/EC, pour la régulation de la ventilation à partir des paramètres de CO2 et composés organiques volatils

Dimensions mm



MTP

Contrôle de vitesse moteur brushless 0-10 V



Caractéristiques :

- Potentiomètre pour contrôle de vitesse de ventilateurs équipés d'un moteur brushless 0-10 VDC.
- Livre une tension entre 0 et 10 VDC de manière progressive.
- Peut être utilisé comme interrupteur.
- Boîtier résistant à l'humidité.
- Possibilité de montage en surface ou encastré.



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 Huitinen
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

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

HYVINKÄÄ
Industrial Applications
Mr. Jaakko Tomperi
Niinistökatu 12
FI-05800 Hyvinkää
Tel. +358 451 651 333
jtomperi@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, Montaña
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



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



www.sodeca.com

