



CAISSON D'EXTRACTION EN TERTIAIRE



EasyVEC®

LA GAMME DE CAISSONS SIMPLE-FLUX LA MIEUX PENSÉE DU MARCHÉ AFIN DE RENDRE LA VENTILATION PERFORMANTE, SEREINE ET FACILE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

SOMMAIRE

Présentation	P4
Caractéristiques générales	P6
Aide à la sélection	P6
Equipements de série ou options	P7
Caractéristiques techniques	
Gamme EasyVEC® et EasyVEC® Compact	P8
Accessoires	P10
Insufflation	P12
Paramétrage	P14
Poids et encombrements EasyVEC® Compact	P15
Caractéristiques électriques EasyVEC® Compact	P15
Poids et encombrements EasyVEC®	P16
Caractéristiques électriques EasyVEC®	P17
Caractéristiques aérauliques et consommation EasyVEC® et EasyVEC® Compact	P18
Caractéristiques acoustiques EasyVEC® et EasyVEC® Compact	P27
Préconisations d'installation	P36
Durée de vie - Maintenance	P37
Pièces de rechange	P38



GAMME EasyVEC®

LA GAMME DE CAISSON SIMPLE-FLUX LA MIEUX PENSÉE DU MARCHÉ AFIN DE RENDRE LA VENTILATION PERFORMANTE, SEREINE ET FACILE

Avec sa très large plage de débit de 300 à 12 000 m³/h, du standard à la très basse consommation, la gamme EasyVEC® s'intègre facilement dans tous les projets de ventilation simple flux.

Afin de contribuer à l'optimisation de l'impact environnemental des bâtiments, EasyVEC® micro-watt+ embarque un auto-apprentissage unique : l'Auto-Adaptative Technology™.

Facile à sélectionner

Une gamme complète et unique, et des logiciels métiers experts (Selector poWair® et Conceptor Ventilation) pour vous aider à concevoir et choisir simplement.

Facile à installer

Modèles entièrement démontables à partir de 4 000 m³/h.

Facile à paramétrer

Un paramétrage plus intuitif, simple et précis, avec la télécommande EasyVEC®.

Facile à entretenir

Plus de raison de se tromper. L'accès se fait par une face gris anthracite facilement identifiable pour une installation et une maintenance intuitives et simplifiées.

Facile à intégrer

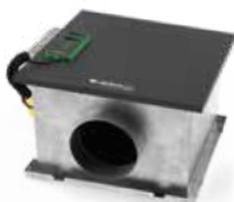
Avec les composants des solutions Aldes : entrées d'air, bouches, grilles, diffuseurs, conduits et accessoires de réseaux aérauliques, etc...

Jusqu'à **30%*** c'est le gain de performance thermique d'EasyVEC® micro-watt+ par rapport à un caisson standard.



* Etude réalisée sur un bâtiment type de 27 logements (10 T2, 12 T3 et 5 T4). Le calcul est réalisé avec des caissons 4000 et avec une pression max de 120 Pa.

PRÉSENTATION

BASSE ET TRÈS BASSE CONSOMMATION

EasyVEC® Compact de 300 à 3 000 m³/h



EasyVEC® de 4 000 à 12 000 m³/h

CONSOMMATION STANDARD

EasyVEC® Compact de 300 à 3 000 m³/h



EasyVEC® de 4 000 à 12 000 m³/h



CONFORMITÉS



- Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014*



- Recyclabilité électrique DEEE



- RT 2012



- Eligible aux CEE* : BAT-TH-112, BAT-TH-125, BAT-EQ-123

* Conformité à vérifier au point nominal du projet



EASYVEC® MICRO-WATT+, LE SEUL CAISSON ULTRA-PERFORMANT ET PLUG & PLAY !

- Aldes Auto-Adaptative Technology™
- Plug & Play : Régulation intégrée au caisson (zéro frais complémentaire à l'installation)
- Télécommande EasyVEC® simple et intuitive + Mode de régulation hygro-réglable
- Solution compatible avec tout type de réseaux (même avec dérivations)
- Système centralisé : économie sur la maintenance
- Isolation acoustique en option



EASYVEC® MICRO-WATT, LE CAISSON TRÈS PERFORMANT ET POLYVALENT

- Régulation micro-watt en pression constante
- Télécommande EasyVEC® simple et intuitive + Mode de régulation hygro-réglable
- Solution compatible avec tout type de réseaux même avec dérivations
- Système centralisé : économie sur la maintenance
- Isolation acoustique en option

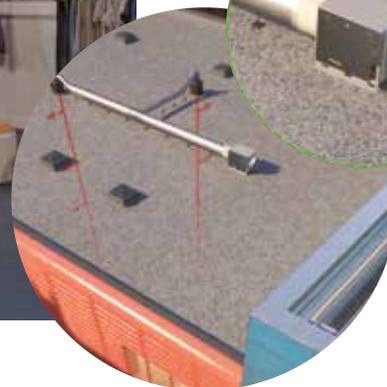
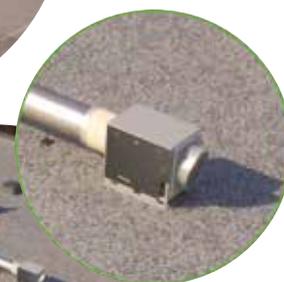
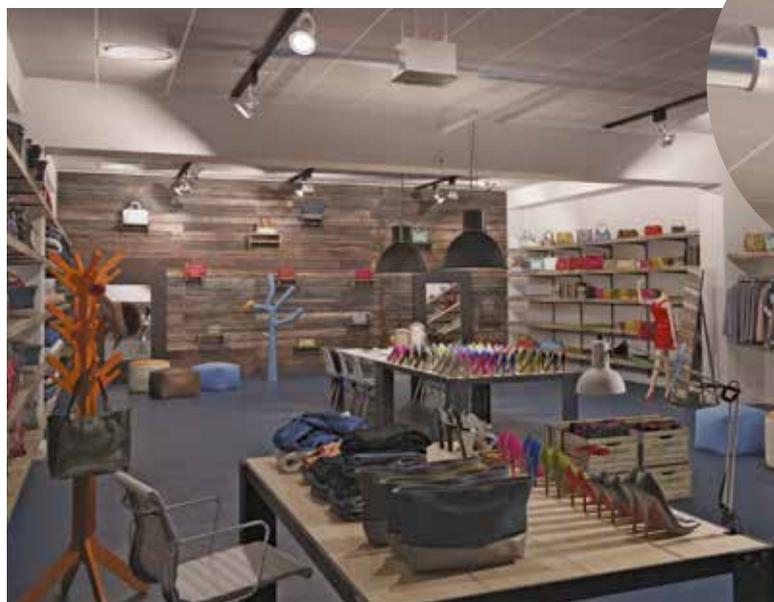


EASYVEC® STANDARD, LE CAISSON PERFORMANT ET ADAPTÉ À LA RÉNOVATION

- Robuste, simple et adapté aux réseaux existants
- Compatible avec les systèmes hygro-réglables
- Simplicité de réglage de la vitesse par variateur de vitesse en option ou accessoire
- Caisson compact en dessous de 2 000 m³/h et caisson démontable à partir de 4 000 m³/h

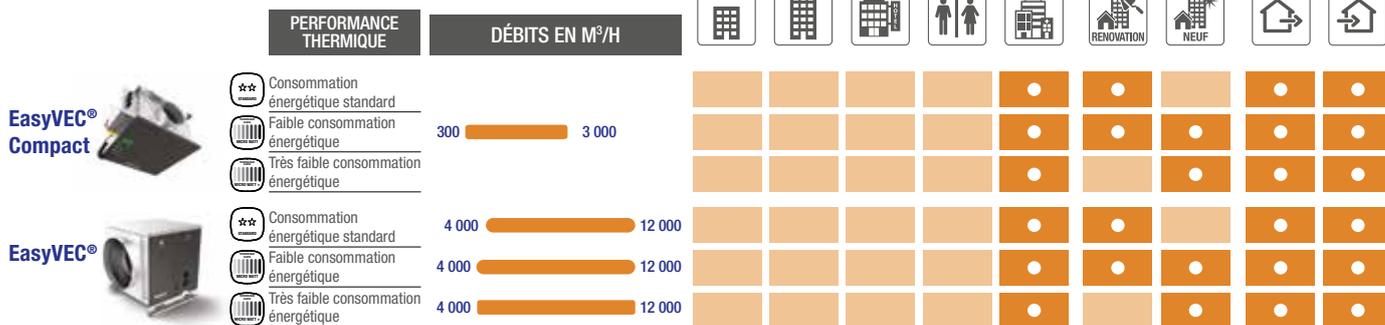


EXEMPLES D'APPLICATION



EasyVEC® Compact micro-watt en situation en faux-plafond dans un local tertiaire.

AIDE À LA SÉLECTION

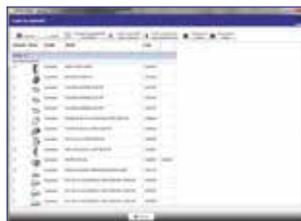
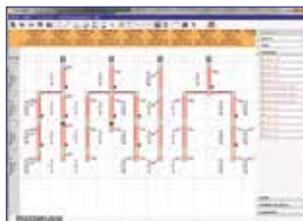


UN SYSTÈME OPTIMISÉ GRÂCE AUX LOGICIELS ALDES

CONCEPTOR VENTILATION

logiciel pour la conception d'études de ventilation

Simple à utiliser, ultra précis et complet, **Conceptor Ventilation** vous permet de trouver pour votre projet le ventilateur qui consomme le moins mais qui ventile le mieux !



Téléchargez le logiciel sur le site Aldes
<https://services.aldes.com/logiciels> - <https://services.aldes.com/click/soft/5>



Conceptor Ventilation

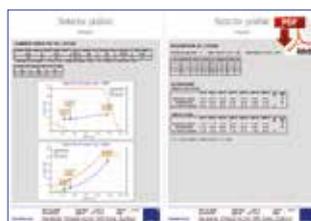
aldes

Fiable et extrêmement précis, son efficacité est reconnue par de nombreux professionnels (bureaux d'études et installateurs).

SELECTOR POWAIR

logiciel d'aide à la sélection de ventilateur simple flux

Cité spontanément par 70% des Bureaux d'Études français, **Selector poWair** est LE logiciel qui facilite une sélection rapide du caisson de ventilation en avant projet.



<https://services.aldes.com/click/soft/7>



Selector poWair

aldes

Avec une interface simple et un rapport final de qualité, c'est un outil incontournable pour les professionnels.

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE OU OPTIONS

TERTIAIRE	EasyVEC® Compact			EasyVEC®		
	micro-watt+	micro-watt	standard	micro-watt+	micro-watt	standard
Produit en France	•	•	•	•	•	•
Design						
Caisson en tôle d'acier galvanisée	•	•	•	•	•	•
Roue à réaction	•	•	•	•	•	•
Entraînement direct	•	•	•	•	•	•
Démontabilité				A partir de 4 000 m³/h	A partir de 4 000 m³/h	A partir de 4 000 m³/h
Isolation double peau 25 mm	○	○	○	○	○	○
Raccordement rectangulaire				En option à partir de 4 000 m³/h	En option à partir de 4 000 m³/h	En option à partir de 4 000 m³/h
Face d'accès gauche				En option à partir de 4 000 m³/h	En option à partir de 4 000 m³/h	En option à partir de 4 000 m³/h
Équipements						
Moteur EC	•	•	Uniquement sur Compact 1 000, 2 000 et 3 000	•	•	
Télécommande déportée	•	•		•	•	
Variateur de vitesse monté	Non applicable	Non applicable	○	Non applicable	Non applicable	○
Interrupteur de proximité	•	•	○ (de série sur les versions isolées)	•	•	•
Filtration intégrée				En option à partir de 4 000 m³/h	En option à partir de 4 000 m³/h	En option à partir de 4 000 m³/h
Filtration déportée	Caisson filtre en accessoire jusqu'à 3 000 m³/h	Caisson filtre en accessoire jusqu'à 3 000 m³/h	Caisson filtre en accessoire jusqu'à 3 000 m³/h	Caisson filtre en accessoire pour le 4 000 m³/h	Caisson filtre en accessoire pour le 4 000 m³/h	Caisson filtre en accessoire pour le 4 000 m³/h
Préssostat réglable	○	○	○	○	○	○
Kit détection encrassement filtres				A partir de 4 000 m³/h	A partir de 4 000 m³/h	A partir de 4 000 m³/h
Compensation désenfumage : coffret TOUT-EN-UN						A partir de 4 000 m³/h
Régulation						
Pression constante	•	•		•	•	
Débit constant	•			•		
Pression régulée	•			•		
0-10V	•	•		•	•	
Communication Modbus RS 485 et Bacnet IP	○	○		○	○	
Compatibilité AldesConnect™ Pro	○	○		○	○	

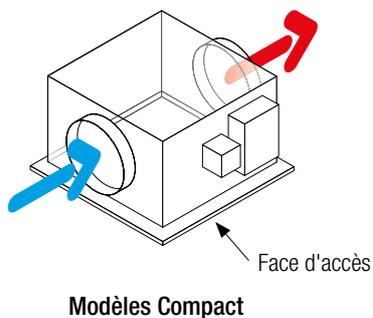
• De série ○ En option ou accessoire

Note : face d'accès de série à droite (suivant le sens de l'air) à partir de 4000 m³/h.

La conformité Erp nécessite d'ajouter un variateur de vitesse disponible en accessoire ou en option sur les produits standard.

GAMME EasyVEC® Compact

Configuration livrée d'usine



EasyVEC® COMPACT MICRO-WATT+

Débits (m ³ /h)	Caisson avec choix d'option(s)
300	11034630
600	11034631
1 000	11034632
2 000	11034633
3 000	11034546



EasyVEC® COMPACT MICRO-WATT

Débits (m ³ /h)	Caisson seul	Caisson avec isolation	Caisson avec choix d'option(s)
300	11034596	11034612	11034580
600	11034597	11034613	11034581
1 000	11034598	11034614	11034582
2 000	11034599	11034615	11034583
3 000	11034543	11034544	11034545

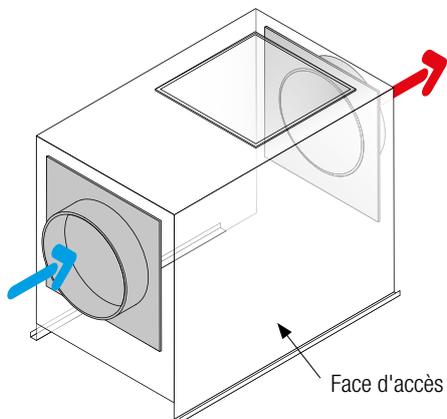


EasyVEC® COMPACT STANDARD

Débits (m ³ /h)	Caisson seul	Caisson avec isolation	Caisson avec choix d'option(s)
300	11034548	11034564	11034500
600	11034549	11034565	11034501
1 000	11034550	11034566	11034502
2 000	11034551	11034567	11034503
3 000	11034540	11034541	11034542

GAMME EasyVEC®

Configuration livrée d'usine



Modèles > 4 000 m³/h



EasyVEC® MICRO-WATT+

Débits (m³/h)	Caisson avec choix d'option(s)
4 000	11034638
5 000	11034639
6 500	11034640

Débits (m³/h)	Caisson avec choix d'option(s)
8 000	11034641
10 000	11034642
12 000	11034643



EasyVEC® MICRO-WATT

Débits (m³/h)	Caisson avec choix d'option(s)
4 000	11034588
5 000	11034589
6 500	11034590

Débits (m³/h)	Caisson avec choix d'option(s)
8 000	11034591
10 000	11034592
12 000	11034593



EasyVEC® STANDARD

Débits (m³/h)	Caisson avec choix d'option(s)
4 000	11034508
5 000	11034509
6 500	11034510
8 000	11034511

Débits (m³/h)	Caisson avec choix d'option(s)
10 000	11034512
12 000	11034513

ACCESSOIRES

ACOUSTIQUE

• Pièges à son

Atténuation des bruits de ventilateur se propageant dans le réseau.



Modèles	300	600	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000 - 6 000 8 000	10 000 12 000
Ø (mm)	160	200	250	315	400	500	630	710
OCTA	11094633	11094634	11094635	11094636	11094638	11094640	11094641	-
OCTA à baffles	-	-	11094990	11094991	11094993	11094995	11094997	-

• Pieds isolants (supports de fixation du caisson)

Aldes propose différents types de pieds isolants à son catalogue.

Ces pieds permettent de désolidariser le caisson du bâti afin de réduire les vibrations transmises à ce dernier (exigence du DTU 68.3).

Le tableau suivant propose les pieds disponibles en fonction du modèle de caisson EasyVEC® choisi."

Désignation	Code	EasyVEC®	
		Compact	Standard
Pieds isolants EasyVEC® (lot de 4)	11034434	-	-
Lot de plots antivibratiles	11034385	300 - 600	-
	11034386	1 000 - 3 000	-
	11034380	-	4 000
	11034388	-	5 000 - 6 500 - 8 000
Lot de 4 plots élastomère	11094562	-	10 000 - 12 000



AÉRAULIQUE

Afin de désolidariser le caisson du réseau d'extraction (cf. exigences DTU 68.3) et d'éviter la transmission des vibrations, Aldes propose différentes manchettes souples pour finaliser vos installations :

- **Manchette souple MS PRO** : utilisable à l'aspiration et au refoulement, elle permet une fixation rapide et efficace grâce à son joint d'étanchéité. Une manchette est nécessaire par piquage d'aspiration.
- **Kit manchette souple refoulement** : ce kit permet de gainer le refoulement du caisson installé grâce une manchette souple ainsi que les colliers de serrage nécessaire à son installation. Aldes recommande l'utilisation de mastic afin d'étanchéifier correctement la liaison caisson (ou conduit) - manchette souple suite à l'installation.



Modèles	300	600	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
Ø (mm)	160	200	250	315	400	500	630	710
Manchette souple MS PRO	11094295	11094296	11094297	11094298	11094300	11094301	11094662	11094663
Kit manchette souple refoulement	11025063	11025064	11025065	11025066	11025067	11025068	11025077	11025080

• Réseaux galva rigides et accessoires à joints VIRTUO-FIX

Se reporter au catalogue.



• CP2A

Ce caisson piquage est issu d'un brevet Aldes. Les caractéristiques aérauliques du CP2A diminuent la dépression nécessaire au ventilateur grâce à son déflecteur ce qui lui permet d'atténuer le bruit du ventilateur transmis dans les conduits.

Merci de vous référer au catalogue pour plus d'informations.



- **Kit pressostat**

Pressostat réglable sur une plage 20-300 Pa. Permet de détecter une anomalie de fonctionnement (chute de pression). Boîtier à installer à l'intérieur du caisson de ventilation ou sur le réseau.

Livré en kit complet et prêt à installer incluant : 2 M de tube cristal, 2 prises de pression ou passe-fils et la visserie.



Modèles	Tous
Kit pressostat réglable 20-300 Pa	11056440
Tempo sur pressostat (recommandé en cas de rafales de vent)	11025012

- **Visière pare pluie grillagée**

Protection contre la pluie en refoulement horizontal.

Modèles	300	600	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
Ø (mm)	160	200	250	315	400	500	630	710
Visière pare pluie grillagée	11056101	11056102	11056373	11058205	11056100	11056374	11056375	11056410

- **Disjoncteur magnéto-thermique**

Modèles	300 - 600 - 1 000	2 000	3 000 - 4 000	5 000 - 6 500	10 000	12 000
Calibre	1 - 1,6 A	2,5 - 4 A	4 - 6,3 A	6,3 - 10 A	11 - 16 A	20 - 25 A
Disjoncteur magnéto-thermique	11056184	11057053	11057054	11057055	11057056	11057057

- **Variateur de vitesse pour EasyVEC® Compact**

Modèles	300 - 600	1 000 - 2 000 - 3 000
Variateur de vitesse	11086572	11024468

AUTRES ACCESSOIRES

- **Sangles de fixation EasyVEC® Compact**

Pour un montage en faux plafond, un lot de 4 sangles réglables entre 100 et 400 mm est disponible pour fixer le caisson au plafond ou sur une poutre. Vis fournies.



- **Kit de fixation EasyVEC® Compact**

Lot de 4 équerres nécessaires si le caisson est fixé par sangles. Vis fournies.

Désignation	Code
Sangles EasyVEC® Compact (lot de 4)	11034433
Kit de fixation EasyVEC® Compact (lot de 4 équerres)	11034437
Kit détection encrassement filtre	11056000
Interrupteur de proximité	11056196
Capteur CO ₂ Sens 0-10V (0-2000 ppm) 24V	11017090
Transformateur 230/24V pour capteur CO ₂ Sens	11017180
Kit Modbus RS 485	11034400



Kit détection encrassement filtre

INSUFFLATION

A l'aide de quelques accessoires EasyVEC® peut être utilisé en insufflation.



• Batteries externes

Batteries électriques et eau déportées pour réchauffer ou refroidir l'air extérieur avant insufflation. Régulées ou non.

	Débit (m³/h)	Ø (mm)	Batteries électriques		Batteries à eau froide / chaude
			BCA	BCA Régulées	
Compact	300	160	11090752 (0,5 KW) 11090753 (1 KW) 11090754 (1,5 KW)	11090802 (0,75 KW) 11090803 (1,5 KW) 11090820 (4,5 KW) *	
	600	200	11090755 (1 KW) 11090756 (2 KW) 11090757 (3 KW)	11090804 (1,5 KW) 11090805 (3 KW) 11090821 (6 KW) *	
	1 000	250	11090758 (1 KW) 11090759 (2 KW) 11090760 (3 KW) 11090761 (4,5 KW)	11090806 (2,5 KW) 11090807 (4 KW) 11090822 (4,5 KW) * 11090823 (9 KW) *	11058310 11090881 11090882
	2 000	315	11090762 (1 KW) 11090763 (2 KW) 11090764 (4 KW) 11090765 (6 KW)	11090808 (3 KW) 11090809 (6 KW) 11090824 (6 KW) * 11090825 (12 KW) *	11058308 11090850 11090883
	3 000	400	11090770 (3 KW) 11090771 (6 KW)	11090811 (7,5 KW) 11098028 (7,5 KW) * 11098029 (15 KW) *	11090852
	4 000	500	11090775 (12 KW) 11090780 (18 KW) * 11090781 (30 KW) * 11090782 (36 KW) *	11098032 (9 KW) * 11098033 (18 KW) *	11058306
	5 000	630	11090777 (18 KW) 11090783 (18 KW) * 11090784 (30 KW) * 11090785 (36 KW) *	11098036 (12 KW) * 11098037 (24 KW) * 11098038 (36 KW) *	11058305
	6 500	630	11090777 (18 KW) 11090783 (18 KW) * 11090784 (30 KW) * 11090785 (36 KW) *	11098036 (12 KW) * 11098037 (24 KW) * 11098038 (36 KW) *	11058305
	8 000	630	11090777 (18 KW) 11090783 (18 KW) * 11090784 (30 KW) * 11090785 (36 KW) *	11098036 (12 KW) * 11098037 (24 KW) * 11098038 (36 KW) *	11058305

* Alimentation triphasée

• Caisson Filtres

Caisson permettant l'installation de filtres afin d'assainir l'air insufflé dans le bâtiment. Fixation facile sur le caisson ventilateur tout en assurant une bonne étanchéité. Sur les modèles > 4 000 m³/h, les rails sont disponible en option dans le caisson. Livré sans filtre, à commander séparément.

Débit (m ³ /h)	300	600	1 000	2 000	3 000	4 000 - 5 000 - 6 500 - 8 000 10 000 - 12 000
Caissons filtres isolées	11034470	11034471	11034472	11034473	11034528	Disponible en option filtre livrés avec le caisson

• Filtres

4 types de filtres disponibles.

Débit (m ³ /h)	300	600	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
Filtre ISO Grossier 60%	11034401	11034402	11034403	11034404	11069066	11034409	11034410	11034411
Filtre ISO ePM10 50%	-	-	-	-	-	11034412	11034413	11034414
Filtre ISO ePM1 50-75%	11034417	11034418	11034419	11034420	11100427	11034415	11034416	11034425
Filtre ISO ePM1 85%	-	-	-	-	-	11034426	11034427	11034428

• Accessoires pour batteries électriques

Désignation	Code
Sonde de gaine +25/+90°C	11090900
Sonde de gaine -10/+35°C	11090902
Thermostat d'ambiance	11090903
Thermostat prog. Hebdo 230V	11090904
Kit contrôle débit (20-300 Pa)	11090901
Kit insufflation pression constante EasyVEC® micro-watt*	11056001

* kit nécessaire à l'insufflation en pression constante sur les modèles micro-watt.



Caisson EasyVEC® 4 000 à 12 000 m³/h, caisse longue pour insufflation avec filtre intégrable à commander séparément.

• Compensation désenfumage

Dans les systèmes de désenfumage mécanique, le principe est d'aspirer les fumées. L'amenée d'air se fait alors grâce à la dépression générée par cette aspiration. Sur certain réseaux, cette dépression n'est pas suffisante pour compenser le volume d'air extrait. On peut aussi risquer de dépasser la limite de 80 Pa dans la zone où l'air est extrait. On doit alors ajouter un ventilateur de compensation sur le réseau d'amenée d'air neuf.

• Offre système Aldes

Le caisson EasyVEC® standard répond au besoin de compensation en désenfumage mécanique, pour une plage de débit allant de 4000 à 12000m³/h. L'option « tout-en-un » (coffret de relaying Axone + interrupteur de proximité + pressostat réglable câblés) garantit une installation conforme..

• Accessoires de désenfumage

Il est possible d'ajouter les accessoires de désenfumage suivant (uniquement en configuration triphasé) :

Désignation	Code
Axone 1V/DES-TRI 4,7 A+IPDP 20-300 Pa	11090646
Axone 1V/DES-TRI 16,7 A+IPDP 20-300 Pa	11090647
Kit pressostat réglable 20-300 Pa	11056440



Caisson EasyVEC® 4 000 à 12 000 m³/h, avec option "Tout en un".

PARAMÉTRAGE



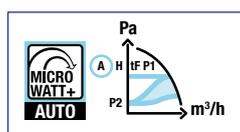
2 FOIS PLUS RAPIDE À PARAMÉTRER :

- Une télécommande commune à toute la gamme micro-watt et micro-watt+
- Une interface simple et intuitive (1 écran + 3 boutons)
- Toujours à portée de main grâce à une fixation magnétique
- Une prise en main facilitée : tutoriels de paramétrage des caissons micro-watt et micro-watt+ (easyvec.aldes.com)

CHOIX FACILE PARMIS 4 MODES DISPONIBLES :

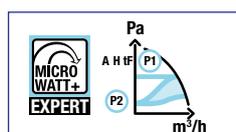
- Pression constante
- Pilotage 0-10V
- Débit constant (uniquement sur micro-watt+)
- Pression régulée (uniquement sur micro-watt+)
 - Auto
 - Hygro
 - Programmable : Pmin et Pmax

Régulation	Description	Réglages	Microwatt+	Microwatt	Standard
Auto-Adaptative	Adaptation de la pression de fonctionnement du caisson au juste besoin	Réglage à l'aide de la télécommande. Plusieurs modes de régulations disponibles : - Auto - Hygro - Expert	•		
Pression Constante	Maintien une pression de fonctionnement constante au caisson	Réglage de la consigne de pression définie par l'étude préalable à l'aide de la télécommande	•	•	
Aucune	Courbe de fonctionnement naturelle du ventilateur	Réglage de la vitesse de fonctionnement à l'aide d'un variateur de vitesse disponible en option ou accessoire			•
Sonde CO₂	Modulation du débit en fonction du taux de CO ₂ présent dans l'air	Sonde CO ₂ vendue en accessoire à raccorder sur l'entrée de commande 0-10V	•	•	
0-10V	Entrée de commande permettant le contrôle par une sonde CO ₂ , un potentiomètre ou autre	Accessoire de contrôle 0-10V à raccorder directement sur la carte électronique du caisson	•	•	



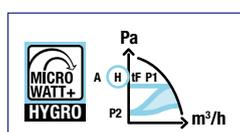
Autoréglable

Fonctionnement avec bouches autoréglables Pmin (A) est automatiquement paramétré par le système. Pmax à renseigner par l'installateur.



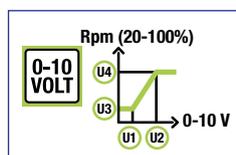
Expert

Permet de paramétrer les valeurs de Pmax (P1) et Pmin (P2) manuellement afin de s'adapter à tous types de réseau, selon les préconisations du bureau d'études



Hygroréglable

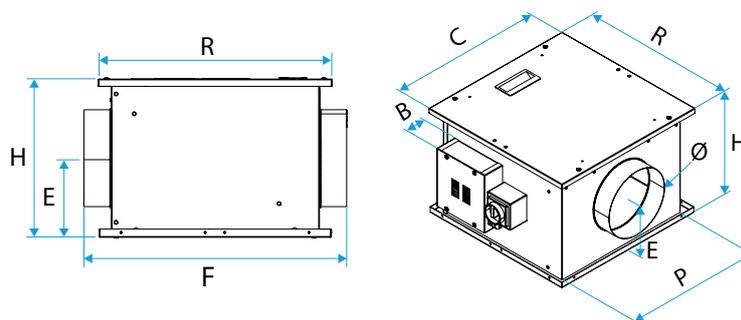
Fonctionne avec bouches hygroréglables Pmin (H) est automatiquement paramétré par le système. Pmax à renseigner par l'installateur.



0-10V

C'est une entrée de commande permettant un pilotage via un capteur CO₂,... ou une GTB.

POIDS ET ENCOMBREMENT EasyVEC® Compact



EasyVEC®	B (boîtier)	C (largeur capot)	P (largeur base)	R (longueur)	F (longueur avec piquages)	H (hauteur)	E (hauteur piquage)	Ø (piquage)	Poids (kg)
EasyVEC® 300 Compact	93	432	377	432	488	277	139	160	9
EasyVEC® 300 Compact isolé	67	432	427	432	488	279	140	160	14
EasyVEC® 600 Compact	93	482	427	482	538	327	164	200	12
EasyVEC® 600 Compact isolé	67	482	477	482	538	329	165	200	19
EasyVEC® 1 000 Compact	93	532	477	532	588	352	177	250	14
EasyVEC® 1 000 Compact isolé	67	532	527	532	588	354	178	250	22
EasyVEC® 2 000 Compact	93	582	527	582	648	352	177	315	20
EasyVEC® 2 000 Compact isolé	67	582	577	582	648	354	178	315	26
EasyVEC® 3 000 Compact	98	694	639	694	760	462	232	400	28
EasyVEC® 3 000 Compact isolé	73	694	689	694	760	465	232	400	46

* Isolé / Insulated / Isoliert / Los / Aislado / Isolato

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EasyVEC® Compact

EasyVEC® Compact micro-watt+

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® Compact micro-watt+ 300	EC avec carte électronique	monophasé	0,6	76
EasyVEC® Compact micro-watt+ 600	EC avec carte électronique	monophasé	0,75	95
EasyVEC® Compact micro-watt+ 1 000	EC avec carte électronique	monophasé	1,3	164
EasyVEC® Compact micro-watt+ 2 000	EC avec carte électronique	monophasé	3,4	430
EasyVEC® Compact micro-watt+ 3 000	EC avec carte électronique	monophasé	2,2	450

EasyVEC® Compact micro-watt

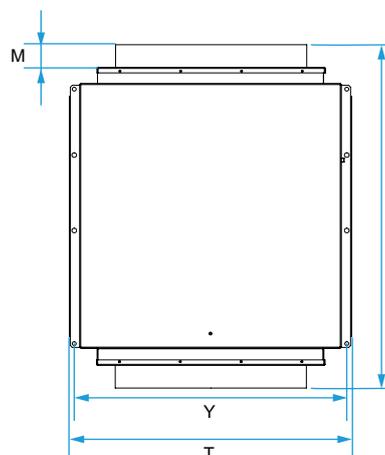
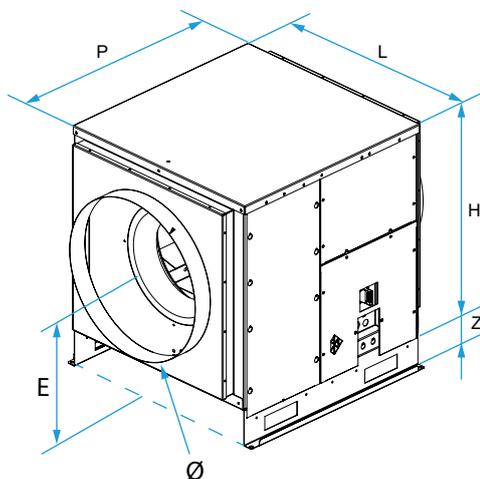
Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® Compact micro-watt 300	EC avec carte électronique	monophasé	0,6	76
EasyVEC® Compact micro-watt 600	EC avec carte électronique	monophasé	0,75	95
EasyVEC® Compact micro-watt 1 000	EC avec carte électronique	monophasé	1,3	164
EasyVEC® Compact micro-watt 2 000	EC avec carte électronique	monophasé	3,4	430
EasyVEC® Compact micro-watt 3 000	EC avec carte électronique	monophasé	2,2	450

EasyVEC® Compact standard

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® Compact standard 300	AC avec variateur de tension*	monophasé	0,25	58
EasyVEC® Compact standard 600	AC avec variateur de tension*	monophasé	0,8	184
EasyVEC® Compact standard 1 000	EC avec potentiomètre*	monophasé	1,5	345
EasyVEC® Compact standard 2 000	EC avec potentiomètre*	monophasé	3,4	782
EasyVEC® Compact standard 3 000	EC avec potentiomètre*	monophasé	2,94	618

* Variateur de tension et potentiomètre non livré avec le produit. Disponible en accessoire ou en option.

POIDS ET ENCOMBREMENT EasyVEC®



EasyVEC®	P	L	H	Ø	Section piquage rectangulaire (Centré sur E et L)	E	F	M	Y	T	Z	Poids (kg)
4 000	700	690	665	500	598 x 598	450	910	60	720	740	115	64
4 000 avec filtres	1060	885	665	500	598 x 598	450	1270	60	720	740	115	78
5 000	765	790	760	630	697 x 697	500	975	60	815	835	115	83
5 000 avec filtres	1200	985	760	630	697 x 697	500	1410	60	815	835	115	109
6 500	765	790	760	630	697 x 697	500	975	60	815	835	115	90
6 500 avec filtres	1200	985	760	630	697 x 697	500	1410	60	815	835	115	110
8 000	765	790	760	630	697 x 697	500	975	60	815	835	115	98
8 000 avec filtres	1200	985	760	630	697 x 697	500	1410	60	815	835	115	118
10 000	945	910	905	710	800 x 800	575	1155	60	940	960	115	160
10 000 avec filtres	1295	1105	905	710	800 x 800	575	1505	60	940	960	115	195
12 000	945	910	905	710	800 x 800	575	1155	60	940	960	115	167
12 000 avec filtres	1295	1105	905	710	800 x 800	575	1505	60	940	960	115	202

P : Profondeur
L : largeur

H : Hauteur
Ø : Diamètre des piquages

E : Axe piquage sol
F : Longueur totale avec piquages

M : Hauteur piquage
Y : Entraxe pieds

T : Emprise au sol
Z : Hauteur des pieds

Pour les versions isolées, ajouter 26 mm en hauteur, 52 mm en largeur et multiplier le poids par 1,3.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES EasyVEC®

EasyVEC® micro-watt+				
Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® micro-watt+ 4 000	EC avec carte électronique	monophasé	5	700
EasyVEC® micro-watt+ 5 000	EC avec carte électronique	monophasé	8	1200
EasyVEC® micro-watt+ 6 500	EC avec carte électronique	monophasé	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt+ 8 000	EC avec carte électronique	monophasé	12	1850
EasyVEC® micro-watt+ 10 000	EC avec carte électronique	monophasé	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt+ 12 000	EC avec carte électronique	monophasé	20,5	3200

EasyVEC® micro-watt				
Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® micro-watt 4 000	EC avec carte électronique	monophasé	5	700
EasyVEC® micro-watt 5 000	EC avec carte électronique	monophasé	8	1200
EasyVEC® micro-watt 6 500	EC avec carte électronique	monophasé	8,3	1250
EasyVEC® micro-watt 8 000	EC avec carte électronique	monophasé	12	1850
EasyVEC® micro-watt 10 000	EC avec carte électronique	monophasé	15,7	2200
EasyVEC® micro-watt 12 000	EC avec carte électronique	monophasé	20,5	3200

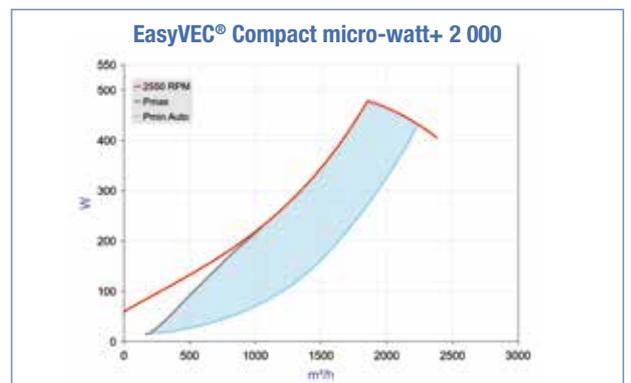
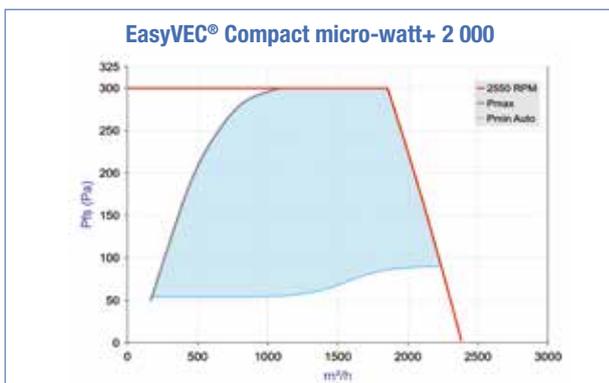
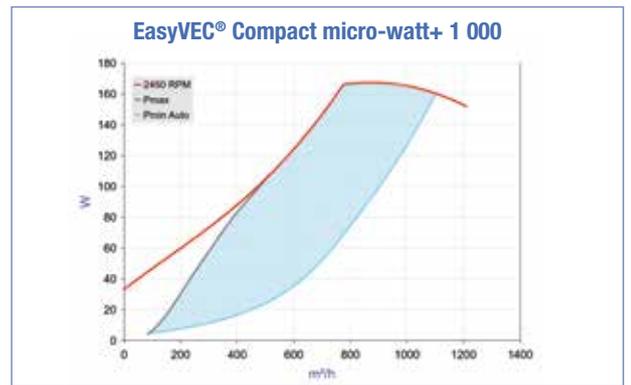
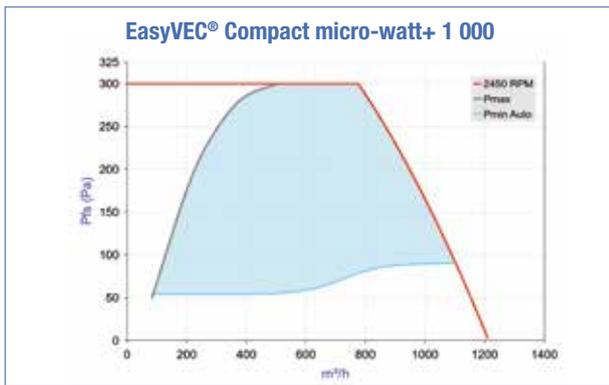
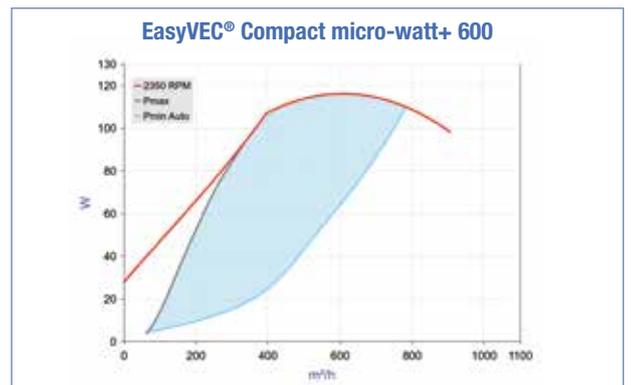
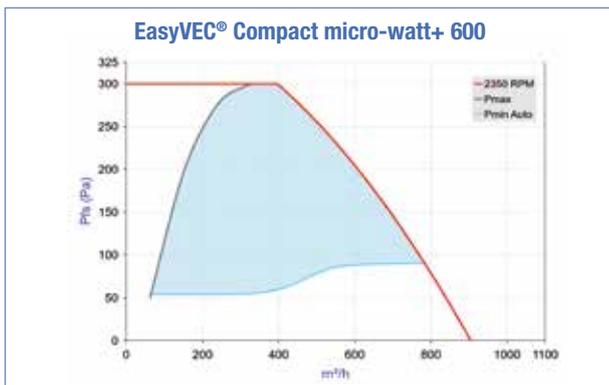
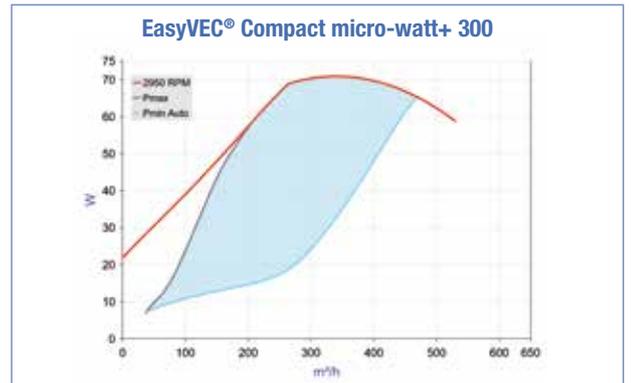
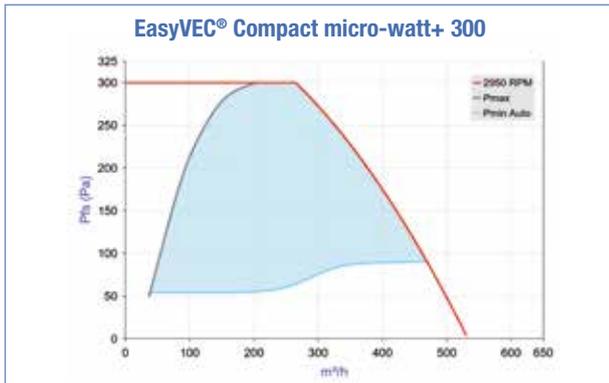
EasyVEC® standard monophasé				
Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® standard 4 000	AC avec variateur de fréquence	monophasé	5,2	720
EasyVEC® standard 5 000	AC avec variateur de fréquence	monophasé	7,1	1100
EasyVEC® standard 6 500	AC avec variateur de fréquence	monophasé	8,2	1255
EasyVEC® standard 8 000	AC avec variateur de fréquence	monophasé	11	1750
EasyVEC® standard 10 000	AC avec variateur de fréquence	monophasé	13,2	2050
EasyVEC® standard 12 000	AC avec variateur de fréquence	monophasé	21,8	3200

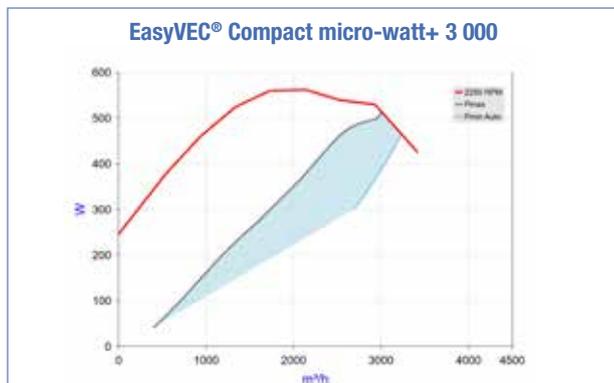
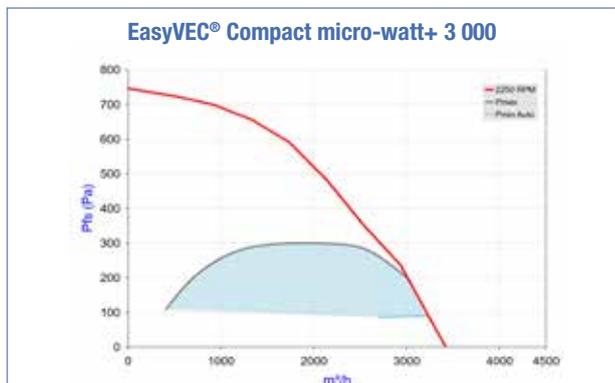
EasyVEC® standard triphasé				
Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® standard 4 000	AC sans régulation	triphase	1,27	550
EasyVEC® standard 5 000	AC sans régulation	triphase	1,72	945
EasyVEC® standard 6 500	AC sans régulation	triphase	2,4	1100
EasyVEC® standard 8 000	AC sans régulation	triphase	3,26	1200
EasyVEC® standard 10 000	AC sans régulation	triphase	4,64	2200
EasyVEC® standard 12 000	AC sans régulation	triphase	6,17	3000

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION



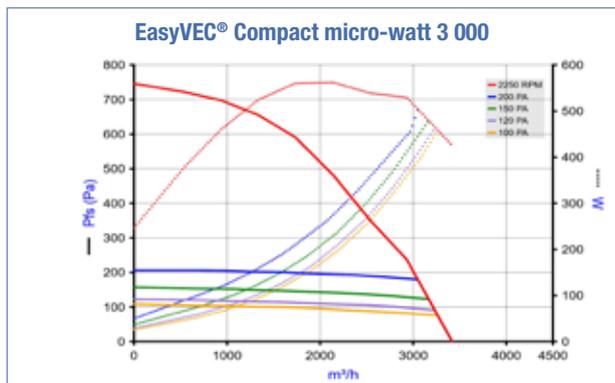
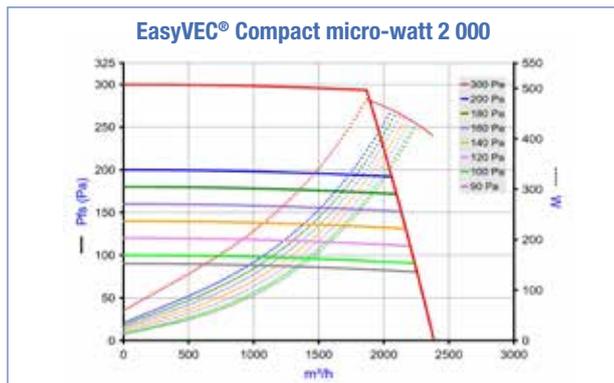
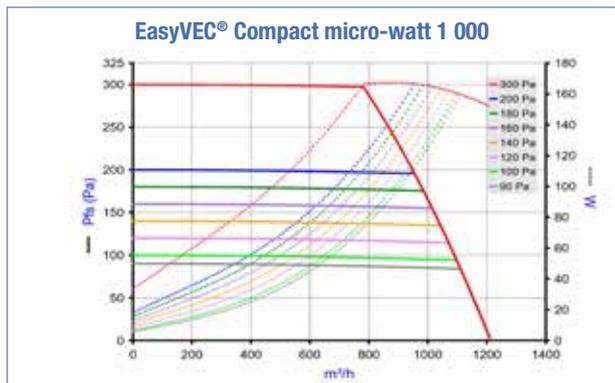
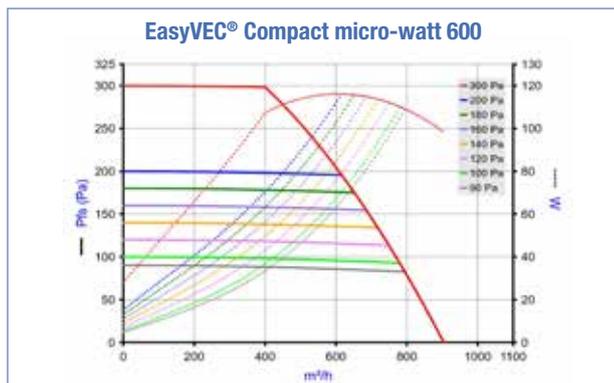
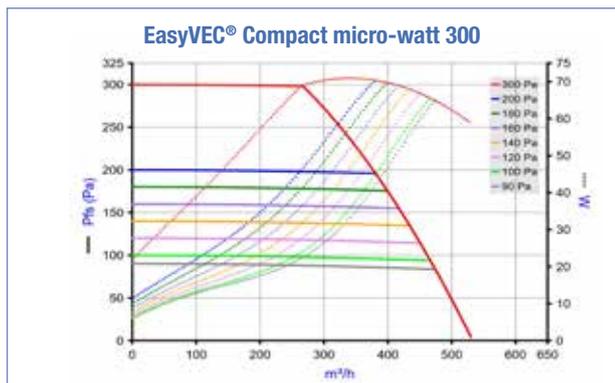
- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.





EasyVEC® Compact

- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.

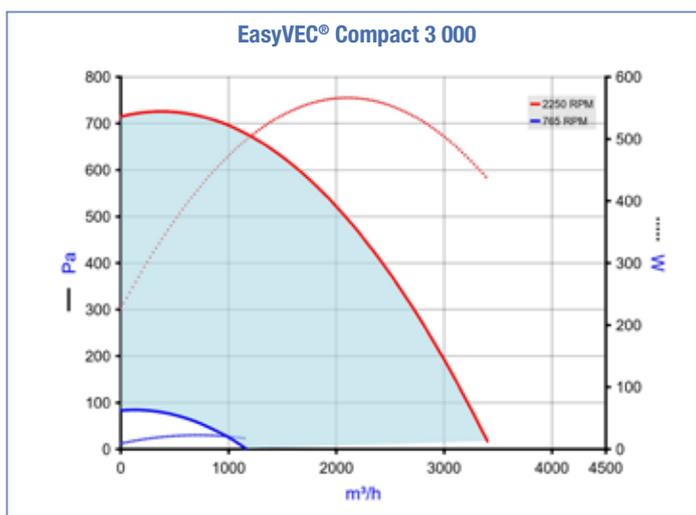
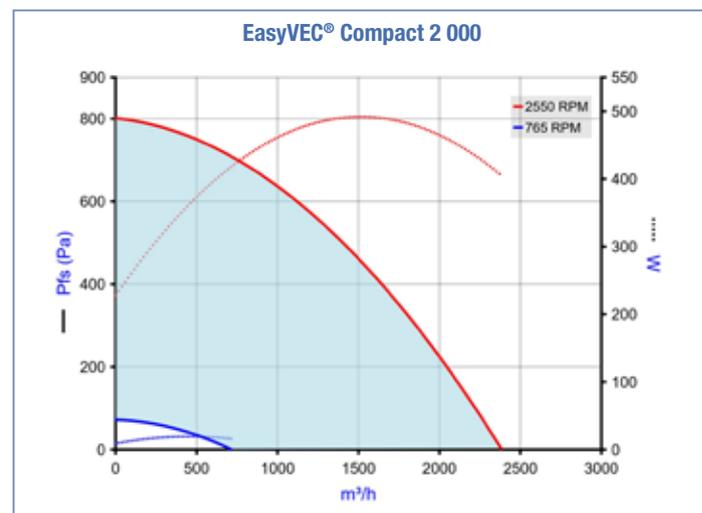
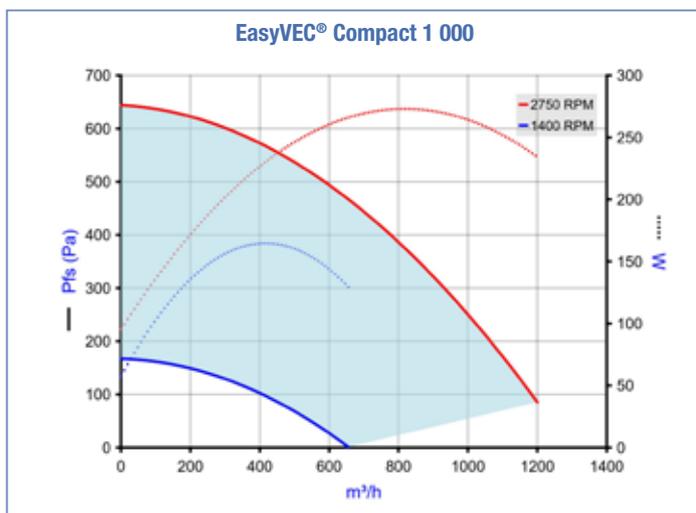
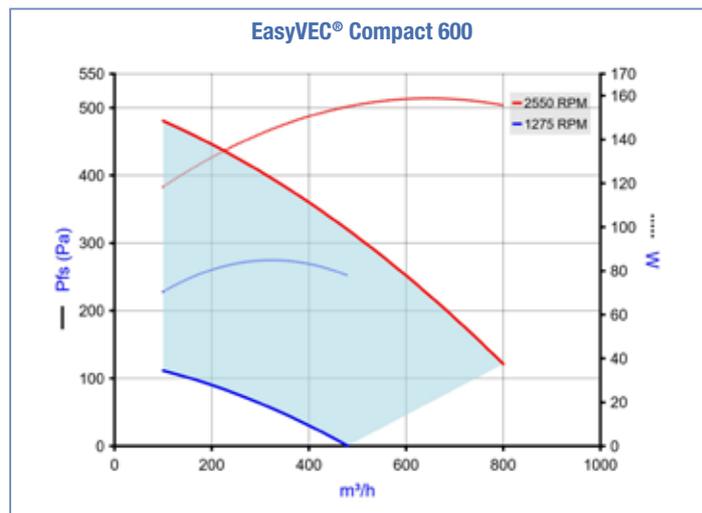
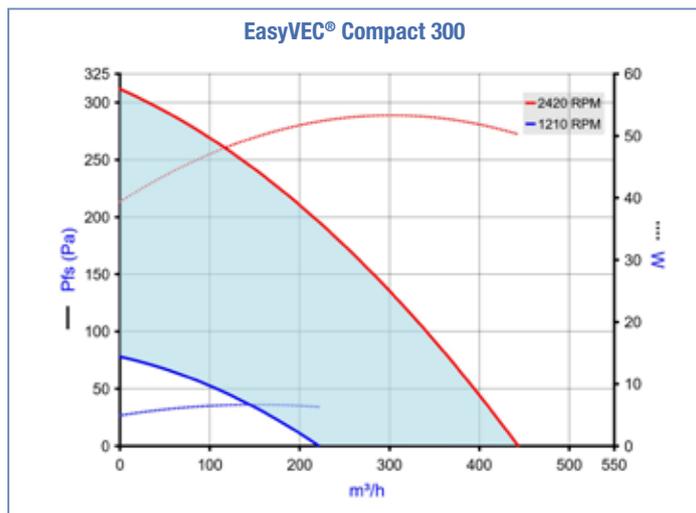


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION



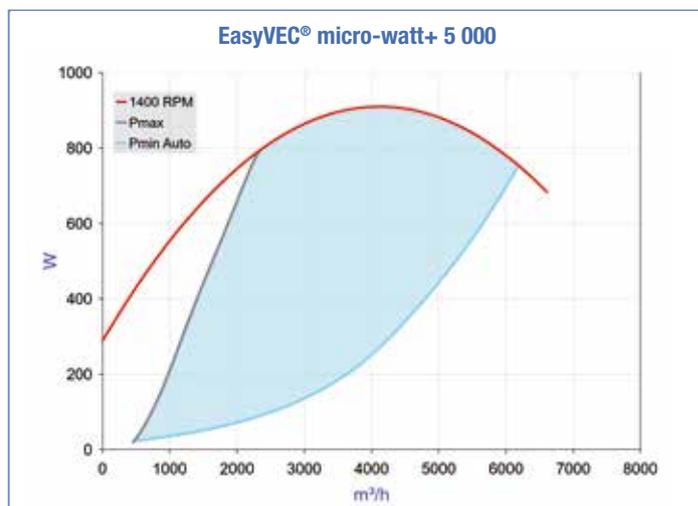
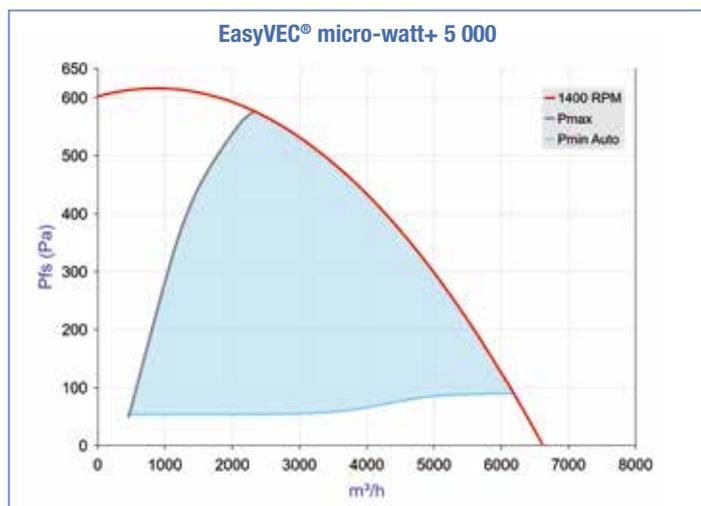
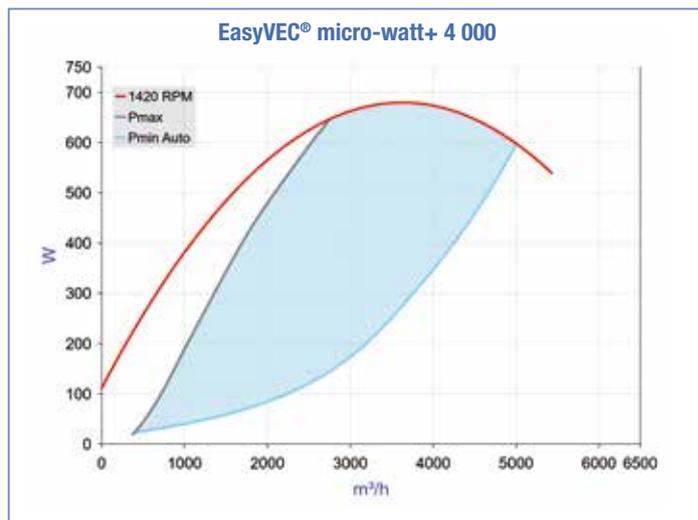
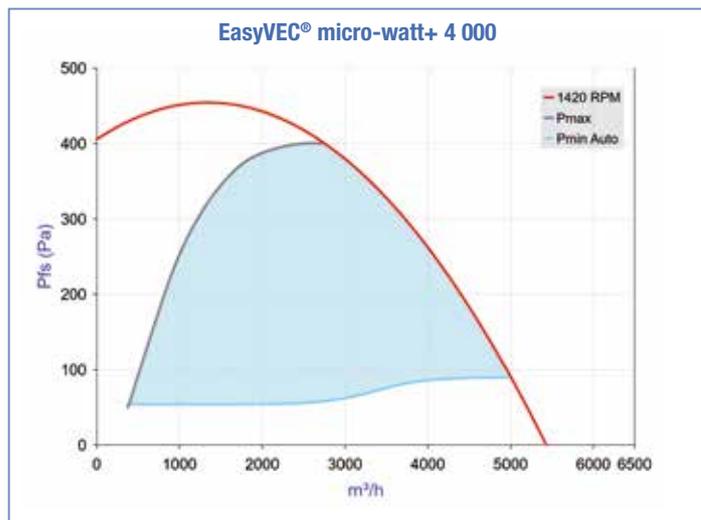
- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.

Les courbes présentées sont celles des caissons avec variateur de vitesse pour répondre aux exigences de l'ErP



EasyVEC® MICRO-WATT+ 

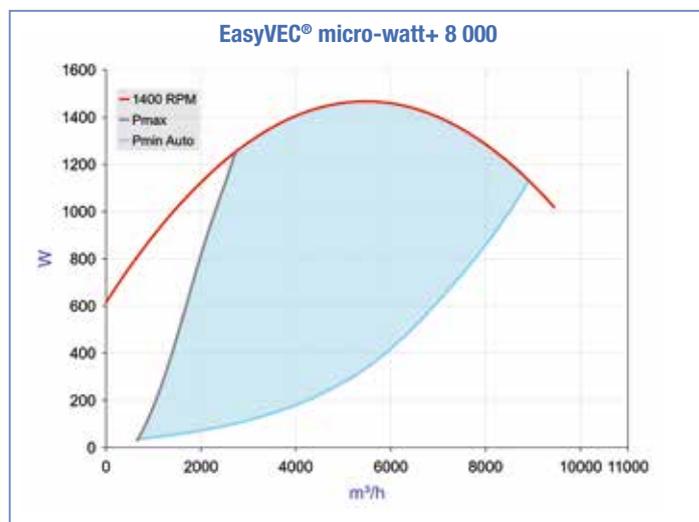
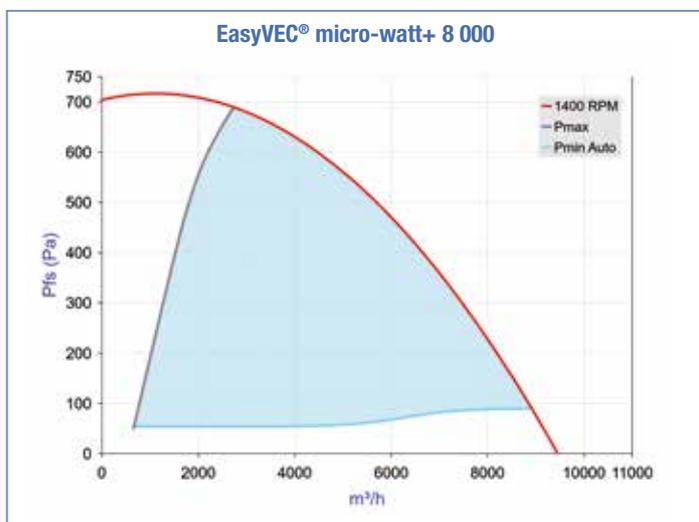
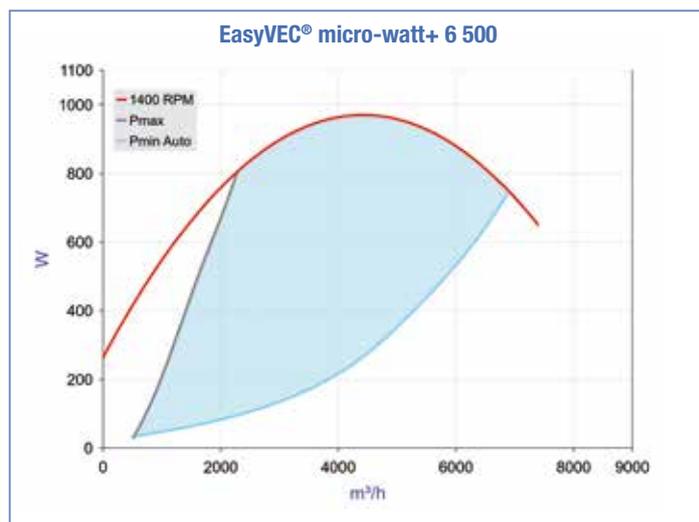
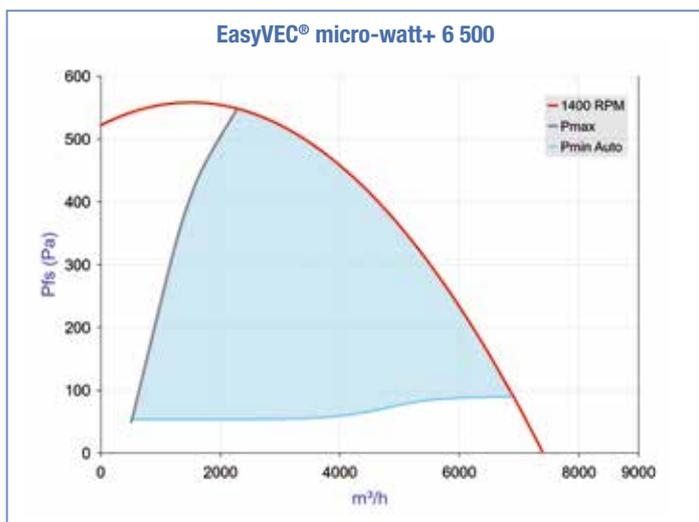
- Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
- P (Pa) = pression statique • P (W) = puissance consommée.

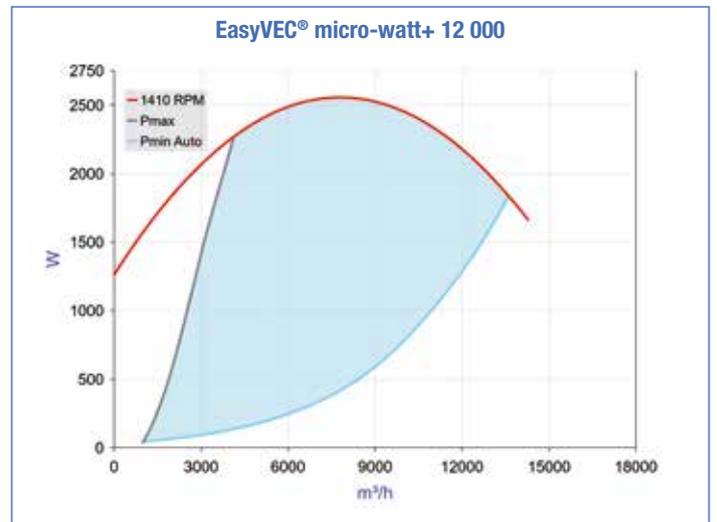
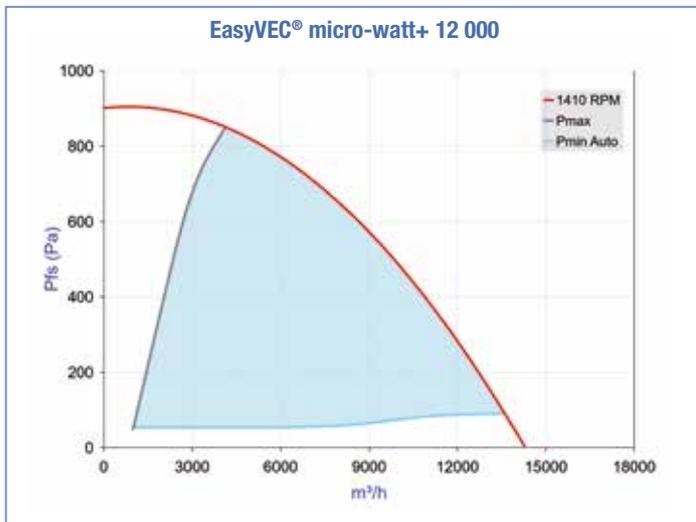
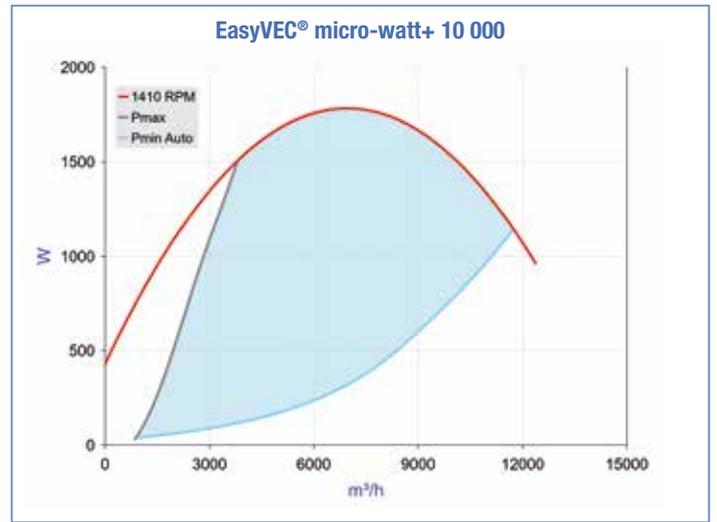
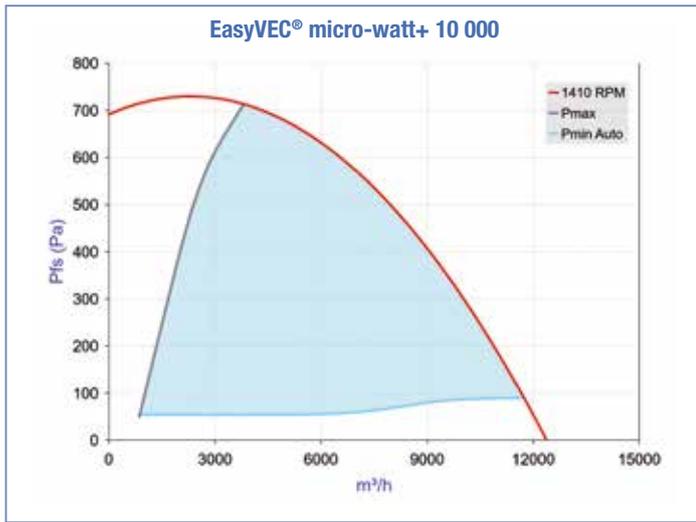


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION



• Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. • P (Pa) = pression statique. • P (W) = puissance consommée.

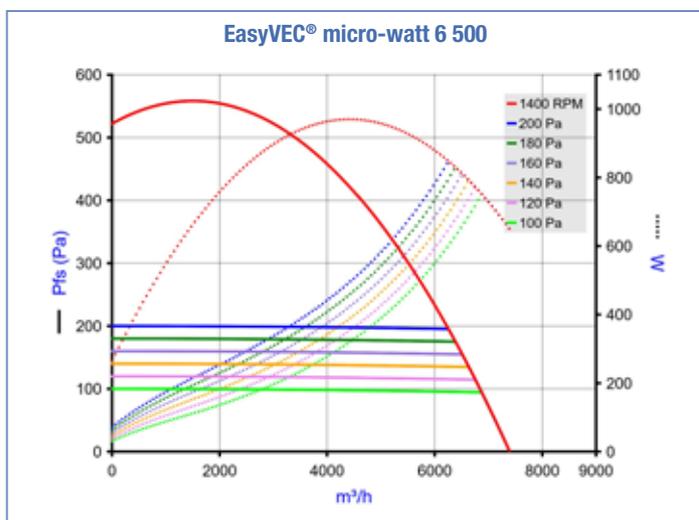
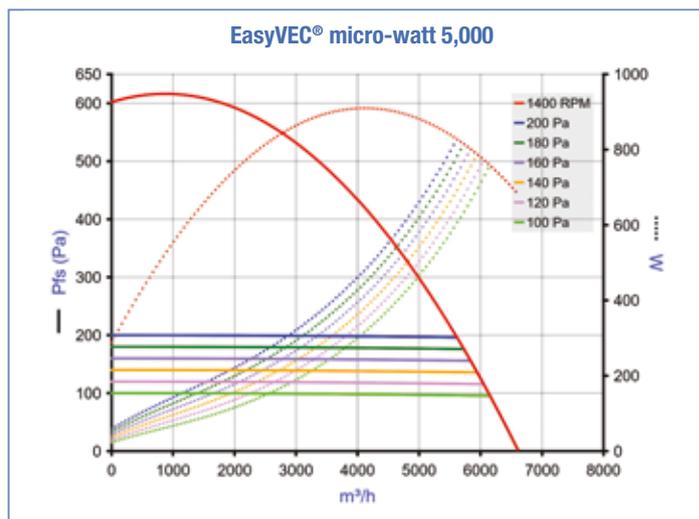
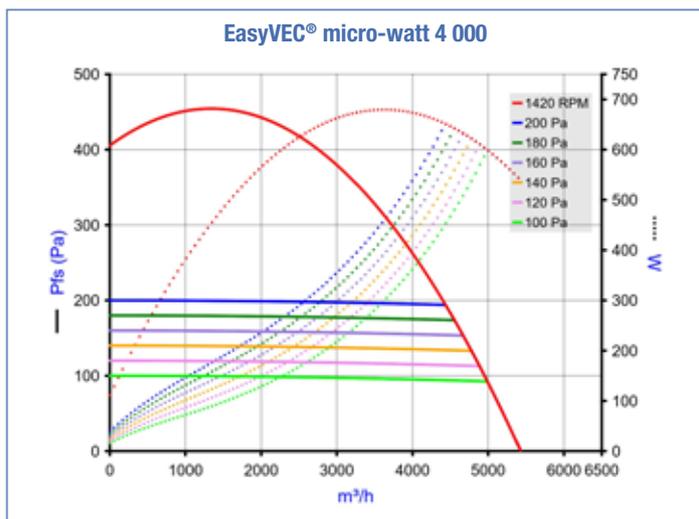


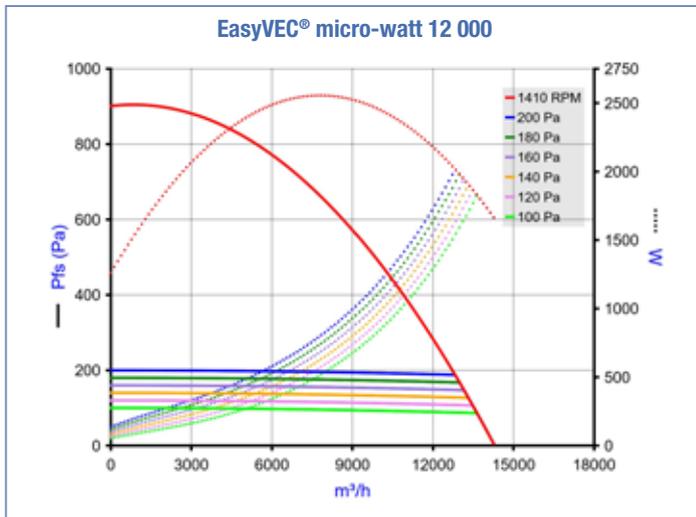
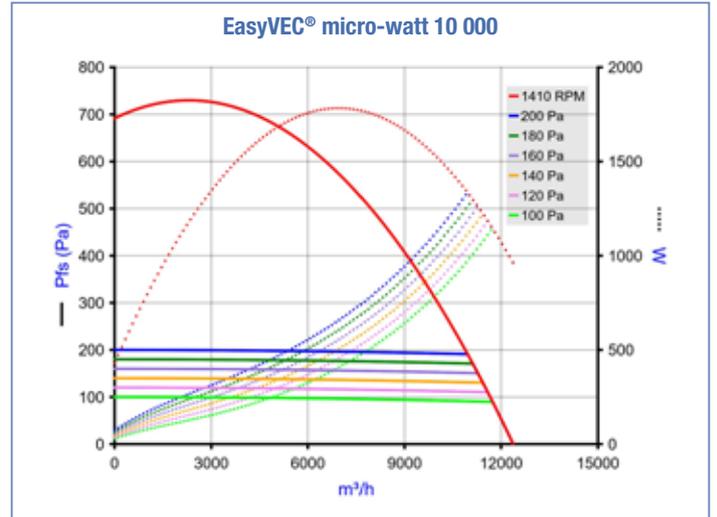
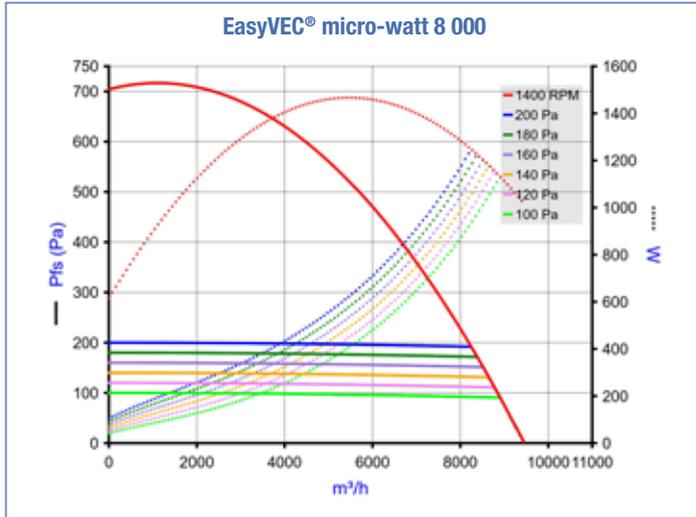


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION



• Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. • P (Pa) = pression statique. • P (W) = puissance consommée.



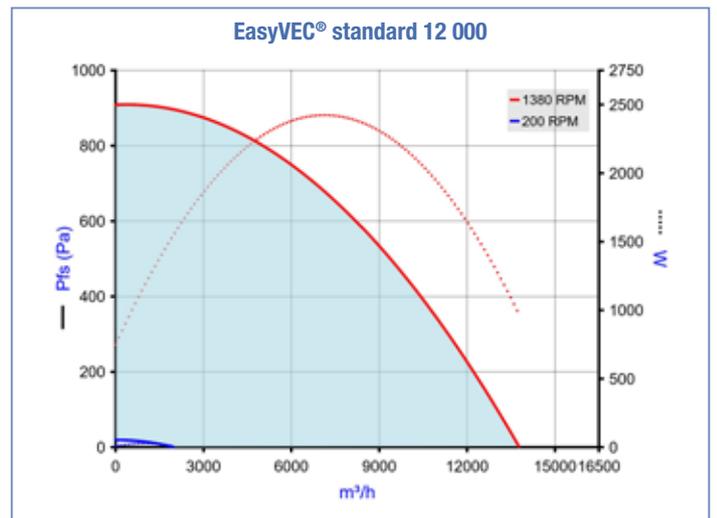
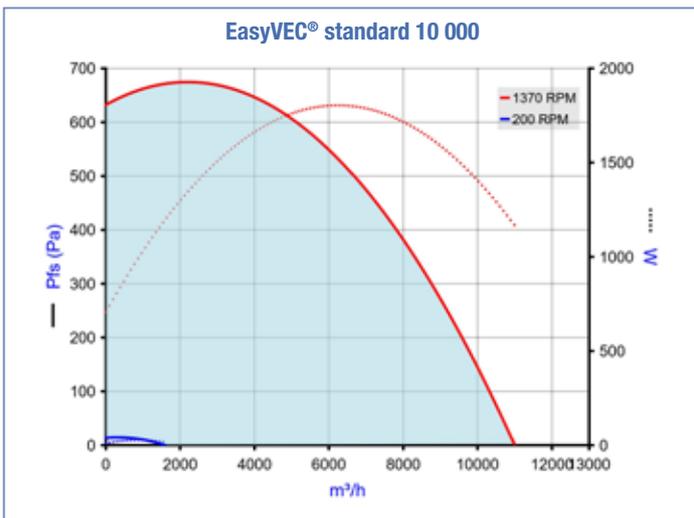
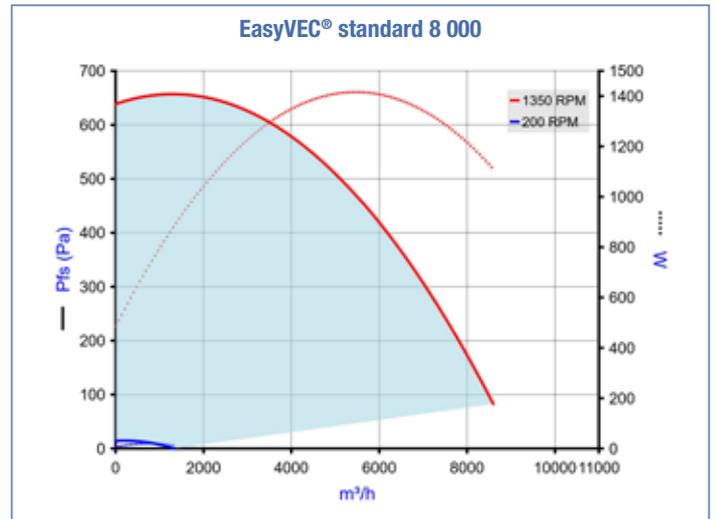
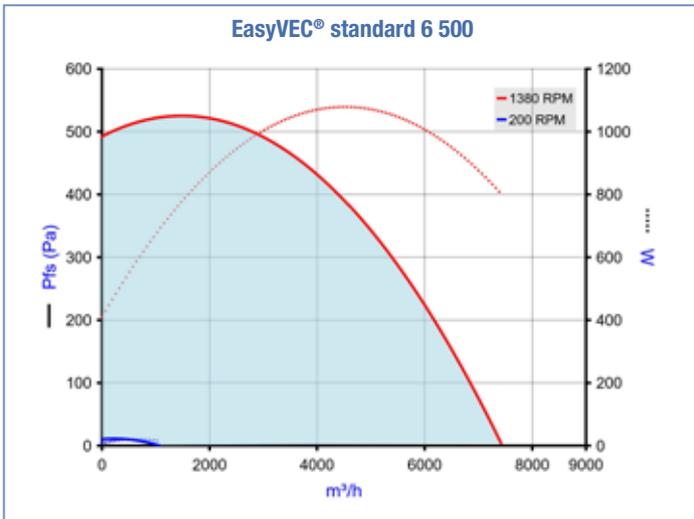
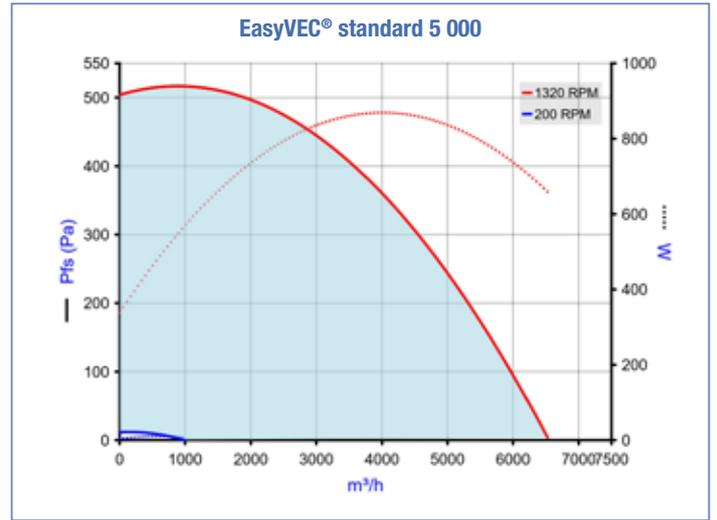
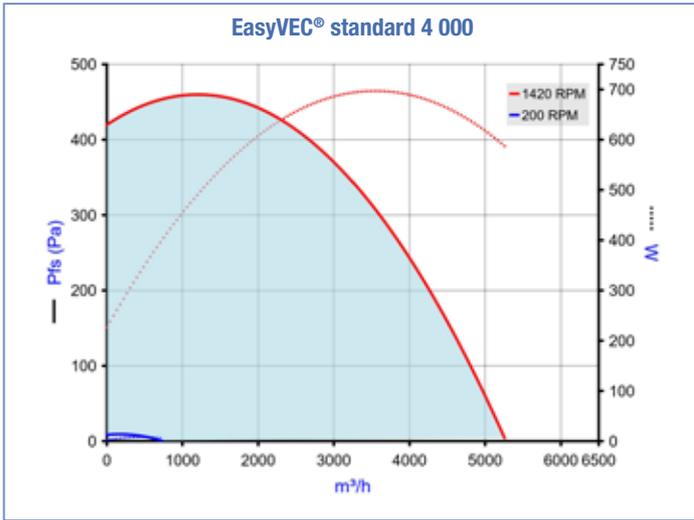


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

EasyVEC® STANDARD



• Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801. • P (Pa) = pression statique • P (W) = puissance consommée.
 Les courbes des modèles > 3000 m³/h sont celles des caissons avec variateur de vitesse pour répondre aux exigences de l'ErP



CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

EasyVEC® COMPACT



• Critères obtenus avec une configuration en refoulement libre selon les normes :

- ISO 5136 acoustique en conduit

- ISO 3741 acoustique rayonne.

Lw : Niveau de puissance acoustique dB(A).

Lp : Niveau de pression acoustique dB(A) mesurée à 4 m en champ libre.

EasyVEC® Compact 300

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
300	135	Refoulement connecté	50	50	44	39	36	28	24	46	26
		En conduit à l'aspiration	64	58	48	51	51	45	39	57	-
300	120	Refoulement connecté	37	32	36	38	31	23	<20	40	20
		En conduit à l'aspiration	53	50	43	52	55	46	42	58	-
150	200	Refoulement connecté	47	53	52	40	36	30	33	51	31
		En conduit à l'aspiration	59	57	49	53	55	47	47	59	-
150	120	Refoulement connecté	45	48	44	35	33	27	26	44	24
		En conduit à l'aspiration	54	50	42	46	49	40	35	53	-
60	200	Refoulement connecté	45	50	46	40	37	32	33	47	27
		En conduit à l'aspiration	64	55	44	49	53	44	39	57	-
60	120	Refoulement connecté	41	45	40	34	32	27	27	42	22
		En conduit à l'aspiration	57	50	39	44	47	38	34	51	-

Versions isolées

300	135	Refoulement connecté	53	54	51	40	38	31	28	51	31
		En conduit à l'aspiration	54	51	44	52	56	47	43	59	-
300	120	Refoulement connecté	34	27	29	36	29	21	<20	38	<20
		En conduit à l'aspiration	63	56	47	51	51	45	39	57	-
150	200	Refoulement connecté	44	49	46	39	34	28	29	46	26
		En conduit à l'aspiration	69	63	52	52	50	45	43	60	-
150	120	Refoulement connecté	43	43	37	34	31	25	22	40	20
		En conduit à l'aspiration	63	56	46	45	45	38	32	53	-
60	200	Refoulement connecté	43	45	39	38	35	30	29	43	23
		En conduit à l'aspiration	74	61	48	49	48	42	36	60	-
60	120	Refoulement connecté	38	40	34	33	29	24	23	38	<20
		En conduit à l'aspiration	67	56	43	43	43	37	30	54	-

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

EasyVEC® COMPACT



• Critères obtenus avec une configuration en refoulement libre selon les normes :

- ISO 5136 acoustique en conduit

- ISO 3741 acoustique rayonne.

Lw : Niveau de puissance acoustique dB(A).

Lp : Niveau de pression acoustique dB(A) mesurée à 4 m en champ libre.

EasyVEC® Compact 600

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
600	200	Refoulement connecté	60	67	60	54	47	39	47	62	42
		En conduit à l'aspiration	62	66	57	62	62	54	54	54	67
600	120	Refoulement connecté	58	67	60	53	46	38	47	62	42
		En conduit à l'aspiration	57	62	52	60	60	51	52	52	65
300	200	Refoulement connecté	55	59	55	43	38	31	34	55	35
		En conduit à l'aspiration	65	61	52	58	58	49	48	48	63
300	120	Refoulement connecté	49	53	48	40	34	27	31	49	29
		En conduit à l'aspiration	58	59	48	53	53	45	44	44	58
120	200	Refoulement connecté	57	60	52	43	37	31	31	54	34
		En conduit à l'aspiration	66	60	47	54	55	47	44	44	60
120	120	Refoulement connecté	51	54	47	37	32	25	26	49	28
		En conduit à l'aspiration	61	56	43	50	50	42	40	40	56

Versions isolées

600	200	Refoulement connecté	57	62	53	53	44	36	43	58	38
		En conduit à l'aspiration	72	72	60	61	57	52	50	50	67
600	120	Refoulement connecté	56	63	53	52	44	35	43	57	37
		En conduit à l'aspiration	67	69	56	59	55	50	48	48	64
300	200	Refoulement connecté	52	55	49	41	35	29	30	50	30
		En conduit à l'aspiration	75	70	56	57	53	48	45	45	65
300	120	Refoulement connecté	46	49	41	38	32	25	27	44	24
		En conduit à l'aspiration	68	65	52	52	49	43	41	41	60
120	200	Refoulement connecté	54	56	46	41	35	28	27	50	30
		En conduit à l'aspiration	75	66	51	54	50	45	41	41	63
120	120	Refoulement connecté	48	50	41	36	30	23	22	44	24
		En conduit à l'aspiration	71	62	47	49	46	40	36	36	58

EasyVEC® Compact 1 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
1000	200	Refoulement connecté	67	72	63	53	48	41	52	66	45
		En conduit à l'aspiration	67	75	63	69	70	61	68	68	75
1000	120	Refoulement connecté	68	75	61	53	48	40	54	68	48
		En conduit à l'aspiration	66	76	62	68	69	60	68	68	75
500	200	Refoulement connecté	56	60	56	45	38	32	35	56	36
		En conduit à l'aspiration	61	64	54	61	60	53	55	55	66
500	120	Refoulement connecté	52	55	50	40	34	29	35	50	30
		En conduit à l'aspiration	56	60	50	57	57	49	53	53	62
200	200	Refoulement connecté	52	57	52	41	35	28	29	52	32
		En conduit à l'aspiration	65	64	52	57	57	48	47	47	62
200	150	Refoulement connecté	49	55	50	38	32	26	27	50	30
		En conduit à l'aspiration	62	61	50	55	54	45	44	44	60

Versions isolées

1000	200	Refoulement connecté	64	68	56	51	45	38	48	61	41
		En conduit à l'aspiration	77	81	66	68	65	60	64	76	-
1000	120	Refoulement connecté	66	70	57	51	46	37	50	63	43
		En conduit à l'aspiration	76	82	66	68	65	59	64	76	-
500	200	Refoulement connecté	53	56	49	43	36	29	31	51	31
		En conduit à l'aspiration	71	71	58	60	56	51	51	66	-
500	120	Refoulement connecté	49	54	43	39	32	26	31	46	26
		En conduit à l'aspiration	66	67	53	56	52	48	49	62	-
200	200	Refoulement connecté	49	53	45	39	33	26	25	47	27
		En conduit à l'aspiration	74	70	56	56	52	47	43	65	-
200	150	Refoulement connecté	47	50	43	37	30	23	23	45	25
		En conduit à l'aspiration	71	68	54	54	50	44	40	62	-

EasyVEC® Compact 2 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
1400	200	Refoulement connecté	59	82	66	62	54	46	60	82	62
		En conduit à l'aspiration	40	82	70	76	80	68	75	85	-
1400	120	Refoulement connecté	59	82	66	62	54	46	60	82	62
		En conduit à l'aspiration	40	82	70	76	80	68	75	85	-
1000	200	Refoulement connecté	63	78	64	61	54	47	57	78	58
		En conduit à l'aspiration	53	77	68	73	78	68	72	82	-
1000	120	Refoulement connecté	63	78	64	61	54	47	57	78	58
		En conduit à l'aspiration	53	77	68	73	78	68	72	82	-
400	200	Refoulement connecté	52	61	57	56	50	47	48	64	44
		En conduit à l'aspiration	57	62	59	68	73	66	63	76	-
400	120	Refoulement connecté	52	60	57	56	50	47	48	64	44
		En conduit à l'aspiration	57	62	59	68	73	66	63	75	-

Versions isolées

1400	200	Refoulement connecté	52	76	64	64	59	46	58	77	57
		En conduit à l'aspiration	50	88	73	75	76	66	71	89	-
1400	120	Refoulement connecté	52	76	64	64	59	46	58	77	57
		En conduit à l'aspiration	50	88	73	75	76	66	71	89	-
1000	200	Refoulement connecté	56	72	63	63	58	47	55	74	54
		En conduit à l'aspiration	63	83	72	72	74	67	68	85	-
1000	120	Refoulement connecté	56	72	63	63	58	47	55	74	53
		En conduit à l'aspiration	63	83	72	72	74	67	68	85	-
400	200	Refoulement connecté	45	55	55	58	55	47	46	62	42
		En conduit à l'aspiration	67	68	63	67	68	65	59	75	-
400	120	Refoulement connecté	45	55	55	58	55	47	46	62	42
		En conduit à l'aspiration	67	68	63	67	68	65	59	75	-

EasyVEC® Compact 3 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
2100	120	Rayonnée	58	68	50	51	53	50	49	-	42
		En conduit à l'aspiration	68	71	69	63	65	59	64	71	-
1500	120	Rayonnée	52	63	45	45	47	45	42	-	36
		En conduit à l'aspiration	61	65	63	57	59	53	56	65	-
750	120	Rayonnée	46	54	39	37	39	38	31	-	28
		En conduit à l'aspiration	52	58	52	47	51	46	45	57	-

Versions isolées

2100	120	Rayonnée	55	65	48	48	48	46	45	-	38
		En conduit à l'aspiration	77	77	72	62	60	57	60	73	-
1500	120	Rayonnée	49	60	43	42	42	40	38	-	33
		En conduit à l'aspiration	71	72	66	56	54	52	53	67	-
750	120	Rayonnée	43	51	36	34	34	33	27	-	25
		En conduit à l'aspiration	62	64	56	46	46	44	41	59	-

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES



• Critères obtenus selon les normes :

- ISO 5136 acoustique en conduit

- ISO 3741 acoustique rayonnée.

Lw : Niveau de puissance acoustique dB(A).

Lp : Niveau de pression acoustique dB(A) mesurée à 4 m en champ libre.

EasyVEC® Micro-watt+ 4 000 / EasyVEC® Micro-watt 4 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
1000	120	Rayonnée	71	67	63	60	54	48	42	-	45
		En conduit à l'aspiration	70	57	56	51	51	45	38	59	-
2000	120	Rayonnée	76	72	68	66	61	57	51	-	51
		En conduit à l'aspiration	75	64	61	57	58	54	47	66	-
2800	120	Rayonnée	82	77	73	71	66	62	56	-	56
		En conduit à l'aspiration	81	70	66	62	63	59	52	71	-

Versions isolées

1000	120	Rayonnée	70	69	62	60	55	49	42	-	45
		En conduit à l'aspiration	65	52	53	49	49	44	36	56	-
2000	120	Rayonnée	75	74	67	66	62	57	50	-	51
		En conduit à l'aspiration	70	60	58	55	56	52	45	63	-
2800	120	Rayonnée	81	79	72	71	67	62	55	-	56
		En conduit à l'aspiration	76	65	63	60	61	57	50	68	-

EasyVEC® Micro-watt+ 5 000 / EasyVEC® Micro-watt 5 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
1250	120	Rayonnée	70	67	65	60	56	52	45	-	46
		En conduit à l'aspiration	68	59	59	55	56	51	43	62	-
2500	120	Rayonnée	71	72	71	65	62	59	51	-	52
		En conduit à l'aspiration	77	68	67	61	62	58	50	69	-
3500	120	Rayonnée	78	79	77	70	68	65	57	-	57
		En conduit à l'aspiration	84	74	72	67	68	64	56	75	-

Versions isolées

1250	120	Rayonnée	69	69	64	61	57	52	44	-	47
		En conduit à l'aspiration	63	55	56	53	54	49	41	59	-
2500	120	Rayonnée	70	74	70	65	63	59	50	-	52
		En conduit à l'aspiration	72	63	64	59	60	56	47	67	-
3500	120	Rayonnée	77	81	76	71	69	65	57	-	58
		En conduit à l'aspiration	80	70	69	65	66	63	54	72	-

EasyVEC® Micro-watt+ 6 500 / EasyVEC® Micro-watt 6 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
1625	120	Rayonnée	69	70	66	62	56	50	44	-	47
		En conduit à l'aspiration	67	63	60	56	56	49	43	63	-
3250	120	Rayonnée	79	77	72	69	63	58	51	-	54
		En conduit à l'aspiration	78	70	66	63	63	57	49	70	-
4550	120	Rayonnée	85	83	77	74	68	64	56	-	60
		En conduit à l'aspiration	84	76	71	68	67	63	55	76	-

Versions isolées

1625	120	Rayonnée	68	72	65	63	57	51	44	-	48
		En conduit à l'aspiration	62	59	57	54	54	48	41	60	-
3250	120	Rayonnée	78	79	71	69	64	58	50	-	55
		En conduit à l'aspiration	73	66	63	61	61	55	47	67	-
4550	120	Rayonnée	85	85	76	74	68	65	55	-	60
		En conduit à l'aspiration	80	72	68	66	65	61	52	73	-

EasyVEC® Micro-watt+ 8 000 / EasyVEC® Micro-watt 8 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
2000	120	Rayonnée	73	71	67	63	57	52	45	-	49
		En conduit à l'aspiration	72	63	61	57	56	51	44	64	-
4000	120	Rayonnée	83	81	75	72	66	62	54	-	58
		En conduit à l'aspiration	82	74	69	66	66	60	53	73	-
5600	120	Rayonnée	87	85	80	77	72	67	59	-	63
		En conduit à l'aspiration	86	79	74	71	71	66	58	78	-

Versions isolées

2000	120	Rayonnée	72	72	66	64	57	52	44	-	49
		En conduit à l'aspiration	67	59	57	55	54	49	41	61	-
4000	120	Rayonnée	82	83	74	72	67	62	53	-	58
		En conduit à l'aspiration	77	70	66	64	64	59	50	70	-
5600	120	Rayonnée	86	87	79	77	72	67	58	-	63
		En conduit à l'aspiration	81	74	71	69	69	64	55	76	-

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES



• Critères obtenus selon les normes :

- ISO 5136 acoustique en conduit

- ISO 3741 acoustique rayonne.

Lw : Niveau de puissance acoustique dB(A).

Lp : Niveau de pression acoustique dB(A) mesurée à 4 m en champ libre.

EasyVEC® Micro-watt+ 10 000 / EasyVEC® Micro-watt 10 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
2500	120	Rayonnée	74	73	68	65	59	53	46	-	50
		En conduit à l'aspiration	73	66	63	59	58	52	45	66	-
5000	120	Rayonnée	85	83	78	75	69	65	57	-	60
		En conduit à l'aspiration	84	77	72	69	69	64	56	76	-
7000	120	Rayonnée	89	92	84	77	71	67	58	-	66
		En conduit à l'aspiration	89	81	76	73	70	65	58	80	-

Versions isolées

2500	120	Rayonnée	74	75	67	65	59	54	46	-	51
		En conduit à l'aspiration	69	62	59	57	56	51	43	63	-
5000	120	Rayonnée	84	85	77	75	70	65	56	-	61
		En conduit à l'aspiration	79	72	69	67	67	62	53	73	-
7000	120	Rayonnée	89	94	83	78	72	68	58	-	67
		En conduit à l'aspiration	85	77	73	71	68	64	56	77	-

EasyVEC® Micro-watt+ 12 000 / EasyVEC® Micro-watt 12 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
3000	120	Rayonnée	68	73	69	62	52	48	47	-	49
		En conduit à l'aspiration	67	66	63	56	52	47	46	64	-
6000	120	Rayonnée	89	88	79	73	60	59	57	-	62
		En conduit à l'aspiration	88	81	73	67	60	58	56	77	-
8400	120	Rayonnée	99	97	85	81	66	66	64	-	71
		En conduit à l'aspiration	99	90	79	74	66	65	63	86	-

Versions isolées

3000	120	Rayonnée	67	75	68	62	53	49	46	-	50
		En conduit à l'aspiration	62	62	60	53	50	46	44	61	-
6000	120	Rayonnée	88	90	78	74	61	59	56	-	63
		En conduit à l'aspiration	83	77	70	65	58	56	53	73	-
8400	120	Rayonnée	98	99	84	81	66	66	63	-	72
		En conduit à l'aspiration	94	86	76	72	63	63	60	82	-

EasyVEC® STANDARD



• Critères obtenus avec une configuration en refoulement libre selon les normes :

- ISO 5136 acoustique en conduit.

- ISO 3741 acoustique rayonnée.

Lw : Niveau de puissance acoustique dB(A).

Lp : Niveau de pression acoustique dB(A) mesurée à 4 m en champ libre.

EasyVEC® Standard 4 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
1000	120	Rayonnée	71	67	63	60	54	48	42	-	45
		En conduit à l'aspiration	70	57	56	51	51	45	38	59	-
2000	120	Rayonnée	76	72	68	65	61	57	51	-	51
		En conduit à l'aspiration	75	64	61	57	58	54	47	65	-
2800	120	Rayonnée	82	77	73	71	66	62	56	-	56
		En conduit à l'aspiration	81	70	66	62	63	59	52	71	-

Versions isolées

1000	120	Rayonnée	71	69	62	60	55	49	42	-	45
		En conduit à l'aspiration	66	52	53	49	49	44	36	56	-
2000	120	Rayonnée	75	74	67	66	62	57	50	-	51
		En conduit à l'aspiration	70	60	58	55	56	52	45	63	-
2800	120	Rayonnée	81	79	72	71	67	62	55	-	56
		En conduit à l'aspiration	76	65	63	60	61	57	50	68	-

EasyVEC® Standard 5 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
1250	120	Rayonnée	70	68	66	61	57	52	45	-	47
		En conduit à l'aspiration	69	60	60	55	57	51	44	63	-
2500	120	Rayonnée	71	72	71	65	62	59	51	-	52
		En conduit à l'aspiration	77	68	67	61	62	58	50	69	-
3500	120	Rayonnée	78	79	77	70	68	65	57	-	57
		En conduit à l'aspiration	84	74	72	66	68	64	56	75	-

Versions isolées

1250	120	Rayonnée	70	70	65	62	58	53	45	-	47
		En conduit à l'aspiration	64	55	57	53	55	50	42	60	-
2500	120	Rayonnée	70	74	70	65	63	59	50	-	52
		En conduit à l'aspiration	72	63	64	59	60	56	47	67	-
3500	120	Rayonnée	78	81	76	71	68	65	56	-	58
		En conduit à l'aspiration	80	69	69	64	66	63	54	72	-

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

EasyVEC® STANDARD



• Critères obtenus avec une configuration en refoulement libre selon les normes :

- ISO 5136 acoustique en conduit

- ISO 3741 acoustique rayonne.

Lw : Niveau de puissance acoustique dB(A).

Lp : Niveau de pression acoustique dB(A) mesurée à 4 m en champ libre.

EasyVEC® Standard 6 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
1625	120	Rayonnée	69	70	66	62	56	51	45	-	48
		En conduit à l'aspiration	67	63	60	56	56	50	43	63	-
3250	120	Rayonnée	78	77	72	69	63	58	51	-	54
		En conduit à l'aspiration	78	70	66	63	63	57	49	70	-
4550	120	Rayonnée	85	83	77	74	68	64	56	-	60
		En conduit à l'aspiration	84	76	72	69	67	63	55	76	-

Versions isolées

1625	120	Rayonnée	68	72	65	63	57	51	44	-	48
		En conduit à l'aspiration	62	59	57	54	54	48	41	60	-
3250	120	Rayonnée	77	79	71	69	64	58	50	-	55
		En conduit à l'aspiration	73	66	63	61	61	55	47	67	-
4550	120	Rayonnée	84	85	76	74	68	64	55	-	60
		En conduit à l'aspiration	80	72	68	66	65	61	52	73	-

EasyVEC® Standard 8 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
2000	120	Rayonnée	73	71	67	63	57	52	45	-	49
		En conduit à l'aspiration	72	64	61	57	56	51	44	64	-
4000	120	Rayonnée	81	79	74	71	65	60	52	-	56
		En conduit à l'aspiration	80	72	68	65	65	59	51	72	-
5600	120	Rayonnée	87	85	80	77	72	67	59	-	63
		En conduit à l'aspiration	86	79	74	71	71	66	58	78	-

Versions isolées

2000	120	Rayonnée	72	73	66	64	58	52	44	-	49
		En conduit à l'aspiration	67	59	58	55	54	49	41	61	-
4000	120	Rayonnée	80	81	73	71	65	60	51	-	57
		En conduit à l'aspiration	75	68	65	63	62	57	49	69	-
5600	120	Rayonnée	86	87	79	77	72	67	58	-	63
		En conduit à l'aspiration	81	74	71	69	69	64	55	76	-

EasyVEC® Standard 10 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
2500	120	Rayonnée	75	75	69	64	57	52	44	-	51
		En conduit à l'aspiration	73	65	62	58	56	50	43	65	-
5000	120	Rayonnée	85	87	79	73	66	61	52	-	62
		En conduit à l'aspiration	85	77	71	67	64	59	51	75	-
7000	120	Rayonnée	90	93	84	78	72	68	59	-	67
		En conduit à l'aspiration	90	82	76	73	70	66	58	80	-

Versions isolée

2500	120	Rayonnée	74	77	68	64	58	52	44	-	51
		En conduit à l'aspiration	68	61	59	56	54	48	41	62	-
5000	120	Rayonnée	84	89	78	73	67	61	52	-	63
		En conduit à l'aspiration	80	72	68	65	62	57	49	71	-
7000	120	Rayonnée	90	95	84	79	72	68	58	-	68
		En conduit à l'aspiration	86	78	73	71	68	64	56	77	-

EasyVEC® Standard 12 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
3000	120	Rayonnée	68	73	69	62	52	48	47	-	49
		En conduit à l'aspiration	67	66	63	56	52	47	46	64	-
6000	120	Rayonnée	89	88	79	73	61	59	57	-	62
		En conduit à l'aspiration	88	81	73	67	60	58	56	77	-
8400	120	Rayonnée	99	97	85	81	66	66	64	-	71
		En conduit à l'aspiration	99	90	79	74	66	65	63	86	-

Versions isolée

3000	120	Rayonnée	67	75	68	62	53	49	46	-	50
		En conduit à l'aspiration	62	62	60	53	50	46	44	61	-
6000	120	Rayonnée	88	90	79	74	61	59	56	-	63
		En conduit à l'aspiration	83	77	70	65	58	56	53	73	-
8400	120	Rayonnée	98	99	84	81	67	66	63	-	72
		En conduit à l'aspiration	94	86	76	72	64	63	60	82	-

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

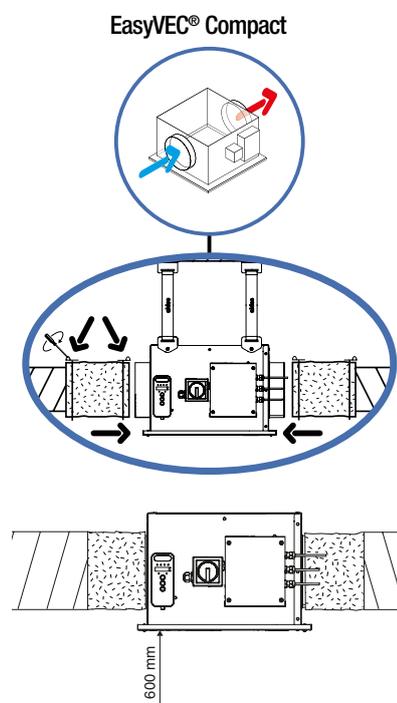
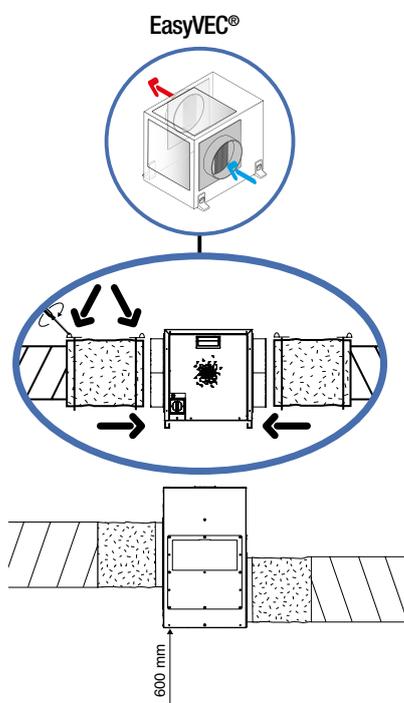
Pour tous les détails de la mise en œuvre se reporter à la notice livrée avec le produit.

EasyVEC® :

- Emplacement extérieur ou intérieur.
- Un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs.
- Le caisson sera de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.
- Pour optimiser l'acoustique de l'installation, il est recommandé d'installer des pièges à son au niveau des piquages du caisson (voir page accessoires).
- Pour de meilleures performances aérodynamiques, il est recommandé d'utiliser la gamme d'accessoires à joints ALDES VIRTUO-FIX.
- Les manchettes souples étanches MS PRO (voir page accessoires) permettront de prolonger la performance du réseau rigide à joints.
- Dans le cas d'une alimentation électrique triphasée 400 VAC pour alimenter un caisson monophasé, Aldes préconise la modification du tableau électrique de manière à disposer de 230 VAC au niveau du caisson. S'il est difficile de disposer du neutre au niveau de l'emplacement du caisson, il est possible d'utiliser un autotransformateur pour convertir une alimentation triphasée 400 VAC en monophasée 230 VAC (pour plus d'informations veuillez consulter nos équipes commerciales).

EasyVEC® Compact :

- Installation en intérieur notamment en faux-plafond ou extérieur (extérieur : uniquement à l'horizontale).
- L'emplacement doit laisser libre la face d'accès.
- La résistance au poids du support doit être suffisante (se référer à la section "Poids et encombrement").



Température mini / maxi en fonction des modèles

Modèle		4000 - 12 000				
EasyVEC®	micro-watt / micro-watt+	-20/40°C				
	standard	-20/40°C				
Modèle	300	600	1000	2000	3000	
EasyVEC®	micro-watt / micro-watt+	-25/60°C	-25/40°C	-25/60°C	-25/60°C	-25/60°C
Compact	standard	-25/65°C	-25/70°C	-25/70°C	-25/60°C	-25/60°C

DURÉE DE VIE - MAINTENANCE

Pour un bon fonctionnement du système de ventilation, il est conseillé de faire vérifier et entretenir le matériel par une société d'entretien.

IMPORTANT :

Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur le ventilateur et s'assurer qu'elle ne peut être remise accidentellement en route pendant l'intervention.

Ne pas intervenir tant que le ventilateur n'est pas complètement arrêté.

- Tous les éléments nécessitant une intervention (roue, moteur...) sont facilement accessibles par la face d'accès et la grille de refoulement ou la plaque bouchon.
- Dépoussiérer la roue du ventilateur ainsi que les organes intérieurs aussi souvent que nécessaire et au minimum une fois par an.
- Ne pas utiliser de système à haute pression ou à vapeur d'eau pour le nettoyage.
- Vérifier la bonne fixation du motoventilateur.
- Vérifier qu'il n'existe pas de bruits anormaux.
- Le caisson filtre et caisson long avec rails filtres intégrés permettent aussi une accessibilité rapide et sans outillage des filtres grâce à un montage sur rail.

Périodicité conseillée des interventions d'entretien sur filtres :

- tous les mois : contrôle + remplacement éventuel,
- tous les six mois : remplacement.

ATTENTION :

Les filtres empoussiérés peuvent être inflammables.

Rappel :

Un QR code sur le caisson permet d'accéder aux documents qui peuvent faciliter vos opérations de maintenance : notice, liste de pièces détachées et films tutoriels.

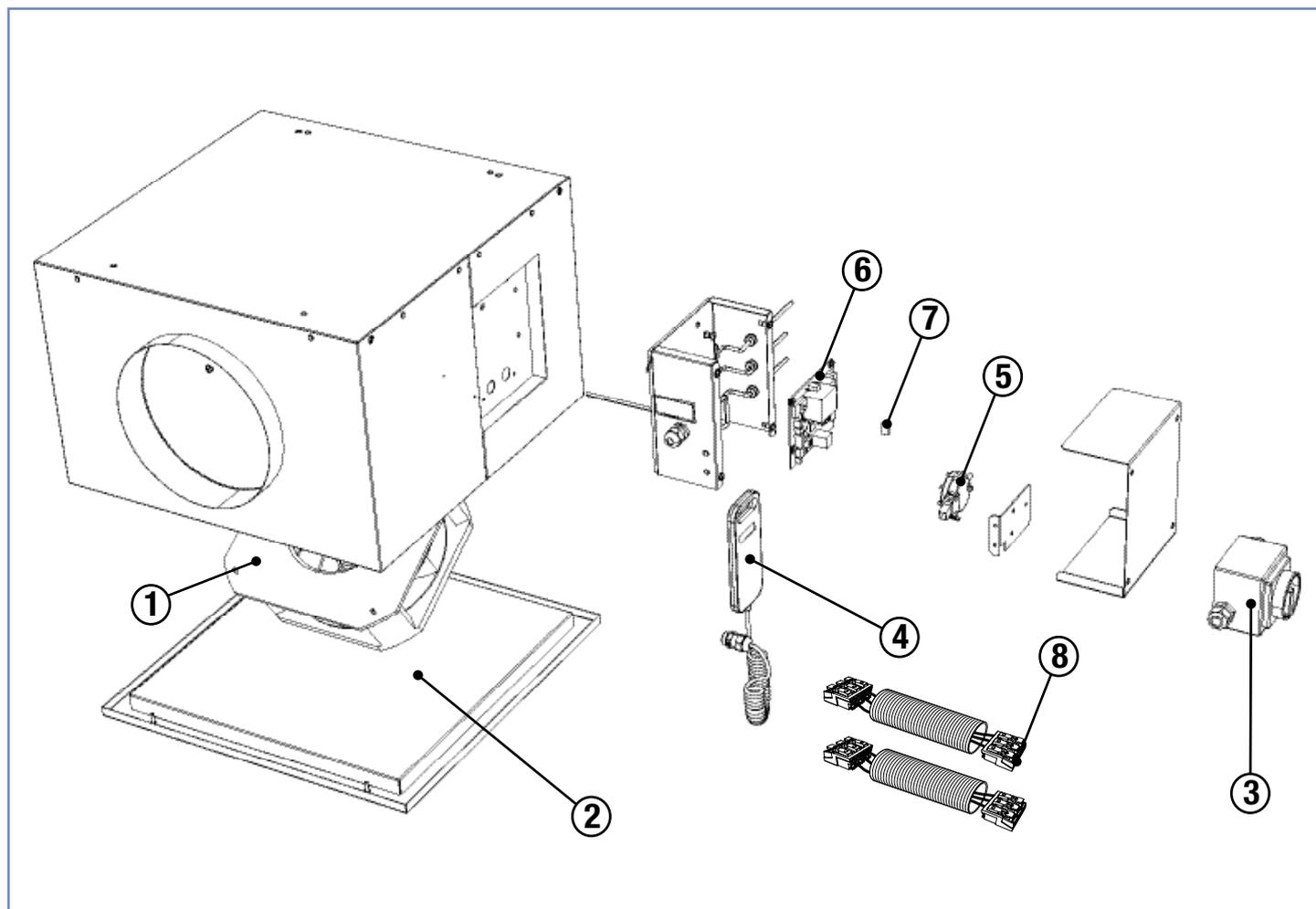


Flashez ce code pour visionner les vidéos tutoriels d'installation et de maintenance EasyVEC®.

Élément	1 mois	6 mois	1 an
Filtre	Contrôle + remplacement éventuel	Remplacement	
Moto-ventilateur		Contrôle + Dépoussiérage éventuel	Dépoussiérage

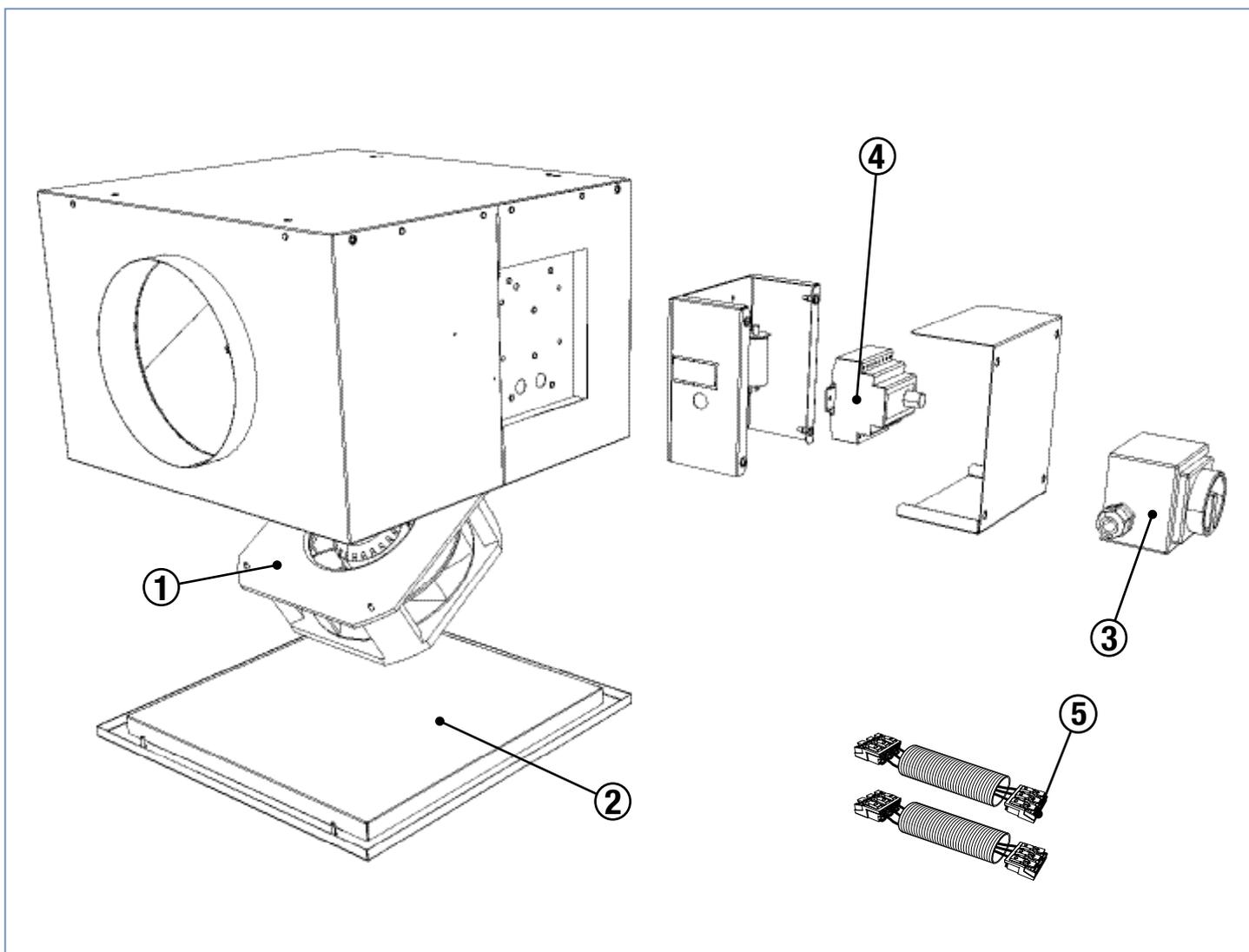
PIÈCES DE RECHANGE

EASYVEC® COMPACT MICRO-WATT+  / MICRO-WATT  300 À 3 000 M³/H



N°	Pièce	300	600	1 000	2 000	3 000
1	Moto-ventilateur micro-watt	11125778	11125777	11125776	11125775	11101440
	Moto-ventilateur micro-watt+	11100509	11100510	11100511	11125775	11101440
2	Capot y compris poignée	11125654	11125653	11125652	11125651	-
3	Interrupteur	11186222	11186222	11186222	11186222	11056196
4	Télécommande	11125928	11125928	11125928	11125928	1125928
5	Capteur de pression Micro-watt+ et son faisceau	11125547	11125547	11125547	11125547	11125547
6	Carte électronique	11125927	11125927	11125927	11125927	11125927
7	Module Modbus	11034400	11034400	11034400	11034400	11034400
8	Kit faisceaux	11125375	11125375	11125375	11125375	-

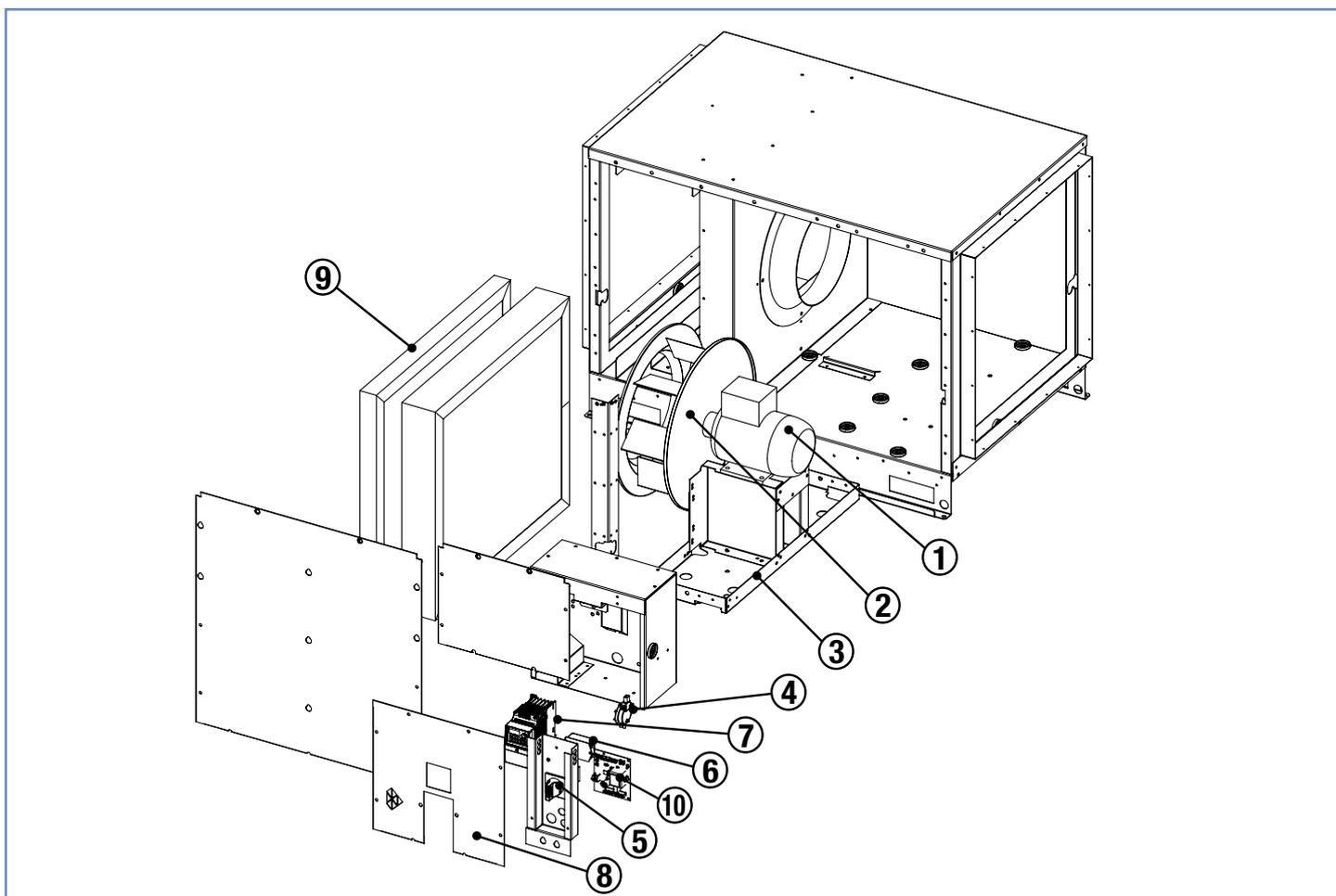
EASYVEC® COMPACT  300 À 3 000 M³/H



N°	Pièce	300	600	1 000	2 000	3 000
1	Moto-ventilateur	11125812	11125811	11125810	11125775	11101440
2	Capot y compris poignée	11125654	11125653	11125652	11125651	-
3	Interrupteur	11186222	11186222	11186222	11186222	11186222
4	Variateur de vitesse	11125889	11125889	11125889	11024468	11024468
5	Kit faisceaux	11125807	11125807	11125807	11125726	-

PIÈCES DE RECHANGE

EASYVEC® MICRO-WATT+  / MICRO-WATT  4 000 À 12 000 M³/H



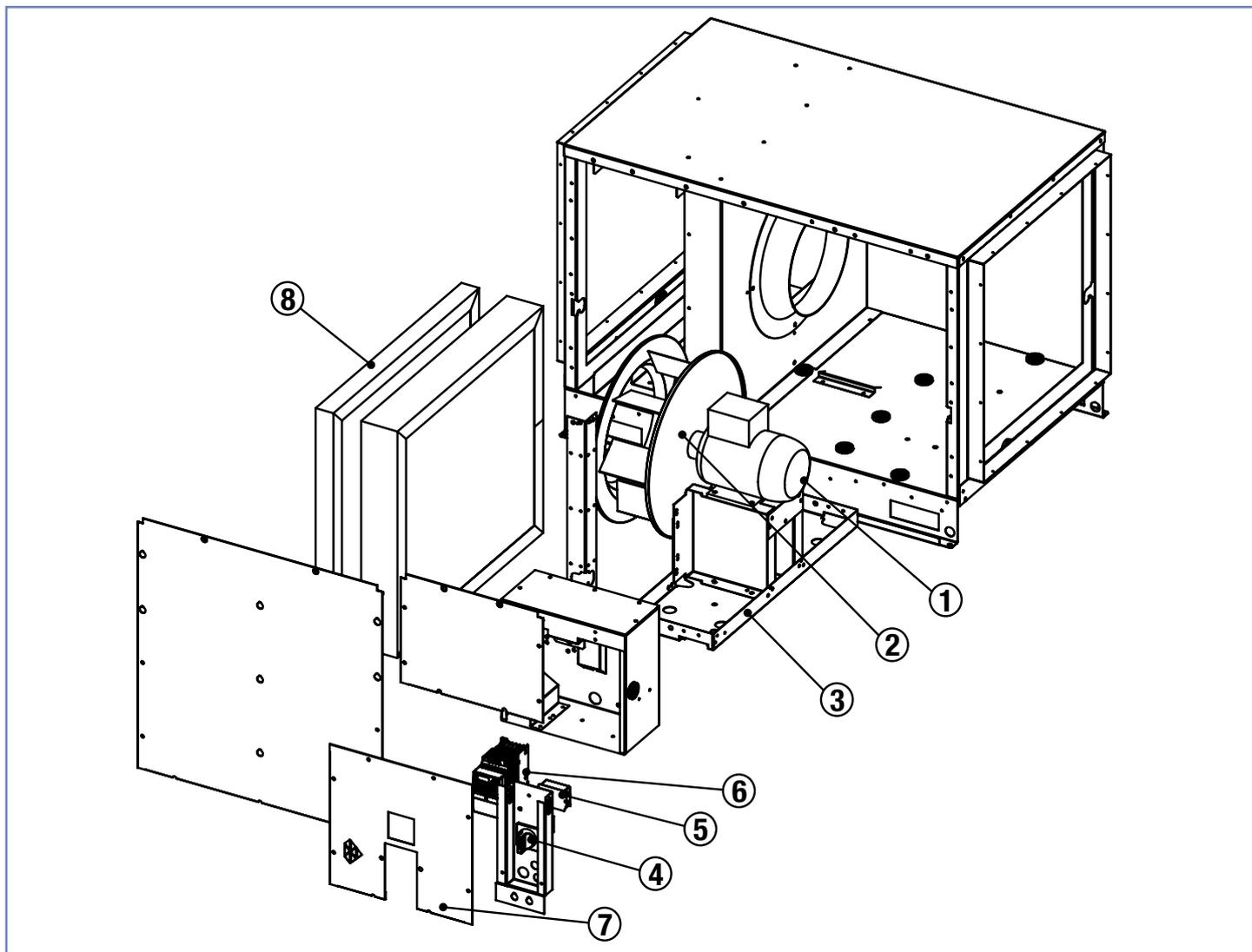
N°	Pièce	4 000	5000	6 500	8 000	10 000	12 000
1	Moteur	11138984	11138983	11138982	11138981	11138980	11138798
2	Roue	11100651	11100652	11138971	11138969	11138967	11138965
3	Chaise moteur	11100637	11100638	11100638	11100638	11100642	11100642
4	Capteur de pression*	11125547	11125547	11125547	11125547	11138615	11138615
5	Interrupteur	11125876	11125876	11125876	11125876	11125876	11125876
6	Filtre CEM	11124875	11124875	11124875	11124874	11124874	11138602
7	Variateur de vitesse	11100713	11100714	11100715	11100716	11100717	11100718
8	Porte d'accès	11100690	11100690	11100690	11100690	11100691	11100691
9	Filtres	Voir pages accessoires					
10	Carte électronique	11138757	11138757	11138757	11138757	11138757	11138757
**	Télécommande	11125928	11125928	11125928	11125928	11125928	11125928
**	Kit faisceaux	11100650	11100650	11100650	11100650	11100650	11100650
**	Faisceau moteur	11138998	11138998	11138998	11138998	11138998	11138998

* Capteur de pression présent uniquement sur modèles micro-watt+.

** Éléments non représentés sur cette vue éclatée.

PIÈCES DE RECHANGE

EASYVEC® STANDARD  4 000 À 12 000 M³/H



N°	Pièce	4 000	5 000	6 500	8 000	10 000	12 000
1	Moteur	11100688	11100689	11039400	11056382	11039402	11039403
2	Roue	11100651	11100652	11100653	11100660	11100654	11100655
3	Chaise moteur	11100719	11100720	11100721	11100721	11100722	11100722
4	Interrupteur	11125876	11125876	11125876	11125876	11125876	11125876
5	Filtre CEM	11124875	11124875	11124874	11124874	11124874	11138602
6	Variateur de vitesse	11100707	11100708	11100709	11100710	11100711	11100712
7	Porte d'accès	11100690	11100690	11100690	11100690	11100691	11100691
8	Filtres	Voir pages accessoires					
*	Kit faisceaux	11100649	11100649	11100649	11100649	11100649	11100686
*	Faisceau moteur	11138998	11138998	11138998	11138998	11138998	11138998

* Éléments non représentés sur cette vue éclatée.



Pour en savoir plus sur **EasyVEC®**,
connectez-vous sur aldes.com
ou rendez-vous sur :



Siège social Aldes - 20, boulevard Irène Joliot-Curie - 69694 Vénissieux Cedex - France
Tél. +33 (0)4 78 77 15 15