

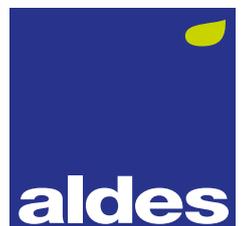
EasyVEC®



EasyVEC®

La gamme de caissons simple flux qui facilite la ventilation.

**SIMPLE FLUX
TERTIAIRE**



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 |
| 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 |



Aldes CAD Library

GAMME EasyVEC®

LA GAMME DE CAISSON SIMPLE FLUX QUI FACILITE LA VENTILATION

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.



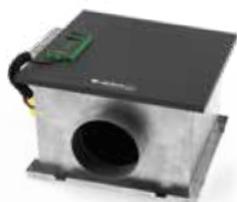
* Etude réalisée sur un bâtiment type de 27 logements (10 T2, 12 T3 et 5 T4). Le calcul est réalisé avec des caissons 4000 et avec une pression max de 120 Pa.

4

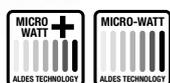
SIMPLE FLUX TERTIAIRE

PRÉSENTATION

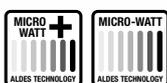
BASSE ET TRÈS BASSE CONSOMMATIONS



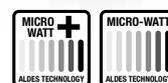
EasyVEC® Compact
de 300 à 2 000 m³/h



EasyVEC®
3 000 m³/h



EasyVEC®
de 4 000 à 12 000 m³/h



CONSOMMATION STANDARD



EasyVEC® Compact
de 300 à 2 000 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

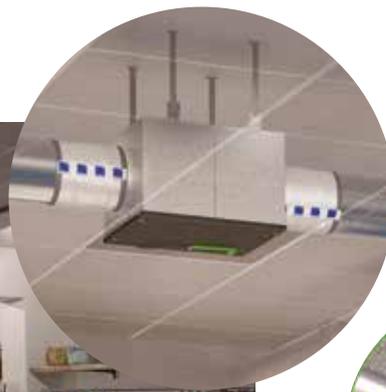


EASYVEC® STANDARD, LE CAISSON PERFORMANT ET ADAPTÉ À LA RÉNOVATION

- 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.

6

SIMPLE FLUX TERTIAIRE

AIDE À LA SÉLECTION

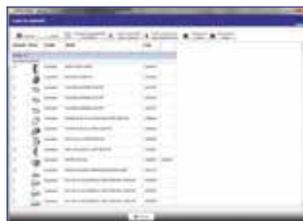
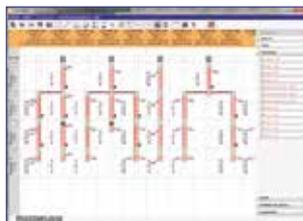
| | | PERFORMANCE THERMIQUE | DÉBITS EN M ³ /H | TYPE D'APPLICATION IDÉAL | | | | | MARCHÉ IDÉAL | | FONCTION | |
|-------------------------|---|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------|---|--------------|------|------------|--------------|
| | | STD Consommation énergétique standard | | Habitat collectif | Habitat collectif IGH | Hôtellerie Logement étudiant EHPAD | Sanitaire Tertiaire | Santé Enseignement Bureau Commerce | RENOVATION | NEUF | EXTRACTION | INSUFFLATION |
| EasyVEC® Compact |  | MICRO WATT+ Faible consommation énergétique | 300 — 2 000 | | | | | | | | | |
| | | MICRO WATT+ Très faible consommation énergétique | | | | | | | | | | |
| | | STD Consommation énergétique standard | | | | | | | | | | |
| EasyVEC® |  | MICRO WATT+ Faible consommation énergétique | 3 000 — 12 000 | | | | | | | | | |
| | | MICRO WATT+ Très faible consommation énergétique | 3 000 — 12 000 | | | | | | | | | |
| | | STD Consommation énergétique standard | 4 000 — 12 000 | | | | | | | | | |

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>

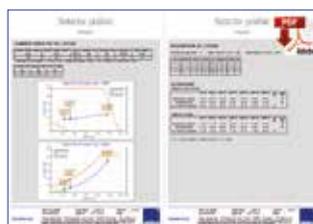


Fiable et extrêmement précis, son efficacité est reconnue par de nombreux professionnels (bureaux d'études et installateurs).

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>



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 2000 | • | • | |
| 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 2 000 m³/h | Caisson filtre en accessoire jusqu'à 2 000 m³/h | Caisson filtre en accessoire jusqu'à 2 000 m³/h | Caisson filtre en accessoire pour le 3 000 m³/h | Caisson filtre en accessoire pour le 3 000 m³/h | Caisson filtre en accessoire pour le 3 000 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 | ○ | ○ | | ○ | ○ | |

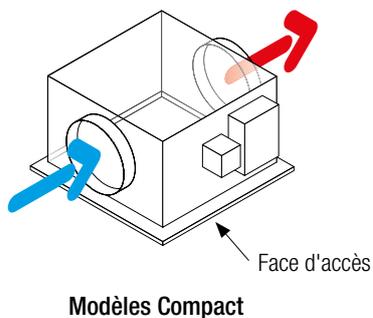
• De série ○ En option ou accessoire

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 |



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 |

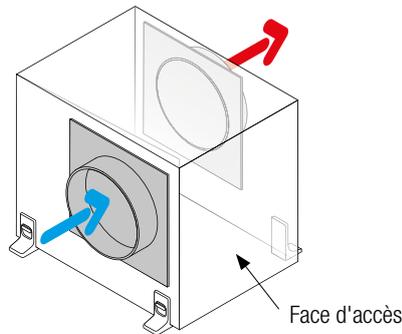


EasyVEC® COMPACT STANDARD

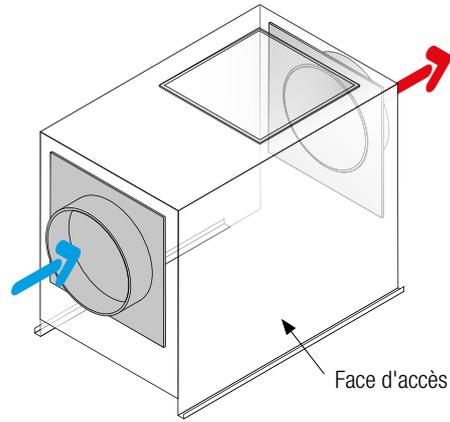
| Débits (m ³ /h) | Caisson seul | Caisson avec isolation | Caisson avec choix d'option(s) |
|----------------------------|--------------|------------------------|--------------------------------|
| 300 | 11034548 | 11034564 | 11034500 |
| 600 | 11034549 | 11034565 | 11034501 |
| 1 000 | 11034550 | 11034566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

GAMME EasyVEC®

Configuration livrée d'usine



Modèle = 3 000 m³/h



Modèles > 3 000 m³/h



EasyVEC® MICRO-WATT+

| Débits (m ³ /h) | Caisson avec choix d'option(s) |
|----------------------------|--------------------------------|
| 3 000 | 11034637 |
| 4 000 | 11034638 |
| 5 000 | 11034639 |
| 6 500 | 11034640 |

| Débits (m ³ /h) | Caisson avec choix d'option(s) |
|----------------------------|--------------------------------|
| 8 000 | 11034641 |
| 10 000 | 11034642 |
| 12 000 | 11034643 |



EasyVEC® MICRO-WATT

| Débits (m ³ /h) | Caisson avec choix d'option(s) |
|----------------------------|--------------------------------|
| 3 000 | 11034587 |
| 4 000 | 11034588 |
| 5 000 | 11034589 |
| 6 500 | 11034590 |

| Débits (m ³ /h) | Caisson avec choix d'option(s) |
|----------------------------|--------------------------------|
| 8 000 | 11034591 |
| 10 000 | 11034592 |
| 12 000 | 11034593 |



EasyVEC® STANDARD

| Débits (m ³ /h) | Caisson avec choix d'option(s) |
|----------------------------|--------------------------------|
| 4 000 | 11034508 |
| 5 000 | 11034509 |
| 6 500 | 11034510 |
| 8 000 | 11034511 |

| Débits (m ³ /h) | Caisson avec choix d'option(s) |
|----------------------------|--------------------------------|
| 10 000 | 11034512 |
| 12 000 | 11034513 |

ACCESSOIRES

ACOUSTIQUE

• Pièges à son

Atténuation des bruits de ventilateurs 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 | Micro-watt, Micro-watt+ |
| Pieds isolants EasyVEC® (lot de 4) | 11034434 | - | - | 3 000 |
| Lot de plots antivibratiles | 11034385 | 300 - 600 | - | - |
| | 11034386 | 1 000 - 2 000 | - | - |
| | 11034380 | - | 4 000 | 3 000 - 4 000 |
| | 11034388 | - | 5 000 - 6 500 - 8 000 | 5 000 - 6 500 - 8 000 |
| Lot de 4 plots élastomère | 11094562 | - | 10 000 - 12 000 | 10 000 - 12 000 |



• Kit isolation sur site (modèles à partir de 4 000 m³/h)

| Modèles | 4000 | 5000 - 6500 - 8000 | 10 000 - 12 000 |
|---------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Kit isolation avec filtre | 11034524 | 11034525 | 11034526 |
| Kit isolation sans filtre | 11034490 | 1104491 | 11034492 |

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 | 11094691 | 11094692 | 11094693 | 11094694 | 11094696 | 11094698 | 11094700 | 11094707 |
| 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 - Edition 2018 - page 449



• CP2A

Ce caisson piquage est issu d'un brevet Aldes. Les caractéristiques aérodynamiques 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 à la page 455 du catalogue 2018 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.

Livrés 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 |
|----------------------|-------------------|----------|
| 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) | 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 Bacnet IP | 11034399 |

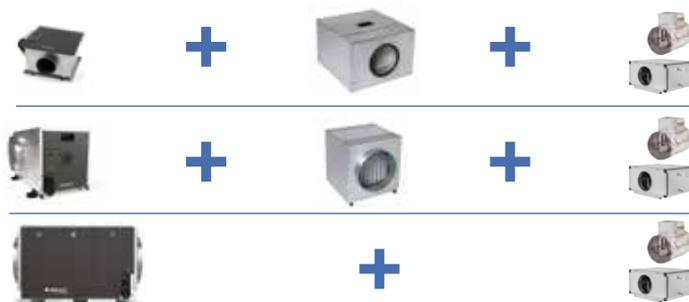


Kit détection encrassement filtre

12 SIMPLE FLUX TERTIAIRE

INSUFFLATION

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



• Batteries externes

Batterie 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

• Caissons 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 > 3 000 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 | 11034476 | Disponible en option intégré au caisson |

• Filtres

4 types de filtres disponibles à ajouter à l'intérieur du caisson filtre.

| 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 | 11034408 | 11034409 | 11034410 | 11034411 |
| Filtre ISO ePM10 50% | - | - | - | - | - | 11034412 | 11034413 | 11034414 |
| Filtre ISO ePM1 50-75% | 11034417 | 11034418 | 11034419 | 11034420 | 11034424 | 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".

14 SIMPLE FLUX TERTIAIRE

PARAMÉTRAGE



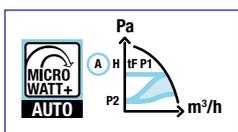
2 FOIS PLUS RAPIDE À PARAMÉTRER :

- 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 :

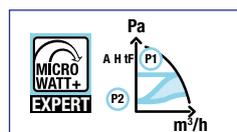
- Pression constante
- Pilotage 0-10V
- Débit constant (uniquement sur micro-watt+)
- Pression régulée (uniquement sur micro-watt+)
 - Auto
 - Hygro
 - Programmable : Pmin et Pmax

| 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 CO ₂ | 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 | • | • | |



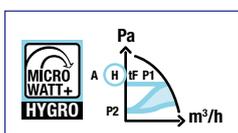
Autoréglable

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



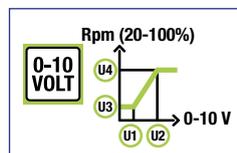
Expert

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

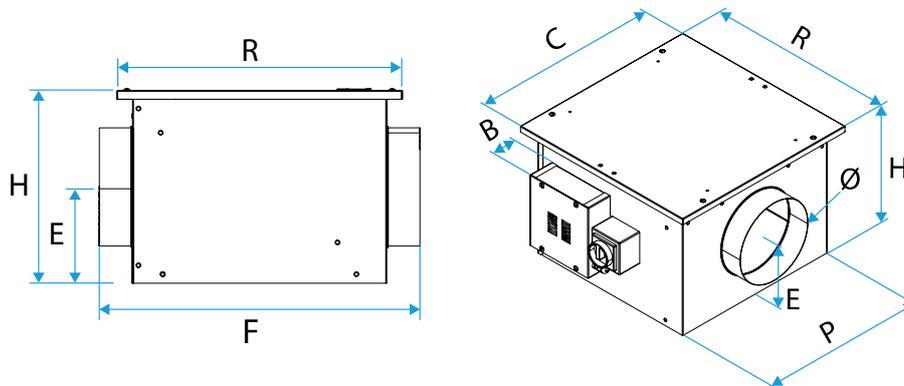
Fonctionne avec bouches hygroréglables Pmin (H) est automatiquement paramétré par le système. Pmax à renseigner par l'installateur.



0-10V

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

POIDS ET ENCOMBREMENTS 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 |

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

| 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 |

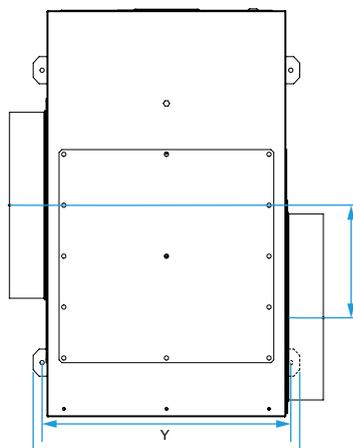
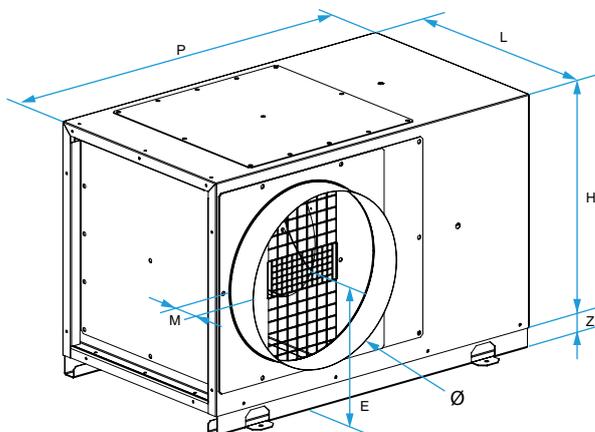
EasyVEC® Compact standard

| 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 | AC avec variateur de tension* | monophasé | 1,5 | 345 |
| EasyVEC® Compact standard 2 000 | EC avec potentiomètre* | monophasé | 3,4 | 782 |

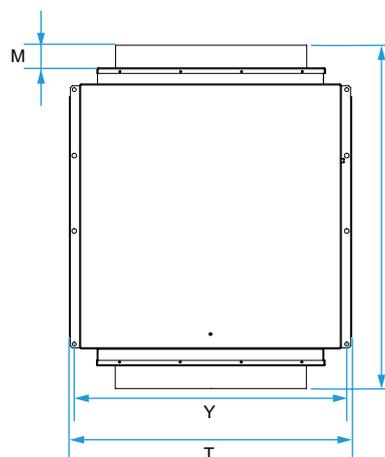
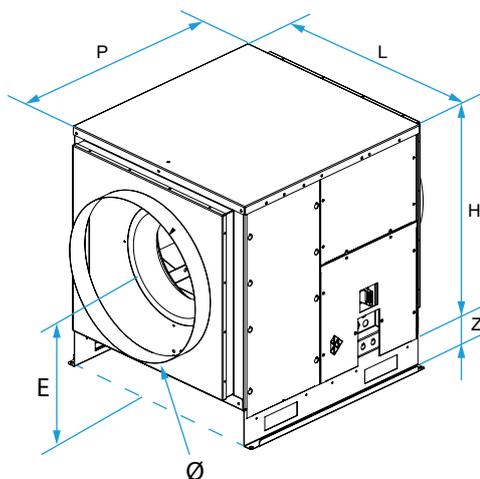
* Variateur de tension et potentiomètre non livré avec le produit. Disponible en accessoire ou en option.

16 SIMPLE FLUX TERTIAIRE

POIDS ET ENCOMBREMENTS EasyVEC®



| EasyVEC® | P | L | H | Ø | D | E | M | O | Y | T | Z | Poids (kg) |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|------------|
| 3 000 | 795 | 502 | 521 | 400 | 200 | 305 | 73 | 25 | 540 | 556 | 35 | 42 |
| 3 000 isolé | 797 | 554 | 547 | 400 | 200 | 305 | 73 | 0,8 | 592 | 608 | 35 | 54 |



| EasyVEC® | P | L | H | Ø | E | F | M | Y | T | Z | Poids (kg) |
|---------------------|------|------|-----|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|------------|
| 4 000 | 700 | 690 | 665 | 500 | 450 | 910 | 60 | 720 | 740 | 115 | 64 |
| 4 000 avec filtres | 1060 | 885 | 665 | 500 | 450 | 1270 | 60 | 720 | 740 | 115 | 78 |
| 5 000 | 765 | 790 | 760 | 630 | 500 | 975 | 60 | 815 | 835 | 115 | 83 |
| 5 000 avec filtres | 1200 | 985 | 760 | 630 | 500 | 1410 | 60 | 815 | 835 | 115 | 109 |
| 6 500 | 765 | 790 | 760 | 630 | 500 | 975 | 60 | 815 | 835 | 115 | 90 |
| 6 500 avec filtres | 1200 | 985 | 760 | 630 | 500 | 1410 | 60 | 815 | 835 | 115 | 110 |
| 8 000 | 765 | 790 | 760 | 630 | 500 | 975 | 60 | 815 | 835 | 115 | 98 |
| 8 000 avec filtres | 1200 | 985 | 760 | 630 | 500 | 1410 | 60 | 815 | 835 | 115 | 118 |
| 10 000 | 945 | 910 | 905 | 710 | 575 | 1155 | 60 | 940 | 960 | 115 | 160 |
| 10 000 avec filtres | 1295 | 1105 | 905 | 710 | 575 | 1505 | 60 | 940 | 960 | 115 | 195 |
| 12 000 | 945 | 910 | 905 | 710 | 575 | 1155 | 60 | 940 | 960 | 115 | 167 |
| 12 000 avec filtres | 1295 | 1105 | 905 | 710 | 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+ 3 000 | EC avec carte électronique | monophasé | 5,5 | 696 |
| 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 3 000 | EC avec carte électronique | monophasé | 5,5 | 696 |
| 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

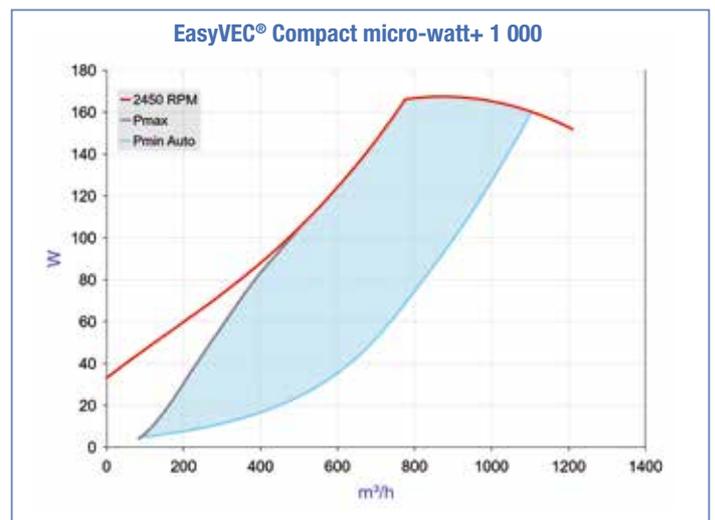
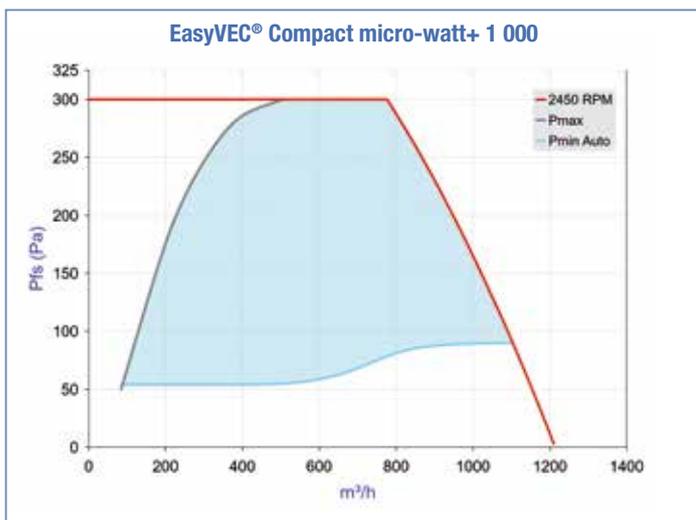
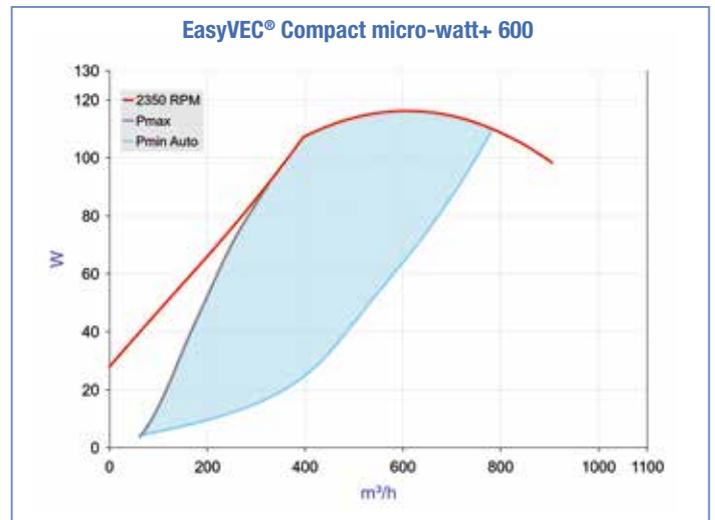
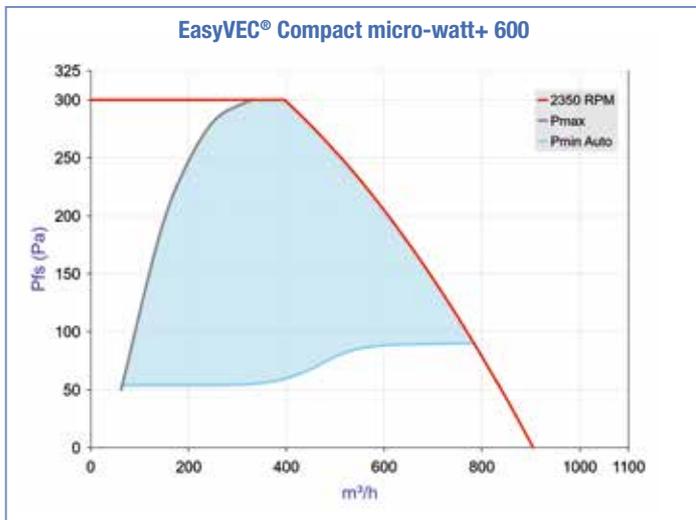
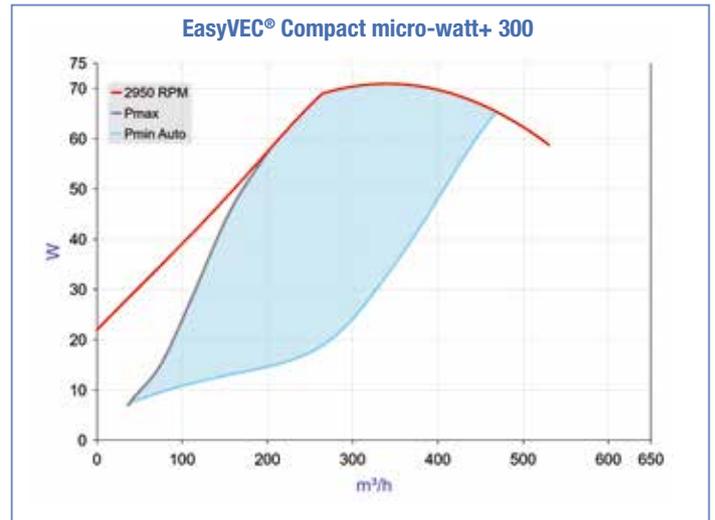
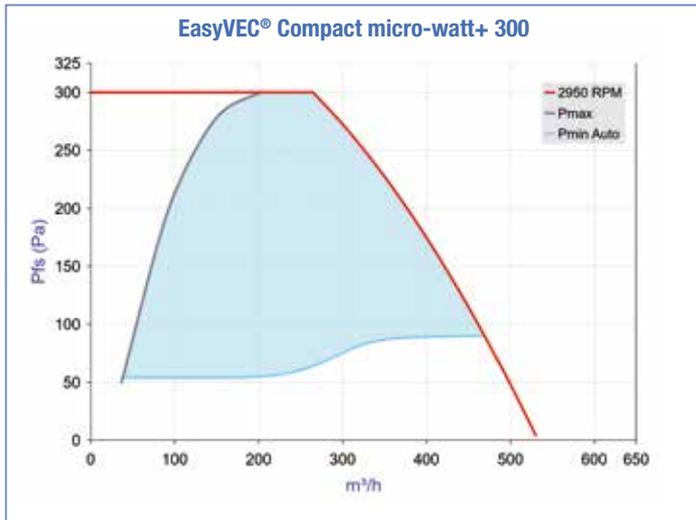
| Modèle | Moteur et régulation | Alimentation | I max (A) | P max absorbée (W) |
|--------------------------|----------------------|--------------|-----------|--------------------|
| EasyVEC® standard 4 000 | AC sans régulation | triphase | 1,27 | 550 |
| EasyVEC® standard 5 000 | AC sans régulation | 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 |

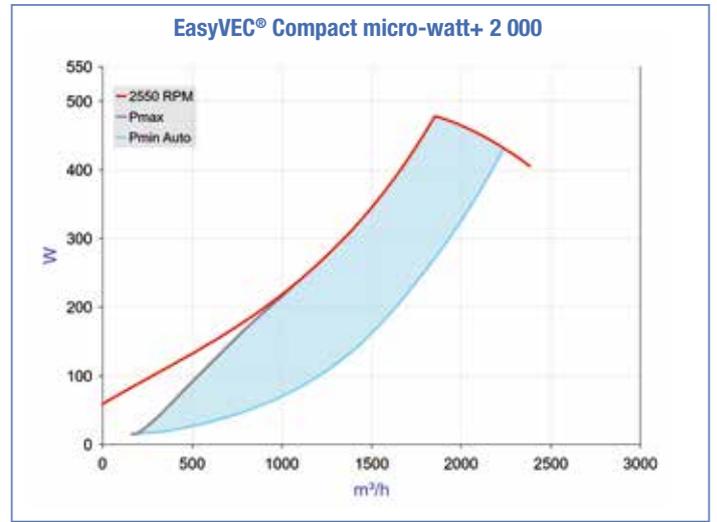
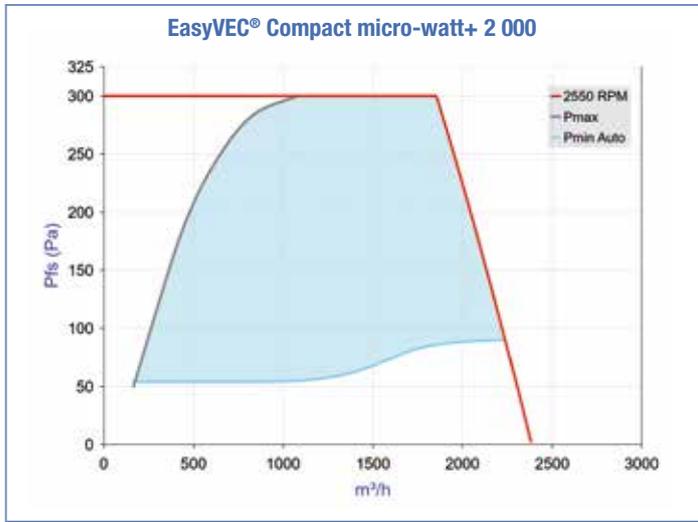
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATIONS

EasyVEC® Compact



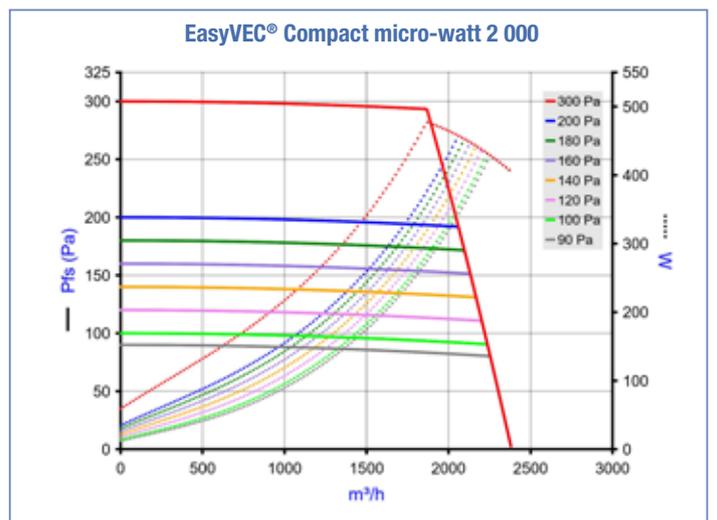
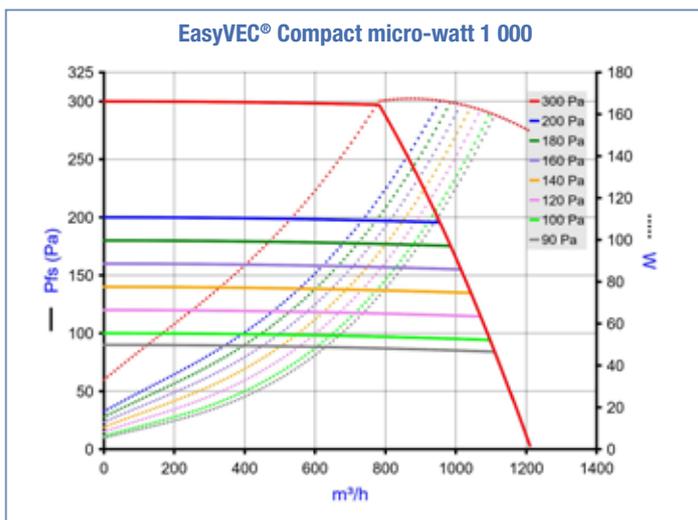
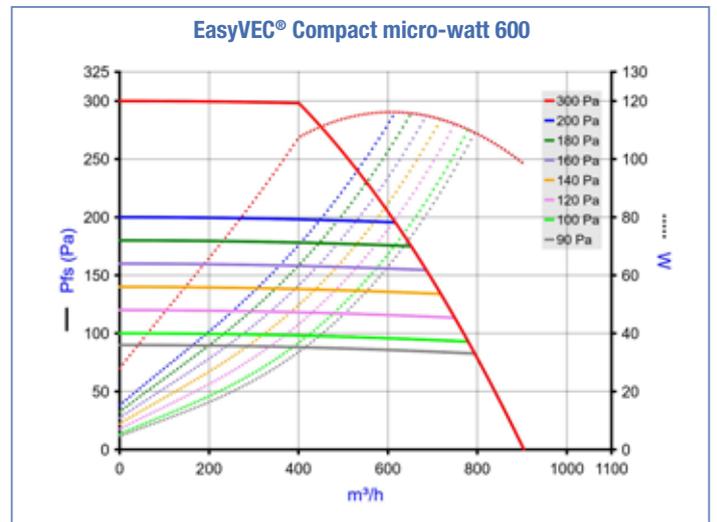
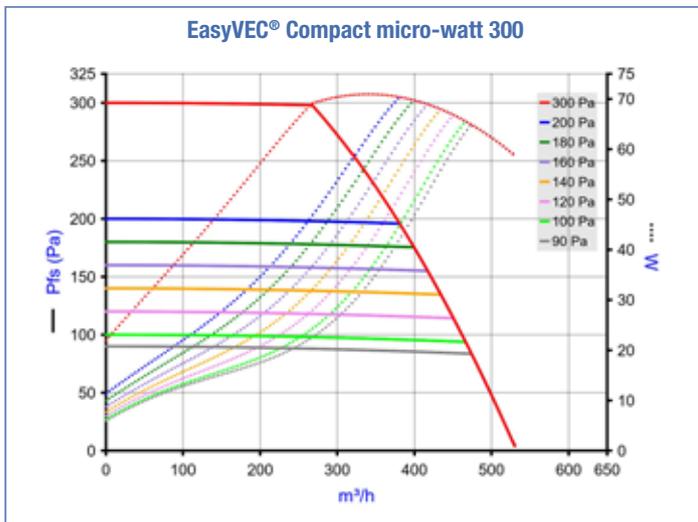
- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.





EasyVEC® Compact

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

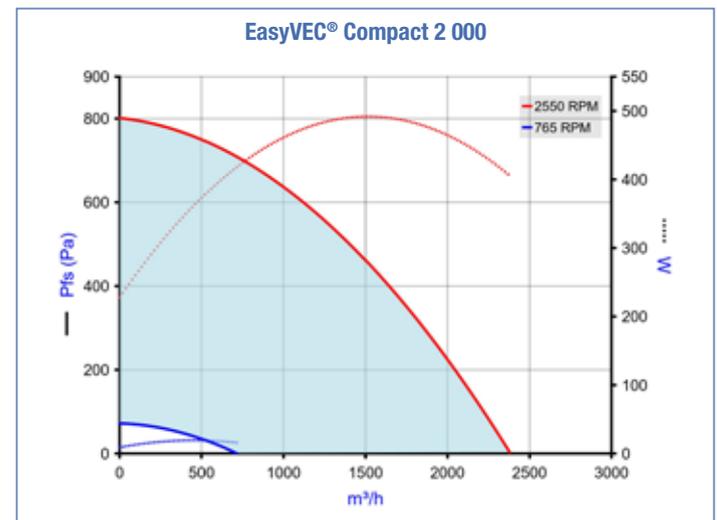
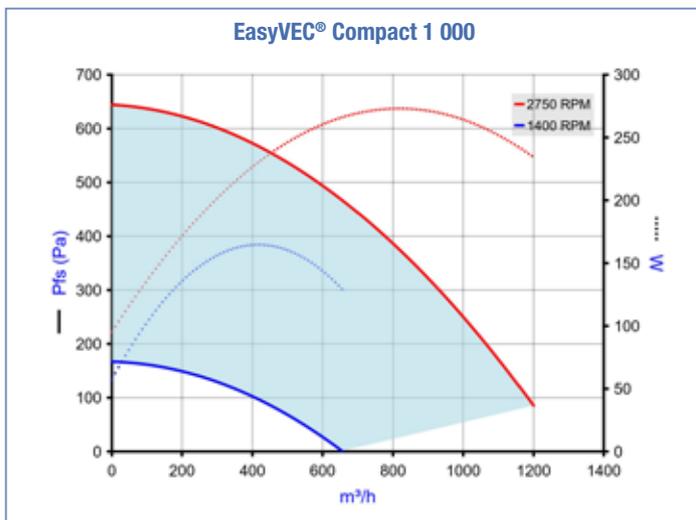
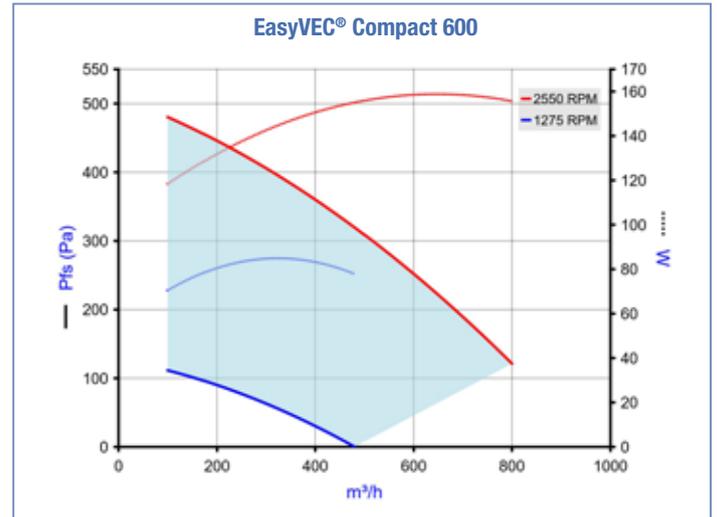
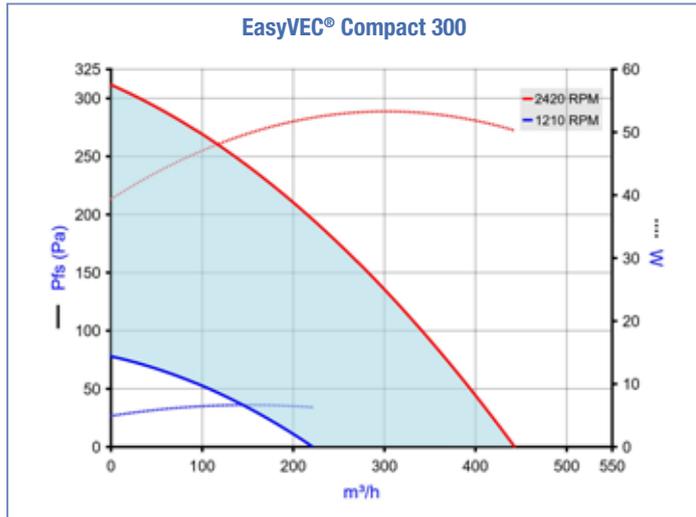


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATIONS

EasyVEC® Compact **STD**

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

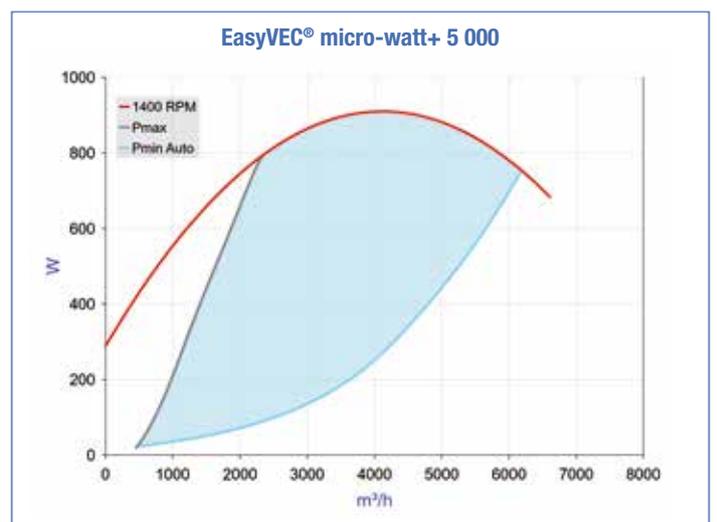
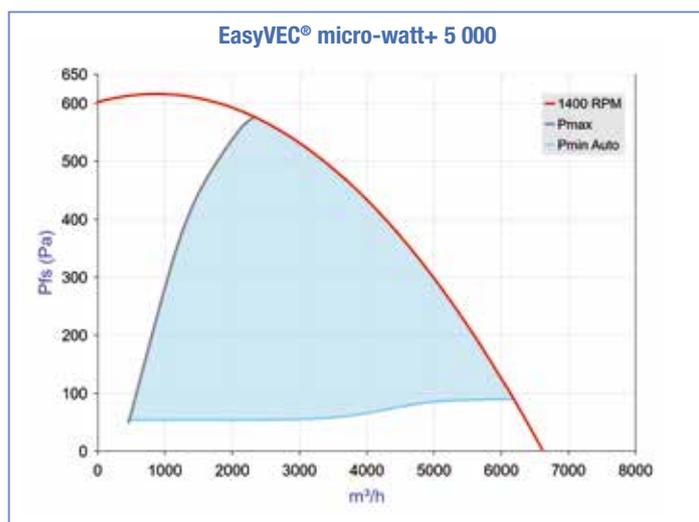
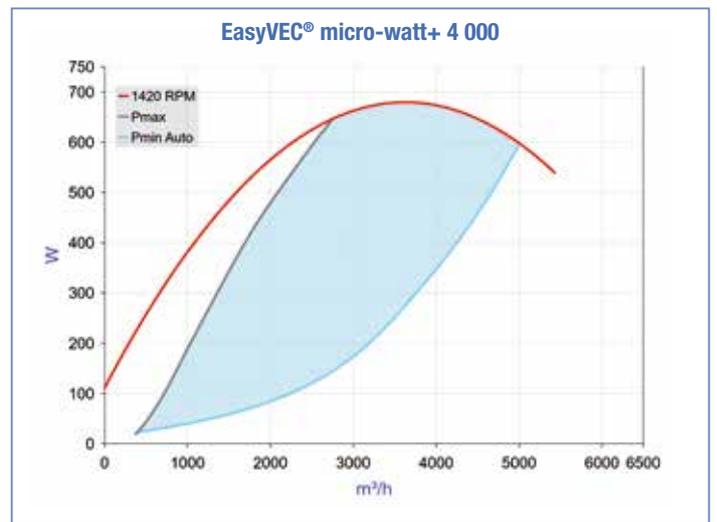
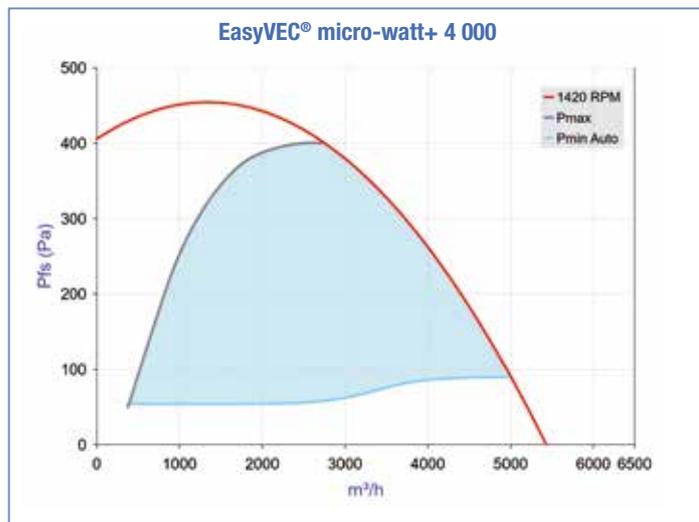
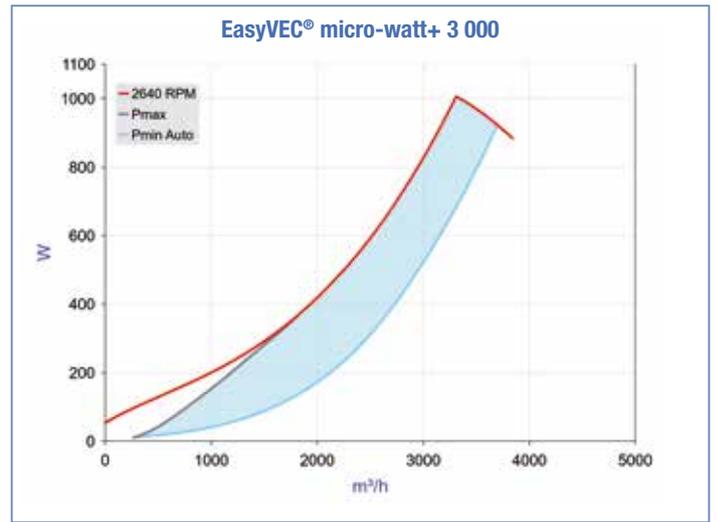
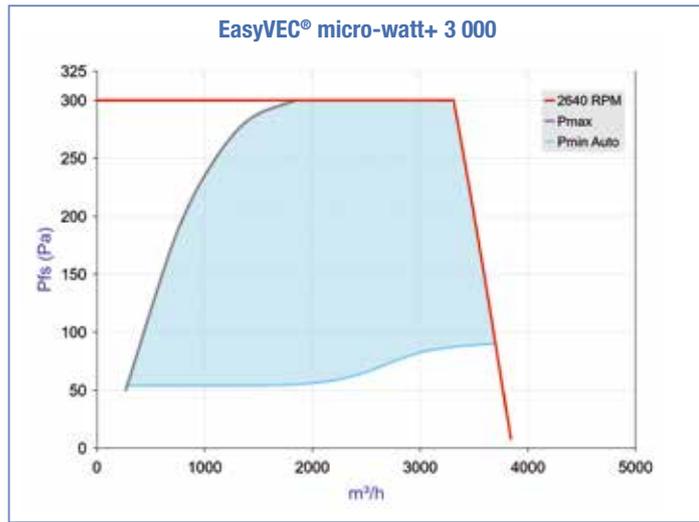
Les courbes présentées sont celles des caissons avec variateur de vitesse pour répondre aux exigences de l'ErP



EasyVEC® MICRO-WATT+



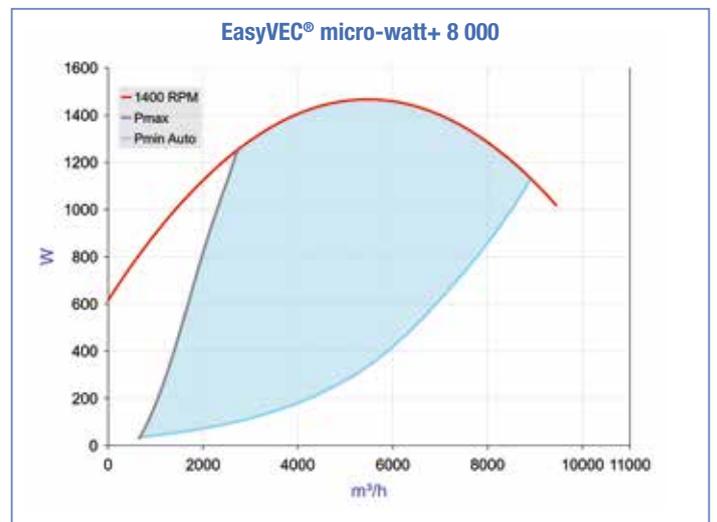
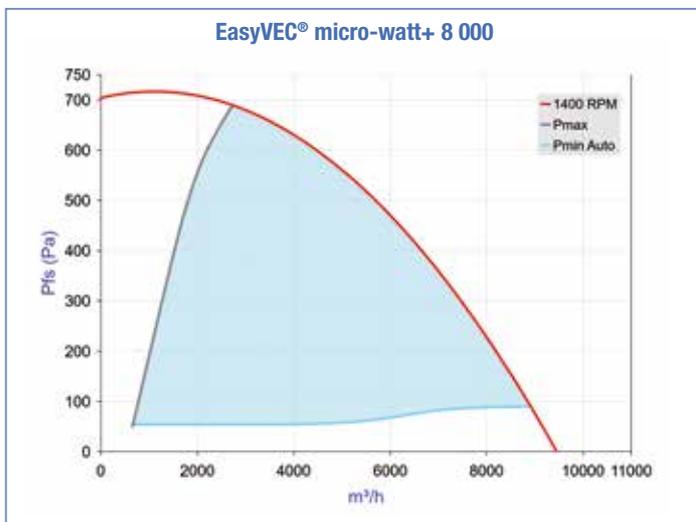
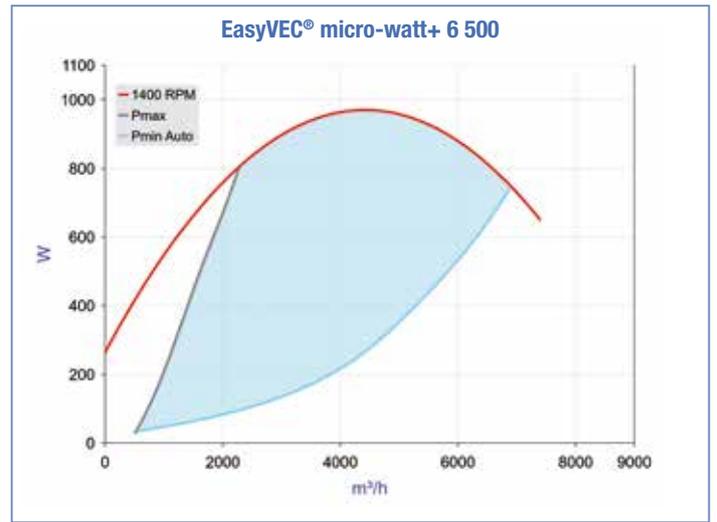
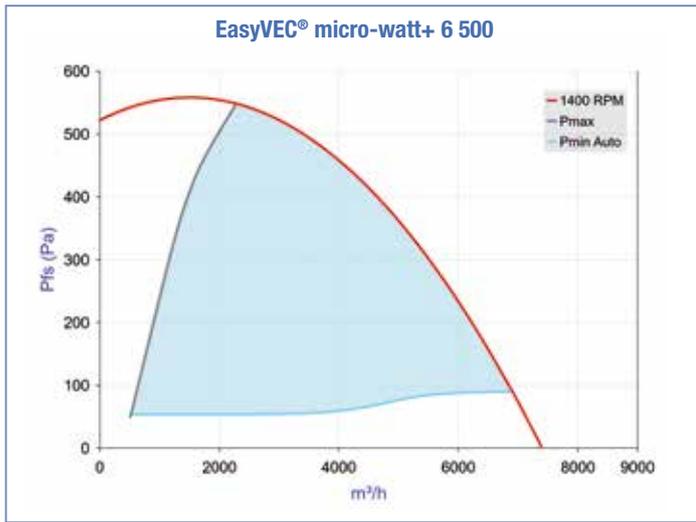
- Courbes aérauliques établies selon la norme NF EN ISO 5801.
- P (Pa) = pression statique • P (W) = puissance consommée.

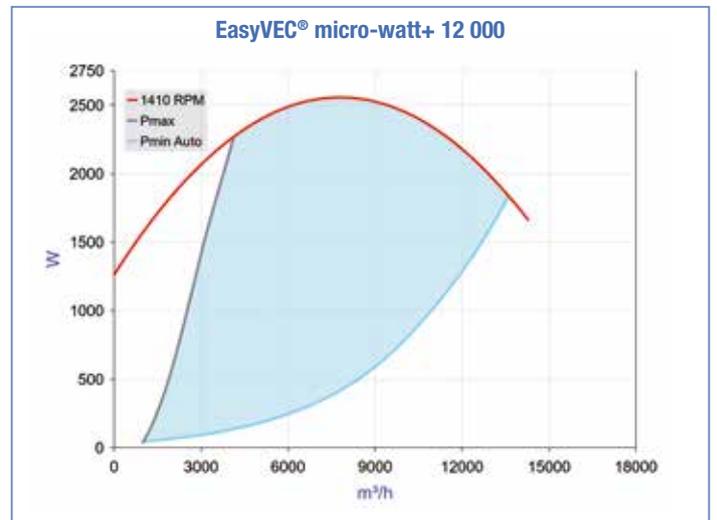
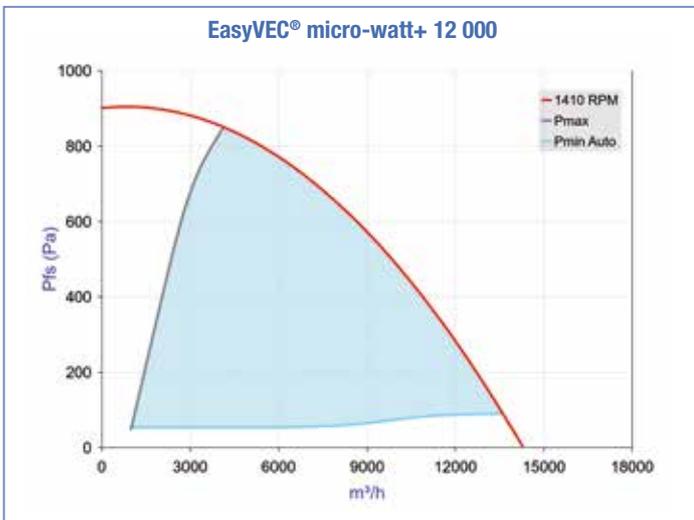
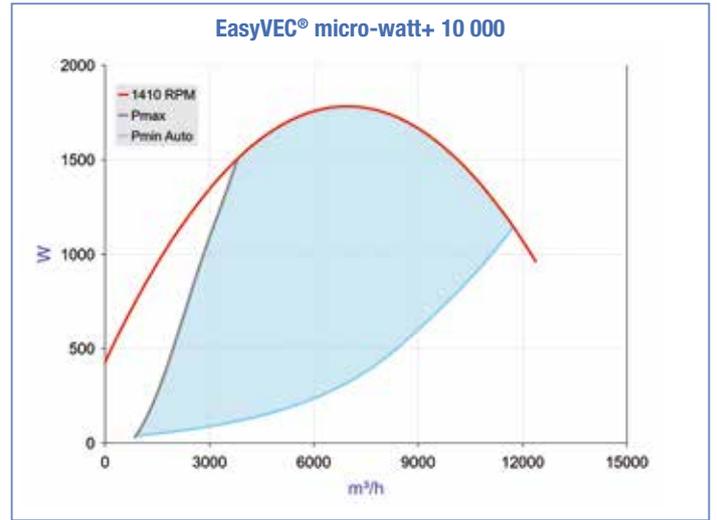
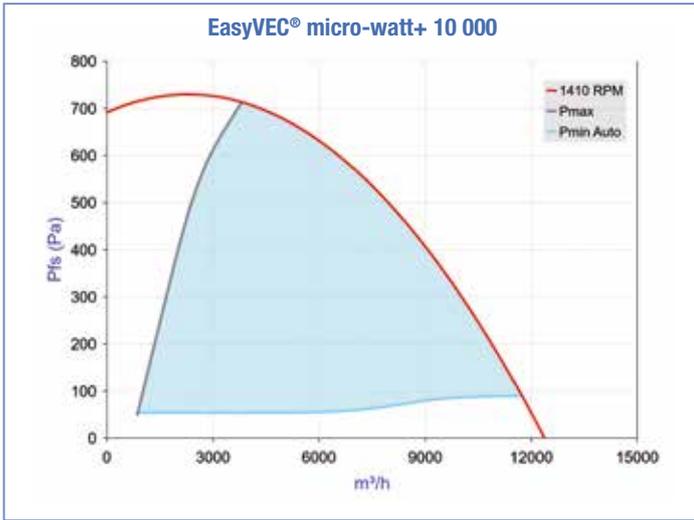


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATIONS



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

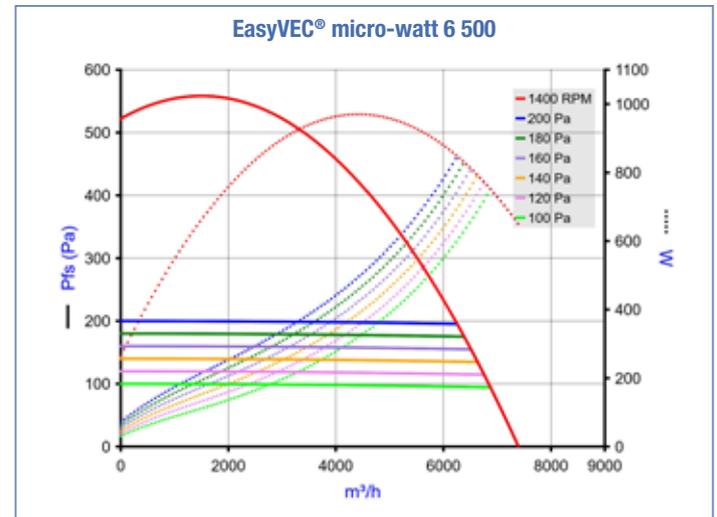
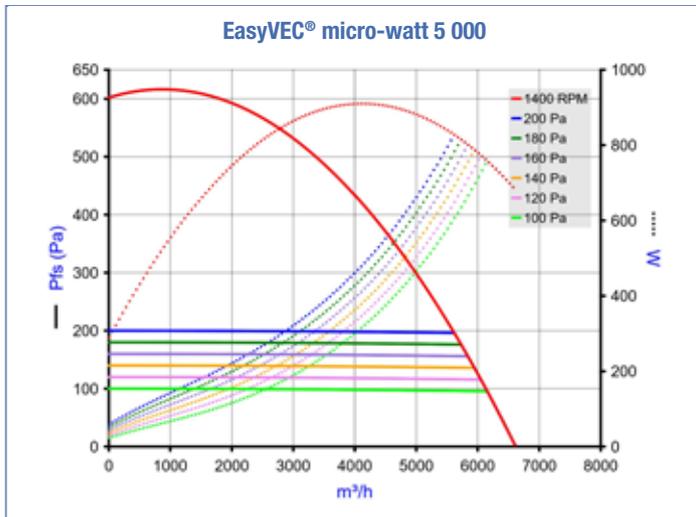
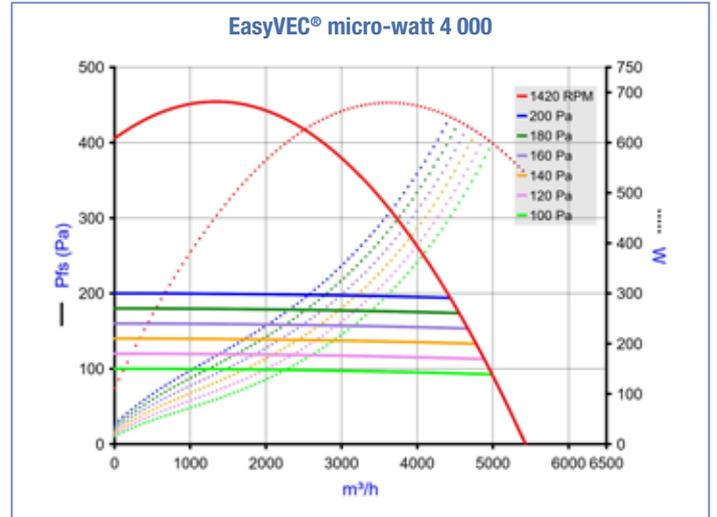
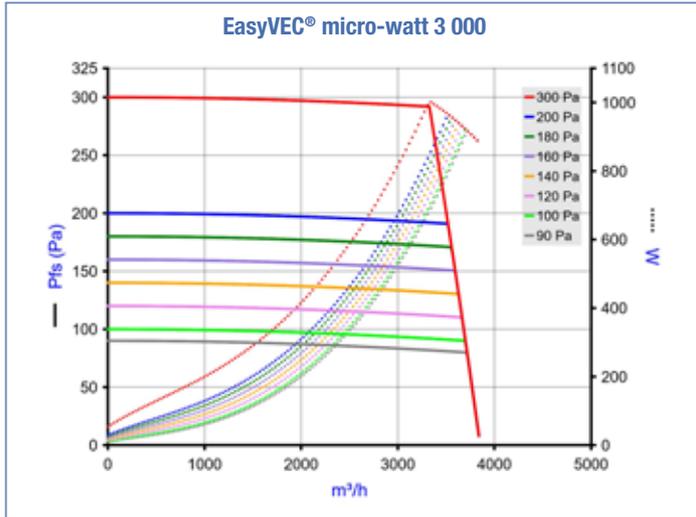


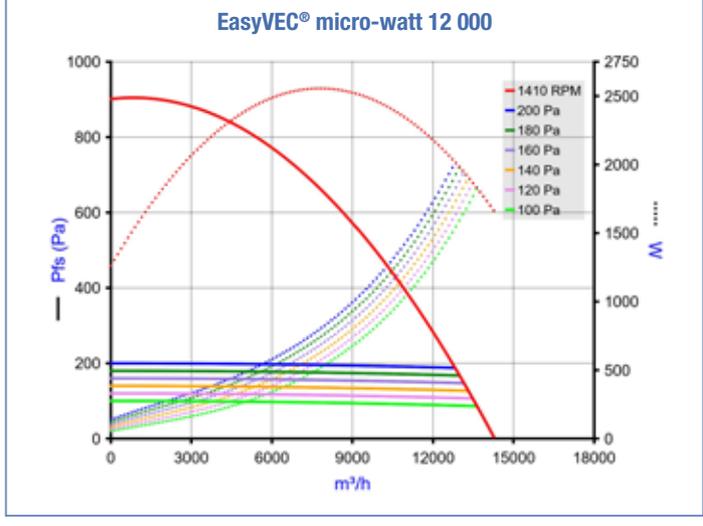
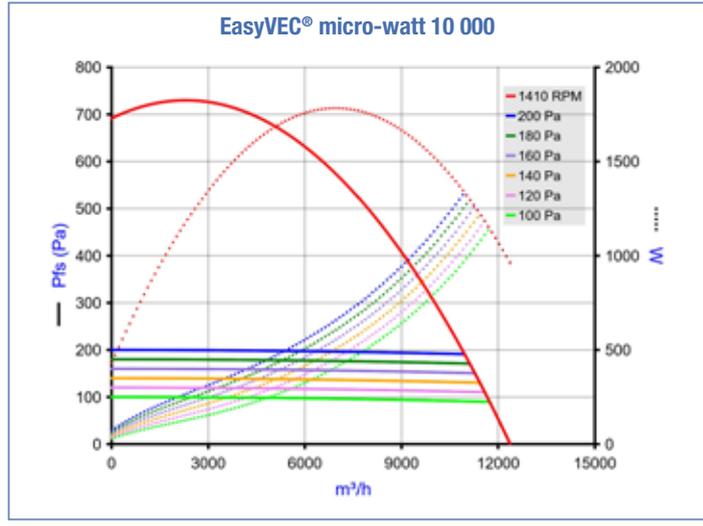
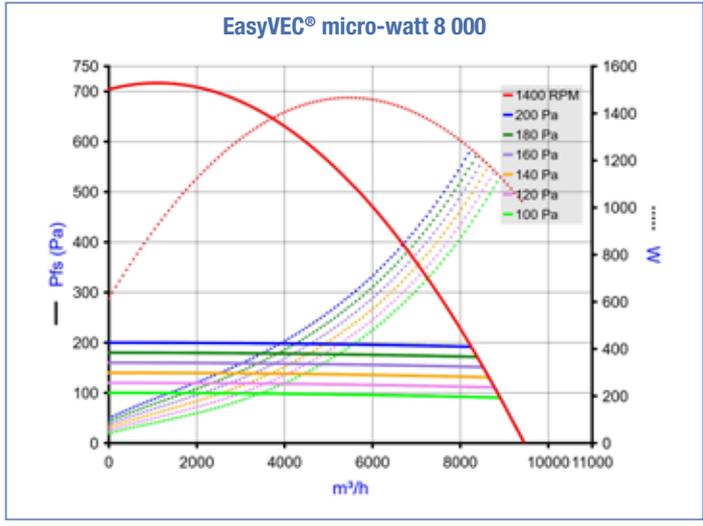


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATIONS



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



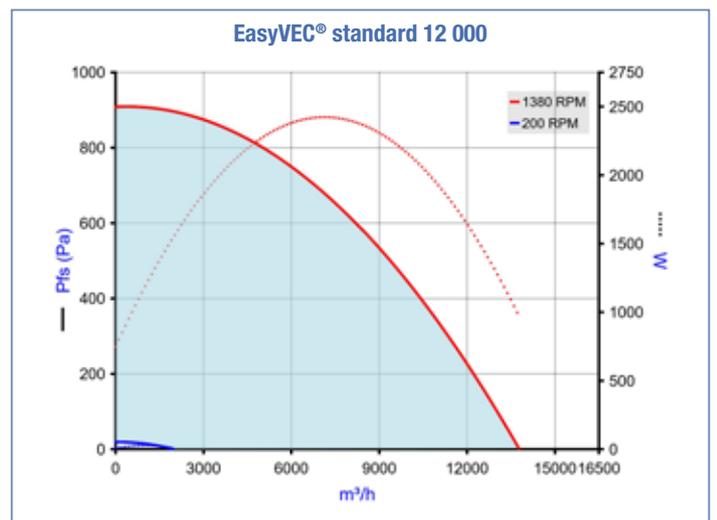
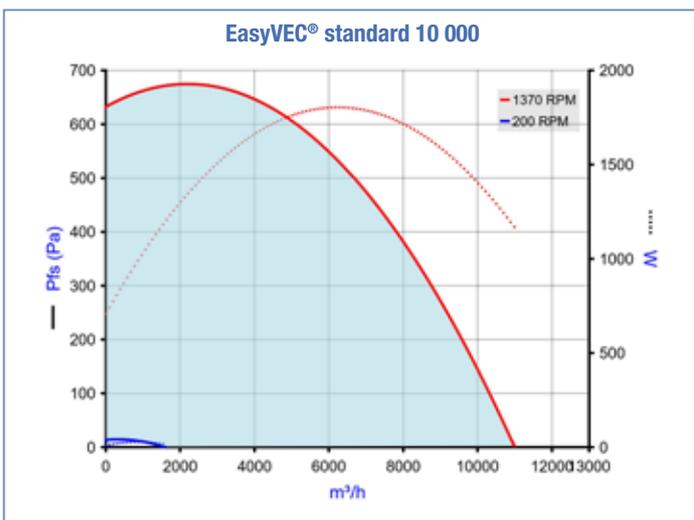
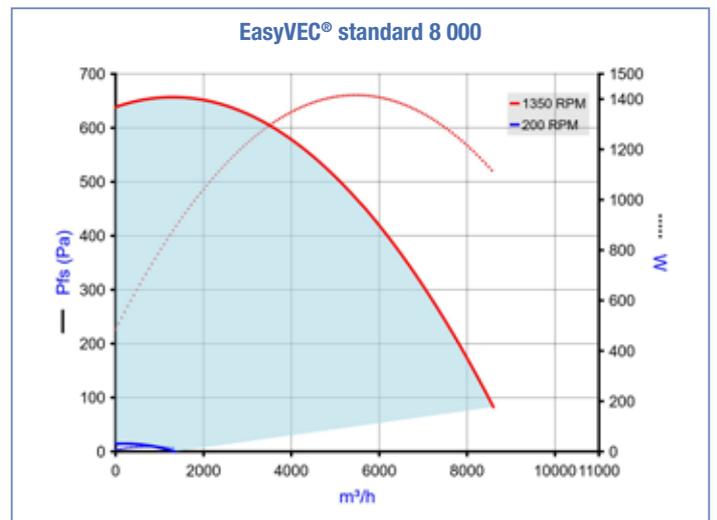
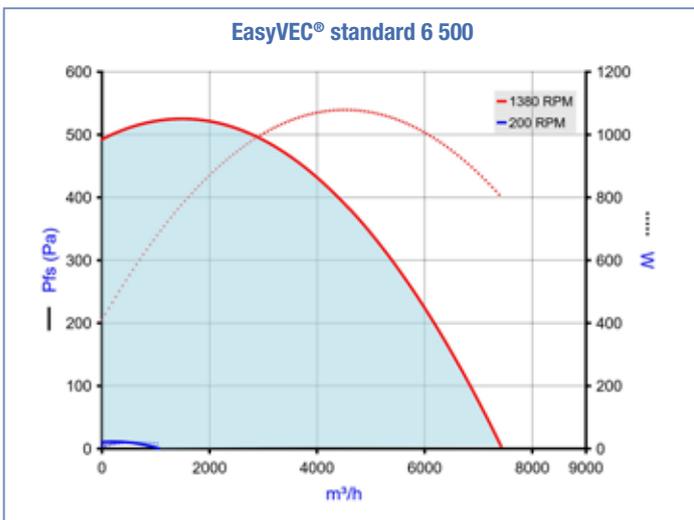
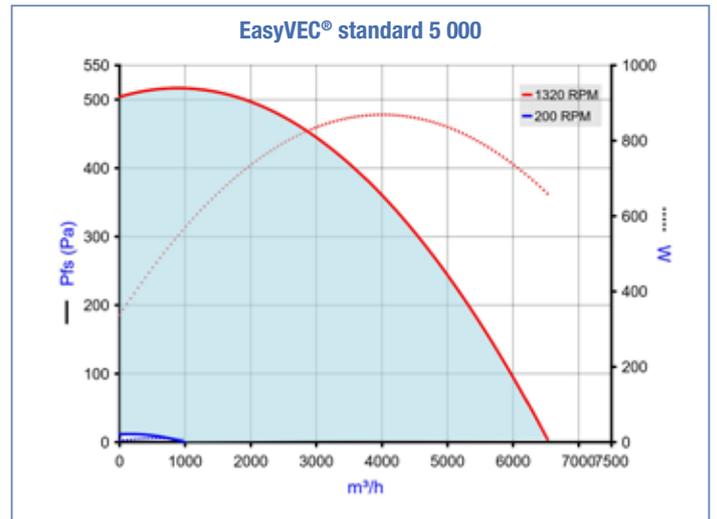
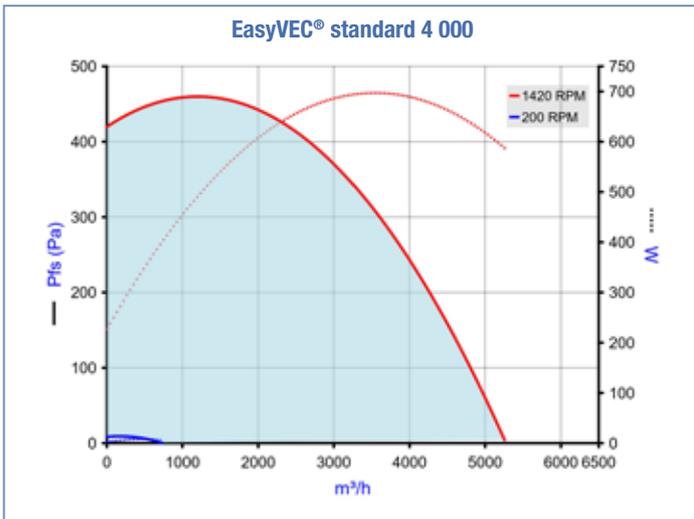


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATIONS

STD

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



- 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 | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|---------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | - |

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+ 3 000 / EasyVEC® Micro-watt 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) |
|--------------|---------------|---------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 750 | 120 | Rayonnée | 67 | 75 | 68 | 56 | 53 | 50 | 46 | - | 49 |
| | | En conduit à l'aspiration | 81 | 78 | 64 | 59 | 53 | 53 | 48 | 72 | - |
| 1500 | 120 | Rayonnée | 73 | 83 | 77 | 60 | 58 | 56 | 51 | - | 58 |
| | | En conduit à l'aspiration | 87 | 80 | 74 | 65 | 59 | 61 | 56 | 76 | - |
| 2100 | 120 | Rayonnée | 80 | 90 | 85 | 66 | 64 | 62 | 56 | - | 64 |
| | | En conduit à l'aspiration | 94 | 84 | 82 | 71 | 65 | 68 | 62 | 83 | - |

Versions isolées

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 750 | 120 | Rayonnée | 66 | 77 | 67 | 56 | 54 | 50 | 45 | - | 50 |
| | | En conduit à l'aspiration | 77 | 74 | 61 | 57 | 51 | 51 | 46 | 68 | - |
| 1500 | 120 | Rayonnée | 72 | 85 | 76 | 61 | 59 | 56 | 50 | - | 58 |
| | | En conduit à l'aspiration | 82 | 75 | 71 | 63 | 57 | 59 | 54 | 73 | - |
| 2100 | 120 | Rayonnée | 80 | 92 | 84 | 66 | 64 | 62 | 55 | - | 65 |
| | | En conduit à l'aspiration | 89 | 79 | 79 | 69 | 63 | 66 | 60 | 79 | - |

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 rayonné.

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

STD

• 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 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

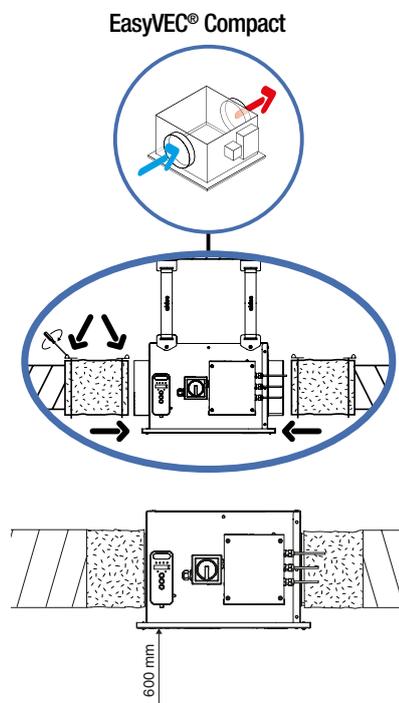
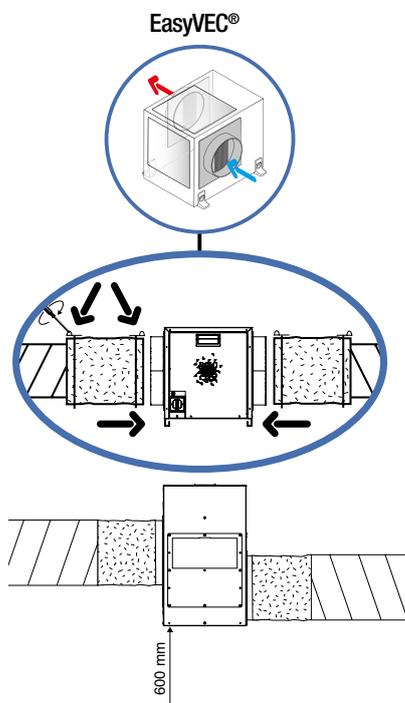
Pour tous les détails de la mise en œuvre se reporter à la notice livrée avec le produit.

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 | | 3000* | 4000 - 12 000 | | |
|----------|--------------------------|----------|---------------|----------|----------|
| EasyVEC® | micro-watt / micro-watt+ | -20/45°C | -20/40°C | | |
| | standard | -20/40°C | -20/40°C | | |
| Modèle | | 300 | 600 | 1000 | 2000 |
| EasyVEC® | micro-watt / micro-watt+ | -25/60°C | -25/40°C | -25/60°C | -25/60°C |
| | Compact | standard | -25/65°C | -25/70°C | -25/70°C |

* Modèle 3 000 disponible uniquement en version micro-watt et micro-watt+.

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.

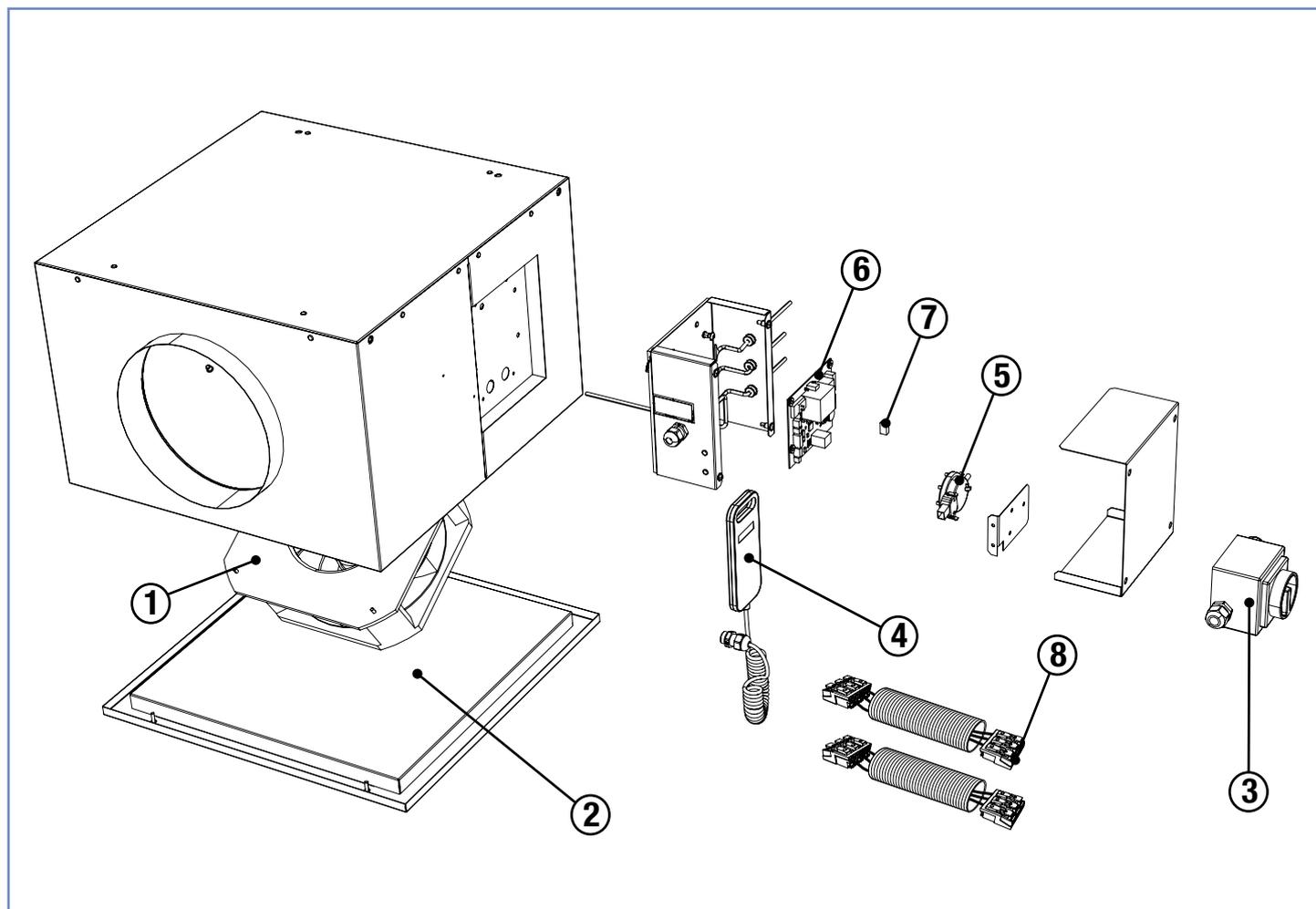


Flashez ce code pour visionner les vidéos tutoriels d'installation et de maintenance EasyVEC®.

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

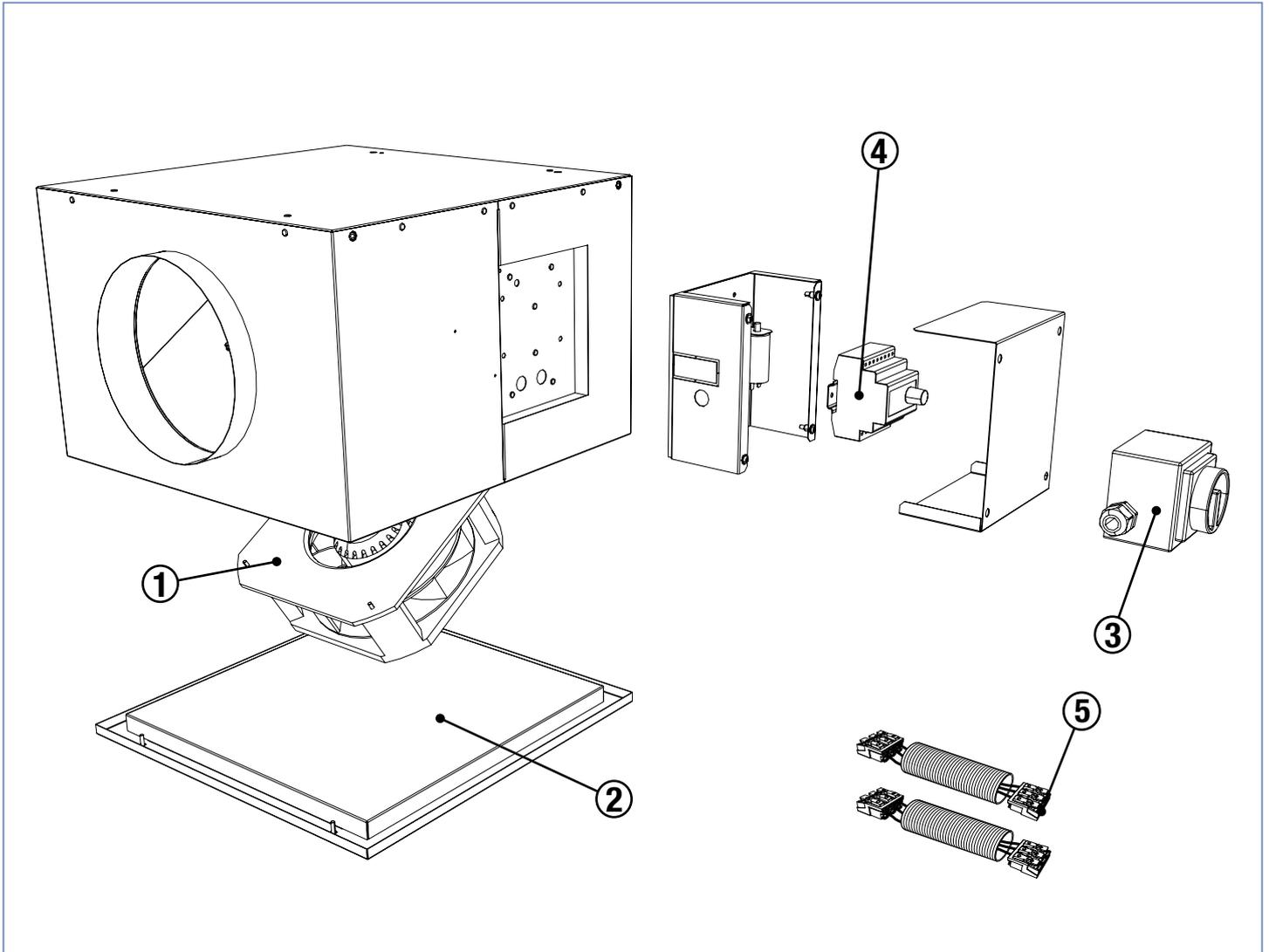
PIÈCES DE RECHANGE

EASYVEC® COMPACT MICRO-WATT+  / MICRO-WATT  300 À 2 000 M³/H



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

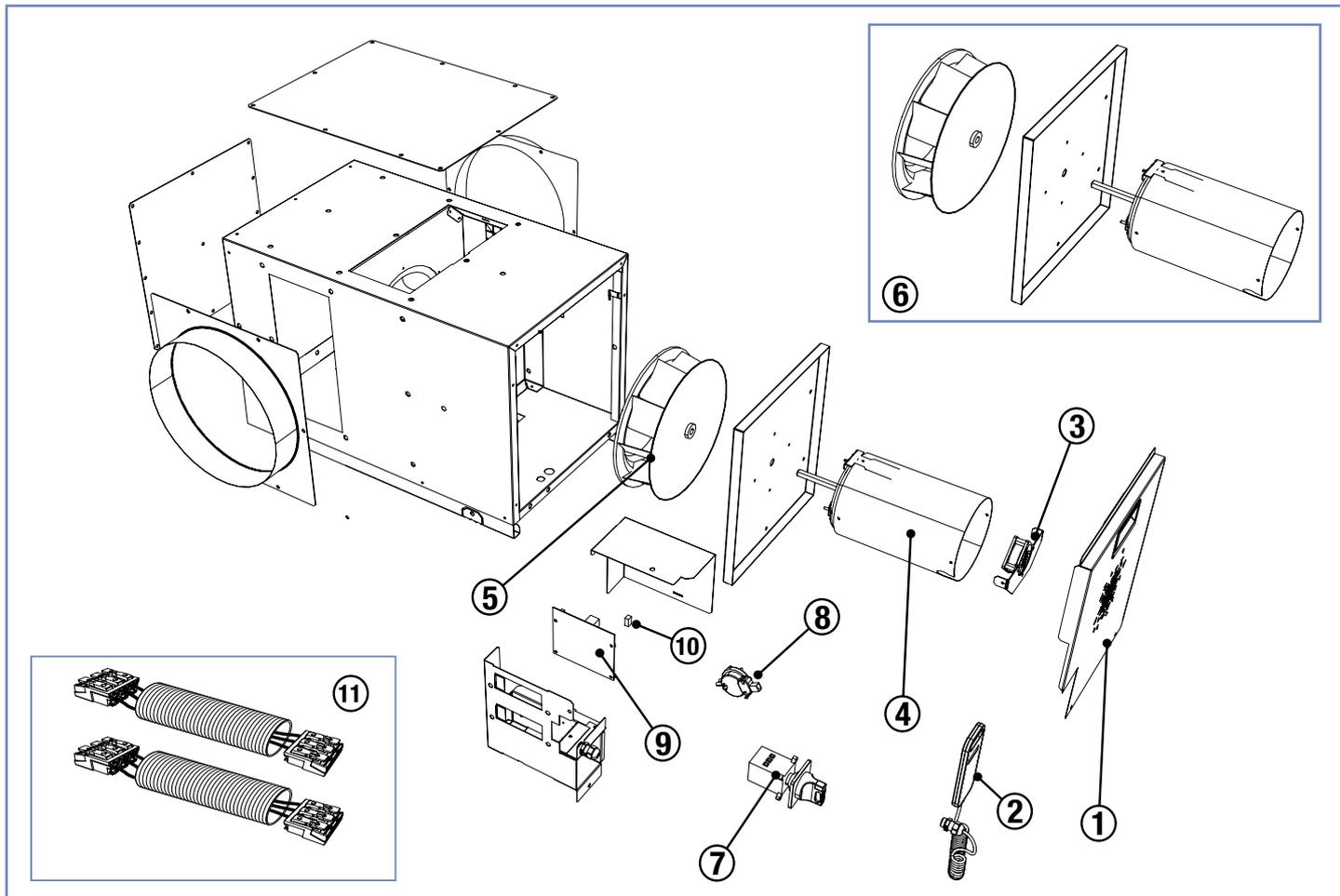
EASYVEC® COMPACT **STD** 300 À 2 000 M³/H



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

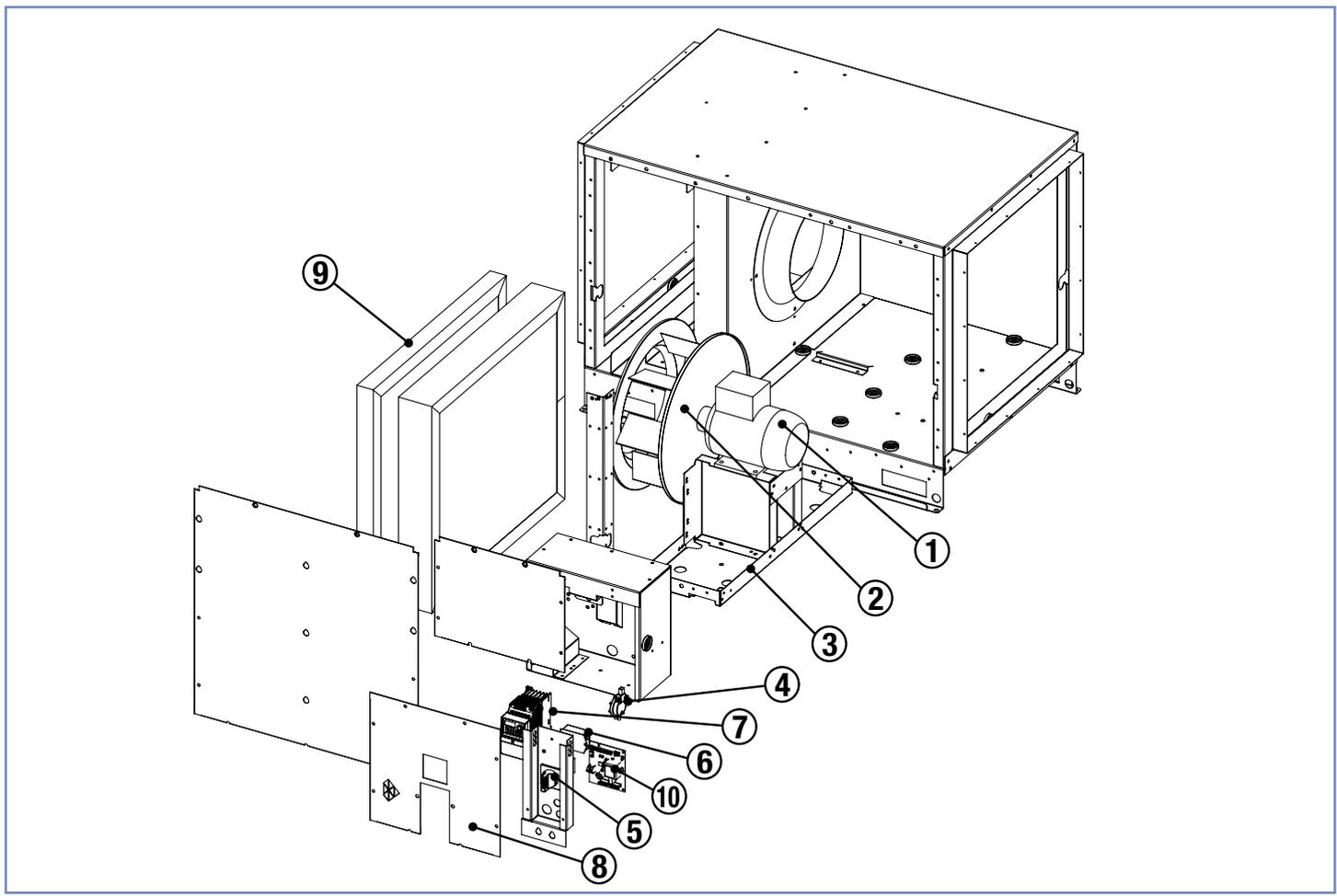
PIÈCES DE RECHANGE

EASYVEC® MICRO-WATT+  / MICRO-WATT  3 000 M³/H



| N° | Pièce | 3 000 |
|----|--|----------|
| 1 | Porte y compris poignée | 11125369 |
| 2 | Télécommande | 11125928 |
| 3 | Moto-ventilateur de refroidissement additionnel | 11125895 |
| 4 | Moteur | 11125691 |
| 5 | Roue | 11125670 |
| 6 | Sous-ensemble moteur + roue+ paroi support | 11124663 |
| 7 | Interrupteur | 11125876 |
| 8 | Capteur de pression micro-watt + et son faisceau | 11125547 |
| 9 | Carte électronique | 11138757 |
| 10 | Module Modbus | 11034400 |
| 11 | Kit faisceaux | 11125689 |

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

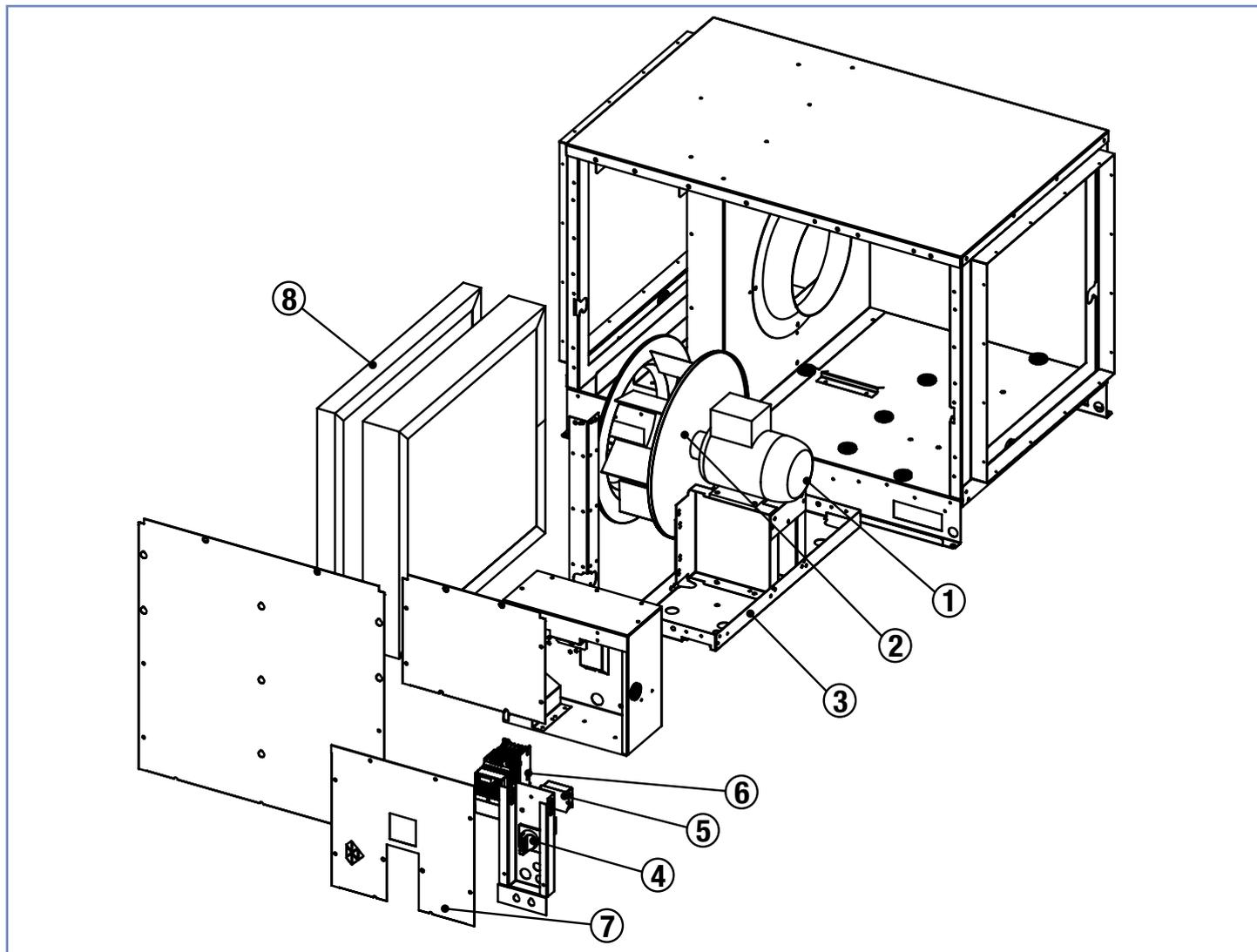


| N° | Pièce | 4 000 | 5000 | 6 500 | 8 000 | 10 000 | 12 000 |
|----|----------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | Moteur | 11138984 | 11138983 | 11138982 | 11138981 | 11138980 | 11138798 |
| 2 | Roue | 11100651 | 11100652 | 11138971 | 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 **STD** 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 la gamme EasyVEC[®],
contactez votre conseiller Aldes, connectez-vous sur aldes.com

ou rendez-vous sur    

