

CAISSONS D'EXTRACTION C4

# DOCUMENTATION TECHNICO-COMMERCIALE



## EasyVEC® C4

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

**#HealthyLiving\***  
\*un art de vivre sain



# SOMMAIRE

<b>PRÉSENTATION GÉNÉRALE</b> .....	<b>6</b>
POURQUOI CHOISIR EASYVEC® ? .....	6
AIDE À LA SÉLECTION .....	8
CHOISIR UNE VERSION PRO / ULTRA / ULTIMATE .....	8
DESCRIPTION .....	10
ALDESCONNECT® PRO .....	11
ALDES AGIT POUR LA QUALITÉ D'AIR .....	12
LA SOLUTION BAHIA COLLECTIF .....	14
<b>SERVICES ET ACCOMPAGNEMENT</b> .....	<b>16</b>
OUTILS DIGITAUX MÉTIERS ALDES .....	16
<b>PRÉSENTATION TECHNIQUE</b> .....	<b>18</b>
ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE OU OPTIONS .....	18
RÉFÉRENCES .....	20
CONFIGURATION LIVRÉE D'USINE .....	20
PASSAGE D'UNE CONFIGURATION DE PIQUAGE À UNE AUTRE LORS DE L'INSTALLATION .....	21
ACCESSOIRES .....	22
PARAMÉTRAGE 400 - 4000 .....	24
PARAMÉTRAGE 5000 - 12 000 .....	25
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES .....	26
ENCOMBREMENT ET POIDS .....	28
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b> .....	<b>32</b>
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION .....	32
CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES .....	46
<b>MISE EN ŒUVRE</b> .....	<b>60</b>
PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION .....	60
DURÉE DE VIE - MAINTENANCE .....	61
PIÈCES DE RECHANGE .....	62

Dans un logement, une ventilation défective ou des pannes non détectées augmentent le taux d'humidité et exposent les occupants à des allergies, des irritations ou des troubles respiratoires.

Voilà pourquoi il est important de devenir

## REVOLUTIONAIR

Développée en étroite collaboration avec les installateurs, les promoteurs et les sociétés de maintenance, **EasyVEC® C4** est à la pointe des systèmes de ventilation simple-flux afin de vous garantir performance, sécurité et sérénité.

**L'HUMIDITÉ RELATIVE EST OPTIMALE  
ENTRE 40-60%. AU DELÀ, CELA PEUT  
AUGMENTER LA PRÉSENCE D'ACARIENS  
ET DE MOISSURES ET ENGENDRER  
OU ACCENTUER DES MALADIES RESPIRATOIRES.\***





**EasyVEC® C4**

**JUSQU'À 100% DE PANNES DÉTECTÉES.**

\*Source : Flannigan, Morey, 1996. "L'humidité relative au-delà de 50% augmente le niveau des acariens qui peuvent alors engendrer ou bien accentuer l'intensité des réactions allergiques ou autres symptômes."

## POURQUOI CHOISIR EASYVEC® ?

**EasyVEC®**

La gamme de caissons simple-flux la mieux pensée du marché afin de rendre la ventilation performante, sereine et facile.

EasyVEC® est le caisson simple flux de référence pour les logements collectifs et les locaux tertiaires.

Faciles à sélectionner, à installer, à paramétrer, à entretenir et à intégrer, les différentes gammes sont disponibles sur une large plage de débits allant de 400 à 12 000 m<sup>3</sup>/h.

La régulation brevetée **micro-watt+** intègre un auto-apprentissage unique : l'Auto-Adaptative Technology™.

Cette technologie permet de ventiler les logements au juste besoin en fonction de leur occupation, de limiter les débits déperditifs et d'atteindre ainsi des économies importantes sur le poste de chauffage (jusqu'à -10% d'air neuf à porter à température de confort comparativement aux solutions à pression constante).

**AldesConnect® Pro**, le service de télésurveillance de l'unité de ventilation, permet de surveiller à distance les paramètres essentiels du caisson pour encore plus de réactivité dans la gestion des pannes et des dysfonctionnements.

**Performances thermiques**

Jusqu'à -36% sur la consommation des auxiliaires de ventilation grâce à la régulation brevetée micro-watt+ <sup>(1)</sup>. Jusqu'à -10% sur les débits déperditifs et les volumes d'air chauffé <sup>(2)</sup>  
Jusqu'à -5 kWhep/m<sup>2</sup>/an en association avec T.Flow® <sup>(3)</sup>

**Sérénité et accompagnement**

AldesConnect® Pro de série <sup>(4)</sup>  
Mise en service avec garantie 2 ans pièces et main d'œuvre  
Garantie anti-corrosion C5 5 ans (jusqu'à 1 km du bord de mer, en option)

**Facilité de sélection et d'usage**

Des logiciels métiers experts (Selector poWair et Conceptor Ventilation)  
Plug & Play : système tout-en-un  
Un paramétrage plus intuitif, simple et précis  
Des produits démontables et faciles à entretenir

**Synergie avec l'offre système**

Association avec T.Flow® pour l'eau chaude sanitaire grâce à la récupération des calories sur air extrait.  
Intégration facile avec les solutions Aldes : entrées d'air, bouches, grilles, diffuseurs, conduits et accessoires de réseaux aérauliques, etc.

Jusqu'à  
**36%**

C'est le gain de consommation électrique d'EasyVEC® C4 ULTIMATE par rapport à la génération précédente de caissons EasyVEC® C4 très-basse consommation

(1) Sur modèle EasyVEC Ultra 2500 vs. la génération très-basse consommation précédente.  
(2) Comparativement aux solutions à pression constante.

(3) En zone H1a vs. Concurrence.  
(4) Sur la version Ultimate

Caisson EasyVEC® C4 Standard



EasyVEC® C4 STD 400 à 2 500 m³/h

EasyVEC® C4 STD 4 000 à 12 000 m³/h

Caisson EasyVEC® C4 Basse consommation



EasyVEC® C4 PRO 400 à 4 000 m³/h

EasyVEC® C4 MW 5 000 à 12 000 m³/h

Caisson EasyVEC® C4 Très Basse consommation



EasyVEC® C4 ULTRA / ULTIMATE 400 à 4 000 m³/h

EasyVEC C4 MW+ 5 000 à 12 000 m³/h



## AIDE À LA SÉLECTION

EasyVEC® C4



PERFORMANCE	FINITION	DÉBITS EN M³/H	
Standard	<b>STD</b>	400	12 000
Basse consommation	<b>PRO</b>	400	4 000
	<b>MW</b>	5 000	12 000
Très basse consommation	<b>ULTRA</b>	400	4 000
	<b>ULTIMATE</b>	400	4 000
	<b>MW+</b>	5 000	12 000

TYPE D'APPLICATION IDÉAL				MARCHÉ IDÉAL		FONCTION
Habitat collectif	Habitat collectif IGH	Hôtellerie Logement étudiant EHPAD	Sanitaire Tertiaire	RÉNOVATION	NEUF	EXTRACTION
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
<input checked="" type="checkbox"/>						
<input checked="" type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

## CHOISIR UNE VERSION PRO / ULTRA / ULTIMATE

● : de série  
○ : en option

		À LA COMMANDE		
		ULTIMATE	ULTRA	PRO
RÉGULATION	Pression constante micro-watt	●	●	●
	Pression régulée micro-watt+	●	●	-
	0 - 10V	●	●	●
	Vitesse constante	●	●	-
	Débit constant	●	●	-
ATTÉNUATION SONORE EN CONDUIT	Isolation acoustique du plenum	●	-	-
SÉCURITÉ	Pressostat FIXE 80 Pa (ex GAZ)	○ ou accessoire	accessoire	accessoire
CONNECTIVITÉ (de série)	Modbus	●	●	●
	Module de connectivité AldesConnect® Pro	●	accessoire	accessoire
	Bluetooth®	●	●	-
APPLICATION	Compatible Aldes Configurator (2021)	●	●	-
PROTECTION ANTI-CORROSION	Epoxy bi-couche (200 µm) C5 5 ans (en option)	○	-	-



### MODÈLES TRÈS BASSE-CONSUMMATION

- Régulation brevetée Aldes micro-watt+
- Auto-apprentissage Aldes Auto-Adaptative Technology™
- Plug & Play : Régulation intégrée au caisson (zéro frais complémentaire à l'installation)
- Interface intuitive et ergonomique avec mode de régulation hygroréglable ou T.Flow® pré-paramétré
- Pilotage possible par débit constant ou entrée 0-10 V

#### Pour les modèles ULTRA et ULTIMATE jusqu'au 4 000 m³/h :

- Module de connectivité AldesConnect® Pro (de série sur ULTIMATE)
- Modbus de série
- Pilotage possible par vitesse constante
- Compatible AldesConfigurator (2021)
- Isolation acoustique en plénum (de série et uniquement sur ULTIMATE)
- Protection anti-corrosion de classe 5 sur la tôle extérieure (C5, jusqu'à 1 km du bord de mer) garantie 5 ans (en option sur ULTIMATE)



### MODÈLES BASSE-CONSUMMATION

- Régulation micro-watt en pression constante
- Interface intuitive et ergonomique avec mode de régulation hygro-réglable ou T.Flow® pré-paramétré
- Pilotage possible par entrée 0-10 V

#### Pour les modèles PRO jusqu'au 4 000 m³/h :

- Modbus de série



### MODÈLES STANDARD

- Régulation en vitesse constante par potentiomètre (à partir de 1 000 m³/h)
- Caisson compact permettant le passage par une trappe 600 x 600 jusqu'à 2500 m³/h et caisson démontable à partir de 4 000 m³/h
- Robustesse, simplicité et adaptation aux réseaux existants

### EXEMPLE D'APPLICATION



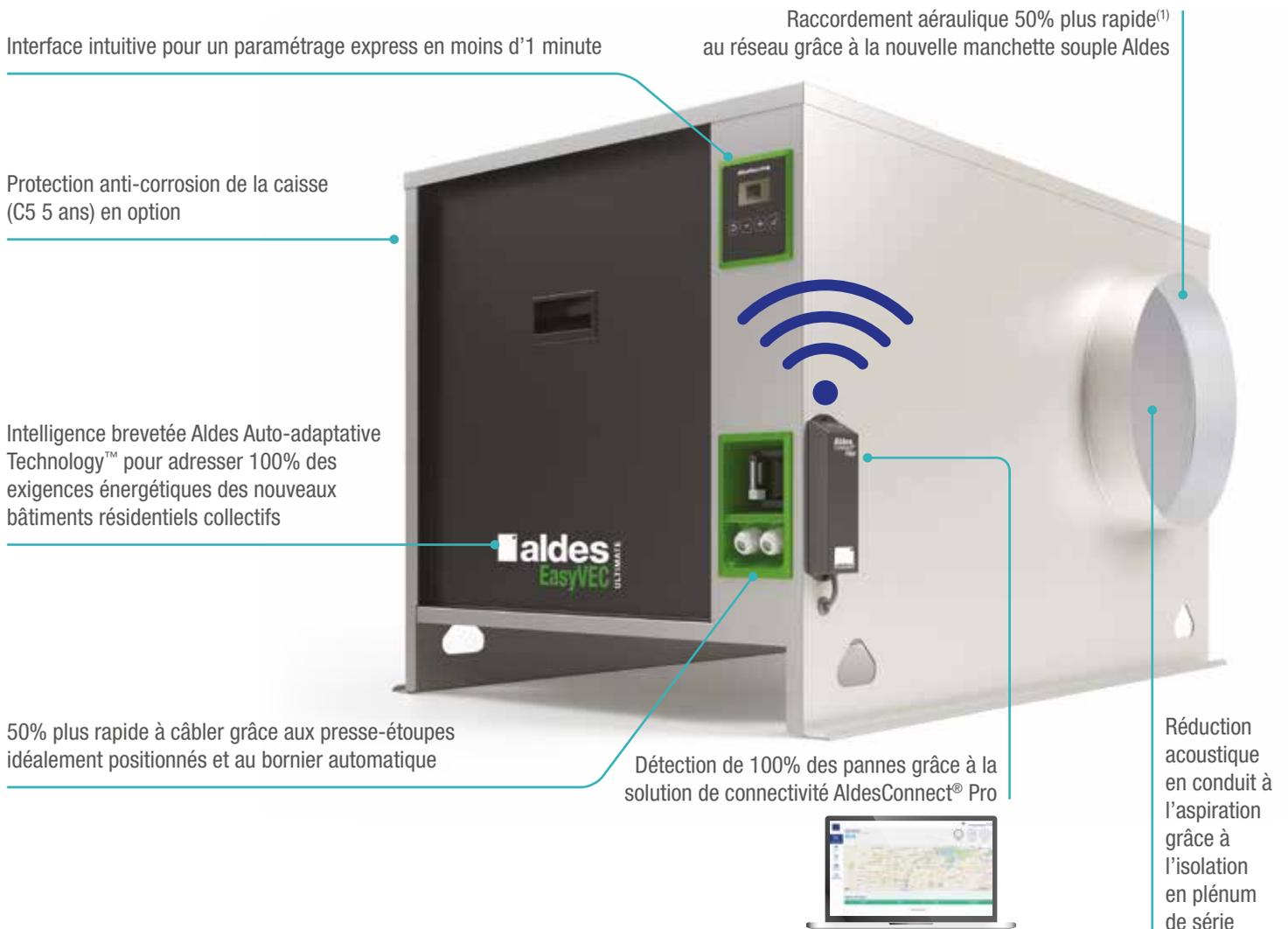
EasyVEC® C4 micro-watt en situation sur un immeuble d'habitation collective.

## DESCRIPTION

## Gamme EasyVEC®

## UNE CONCEPTION BIEN PENSÉE

ICI, CHAQUE DÉTAIL A ÉTÉ PENSÉ POUR RENDRE LA MISE EN ŒUVRE ET LA MAINTENANCE PLUS FACILE.

2 FOIS PLUS RAPIDE À PARAMÉTRER<sup>(2)</sup> :

- Nouvelle interface intégrée au caisson sur les versions PRO, ULTRA et ULTIMATE pour un paramétrage encore plus rapide et intuitif.
- Paramétrage sans fil sur smartphone via Aldes Configurator (2021) sur les versions ULTRA et ULTIMATE.
- Télécommande sur les versions micro-watt et micro-watt+ (à partir de 5000 m<sup>3</sup>/h)

Flashez ce code pour plus d'informations et accéder directement à la page web du produit



(1) Par rapport aux manchettes souples avec colliers de serrage.  
 (2) Par rapport à des produits équipés de variateur de fréquence.

## ALDESCONNECT™ PRO

**Un système connecté**  
**ALDESCONNECT® PRO**

FINI LES PANNES OU DYSFONCTIONNEMENTS NON DÉTECTÉS ET LES SINISTRES ASSOCIÉS !

**DÉTECTER**

les pannes et les dysfonctionnements  
Etat des caissons en temps réel et alerte  
immédiate en cas de problème sur le caisson.

**FACILITER**

une intervention rapide des entreprises  
de maintenance  
Notification automatique et immédiate  
par email ou SMS.



Désormais, suivez le bon fonctionnement de votre parc installé  
directement depuis votre navigateur internet !

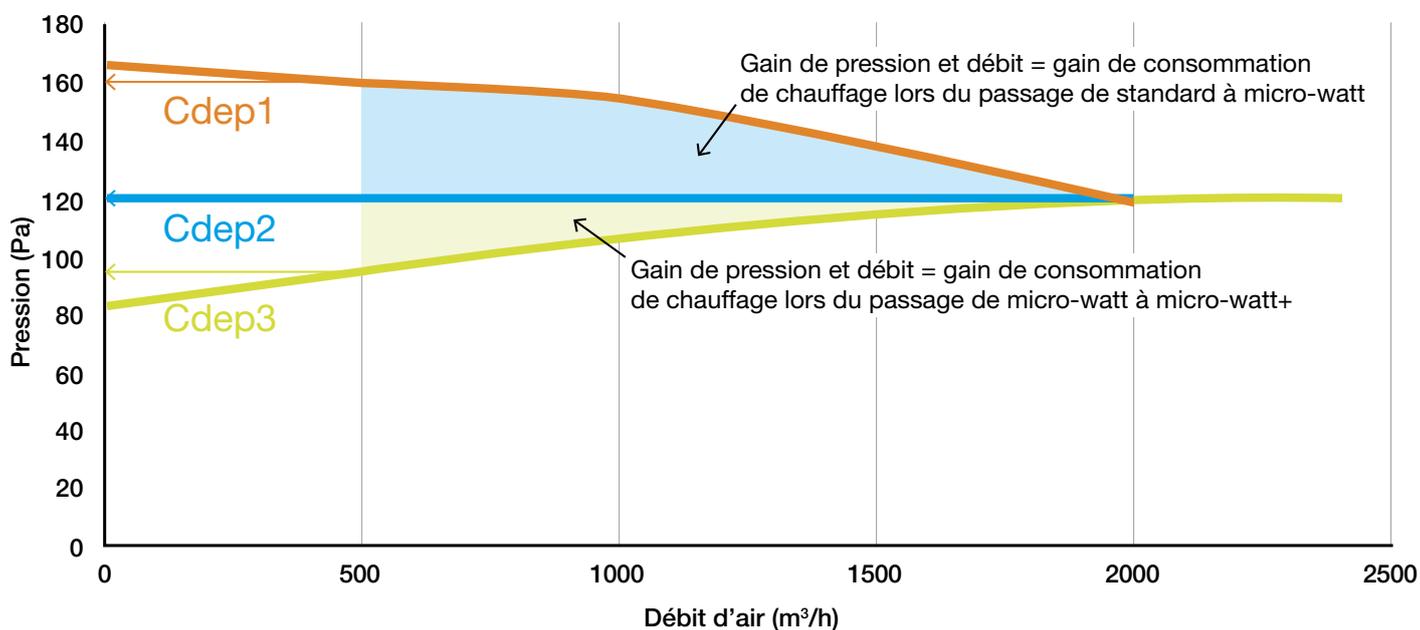
## ALDES AGIT POUR LA QUALITÉ D'AIR

## Maîtriser le renouvellement d'air ET EXTRAIRE AU JUSTE BESOIN

## NOUVEL AVIS TECHNIQUE 2020

- 60%\* des dépenses énergétiques du bâtiment sont générées par le chauffage. Ainsi, extraire l'air au juste besoin est une vraie source d'économie.
- Pour répondre à cet enjeu, Aldes propose 3 niveaux de performances thermiques avec les gammes standard, micro-watt et micro-watt+.
- Chaque gamme est valorisée dans l'Avis Technique avec un  $C_{dep}^{(1)}$  différent qui dépend :
  - Des bouches dans chaque type de logement (T1 à T7 et plus),
  - De la régulation du caisson d'extraction.
- Les technologies les plus performantes ( $C_{dep3}$ ) sont les mieux valorisées de l'Avis Technique 2020.

## SCHÉMA ILLUSTRATIF DE FONCTIONNEMENT



**Cdep1**  
EasyVEC® C4 standard

**Cdep2**  
EasyVEC® C4 PRO ou micro-watt

**Cdep3**  
EasyVEC® C4 ULTRA, ULTIMATE ou micro-watt+

\* Exemple pour un immeuble type de 27 logements.

(1) Le  $C_{dep}$  est un coefficient multiplicateur du débit. C'est un malus optimisable, qui dépend du type de bouches utilisées et du type de régulation du ventilateur. Ce coefficient se rapproche de 1 lorsque la régulation est optimisée (comme avec EasyVEC® micro-watt+, se référer à l'avis technique Aldes Hygro BAHIA 14.5/17-2267-V3)

## Aldes micro-watt+ AUTO-ADAPTATIVE TECHNOLOGY™

### POUR RÉPONDRE À CES EXIGENCES DE PERFORMANCES, ALDES A CRÉÉ UNE RÉGULATION BREVETÉE, L'AUTO-ADAPTATIVE TECHNOLOGY™

Cette technologie brevetée crée automatiquement un profil de régulation sur-mesure pour adapter la pression délivrée par le caisson aux besoins réels de l'installation et ainsi atteindre le Cdep3 de l'Avis Technique.

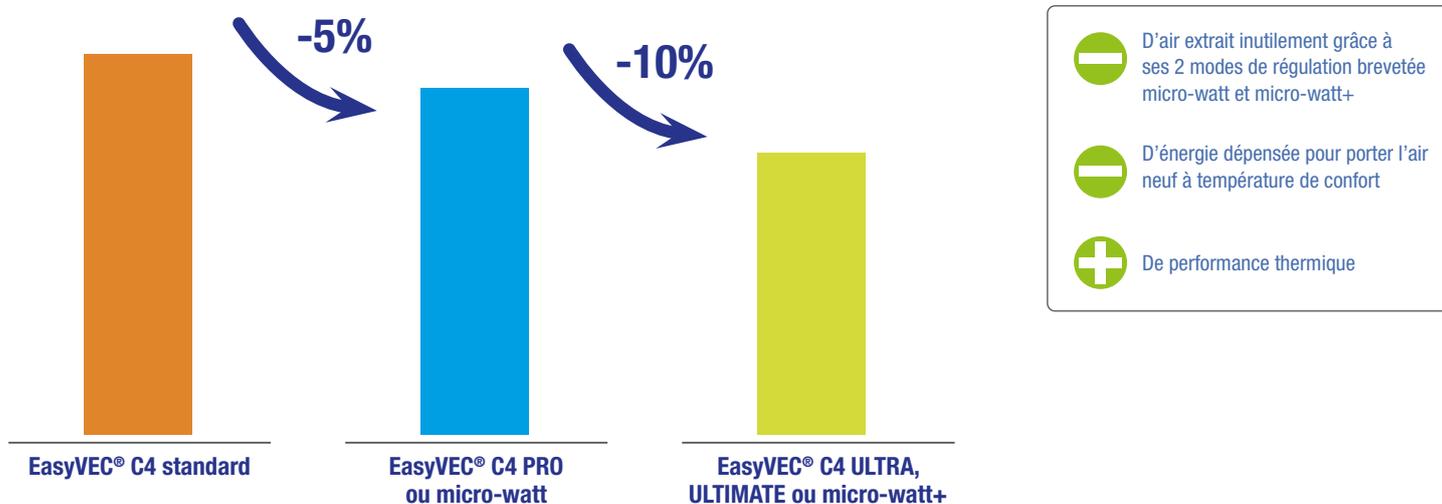
Lorsque le taux d'hygrométrie des logements est bas (en journée, en période d'innoculation) et que le débit d'air extrait est au minimum, le caisson abaisse automatiquement la pression derrière les bouches.

Résultat : **la consommation électrique du moto-ventilateur et le débit d'air extrait sont optimisés** pour atteindre des performances thermiques inégalées : par rapport à la génération précédente de caissons EasyVEC® C4 très-basse consommation, la consommation du moteur est réduite jusqu'à -36% et le gain de 10% sur le débit déperditif permet une économie d'environ -2% sur le Cep chauffage d'une installation équipée de bouches à débit variable (hygroréglables).

#### LA COURBE MONTANTE, COMMENT ÇA MARCHE ?

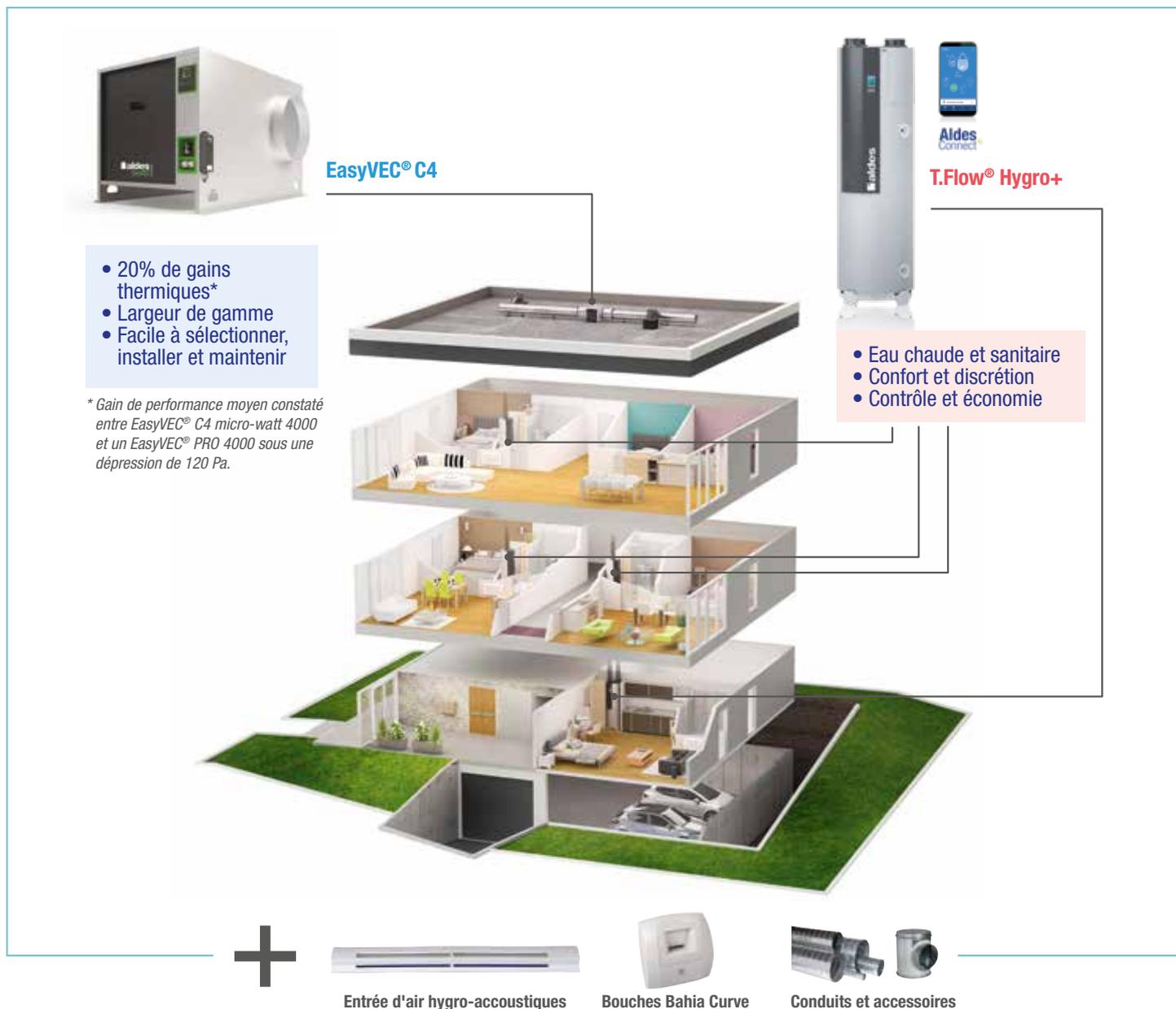
- Lorsque le débit d'extraction est faible, la pression nécessaire au niveau du caisson diminue car les pertes de charges du réseau deviennent négligeables.
- Plus besoin de maintenir une pression élevée à faible débit, c'est le principe de l'Auto-Adaptative Technology™ et de sa courbe montante.

## Impact de la régulation SUR LE DÉBIT DÉPERDITIF



## LA SOLUTION EASYVEC® ET T.FLOW® EN COLLECTIF

- Un système complet sous Avis Technique : caissons de ventilation, conduits, entrées d'air et bouches d'extraction hygrorégulables.
- Des pertes de charge réseau réduites grâce au caisson piquage (CP2A) breveté.
- T.Flow® Hygro+ et T.Flow® Nano combinent production d'eau chaude sanitaire et ventilation en récupérant les calories de l'air du logement pour chauffer l'eau !



Associez nos solutions avec des panneaux rayonnants pour une construction à coût réduit



Offrez une solution économique et éco-responsable à vos clients

Le chauffe-eau thermodynamique T.Flow® Hygro+ permet à l'utilisateur de produire jusqu'à 75% d'eau chaude gratuitement



Optez pour la simplicité de choix, d'installation et de maintenance

Que ce soit T.Flow® Hygro+ ou EasyVEC® C4, ces produits ont été conçus pour vous faciliter la vie, que vous soyez promoteur, bureau d'études, installateur ou maintenancier

**Association ultra-performante**

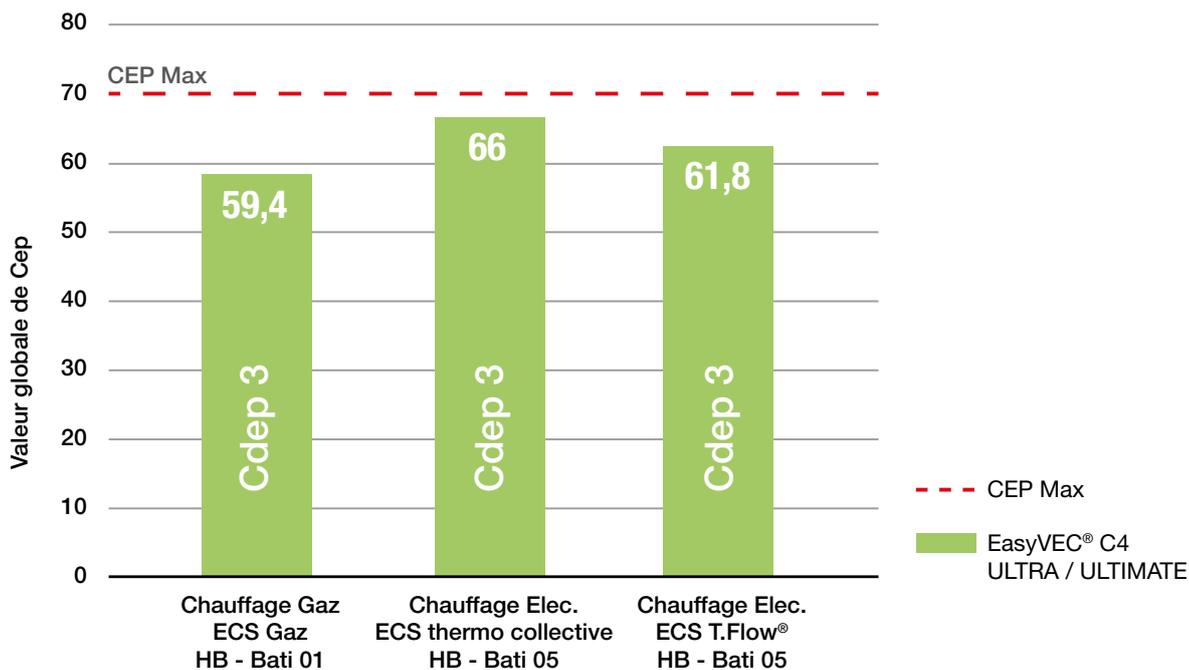
**T.FLOW® HYGRO+ ET EASYVEC® C4**

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

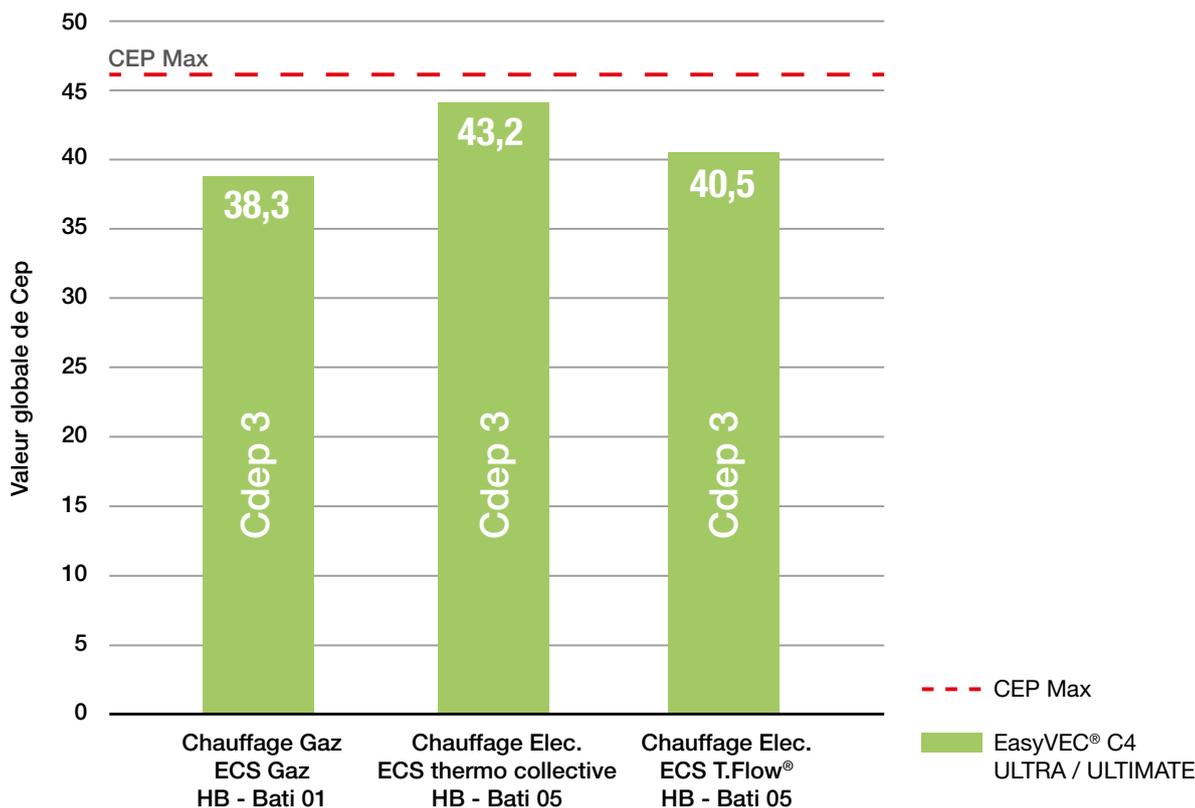
La solution Aldes EasyVEC® micro-watt+ permet un gain réel sur la consommation d'énergie primaire (Cep) du bâtiment pour tous vos projets quelle que soit la source de chaleur : gaz, production d'ECS collective ou individuelle (T.Flow®).

Equipé d'un système de régulation centralisé (sans capteur déporté), EasyVEC® apporte plus de facilité d'installation et d'économie de maintenance.

**Zone H1a**



**Zone H3**



Exemple en zone H1a et H3, Bâtiment type de 27 logements (10 T2 équipés avec d'un Bain-WC, 12 T3 équipés d'un bain et d'1 WC séparé, 5 T4 équipés d'un bain et d'un WC séparé) - Caisson EasyVEC® C4 ULTRA ou ULTIMATE

## OUTILS DIGITAUX MÉTIERS ALDES

## Un système optimisé GRÂCE AUX LOGICIELS ALDES

DÉJÀ PLUS DE 8700 SELECTOR POWAIR TÉLÉCHARGÉS ! C'EST LE LOGICIEL LE PLUS UTILISÉ PAR LES BUREAUX D'ÉTUDES.

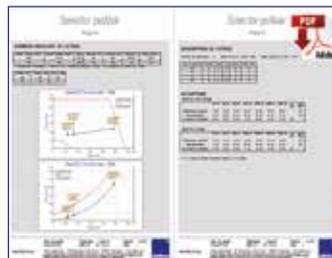
### SELECTOR POWAIR

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 :

- Ergonomique, il permet avec un minimum d'information (type de bâtiment, extraction d'air et/ou soufflage, ventilateur intérieur ou extérieur, conduits, tourelles...) de vous proposer un choix de ventilateurs adapté à votre projet.
- Précis, il calcule la consommation électrique et offre un choix compatible avec la RT 2012 et les réglementations de chaque pays.

Disponible en multilingue sur PC, tablette et Smartphone



**Selector poWair**



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

### CONCEPTOR VENTILATION

Logiciel pour la conception d'études de ventilation

Simple à utiliser, ultra précis et complet, **Conceptor Ventilation** vous permet de réaliser très rapidement vos études de ventilation. Ce logiciel de calcul d'installation VMC se veut très intuitif et donc très facile à utiliser :

- 3 modules distincts : habitat individuel, habitat collectif, tertiaire (bureaux, écoles...)  
Utilisation simple et intuitive.
- Fourniture en fin de projet d'un document technique complet, avec une liste du matériel de ventilation nécessaire à la réalisation du projet.




**Conceptor Ventilation**



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

## TÉMOIGNAGE

## L'effet EasyVEC®

## CE SONT LES INSTALLATEURS QUI EN PARLENT LE MIEUX

TÉMOIGNAGE D'UN INSTALLATEUR AGRÉÉ ALDES, AYANT TESTÉ LA NOUVELLE GAMME, QUI VOUS LIVRE SON RESENTI.

« AVEC CETTE NOUVELLE  
GAMME EASYVEC®, ALDES NOUS  
SIMPLIFIE ENCORE LA TÂCHE... »

Luis LOPES, directeur MEYER VENTILATION à Argonay (74)

## Quel type d'installation réalisez-vous ?

Nous travaillons principalement dans l'habitat neuf, en particulier sur des immeubles collectifs ou du tertiaire type EHPAD. Nous installons en moyenne 5/6 caissons de ventilation par mois et gérons environ 200 contrats de maintenance pour l'ensemble de nos clients.

## Quels sont pour vous les avantages de la gamme EasyVEC® ?

EasyVEC® possède les qualités des gammes précédentes qui ont fait la réputation d'Aldes, avec notamment **un vrai plus en matière d'économie d'énergie** grâce à des moteurs électriques qui consomment peu.

En moyenne, nos équipes consacrent **50% de temps en moins à installer le caisson**. Grâce au caisson sans courroie, **la maintenance est plus facile aussi**.

Et pour répondre aux appels d'offres, nous utilisons le **logiciel de sélection qui est vraiment simple à utiliser** et qui nous indique très vite quel système choisir en fonction des contraintes techniques et budgétaires.



## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE OU OPTIONS

EasyVEC® C4 400 - 4 000 M <sup>3</sup> /H	STANDARD	PRO	ULTRA	ULTIMATE
Produit en France	•	•	•	•
Certification C4 Ø160	•	•	•	•
Compatibilité Hygro	•	•	•	•
Application	Collectif	Collectif	Collectif	Collectif
<b>Construction</b>				
Finition extérieure	Galva Z265	Galva Z265	Galva Z265	Galva Z275 + peinture epoxy C5 5 ans (en option)
Roue	Action*	Réaction	Réaction	Réaction
Entraînement Direct	•	•	•	•
Moteur	Modèles 400, 700 et 4 000 : AC Modèles 1 000 à 2 500 : EC	EC	EC	EC
Alimentation	Mono (TRI en option sur modèle 4 000)	Mono	Mono	Mono
Démontabilité	4 000 uniquement	•	•	•
Finition porte	Tôle prélaquée (gris anthracite)	Tôle prélaquée (Gris anthracite)	Tôle prélaquée (Gris anthracite)	Tôle prélaquée (Gris anthracite)
IHM	-	Intégrée au caisson	Intégrée au caisson	Intégrée au caisson
Pressostat fixe 80 Pa (VMC GAZ)	•	Accessoire	Accessoire	○ ou accessoire
Interrupteur de proximité	•	•	•	•
<b>Raccordement aéraulique</b>				
Type d'arrangement	Simple ou double aspiration et refoulement vertical	Simple ou double aspiration et refoulement vertical	Simple ou double aspiration et refoulement vertical	Simple ou double aspiration et refoulement vertical
Refoulement gainable	Accessoire	Accessoire	Accessoire	Accessoire
<b>Isolation</b>				
Pariétale (double peau 25 mm)	-	-	-	-
En plénum	-	-	-	•
<b>Dimensions</b>				
Dimension min : LxPxH (en mm)	302 x 254 x 342	402 x 432 x 408	402 x 432 x 408	402 x 432 x 408
Dimension max : LxPxH (en mm)	690 x 1070 x 660	714 x 1057 x 747	714 x 1057 x 747	714 x 1057 x 747
<b>Connectivité</b>				
AldesConnect® PRO	Non compatible	Accessoire	Accessoire	•
ModBus	Non compatible	•	•	•
Bluetooth®	-	-	•	•
<b>Régulation</b>				
Pression constante	-	•	•	•
Pression régulée	-	-	•	•
Vitesse constante	-	-	•	•
Débit Constant	-	-	•	•
0-10V	-	•	•	•
Variation de vitesse	• sauf 400 et 700	-	-	-

• : De série      ○ : En option ou accessoire      \* Sauf modèle 4 000 : réaction

Pour assurer la détection réglementaire en cas d'arrêt du caisson dans une installation VMC gaz, veuillez installer un pressostat fixe 80 Pa disponible en accessoire.

## CONFORMITÉS\*



- Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014



- Recyclabilité électrique DEEE



- Homologation C4 Ø160 (400°C / 30 min)



- Standard : EFR-18-003384 PV (400-2500), EFR-17-002208-B (4000)



- micro-watt : EFR-20-001583 PV (400-4000), EFR-17J-000612B (5000-12000)



- micro-watt+ : EFR-20-001583 PV (400-4000), EFR-17J-000612B (5000-12000)



- Avis technique ventilation hygroréglable «Bahia» n°14.5/17-2267\_V3



- Eligible aux CEE\* : BAR-TH-127, BAT-TH-125

\* Conformité à vérifier au point nominal du projet

EasyVEC® C4 5 000 - 12 000 M <sup>3</sup> /H	STANDARD	MICRO-WATT	MICRO-WATT+
Produit en France	•	•	•
Certification C4 Ø160	•	•	•
Compatibilité Hygro	•	•	•
Application	Collectif	Collectif	Collectif
<b>Construction</b>			
Finition extérieure	Galva Z275	Galva Z275	Galva Z275
Roue	Réaction	Réaction	Réaction
Entraînement Direct	•	•	•
Moteur	AC	EC	EC
Alimentation	Mono (TRI en option)	Mono	Mono
Démontabilité	•	•	•
Finition porte	Tôle prélaquée (Gris anthracite)	Tôle prélaquée (Gris anthracite)	Tôle prélaquée (Gris anthracite)
IHM	-	Télécommande déportée	Télécommande déportée
Pressostat fixe 80 Pa (VMC GAZ)	•	○ ou accessoire	○ ou accessoire
Interrupteur de proximité	•	•	•
<b>Raccordement aéraulique</b>			
Type d'arrangement	Simple ou double aspiration et refoulement vertical	Simple ou double aspiration et refoulement vertical	Simple ou double aspiration et refoulement vertical
Refoulement gainable	Accessoire	Accessoire	Accessoire
<b>Isolation</b>			
Pariétale (double peau 25 mm)	-	○	○
En plénum	-	-	-
<b>Dimensions</b>			
Dimension min : LxPxH (en mm)	785 x 1195 x 760	785 x 1195 x 760	785 x 1195 x 760
Dimension max : LxPxH (en mm)	1138 x 1420 x 1015	1138 x 1420 x 1015	1138 x 1420 x 1015
<b>Connectivité</b>			
AldesConnect® PRO	Non compatible	Accessoire	Accessoire
Modbus	Non compatible	○ ou accessoire	○ ou accessoire
Bluetooth®	-	-	-
<b>Régulation</b>			
Pression constante	-	•	•
Pression régulée	-	-	•
Vitesse constante	-	-	•
Débit Constant	-	-	•
0-10V	-	•	•
Variation de vitesse	•	-	-

• : De série      ○ : En option ou accessoire

Pour assurer la détection réglementaire de l'arrêt de l'EasyVEC dans un système VMC gaz, veuillez installer un pressostat fixe 80 Pa disponible en accessoire.

## RÉFÉRENCES

## EASYVEC® C4 TRÈS-BASSE CONSOMMATION (MW+)

Débits (m³/h)	Caisson seul (ULTRA)	Caisson avec choix d'option(s) (ULTIMATE)
400	11034973	11034986
700	11034974	11034987
1 000	11034975	11034988
1 500	11034976	11034989
2 000	11034977	11034990
2 500	11034978	11034991
3 000	11034979	11034992
4 000	11034980	11034993

Débits (m³/h)	Caisson seul (MW+)	Caisson avec choix d'option(s) (MW+)
5 000	11034886	11034858
6 500	11034888	11034859
8 000	11034890	11034860
10 000	-	11034861
12 000	-	11034862

## EASYVEC® C4 BASSE CONSOMMATION (MW)

Débits (m³/h)	Caisson seul (PRO)	Caisson avec choix d'option(s)
400	11034960	-
700	11034961	-
1 000	11034962	-
1 500	11034963	-
2 000	11034964	-
2 500	11034965	-
3 000	11034966	-
4 000	11034967	-

Débits (m³/h)	Caisson seul (MW)	Caisson avec choix d'option(s) (MW)
5 000	11034836	11034808
6 500	11034838	11034809
8 000	11034840	11034810
10 000	11034842	11034811
12 000	11034844	11034812

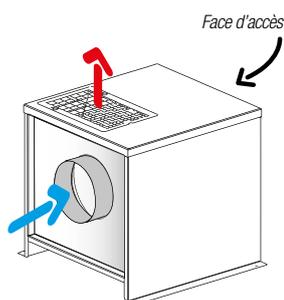
## EASYVEC® C4 STANDARD

Débits (m³/h)	Caisson seul	Caisson avec choix d'option(s)
400	11034950	11034951
700	11034952	11034953
1 000	11034954	11034955
1 500	11034956	11034957
2 500	11034958	11034959

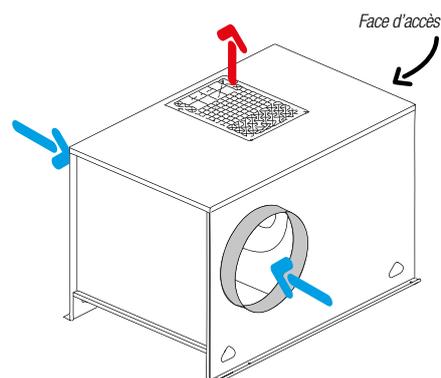
Débits (m³/h)	Caisson seul	Caisson + DEP*	Caisson avec choix d'option(s)
4 000	11034728	11034788	11034707
5 000	11034729	11034789	11034708
6 500	11034730	11034790	11034709
8 000	-	-	11034710
10 000	-	-	11034711
12 000	-	-	11034712

\* Dépressostat fixe 80 Pa pour application VMC GAZ

## CONFIGURATION LIVRÉE D'USINE



Modèles &lt; 1 000 m³/h



Modèles 1 000 à 12 000 m³/h

## PASSAGE D'UNE CONFIGURATION DE PIQUAGE À UNE AUTRE LORS DE L'INSTALLATION

Si la configuration du chantier n'est pas celle prévue lors de l'achat du caisson, il est possible de commander des éléments de passage d'un arrangement à un autre en suivant le tableau de choix suivant pour tous les produits ≥ à 4000 m³/h

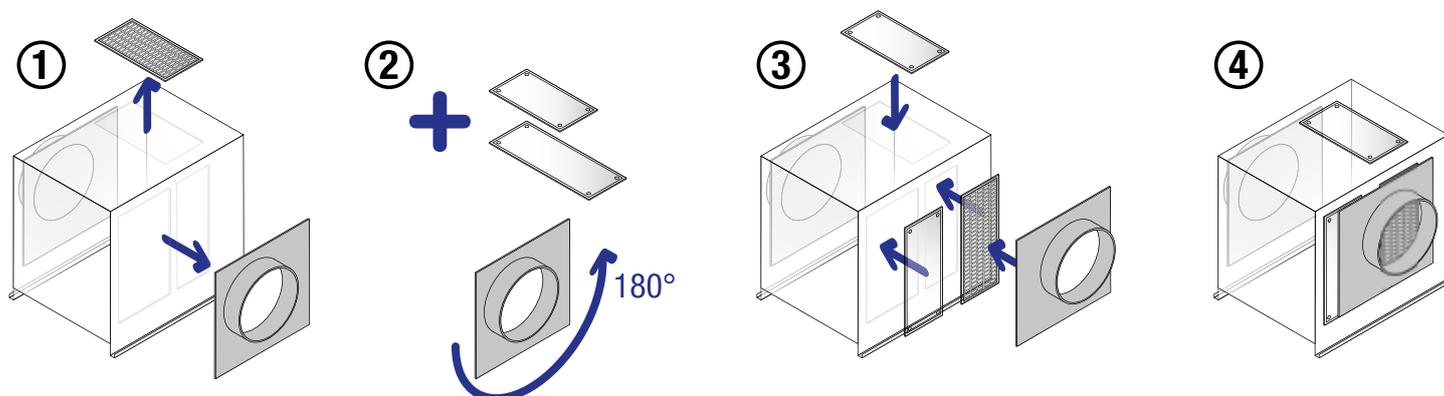
### PASSAGE DE 2 ASPIRATIONS ET UN REFOULEMENT À 1 ASPIRATION ET UN REFOULEMENT

• Pour les modèles 1 000 à 4 000, quelle que soit la version, des bouchons mâle-femelle sont disponibles au catalogue afin d'obstruer une des deux aspirations présentes de série sur ces modèles.

EasyVEC® C4	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000
Diamètre (mm) STD	315	315	355	355	400	500
BMF	11093408	11093408	11093033	21032471	21032471	-
Diamètre (mm) PRO / ULTRA / ULTIMATE	200	315	315	355	355	400
BMF	11093406	11093408	11093408	21032471	21032471	21032471



• Pour les modèles 4 000 à 12 000 (Standard) et 5 000 à 12 000 (micro-watt / micro-watt+), quelque soit la version, il suffit de boucher l'ancien emplacement du refoulement et de retourner un piquage afin de le mettre face à la roue pour créer le refoulement horizontal. Pour cela Aldes propose deux types de bouchons : un pour remplacer la grille présente initialement au refoulement (sur le haut du caisson) et un autre pour combler l'ancien emplacement du piquage d'aspiration.



Bascule d'arrangement	Éléments	Modèles					
		4 000	5 000	6 500	8 000	10 000	12 000
2→1	Bouchon refoulement	11034438	11034439	11034439	11034439	11034440	11034440
	Bouchon plenum	11034493	11034494	11034494	11034494	11034495	11034495
Version isolée 2→1	Bouchon refoulement	2 x 11034438	2 x 11034439	2 x 11034439	2 x 11034439	2 x 11034440	2 x 11034440
	Bouchon plenum	11034493	11034494	11034494	11034494	11034495	11034495

## ACCESSOIRES

## ACOUSTIQUE

## Pièges à son

Atténuation des bruits de ventilateurs se propageant dans le réseau.



Modèles STD / MW / MW+	400	700	1 000 - 1 500	2 000	2 500 - 3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
Diamètre (mm)	160	250	315	355	400	500	630	710
<b>OCTA</b>	11094633	11094635	11094636	11094637	11094638	11094640	11094641	11094647
<b>OCTA à baffles</b>	-	11094990	11094991	11094992	11094993	11094995	11094997	-

Modèles PRO / ULTRA / ULTIMATE	400	700	1 000	1 500 - 2 000	2 500 - 3 000	4 000
Diamètre (mm)	160	250	200	315	355	400
<b>OCTA</b>	11094633	11094635	11094634	11094636	11094637	11094638
<b>OCTA à baffles</b>	-	11094990	-	11094991	11094992	11094993

## Pieds isolants

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 par modèle de caisson EasyVEC®.



EasyVEC® C4				
Désignation	Code	STD	PRO / ULTRA / ULTIMATE	MW / MW+
<b>Lot de plots antivibratiles</b>	11034385	400	400 - 700	-
	11034386	700 - 1 000 - 1 500 - 2 500	1 000	-
	11034380	4 000	1 500 - 2 000 - 2 500 - 3 000	-
	11034381	-	4 000	-
	11034388	5 000 - 6 500 - 8 000	-	5 000 - 6 500 - 8 000
<b>Lot de 4 plots élastomère</b>	11094562	10 000 - 12 000	-	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, 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 + piquage** : ce kit permet de gainer le refoulement du caisson grâce à un piquage, une manchette souple et ses colliers de serrage.



Modèles STD	400	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
Ø piquage aspiration	160	250	315	315	-	400	-	500	630	710
<b>Manchette souple MS PRO*</b>	11094295	11094297	11094298	11094298	-	11094300	-	11094301	11094662	11094663
Ø piquage refoulement	160	250	315	315	-	400	-	500	630	710
<b>Kit manchette souple refoulement + piquage</b>	11025062	11025061	11025082	11025082	-	11025084	-	11025070	11025071	11025079
<b>Piquage refoulement seul</b>	11125398	11034629	11034442	11034443	11034443	11034444	11034444	11034445	11034446	11034447

Modèles PRO / ULTRA / ULTIMATE / MW / MW+	400	700	1 000	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000 - 6 500 8 000	10 000 12 000
Ø piquage aspiration	160	250	200	315	315	355	355	400	630	710
<b>Manchette souple MS PRO*</b>	11094295	11094297	11094296	11094298	11094298	11094299	11094299	11094300	11094662	11094663
Ø piquage refoulement	250	250	315	355	355	400	400	500	630	710
<b>Kit manchette souple refoulement + piquage</b>	11025061	11025061	11025082	11025083	11025083	11025084	11025084	11038086	11025071	11025079
<b>Piquage refoulement seul</b>	11034629	11034629	11034442	11034443	11034443	11034444	11034444	11034628	11034446	11034447

\* A partir de janvier 2021

**AUTRES ACCESSOIRES**

**Pressostat**

Fixe (80 Pa ou réglable 20-300 Pa), il permet de détecter une anomalie de fonctionnement comme une chute de pression par exemple. Le boîtier est 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
<b>Kit pressostat réglable 20-300 Pa</b>	11056440
<b>Kit pressostat fixe 80 Pa</b>	11056439
<b>Tempo sur pressostat (recommandé en cas de rafales de vent)</b>	11025012

**Visière pare-pluie grillagée**

Protection contre la pluie en refoulement horizontal.



Modèles STD MW/MW+	4000	5 000 - 6 500 - 8 000	10 000 - 12 000
Désignation	500	630	710
<b>Visière pare-pluie grillagée</b>	11056374	11056375	11056410

**Kit isolation**

Permet l'isolation acoustique du caisson grâce à une double peau en laine de roche de 25 mm d'épaisseur. Attention, l'utilisation du kit augmente les dimensions du caisson : 26 mm en hauteur et profondeur et 52 mm en largeur.

Modèles	4 000 (STD uniquement)	5 000 - 6 500 - 8 000	10 000 - 12 000
<b>Kit</b>	11034487	11034488	11034489

**Disjoncteur magnéto-thermique**

Modèles STD	400	700	1 000	1 500	2 500	4 000 - 5 000 6 500	8 000 10 000	12 000
Calibre	0,4 - 0,6 A	0,63 - 1 A	1,6 - 2,5 A	2,5 - 4 A	4 - 6,3 A	6,3 - 10 A	11 - 16 A	20 - 25 A
<b>Disjoncteur</b>	11056183	11056109	11057052	11057053	11057054	11057055	11057056	11057057

Modèles PRO / ULTRA / ULTIMATE	400	700 2 000	2 500	3 000	4 000	5 000 6 500	8 000 10 000	12 000
Calibre	1 - 1,6 A	2,5 - 4 A	4 - 6,3 A	4 - 6,3 A	6,3 - 10 A	-	-	-
<b>Disjoncteur</b>	11056184	11057053	11057054	11057054	11057055	-	-	-

Modèle MW / MW+	-	-	-	-	-	5 000 6 500	8 000 10 000	12 000
Calibre	-	-	-	-	-	6,3 - 10 A	11 - 16 A	20 - 25 A
<b>Disjoncteur</b>	-	-	-	-	-	11057055	11057056	11057057

Désignation	Référence
<b>Capteur CO<sub>2</sub> Sens 0-10 V (0-2000 ppm) 24V</b>	11017090
<b>Transformateur 230V/24V pour capteur CO<sub>2</sub> Sen</b>	11017180
<b>Connection Modbus</b>	11034400
<b>Kit AldesConnect® Pro avec 1 an d'abonnement inclus</b>	11034920

## PARAMÉTRAGE 400 - 4 000



## PARAMÉTRAGE EXPRESS :

- Une interface commune aux versions PRO, ULTRA et ULTIMATE
- Encore plus simple et intuitive pour un paramétrage express en moins d'une minute
- Compatible avec Aldes Configurator grâce à sa puce Bluetooth® embarquée<sup>(1)</sup>
- Une prise en main facilitée grâce au code QR à flasher sur le caisson pour télécharger la documentation

## 5 MODES DE RÉGULATION DISPONIBLES :

- Pression réglée<sup>(2)</sup>
  - Auto
  - Hygro
  - T.Flow chauffe-eau thermodynamique
  - Programmable : Pmin et Pmax
- Pression constante
- Pilotage 0-10V
- Débit constant<sup>(2)</sup>
- Vitesse constante<sup>(2)</sup>

	<p><b>Auto réglable</b> : Fonctionnement avec bouches autoréglables. Pmin (A) est automatiquement paramétré par le système. Pmax à renseigner par l'installateur.</p>
	<p><b>Hygro réglable</b> : Fonctionnement avec bouches hygroréglables. Pmin (H) est automatiquement paramétré par le système. Pmax (H) à renseigner par l'installateur.</p>
	<p><b>T.Flow</b> : Fonctionnement avec bouches hygroréglables en combinaison avec un système Aldes T.Flow® Hygro+. Pmax (tF) à renseigner par l'installateur. Le caisson s'adapte ensuite au réseau en fonction des pertes de charge.</p>
	<p><b>Vitesse constante</b> : permet de s'adapter à tous types de réseau en reproduisant le fonctionnement d'un ventilateur non régulé</p>

(1) Version ULTRA et ULTIMATE uniquement. Disponibilité sur 2021

(2) Non disponible sur version PRO ou micro-watt

## PARAMÉTRAGE 5 000 - 12 000

## TOUJOURS À PORTÉE DE MAIN :

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 grâce au code QR à flasher sur le caisson pour télécharger la documentation

## 4 MODES DE RÉGULATION DISPONIBLES :

- Pression réglée<sup>(2)</sup>
  - Auto
  - Hygro
  - T.Flow® chauffe-eau thermodynamique
  - Programmable : Pmin et Pmax
- Pression constante
- Pilotage 0-10V
- Débit constant<sup>(2)</sup>



	<p><b>Expert</b> : 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.</p>
	<p><b>0-10V</b> : C'est une entrée de commande permettant un pilotage via un capteur CO<sub>2</sub>, GTB, etc.</p>

(2) Non disponible sur version PRO ou micro-watt

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

## EasyVEC® C4 ULTIMATE 400 - 4 000

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 ULTIMATE 400	EC avec carte électronique	monophasée	0.5	50
EasyVEC® C4 ULTIMATE 700	EC avec carte électronique	monophasée	1.66	69
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1000	EC avec carte électronique	monophasée	1.66	164
EasyVEC® C4 ULTIMATE 1500	EC avec carte électronique	monophasée	2.4	171
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2000	EC avec carte électronique	monophasée	2.4	250
EasyVEC® C4 ULTIMATE 2500	EC avec carte électronique	monophasée	4.11	264
EasyVEC® C4 ULTIMATE 3000	EC avec carte électronique	monophasée	4.11	429
EasyVEC® C4 ULTIMATE 4000	EC avec carte électronique	monophasée	6.34	615

## EasyVEC® C4 ULTRA 400 - 4 000

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 ULTRA 400	EC avec carte électronique	monophasée	0.5	50
EasyVEC® C4 ULTRA 700	EC avec carte électronique	monophasée	1.66	69
EasyVEC® C4 ULTRA 1000	EC avec carte électronique	monophasée	1.66	164
EasyVEC® C4 ULTRA 1500	EC avec carte électronique	monophasée	2.4	171
EasyVEC® C4 ULTRA 2000	EC avec carte électronique	monophasée	2.4	250
EasyVEC® C4 ULTRA2 500	EC avec carte électronique	monophasée	4.11	264
EasyVEC® C4 ULTRA 3000	EC avec carte électronique	monophasée	4.11	429
EasyVEC® C4 ULTRA 4000	EC avec carte électronique	monophasée	6.34	615

## EasyVEC® C4 MW+ 5 000 - 12 000

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 5000 micro-watt+	EC avec carte électronique	monophasée	8	1200
EasyVEC® C4 6500 micro-watt+	EC avec carte électronique	monophasée	8,3	1250
EasyVEC® C4 8000 micro-watt+	EC avec carte électronique	monophasée	12	1850
EasyVEC® C4 10 000 micro-watt+	EC avec carte électronique	monophasée	15,7	2200
EasyVEC® C4 12 000 micro-watt+	EC avec carte électronique	monophasée	22,1	3200

## EasyVEC® C4 PRO 400 - 4 000

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 PRO 400	EC avec carte électronique	monophasée	0.5	50
EasyVEC® C4 PRO 700	EC avec carte électronique	monophasée	1.66	69
EasyVEC® C4 PRO 1000	EC avec carte électronique	monophasée	1.66	164
EasyVEC® C4 PRO 1500	EC avec carte électronique	monophasée	2.4	171
EasyVEC® C4 PRO 2000	EC avec carte électronique	monophasée	2.4	250
EasyVEC® C4 PRO 2500	EC avec carte électronique	monophasée	4.11	264
EasyVEC® C4 PRO 3000	EC avec carte électronique	monophasée	4.11	429
EasyVEC® C4 PRO 4000	EC avec carte électronique	monophasée	6.34	615

## EasyVEC® C4 MW 5 000 - 12 000

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 5000 micro-watt	EC avec carte électronique	monophasée	8	1200
EasyVEC® C4 6500 micro-watt	EC avec carte électronique	monophasée	8,3	1250
EasyVEC® C4 8000 micro-watt	EC avec carte électronique	monophasée	12	1850
EasyVEC® C4 10 000 micro-watt	EC avec carte électronique	monophasée	15,7	2200
EasyVEC® C4 12 000 micro-watt	EC avec carte électronique	monophasée	22,1	3200

## EasyVEC® C4 STANDARD 400 - 4 000

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 400 STD	AC mono-vitesse	monophasée	0,6	102
EasyVEC® C4 700 STD	AC mono-vitesse	monophasée	0,8	171
EasyVEC® C4 1000 STD	EC avec potentiomètre	monophasée	2	230
EasyVEC® C4 1500 STD	EC avec potentiomètre	monophasée	3	412
EasyVEC® C4 2500 STD	EC avec potentiomètre	monophasée	6,4	965
EasyVEC® C4 4000 STD	AC avec variateur de fréquence	monophasée	5,2	720

## EasyVEC® C4 STANDARD 5 000 - 12 000

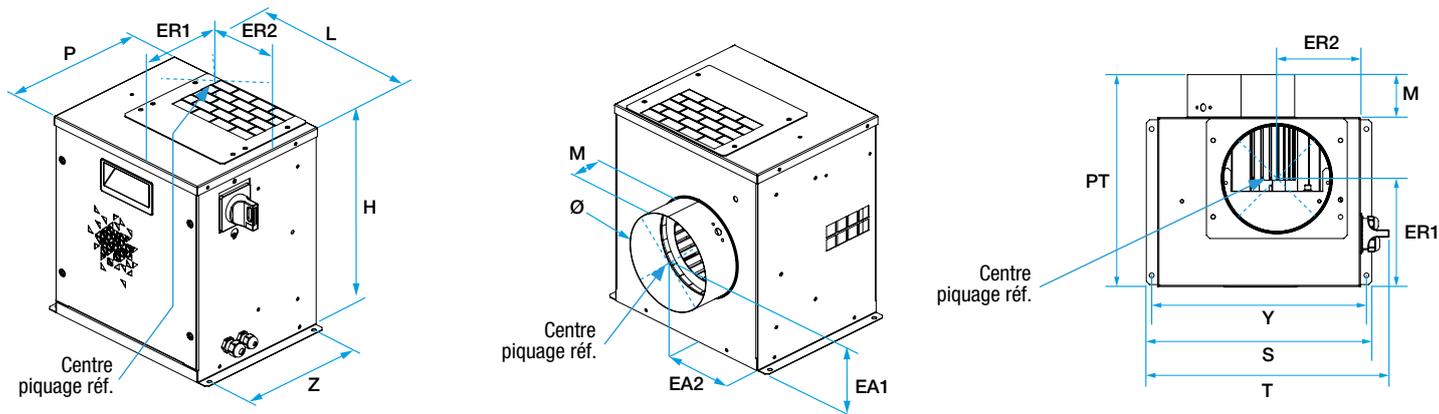
Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 5000 STD	AC avec variateur de fréquence	monophasée	7,1	1100
EasyVEC® C4 6500 STD	AC avec variateur de fréquence	monophasée	8,2	1255
EasyVEC® C4 8000 STD	AC avec variateur de fréquence	monophasée	11	1750
EasyVEC® C4 10 000 STD	AC avec variateur de fréquence	monophasée	13,2	2050
EasyVEC® C4 12 000 STD	AC avec variateur de fréquence	monophasée	21,8	3200

## EasyVEC® C4 STANDARD 4 000 - 12 000 TRIPHASÉ

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 STD 4000	AC avec variateur de fréquence	triphasée	2,5	840
EasyVEC® C4 STD 5000	AC avec variateur de fréquence	triphasée	3	1100
EasyVEC® C4 STD 6500	AC avec variateur de fréquence	triphasée	4	1470
EasyVEC® C4 STD 8000	AC avec variateur de fréquence	triphasée	4,5	1630
EasyVEC® C4 STD 10 000	AC avec variateur de fréquence	triphasée	6	2250
EasyVEC® C4 STD 12 000	AC avec variateur de fréquence	triphasée	7,5	3020



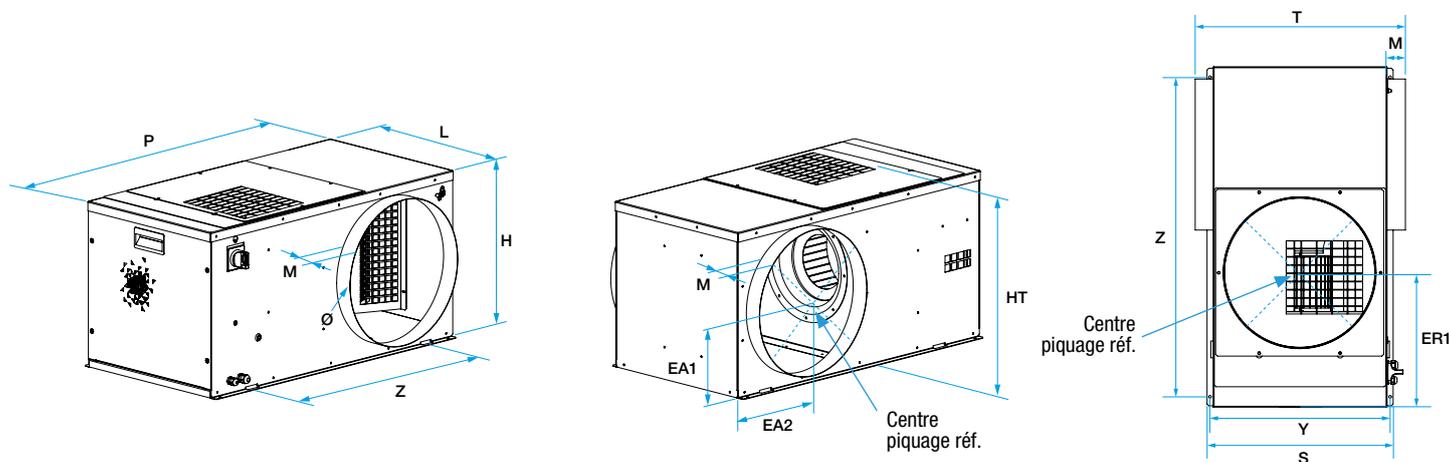
## EASYVEC® C4 STANDARD 400 - 700



Modèles	P	L	H	Ø	PT	LT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	ER2	Poids (kg)
<b>EasyVEC® C4 STD 400</b>	254	302	342	160	319	362	164	121,3	68	320	220	336	161,5	124	14
<b>EasyVEC® C4 STD 700</b>	292,5	336	357,5	250	349	396	183	138	56,5	354	258,5	370	156	137	15,2

P : Profondeur  
 EA1 : Entraxe verticale (aspiration)  
 Z : Empattement  
 S : Emprise au sol  
 L : Largeur  
 EA2 : Entraxe horiz. (aspiration)  
 ER1 : Entraxe refoulement (piquage - face d'accès)  
 Toutes les dimensions sont indiquées en mm  
 H : Hauteur  
 Ø : Diamètre des piquages  
 M : Hauteur des piquages  
 LT : Longueur Totale  
 Y : Entraxe pieds  
 ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur)

## EASYVEC® C4 STANDARD 1 000 - 2 500



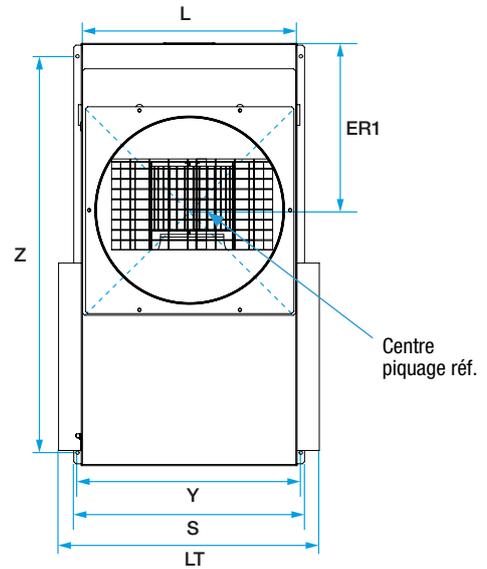
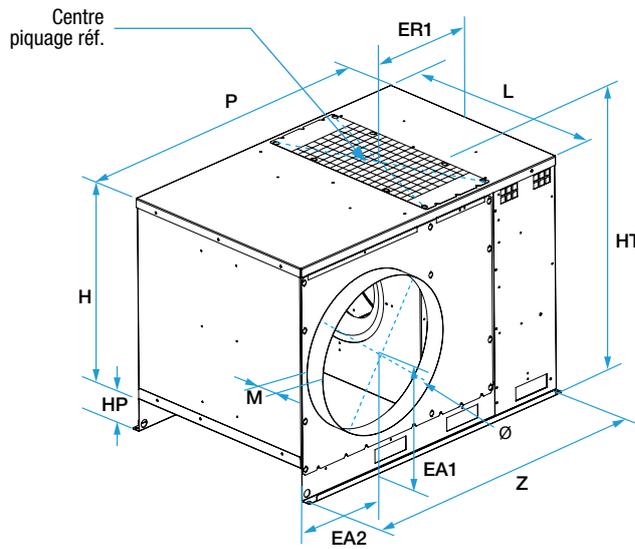
Modèles	P	L	H	Ø	HP	PT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids (kg)
<b>EasyVEC® C4 STD 1 000</b>	773	374	412,5	315	470,5	480	207	193,5	50	390,5	719,5	406,5	312	33
<b>EasyVEC® C4 STD 1 500</b>	773	374	412,5	315	470,5	480	207	193,5	50	390,5	719,5	406,5	312	33
<b>EasyVEC® C4 STD 2 500</b>	910,5	462	460	400	558	546	230,5	233	50	478	854,5	494	360	44

P : Profondeur  
 PT : Profondeur Totale  
 Y : Entraxe pieds  
 ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur)  
 L : Largeur  
 EA1 : Entraxe verticale (aspiration)  
 Z : Empattement  
 S : Emprise au sol  
 H : Hauteur  
 Ø : Diamètre des piquages  
 M : Hauteur des piquages  
 LT : Longueur Totale  
 M : Hauteur des piquages

Toutes les dimensions sont indiquées en mm

ENCOMBREMENT ET POIDS

EASYVEC® C4 STD 4 000 - 12 000 ET MICRO-WATT / MICRO-WATT+ 5 000 - 12 000



Modèles	P	L	H	Ø	HP	LT	HT	EA1	EA2	M	Y	Z	S	ER1	Poids (kg)
<b>EasyVEC® C4 4 000</b>	1070	690	660	500	110	812	835	410	276	65	718	1037	743	400	78
<b>EasyVEC® C4 5 000</b>	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	103
<b>EasyVEC® C4 6 500</b>	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	110
<b>EasyVEC® C4 8 000</b>	1195	785	760	630	115	880	923,5	485	353	48,5	813	1164	833	496	118
<b>EasyVEC® C4 10 000</b>	1420	1138	1015	710	118	1005	1183	552	394	50	937	1392	961	522	195
<b>EasyVEC® C4 12 000</b>	1420	1138	1015	710	118	1005	1183	552	394	50	937	1392	961	522	202

P : Profondeur                      L : Largeur                      H : Hauteur                      Ø : Diamètre des piquages                      LT : Longueur Totale  
 PT : Profondeur Totale              EA1 : Entraxe verticale (aspiration)              EA2 : Entraxe horiz. (aspiration)              M : Hauteur des piquages  
 Y : Entraxe pieds                      Z : Empattement              ER1 : Entraxe refoulement (piquage - face d'accès)  
 ER2 : Entraxe refoulement (piquage - face latérale avec interrupteur)              S : Emprise au sol              Toutes les dimensions sont indiquées en mm

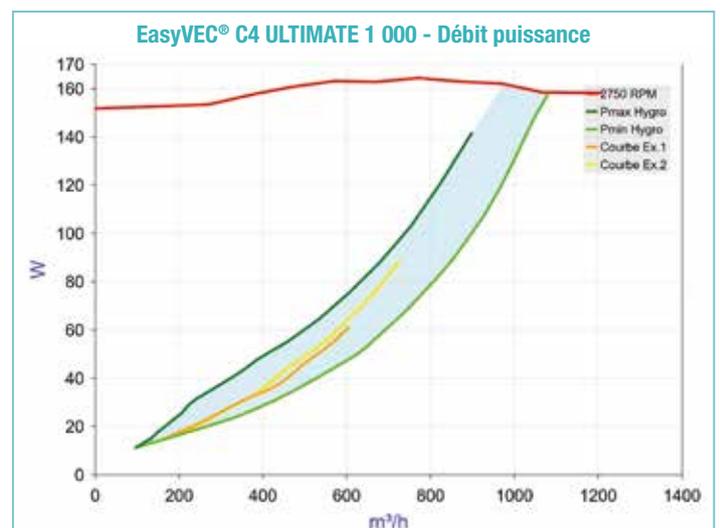
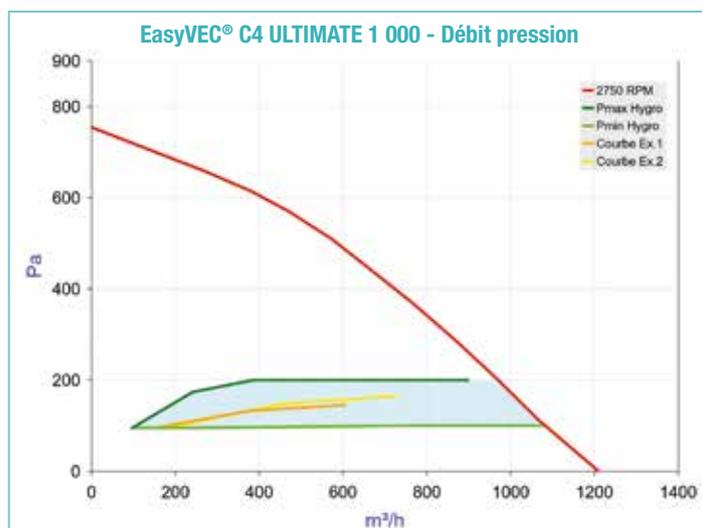
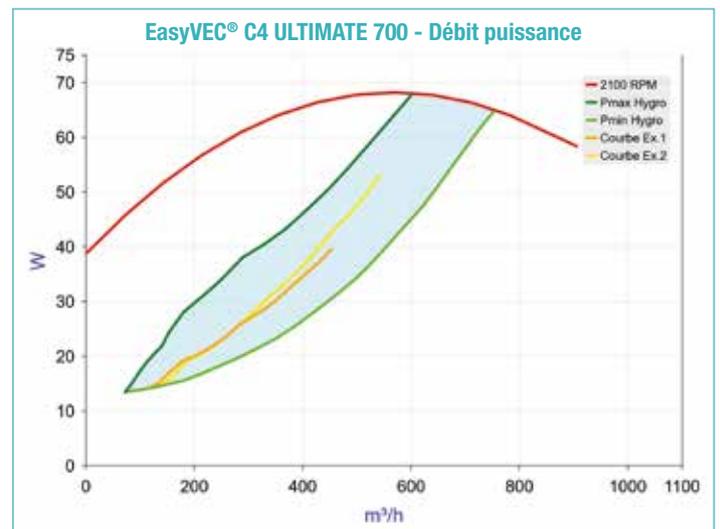
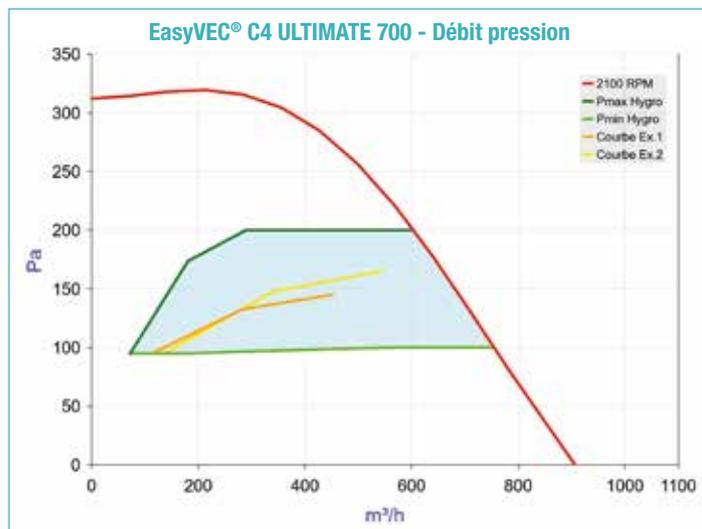
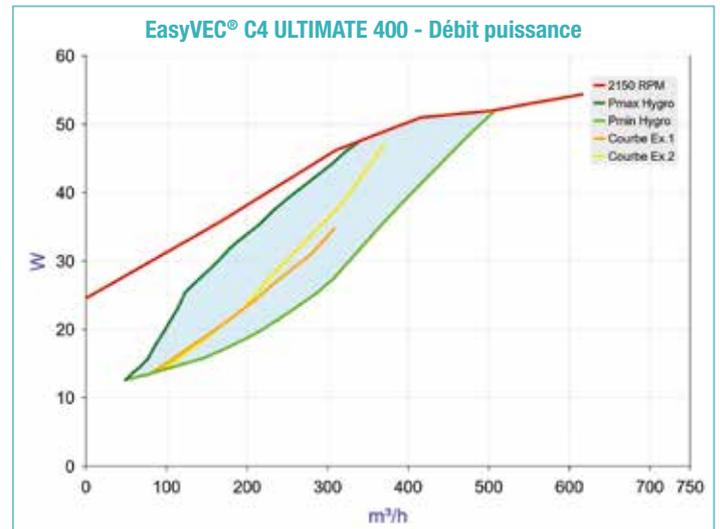
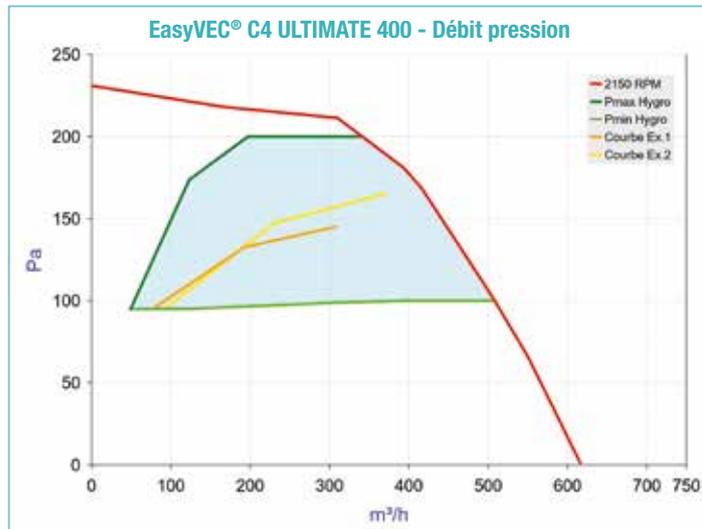
Note : Pour les versions isolées, ajouter 26 mm en hauteur, 52 mm en largeur.

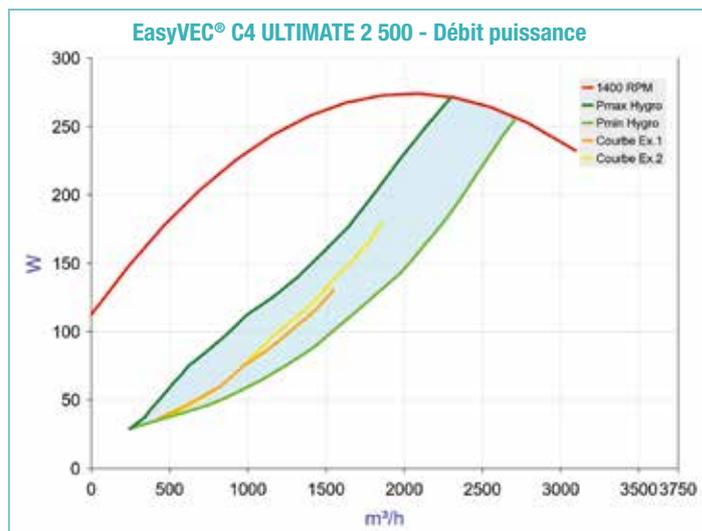
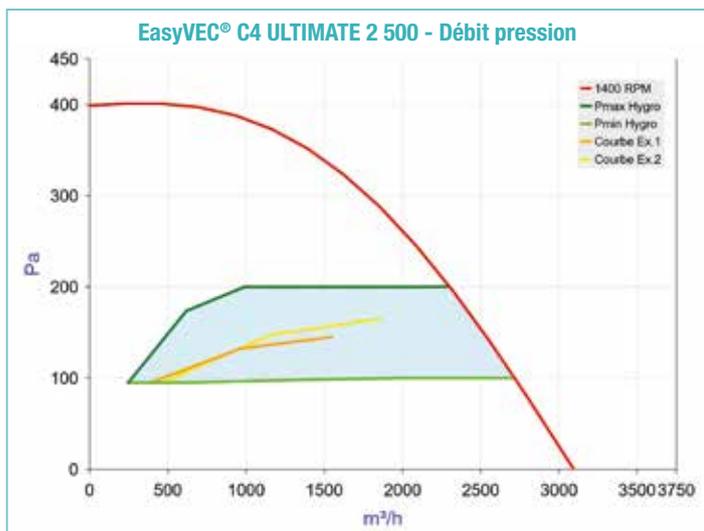
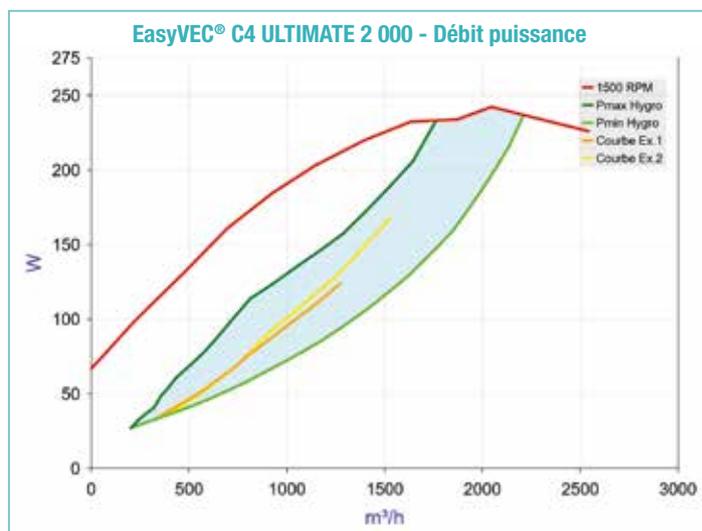
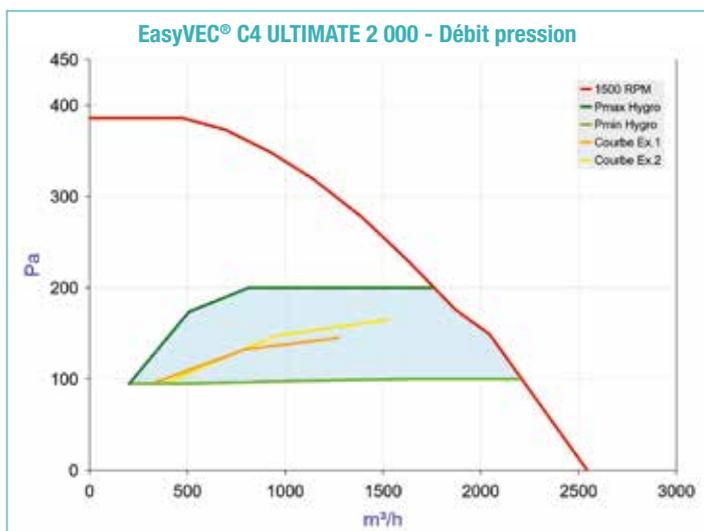
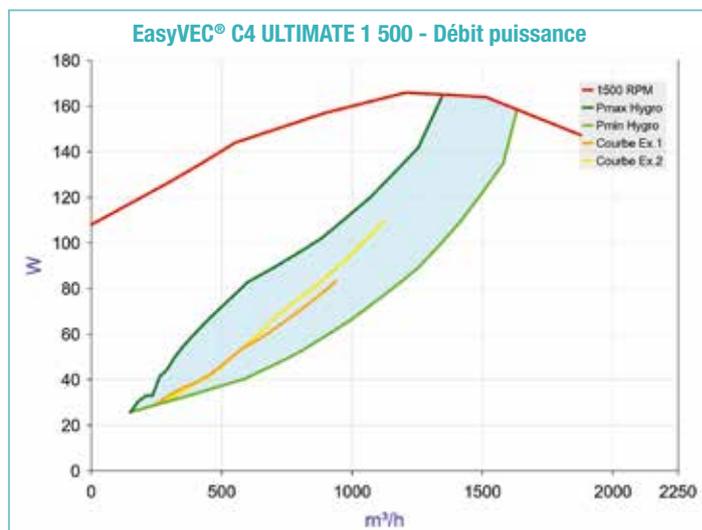
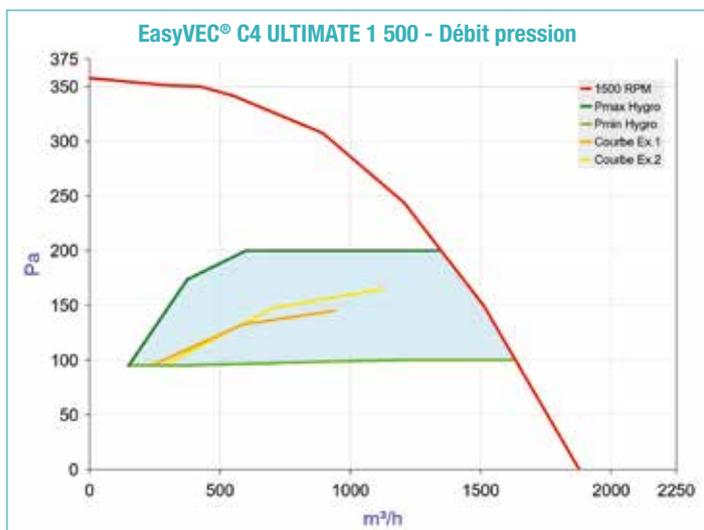


## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

### EASYVEC® C4 ULTIMATE 400 - 4 000

- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.

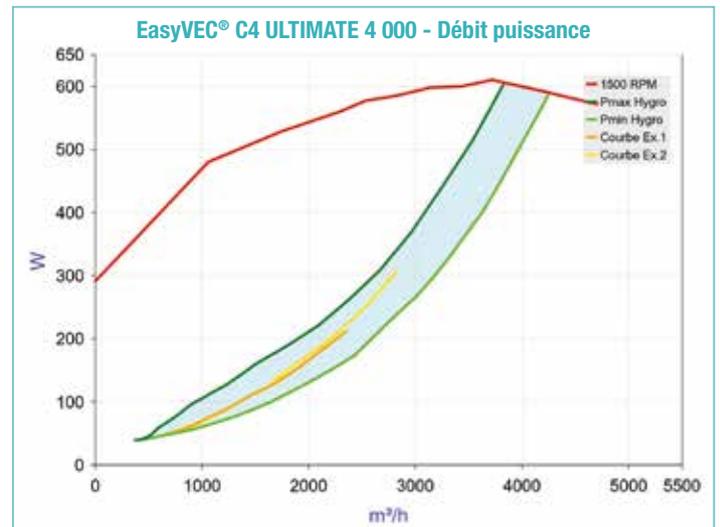
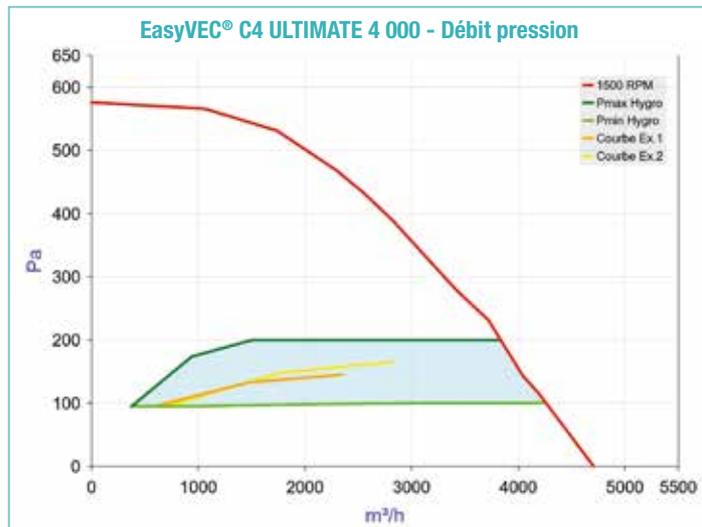
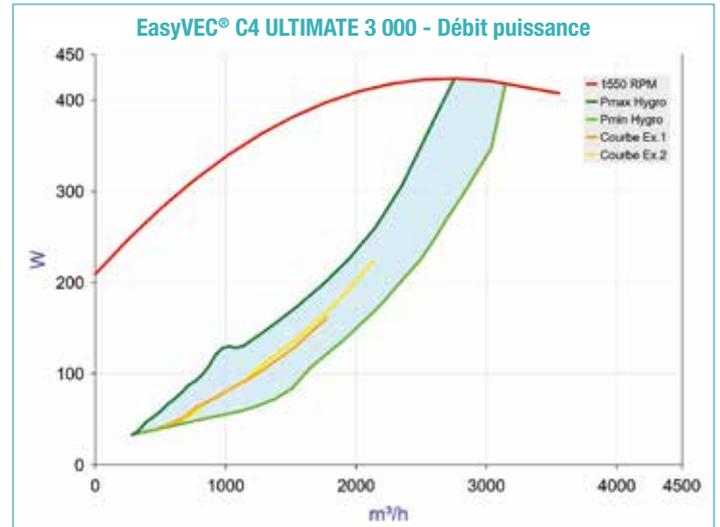
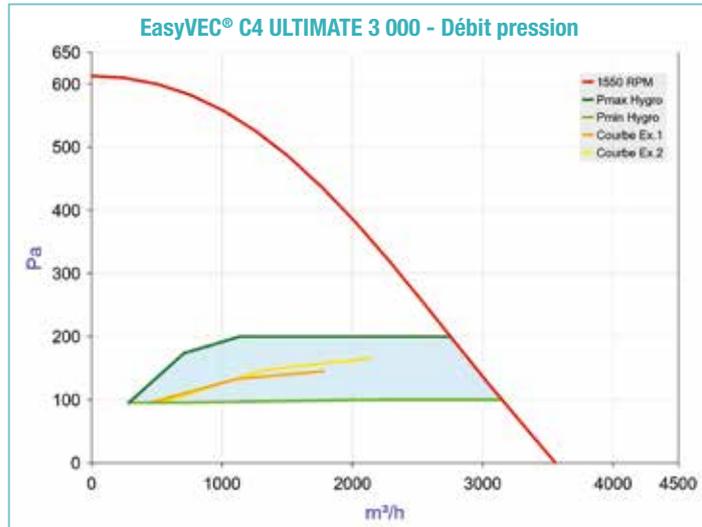




## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

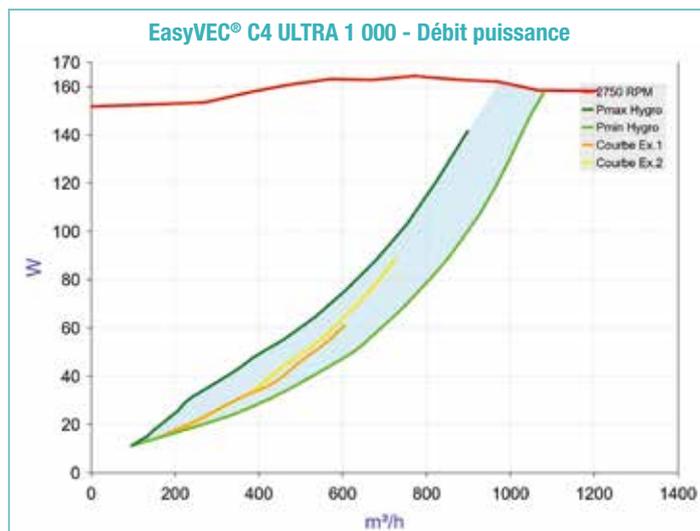
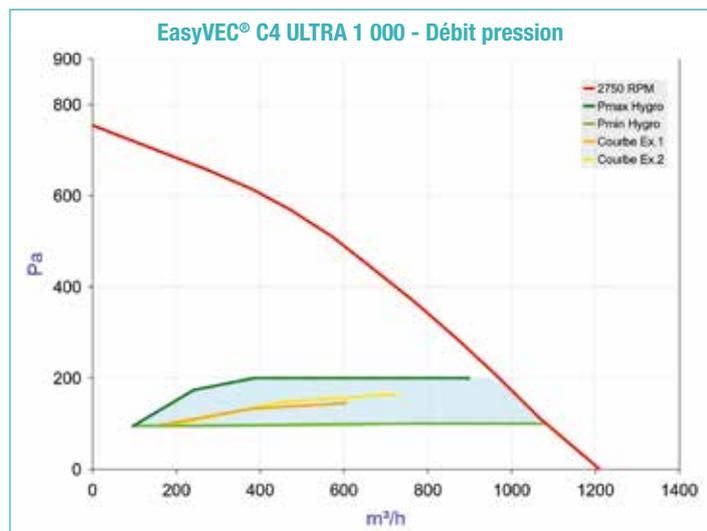
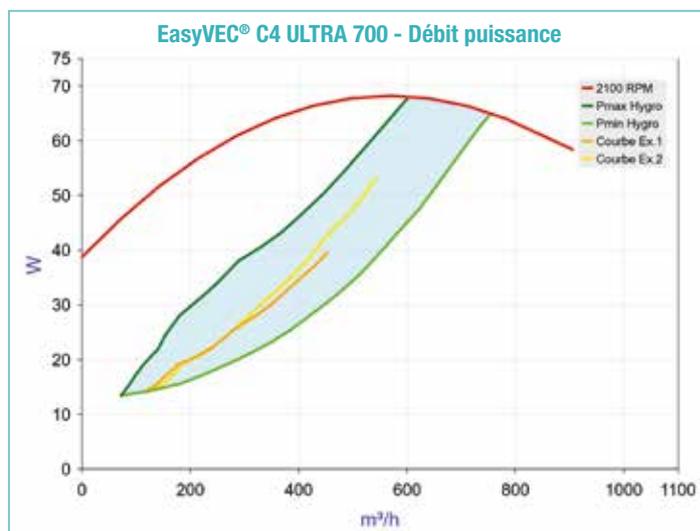
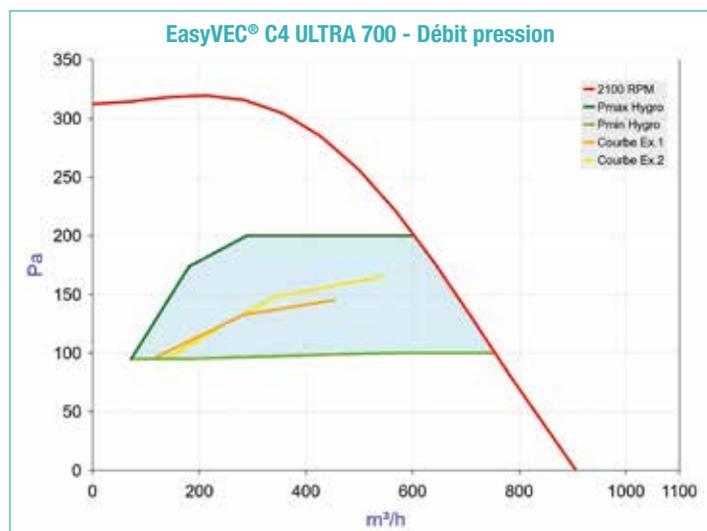
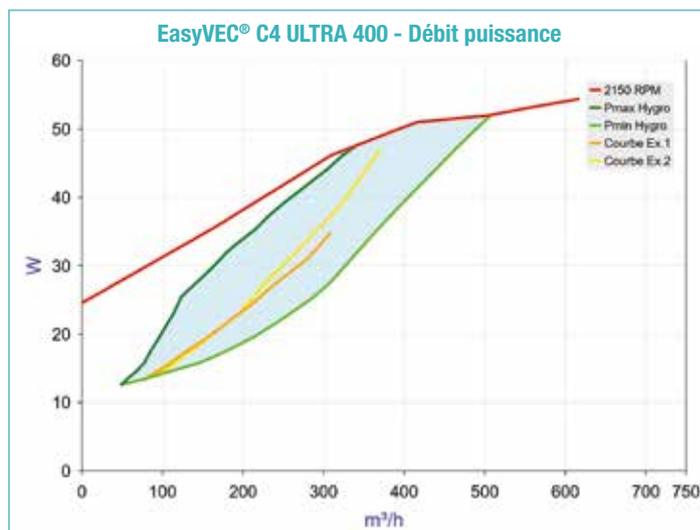
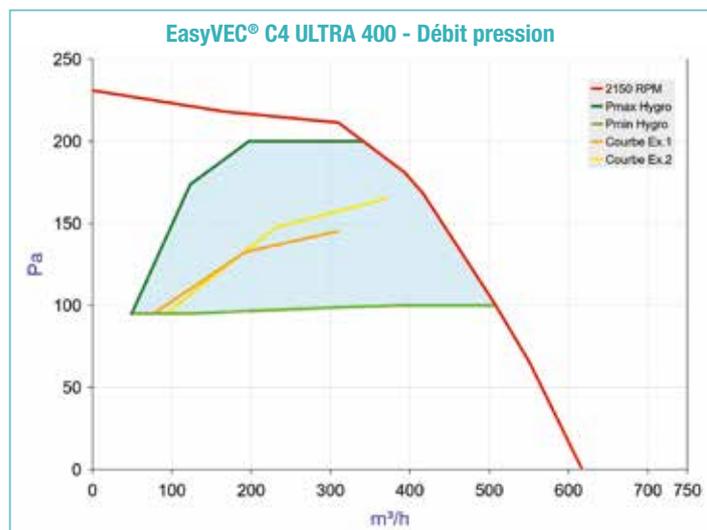
### EASYVEC® C4 ULTIMATE 400 - 4 000

- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.



## EASYVEC® C4 ULTRA 400 - 4 000

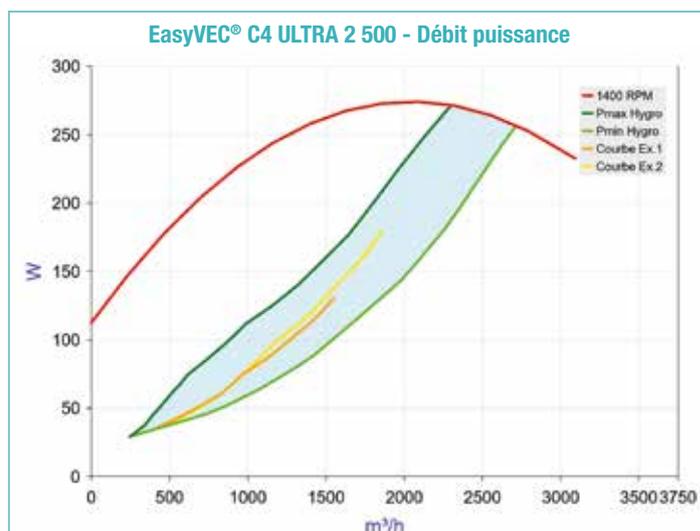
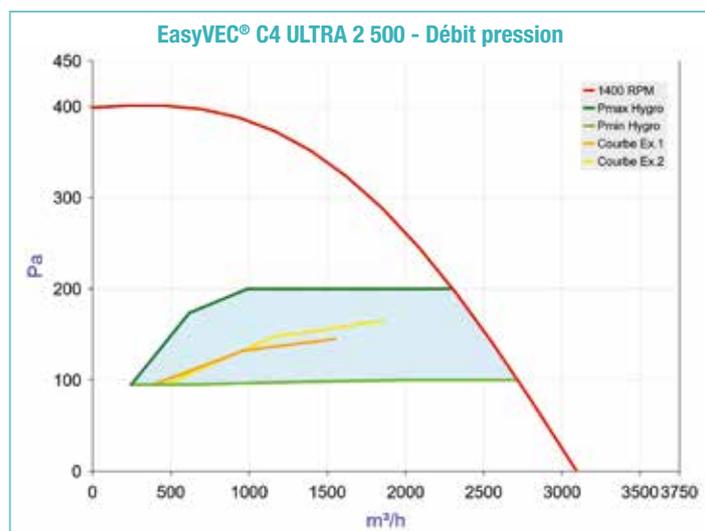
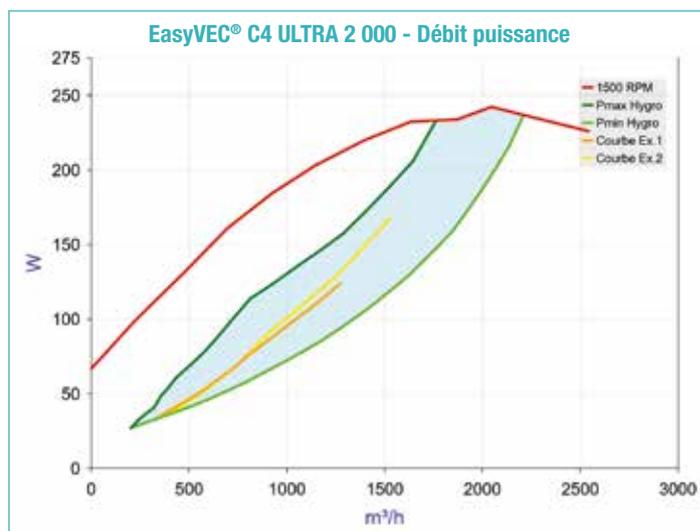
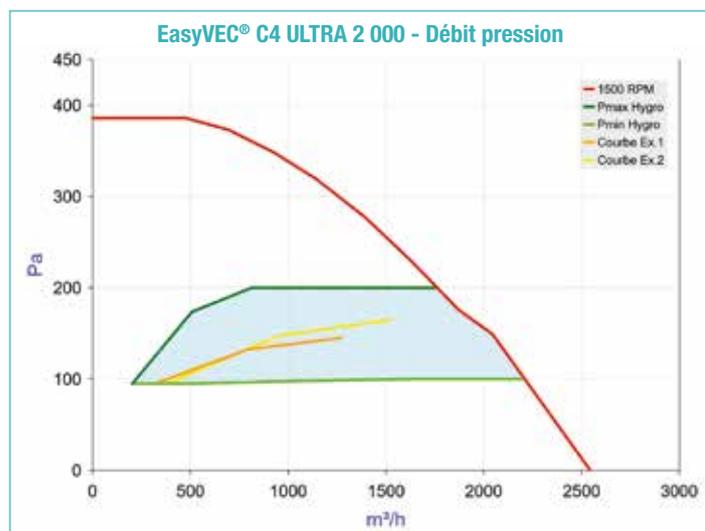
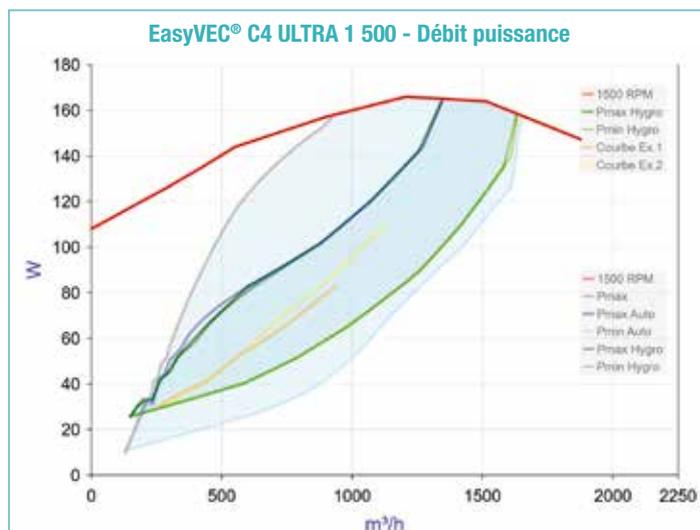
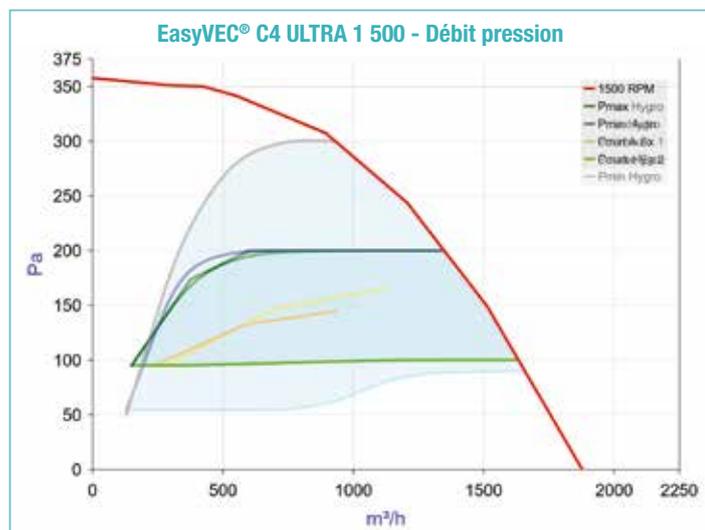
- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.

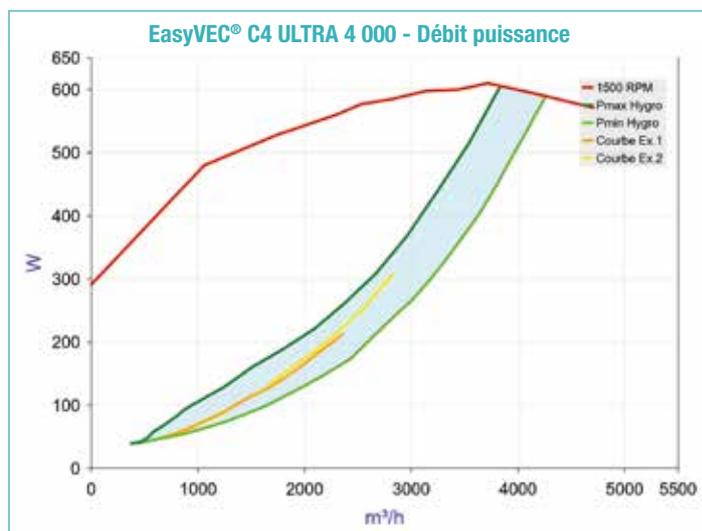
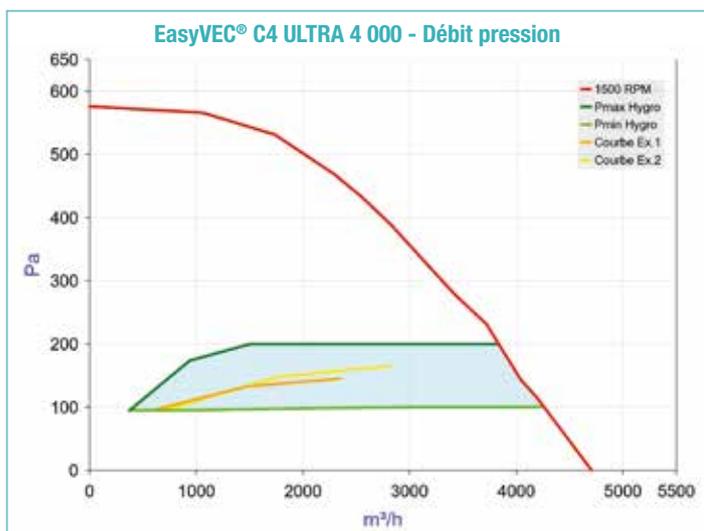
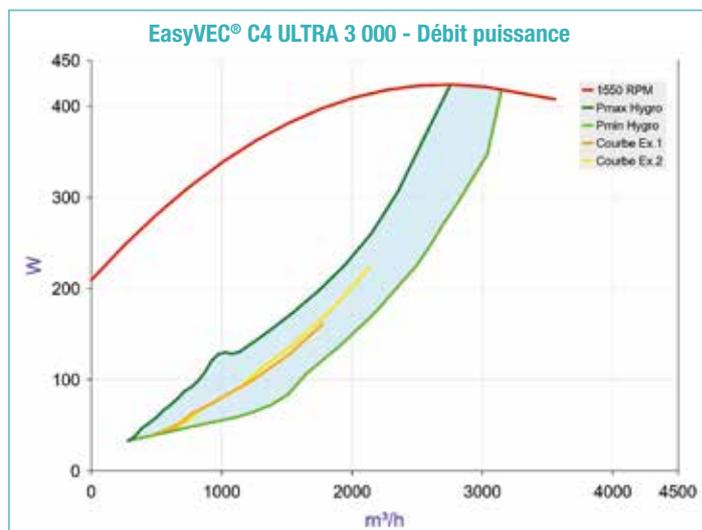
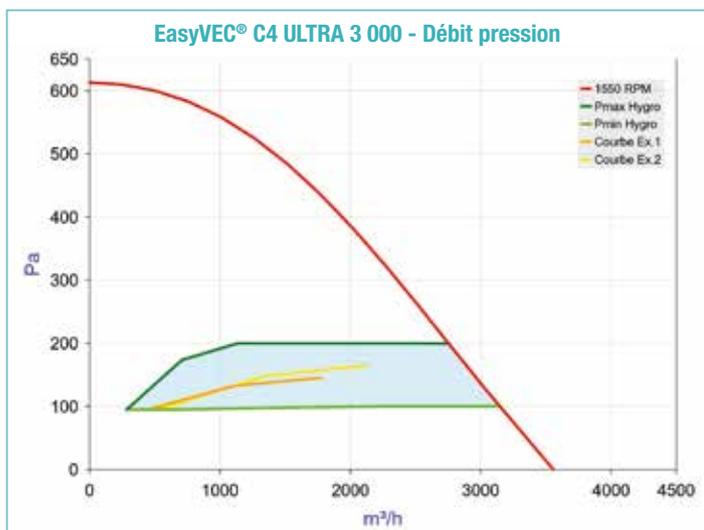


## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

### EASYVEC® C4 ULTRA 400 - 4 000

- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.

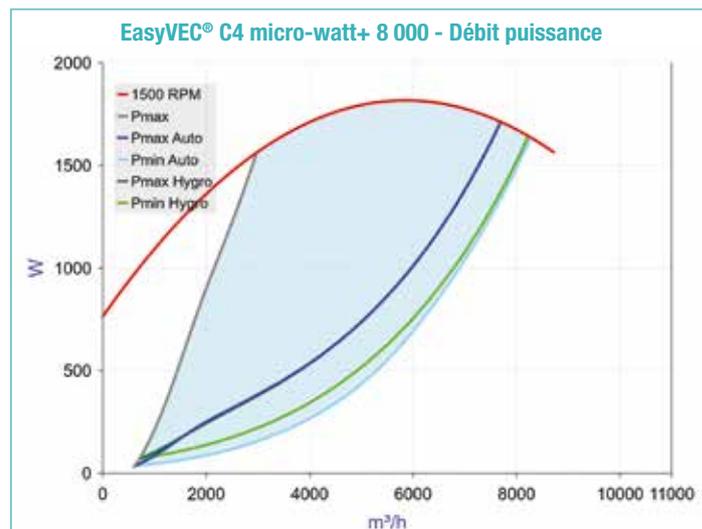
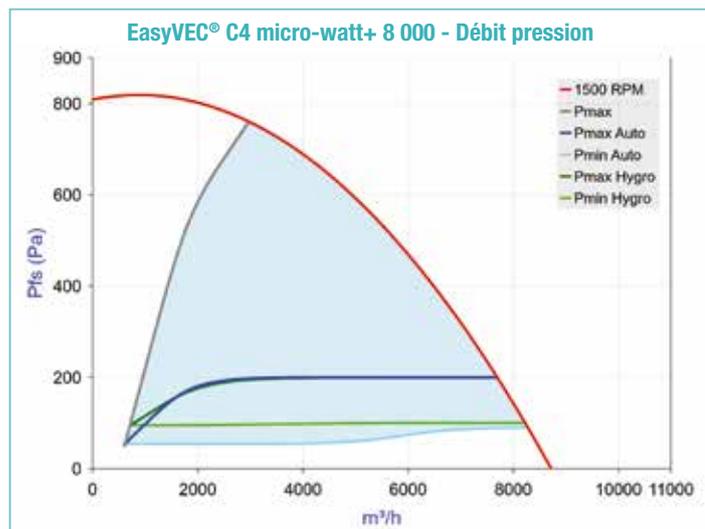
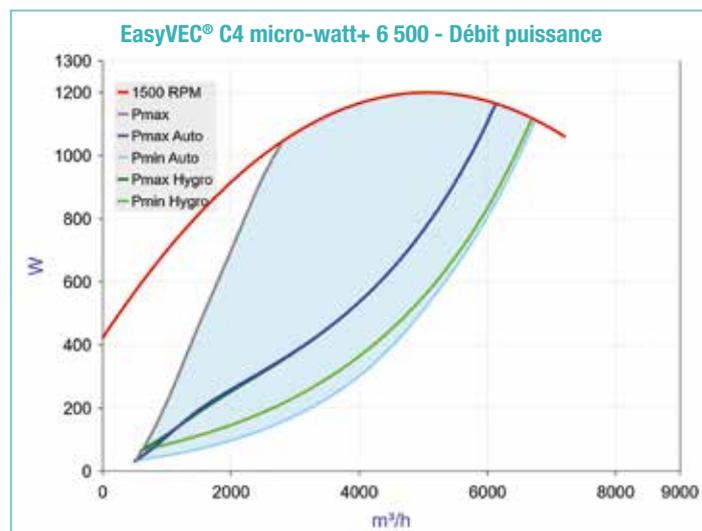
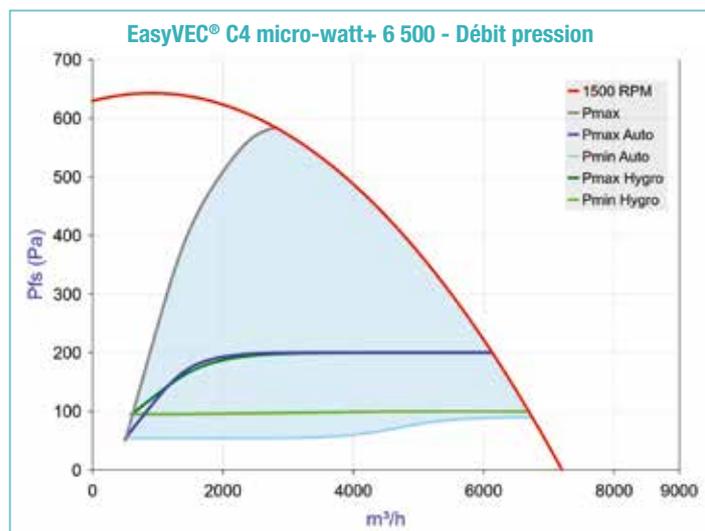
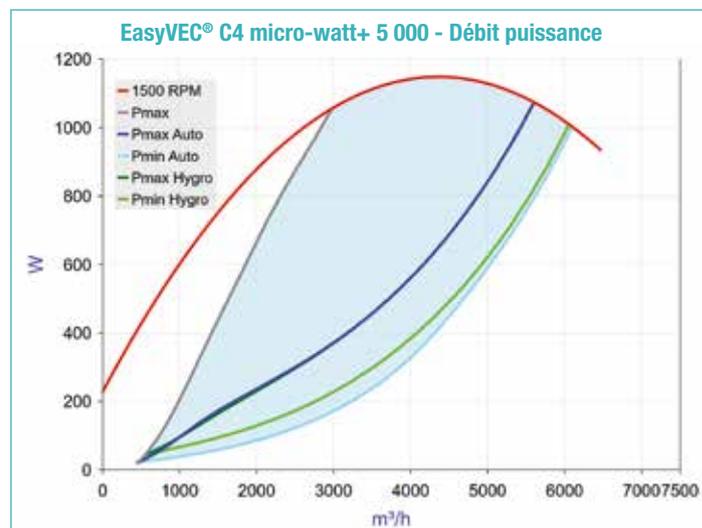
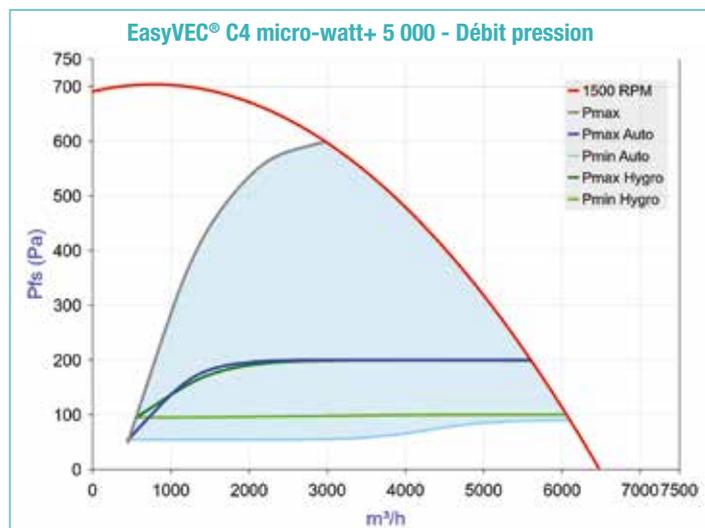


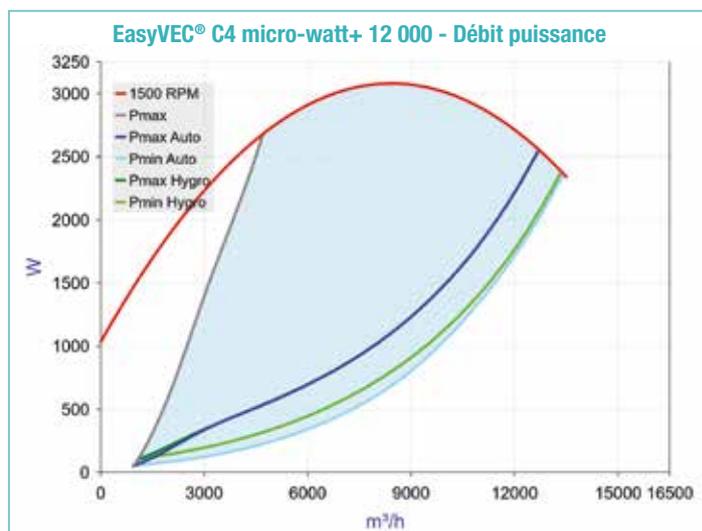
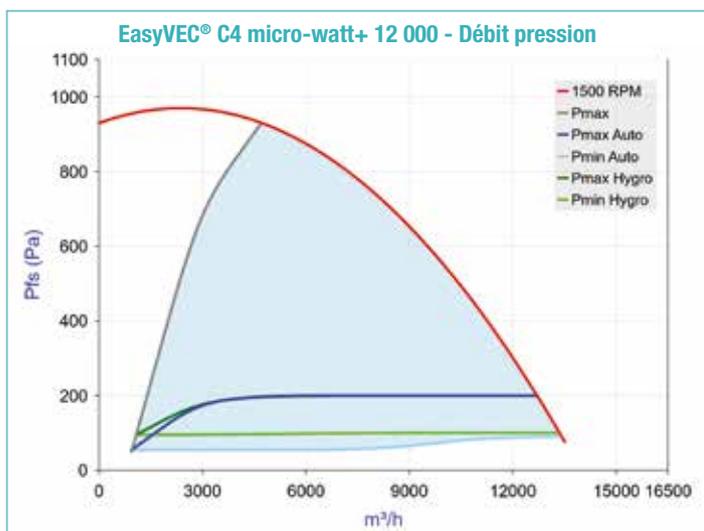
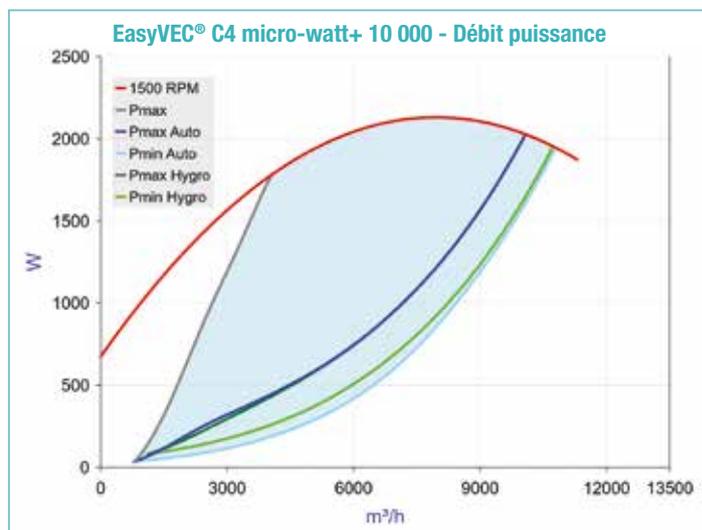
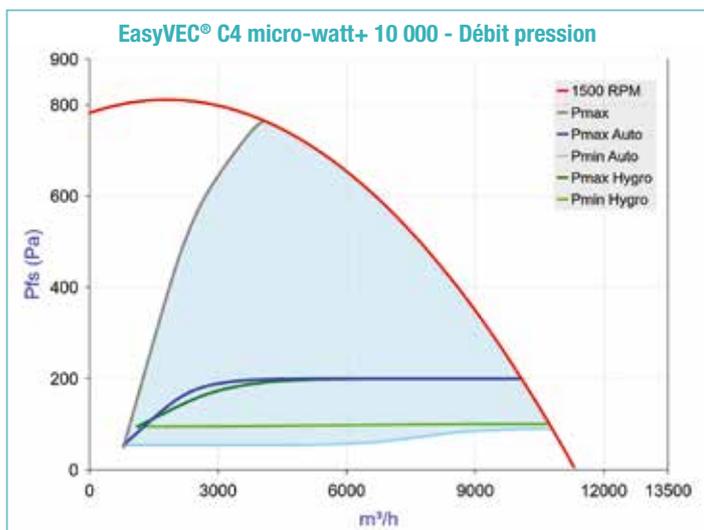


## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

### EASYVEC® C4 MICRO-WATT+ 5 000 - 12 000

- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.

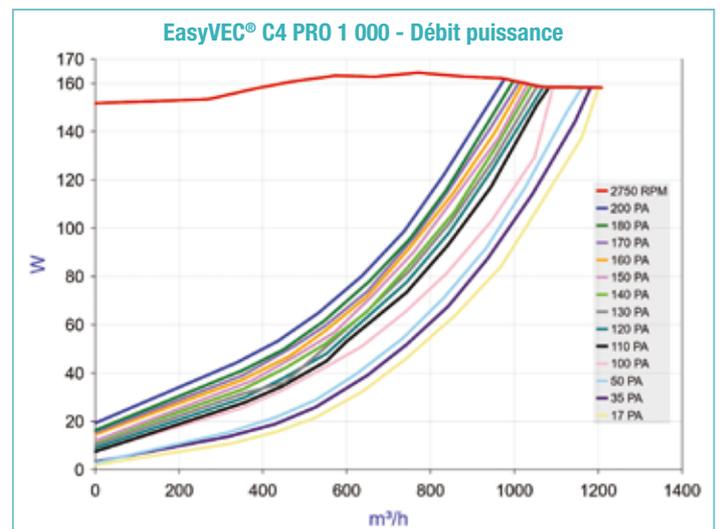
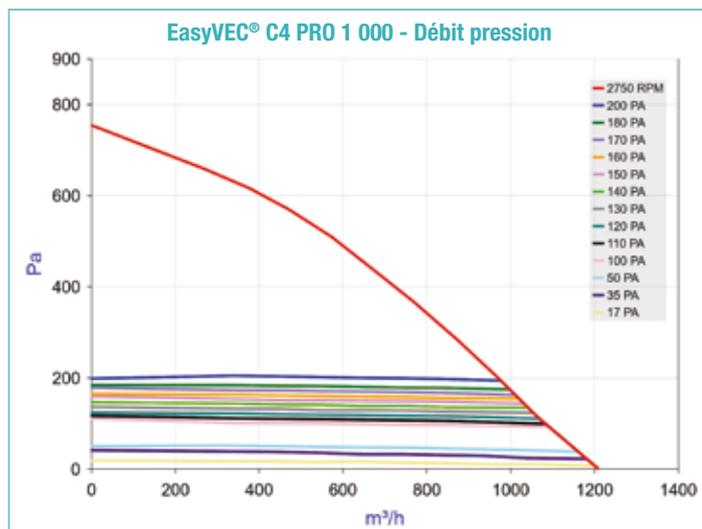
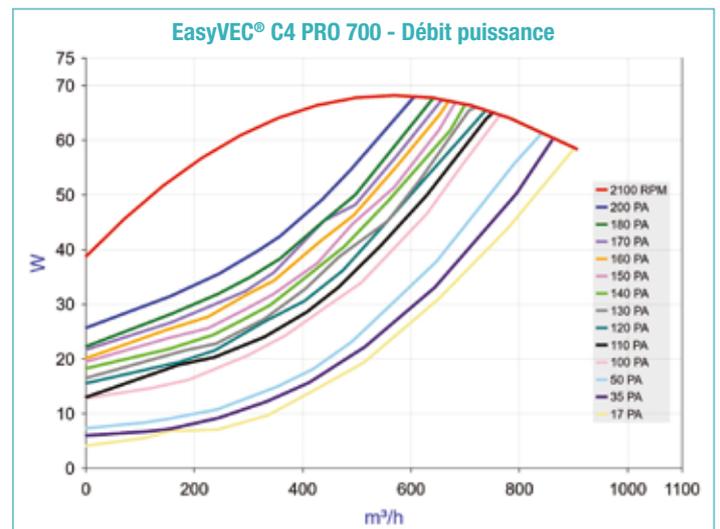
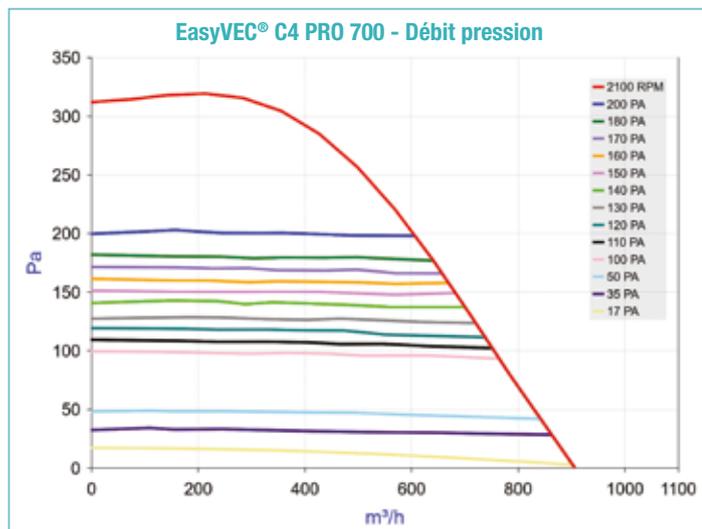
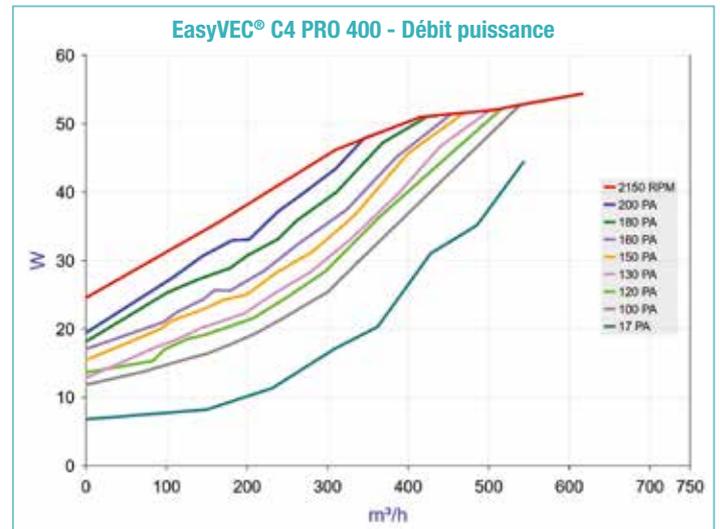
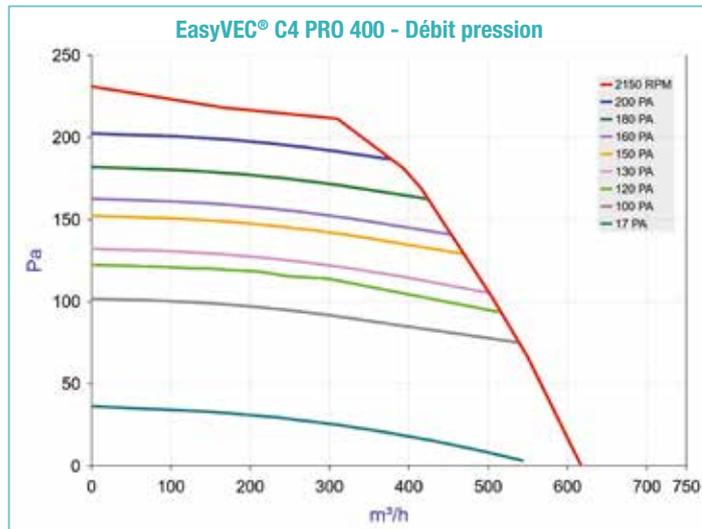


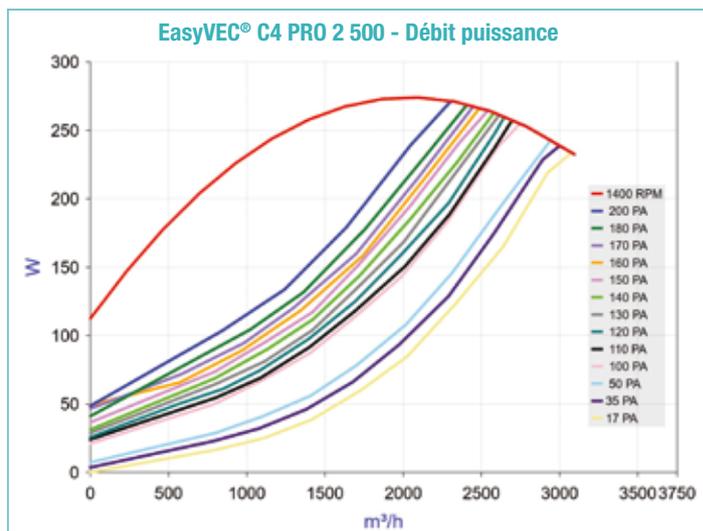
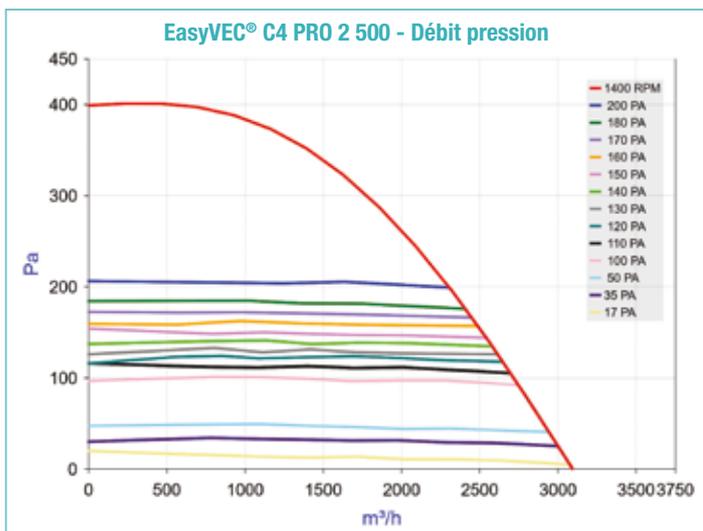
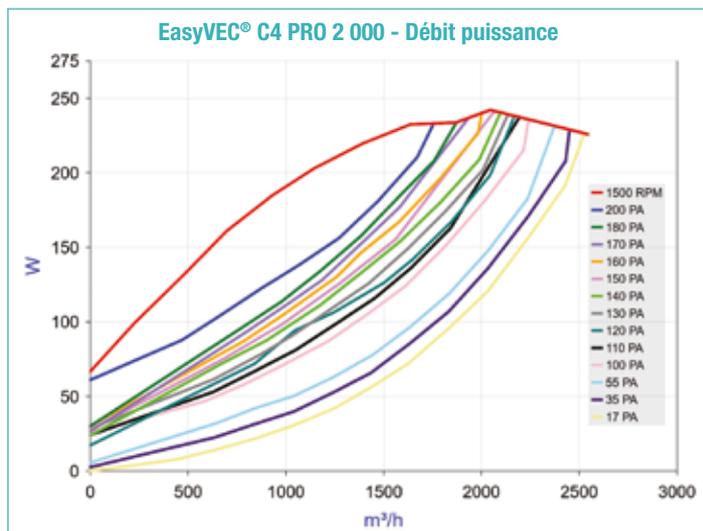
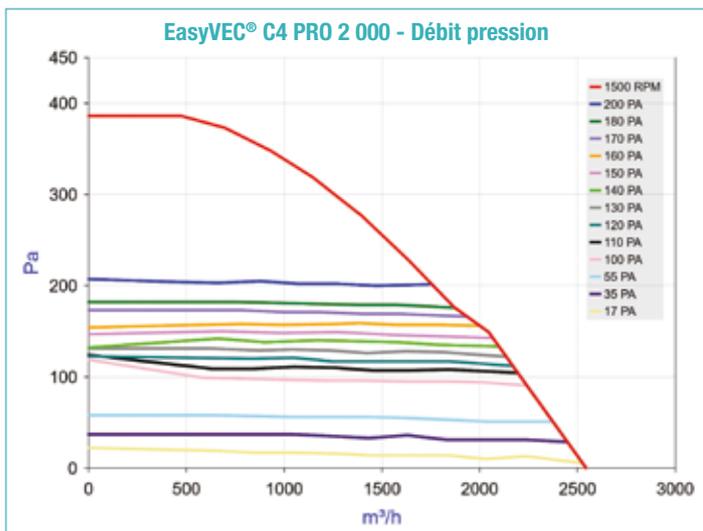
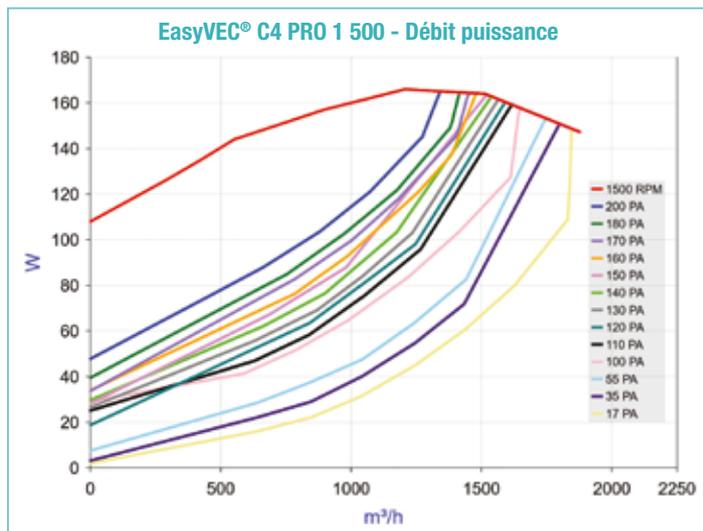
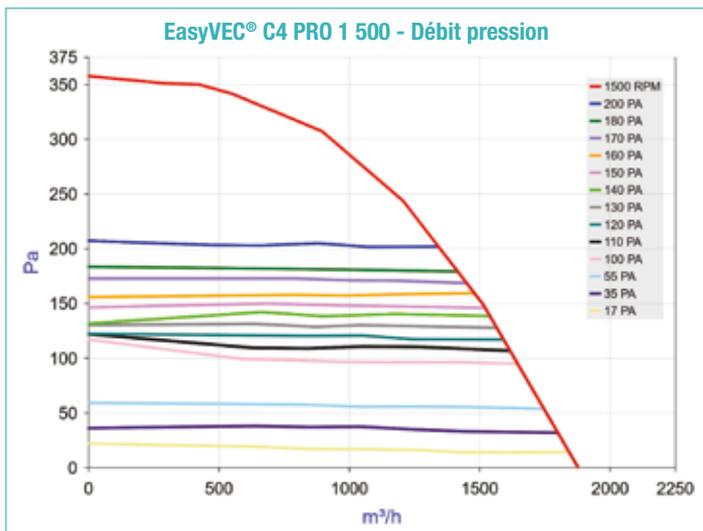


## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

### EASYVEC® C4 PRO 400 - 4 000

- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.

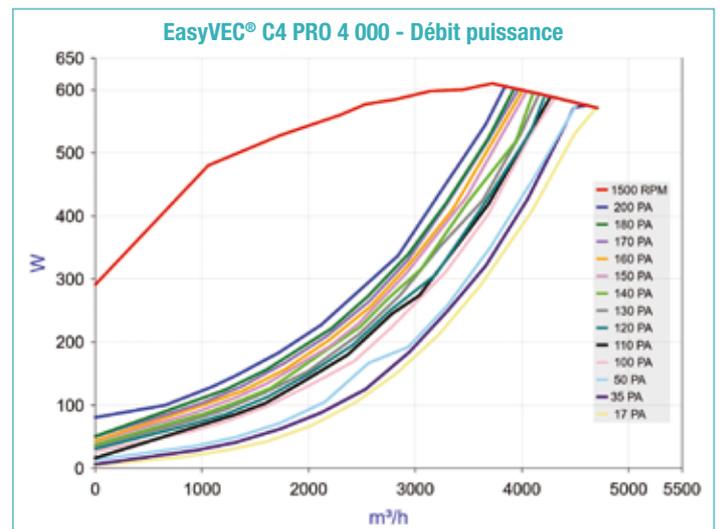
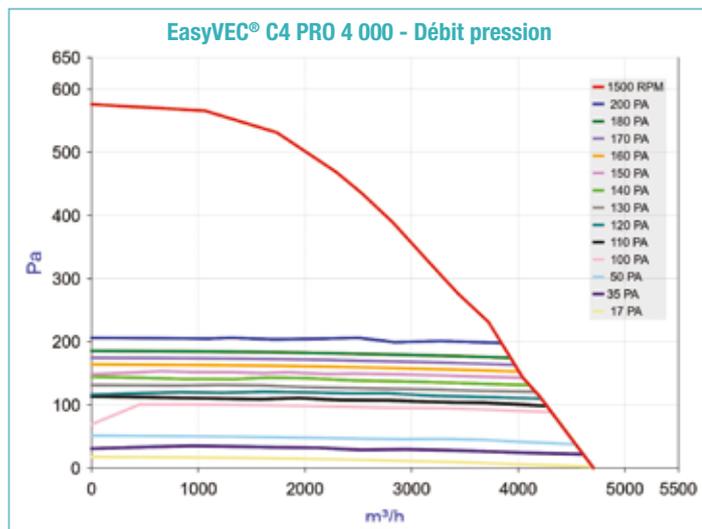
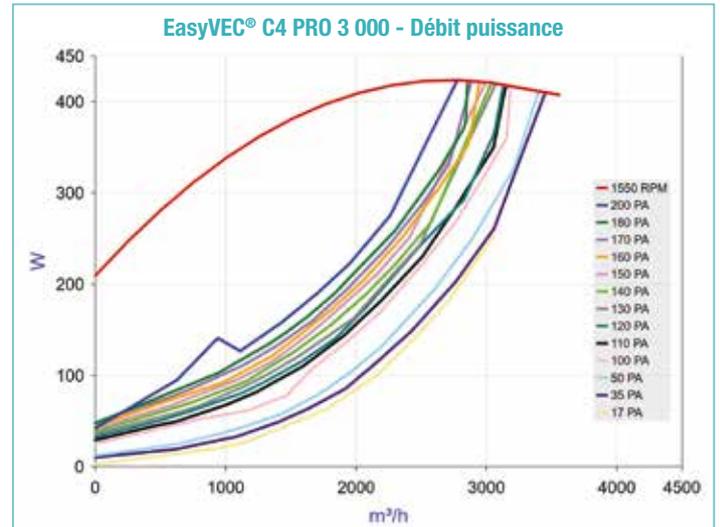
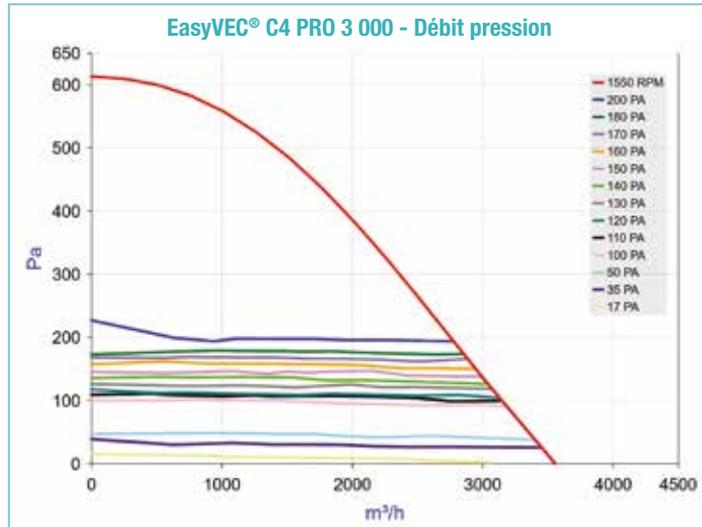




## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

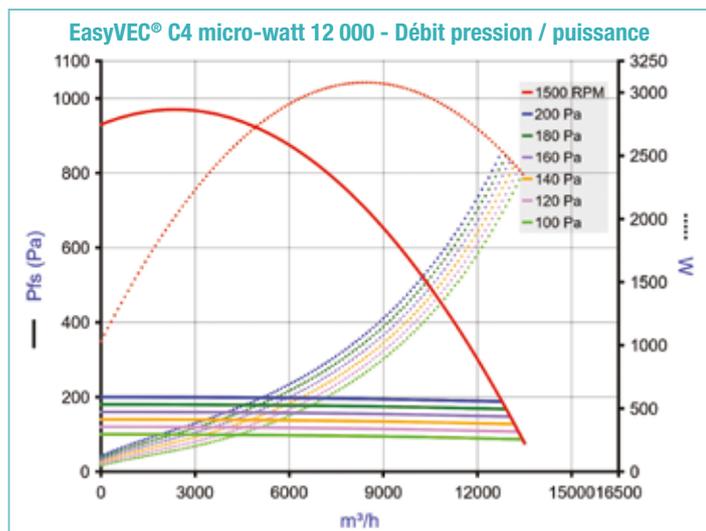
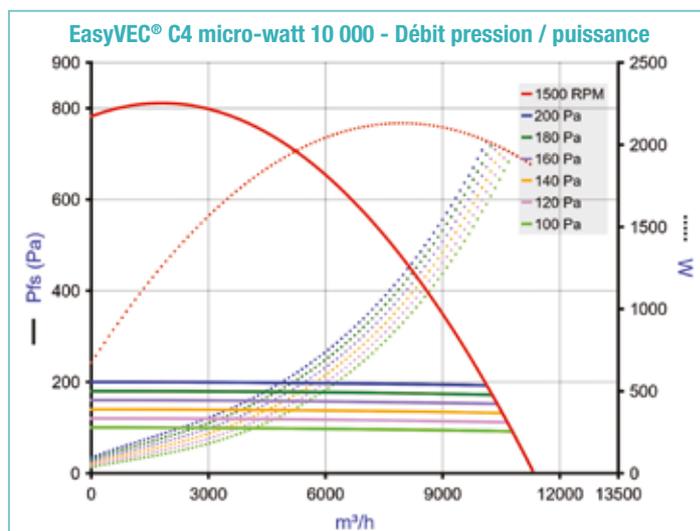
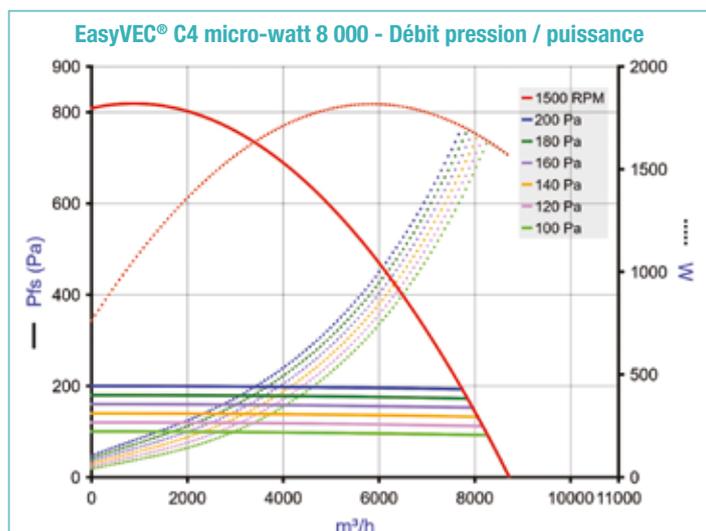
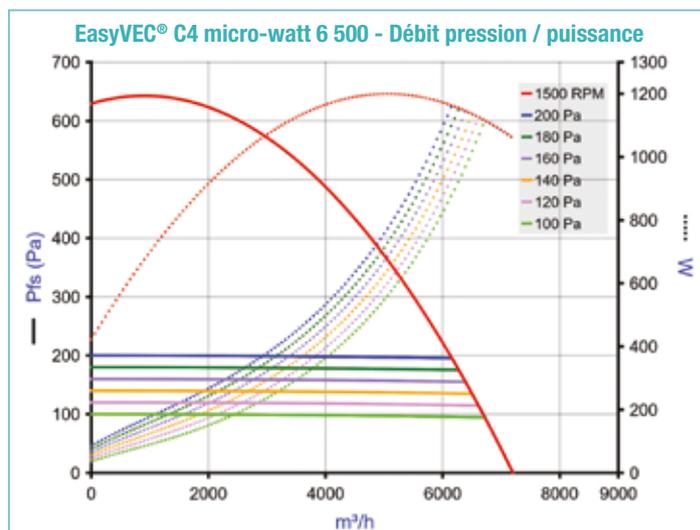
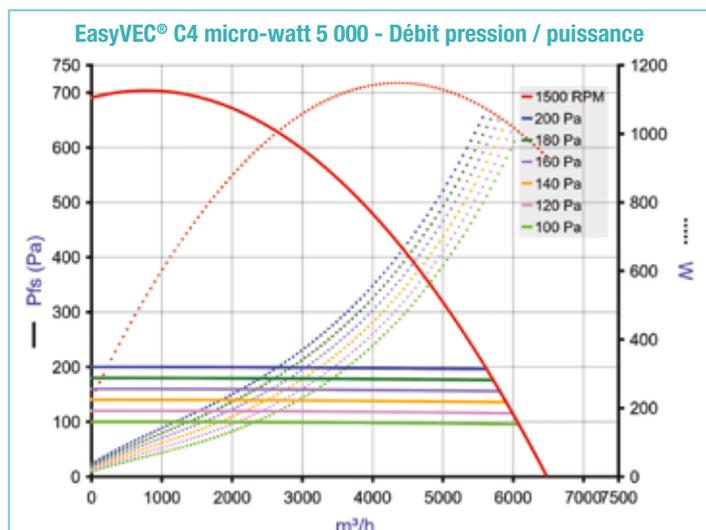
### EASYVEC® C4 PRO 400 - 4 000

- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.



## EASYVEC® C4 MICRO-WATT 5 000 - 12 000

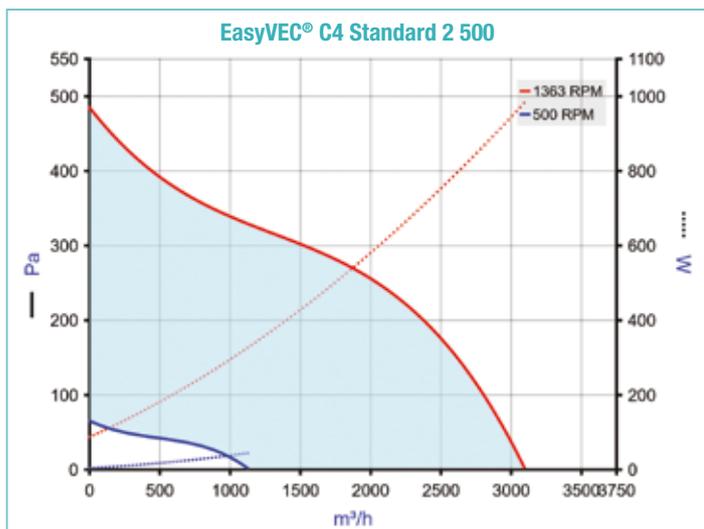
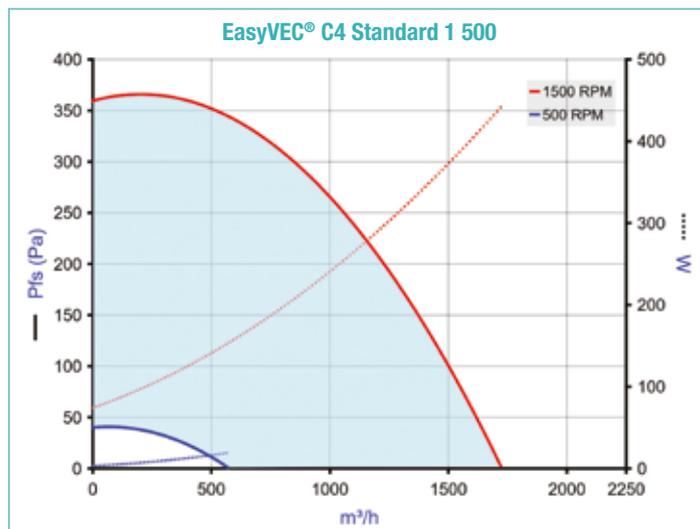
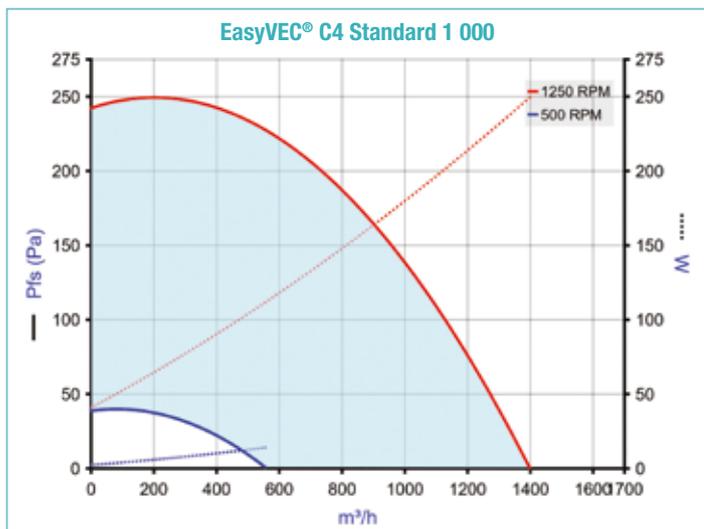
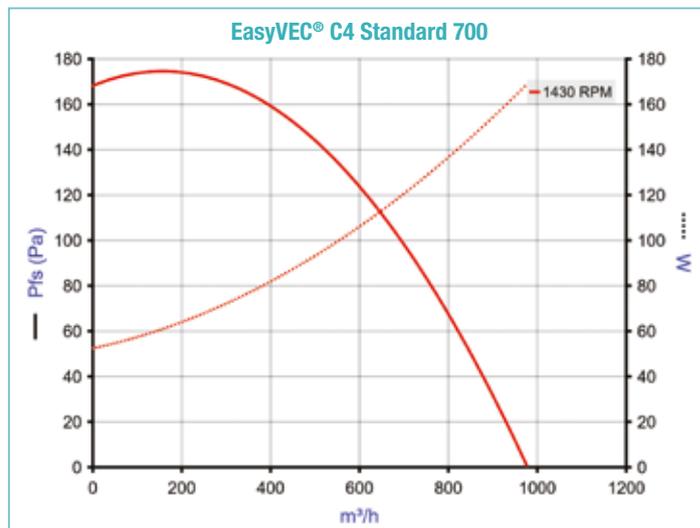
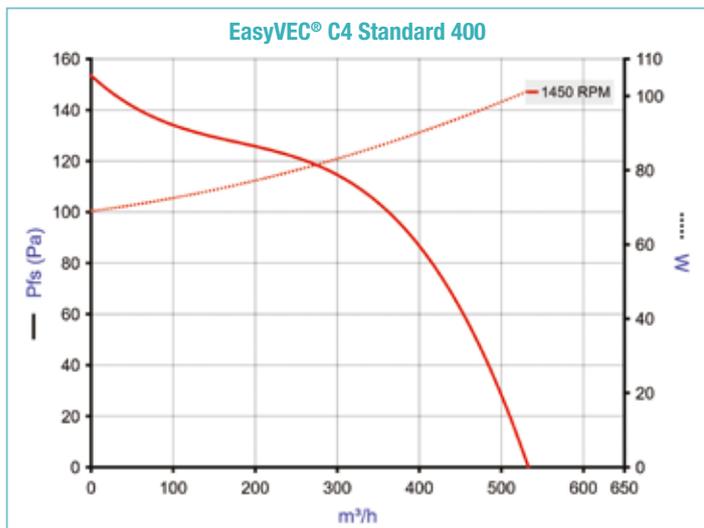
- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.



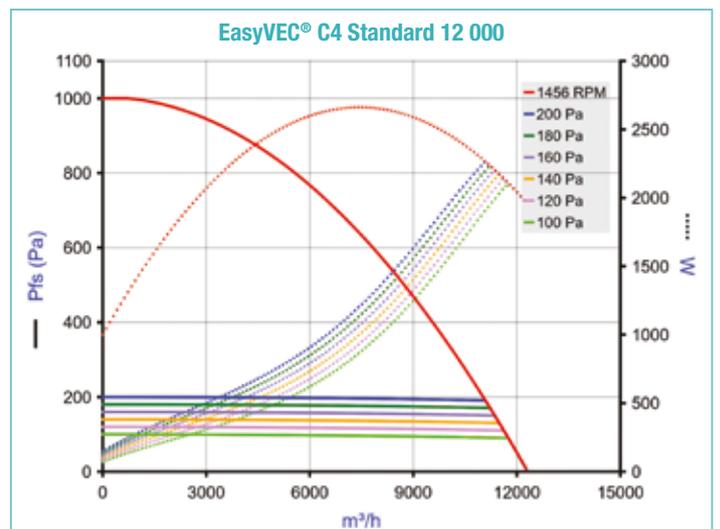
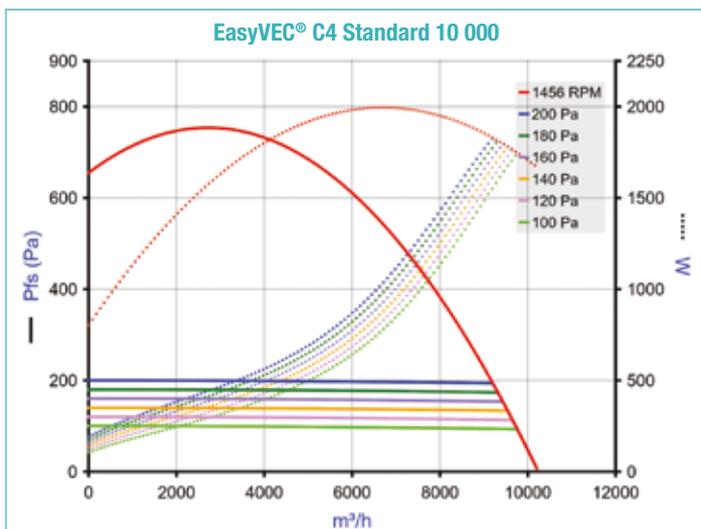
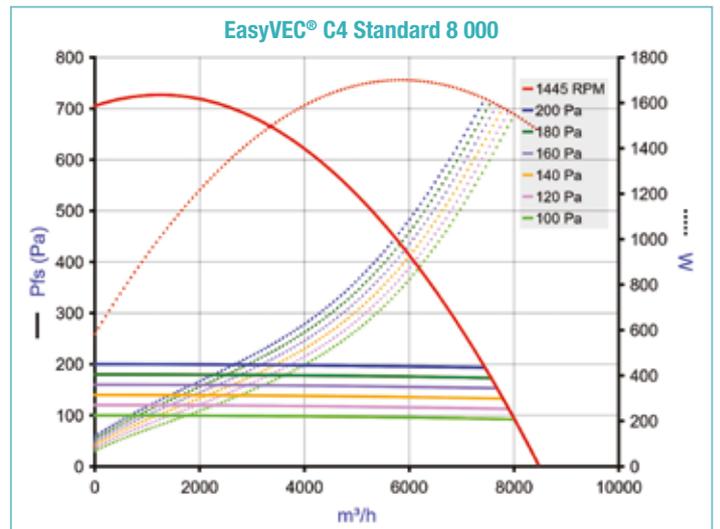
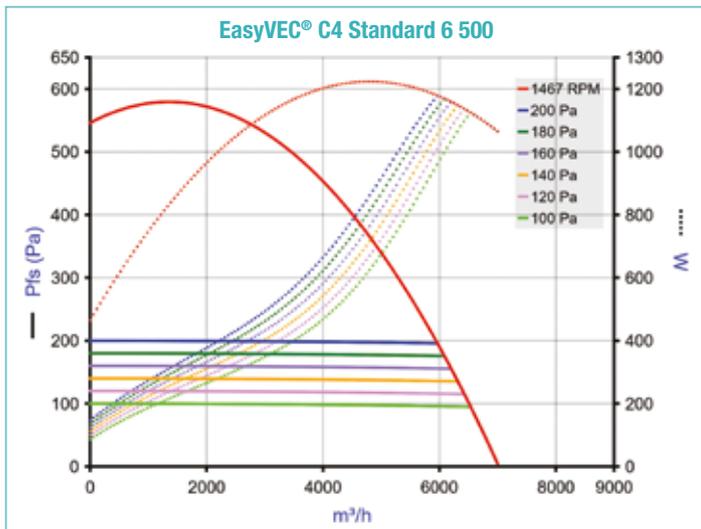
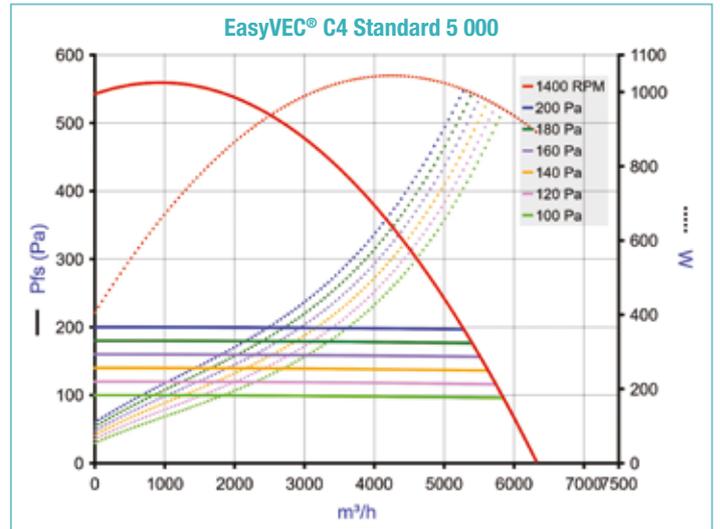
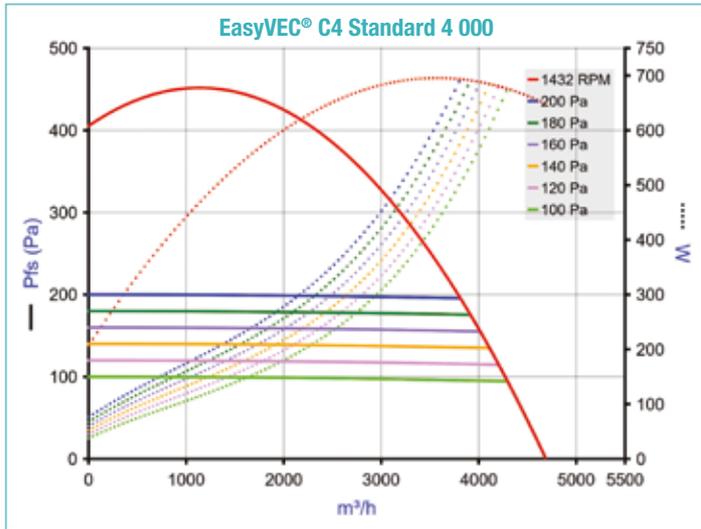
## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

### EASYVEC® C4 STANDARD 400 - 12 000

- Courbes aérauliques établies suivant la norme NF EN ISO 5801 en configuration montée d'usine.
- Pression statique en Pa. Puissance consommée en W.



Pour visualiser les courbes de réglages des caissons 1 000 à 2 500, merci de vous référer à la notice d'installation 11038153-A, partie MISE EN SERVICE



## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

## EASYVEC® C4 ULTIMATE 400 - 4 000

• 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® C4 ULTIMATE 400

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
100	120	Rayonnée	55 dB	54 dB	49 dB	45 dB	43 dB	42 dB	36 dB	-	32
		En conduit à l'aspiration	63 dB	61 dB	58 dB	42 dB	38 dB	37 dB	34 dB	58	-
200	120	Rayonnée	53 dB	53 dB	50 dB	47 dB	45 dB	43 dB	37 dB	-	33
		En conduit à l'aspiration	67 dB	65 dB	62 dB	46 dB	42 dB	41 dB	38 dB	61	-
280	120	Rayonnée	56 dB	56 dB	53 dB	50 dB	48 dB	47 dB	40 dB	-	36
		En conduit à l'aspiration	68 dB	66 dB	63 dB	47 dB	43 dB	42 dB	39 dB	62	-

## EasyVEC® C4 ULTIMATE 700

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
175	120	Rayonnée	53 dB	56 dB	54 dB	49 dB	45 dB	43 dB	39 dB	-	35
		En conduit à l'aspiration	54 dB	52 dB	43 dB	41 dB	38 dB	42 dB	39 dB	50	-
350	120	Rayonnée	54 dB	61 dB	56 dB	50 dB	47 dB	44 dB	39 dB	-	38
		En conduit à l'aspiration	58 dB	53 dB	44 dB	42 dB	39 dB	43 dB	40 dB	50	-
490	120	Rayonnée	57 dB	66 dB	60 dB	54 dB	51 dB	48 dB	42 dB	-	42
		En conduit à l'aspiration	61 dB	57 dB	48 dB	46 dB	43 dB	46 dB	43 dB	54	-

## EasyVEC® C4 ULTIMATE 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)
250	120	Rayonnée	59 dB	58 dB	55 dB	52 dB	47 dB	45 dB	42 dB	-	37
		En conduit à l'aspiration	55 dB	53 dB	43 dB	39 dB	35 dB	38 dB	35 dB	48	-
500	120	Rayonnée	55 dB	69 dB	59 dB	55 dB	52 dB	49 dB	43 dB	-	43
		En conduit à l'aspiration	62 dB	57 dB	47 dB	44 dB	39 dB	42 dB	40 dB	53	-
700	120	Rayonnée	62 dB	76 dB	66 dB	61 dB	58 dB	55 dB	49 dB	-	50
		En conduit à l'aspiration	67 dB	63 dB	52 dB	49 dB	44 dB	47 dB	44 dB	58	-

## EasyVEC® C4 ULTIMATE 1 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
375	120	Rayonnée	67 dB	69 dB	61 dB	55 dB	45 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	66 dB	61 dB	51 dB	41 dB	41 dB	37 dB	30 dB	56	-
750	120	Rayonnée	67 dB	67 dB	61 dB	56 dB	53 dB	46 dB	39 dB	-	43
		En conduit à l'aspiration	63 dB	58 dB	52 dB	43 dB	42 dB	37 dB	29 dB	54	-
1050	120	Rayonnée	71 dB	71 dB	66 dB	60 dB	58 dB	51 dB	43 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	67 dB	63 dB	56 dB	47 dB	46 dB	41 dB	32 dB	59	-

## EasyVEC® C4 ULTIMATE 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)
500	120	Rayonnée	66 dB	67 dB	63 dB	57 dB	53 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	69 dB	65 dB	50 dB	43 dB	42 dB	37 dB	28 dB	59	-
1000	120	Rayonnée	72 dB	74 dB	67 dB	61 dB	57 dB	51 dB	44 dB	-	49
		En conduit à l'aspiration	71 dB	69 dB	54 dB	47 dB	46 dB	41 dB	32 dB	62	-
1400	120	Rayonnée	77 dB	80 dB	71 dB	65 dB	62 dB	56 dB	49 dB	-	54
		En conduit à l'aspiration	76 dB	75 dB	59 dB	52 dB	51 dB	46 dB	37 dB	68	-

## EasyVEC® C4 ULTIMATE 2 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
625	120	Rayonnée	67 dB	63 dB	59 dB	55 dB	51 dB	47 dB	41 dB	-	41
		En conduit à l'aspiration	68 dB	56 dB	51 dB	43 dB	41 dB	36 dB	29 dB	55	-
1250	120	Rayonnée	75 dB	68 dB	62 dB	57 dB	55 dB	50 dB	43 dB	-	45
		En conduit à l'aspiration	74 dB	64 dB	57 dB	48 dB	46 dB	41 dB	33 dB	61	-
1750	120	Rayonnée	80 dB	71 dB	65 dB	59 dB	57 dB	53 dB	45 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	79 dB	70 dB	62 dB	53 dB	51 dB	47 dB	39 dB	67	-

## EasyVEC® C4 ULTIMATE 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	64 dB	65 dB	60 dB	54 dB	51 dB	48 dB	45 dB	-	42
		En conduit à l'aspiration	70 dB	64 dB	57 dB	49 dB	48 dB	42 dB	36 dB	60	-
1500	120	Rayonnée	70 dB	72 dB	66 dB	61 dB	57 dB	54 dB	51 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	72 dB	67 dB	61 dB	53 dB	51 dB	45 dB	38 dB	63	-
2100	120	Rayonnée	74 dB	76 dB	70 dB	65 dB	61 dB	58 dB	55 dB	-	52
		En conduit à l'aspiration	75 dB	72 dB	65 dB	56 dB	55 dB	48 dB	42 dB	67	-

## EasyVEC® C4 ULTIMATE 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	65 dB	69 dB	61 dB	58 dB	53 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	66 dB	61 dB	55 dB	47 dB	45 dB	39 dB	33 dB	57	-
2000	120	Rayonnée	72 dB	78 dB	67 dB	64 dB	60 dB	54 dB	47 dB	-	52
		En conduit à l'aspiration	72 dB	69 dB	62 dB	53 dB	51 dB	45 dB	38 dB	64	-
2800	120	Rayonnée	78 dB	85 dB	73 dB	70 dB	65 dB	60 dB	54 dB	-	58
		En conduit à l'aspiration	78 dB	76 dB	68 dB	60 dB	57 dB	52 dB	44 dB	71	-

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

## EASYVEC® C4 ULTRA 400 - 4 000

• 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® C4 ULTRA 400											
Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
100	120	Rayonnée	55 dB	54 dB	49 dB	45 dB	43 dB	42 dB	36 dB	-	32
		En conduit à l'aspiration	63 dB	61 dB	58 dB	42 dB	38 dB	37 dB	34 dB	58	-
200	120	Rayonnée	53 dB	53 dB	50 dB	47 dB	45 dB	43 dB	37 dB	-	33
		En conduit à l'aspiration	67 dB	65 dB	62 dB	46 dB	42 dB	41 dB	38 dB	61	-
280	120	Rayonnée	56 dB	56 dB	53 dB	50 dB	48 dB	47 dB	40 dB	-	36
		En conduit à l'aspiration	68 dB	66 dB	63 dB	47 dB	43 dB	42 dB	39 dB	62	-

EasyVEC® C4 ULTRA 700											
Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
175	120	Rayonnée	53 dB	56 dB	54 dB	49 dB	45 dB	43 dB	39 dB	-	35
		En conduit à l'aspiration	54 dB	52 dB	43 dB	41 dB	38 dB	42 dB	39 dB	50	-
350	120	Rayonnée	54 dB	61 dB	56 dB	50 dB	47 dB	44 dB	39 dB	-	38
		En conduit à l'aspiration	58 dB	53 dB	44 dB	42 dB	39 dB	43 dB	40 dB	50	-
490	120	Rayonnée	57 dB	66 dB	60 dB	54 dB	51 dB	48 dB	42 dB	-	42
		En conduit à l'aspiration	61 dB	57 dB	48 dB	46 dB	43 dB	46 dB	43 dB	54	-

EasyVEC® C4 ULTRA 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)
250	120	Rayonnée	59 dB	58 dB	55 dB	52 dB	47 dB	45 dB	42 dB	-	37
		En conduit à l'aspiration	55 dB	53 dB	44 dB	42 dB	39 dB	43 dB	40 dB	50	-
500	120	Rayonnée	55 dB	69 dB	59 dB	55 dB	52 dB	49 dB	43 dB	-	43
		En conduit à l'aspiration	62 dB	57 dB	48 dB	46 dB	43 dB	47 dB	44 dB	55	-
700	120	Rayonnée	62 dB	76 dB	66 dB	61 dB	58 dB	55 dB	49 dB	-	50
		En conduit à l'aspiration	67 dB	63 dB	53 dB	51 dB	49 dB	51 dB	48 dB	59	-

EasyVEC® C4 ULTRA 1 500											
Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
375	120	Rayonnée	67 dB	69 dB	61 dB	55 dB	45 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	66 dB	61 dB	52 dB	44 dB	45 dB	42 dB	34 dB	56	-
750	120	Rayonnée	67 dB	67 dB	61 dB	56 dB	53 dB	46 dB	39 dB	-	43
		En conduit à l'aspiration	63 dB	58 dB	53 dB	45 dB	46 dB	42 dB	33 dB	55	-
1050	120	Rayonnée	71 dB	71 dB	66 dB	60 dB	58 dB	51 dB	43 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	67 dB	63 dB	57 dB	49 dB	50 dB	46 dB	36 dB	60	-

## EasyVEC® C4 ULTRA 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)
500	120	Rayonnée	66 dB	67 dB	63 dB	57 dB	53 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	69 dB	65 dB	51 dB	46 dB	46 dB	42 dB	34 dB	59	-
1000	120	Rayonnée	72 dB	74 dB	67 dB	61 dB	57 dB	51 dB	44 dB	-	49
		En conduit à l'aspiration	71 dB	69 dB	55 dB	50 dB	50 dB	46 dB	36 dB	63	-
1400	120	Rayonnée	77 dB	80 dB	71 dB	65 dB	62 dB	56 dB	49 dB	-	54
		En conduit à l'aspiration	76 dB	75 dB	60 dB	55 dB	55 dB	51 dB	41 dB	68	-

## EasyVEC® C4 ULTRA 2 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
625	120	Rayonnée	67 dB	63 dB	59 dB	55 dB	51 dB	47 dB	41 dB	-	41
		En conduit à l'aspiration	68 dB	56 dB	51 dB	45 dB	45 dB	41 dB	33 dB	56	-
1250	120	Rayonnée	75 dB	68 dB	62 dB	57 dB	55 dB	50 dB	43 dB	-	45
		En conduit à l'aspiration	74 dB	64 dB	57 dB	51 dB	50 dB	46 dB	37 dB	62	-
1750	120	Rayonnée	80 dB	71 dB	65 dB	59 dB	57 dB	53 dB	45 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	79 dB	70 dB	63 dB	56 dB	55 dB	52 dB	43 dB	67	-

## EasyVEC® C4 ULTRA 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	64 dB	65 dB	60 dB	54 dB	51 dB	48 dB	45 dB	-	42
		En conduit à l'aspiration	70 dB	64 dB	58 dB	52 dB	52 dB	47 dB	41 dB	61	-
1500	120	Rayonnée	70 dB	72 dB	66 dB	61 dB	57 dB	54 dB	51 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	72 dB	67 dB	62 dB	55 dB	55 dB	49 dB	43 dB	64	-
2100	120	Rayonnée	74 dB	76 dB	70 dB	65 dB	61 dB	58 dB	55 dB	-	52
		En conduit à l'aspiration	75 dB	72 dB	65 dB	59 dB	59 dB	53 dB	46 dB	68	-

## EasyVEC® C4 ULTRA 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	65 dB	69 dB	61 dB	58 dB	53 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	66 dB	61 dB	56 dB	49 dB	49 dB	43 dB	37 dB	58	-
2000	120	Rayonnée	72 dB	78 dB	67 dB	64 dB	60 dB	54 dB	47 dB	-	52
		En conduit à l'aspiration	72 dB	69 dB	62 dB	56 dB	55 dB	50 dB	43 dB	65	-
2800	120	Rayonnée	78 dB	85 dB	73 dB	70 dB	65 dB	60 dB	54 dB	-	58
		En conduit à l'aspiration	78 dB	76 dB	69 dB	62 dB	62 dB	56 dB	49 dB	71	-

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

## EASYVEC® C4 MICRO-WATT+ 5 000 - 12 000

- 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® C4 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® C4 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® C4 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	-

EasyVEC® C4 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® C4 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	-

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

## EASYVEC® C4 PRO 400 - 4 000

• 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® C4 PRO 400

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
100	120	Rayonnée	55 dB	54 dB	49 dB	45 dB	43 dB	42 dB	36 dB	-	32
		En conduit à l'aspiration	63 dB	61 dB	58 dB	42 dB	38 dB	37 dB	34 dB	58	-
200	120	Rayonnée	53 dB	53 dB	50 dB	47 dB	45 dB	43 dB	37 dB	-	33
		En conduit à l'aspiration	67 dB	65 dB	62 dB	46 dB	42 dB	41 dB	38 dB	61	-
280	120	Rayonnée	56 dB	56 dB	53 dB	50 dB	48 dB	47 dB	40 dB	-	36
		En conduit à l'aspiration	68 dB	66 dB	63 dB	47 dB	43 dB	42 dB	39 dB	62	-

## EasyVEC® C4 PRO 700

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
175	120	Rayonnée	53 dB	56 dB	54 dB	49 dB	45 dB	43 dB	39 dB	-	35
		En conduit à l'aspiration	54 dB	52 dB	43 dB	41 dB	38 dB	42 dB	39 dB	50	-
350	120	Rayonnée	54 dB	61 dB	56 dB	50 dB	47 dB	44 dB	39 dB	-	38
		En conduit à l'aspiration	58 dB	53 dB	44 dB	42 dB	39 dB	43 dB	40 dB	50	-
490	120	Rayonnée	57 dB	66 dB	60 dB	54 dB	51 dB	48 dB	42 dB	-	42
		En conduit à l'aspiration	61 dB	57 dB	48 dB	46 dB	43 dB	46 dB	43 dB	54	-

## EasyVEC® C4 PRO 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)
250	120	Rayonnée	59 dB	58 dB	55 dB	52 dB	47 dB	45 dB	42 dB	-	37
		En conduit à l'aspiration	55 dB	53 dB	44 dB	42 dB	39 dB	43 dB	40 dB	50	-
500	120	Rayonnée	55 dB	69 dB	59 dB	55 dB	52 dB	49 dB	43 dB	-	43
		En conduit à l'aspiration	62 dB	57 dB	48 dB	46 dB	43 dB	47 dB	44 dB	55	-
700	120	Rayonnée	62 dB	76 dB	66 dB	61 dB	58 dB	55 dB	49 dB	-	50
		En conduit à l'aspiration	67 dB	63 dB	53 dB	51 dB	49 dB	51 dB	48 dB	59	-

## EasyVEC® C4 PRO 1 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
375	120	Rayonnée	67 dB	69 dB	61 dB	55 dB	45 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	66 dB	61 dB	52 dB	44 dB	45 dB	42 dB	34 dB	56	-
750	120	Rayonnée	67 dB	67 dB	61 dB	56 dB	53 dB	46 dB	39 dB	-	43
		En conduit à l'aspiration	63 dB	58 dB	53 dB	45 dB	46 dB	42 dB	33 dB	55	-
1050	120	Rayonnée	71 dB	71 dB	66 dB	60 dB	58 dB	51 dB	43 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	67 dB	63 dB	57 dB	49 dB	50 dB	46 dB	36 dB	60	-

## EasyVEC® C4 PRO 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)
500	120	Rayonnée	66 dB	67 dB	63 dB	57 dB	53 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	69 dB	65 dB	51 dB	46 dB	46 dB	42 dB	34 dB	59	-
1000	120	Rayonnée	72 dB	74 dB	67 dB	61 dB	57 dB	51 dB	44 dB	-	49
		En conduit à l'aspiration	71 dB	69 dB	55 dB	50 dB	50 dB	46 dB	36 dB	63	-
1400	120	Rayonnée	77 dB	80 dB	71 dB	65 dB	62 dB	56 dB	49 dB	-	54
		En conduit à l'aspiration	76 dB	75 dB	60 dB	55 dB	55 dB	51 dB	41 dB	68	-

## EasyVEC® C4 PRO 2 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
625	120	Rayonnée	67 dB	63 dB	59 dB	55 dB	51 dB	47 dB	41 dB	-	41
		En conduit à l'aspiration	68 dB	56 dB	51 dB	45 dB	45 dB	41 dB	33 dB	56	-
1250	120	Rayonnée	75 dB	68 dB	62 dB	57 dB	55 dB	50 dB	43 dB	-	45
		En conduit à l'aspiration	74 dB	64 dB	57 dB	51 dB	50 dB	46 dB	37 dB	62	-
1750	120	Rayonnée	80 dB	71 dB	65 dB	59 dB	57 dB	53 dB	45 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	79 dB	70 dB	63 dB	56 dB	55 dB	52 dB	43 dB	67	-

## EasyVEC® C4 PRO 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	64 dB	65 dB	60 dB	54 dB	51 dB	48 dB	45 dB	-	42
		En conduit à l'aspiration	70 dB	64 dB	58 dB	52 dB	52 dB	47 dB	41 dB	61	-
1500	120	Rayonnée	70 dB	72 dB	66 dB	61 dB	57 dB	54 dB	51 dB	-	48
		En conduit à l'aspiration	72 dB	67 dB	62 dB	55 dB	55 dB	49 dB	43 dB	64	-
2100	120	Rayonnée	74 dB	76 dB	70 dB	65 dB	61 dB	58 dB	55 dB	-	52
		En conduit à l'aspiration	75 dB	72 dB	65 dB	59 dB	59 dB	53 dB	46 dB	68	-

## EasyVEC® C4 PRO 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	65 dB	69 dB	61 dB	58 dB	53 dB	47 dB	41 dB	-	44
		En conduit à l'aspiration	66 dB	61 dB	56 dB	49 dB	49 dB	43 dB	37 dB	58	-
2000	120	Rayonnée	72 dB	78 dB	67 dB	64 dB	60 dB	54 dB	47 dB	-	52
		En conduit à l'aspiration	72 dB	69 dB	62 dB	56 dB	55 dB	50 dB	43 dB	65	-
2800	120	Rayonnée	78 dB	85 dB	73 dB	70 dB	65 dB	60 dB	54 dB	-	58
		En conduit à l'aspiration	78 dB	76 dB	69 dB	62 dB	62 dB	56 dB	49 dB	71	-

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

## EASYVEC® C4 MICRO-WATT 5 000 - 12 000

- 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® C4 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® C4 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® C4 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

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Configuration	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
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	-

## EasyVEC® C4 micro-watt 10 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Configuration	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

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Configuration	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
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® C4 micro-watt 12 000

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Configuration	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

Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Configuration	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
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	-

## CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

## EASYVEC® C4 STANDARD 400 - 12 000

- 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® C4 STANDARD 400

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
100	134	Rayonnée	59	63	52	55	46	42	35	-	39
		En conduit à l'aspiration	71	64	56	51	48	44	34	61	-
200	126	Rayonnée	61	62	53	55	47	43	37	-	39
		En conduit à l'aspiration	72	66	58	53	51	47	37	62	-
280	118	Rayonnée	63	61	53	55	47	44	37	-	39
		En conduit à l'aspiration	70	66	59	54	52	48	38	63	-

## EasyVEC® C4 STANDARD 700

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
175	174	Rayonnée	62	57	54	54	49	44	38	-	38
		En conduit à l'aspiration	74	65	61	58	53	49	42	64	-
350	165	Rayonnée	63	58	55	56	51	47	42	-	40
		En conduit à l'aspiration	75	65	62	59	54	51	45	65	-
490	146	Rayonnée	63	59	57	59	54	52	48	-	42
		En conduit à l'aspiration	77	66	62	59	55	53	47	66	-

## EasyVEC® C4 STANDARD 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)
250	120	Rayonnée	61	54	54	55	51	50	44	-	35
		En conduit à l'aspiration	72	54	51	52	51	49	44	59	-
500	120	Rayonnée	60	55	54	56	51	50	44	-	41
		En conduit à l'aspiration	72	54	53	54	52	50	45	61	-
700	120	Rayonnée	64	59	58	60	56	54	49	-	44
		En conduit à l'aspiration	75	58	55	56	55	53	48	63	-

## EasyVEC® C4 STANDARD 1 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
375	120	Rayonnée	61	56	53	53	51	49	45	-	38
		En conduit à l'aspiration	75	51	48	47	47	45	44	60	-
750	120	Rayonnée	64	60	59	61	58	56	52	-	45
		En conduit à l'aspiration	76	61	57	59	58	56	52	66	-
1050	120	Rayonnée	68	65	64	67	63	62	58	-	51
		En conduit à l'aspiration	81	65	60	63	62	60	55	70	-

## EasyVEC® C4 STANDARD 2 500

Débit (m³/h)	Pression (Pa)		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lw (dBA)	Lp (dBA)
625	120	Rayonnée	58	67	58	57	53	49	39	-	42
		En conduit à l'aspiration	69	57	54	53	56	53	43	61	-
1250	120	Rayonnée	66	65	66	66	62	60	53	-	50
		En conduit à l'aspiration	69	57	54	53	56	53	43	72	-
1700	120	Rayonnée	70	71	68	70	69	67	63	-	55
		En conduit à l'aspiration	75	66	59	60	64	62	57	69	-

## EasyVEC® C4 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® C4 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® C4 STANDARD 400 - 12 000

- 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® C4 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® C4 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® C4 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 isolées

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® C4 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	-

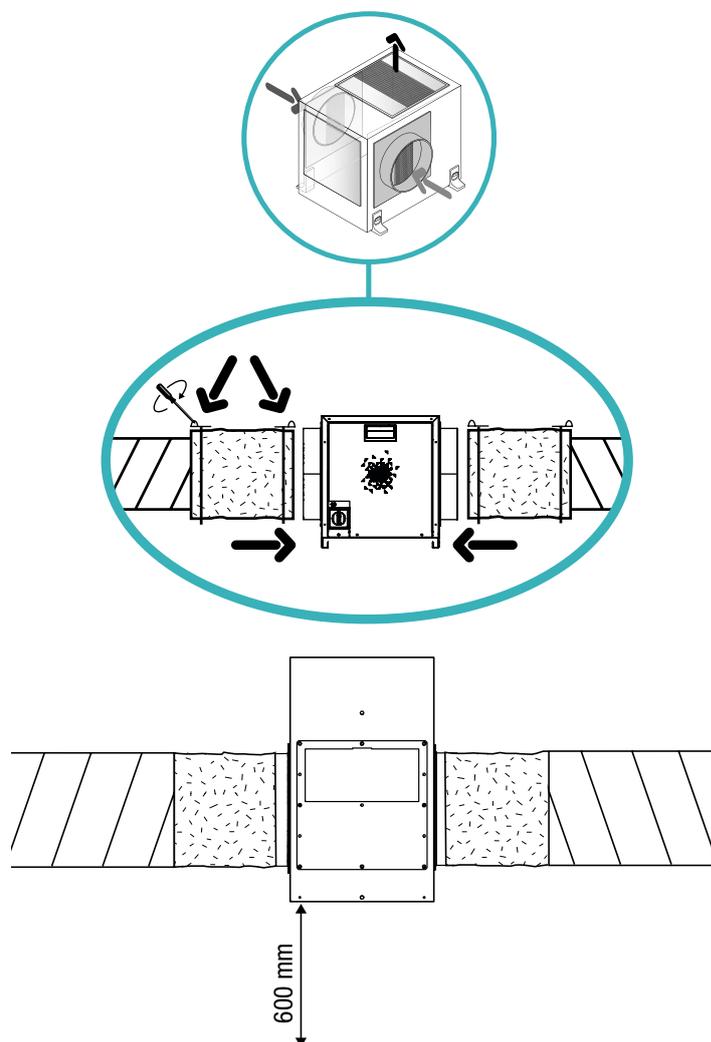
## Versions isolées

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	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.

- 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 aérauliques, 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, 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).



## Température mini / maxi en fonction des modèles

Modèles	400 - 700	1 000 - 4 000*	5 000 - 12 000
EasyVEC® C4 PRO / ULTRA / ULTIMATE	-25/50°C	-20/55°C	-20/45°C
micro-watt / micro-watt+	-	-	-20/40°C
Standard	-20/40°C	-20/40°C	-20/40°C

\* Modèle 3 000 disponible uniquement en version PRO, ULTRA et ULTIMATE

## 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.

### 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.

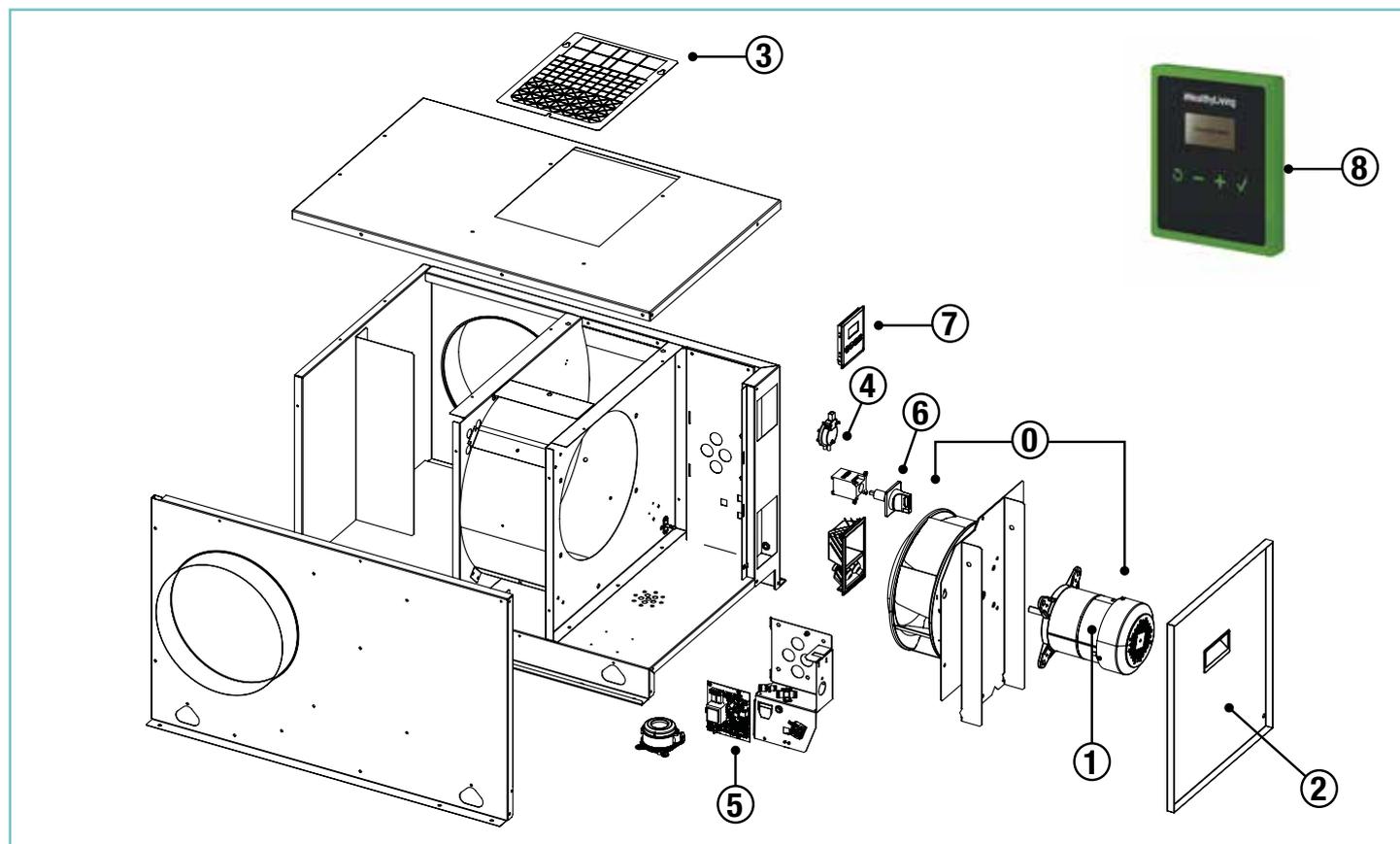


Flashez ce code pour visionner les vidéos tutoriels d'installation et de maintenance EasyVEC®.

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

## PIÈCES DE RECHANGE

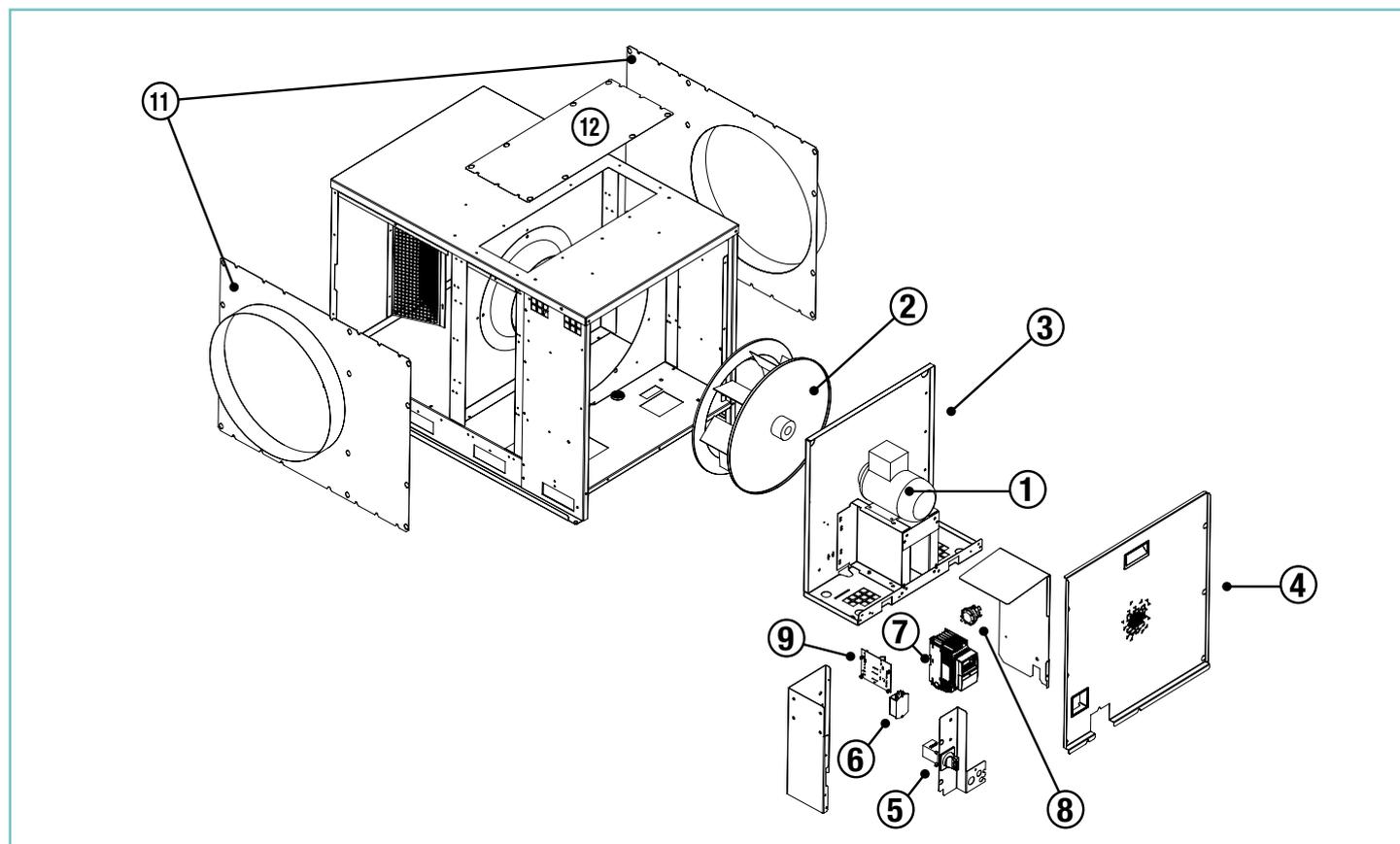
EASYVEC® C4 PRO / ULTRA / ULTIMATE 400 - 4 000



N°	Pièce	400	700	1 000	1 500	2 000
0	Kit moteur + roue	11138143	11138142	11138142	11138141	11138140
1	Moteur	11138512	11138511	11138511	11138510	11138510
2	Porte	11138061	11138061	11138061	11138063	11138063
3	Grille de refoulement	11138066	11138066	11138066	11138068	11138068
4	SE capteur pression	11124528	11124528	11124528	11124528	11124528
5	SE Elec. : Carte + câblage	11138112	11138112	11138112	11138112	11138112
6	Interrupteur de proximité	11125876	11125876	11125876	11125876	11125876
7	Carte IHM PRO	11138105	11138105	11138105	11138105	11138105
	Carte IHM ULTRA / ULTIMATE	11138104	11138104	11138104	11138104	11138104
8	Télécommande déportée (accessoire)	11034940	11034940	11034940	11034940	11034940

N°	Pièce	2 500	3 000	4 000
0	Kit moteur + roue	11138139	11138138	11138137
1	Moteur	11101206	11101206	11101207
2	Porte	11138064	11138064	11138065
3	Grille de refoulement	11138069	11138069	11138070
4	SE capteur pression	11124528	11124528	11124528
5	SE Elec. : Carte + câblage + boîtier électrique	11138112	11138112	11138112
6	Interrupteur de proximité	11125876	11125876	11125876
7	Carte IHM PRO	11138105	11138105	11138105
	Carte IHM ULTRA / ULTIMATE	11138104	11138104	11138104
8	Télécommande déportée (accessoire)	11034940	11034940	11034940

## EASYVEC® C4 MICRO-WATT / MICROWATT+ 5 000 - 12 000



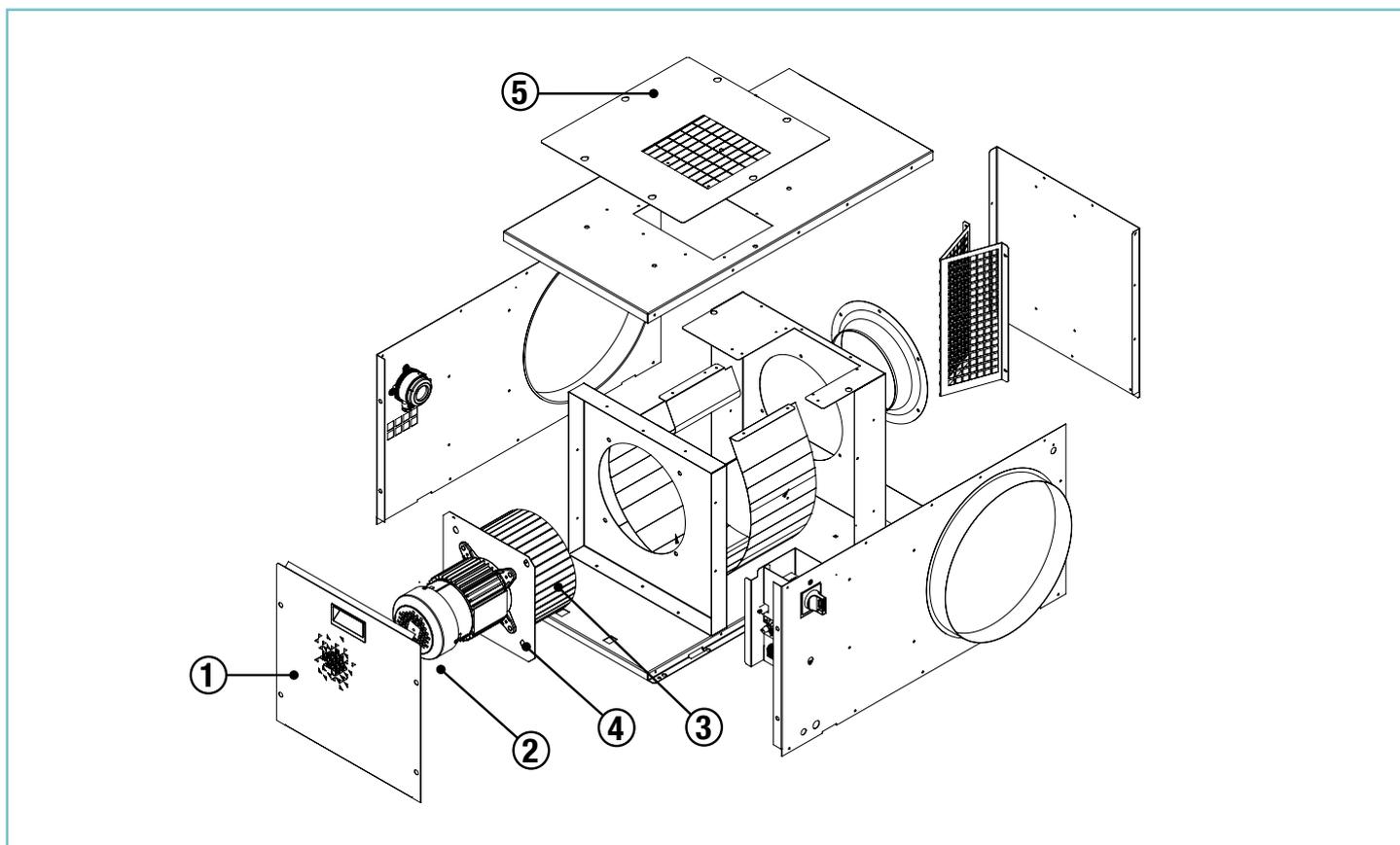
N°	Pièce	5 000	6 500	8 000	10 000	12 000
1	Moteur	11138983	11138982	11138981	11138980	11138798
2	Roue	11100652	11138971	11138969	11138967	11138965
3	Chaise moteur	11100638	11100638	11100638	11100642	11100642
4	Porte y compris poignée	11138871	11138871	11138871	11138869	11138869
5	Interrupteur	11125876	11125876	11125876	11125876	11125876
6	Filtre CEM	11124875	11124874	11124874	11124874	11138602
7	Variateur de vitesse	11100705	11138975	11138974	11138942	11100706
8	Capteur de pression*	11125547	11125547	11125547	11138615	11138615
9	Carte électronique	11138757	11138757	11138757	11138757	11138757
10	Télécommande**	11125928	11125928	11125928	11125928	11125928
11	Piquage	11034446	11034446	11034446	11034447	11034447
	Piquage (modèles isolés)	11034439	11034439	11034439	11034440	11034440
12	Bouchon	10034494	10034494	10034494	10034495	10034495
	Bouchon (modèles isolés)	11034449	11034449	11034449	11034450	11034450
**	Grille	11034460	11034460	11034460	11034469	11034469
	Grille (modèles isolés)	11100650	11100650	11100650	11100687	11100687
**	Kit faisceaux	11138998	11138998	11138998	11138998	11138998
**	Faisceaux					

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

\*\* Éléments non représentés sur cette vue éclatée

## PIÈCES DE RECHANGE

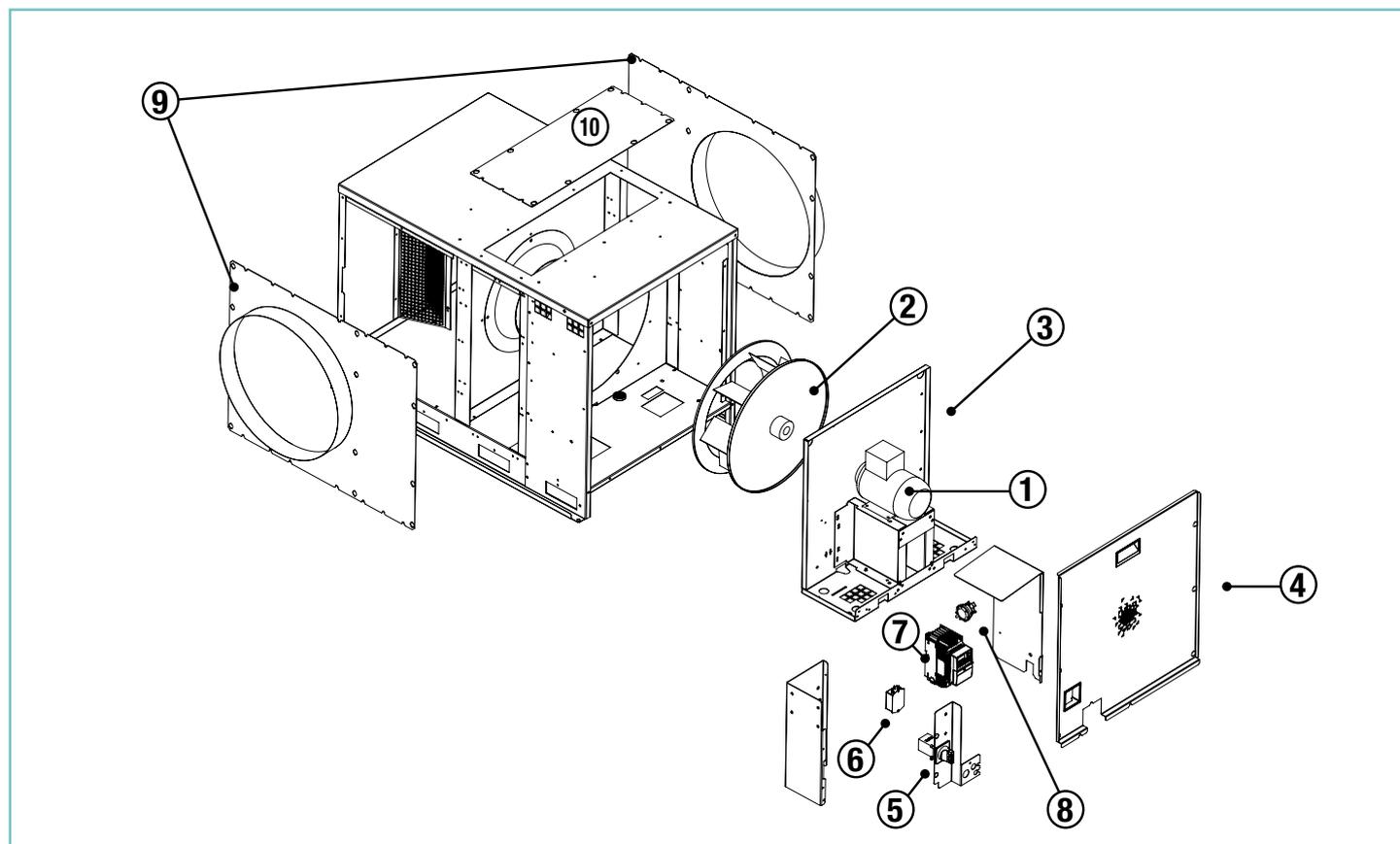
EASYVEC® C4 STANDARD 1 000 - 2 500



N°	Pièce	1 000	1 500	2 500
1	Porte d'accès	11101215	11101215	11101216
2	Moteur	11101206	11101206	11101207
3	Roue	11101202	11101202	11101203
4	Sous ensemble moteur + roue + paroi support	11101210	11101210	11101211
5	Grille	11101223	11101223	11101224
*	Carte électronique	11101217	11101217	11101218
*	Kit faisceau	11101220	11101220	11101220

\* Élément(s) non représenté(s) sur la vue éclatée ci-dessus

## EASYVEC® C4 C4 STANDARD 4 000 - 12 000



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	11100665	11100666	11100667	11100667	11100669	11100669
4	Porte y compris poignée	11138873	11138871	11138871	11138871	11138869	11138869
5	Interrupteur	11125876	11125876	11125876	11125876	11125876	11125876
6	Filtre CEM TRI	11124900	11124900	11124900	11124900	11124900	11124900
7	Filtre CEM	11124875	11124875	11124874	11124874	11124874	11138602
8	Variateur TRI	11138152	11101076	11138151	11101077	11138945	11101078
9	Variateur	11138979	11100639	11138978	11100703	11138977	11100704
10	Capteur de pression	11125547	11125547	11125547	11125547	11125547	11125547
11	Piquage (modèles isolés)	11034445	11034446	11034446	11034446	11034447	11034447
12	Bouchon	11034438	11034439	11034439	11034439	11034440	11034440
	Bouchon (modèles isolés)	10034493	10034494	10034494	10034494	10034495	10034495
13	Grille	11034448	11034449	11034449	11034449	11034450	11034450
	Grille (modèles isolés)	11034459	11034460	11034460	11034460	11034469	11034469
14	Kit faisceaux TRI			11101230			
**	Faisceaux	11138998	11138998	11138998	11138998	11138998	11138998

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

\*\* Éléments non représentés sur cette vue éclatée





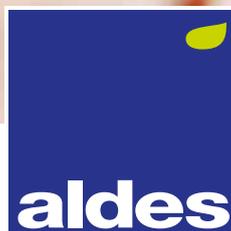
# #HealthyLiving\*

Parce que l'air ne sert pas qu'à respirer mais nous aide à vivre une vie plus saine, Aldes s'engage au quotidien pour prendre soin de la santé de chacun.

Grâce à sa maîtrise de l'air, Aldes contribue ainsi à développer des lieux de vie intelligents. Dans nos maisons, nos bureaux et partout où nous évoluons, Aldes veille à notre bien-être en proposant des solutions innovantes pour améliorer la qualité de l'air intérieur.

Des solutions performantes et respectueuses de l'environnement qui permettent de renouveler et purifier l'air intérieur, le réchauffer, le rafraîchir et produire de l'eau chaude sanitaire.

Dès lors, bien plus qu'un mouvement, **#HealthyLiving** incarne notre bienveillance, notre sens des responsabilités et notre esprit pionnier.



\*un art de vivre sain

Pour en savoir plus sur **EasyVEC® C4**,  
contactez votre conseiller Aldes,  
connectez-vous sur [aldes.com](http://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 - Fax +33 (0)4 78 76 15 97