

EasyVEC®



EasyVEC®

La gamme de caissons simple flux qui facilite la ventilation.

SIMPLE FLUX RÉSIDENTIEL ET TERTIAIRE



SOMMAIRE

Présentation	P4
Gamme	P6
Caractéristiques générales	P8
Options	P8
Accessoires	P9
Principe technique	P10
Aide à la sélection	P11
Caractéristiques électriques	P12
Caractéristiques aérauliques et consommation	P13
Caractéristiques techniques	P18
Caractéristiques techniques des options	P20
Caractéristiques techniques des accessoires	P21
Caractéristiques d'emplacement	P23
Installation du produit	P24
Utilisation du produit	P25
Durée de vie et maintenance	P26
Pièces de rechange	P27



GAMME EasyVEC® VENTILER EST DÉSORMAIS UN JEU D'ENFANT

EasyVEC® est le nouveau caisson de VMC d'Aldes produit en France. Il est équipé d'une roue à réaction à entraînement direct pour optimiser le rendement et minimiser l'encombrement.

En tôle d'acier galvanisé, il permet de réaliser sur site 11 configurations différentes de piquage (sauf modèles Compact et EasyVEC® C4 300).

Avec ce nouveau caisson, ventiler n'a jamais été aussi simple :

Facile à sélectionner

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

Facile à installer

Des systèmes d'accrochage et de pose malins et une configuration des piquages adaptable sur site en fonction du chantier.

Facile à paramétrer

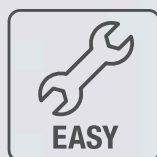
Un paramétrage plus intuitif, simple et précis, avec la télécommande EasyVEC®.

Facile à entretenir

Plus de raisons de se tromper. L'accès se fait par la face avant pour une installation et une maintenance intuitives et simplifiées.

Facile à intégrer

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



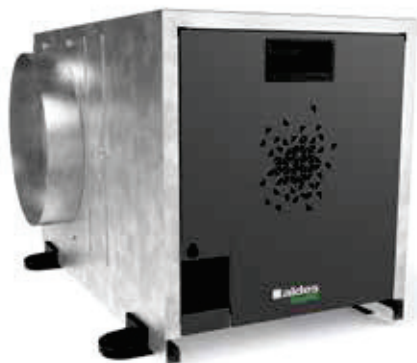
Isolation acoustique
(en option)



* jusqu'à 80% d'économies
d'énergie entre la gamme
standard et micro-watt +



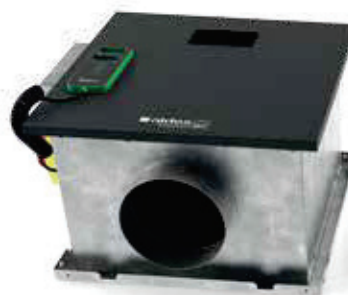
PRÉSENTATION



EasyVEC® et EasyVEC® C4



EasyVEC® Compact

EasyVEC® micro-watt et micro-watt +
EasyVEC® C4 micro-watt et micro-watt +

EasyVEC® Compact micro-watt et micro-watt +



NORMES ET RÉGLEMENTATIONS



- Recyclabilité électrique DEEE



RT 2012

- RT 2012



- Avis technique ventilation hygroréglable "Bahia" n°14/13-1909



- Eligible aux CEE : BAR-TH127 et BAT-TH125 (modèles C4 uniquement)

AVANTAGES

- FACILE À SÉLECTIONNER
- FACILE À INSTALLER
- FACILE À PARAMÉTRER
- FACILE À ENTRETENIR
- FACILE À INTÉGRER

EasyVEC® C4 micro-watt et EasyVEC® C4 micro-watt + :
PV n° EFR-15-003031

DESCRIPTION

- Interrupteur de proximité de série (sauf EasyVEC® Compact : en option).
- Caisson en tôle d'acier galvanisé.
- Modularité des piquages sur site pour s'adapter à toutes les configurations : 1 à 3 aspirations, refoulement vertical, horizontal ou en ligne (sauf EasyVEC® C4 300, EasyVEC® C4 300 micro-watt et EasyVEC® C4 300 micro-watt +, disponibles uniquement avec une aspiration et un refoulement coudé vertical ou horizontal et EasyVEC® Compact non modulaire).
- Un grand choix d'options et d'accessoires pour répondre à tous les besoins : isolation acoustique double peau avec 25 mm de laine minérale, pieds antivibratiles, pressostat, protection Epoxy, etc.
- Roue à réaction à entraînement direct pour optimiser le rendement et minimiser l'encombrement.

EasyVEC® C4 :

- Variation de vitesse de série pour un réglage au plus près du besoin énergétique.
- Deux références spécifiques en modèle 300 et 700 m³/h pour les applications mono-débit de type sanitaire tertiaire.

EasyVEC® C4 micro-watt et EasyVEC® C4 micro-watt + :

- Moteur EC très basse consommation (50/60Hz).
- Télécommande simple et intuitive toujours à portée de main grâce à son câble et sa fixation magnétique.
- Option supplémentaire : connexion Modbus.
- EasyVEC® C4 micro-watt :
2 modes de pilotage possible : pression constante pour minimiser la consommation ou par sonde externe 0-10 V.
- EasyVEC® C4 micro-watt + :
4 modes de pilotage possible : pression régulée pour une consommation au juste besoin de l'installation, pression constante, débit constant ou par sonde externe 0-10 V.

EasyVEC® et EasyVEC® Compact :

- Variation de vitesse de série pour un réglage au plus près du besoin énergétique.
- 4 modèles Compact pour montage en faux-plafond.
- Moteur AC (50/60 Hz sur Compact).
- Options et accessoires supplémentaires : interrupteur de proximité (modèles Compact), filtres G4 et F7, indicateur de remplacement de filtres, etc.

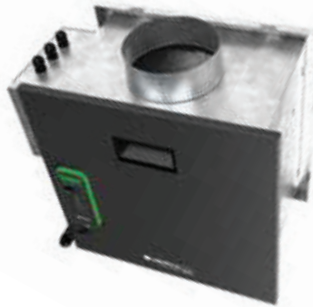
EasyVEC® micro-watt, EasyVEC® Compact micro-watt , EasyVEC® micro-watt + et EasyVEC® Compact micro-watt + :

- Moteur EC très basse consommation (50/60 Hz).
- Télécommande simple et intuitive toujours à portée de main grâce à son câble et sa fixation magnétique.
- Option supplémentaire : connexion Modbus.
- Pour les versions micro-watt :
2 modes de pilotage possible : pression constante pour minimiser la consommation ou par sonde externe 0-10 V.
- Pour les versions micro-watt + :
4 modes de pilotage possible : pression régulée pour une consommation au juste besoin de l'installation, pression constante, débit constant ou par sonde externe 0-10 V.

DOMAINE D'APPLICATION



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



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

GAMME

EasyVEC® C4

CAISSON C4 CONFIGURABLE

Désignation	Code
EasyVEC® C4 300 IP	11034700
EasyVEC® C4 700 IP	11034701
EasyVEC® C4 1000 IP	11034702
EasyVEC® C4 1500 IP	11034703
EasyVEC® C4 2000 IP	11034704
EasyVEC® C4 2500 IP	11034705

CAISSON C4 CONFIGURÉ

Désignation	Code
EasyVEC® C4 300 arrangement 1 IP mono débit	11034718
EasyVEC® C4 700 arrangement 1 IP mono débit	11034719
EasyVEC® C4 300 arrangement 1 IP	11034720
EasyVEC® C4 700 arrangement 1 IP	11034721
EasyVEC® C4 700 arrangement 2 IP	11034722
EasyVEC® C4 1000 arrangement 2 IP	11034723
EasyVEC® C4 1500 arrangement 2 IP	11034724
EasyVEC® C4 2000 arrangement 2 IP	11034725
EasyVEC® C4 2500 arrangement 2 IP	11034726

Avec dépressostat

EasyVEC® C4 300 arrangement 1 IP DP	11034780
EasyVEC® C4 700 arrangement 1 IP DP	11034781
EasyVEC® C4 700 arrangement 2 IP DP	11034782
EasyVEC® C4 1000 arrangement 2 IP DP	11034783
EasyVEC® C4 1500 arrangement 2 IP DP	11034784
EasyVEC® C4 2000 arrangement 2 IP DP	11034785
EasyVEC® C4 2500 arrangement 2 IP DP	11034786

CAISSON C4 MICRO-WATT CONFIGURABLE

Désignation	Code
EasyVEC® C4 micro-watt 300 IP	11034800
EasyVEC® C4 micro-watt 700 IP	11034801
EasyVEC® C4 micro-watt 1000 IP	11034802
EasyVEC® C4 micro-watt 1500 IP	11034803
EasyVEC® C4 micro-watt 2000 IP	11034804
EasyVEC® C4 micro-watt 2500 IP	11034805
EasyVEC® C4 micro-watt 3000 IP	11034806

CAISSON C4 MICRO-WATT + CONFIGURABLE

Désignation	Code
EasyVEC® C4 micro-watt + 300 IP	11034850
EasyVEC® C4 micro-watt + 700 IP	11034851
EasyVEC® C4 micro-watt + 1000 IP	11034852
EasyVEC® C4 micro-watt + 1500 IP	11034853
EasyVEC® C4 micro-watt + 2000 IP	11034854
EasyVEC® C4 micro-watt + 2500 IP	11034855
EasyVEC® C4 micro-watt + 3000 IP	11034856

CAISSON C4 MICRO-WATT CONFIGURÉ

Désignation	Code
EasyVEC® C4 micro-watt 300 arrangement 1 IP	11034820
EasyVEC® C4 micro-watt 700 arrangement 1 IP	11034821
EasyVEC® C4 micro-watt 700 arrangement 2 IP	11034822
EasyVEC® C4 micro-watt 1000 arrangement 1 IP	11034823
EasyVEC® C4 micro-watt 1000 arrangement 2 IP	11034824
EasyVEC® C4 micro-watt 1500 arrangement 1 IP	11034825
EasyVEC® C4 micro-watt 1500 arrangement 2 IP	11034826
EasyVEC® C4 micro-watt 2000 arrangement 1 IP	11034827
EasyVEC® C4 micro-watt 2000 arrangement 2 IP	11034828
EasyVEC® C4 micro-watt 2500 arrangement 1 IP	11034829
EasyVEC® C4 micro-watt 2500 arrangement 2 IP	11034830
EasyVEC® C4 micro-watt 3000 arrangement 1 IP	11034831
EasyVEC® C4 micro-watt 3000 arrangement 2 IP	11034832

CAISSON C4 MICRO-WATT + CONFIGURÉ

Désignation	Code
EasyVEC® C4 micro-watt + 300 arrangement 1 IP	11034870
EasyVEC® C4 micro-watt + 700 arrangement 1 IP	11034871
EasyVEC® C4 micro-watt + 700 arrangement 2 IP	11034872
EasyVEC® C4 micro-watt + 1000 arrangement 1 IP	11034873
EasyVEC® C4 micro-watt + 1000 arrangement 2 IP	11034874
EasyVEC® C4 micro-watt + 1500 arrangement 1 IP	11034875
EasyVEC® C4 micro-watt + 1500 arrangement 2 IP	11034876
EasyVEC® C4 micro-watt + 2000 arrangement 1 IP	11034877
EasyVEC® C4 micro-watt + 2000 arrangement 2 IP	11034878
EasyVEC® C4 micro-watt + 2500 arrangement 1 IP	11034879
EasyVEC® C4 micro-watt + 2500 arrangement 2 IP	11034880
EasyVEC® C4 micro-watt + 3000 arrangement 1 IP	11034881
EasyVEC® C4 micro-watt + 3000 arrangement 2 IP	11034882

IP : interrupteur de proximité

DP : dépressostat

GAMME

CAISSON CONFIGURABLE

Désignation	Code
EasyVEC® Compact 300	11034500
EasyVEC® Compact 600	11034501
EasyVEC® Compact 1000	11034502
EasyVEC® Compact 2000	11034503
EasyVEC® 1000 IP	11034504
EasyVEC® 1500 IP	11034505
EasyVEC® 2000 IP	11034506
EasyVEC® 2500 IP	11034646

CAISSON CONFIGURÉ

Désignation	Code
EasyVEC® Compact 300 avec variateur	11034516
EasyVEC® Compact 600 avec variateur	11034517
EasyVEC® Compact 1000 avec variateur	11034518
EasyVEC® Compact 2000 avec variateur	11034519
EasyVEC® 1000 arrangement 1 avec variateur IP	11034520
EasyVEC® 1500 arrangement 1 avec variateur IP	11034521
EasyVEC® 2000 arrangement 1 avec variateur IP	11034522
EasyVEC® 2500 arrangement 1 avec variateur IP	11034647

Avec isolation

EasyVEC® Compact 300 avec variateur isolé IP	11034532
EasyVEC® Compact 600 avec variateur isolé IP	11034533
EasyVEC® Compact 1000 avec variateur isolé IP	11034534
EasyVEC® Compact 2000 avec variateur isolé IP	11034535
EasyVEC® 1000 arrangement 1 avec variateur isolé IP	11034536
EasyVEC® 1500 arrangement 1 avec variateur isolé IP	11034537
EasyVEC® 2000 arrangement 1 avec variateur isolé IP	11034538
EasyVEC® 2500 arrangement 1 avec variateur isolé IP	11034648

CAISSON MICRO-WATT CONFIGURABLE

Désignation	Code
EasyVEC® Compact micro-watt IP	11034580
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP	11034581
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP	11034582
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP	11034583
EasyVEC® micro-watt 1000 IP	11034584
EasyVEC® micro-watt 1500 IP	11034585
EasyVEC® micro-watt 2000 IP	11034586
EasyVEC® micro-watt 3000 IP	11034587

CAISSON MICRO-WATT CONFIGURÉ

Désignation	Code
EasyVEC® Compact 300 micro-watt IP	11034596
EasyVEC® Compact 600 micro-watt IP	11034597
EasyVEC® Compact 1000 micro-watt IP	11034598
EasyVEC® Compact 2000 micro-watt IP	11034599
EasyVEC® micro-watt 1000 IP arrangement 1	11034600
EasyVEC® micro-watt 1500 IP arrangement 1	11034601
EasyVEC® micro-watt 2000 IP arrangement 1	11034602
EasyVEC® micro-watt 3000 IP arrangement 1	11034603

Avec isolation

EasyVEC® Compact micro-watt 300 IP isolé	11034612
EasyVEC® Compact micro-watt 600 IP isolé	11034613
EasyVEC® Compact micro-watt 1000 IP isolé	11034614
EasyVEC® Compact micro-watt 2000 IP isolé	11034615
EasyVEC® micro-watt 1000 IP arrangement 1 isolé	11034616
EasyVEC® micro-watt 1500 IP arrangement 1 isolé	11034617
EasyVEC® micro-watt 2000 IP arrangement 1 isolé	11034618
EasyVEC® micro-watt 3000 IP arrangement 1 isolé	11034619

CAISSON MICRO-WATT + CONFIGURABLE

Désignation	Code
EasyVEC® Compact micro-watt + 300 IP	11034630
EasyVEC® Compact micro-watt + 600 IP	11034631
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000 IP	11034632
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000 IP	11034633
EasyVEC® micro-watt + 1000 IP	11034634
EasyVEC® micro-watt + 1500 IP	11034635
EasyVEC® micro-watt + 2000 IP	11034636
EasyVEC® micro-watt + 3000 IP	11034637

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

Options	EasyVEC® Compact			EasyVEC®			EasyVEC® C4		
	standard	micro-watt	micro-watt +	standard	micro-watt	micro-watt +	standard	micro-watt	micro-watt +
Produit en France	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certifié C4 Ø160							•	•	•
Design									
Modularité des piquages				•	•	•	• (Sauf 300)	• (Sauf 300)	• (Sauf 300)
Roue à réaction	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Entraînement direct	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Caisson en tôle d'acier galvanisée	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipements									
Moteur EC très basse consommation	• ⁽¹⁾	•	•		•	•		•	•
Télécommande déportée		•	•		•	•		•	•
Variateur de vitesse	• ⁽²⁾			• ⁽²⁾			•		
Interrupteur de proximité de série	• ⁽³⁾	•	•	•	•	•	•	•	•
Mode de régulation									
Pression constante		•	•		•	•		•	•
Débit constant			•			•			•
Pression régulée			•			•			•
Mode 0-10V		•	•		•	•		•	•

(1) : Uniquement EasyVEC® Compact 2000.

(2) : Pour zone ErP.

(3) : Sauf version non isolée

OPTIONS

Options	EasyVEC® Compact			EasyVEC®			EasyVEC® C4		
	standard	micro-watt	micro-watt +	standard	micro-watt	micro-watt +	standard	micro-watt	micro-watt +
Interrupteur de proximité	• ⁽¹⁾	Série	Série	Série	Série	Série	Série	Série	Série
Variation de vitesse	• ⁽²⁾			• ⁽²⁾			Série		
Isolation double peau 25 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pressostat réglable	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pressostat fixe (80 Pa)							•	•	•
Configuration 1 aspiration et 1 refoulement				•	•	•	•	•	•
Configuration 1 aspiration et 2 refoulements				•	•	•	•	•	•
Configuration 1 aspiration et 3 refoulements				•	•	•	•	•	•
Traitement Epoxy extérieur				•	•	•	•	•	•
Traitement Epoxy extérieur/ intérieur				•	•	•	•	•	•
Communication Modbus		•	•		•	•		•	•
Conditionnement pour grand export	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) : Option sur version non isolée. De série sur version isolée.

(2) : Un produit sans variation de vitesse n'est pas conforme au règlement d'éco-conception 1253/2014.

ACCESSOIRES

Caissons Filtres EasyVEC® *	Code
Caisson Filtres EasyVEC® Compact 300	11034470
Caisson Filtres EasyVEC® Compact 300	11034470
Caisson Filtres EasyVEC® Compact 600	11034471
Caisson Filtres EasyVEC® Compact 1000	11034472
Caisson Filtres EasyVEC® Compact 2000	11034473
Caisson Filtres EasyVEC® 1000/1500	11034474
Caisson Filtres EasyVEC® 2000	11034475
Caisson Filtres EasyVEC® 2500 / 3000	11034476

Filtres EasyVEC®	Code
Filtre G4 EasyVEC® Compact 300	11034401
Filtre G4 EasyVEC® Compact 600	11034402
Filtre G4 EasyVEC® Compact 1000	11034403
Filtre G4 EasyVEC® Compact 2000	11034404
Filtre G4 EasyVEC® 1000	11034405
Filtre G4 EasyVEC® 1500	11034406
Filtre G4 EasyVEC® 2000	11034407
Filtre G4 EasyVEC® 3000	11034408
Filtre F7 EasyVEC® Compact 300	11034417
Filtre F7 EasyVEC® Compact 600	11034418
Filtre F7 EasyVEC® Compact 1000	11034419
Filtre F7 EasyVEC® Compact 2000	11034420
Filtre F7 EasyVEC® 1000	11034421
Filtre F7 EasyVEC® 1500	11034422
Filtre F7 EasyVEC® 2000	11034423
Filtre F7 EasyVEC® 3000	11034424

Kit Manchette souple refoulement : Raccord souple + colliers	Code
Kit MS REF M0 D160	11025063
Kit MS REF M0 D200	11025064
Kit MS REF M0 D250	11025065
Kit MS REF M0 D315	11025066
Kit MS REF M0 D355	11025069
Kit MS REF M0 D400	11025067

Disjoncteur magnéto-thermique	Code
1 - 1,6A	11056184
1,6A - 2,5A	11057052
2,5A - 4A	11057053

Kit pressostat	Code
Kit pressostat fixe 80 Pa (EasyVEC® C4)	11025018
Kit pressostat réglable 20-300 Pa	11025009
Temporisation pressostat (en cas de vent)	11025012

Visières pare-pluie + grille	Code
Visiere pare-pluie+grille D160 femelle	11056101
Visiere pare-pluie+grille D200 femelle	11056102
Visiere pare-pluie+grille D250 femelle	11056373
Visiere pare-pluie+grille D315 femelle	11058205
Visiere pare-pluie+grille D355 femelle	11034435
Visiere pare-pluie+grille D400 femelle	11056100

Manchette souple aspiration	Code
MS PRO M0 D160	11094691
MS PRO M0 D200	11094692
MS PRO M0 D250	11094693
MS PRO M0 D315	11094694
MS PRO M0 D355	11094695
MS PRO M0 D400	11094696

Autres accessoires	Code
Sangles EasyVEC® Compact (lot de 4)	11034433
Kit de fixation EasyVEC® Compact	11034437
Pieds isolants EasyVEC® (lot de 4)	11034434
Lot de 4 plots élastomères	11094562
Interrupteur de proximité (Compact non isolé).	11056196
Kit détection encrassement filtre	11056313

Piquages EasyVEC®	Code
Piquage EasyVEC® T2 D250 / T2 D250 isolé	11034441 / 11034445
Piquage EasyVEC® T3 D315 / T3 D315 isolé	11034442 / 11034446
Piquage EasyVEC® T4 D355 / T4 D355 isolé	11034443 / 11034447
Piquage EasyVEC® T5 D400 / T5 D400 isolé	11034444 / 11034448

Bouchons EasyVEC®	Code
Bouchon EasyVEC® T2	11034461
Bouchon EasyVEC® T3	11034462
Bouchon EasyVEC® T4	11034463
Bouchon EasyVEC® T5	11034464

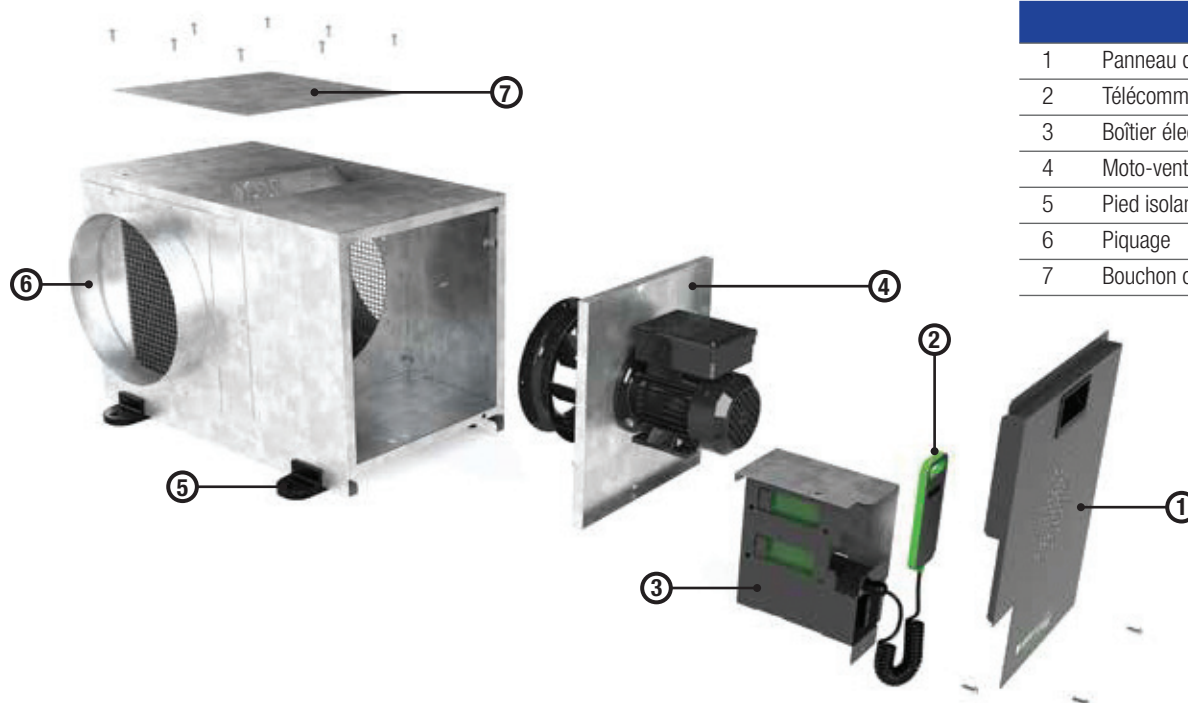
Grilles EasyVEC®	Code
Grille EasyVEC® T2	11034451
Grille EasyVEC® T3	11034452
Grille EasyVEC® T4	11034453
Grille EasyVEC® T5	11034454

* Tous les caissons sont isolés en double peau de 25 mm.

Pour commander les références nécessaires au passage d'une configuration de piquage à une autre, voir page 21.

PRINCIPE TECHNIQUE

VUE DE COUPE DU PRODUIT



DESCRIPTION DES MODES DE FONCTIONNEMENT

EasyVEC®, EasyVEC® C4 et EasyVEC® Compact :

- Modèles C4 300 et 700 : moteur 3 vitesses avec choix de la vitesse par câblage lors de l'installation.
- Autres modèles : réglage de la vitesse de fonctionnement grâce à un variateur de vitesse.

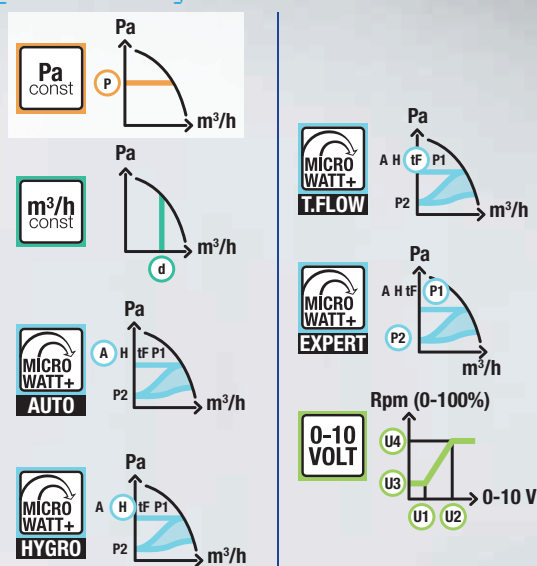
EasyVEC® micro-watt et micro-watt + et EasyVEC® C4 micro-watt et micro-watt + :

- Jusqu'à 4 modes de régulation disponibles grâce à la télécommande munie d'un câble torsadé.
- Les modes de pilotage sont :
 - Pression constante.
 - Débit constant (versions micro-watt + uniquement).
 - Pression régulée (versions micro-watt + uniquement avec 4 lois disponibles : Auto-réglable, Hygro-réglable, T.Flow et Expert) avec les caractéristiques suivantes :
 - Auto-paramétrage du ventilateur qui trace seul sa courbe caractéristique de référence à partir des deux couples de points (débit-pression) minimum et maximum.
 - Auto-régulation du caisson qui s'adapte à l'évolution de pertes de charge du réseau pour réguler la pression aux besoins réels de l'installation.
 - Auto-apprentissage du ventilateur qui optimise sa consommation sur chantier grâce à un historique des paramètres de fonctionnement sur un an.
 - Pilotage via une entrée 0-10V (signal GTB ou sonde externe).
- La fonction « survitesse » est également disponible pour forcer le caisson à changer de vitesse pendant une certaine durée (durée et vitesse paramétrables grâce à la télécommande).

EasyVEC®, EasyVEC® C4 et EasyVEC® Compact







MENU MODE



LEGEND

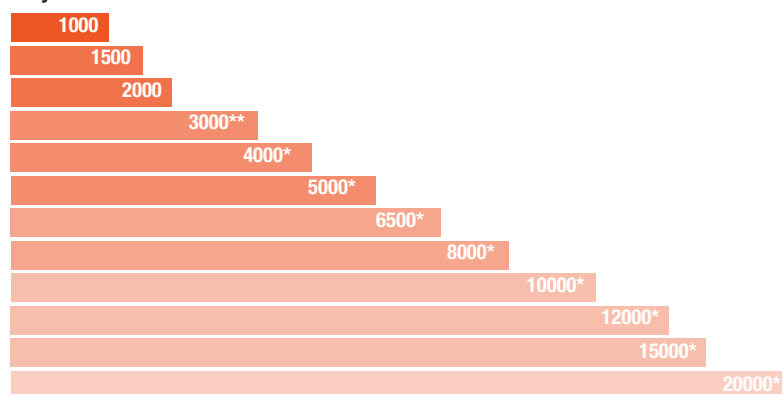


AIDE À LA SÉLECTION

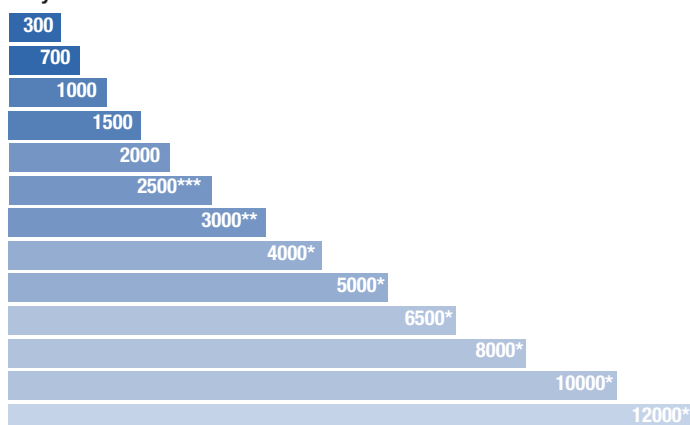
Vous êtes...		Produit		Vous recherchez...		Produit					
	en immeuble d'habitation ou bâtiment tertiaire résidentiel	EasyVEC® C4		un caisson au meilleur prix		EasyVEC® C4					
				Une faible consommation énergétique		EasyVEC® C4 micro-watt					
				Une très faible consommation énergétique		EasyVEC® C4 micro-watt +					
Vous êtes...		Produit		Vous installez votre caisson...?		Produit		Vous recherchez...		Produit	
	en local tertiaire (extraction ou soufflation)	EasyVEC®		en faux-plafond ou dans un espace réduit intérieur (H≤ 350 mm)	EasyVEC® Compact		un caisson au meilleur prix		EasyVEC® Compact		
							Une faible consommation énergétique		EasyVEC® Compact micro-watt		
							Une très faible consommation énergétique		EasyVEC® Compact micro-watt +		
				sur une terrasse ou dans un espace sans contrainte de volume	EasyVEC®		un caisson au meilleur prix		EasyVEC®		
							Une faible consommation énergétique		EasyVEC® Compact micro-watt		
							Une très faible consommation énergétique		EasyVEC® Compact micro-watt +		

COUVERTURE DES DÉBITS (m³/h)

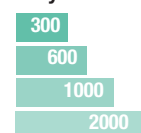
EasyVEC® C4



EasyVEC®



EasyVEC® Compact



*Disponible prochainement.

**Disponible actuellement en version micro-watt et micro-watt +.

*** Uniquement en version standard.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

EasyVEC® / EasyVEC® C4

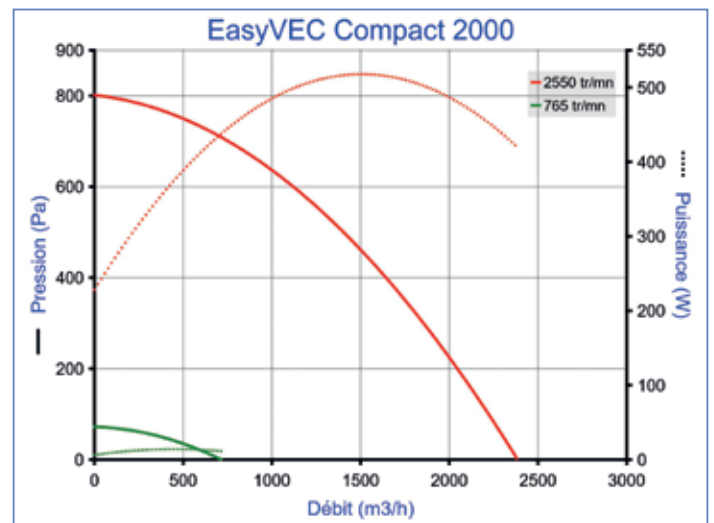
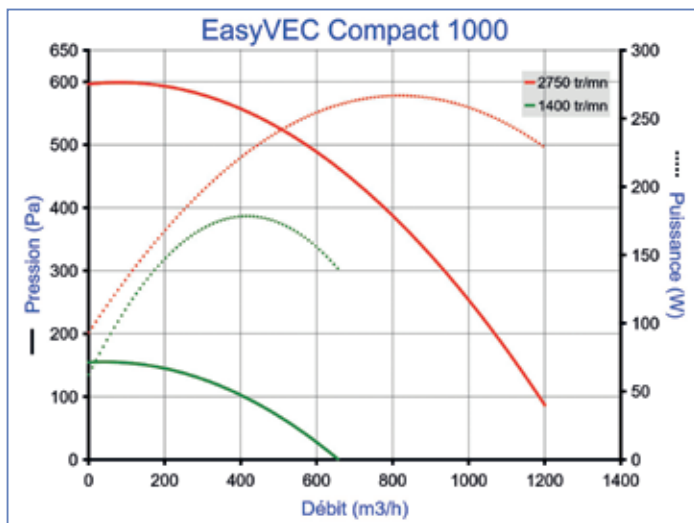
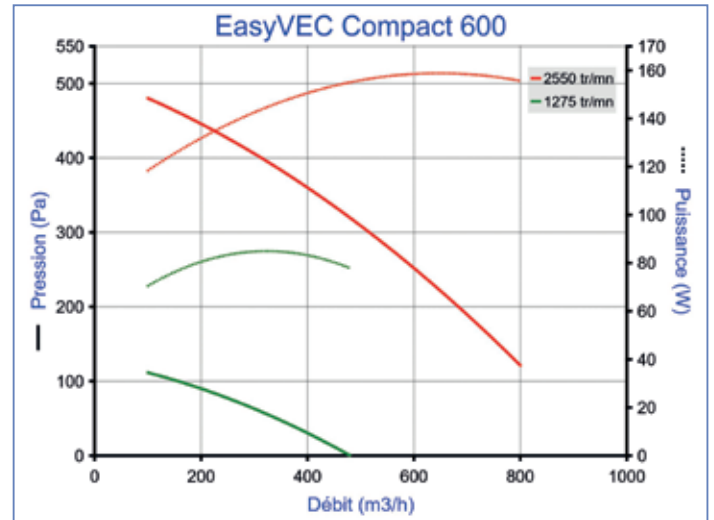
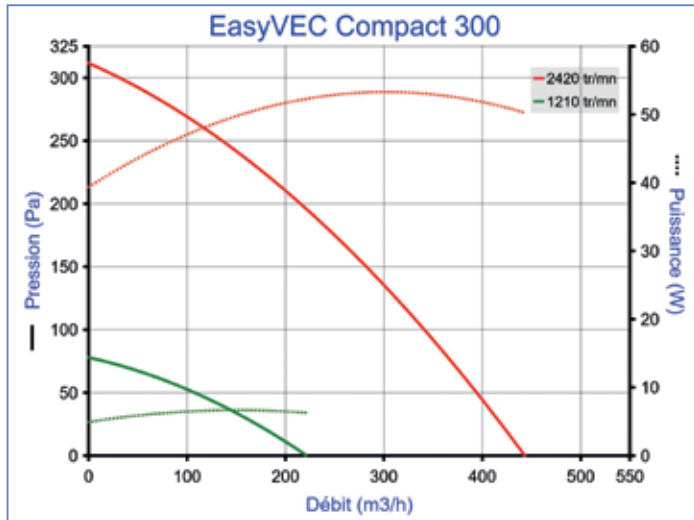
Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	Nombre de pôles	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® C4 300	AC 3 vitesses	monophasée	2	0,3	41
EasyVEC® C4 700	AC 3 vitesses	monophasée	2	0,6	83
EasyVEC® 1000 / EasyVEC® C4 1000	AC avec variateur de tension	monophasée	2	1,5	328
EasyVEC® 1500 / EasyVEC® C4 1500	AC avec variateur de tension	monophasée	2	1,8	393
EasyVEC® 2000 / EasyVEC® C4 2000	AC avec variateur de tension	monophasée	2	3	656
EasyVEC® 2500 / EasyVEC® C4 2500	AC avec variateur de tension	monophasée	2	3,1	677
EasyVEC® micro-watt 1000 / EasyVEC® C4 micro-watt 1000	EC avec carte électronique	monophasée	2	1,5	190
EasyVEC® micro-watt 1500 / EasyVEC® C4 micro-watt 1500	EC avec carte électronique	monophasée	2	2,6	329
EasyVEC® micro-watt 2000 / EasyVEC® C4 micro-watt 2000	EC avec carte électronique	monophasée	2	4,4	557
EasyVEC® C4 2500 micro-watt	EC avec carte électronique	monophasée	2	4,8	607
EasyVEC® micro-watt 3000 / EasyVEC® C4 micro-watt 3000	EC avec carte électronique	monophasée	2	5,5	696
EasyVEC® C4 micro-watt + 300	EC avec carte électronique	monophasée	2	0,7	89
EasyVEC® C4 micro-watt + 700	EC avec carte électronique	monophasée	2	1,3	164
EasyVEC® micro-watt + 1000 / EasyVEC® C4 micro-watt + 1000	EC avec carte électronique	monophasée	2	1,5	190
EasyVEC® micro-watt + 1500 / EasyVEC® C4 micro-watt + 1500	EC avec carte électronique	monophasée	2	2,6	329
EasyVEC® micro-watt + 2000 / EasyVEC® C4 micro-watt + 2000	EC avec carte électronique	monophasée	2	4,4	557
EasyVEC® C4 micro-watt + 2500	EC avec carte électronique	monophasée	2	4,8	607
EasyVEC® micro-watt + 3000 / EasyVEC® C4 micro-watt + 3000	EC avec carte électronique	monophasée	2	5,5	696

EasyVEC® Compact

Modèle	Moteur et régulation	Alimentation	Nombre de pôles	I max (A)	P max absorbée (W)
EasyVEC® Compact 300	AC avec variateur de tension	monophasée	2	0,25	58
EasyVEC® Compact 600	AC avec variateur de tension	monophasée	2	0,8	184
EasyVEC® Compact 1000	AC avec variateur de tension	monophasée	2	1,5	345
EasyVEC® Compact 2000	EC avec potentiomètre	monophasée	2	3,4	782
EasyVEC® Compact micro-watt 300	EC avec carte électronique	monophasée	2	0,6	76
EasyVEC® Compact micro-watt 600	EC avec carte électronique	monophasée	2	0,75	95
EasyVEC® Compact micro-watt 1000	EC avec carte électronique	monophasée	2	1,3	164
EasyVEC® Compact micro-watt 2000	EC avec carte électronique	monophasée	2	3,4	430
EasyVEC® Compact micro-watt + 300	EC avec carte électronique	monophasée	2	0,6	76
EasyVEC® Compact micro-watt + 600	EC avec carte électronique	monophasée	2	0,75	95
EasyVEC® Compact micro-watt + 1000	EC avec carte électronique	monophasée	2	1,3	164
EasyVEC® Compact micro-watt + 2000	EC avec carte électronique	monophasée	2	3,4	430

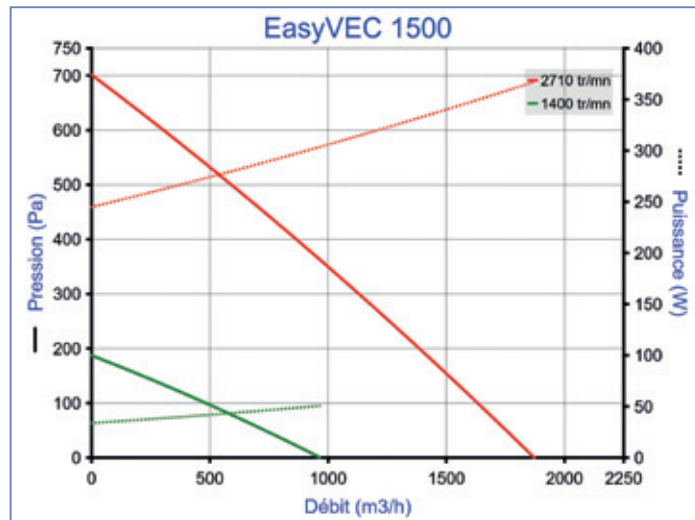
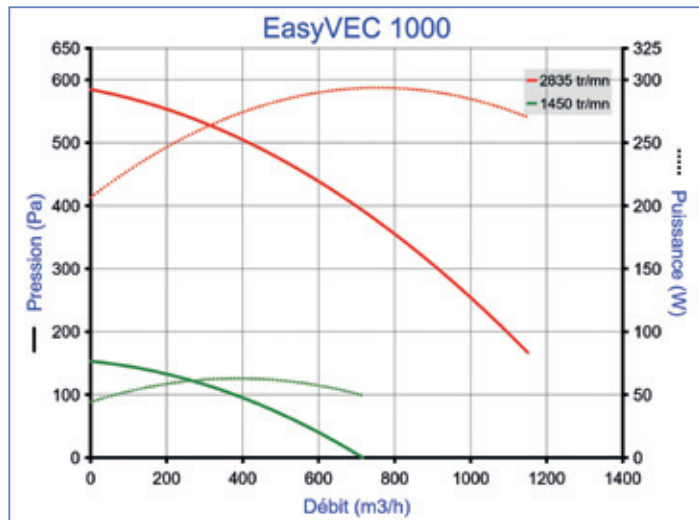
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

EasyVEC® Compact



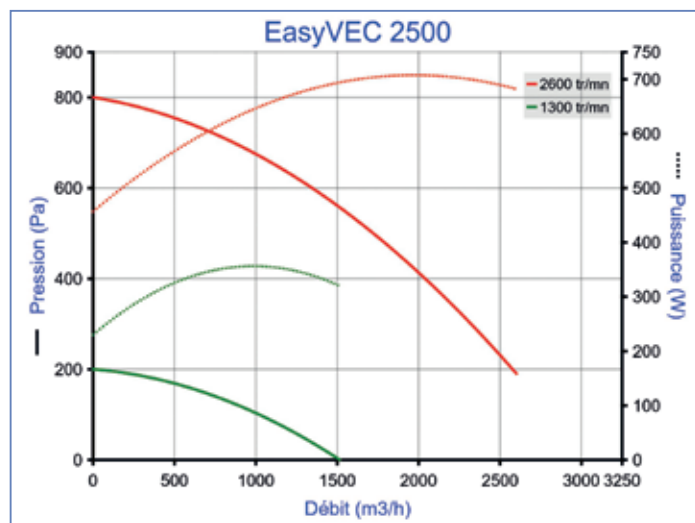
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

EasyVEC®

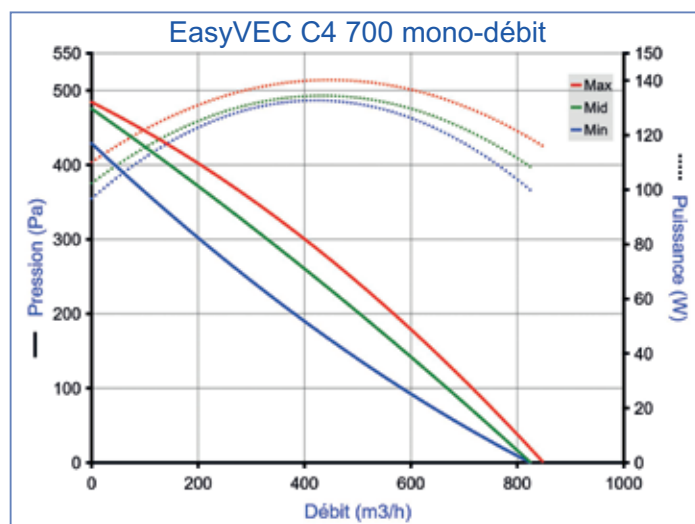
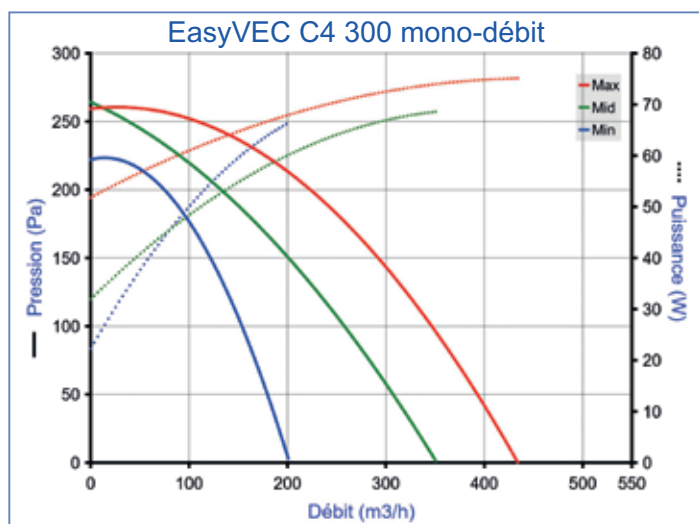


EasyVEC® 2000

PROCHAINEMENT DISPONIBLE

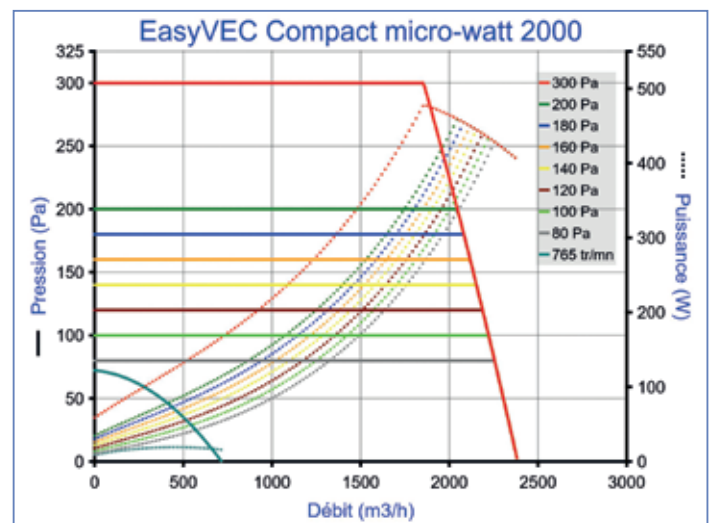
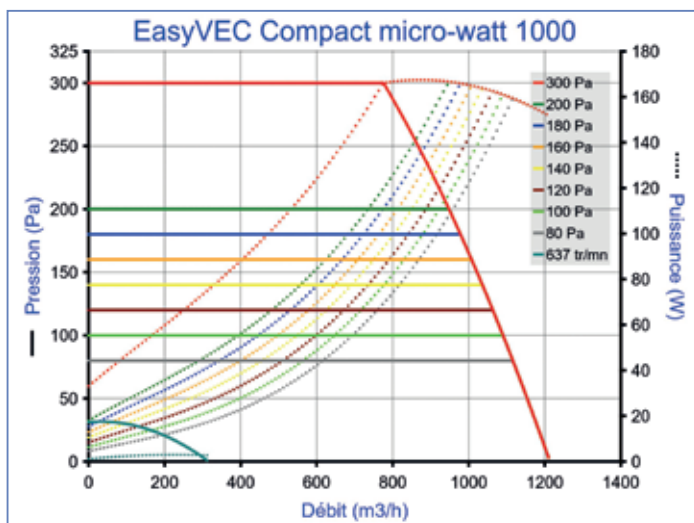
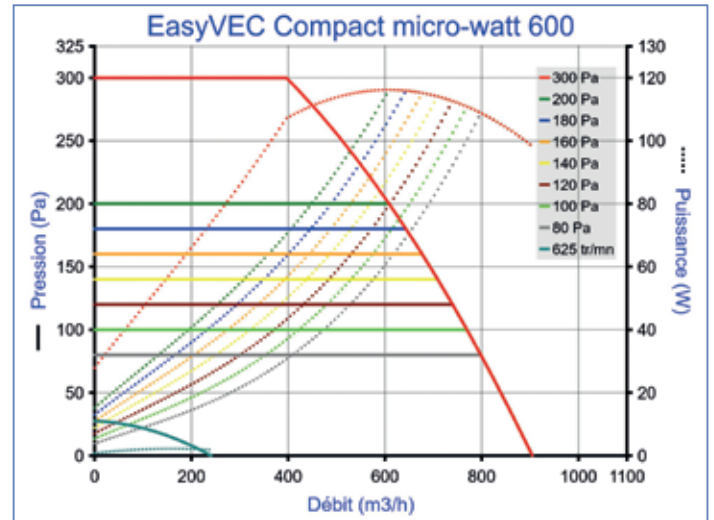
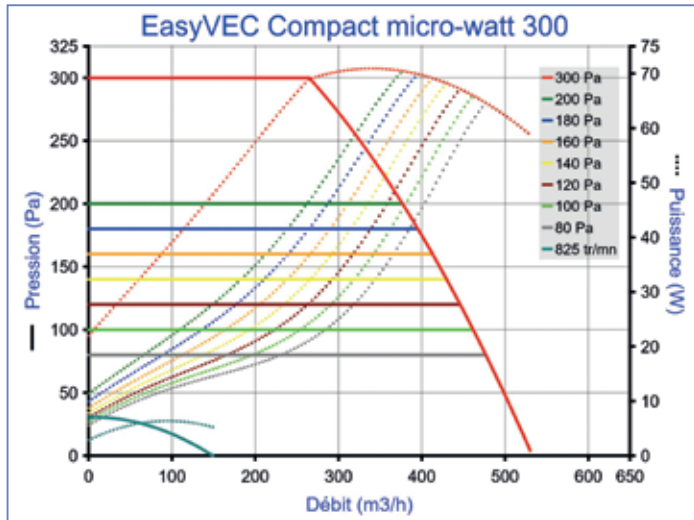


EasyVEC® C4 mono-débit



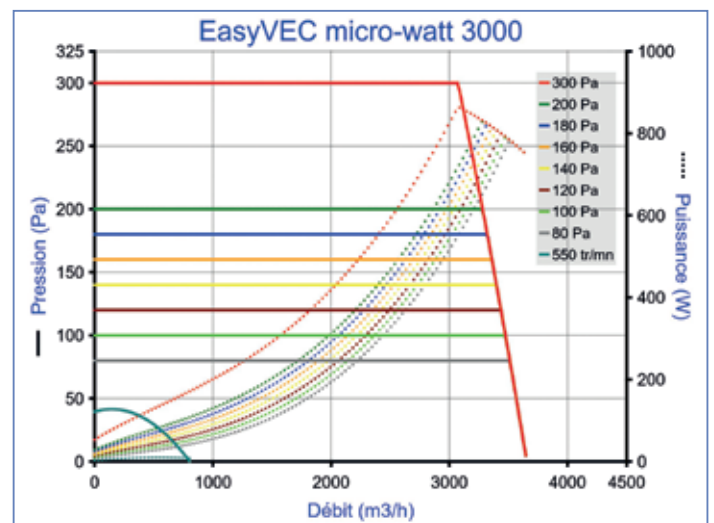
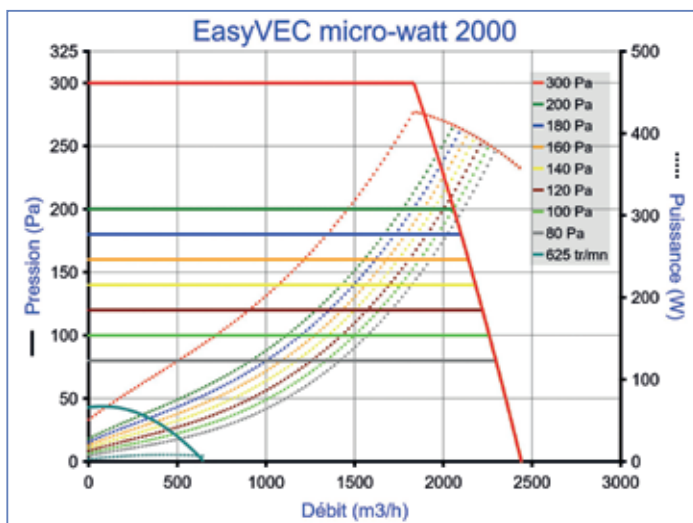
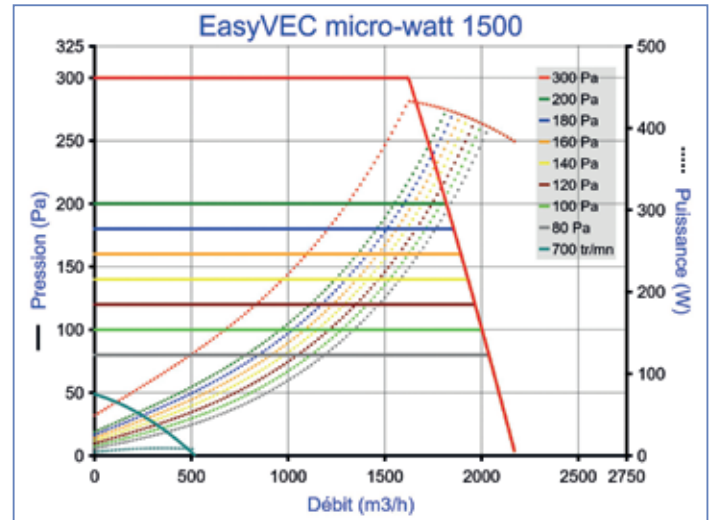
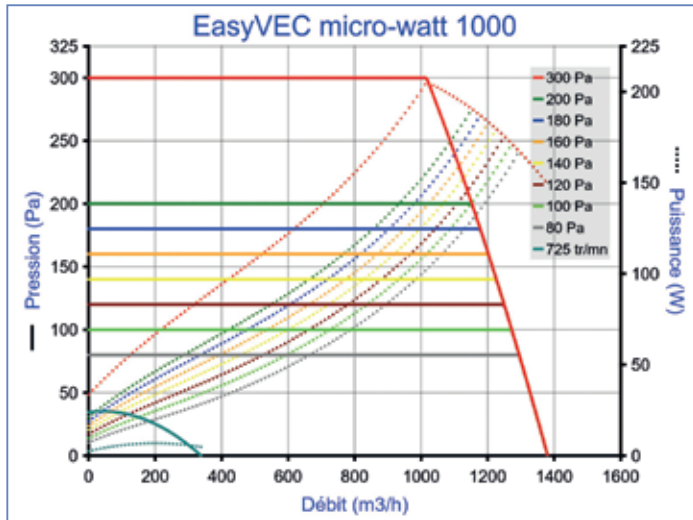
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

EasyVEC® Compact micro watt

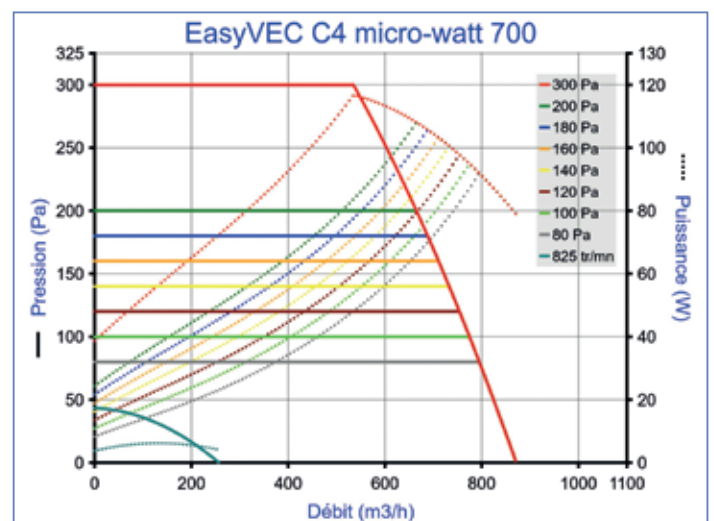
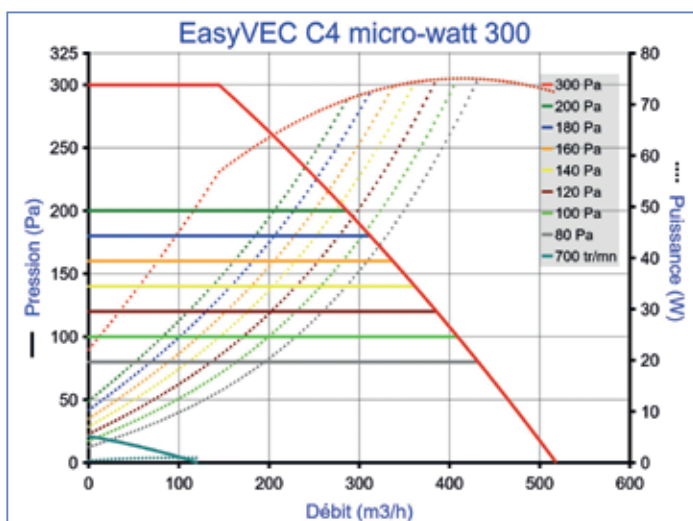


CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

EasyVEC® micro-watt

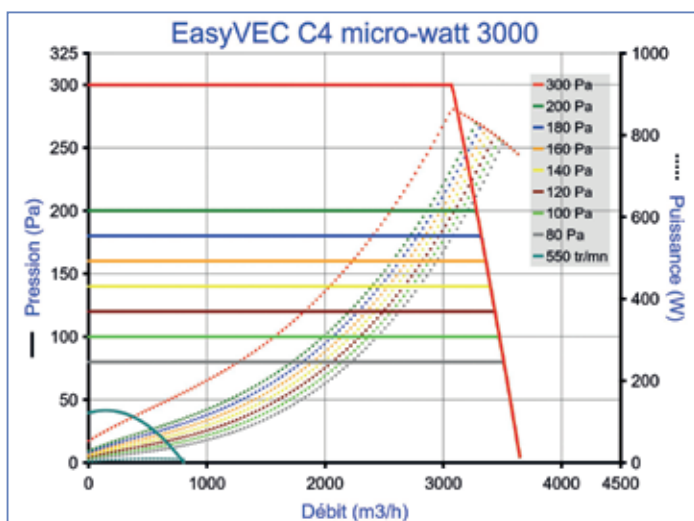
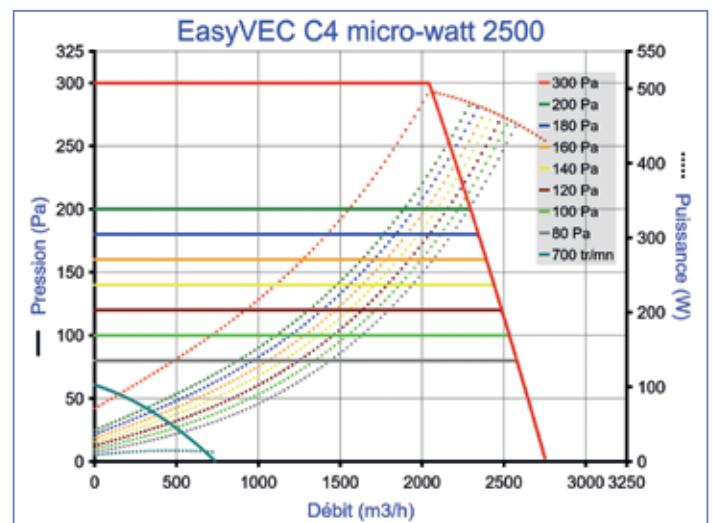
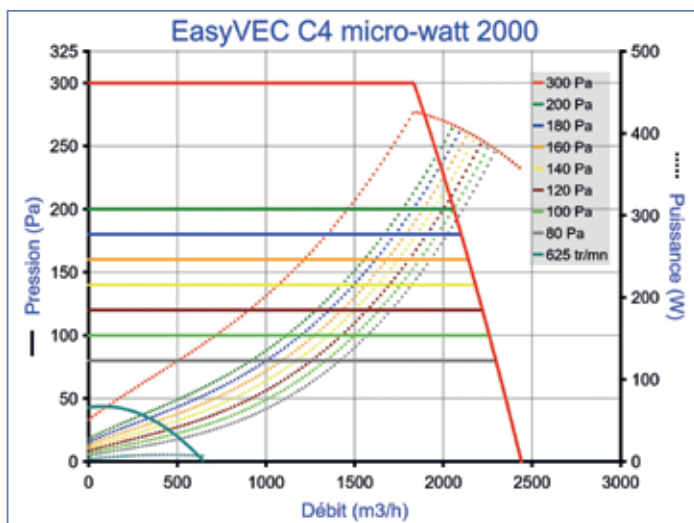
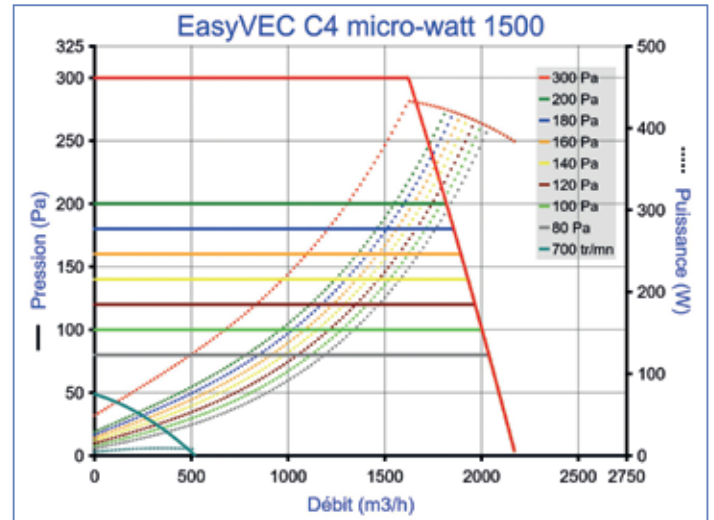
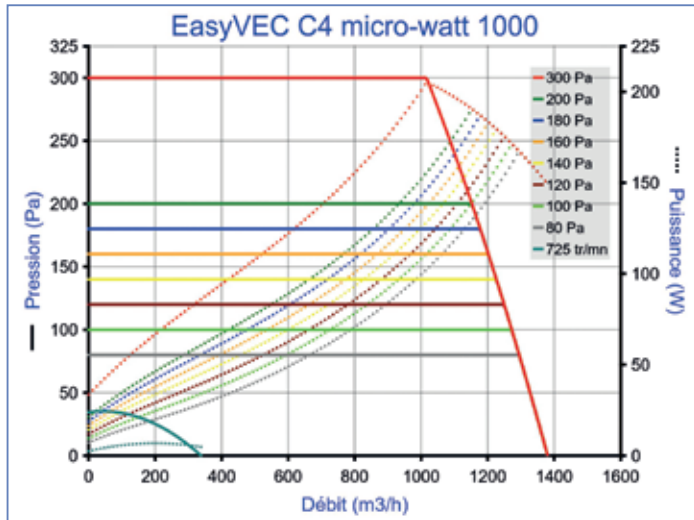


EasyVEC® C4 micro-watt



CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET CONSOMMATION

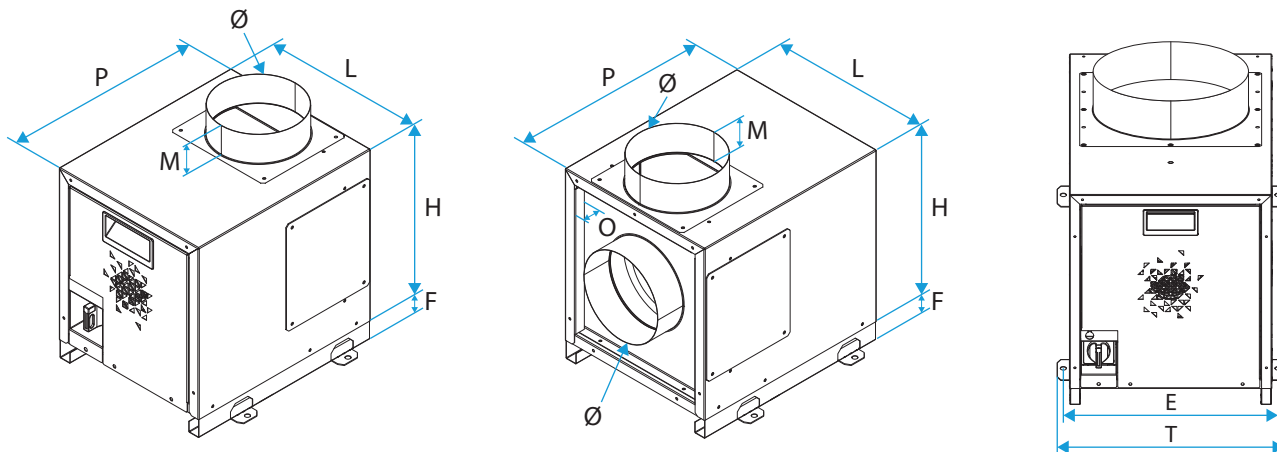
EasyVEC® C4 micro-watt (suite)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SCHÉMAS D'ENCOMBREMENTS

EasyVEC® et EasyVEC® C4



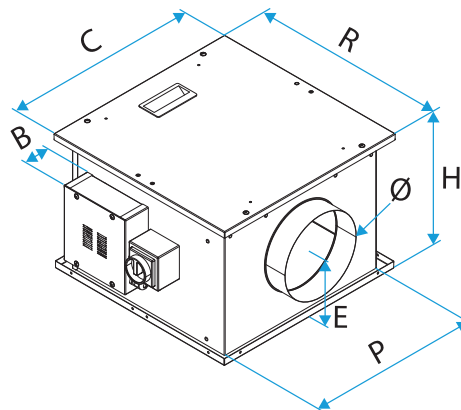
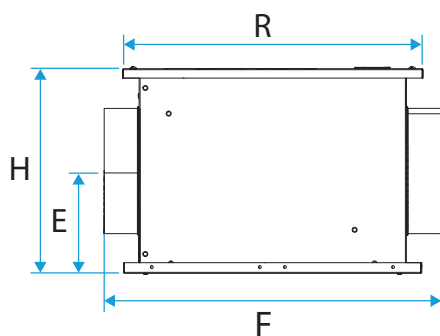
Caisson	P	L	H	Ø	F	M	O	E	T	Poids (kg)
EasyVEC® 1000	688	402	421	315	190	63	25	440	456	19
EasyVEC® 1000 isolé	691	454	447	315	329	63	0,8	492	508	25
EasyVEC® 1500	688	402	421	315	557	63	25	440	456	21
EasyVEC® 1500 isolé	691	454	447	315	696	63	0,8	492	508	27
EasyVEC® 2000	738	452	471	355	190	63	25	490	506	30
EasyVEC® 2000 isolé	741	504	497	355	329	63	0,8	542	558	39
EasyVEC® 2500	795	502	521	400	557	73	25	540	556	40
EasyVEC® 2500 isolé	797	554	547	400	696	73	0,8	592	608	52
EasyVEC® 3000	795	502	521	400	557	73	25	540	556	42
EasyVEC® 3000 isolé	797	554	547	400	696	73	0,8	592	608	54

Caisson	P	L	H	Ø	F	M	O	E	T	Poids (kg)
EasyVEC® C4 300	372	302	321	160	328	57	25	340	356	12
EasyVEC® C4 300 isolé	374	354	347	160	393	57	0,8	392	408	15
EasyVEC® C4 700	562	352	371	250	656	58	25	390	406	16
EasyVEC® C4 700 isolé	564	404	397	250	677	58	0,8	442	458	20
EasyVEC® C4 1000	688	402	421	315	190	63	25	440	456	19
EasyVEC® C4 1000 isolé	691	454	447	315	329	63	0,8	492	508	25
EasyVEC® C4 1500	688	402	421	315	557	63	25	440	456	21
EasyVEC® C4 1500 isolé	691	454	447	315	696	63	0,8	492	508	27
EasyVEC® C4 2000	738	452	471	355	190	63	25	490	506	30
EasyVEC® C4 2000 isolé	741	504	497	355	329	63	0,8	542	558	39
EasyVEC® C4 2500	795	502	521	400	557	73	25	540	556	40
EasyVEC® C4 2500 isolé	797	554	547	400	696	73	0,8	592	608	52
EasyVEC® C4 3000	795	502	521	400	557	73	25	540	556	42
EasyVEC® C4 3000 isolé	797	554	547	400	696	73	0,8	592	608	54

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SCHÉMAS D'ENCOMBREMENTS

EasyVEC® Compact



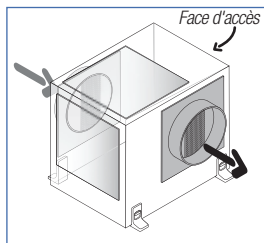
Caisson	R	H	C	C + B (largeur avec le boîtier électrique)	Ø	Poids (kg)
EasyVEC® Compact 300	432	277	432	469	160	9
EasyVEC® Compact 300 Isolé	432	279	432	510	160	14
EasyVEC® Compact 600	482	327	482	519	200	12
EasyVEC® Compact 600 Isolé	482	329	482	563	200	19
EasyVEC® Compact 1000	532	352	532	569	250	14
EasyVEC® Compact 1000 Isolé	532	354	532	610	250	22
EasyVEC® Compact 2000	582	352	582	620	315	20
EasyVEC® Compact 2000 Isolé	582	354	582	660	315	26

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES OPTIONS

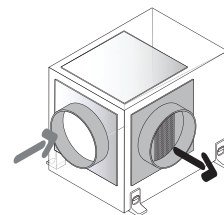
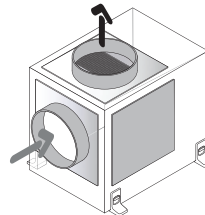
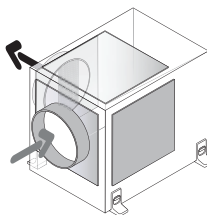
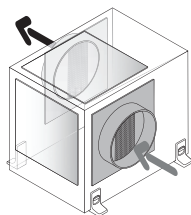
- **Choix de l'arrangement :**

Pour les caissons EasyVEC® et EasyVEC® C4 (sauf EasyVEC® Compact et EasyVEC® C4 300), 3 arrangements sont disponibles à la commande permettant au total de réaliser 11 configurations sur site :

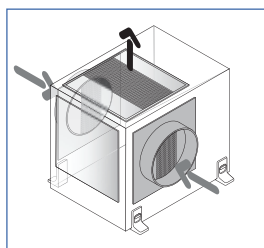
- **Arrangement 1 : 1 aspiration, 1 refoulement (5 configurations)**



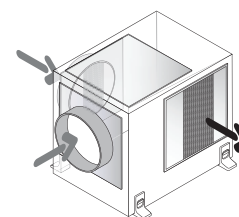
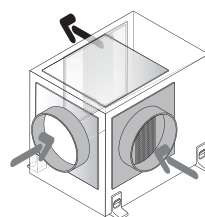
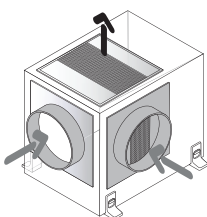
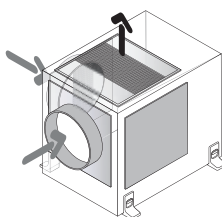
Configuration livrée d'usine



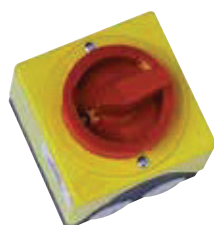
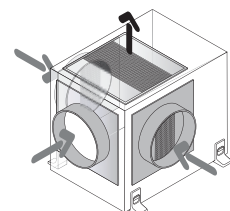
- **Arrangement 2 : 2 aspirations, 1 refoulement (5 configurations)**



Configuration livrée d'usine



- **Arrangement 3 : 3 aspirations, 1 refoulement (1 configuration)**



Interrupteur de proximité



Dépressostat

- **Dépressostat :**

- Dépressostat fixe à 80 Pa (uniquement sur EasyVEC® C4).
- Dépressostat réglable de 20 à 300 Pa.

- **Interrupteur de proximité (pour Compact non isolé) :**

Monophasé – 0.9 kW.
Dimension du boîtier : 86 x 86 x 108 mm.
Présentation en boîtier IP 64 pour montage en saillie.
Catégorie d'emploi AC 23.

AUTRES OPTIONS

- **Finition Epoxy** pour protéger EasyVEC® des agressions en milieu marin.
- **Protocole Modbus** pour connexion à un système de Gestion Technique du Bâtiment : disponible sur les versions micro-watt et micro-watt +.
- **Isolation :**
Isolation double peau avec 25 mm de laine de verre. Densité de 32 kg/m³.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ACCESSOIRES

ÉLÉMENTS DE PASSAGE D'UNE CONFIGURATION DE PIQUAGE À UNE AUTRE

(sauf EasyVEC® C4 300 et EasyVEC® Compact)

Si la configuration du chantier n'était 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 :

Bascule d'arrangement	Éléments à commander		
	Piquage EasyVEC®	Grille EasyVEC®	Bouchon EasyVEC®
1→2		1	
1→3	1	1	
2→1			1
2→3	1		
3→1			2
3→2			1

Modèle (Standard, micro-watt ou micro-watt +)	Diamètre de piquage (mm)	Références		
		Piquage EasyVEC®	Grille EasyVEC®	Bouchon EasyVEC®
EasyVEC® C4 700	Ø 250	11034441	11034451	11034461
EasyVEC® 1000 ou EasyVEC® C4 1000	Ø 315	11034442	11034452	11034462
EasyVEC® 1500 ou EasyVEC® C4 1500				
EasyVEC® 2000 ou EasyVEC® C4 2000	Ø 355	11034443	11034453	11034463
EasyVEC® 2500 ou EasyVEC® C4 2500				
EasyVEC® 3000 ou EasyVEC® C4 3000	Ø 400	11034444	11034454	11034464

Modèle isolés (Standard, micro-watt ou micro-watt +)	Diamètre de piquage (mm)	Références		
		Piquage EasyVEC®	Grille EasyVEC®	Bouchon EasyVEC®
EasyVEC® C4 700	Ø 250	11034445	11034455	11034465
EasyVEC® 1000 ou EasyVEC® C4 1000	Ø 315	11034446	11034456	11034466
EasyVEC® 1500 ou EasyVEC® C4 1500				
EasyVEC® 2000 ou EasyVEC® C4 2000	Ø 355	11034447	11034457	11034467
EasyVEC® 2500 ou EasyVEC® C4 2500				
EasyVEC® 3000 ou EasyVEC® C4 3000	Ø 400	11034448	11034458	11034468

MISE EN OEUVRE

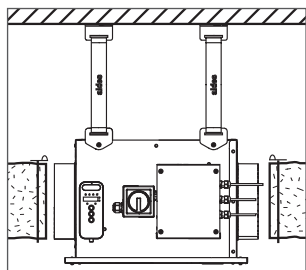
- Les faces du caissons ne comportant ni aspiration ni refoulement doivent être obturées par un Bouchon EasyVEC®.
- Pour l'aspiration par une des faces latérales du caisson : la face doit être équipée d'une Grille EasyVEC®. La partie grillagée doit se trouver au niveau du plénum d'aspiration (arrière du caisson). Le Piquage EasyVEC® vient se fixer par-dessus.
- Pour l'aspiration par la face arrière du caisson : la face doit être équipée d'un Piquage EasyVEC®.

- Pour le refoulement par une des faces latérales ou par la face supérieure du caisson : la face doit être équipée d'une Grille EasyVEC®. La partie grillagée doit se trouver au niveau du plénum de refoulement (avant du caisson). Si nécessaire, le Piquage EasyVEC® vient se fixer par-dessus.

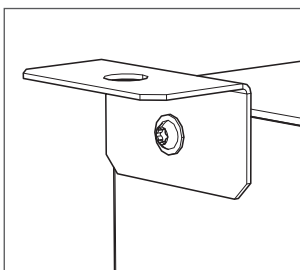


Bien veiller à commander les éléments adaptés à la taille du caisson.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ACCESSOIRES



Sangles de fixation



Kit de fixation mural

Sangles de fixation EasyVEC® Compact :

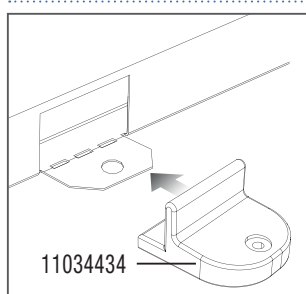
Pour un montage en faux plafond, un lot de 4 sangles réglables (entre 100 et 400 mm) est disponible pour fixer le caisson au plafond ou sur une poutre.

Référence : 11034433

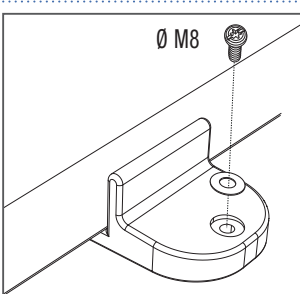
Kit de fixation mural EasyVEC® Compact :

Lot de 4 équerres.

Référence : 11034437



Pieds isolants

**Pieds isolants :**

Ce lot de 4 pieds permet de visser le caisson au sol en garantissant une isolation anti-vibration.

Le montage s'effectue par l'intermédiaire des languettes de fixation du caisson qui sont rabattues puis glissées dans ces pieds. (voir illustration ci-contre).

Fixation par vis (rondelles fournies sans les vis).

Référence : 11034434

Interrupteur de proximité (de série sur EasyVEC® et EasyVEC® C4 ; en option sur EasyVEC® Compact non isolé) :

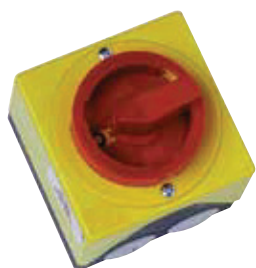
Inter. proximité 1 V mono – 0.9 kW.

Dimension du boîtier : 86 x 86 x 108 mm.

Présentation en boîtier IP 64 pour montage en saillie.

Catégorie d'emploi AC 23.

Référence : 11056196



Interrupteur de proximité



Lot de plots élastomères

Lot de 4 plots élastomères :

Plots néoprène noir.

45 x 45 mm, épaisseur : 20 mm

Charge maxi : 60 kg.

Référence : 11034385

Pressostats :

Pressostat fixe à 80 Pa ou pressostat réglable sur une plage 20-300 Pa.

Permet de détecter une anomalie de fonctionnement (chute de pression).

Boîtier à installer à l'intérieur du caisson de ventilation ou sur le réseau.

Livré en kit complet prêt à installer avec : 2 m de tube cristal, 2 prises de pression ou passe-fils, visserie et pressostat fixe ou réglable.

Sur les versions micro-watt et micro-watt + : branchement possible directement sur la carte électronique sur le port report défaut.



Pressostat

Kit détection encrassement filtre :

Cet accessoire permet de détecter une perte de charge, valeur réglable, due à l'encrassement du filtre.

Kit constitué de 4,5 m de tube cristal, 4 prises de pression, 1 pressostat d'alarme réglable 40-300 Pa, visserie + notice de montage.

Référence : 11056313



Kit détection encrassement filtre

Caissons Filtres :

Caisson avec 2 rails pour installation de filtres G4 et/ou F7 afin d'assainir l'air insufflé dans le bâtiment.

Fixation facile sur le caisson ventilateur tout en assurant une bonne étanchéité.

CARACTÉRISTIQUES D'EMPLACEMENT

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

EasyVEC® Compact :

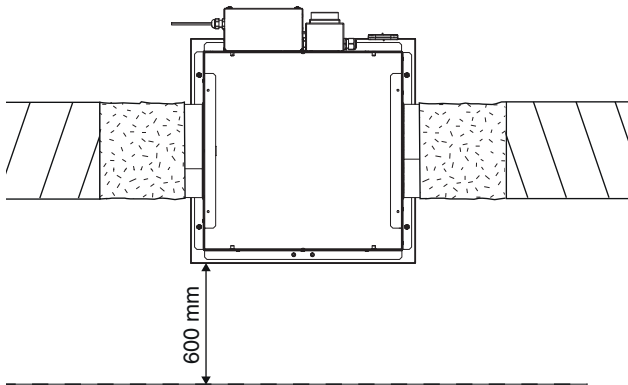
- Installation en intérieur notamment faux-plafond.
- L'emplacement doit laisser libre la face d'accès (se référer aux dimensions R et C page 17 "Encombrement et masse").
- La résistance au poids du support de fixation doit être suffisante (se référer à la page 17 "Encombrement et masse").

EasyVEC® et EasyVEC® C4 :

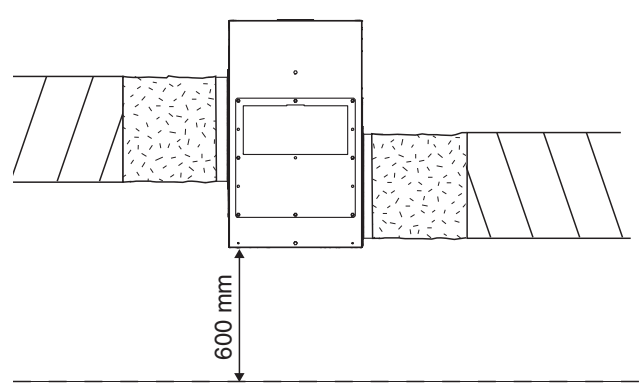
- Emplacement extérieur ou intérieur.
- Un espace suffisant doit être prévu devant le caisson afin de laisser libre la face d'accès pour permettre une maintenance aisée des composants intérieurs.
- Le caisson sera de préférence à l'abri du vent afin de limiter les pertes de charge au refoulement en cas de mise en œuvre en toiture.

DIMENSIONS DE L'EMPLACEMENT

EasyVEC® Compact

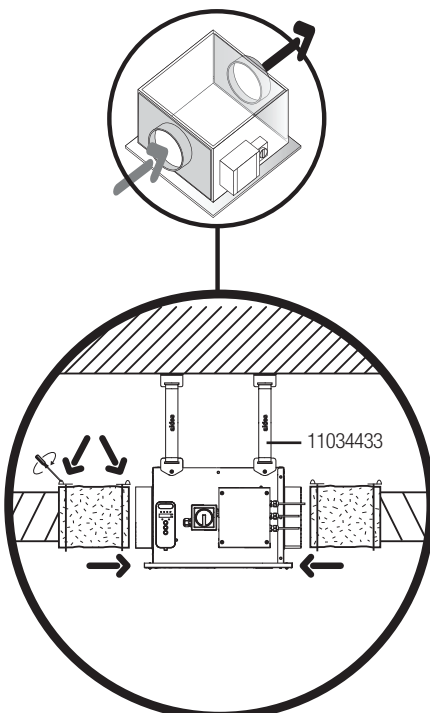


EasyVEC®

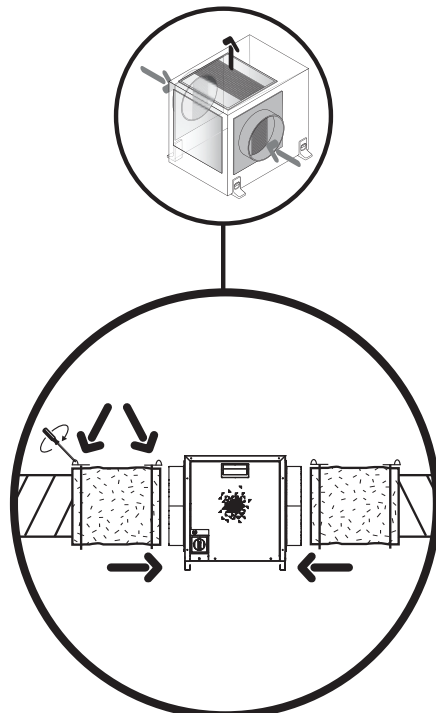


EMPLACEMENT ET RACCORDEMENT DES SOURCES D'ÉNERGIE

EasyVEC® Compact

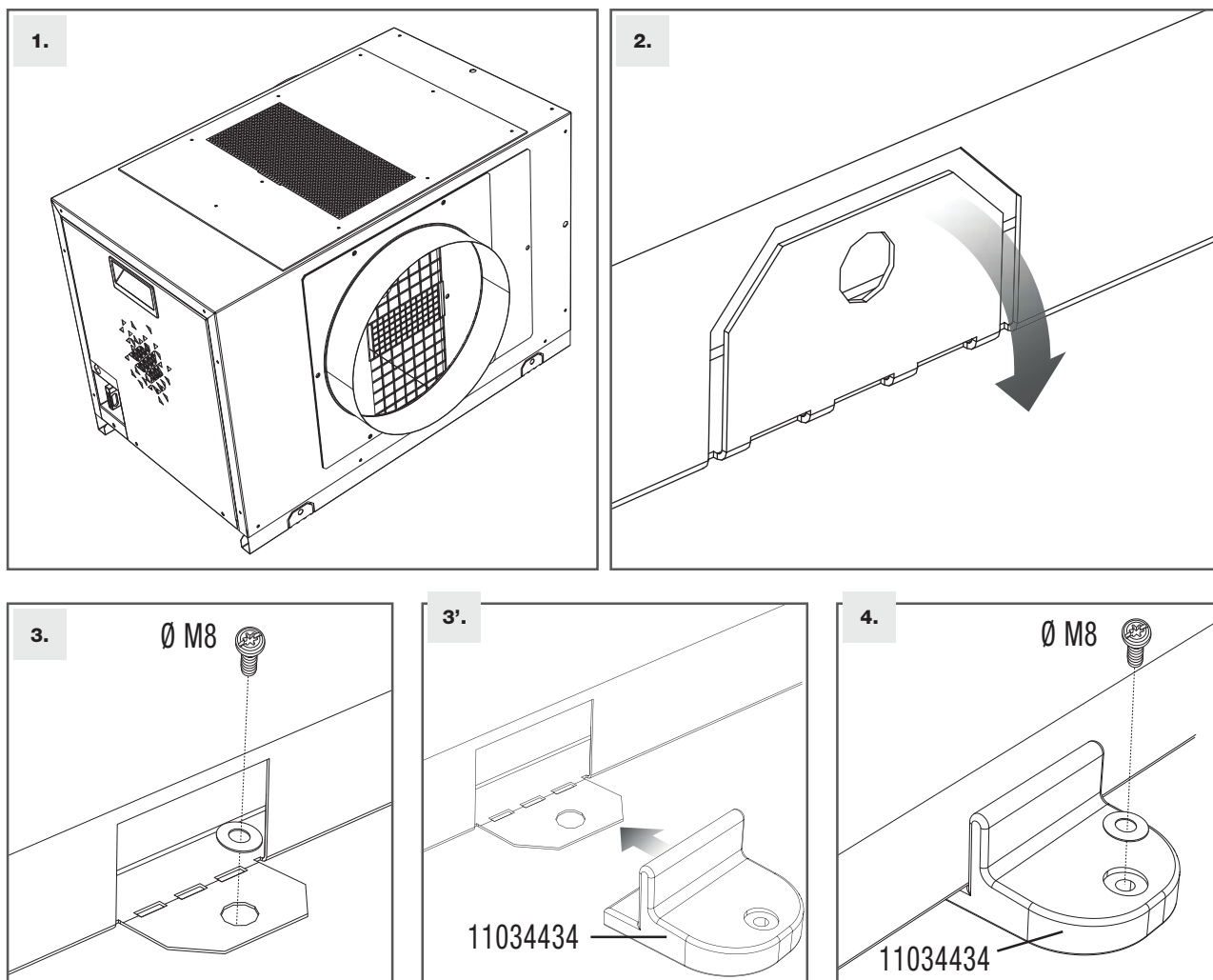


EasyVEC®

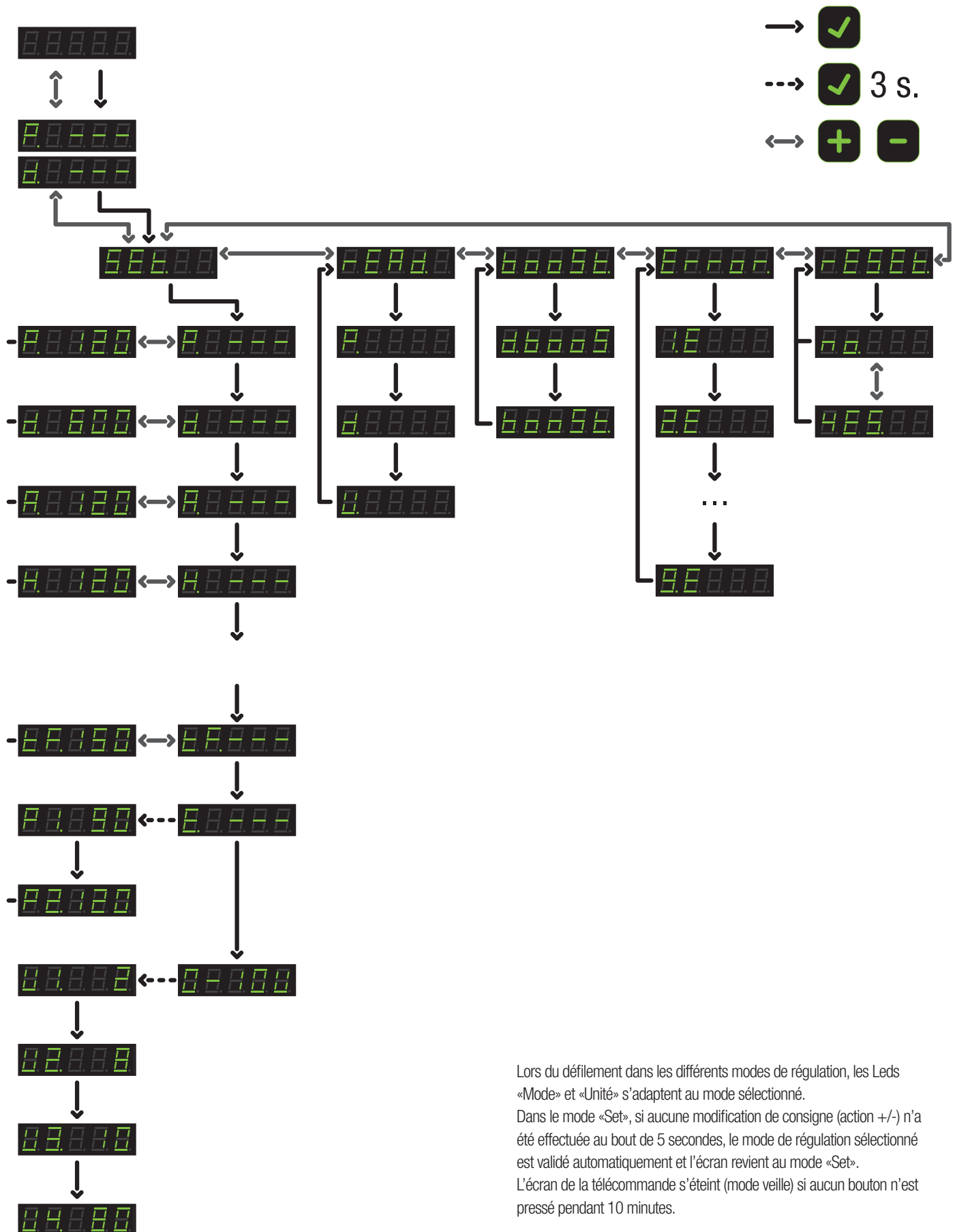


INSTALLATION DU PRODUIT

Sauf Compact



UTILISATION DU PRODUIT



Lors du défilement dans les différents modes de régulation, les Leds «Mode» et «Unité» s'adaptent au mode sélectionné.

Dans le mode «Set», si aucune modification de consigne (action +/-) n'a été effectuée au bout de 5 secondes, le mode de régulation sélectionné est validé automatiquement et l'écran revient au mode «Set».

L'écran de la télécommande s'éteint (mode veille) si aucun bouton n'est pressé pendant 10 minutes.

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 (modèles compact), par la face d'accès et la grille de refoulement ou la plaque bouchon (autres modèles).
- Dépoussiérer la roue du ventilateur ainsi que les organes intérieurs aussi souvent que nécessaire et au minimum une fois par an.
- Ne pas utiliser de système à haute pression ou à vapeur d'eau pour le nettoyage.
- Vérifier la bonne fixation du motoventilateur.
- Vérifier qu'il n'existe pas de bruits anormaux.
- Le caisson filtre permet lui aussi une accessibilité rapide et sans outillage des filtres grâce à un montage sur rail.
Périodicité conseillée des interventions d'entretien sur filtres :
 - tous les mois : contrôle + remplacement éventuel,
 - tous les six mois : remplacement.

ATTENTION :

Les filtres empoussiérés peuvent être inflammables.

Rappel :

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

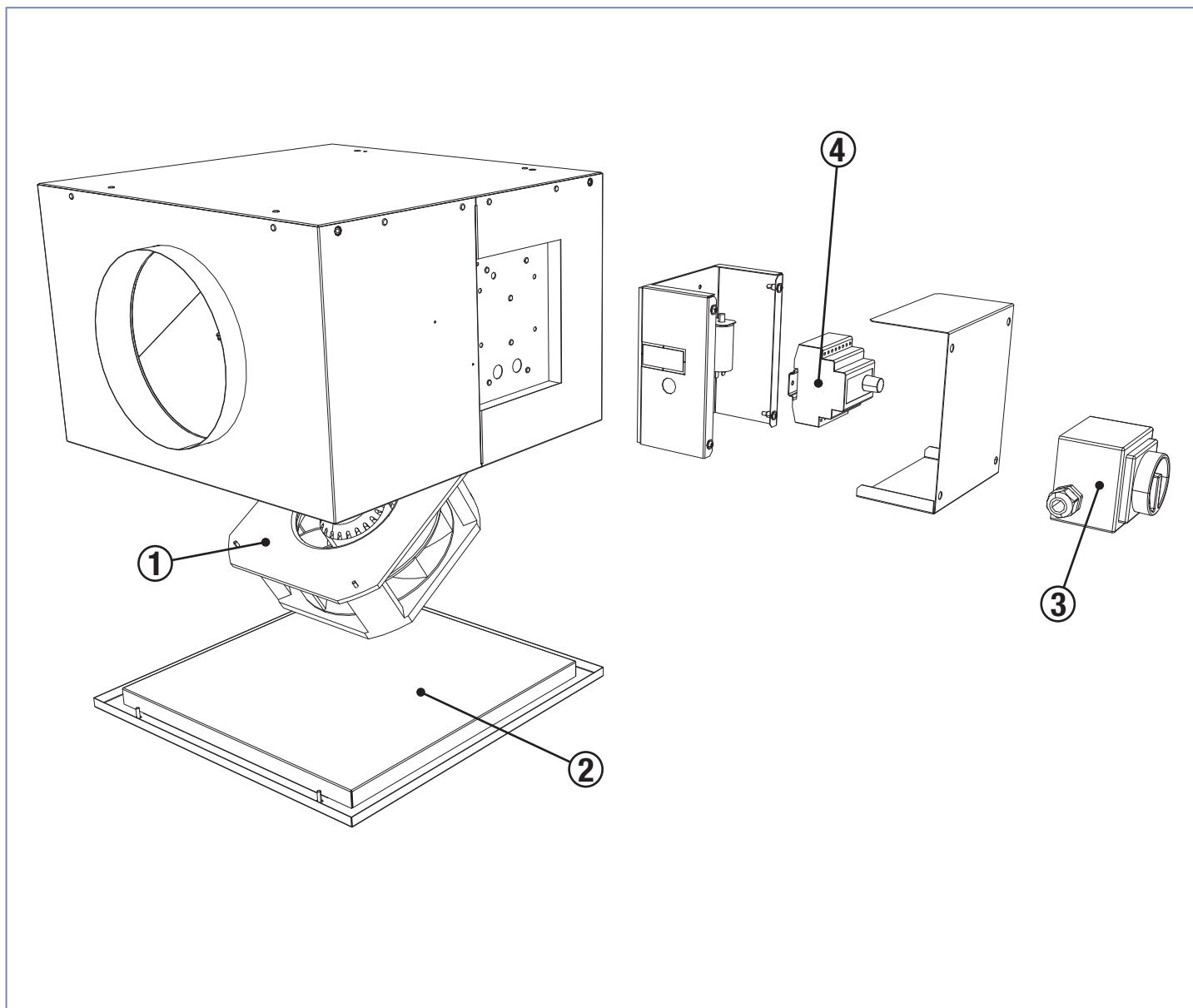


Flashez ce code pour visionner les vidéos tutoriels d'installation et de maintenance EasyVEC®.

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

PIÈCES DE RECHANGE

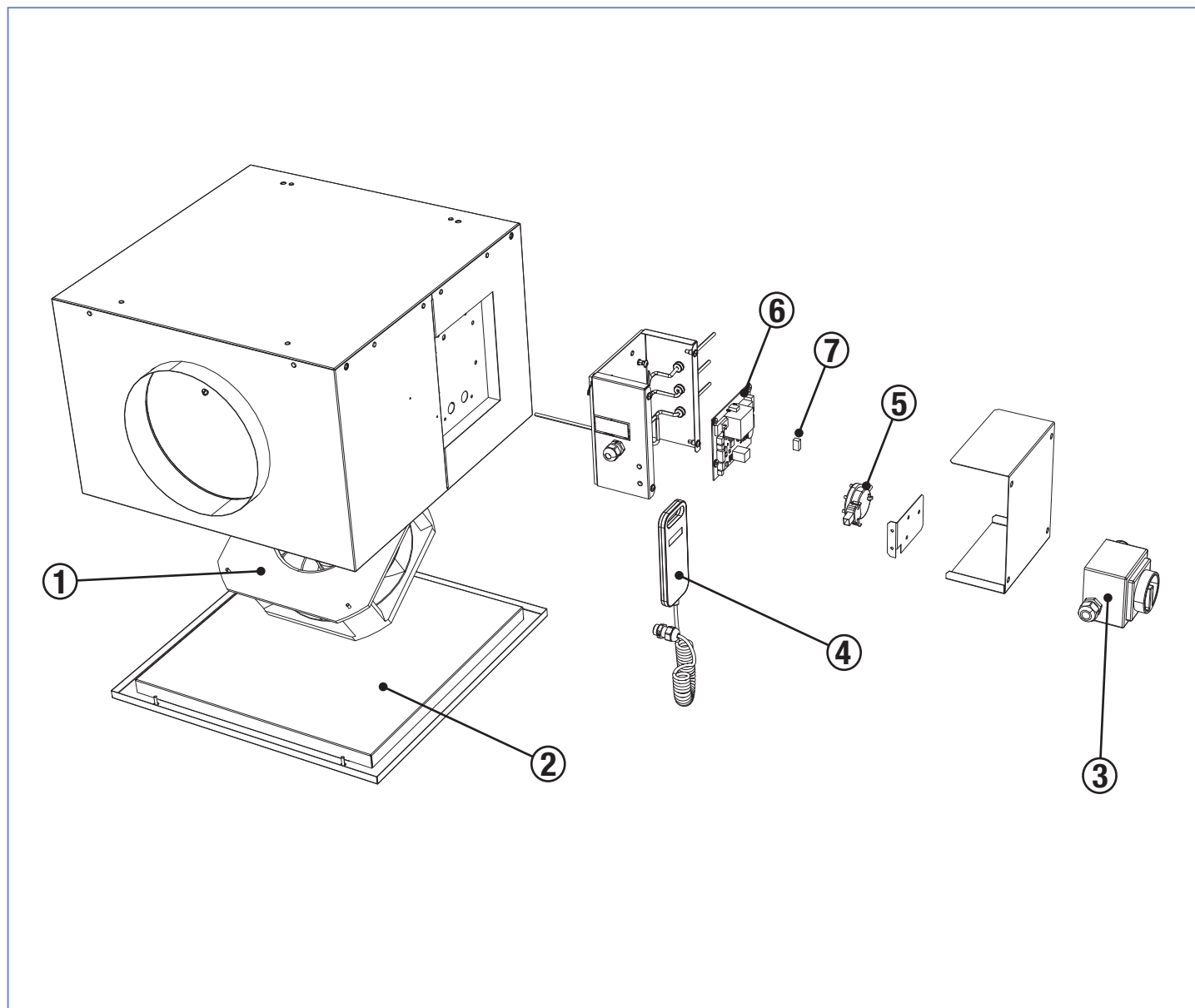
EasyVEC® Compact



Légende	Pièce	300	600	1000	2000
1	Moto-ventilateur	11125812	11125811	11125810	11125775
2	Capot	11125654	11125653	11125652	11125651
3	Interrupteur	11056196	11056196	11056196	11056196
4	Variateur de vitesse	11125889	11125889	11125889	11024468

PIÈCES DE RECHANGE

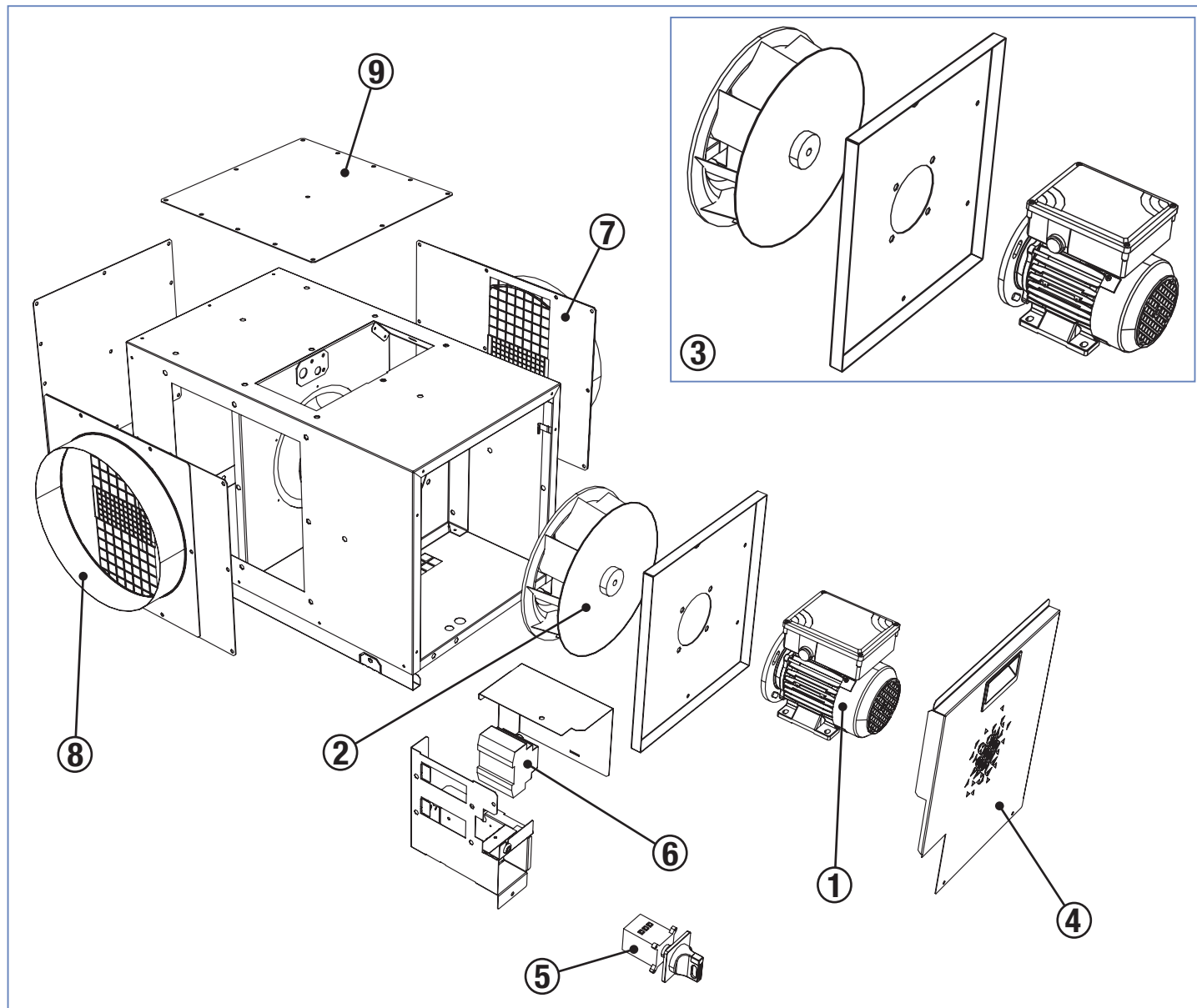
EasyVEC® Compact micro-watt et micro-watt +



Légende	Pièce	300	600	1000	2000
1	Moto-ventilateur	11125778	11125777	11125776	11125775
2	Capot	11125654	11125653	11125652	11125651
3	Interrupteur	11056196	11056196	11056196	11056196
4	Télécommande	11125928	11125928	11125928	11125928
5	Capteur de pression micro-watt +	11125547	11125547	11125547	11125547
6	Carte électronique	disponible ultérieurement			
7	Module Modbus	11034400	11034400	11034400	11034400

PIÈCES DE RECHANGE

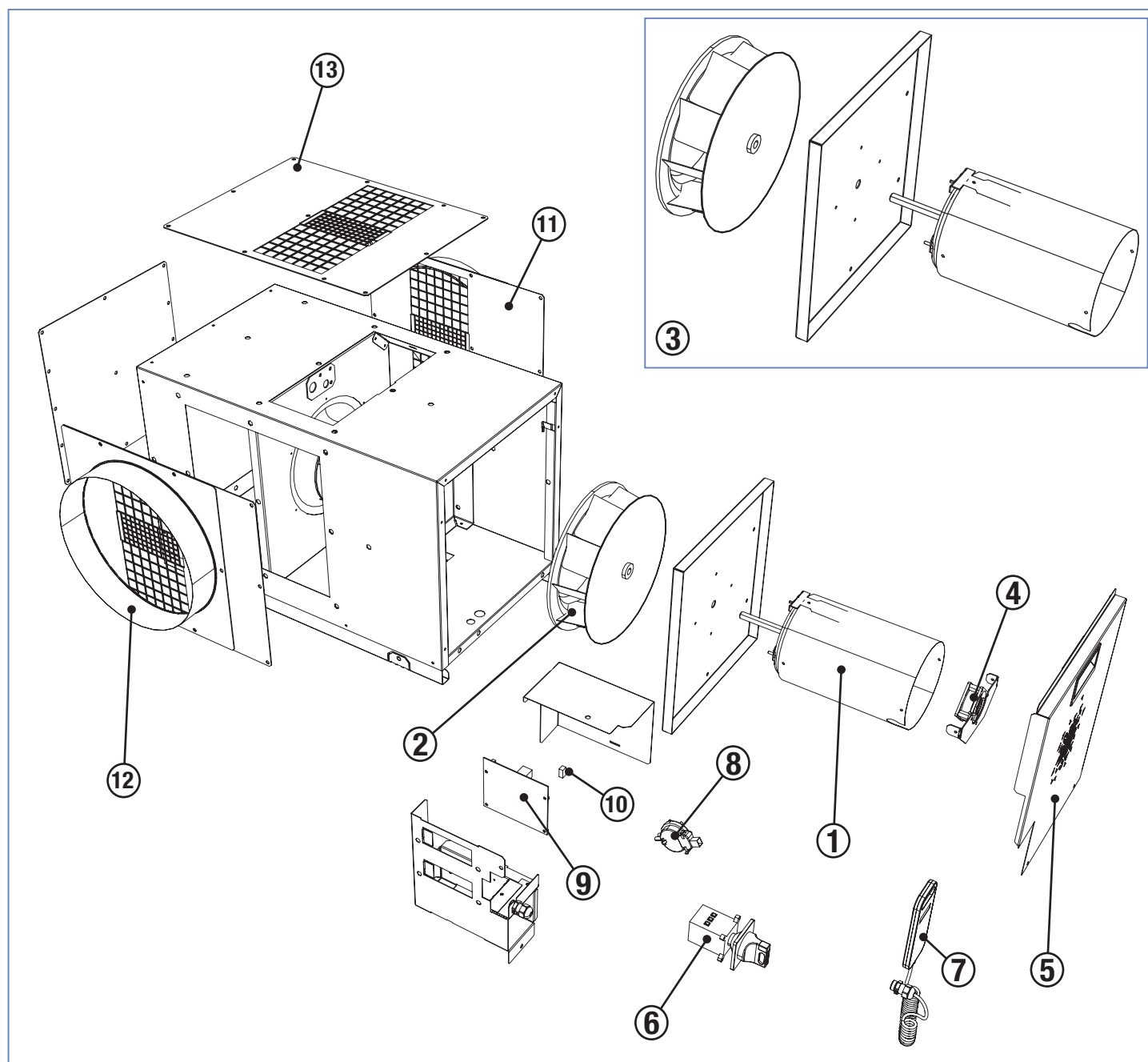
EasyVEC® / EasyVEC® C4



Légende	Pièce	300	700	1000	1500	2000	2500
1	Moteur	11124717	11125704	11125703	11125702	11125701	11125701
2	Roue	11125679	11125678	11125677	11125676	11125675	11125675
3	Sous ensemble moteur + roue + paroi support	11124999	11124998	11124814	11124813	11124812	11124811
4	Porte et poignée	11125373	11125372	11125371	11125371	11125370	11125369
5	Interrupteur	disponible ultérieurement					
6	Variateur de vitesse	-	-	11125889	11125889	11125889	11125548
7	Grille	à définir	11034451	11034452	11034452	11034453	11034454
	Grille (modèles isolés)	à définir	11034455	11034456	11034456	11034457	11034458
8	Piquage	à définir	11034441	11034442	11034442	11034443	11034444
	Piquage (modèles isolés)	à définir	11034445	11034446	11034446	11034447	11034448
9	Bouchon	à définir	11034461	11034462	11034462	11034463	11034464
	Bouchon (modèles isolés)	à définir	11034465	11034466	11034466	11034467	11034468

PIÈCES DE RECHANGE

EasyVEC® micro-watt et micro-watt + / EasyVEC® micro-watt et micro-watt +



Légende	Pièce	300	1700	1000	1500
1	Moteur	-	-	11125692	11125692
2	Roue	-	-	11125673	11125672
3	Sous ensemble moteur + roue + paroi support	11124765	11124764	11124763	11124762
4	Moto-ventilateur de refroidissement additionnel	11125895	11125895	11125895	11125895
5	Porte et poignée	11125373	11125372	11125371	11125371
6	Interrupteur	disponible ultérieurement			
7	Télécommande	11125928	11125928	11125928	11125928
8	Capteur de pression micro-watt +	11125547	11125547	11125547	11125547
9	Carte électronique	disponible ultérieurement			
10	Module Modbus	11034400	11034400	11034400	11034400
11	Grille	disponible ultérieurement	11034451	11034452	11034452
	Grille (modèles isolés)		11034455	11034456	11034456
12	Piquage		11034441	11034442	11034442
	Piquage (modèles isolés)		11034445	11034446	11034446
13	Bouchon		11034461	11034462	11034462
	Bouchon (modèles isolés)		11034465	11034466	11034466

Légende	Pièce	2000	2500	3000
1	Moteur	11125692	11125691	11125691
2	Roue	11125671	11125671	11125670
3	Sous ensemble moteur + roue + paroi support	11124761	11124760	11124759
4	Moto-ventilateur de refroidissement additionnel	11125895	11125895	11125895
5	Porte et poignée	11125370	11125369	11125369
6	Interrupteur	disponible ultérieurement		
7	Télécommande	11125928	11125928	11125928
8	Capteur de pression micro-watt +	11125547	11125547	11125547
9	Carte électronique	disponible ultérieurement		
10	Module Modbus	11034400	11034400	11034400
11	Grille	11034453	11034454	11034454
	Grille (modèles isolés)	11034457	11034458	11034458
12	Piquage	11034443	11034444	11034444
	Piquage (modèles isolés)	11034447	11034448	11034448
13	Bouchon	11034463	11034464	11034464
	Bouchon (modèles isolés)	11034467	11034468	11034468



Pour en savoir plus sur la gamme simple flux résidentiel et tertiaire,
contactez votre conseiller Aldes, connectez-vous sur aldes.com

ou rendez-vous sur   

