

JBRB ECOWATT® PR VCHV

VMC Habitat collectif
Ventilation locaux tertiaires
Agréé 400°C 1/2H C4

PV Efectis : EFR-16-002341



SOMMAIRE

1. GÉNÉRALITÉS.....	3
1.1 Avertissements	3
1.2 Consignes de sécurité	3
1.3 Réception – Stockage	3
1.4 Garantie.....	4
2. PRÉSENTATION PRODUIT	4
2.1 Description.....	4
2.2 Courbes aérauliques	5
3. INSTALLATION	8
3.1 Dimensions et poids	8
3.2 Manutention.....	12
3.3 Choix emplacement.....	12
3.4 Installation au plafond.....	13
3.5 Assemblage des accessoires	13
4. RACCORDEMENT AÉRAULIQUE	14
5. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	14
5.1 Précautions préalables	14
5.2 Caractéristiques électriques	15
5.3 Raccordement électrique de l'interrupteur de proximité	15
5.4 Raccordement électrique de la commande Marche / Arrêt	16
5.5 Raccordement du dépressostat.....	17
6. MISE EN SERVICE.....	18
6.1 Réglage de la consigne de pression	18
7. MAINTENANCE	18
7.1 Précautions préalables	18
7.2 Fréquence d'entretien.....	18
7.3 Accès au moto-ventilateur	19
7.4 Remplacement du moto-ventilateur.....	20
7.5 Pièces de rechange.....	22
8. GESTION DES DÉCHETS	22
8.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux.....	22
8.2 Traitement d'un DEEE Professionnel	22

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Avertissements

Ce produit a été fabriqué en respectant de rigoureuses règles techniques de sécurité, conformément aux normes de la CE. La déclaration CE est téléchargeable depuis le site internet (coordonnées en dernière page). Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement ces instructions qui contiennent d'importantes indications pour votre sécurité et celle des utilisateurs, pendant l'installation, la mise en service et l'entretien de ce produit. Une fois l'installation terminée, laissez ce manuel dans la machine pour toute consultation ultérieure.

L'installation de ce produit (mise en œuvre, raccordements, mise en service, maintenance) et toutes autres interventions doivent être obligatoirement effectuées par un professionnel appliquant les règles de l'art, les normes et les règlements de sécurité en vigueur. Elle doit être conforme aux prescriptions relatives à la CEM et à la DBT.

Nous recommandons à toutes les personnes exposées à des risques de respecter scrupuleusement les normes de prévention des accidents. La responsabilité du constructeur ne saurait être engagée pour des éventuels dommages corporels et/ou matériels causés alors que les consignes de sécurité n'ont pas été respectées ou suite à une modification du produit.

Les caissons JBRB ECOWATT® PR VCHV sont destinés aux applications de VMC ou de reprise d'air en bâtiments tertiaires et d'habitation collectif :

- Installation intérieure ou extérieure
- Température environnement : -20°C / +50°C
- Humidité relative : maxi 95% sans condensation
- Atmosphère non potentiellement explosive
- Atmosphère à faible salinité, sans agents chimiques corrosifs

1.2 Consignes de sécurité

- S'équiper des EPI (Equipement de Protection Individuelle) appropriés avant toute intervention.
- Avant d'installer le caisson de ventilation, s'assurer que le support et l'emplacement soient suffisamment résistants pour supporter le poids du caisson et des accessoires éventuels.
- Ne pas ouvrir les panneaux d'accès sans avoir coupé l'alimentation électrique à l'interrupteur – sectionneur cadenassable présent sur l'unité.
- Si des travaux sont à effectuer dans l'appareil, couper l'alimentation électrique sur le disjoncteur principal et s'assurer que personne ne puisse le remettre en marche accidentellement.
- Assurez-vous que les parties mobiles sont à l'arrêt.
- Vérifier que le moto-ventilateur ne soit pas accessible depuis les piquages de raccordement. (gaine de raccordement ou protection grillagée).

Avant de démarrer, vérifier les points suivants :

- S'assurer que l'appareil ne contient pas de corps étranger.
- Vérifier que tous les composants sont fixés dans leurs emplacements d'origine.
- Vérifier manuellement que les ventilateurs ne frottent pas ou ne soient pas bloqués.
- Vérifier le raccordement de la prise de terre.
- Vérifier que le couvercle d'accès est bien fermé.

1.3 Réception – Stockage

En cas de manque, de non-conformité, d'avarie totale ou partielle des produits délivrés, l'Acheteur doit conformément à l'article 133-3 du Code du commerce émettre des réserves écrites sur le récépissé du transporteur et les confirmer dans les 72 heures par lettre recommandée avec un double à destination du vendeur. La réception sans réserve du matériel prive l'Acheteur de tout recours ultérieur contre nous.

Le produit doit être stocké à l'abri des intempéries, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature durant son transport l'amenant du fournisseur au client final, et sur le chantier avant installation.

1.4 Garantie

Le matériel est garanti 24 mois à compter de la date de facturation. La garantie se limite au remplacement des pièces ou du matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux par le fabricant, à l'exclusion de toutes indemnités ou pénalités. Les frais de main d'œuvre, de dépose, de pose, de déplacement lié au remplacement sont à la charge du Client. Sont exclus de notre garantie, les défauts liés à une utilisation anormale ou non conforme aux préconisations de nos notices, les défauts constatés par suite d'usure normale, les incidents provoqués par la négligence, le défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou aux mauvaises conditions de stockage avant montage. En aucun cas, le fabricant n'est responsable du matériel transformé, réparé même partiellement.

2. PRÉSENTATION PRODUIT

2.1 Description

Le N° du PV feu certifie que la gamme de JBRB ECOWATT® PR VCHV est conforme à l'arrêté du 22 mars 2004 du ministère de l'intérieur.

AGRÉÉ 400°C ½ H C4 - N° de PV Efectis : EFR-16-002341.

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation (taille 04 à 38) ou 2 omégas transversaux (tailles 48 à 92).
- Turbine à réaction haute performance en acier galvanisé.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé.
- Moteur à courant continu ECM hors du flux d'air.
 - 04 à 22 : IP44 classe B monophasé 230V, 50Hz,
 - 30, 38, 48, 70, 82 : IP54, classe F, monophasé 230V, 50 Hz,
 - 30, 38, 48, 70, 92 : IP54, classe F, triphasé 400V, 50 Hz.
- Régulateur VCHV :



- Fonctionnement à pression constante COP.
- Coffret de régulation, IP 54, monté et câblé d'usine.
- Afficheur 4 digits, avec touches de réglage de consigne. Affichage de la mesure en clair.

- Raccordement par piquage circulaire avec joint d'étanchéité classe D. Version rejet vertical livrée sans piquage de raccordement (piquage plat à joint PAPV à monter en option avec des vis autoforeuses).
- Version standard ou isolée (isolation acoustique en laine de verre 25 mm de classement au feu M0, Classement Euroclasse A2-S1-d0).
- Couvercle équipé de poignées, démontable sans outil.
- Version rejet horizontal ou vertical.
- 3 Configurations disponibles : en ligne, double aspiration, modulable : coudée livrée avec 1 bouchon ou 2 aspirations à 90°.

Remarque :

Les modèles de JBRB ECOWATT® PR VCHV sont équipés d'un moteur à commutation électronique.

Ce moteur est protégé par :

- une protection thermique interne sur le bobinage moteur,
- une thermistance au niveau de l'électronique.

Ces sécurités intégrées aux moteurs ont été testés et validés durant l'essai de résistance au feu, objet d'un procès-verbal de classement C4 400°C 1/2h.

Mode de fonctionnement

Mode COP : Régulation à pression constante

Ce mode de fonctionnement permet de maintenir une pression constante dans le réseau sur toute la plage de fonctionnement d'utilisation du ventilateur. Les pertes de charges dans le réseau (ouverture/fermeture de registres, bouches bi-débits...) modifient la pression dans le plénum d'aspiration du caisson de ventilation.

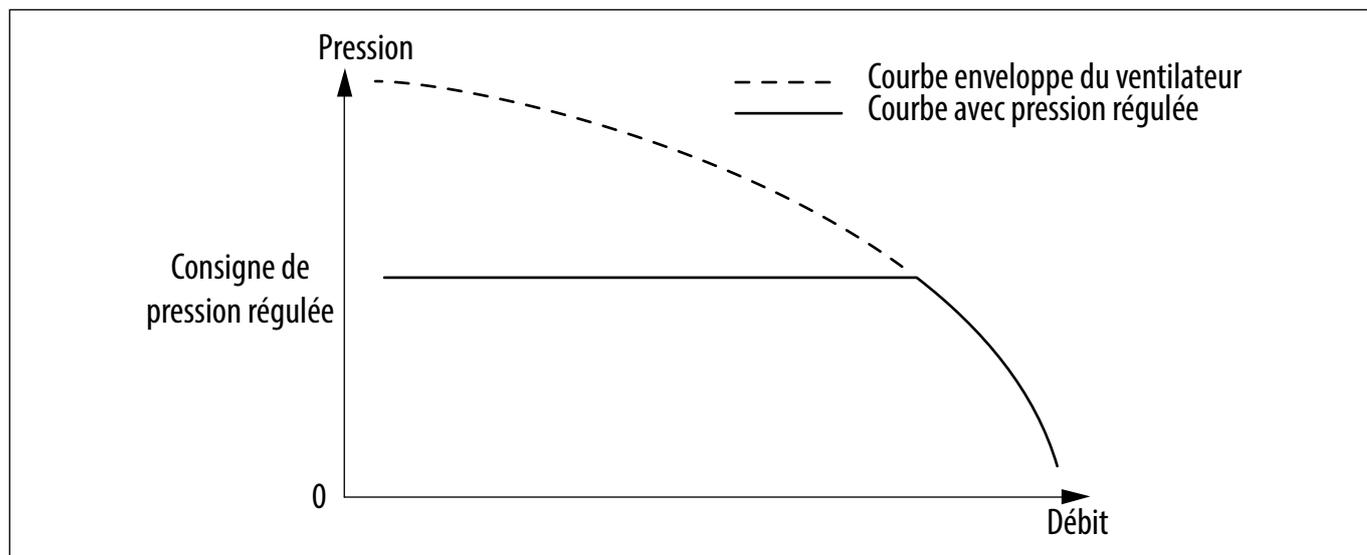
Cette pression est mesurée par un capteur présent dans le boîtier de régulation VCHV.

Cette mesure de pression couplée à une boucle de régulation permet au VCHV d'adapter la vitesse du ventilateur pour maintenir une pression constante dans le réseau.

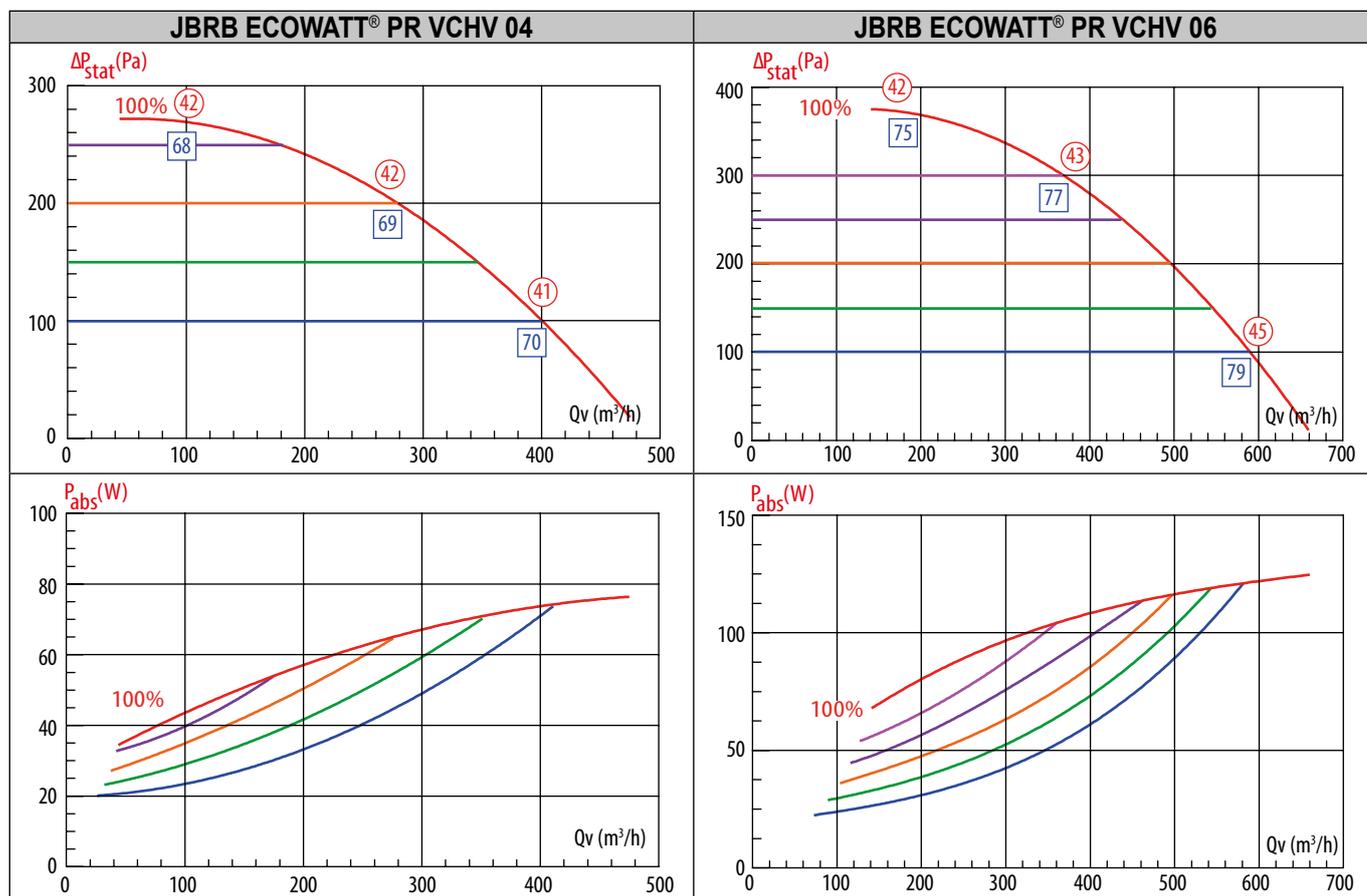
La consigne de pression est réglable depuis les boutons de commande du boîtier de régulation VCHV.

Le fonctionnement est entièrement automatique.

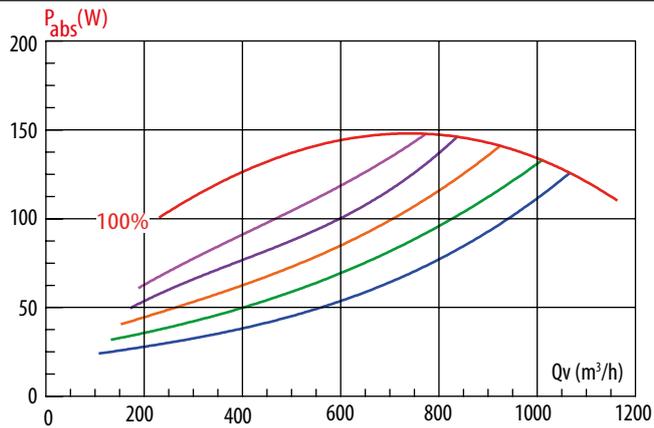
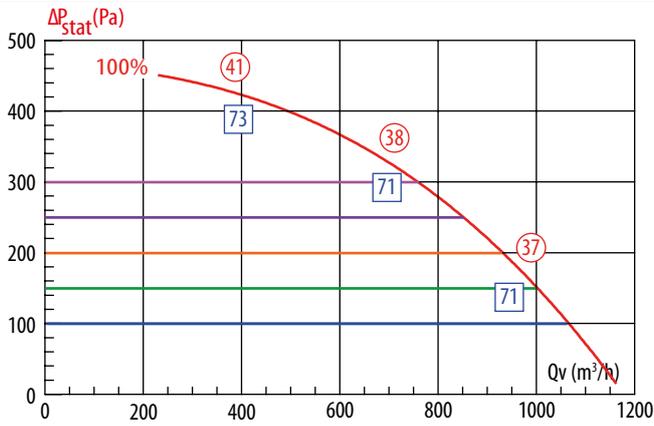
Ce mode de fonctionnement est programmé par défaut sur le caisson en sortie d'usine avec une consigne de pression réglée à 140 Pa.



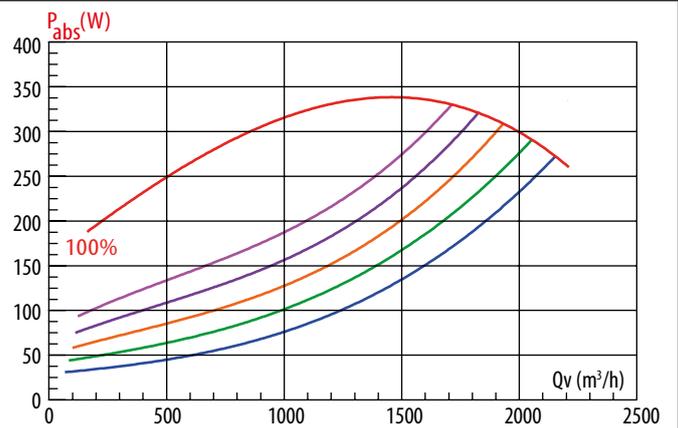
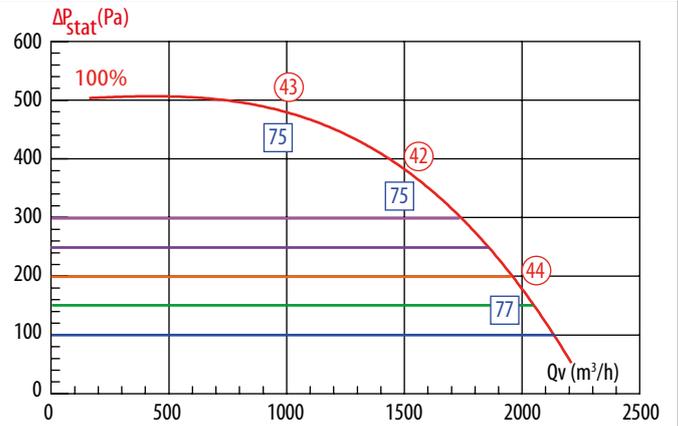
2.2 Courbes aérauliques



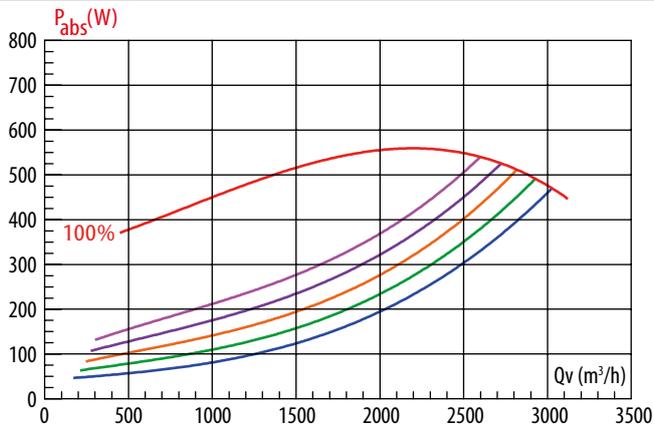
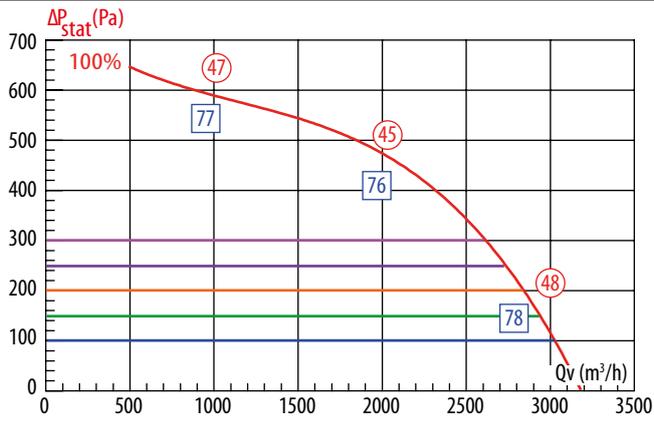
JBRB ECOWATT® PR VCHV 10



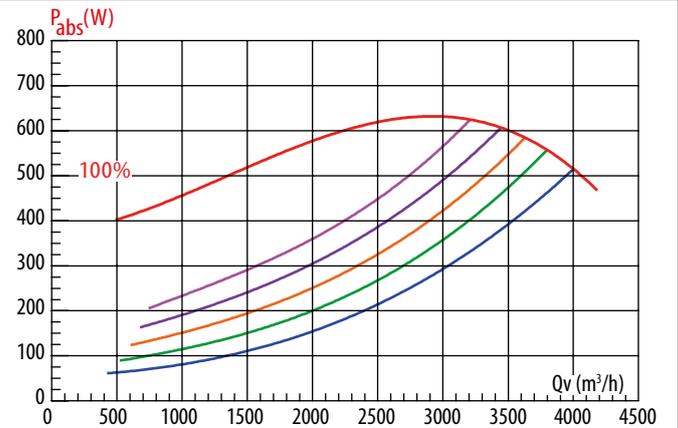
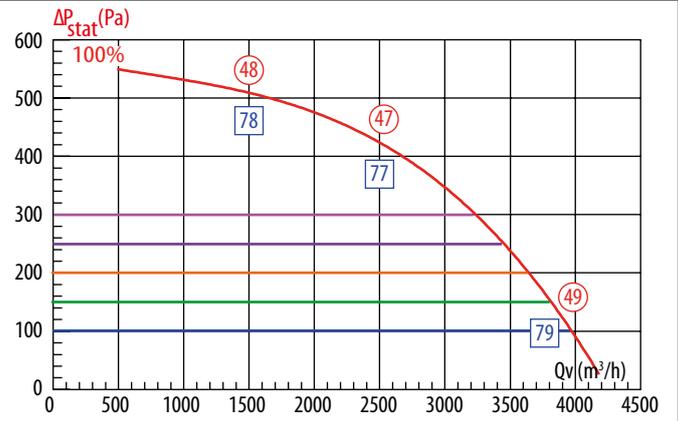
JBRB ECOWATT® PR VCHV 22



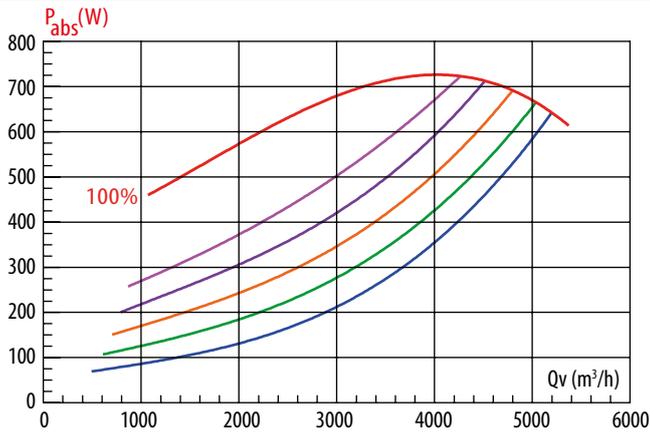
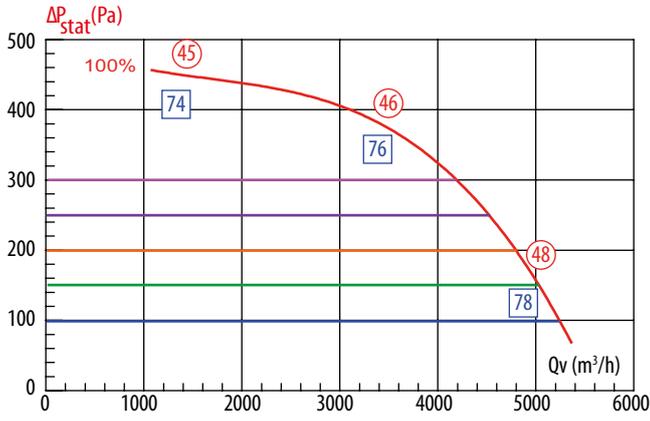
JBRB ECOWATT® PR VCHV 30



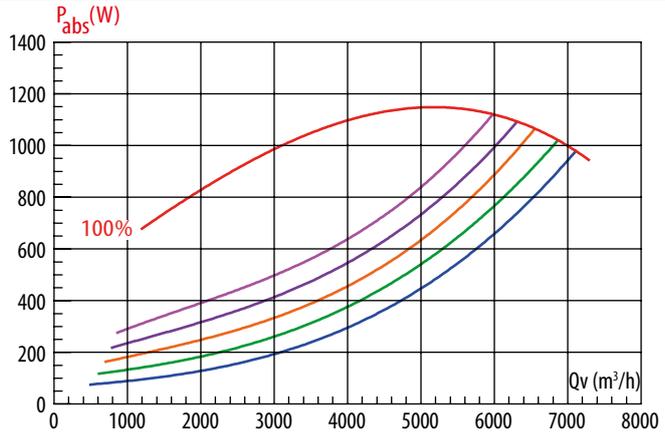
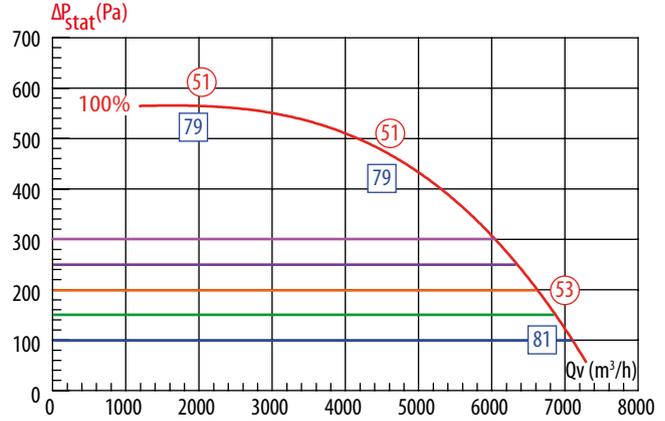
JBRB ECOWATT® PR VCHV 38



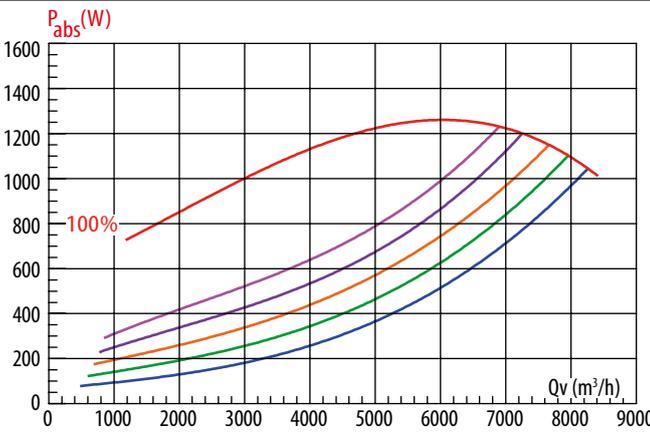
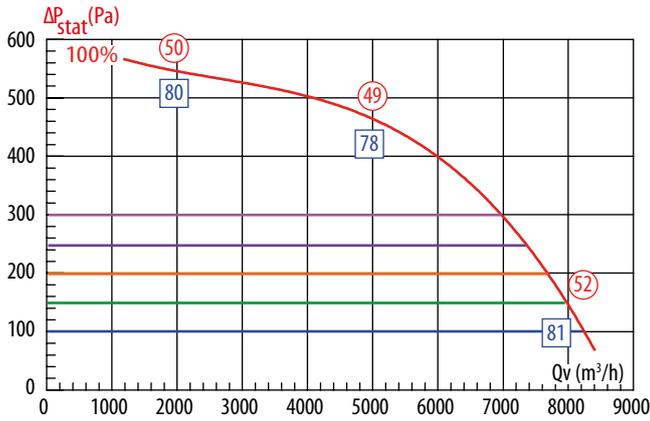
JBRB ECOWATT® PR VCHV 48



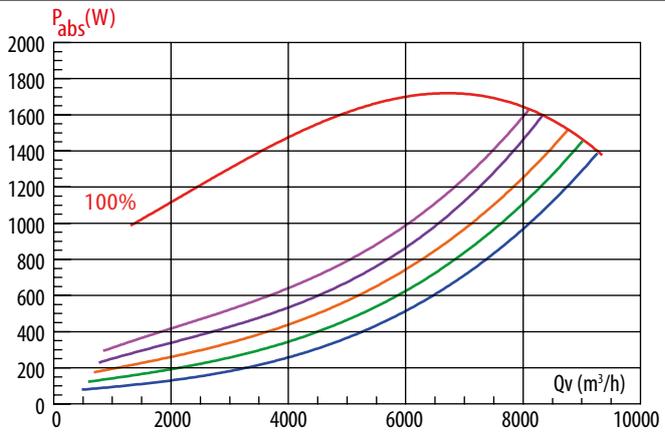
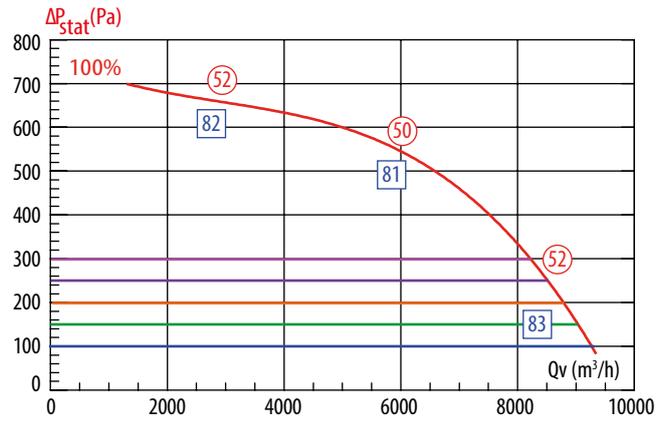
JBRB ECOWATT® PR VCHV 70



JBRB ECOWATT® PR VCHV 82

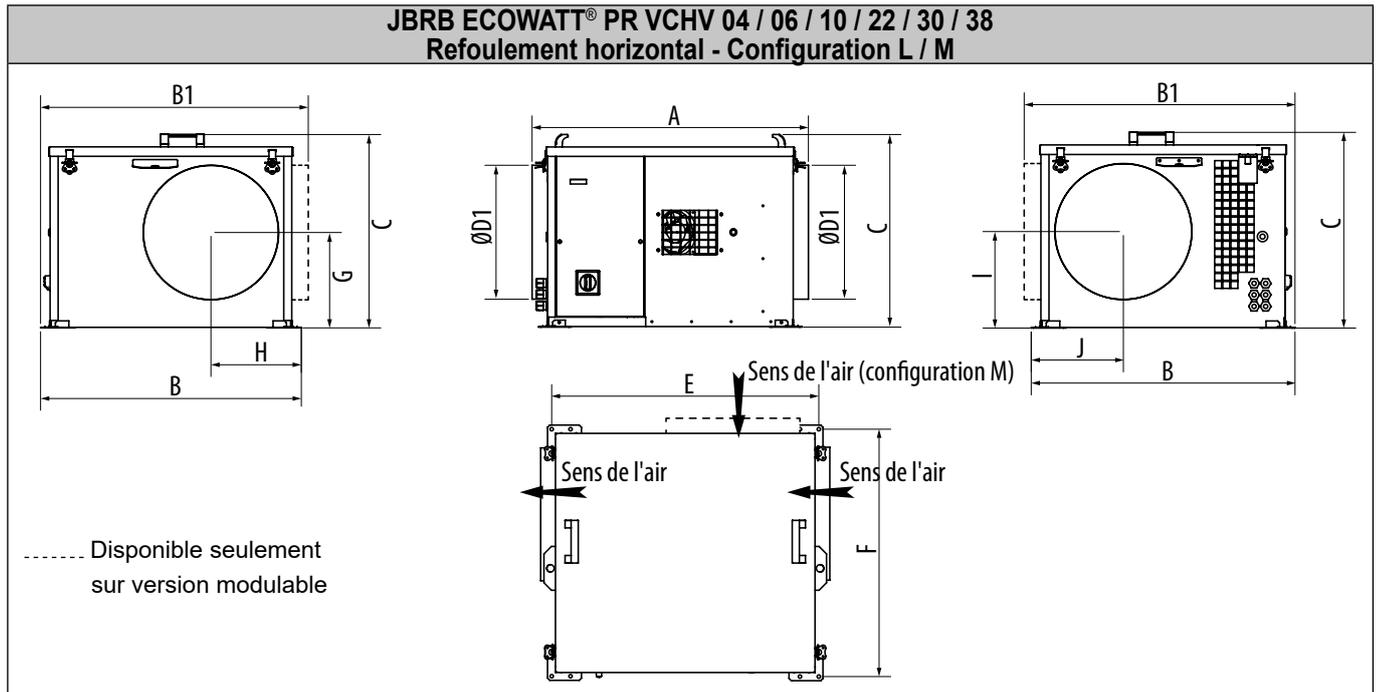


JBRB ECOWATT® PR VCHV 92



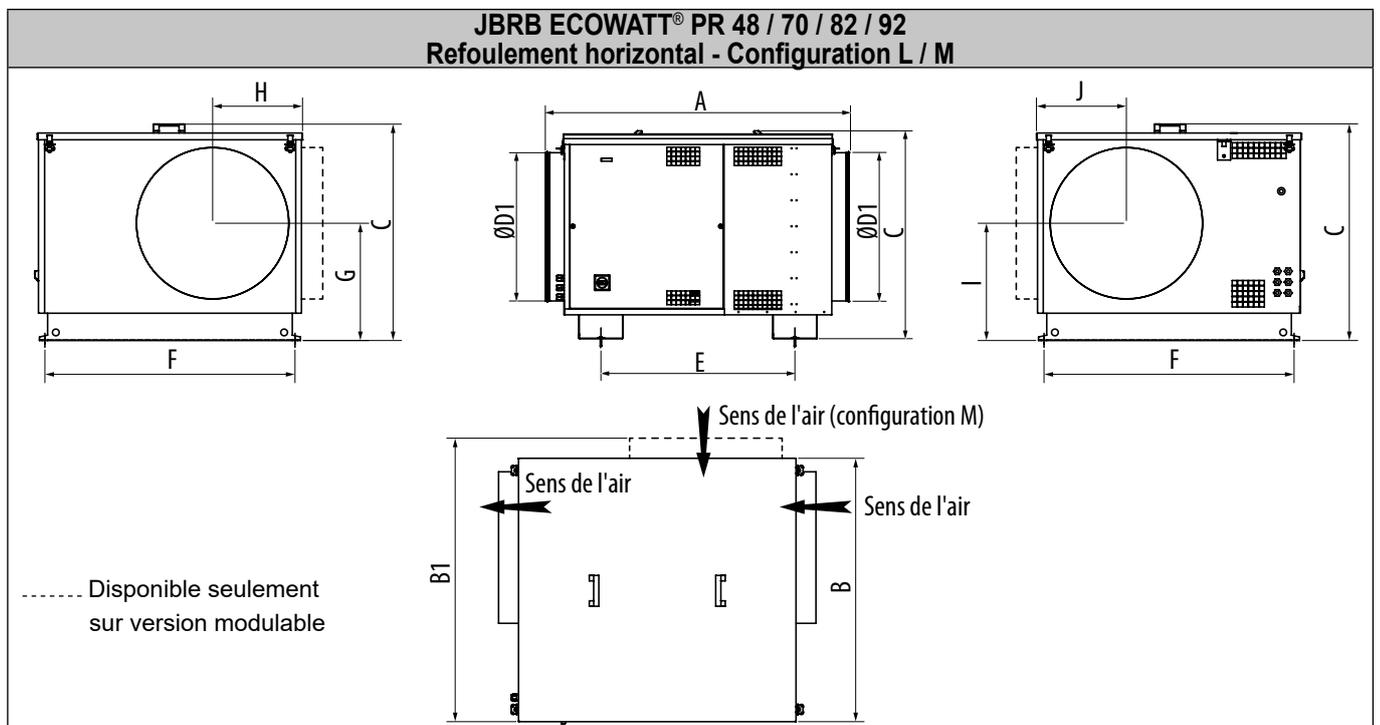
3. INSTALLATION

3.1 Dimensions et poids



Modèle	A	B	B1	C*	D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
JBRB ECOWATT® PR 04	627	523	533	320	160	568	502	157	175	157	161	22
JBRB ECOWATT® PR 06	627	523	533	320	200	568	502	157	175	157	161	22
JBRB ECOWATT® PR 10	627	566	583	421	250	569	544	207	185	207	186	26
JBRB ECOWATT® PR 22	767	683	701	511	355	709	661	252	237	252	239	45
JBRB ECOWATT® PR 30	1019	820	873	568	400	892	797	267	271	267	271	64
JBRB ECOWATT® PR 38	1153	938	971	631	500	1036	907	306	331	306	331	78

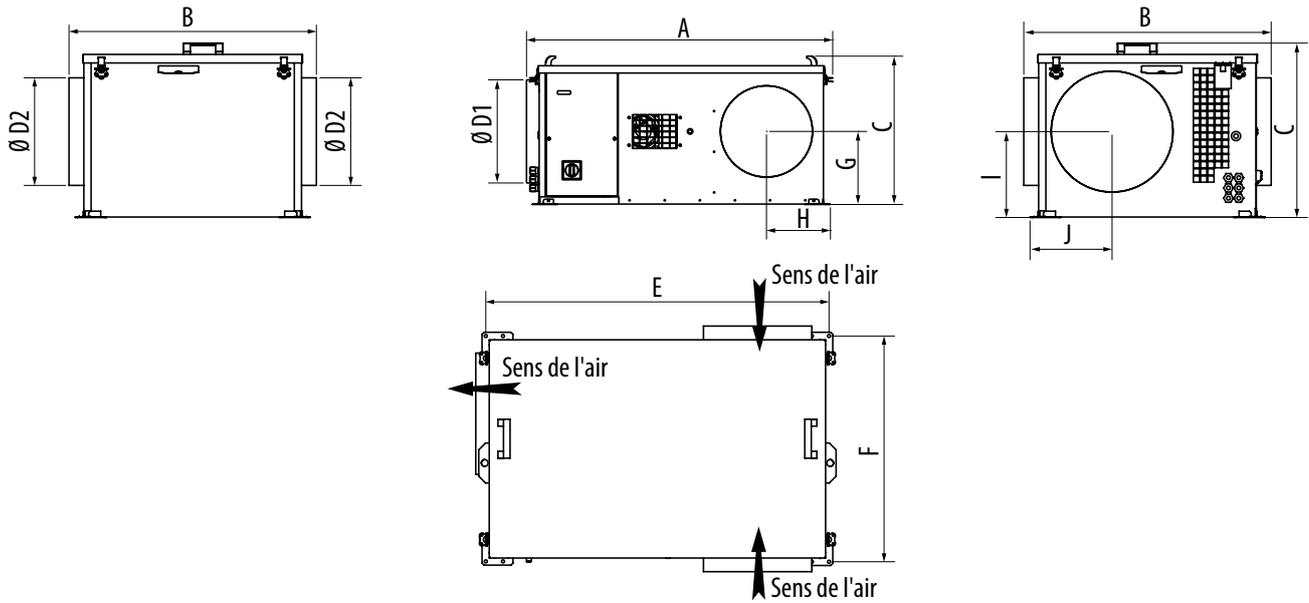
* version IS : +27 mm



Modèle	A	B	B1	C*	D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
JBRB ECOWATT® PR 48	1165	985	1065	800	560	700	918	433	330	433	330	107
JBRB ECOWATT® PR 70	1280	1030	1100	880	630	815	970	473	365	473	365	121
JBRB ECOWATT® PR 82	1404	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	518	405	170
JBRB ECOWATT® PR 92	1404	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	518	405	171

* version IS : +27 mm

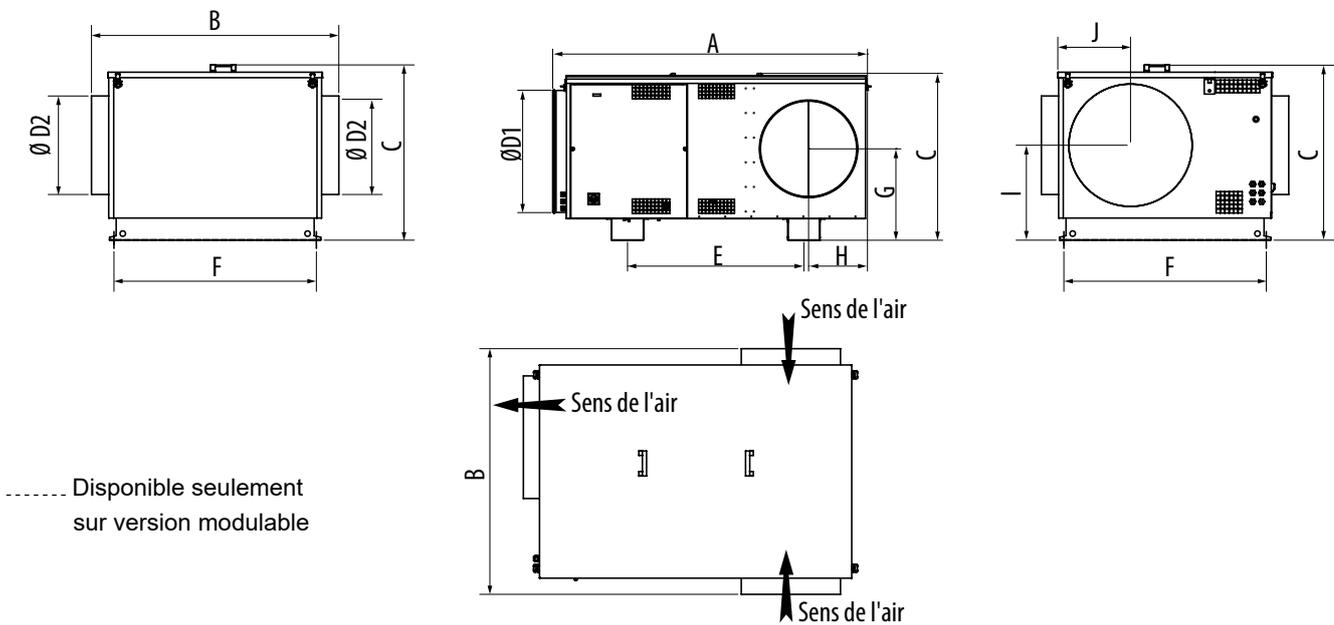
JBRB ECOWATT® PR VCHV 10 / 22 / 30 / 38
Refolement horizontal - Configuration D



Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
JBRB ECOWATT® PR 10	815	603	421	250	200	777	544	194	161	207	186	28
JBRB ECOWATT® PR 22	1048	720	511	355	315	998	661	239	219	252	239	45
JBRB ECOWATT® PR 30	1324	930	566	400	355	1238	797	267	247	267	271	67
JBRB ECOWATT® PR 38	1468	1024	631	500	400	1396	908	306	281	306	331	83

* version IS : +27 mm

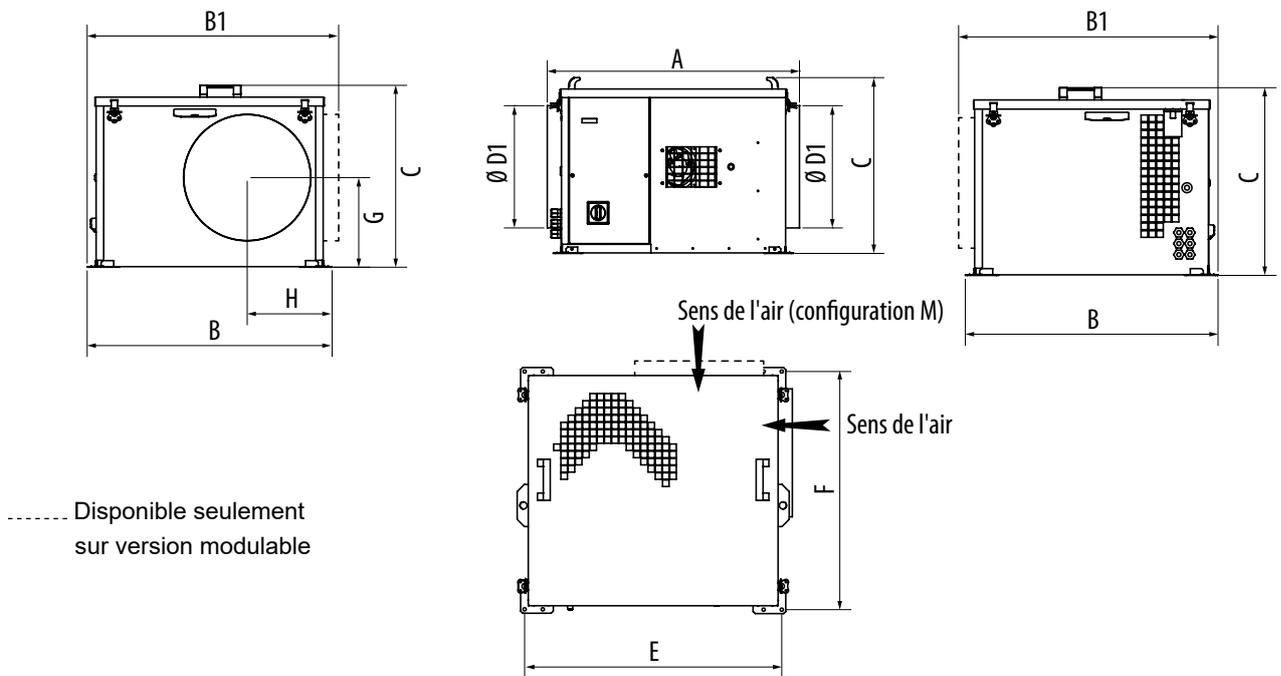
JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 / 70 / 82 / 92
Refolement horizontal - Configuration D



Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
JBRB ECOWATT® PR 48	1490	1105	800	560	450	990	918	433	270	433	330	135
JBRB ECOWATT® PR 70	1691	1183	880	630	500	986	978	473	301	473	365	150
JBRB ECOWATT® PR 82	1813	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	518	405	200
JBRB ECOWATT® PR 92	1813	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	518	405	200

* version IS : +27 mm

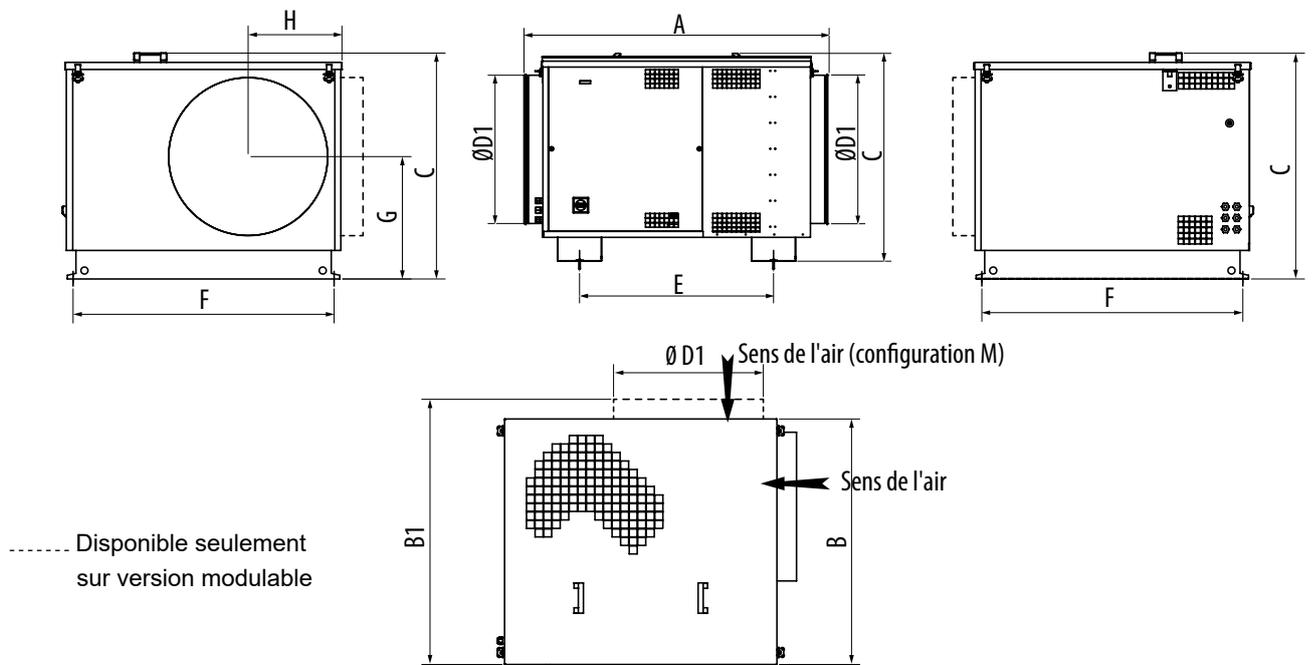
JBRB ECOWATT® PR VCHV 04 / 06 / 10 / 22 / 30 / 38
Refoulement Vertical - Configuration L / M



Modèle	A	B	B1	C*	D1	E	F	G	H	Poids (kg)
JBRB ECOWATT® PR 04	609	523	533	320	160	568	502	157	175	22
JBRB ECOWATT® PR 06	609	523	533	320	200	568	502	157	175	22
JBRB ECOWATT® PR 10	616	566	583	421	250	569	544	207	185	26
JBRB ECOWATT® PR 22	756	683	701	511	355	709	661	252	237	45
JBRB ECOWATT® PR 30	973	820	873	565	400	892	797	267	271	64
JBRB ECOWATT® PR 38	1106	938	971	637	500	1036	907	306	331	78

* version IS : +27 mm

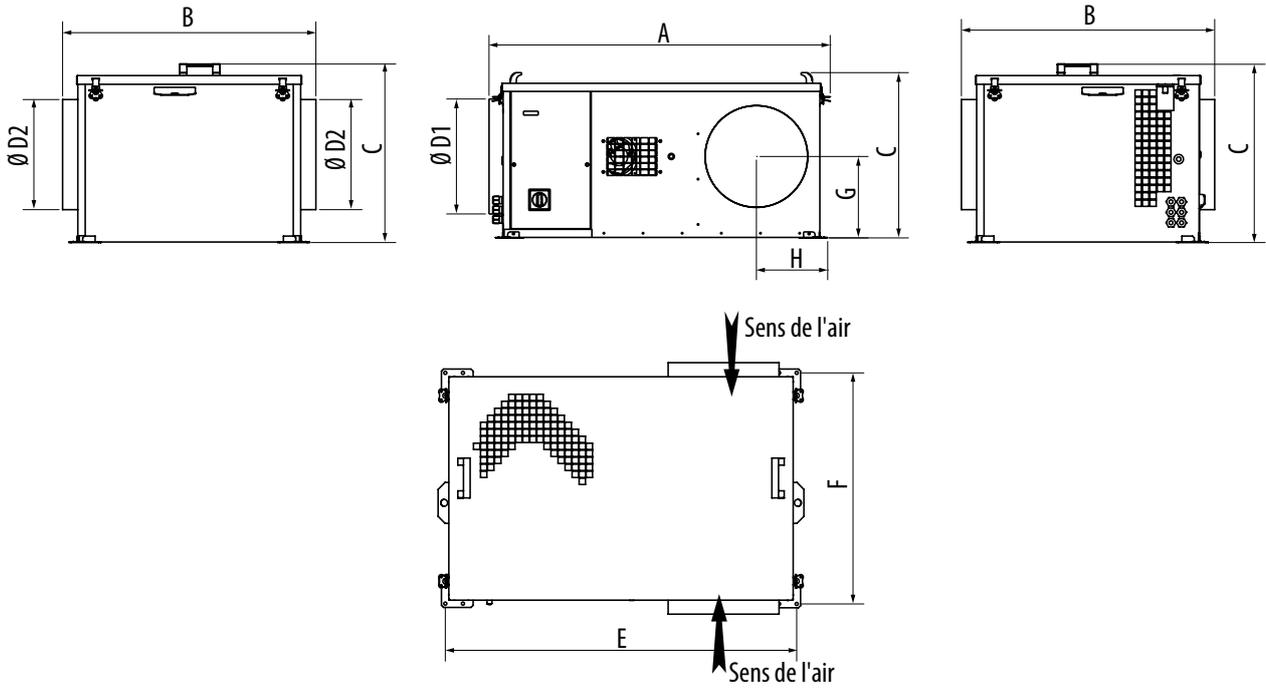
JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 / 70 / 82 / 92
Refoulement vertical - Configuration L / M



Modèle	A	B	B1	C*	D1	E	F	G	H	Poids (kg)
JBRB ECOWATT® PR 48	1119	985	1065	800	560	700	918	433	330	107
JBRB ECOWATT® PR 70	1234	1030	1100	880	630	815	970	473	365	121
JBRB ECOWATT® PR 82	1358	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	170
JBRB ECOWATT® PR 92	1358	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	171

* version IS : +27 mm

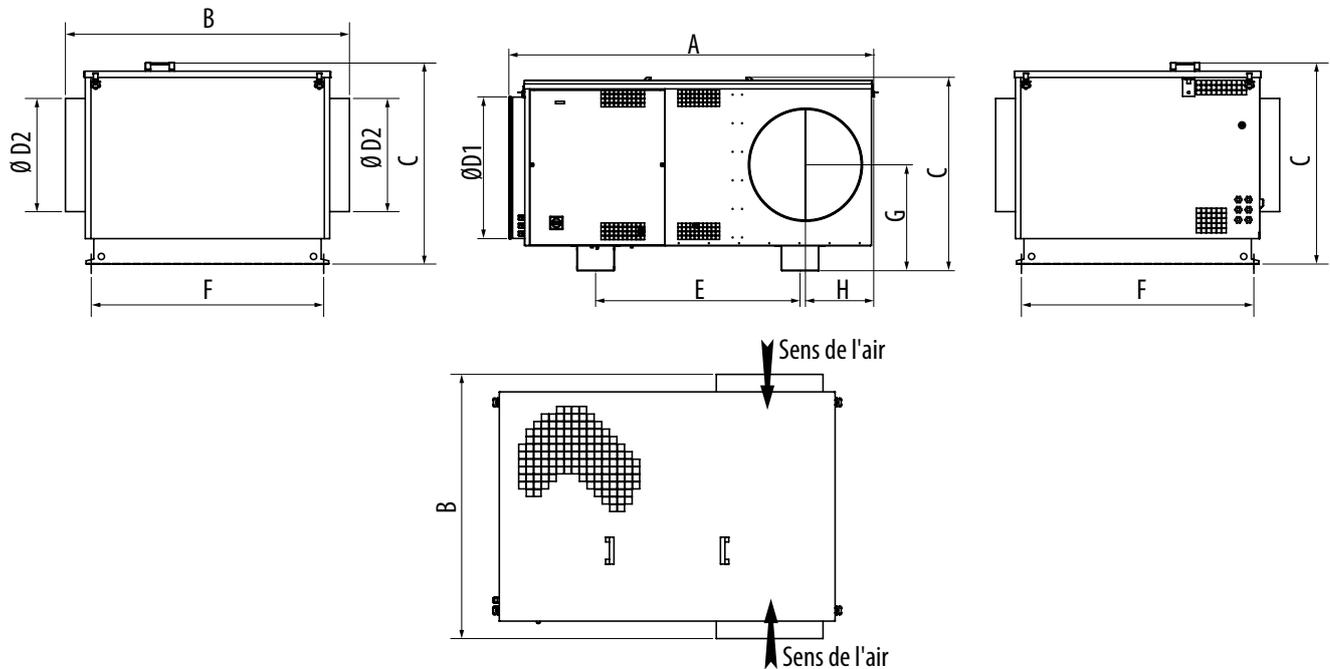
JBRB ECOWATT® PR VCHV 10 / 22 / 30 / 38
Refoulement vertical - Configuration D



Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	Poids (kg)
JBRB ECOWATT® PR 10	804	603	421	250	200	777	544	194	161	28
JBRB ECOWATT® PR 22	1037	720	511	355	315	998	661	239	219	45
JBRB ECOWATT® PR 30	1276	930	566	400	355	1238	797	267	247	67
JBRB ECOWATT® PR 38	1426	1025	637	500	400	1396	909	306	281	83

* version IS : +27 mm

JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 / 70 / 82 / 92
Refoulement vertical - Configuration D



Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	Poids (kg)
JBRB ECOWATT® PR 48	1444	1105	800	560	450	990	918	433	270	135
JBRB ECOWATT® PR 70	1691	1183	880	630	500	986	978	473	301	150
JBRB ECOWATT® PR 82	1767	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	200
JBRB ECOWATT® PR 92	1767	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	200

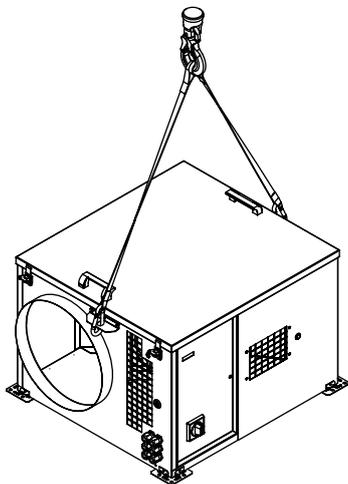
* version IS : +27 mm

3.2 Manutention

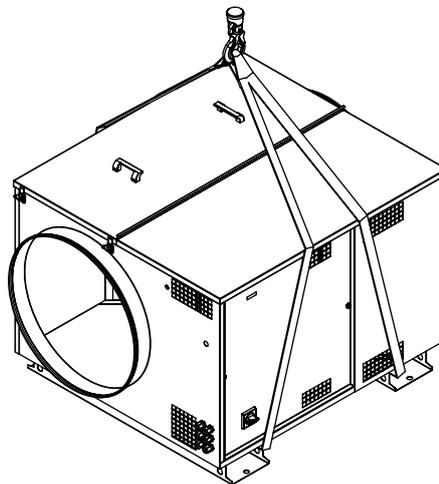


ATTENTION : Ne pas se servir des poignées plastiques pour manutentionner le caisson. Ces poignées ne servent que pour l'ouverture du couvercle du caisson.

JBRB ECOWATT® PR VCHV 04 à 38

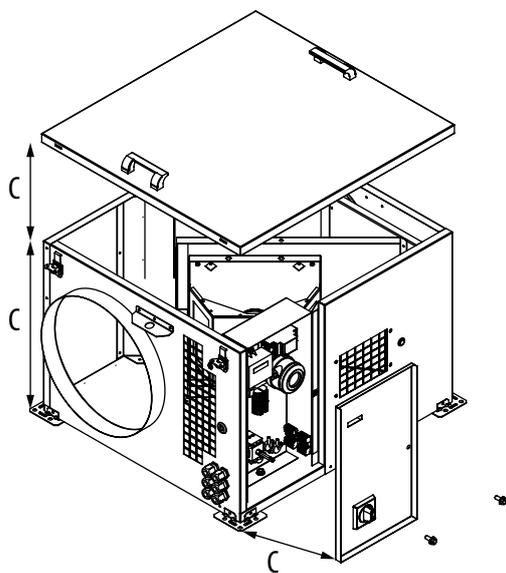


JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 à 92

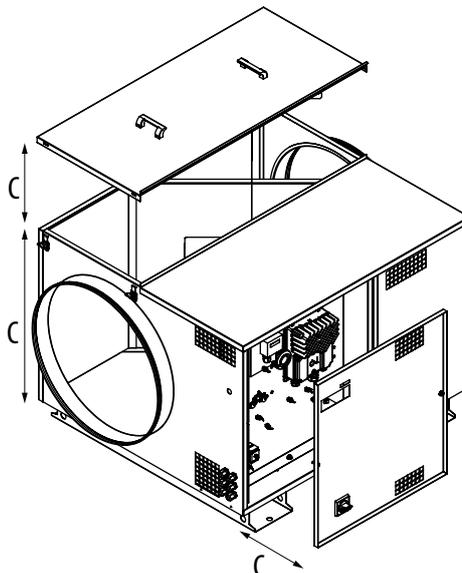


3.3 Choix emplacement

JBRB ECOWATT® PR VCHV 04 à 38

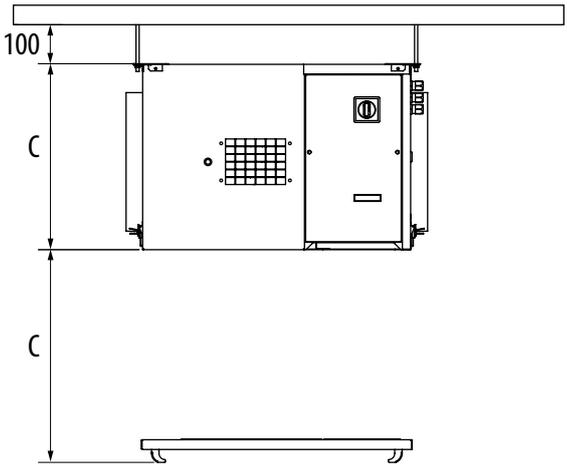


JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 à 92



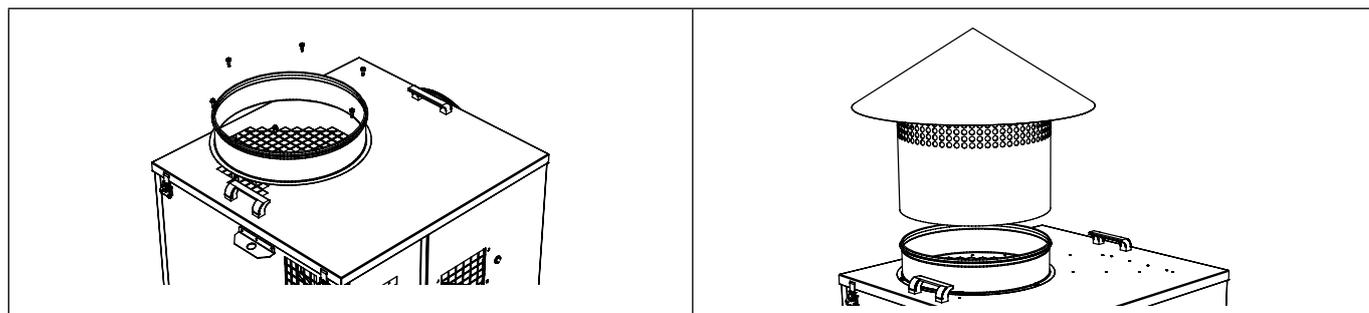
Prévoir la hauteur du caisson au-dessus du caisson et du côté porte pour la mise en service et la maintenance de l'appareil.

3.4 Installation au plafond

JBRB ECOWATT® PR VCHV 04 à 38 Installation au plafond	
 <p>The diagram illustrates the ceiling installation of the JBRB ECOWATT® PR VCHV unit. It shows a horizontal support structure above the unit, with a 100 mm gap between them. The unit is suspended from this support. The height from the ceiling to the top of the unit is labeled 'C'. The unit itself has a grid on the front and a door on the right side. Below the unit, a horizontal support structure is shown, also with a height 'C' from the unit to the support below.</p>	<p>Les JBRB ECOWATT® PR VCHV taille 04 à 38 peuvent être installés couvercle vers le bas.</p> <ul style="list-style-type: none">• Une lame d'air de 100 mm minimum doit être conservée entre le caisson et la construction support horizontale.• Rejet horizontal : autorisé sans condition.• Rejet vertical : autorisé si raccordé à un réseau aéraulique.• Le mode de fixation du caisson doit être dimensionné de façon à assurer le bon maintien de celui-ci en cas d'incendie.

3.5 Assemblage des accessoires

Raccordement circulaire au refoulement

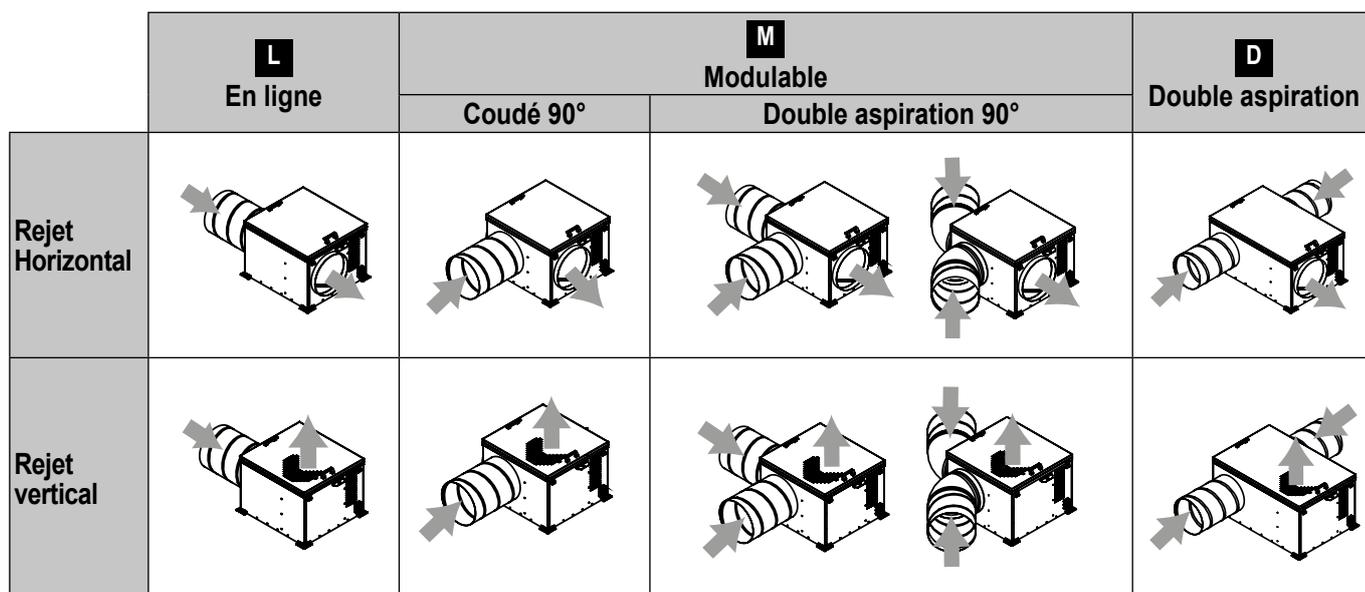


Fixer le piquage plat à joint à l'aide de 6 vis auto-foreuse (non fournies).

Pour un caisson non raccordé au refoulement, rajouter un Chapeau Chinois (CP) pour permettre une sortie de l'air extrait à 360° autour de l'axe vertical du rejet. Selon la NF DTU 68.3 P 1-1-1, le CP permet de s'affranchir des effets du vent et de ne pas rajouter 20 Pa de perte de charge supplémentaire.

4. RACCORDEMENT AÉRAULIQUE

Le caisson doit être fixé sur un support bien plat, par les trous présents sur les pattes de fixation ou sur les omégas prévus à cet effet. Le montage sur plot anti-vibratiles et le raccordement avec des manchettes souples sont recommandés.



L'exécution de l'installation aéraulique de ce caisson et de son réseau devra satisfaire aux conditions techniques définies dans la NF DTU 68-3 dans le cas d'une installation de VMC collective.

Diamètres de raccordement :

Modèle	Rejet L, M, D	Aspiration L, M	Aspiration D
JBRB ECOWATT® PR VCHV 04	160	160	-
JBRB ECOWATT® PR VCHV 06	200	200	-
JBRB ECOWATT® PR VCHV 10	250	250	200
JBRB ECOWATT® PR VCHV 22	355	355	315
JBRB ECOWATT® PR VCHV 30	400	400	355
JBRB ECOWATT® PR VCHV 38	500	500	400
JBRB ECOWATT® PR VCHV 48	560	560	450
JBRB ECOWATT® PR VCHV 70	630	630	500
JBRB ECOWATT® PR VCHV 82	710	710	560
JBRB ECOWATT® PR VCHV 92	710	710	560

5. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

5.1 Précautions préalables

Modèles 30 à 92 :

Ce moteur à commutation électronique ne peut pas être alimenté en direct sur le réseau électrique, sous peine de destruction. L'alimentation doit se faire par le contrôleur. La mise en fonctionnement et l'arrêt de l'appareil doivent se faire via la commande Marche/Arrêt externe de type BCCA (câblage, voir §"5.4 Raccordement électrique de la commande Marche / Arrêt", page 16). Ne pas arrêter l'appareil en coupant directement l'alimentation du contrôleur via l'INTZ ou par une coupure de réseau.

Couper et sectionner l'alimentation électrique avant toute intervention.

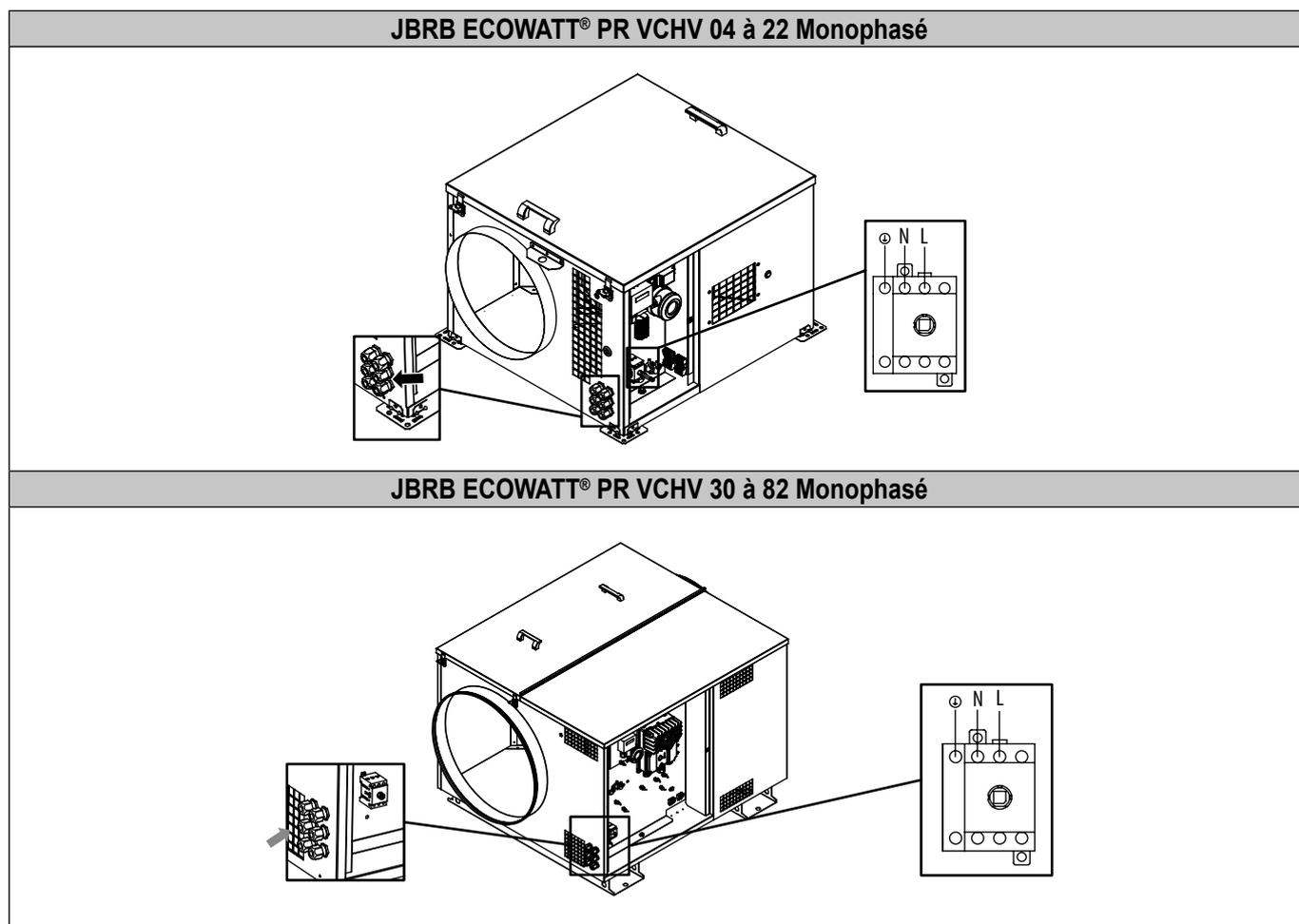
En cas d'intervention sur le ventilateur, l'interrupteur de proximité défini suivant IEC947-3/695-2-1 doit être ouvert et verrouillé dans cette position (suivant NF C 15-100).

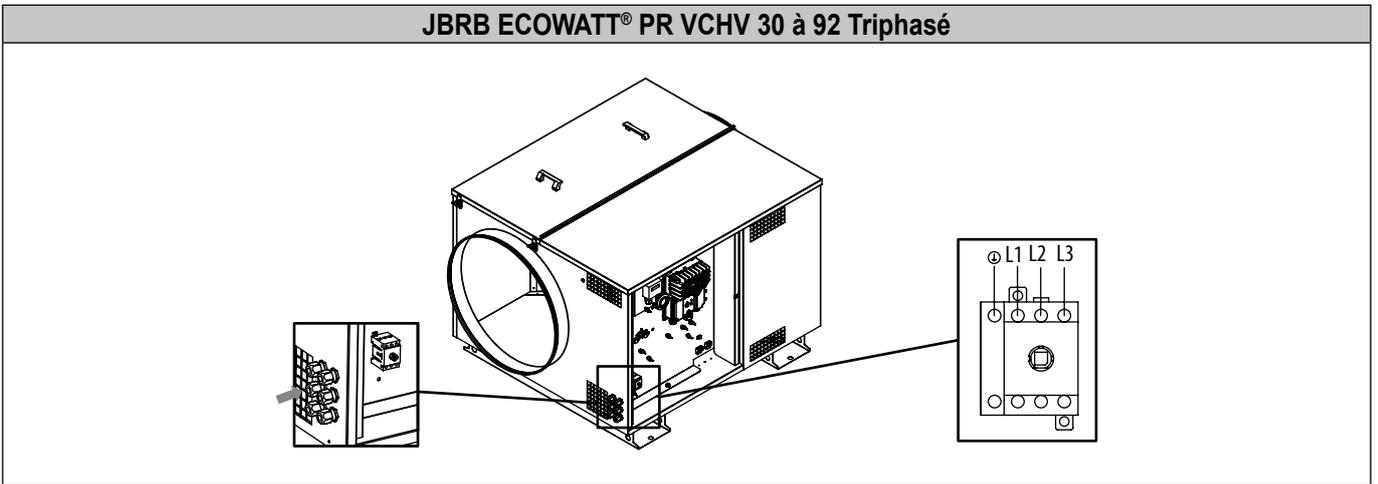
5.2 Caractéristiques électriques

Taille	Monophasé 230V		Triphasé 400V	
	P. Abs. (kW)	I. Max (A)	P. Abs. (kW)	I. Max (A)
JBRB ECOWATT® PR VCHV 04	0,07	0,7	-	-
JBRB ECOWATT® PR VCHV 06	0,13	1,0	-	-
JBRB ECOWATT® PR VCHV 10	0,15	1,2	-	-
JBRB ECOWATT® PR VCHV 22	0,35	1,6	-	-
JBRB ECOWATT® PR VCHV 30	0,60	2,6	0,60	1,2
JBRB ECOWATT® PR VCHV 38	0,70	3,1	0,70	1,3
JBRB ECOWATT® PR VCHV 48	0,72	3,1	0,72	1,5
JBRB ECOWATT® PR VCHV 70	1,24	5,4	1,24	2,6
JBRB ECOWATT® PR VCHV 82	1,40	6,0	-	-
JBRB ECOWATT® PR VCHV 92	-	-	1,70	3,5

5.3 Raccordement électrique de l'interrupteur de proximité

L'interrupteur sert à isoler l'appareil du réseau en cas de maintenance, pas à piloter le marche/arrêt de l'appareil.



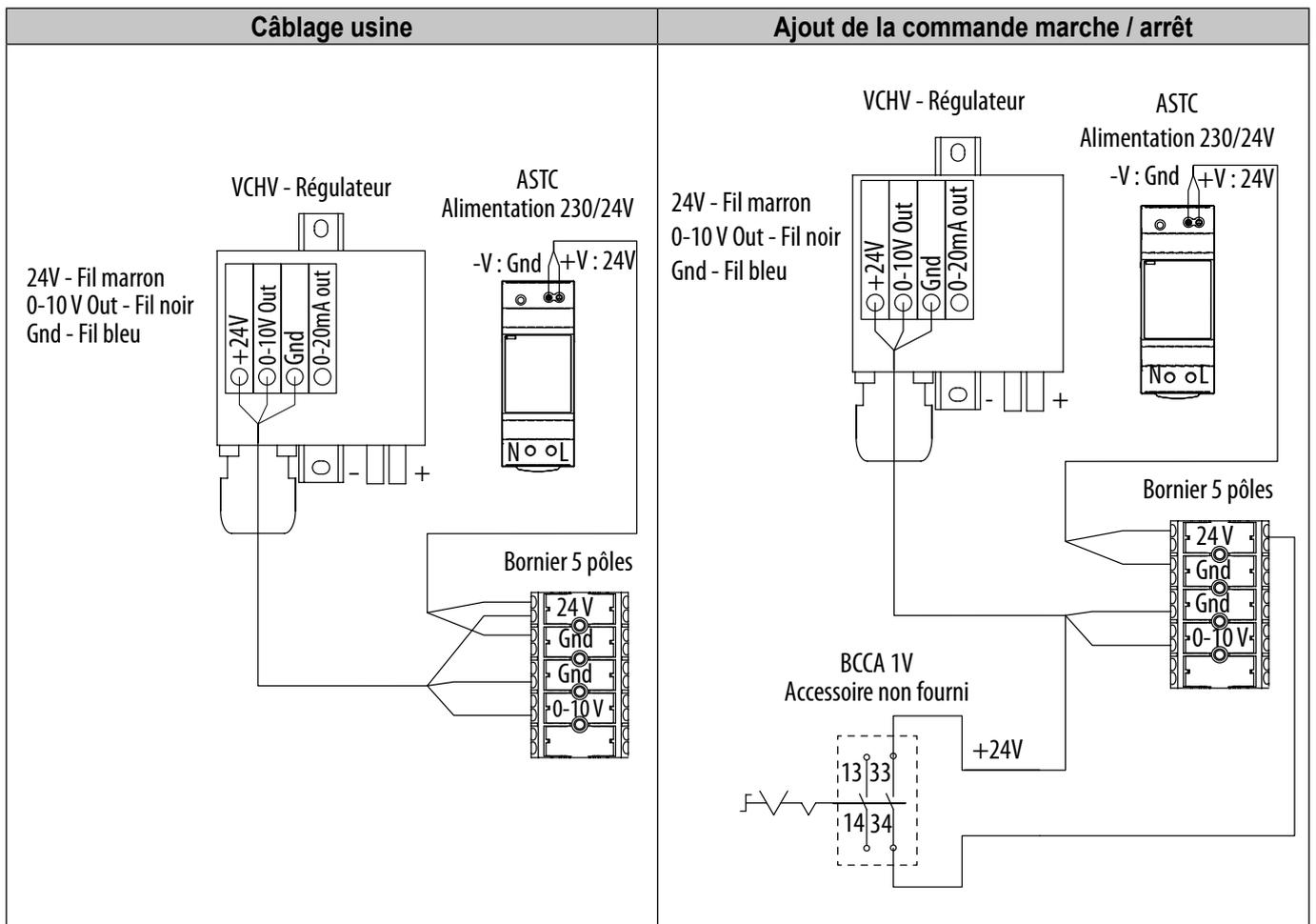


Pour accéder aux bornes de l'interrupteur, dévisser les 2 vis M8 de la porte avec une clé de 13. Passer le câble d'alimentation dans un PE et câbler aux bornes de l'interrupteur.

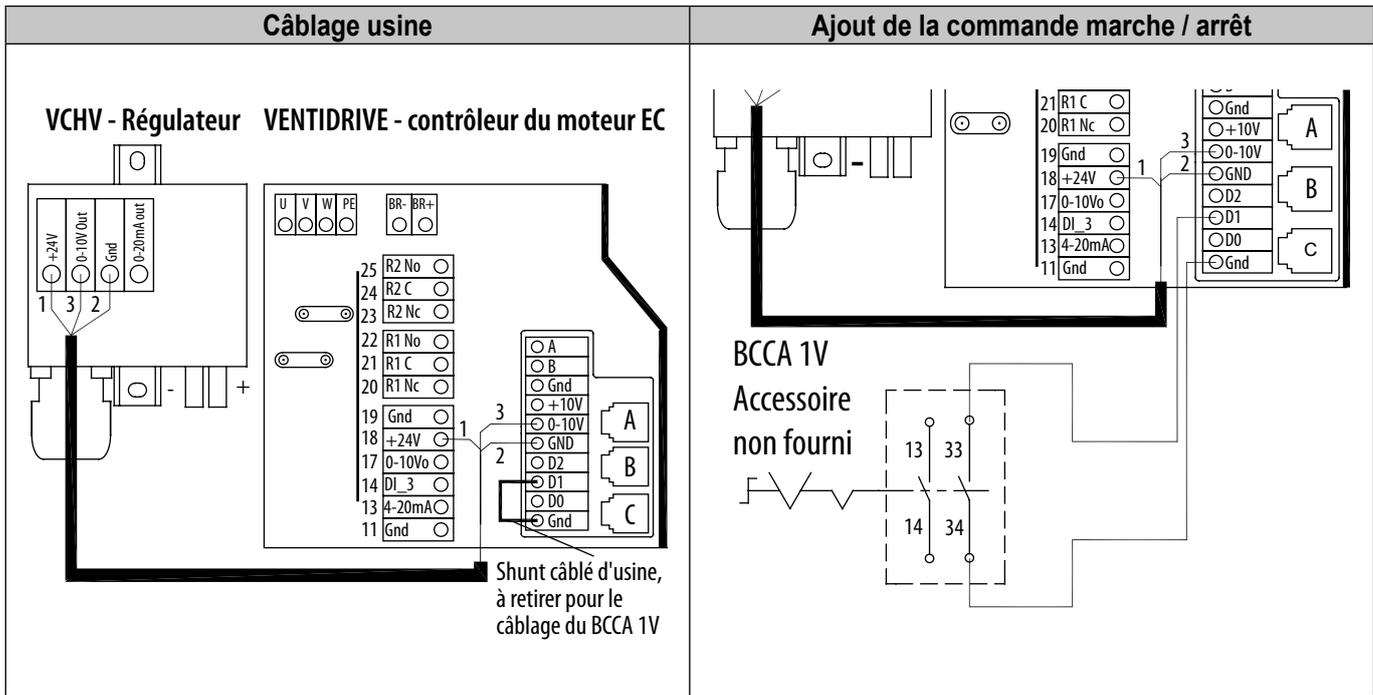
5.4 Raccordement électrique de la commande Marche / Arrêt

Certaines installations nécessitent une commande marche / arrêt. Ci-dessous, schémas pour passer du câblage usine à l'ajout d'une commande marche / arrêt

5.4.1 Modèles JBRB ECOWATT® PR VCHV 04 à 22

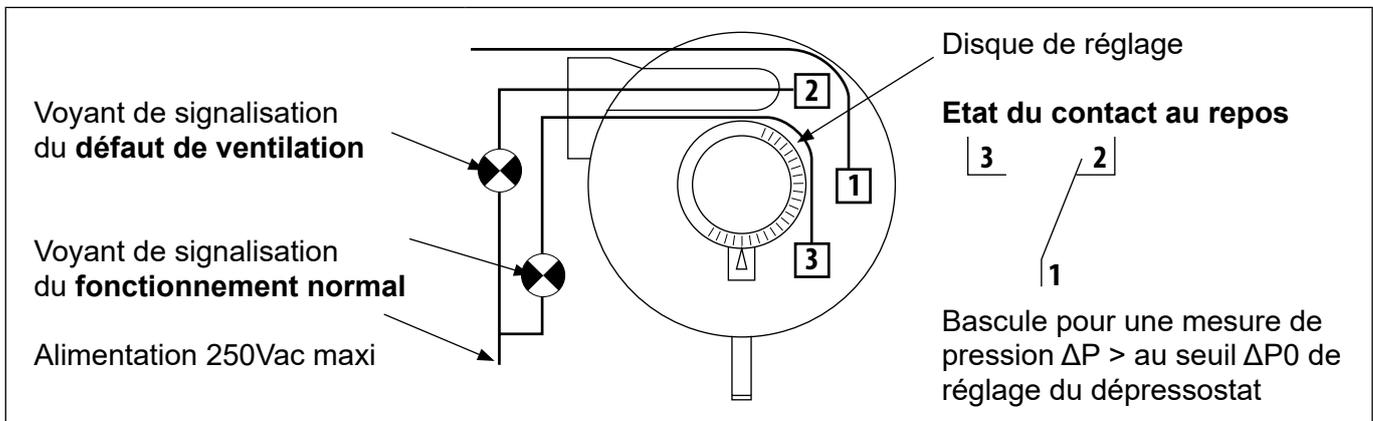
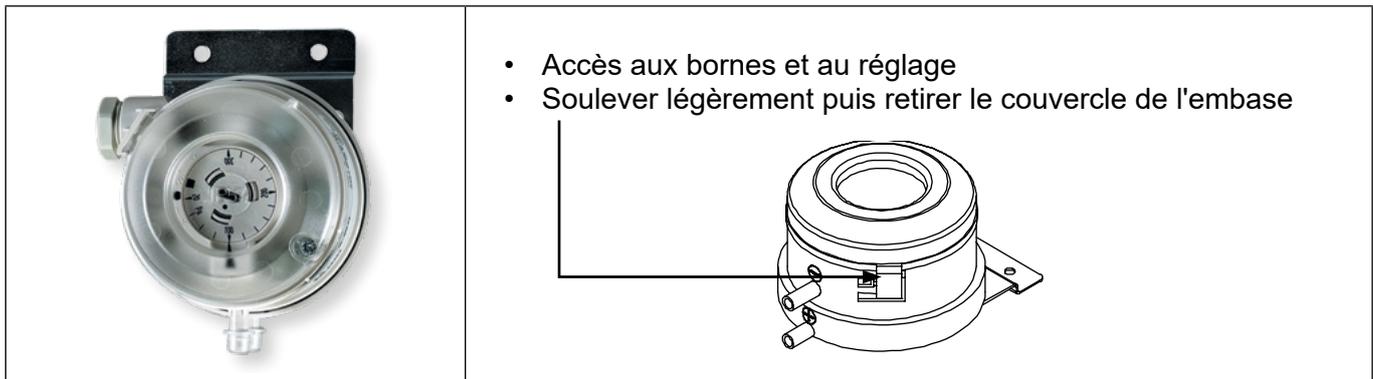


5.4.2 Modèles JBRB ECOWATT® PR VCHV 30 à 92



5.5 Raccordement du dépressostat

- Ouvrir la trappe du caisson en dévissant les 2 vis avec une clef de 13.
- Passer le câble dans le 2ème presse-étoupe.
- Ouvrir le capot du dépressostat et raccorder les fils.



Pouvoir de coupure	Charge Ohmique (cos Ø=1)		Charge inductive (cos Ø=0.6)		Durée de vie mécanique	Presse étoupe	Indice de protection	Raccord de pression	Masse
	Sous 250Vac	Sous 30Vac	Sous 250Vac	Sous 30Vac					
	5A	4A	0.8A	0.7A	> 10 millions cycles	1xPg11	IP54 avec capot	Ø6.2mm	Env. 100 g

6. MISE EN SERVICE

6.1 Réglage de la consigne de pression

Les touches de réglage du VCHV-A se trouvent à l'intérieur du boîtier sous le couvercle. Appuyer sur la fermeture à pression sous le boîtier à côté des prises de pression pour ouvrir le boîtier

0.0	OK	
SET	OK	
SET.1	2 x ▲	
SET.3	OK	
0140	▼ ou ▲ OK	Le premier digit clignote, appuyer sur les fêches haut ou bas pour entrer la consigne souhaitée en Pa. Appuyer sur OK pour passer au digit suivant
SET.3	3 x ▲	
OUT	OK	
SET	▼	
OUT	OK	

7. MAINTENANCE

7.1 Précautions préalables

Couper l'alimentation électrique avant toute intervention et s'assurer qu'elle ne puisse être rétablie par erreur (+ cadenasser l'interrupteur-sectionneur optionnel en position OFF pendant toute la manipulation).

Remarque :

Pour les modèles 04 à 22 : présence d'un ventilateur auxiliaire pour le refroidissement du moteur lors d'un fonctionnement en « mode feu ».

« Mode feu » : lorsqu'un incendie se déclare, le caisson C4 bascule automatiquement à sa vitesse de rotation maximum pour extraire les fumées. A ce moment-là, pour les tailles de caisson, des modèles 04 à 22, un ventilateur auxiliaire se mettra en marche afin de refroidir le motoventilateur du caisson C4.

Un bouton poussoir situé sur le côté du caisson permet de tester le bon fonctionnement du ventilateur auxiliaire.

7.2 Fréquence d'entretien

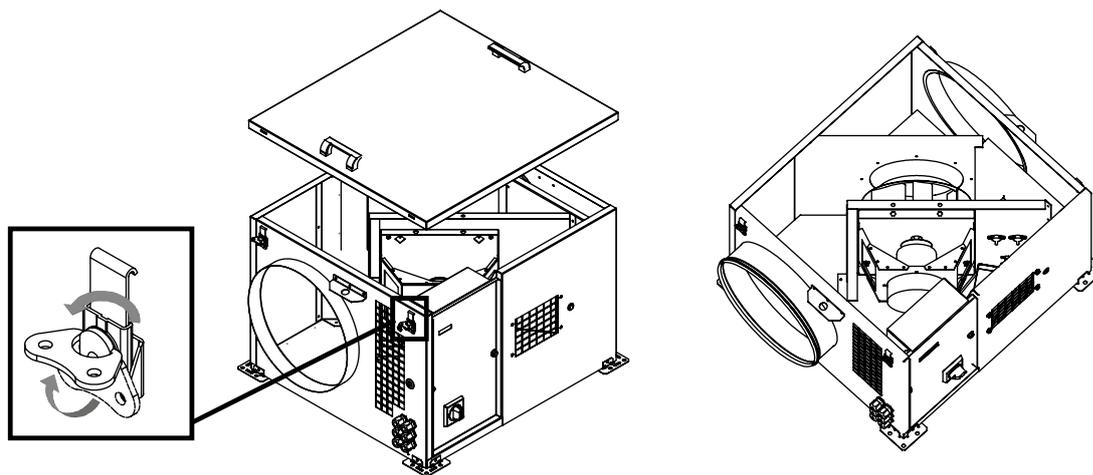
Effectuer un contrôle périodique sur la base indicative suivante :

Organe	A la mise en route	Tous les 6 mois minimum
Turbine	Vérifier le sens de rotation, vérifier l'absence de frottement entre les parties mobiles et les parties fixes	Nettoyer si nécessaire, vérifier l'absence de frottement entre les parties mobiles et les parties fixes
Contrôleur	Vérifier les connexions notamment le raccordement à la terre	Resserrer les cosses si nécessaire, vérifier l'intensité nominale
Interrupteur	Vérifier les connexions notamment le raccordement à la terre	Resserrer les cosses si nécessaire
Réseaux de gaines	Contrôler l'étanchéité	Nettoyer si nécessaire
Prise de pression	Vérifier les connexions aérauliques	Vérifier le fonctionnement
Ventilateur auxiliaire	Vérifier le fonctionnement à l'aide du bouton test	Vérifier le fonctionnement à l'aide du bouton test

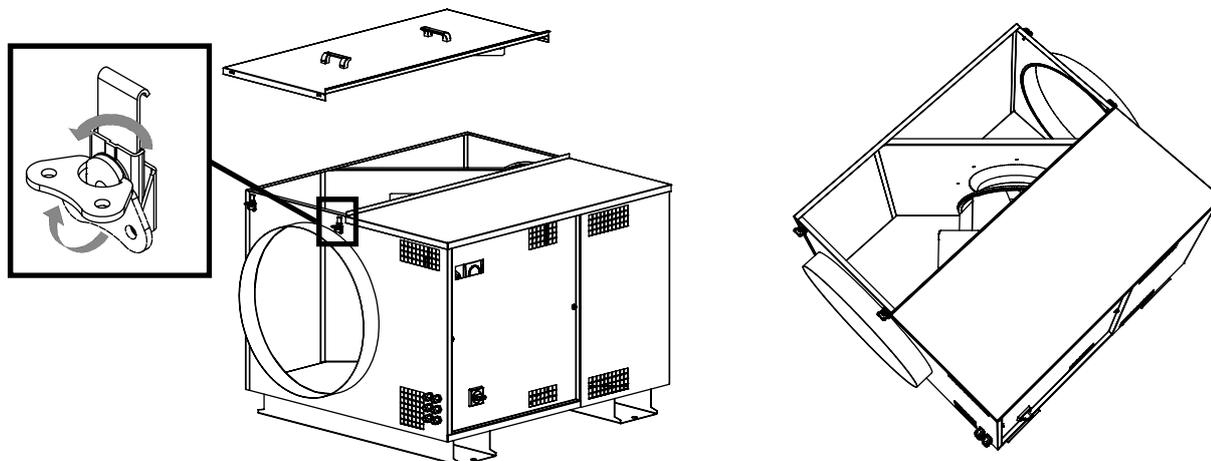
Ventilateur auxiliaire (JBRB ECOWATT® PR VCHV 04/06/10 et 22 uniquement).

7.3 Accès au moto-ventilateur

JBRB ECOWATT® VCHV PR 04 à 38



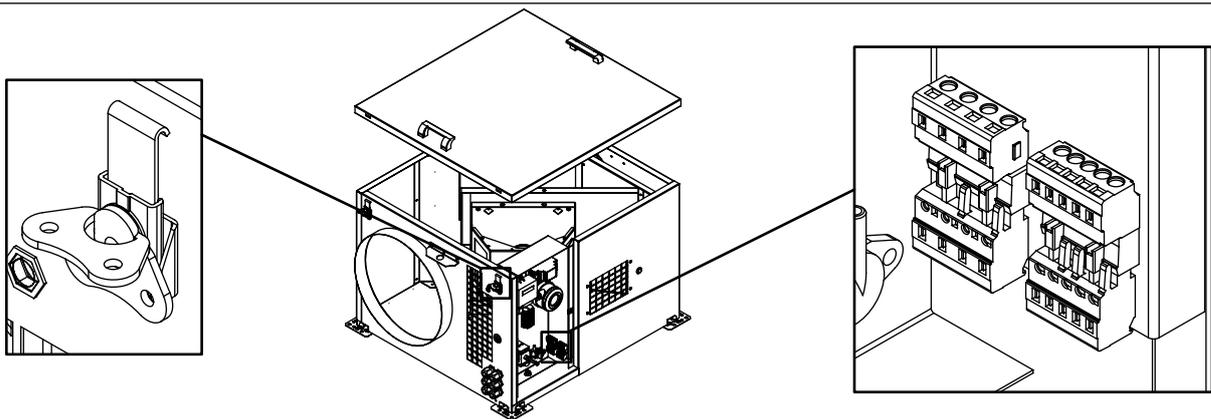
JBRB ECOWATT® PR VCHV 48 à 92



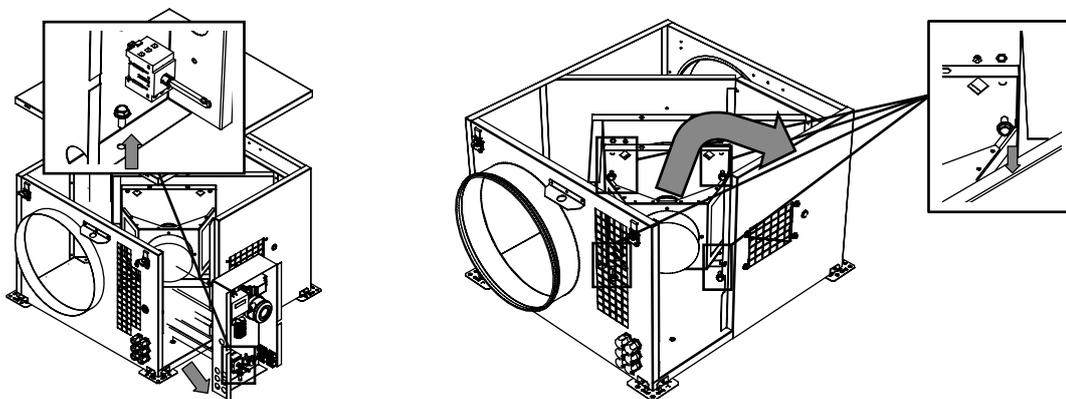
Pour accéder à tous les compartiments du caisson, déverrouiller les 4 grenouillères, puis retirer le toit du caisson à l'aide des poignées. Les compartiments aspiration, refoulement et moteur sont entièrement accessible pour le nettoyage.

7.4 Remplacement du moto-ventilateur

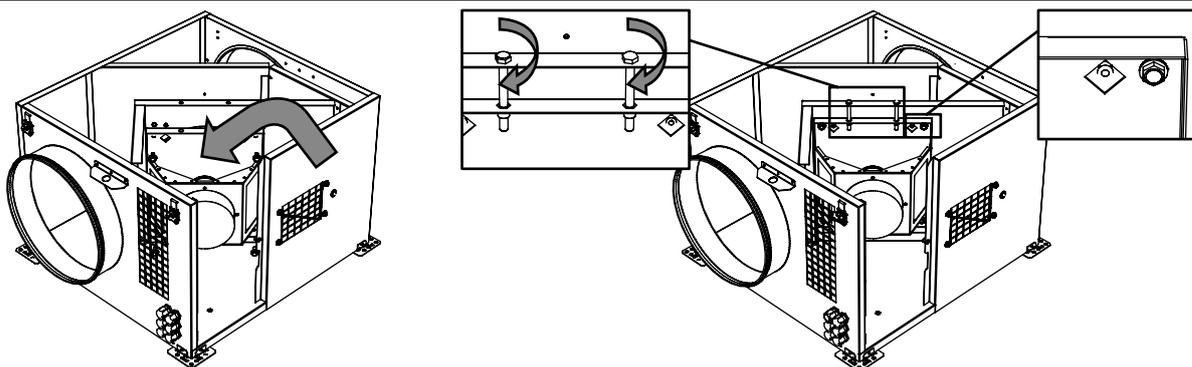
7.4.1 JBRB ECOWATT® VCHV PR 04 à 22



- Couper l'alimentation.
- Dévisser les 2 vis de la porte, puis retirer la porte.
- Décâbler le câble d'alimentation de l'interrupteur.
- Déverrouiller les 4 grenouillères, puis retirer le toit du caisson à l'aide des poignées.
- Déconnecter les 2 connecteurs rapides derrière le support commande.

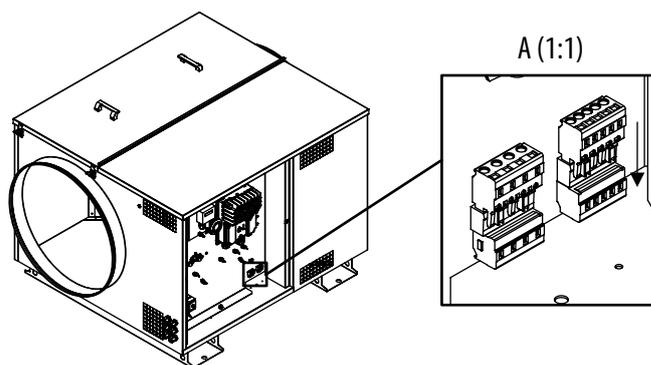


- Dévisser la vis à l'intérieur de la partie commande, puis retirer le compartiment.
- Dévisser les 4 vis de l'ensemble moto turbine, puis retirer l'ensemble moto turbine.

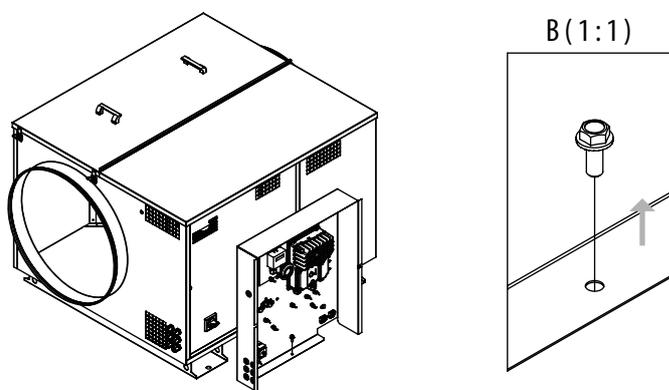


- Mettre en position le nouvel ensemble moto turbine sur les 2 ergots.
- Visser les 4 vis M8x20 sans les serrer.
- Visser les 2 vis M8x80 dans le support moteur, et régler le jeu pavillon roue en vissant ou dévissant ces vis.
- Serrer les 4 vis M8x20, puis retirer les 2 vis M8x80.
- Remonter le compartiment commande, reconnecter les 3 connecteurs rapides, remettre la vis en bas du compartiment.
- S'assurer que l'ensemble tourne librement (roue du ventilateur) et qu'il n'y ait pas d'objet susceptible d'être projeté par la turbine.
- Remettre le toit et verrouiller les grenouillères.
- Recâbler l'alimentation et remettre la porte.

7.4.2 JBRB ECOWATT® PR VCHV 30 à 92



- Couper l'alimentation.
- Dévisser les 2 vis de la porte, puis retirer la porte.
- Décâbler le câble d'alimentation de l'interrupteur.
- Déverrouiller les 4 grenouillères, puis retirer le toit du caisson à l'aide des poignées.
- Déconnecter les 2 connecteurs rapides sur le support commande.



- Dévisser la vis à l'intérieur de la partie commande, puis retirer le compartiment.
- Dévisser les 6 vis de l'ensemble moto turbine, puis retirer l'ensemble moto turbine.
- Remonter le nouvel ensemble moto turbine et le support commande.

7.5 Pièces de rechange

Code VIM	Type	Quantité	Désignation
263200	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 04
263201	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 06
263202	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 10
263203	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 22
263204	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 30
263205	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 38
263206	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 48
263207	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 70
263208	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 82
263209	Moto-turbine	1	Moto turbine de rechange pour JBRB ECOWATT® 92
1571200001	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 0,5kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 30 mono
1571250001	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 1,5kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 30 Tri
1571210001	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 0,7kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 38 mono
1571250002	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 1,5kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 38 Tri
1571210002	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 0,7kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 48 Mono
1571250003	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 1,5kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 48 Tri
1571220001	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 1,1kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 70 Mono
1571250004	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 1,5kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 70 Tri
1571220002	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 1,1kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 82 Mono
1571250005	Contrôleur	1	VENTIDRIVE 1,5kW - Contrôleur pour JBRB ECOWATT 92 Tri
009094	Interrupteur de proximité	1	Interrupteur de proximité pour caissons JBRB ECOWATT® PR 04 à 22
009095	Interrupteur de proximité	1	Interrupteur de proximité pour caissons JBRB ECOWATT® PR 30 à 92
132772	VCHV-A	1	VCHV-A Régulateur débit pression avec afficheur

8. GESTION DES DÉCHETS

8.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux

Les emballages (palettes non consignées, cartons, films, emballages bois) et autres déchets non dangereux doivent être valorisés par un prestataire agréé.

Il est strictement interdit de les brûler, de les enfouir ou de les mettre en dépôt sauvage.

8.2 Traitement d'un DEEE Professionnel

Ce produit ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Document non contractuel. Dans le souci constant d'amélioration du matériel, le constructeur se réserve le droit de procéder sans préavis à toute modification technique.

VIM

Les prés de Mégy Sud – SOUDAN
CS 60120 - 79401 ST MAIXENT L'ECOLE CEDEX
Tél. : 05 49 06 60 38 ou 05 49 06 60 25
sav@vim.fr - www.vim.fr