



# CRCB ECOWATT®

Caisson de ventilation

Agréé 400°C 1/2H C4

PV Efectis : EFR-16-002342



# SOMMAIRE

<b>1. GÉNÉRALITÉS.....</b>	<b>2</b>
1.1 Avertissements .....	2
1.2 Consignes de sécurité .....	3
1.3 Réception – Stockage .....	3
1.4 Garantie.....	3
<b>2. PRÉSENTATION PRODUIT .....</b>	<b>3</b>
2.1 Description.....	3
2.2 Courbes aérauliques .....	4
<b>3. INSTALLATION .....</b>	<b>6</b>
3.1 Dimensions et poids .....	6
3.2 Manutention.....	10
3.3 Choix emplacement.....	10
3.4 Assemblage des accessoires.....	11
<b>4. RACCORDEMENT AÉRAULIQUE .....</b>	<b>11</b>
<b>5. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE .....</b>	<b>12</b>
5.1 Caractéristiques électriques .....	12
5.2 Raccordement électrique de l'interrupteur de proximité.....	12
5.3 Raccordement du dépressostat .....	13
5.4 Raccordement électrique d'un relais - défaut de ventilation.....	13
5.5 Raccordement électrique du REB ECOWATT® .....	15
<b>6. MISE EN SERVICE.....</b>	<b>16</b>
6.1 Précautions préalables.....	16
6.2 Réglage de la courbe débit pression .....	16
<b>7. MAINTENANCE.....</b>	<b>17</b>
7.1 Précautions préalables.....	17
7.2 Fréquence d'entretien.....	17
7.3 Accès au moto-ventilateur.....	17
7.4 Remplacement du moto-ventilateur.....	18
<b>8. GESTION DES DÉCHETS .....</b>	<b>20</b>
8.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux.....	20
8.2 Traitement d'un DEEE Professionnel .....	20

## 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 CRCB ECOWATT® sont destinés aux applications de VMC ou de reprise d'air en locaux tertiaires :

- 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.

Environnement de stockage : **Température** : -10°C à +50°C / **Humidité relative** : maxi 95% sans condensation.

## 1.4 Garantie

Le matériel est garanti 12 mois - pièces seulement - à compter de la date de facturation.

Le vendeur s'engage à remplacer les pièces ou le matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux par nos services, à l'exclusion de tous dommages et intérêts ou pénalités tels pertes d'exploitation, préjudice commercial ou autres dommages immatériels ou indirects.

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 vendeur n'est responsable du matériel transformé, réparé, même partiellement.

## 2. PRÉSENTATION PRODUIT

### 2.1 Description

- 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.
- Interrupteur de proximité cadenassable monté/câblé.
- Dépressostat monté, raccordé aérauliquement, à régler sur chantier.
- 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.
  - équipé en standard d'un potentiomètre permettant d'ajuster le point de fonctionnement du caisson (commande 0/10V).

- 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 25mm de classement au feu M0).
- Couvercle équipé de poignées, démontable sans outil par 4 systèmes ¼ de tour.
- 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 CRCB ECOWATT® sont équipés d'un moteur à commutation électronique.**

**Ce moteur est protégé par :**

**une protection thermique interne sur le bobinage moteur,**

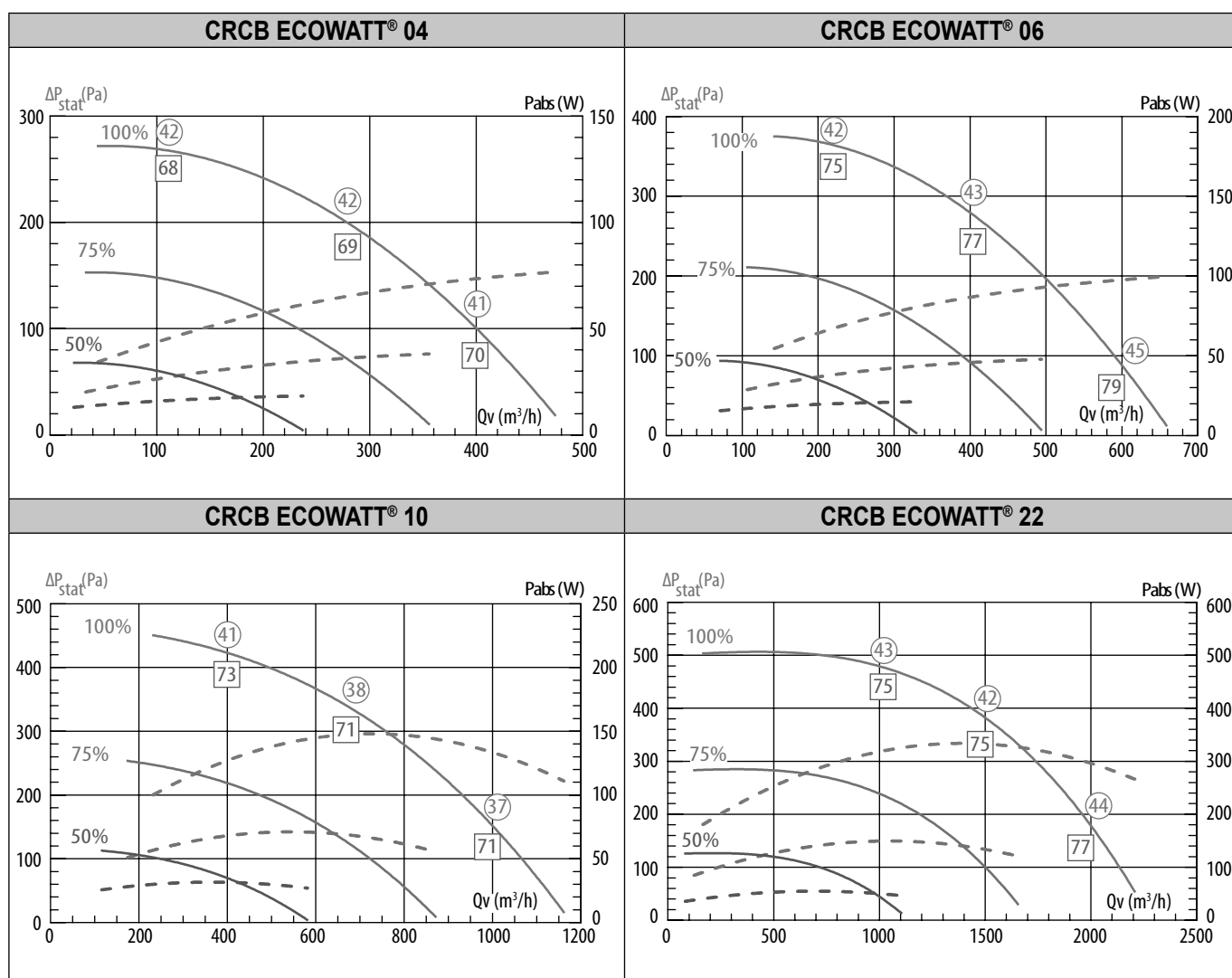
**une thermistance au niveau de l'électronique.**

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.

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

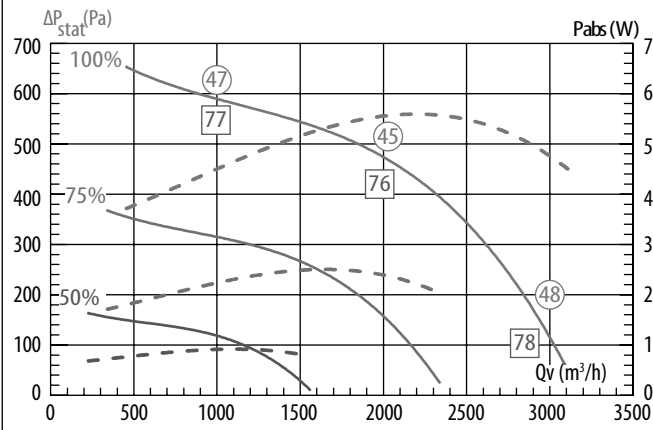
AGRÉÉ 400°C ½ H C4 - N° de PV Efectis : EFR-16-002342.

## 2.2 Courbes aérauliques

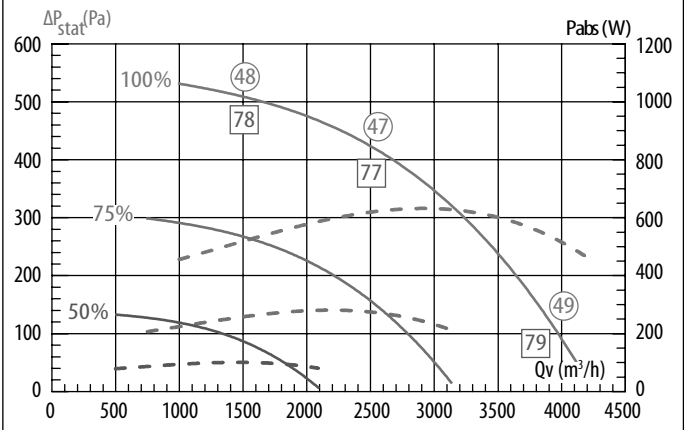




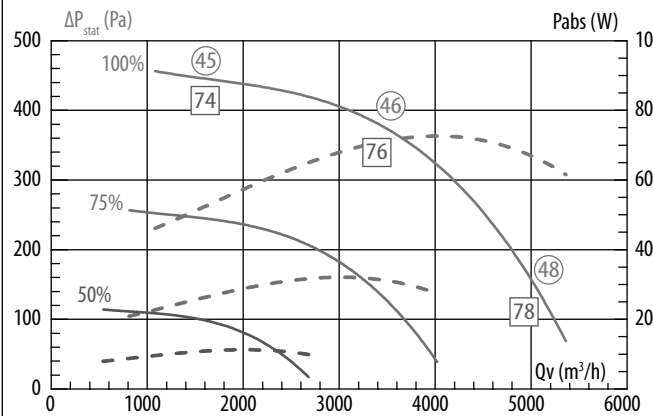
**CRCB ECOWATT® 30**



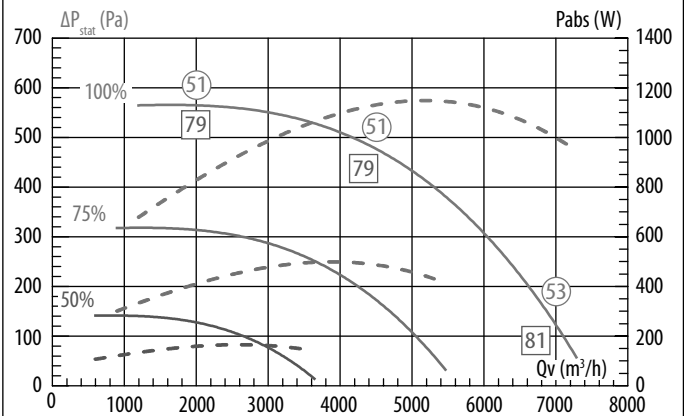
**CRCB ECOWATT® 38**



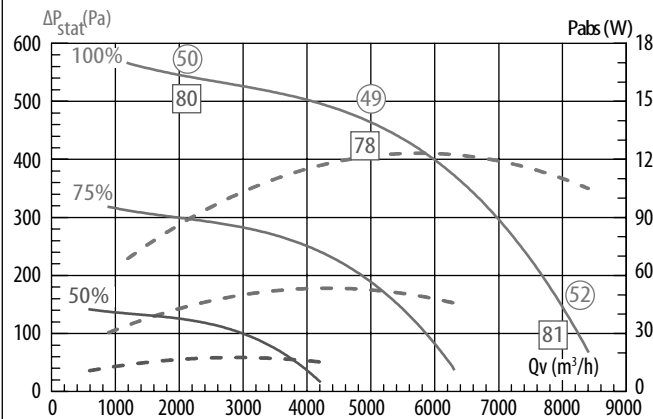
**CRCB ECOWATT® 48**



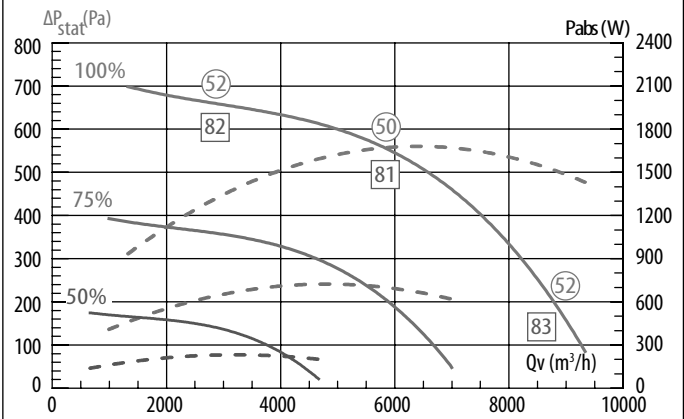
**CRCB ECOWATT® 70**



**CRCB ECOWATT® 82**

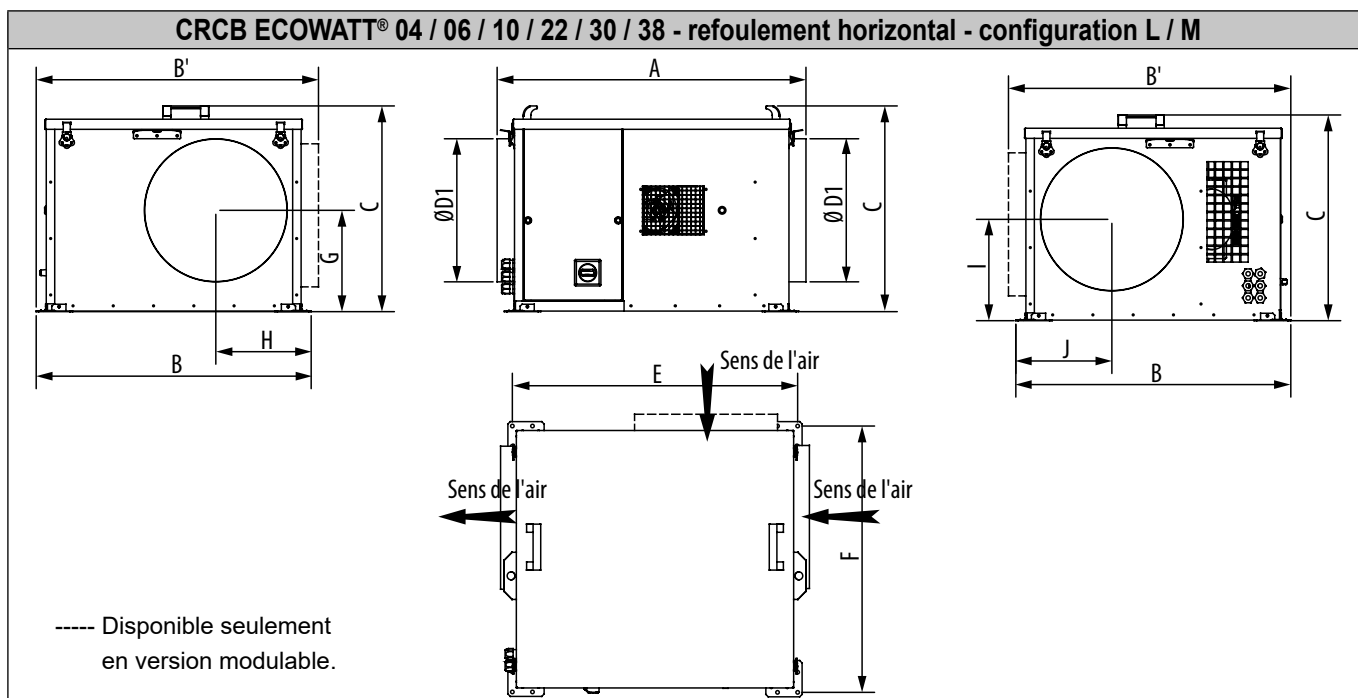


**CRCB ECOWATT® 92**



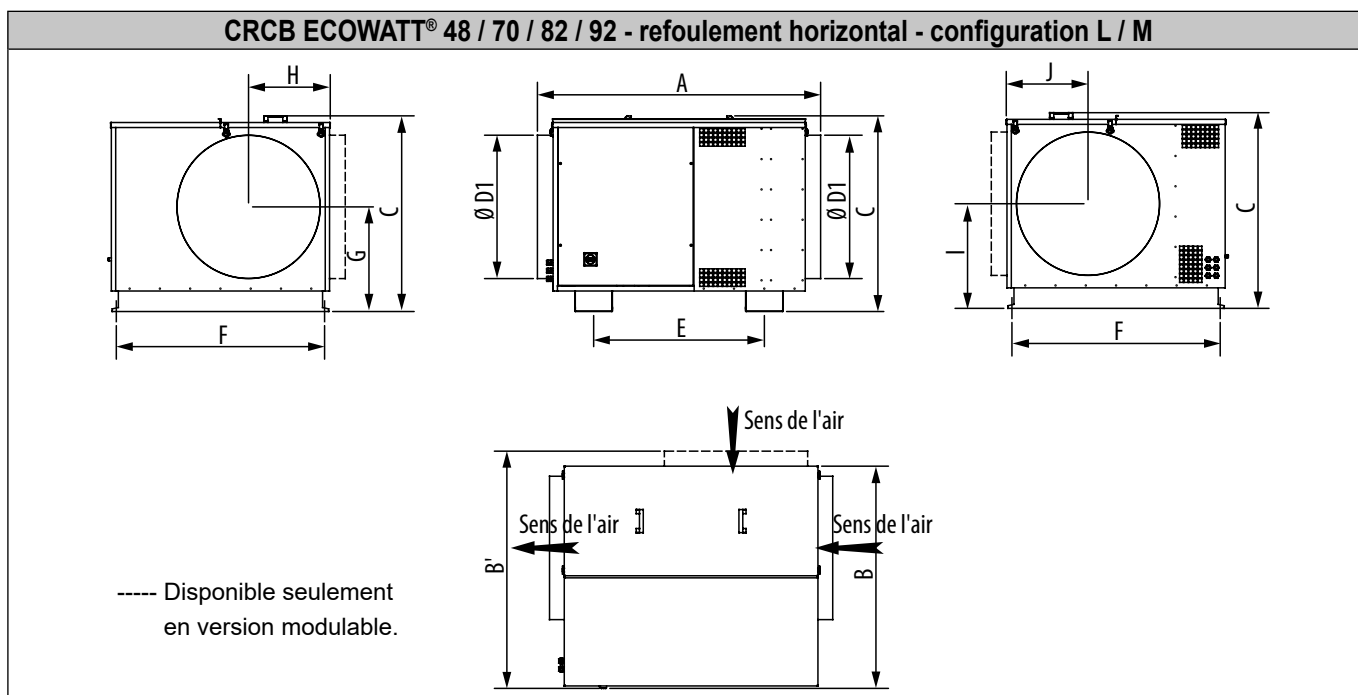
### 3. INSTALLATION

#### 3.1 Dimensions et poids



Modèle	A	B	B'	C*	D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
CRCB ECOWATT® 04	627	523	533	320	160	568	502	157	175	157	161	21
CRCB ECOWATT® 06	627	523	533	320	200	568	502	157	175	157	161	21
CRCB ECOWATT® 10	627	566	583	421	250	569	544	207	185	207	186	26
CRCB ECOWATT® 22	767	683	701	511	355	709	661	252	237	252	239	45
CRCB ECOWATT® 30	1019	820	873	568	400	892	797	267	271	267	271	64
CRCB ECOWATT® 38	1153	938	971	631	500	1036	907	306	331	306	331	78

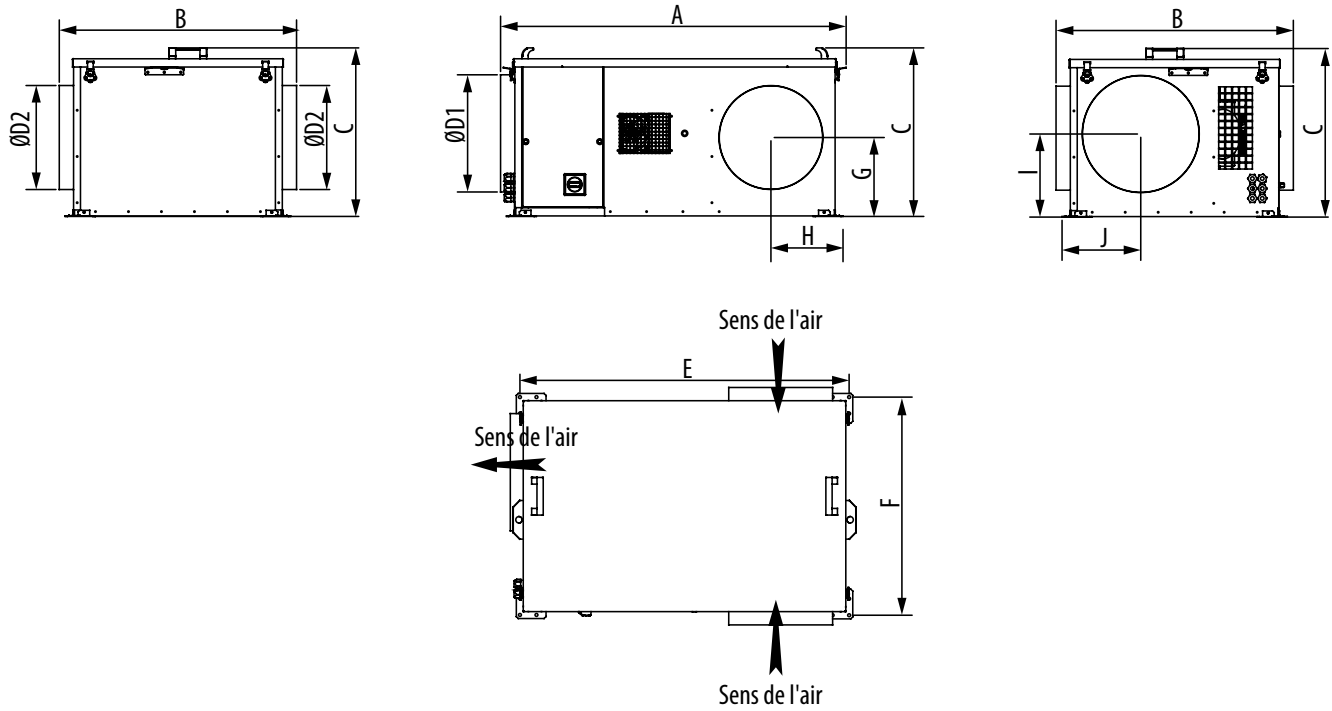
\*Version IS : +27 mm



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

\*Version IS : +27 mm

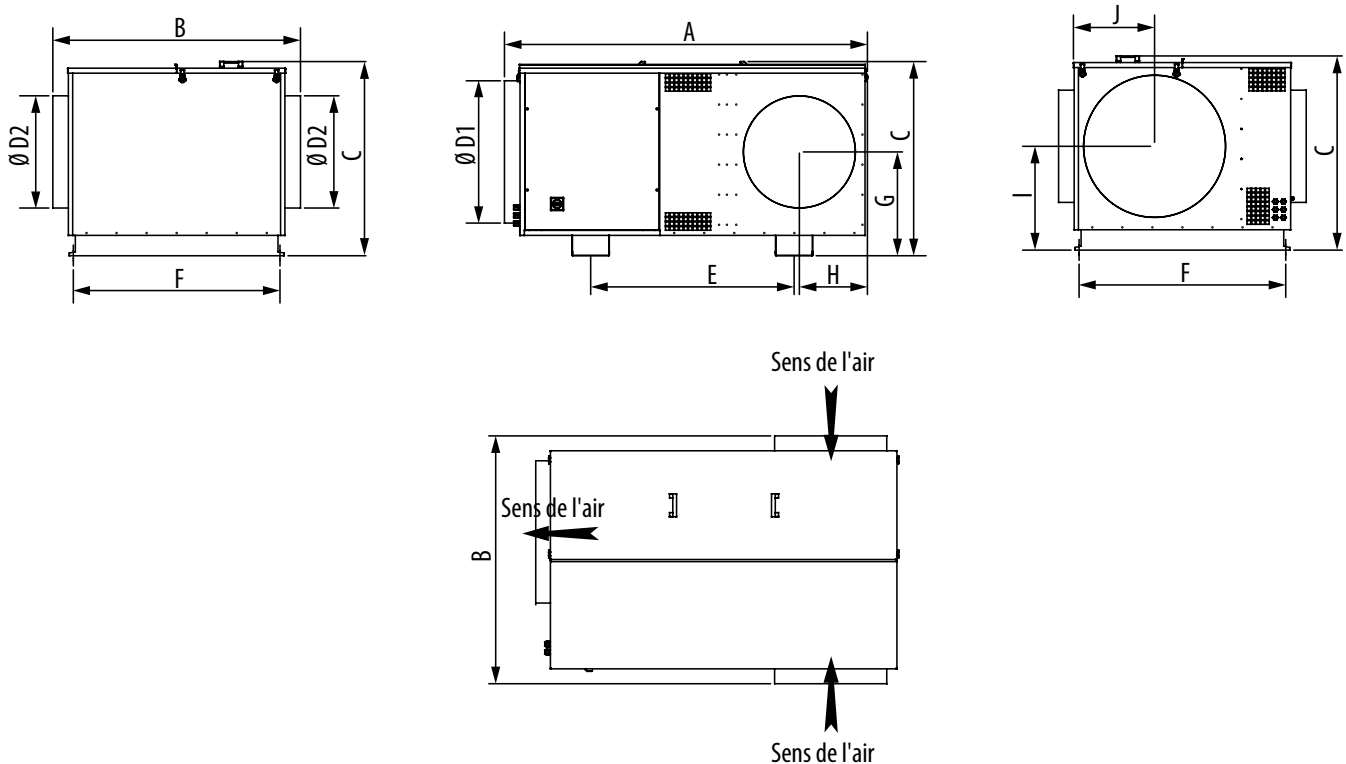
**CRCB ECOWATT® 10 / 22 / 38 - refoulement horizontal - configuration D**



Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
<b>CRCB ECOWATT® 10</b>	815	603	421	250	200	777	544	194	161	207	186	32
<b>CRCB ECOWATT® 22</b>	1048	720	511	355	315	998	661	239	219	252	239	45
<b>CRCB ECOWATT® 38</b>	1468	1024	631	500	400	1396	908	306	281	306	331	83

\*Version IS : +27 mm

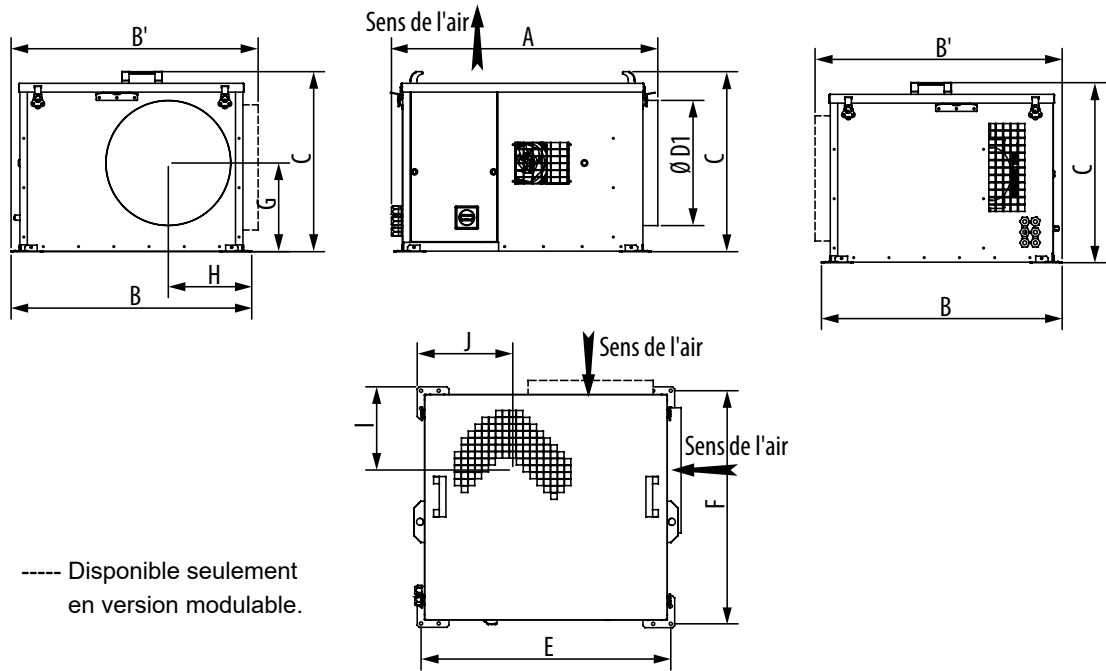
**CRCB ECOWATT® 48 / 82 / 92 - refoulement horizontal - configuration D**



Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
<b>CRCB ECOWATT® 48</b>	1490	1105	800	560	450	990	918	433	270	433	330	135
<b>CRCB ECOWATT® 82</b>	1813	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	518	405	200
<b>CRCB ECOWATT® 92</b>	1813	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	518	405	200

\*Version IS : +27 mm

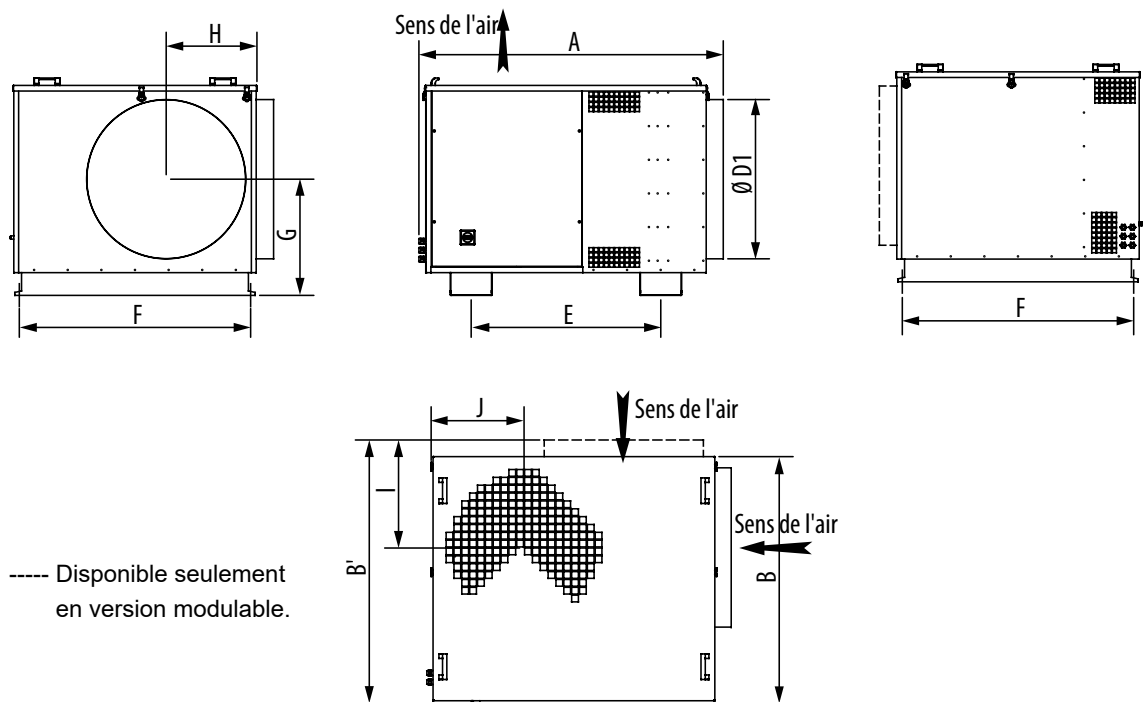
**CRCB ECOWATT® 04 / 06 / 10 / 22 / 30 / 38 - refoulement vertical - configuration L / M**



Modèle	A	B	B'	C*	D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
CRCB ECOWATT® 04	609	523	533	320	160	568	502	157	175	130	165	21
CRCB ECOWATT® 06	609	523	533	320	200	568	502	157	175	130	165	21
CRCB ECOWATT® 10	616	566	583	421	250	569	544	207	185	166	198	26
CRCB ECOWATT® 22	756	683	701	511	355	709	661	252	237	236	271	38
CRCB ECOWATT® 30	973	820	873	565	400	892	797	267	271	248	286	64
CRCB ECOWATT® 38	1106	938	971	637	500	1036	907	306	331	315	350	78

\*Version IS : +27 mm

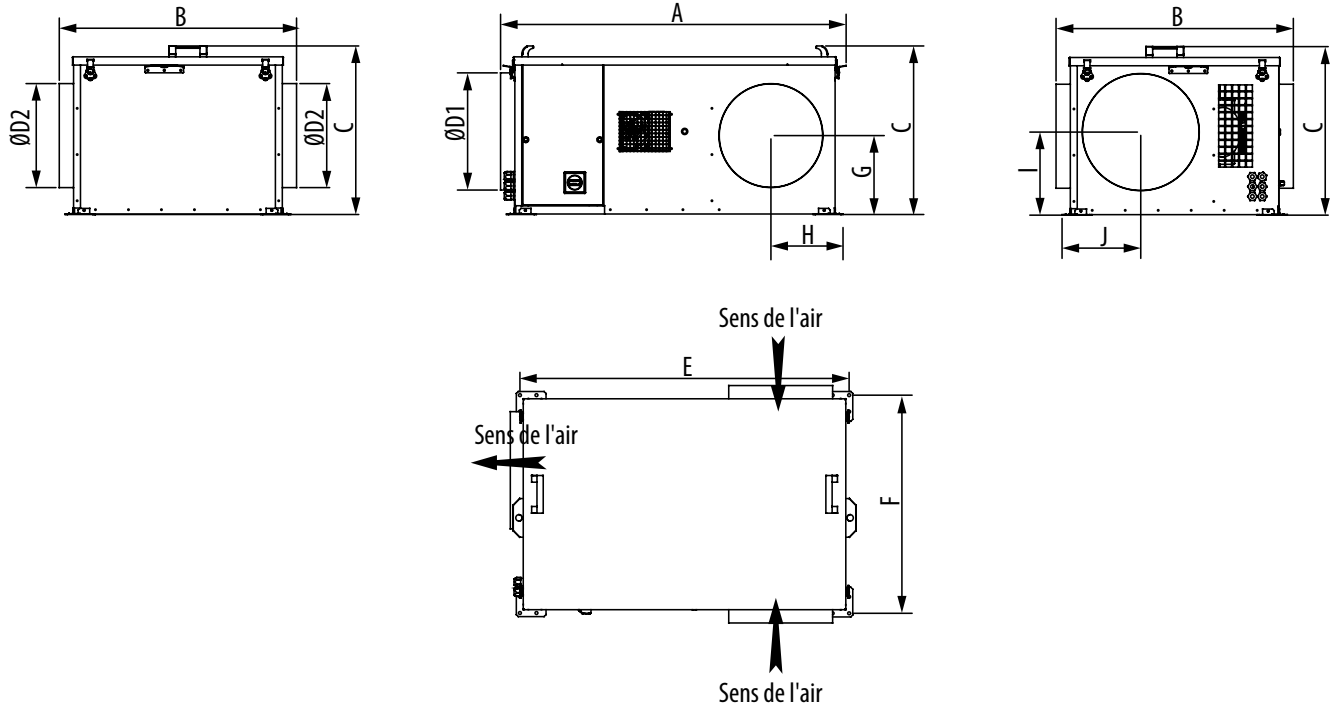
**CRCB ECOWATT® 48 / 70 / 82 / 92 - refoulement vertical - configuration L / M**



Modèle	A	B	B'	C*	D1	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
CRCB ECOWATT® 48	1119	985	1065	800	560	700	918	433	330	320	340	107
CRCB ECOWATT® 70	1234	1030	1100	880	630	815	970	473	365	370	375	121
CRCB ECOWATT® 82	1358	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	482	415	170
CRCB ECOWATT® 92	1358	1100	1175	970	710	846	1032	518	405	482	415	170

\*Version IS : +27 mm

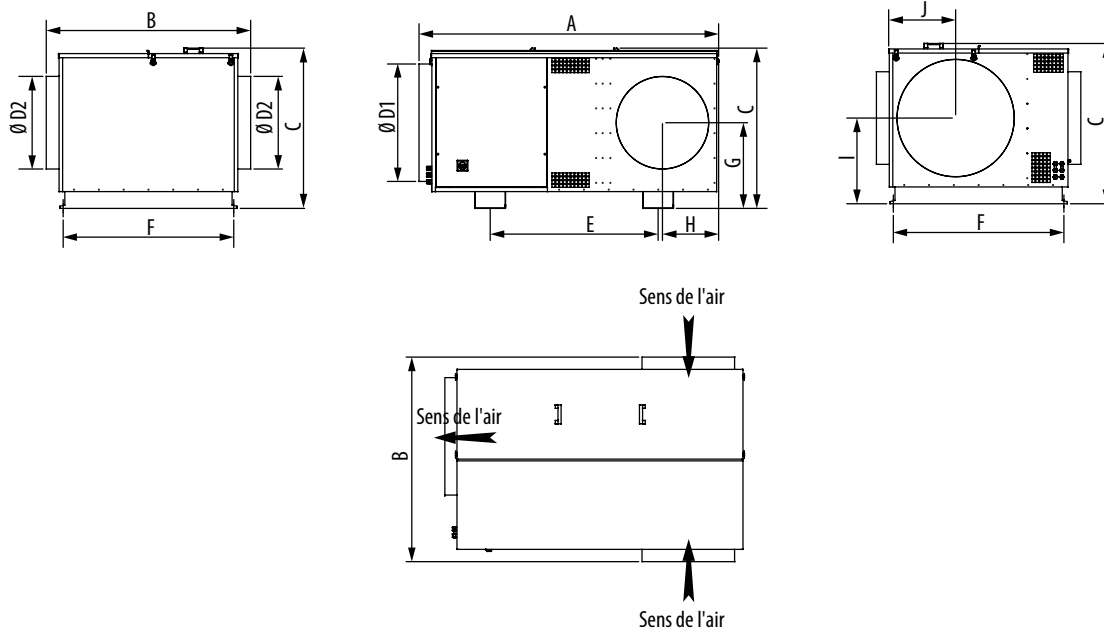
**CRCB ECOWATT® 10 / 22 / 38 - refoulement vertical - configuration D**



Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
<b>CRCB ECOWATT® 10</b>	804	603	421	250	200	777	544	194	161	166	198	32
<b>CRCB ECOWATT® 22</b>	1037	720	511	355	315	998	661	239	219	236	271	45
<b>CRCB ECOWATT® 38</b>	1426	1025	637	500	400	1396	909	306	281	315	350	83

\*Version IS : +27 mm

**CRCB ECOWATT® 48 / 82 / 92 - refoulement vertical - configuration D**



Modèle	A	B	C*	D1	D2	E	F	G	H	I	J	Poids (kg)
<b>CRCB ECOWATT® 48</b>	1444	1105	800	560	450	990	918	433	270	320	340	135
<b>CRCB ECOWATT® 82</b>	1767	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	482	415	200
<b>CRCB ECOWATT® 92</b>	1767	1237	970	710	560	1016	1032	518	340	482	415	200

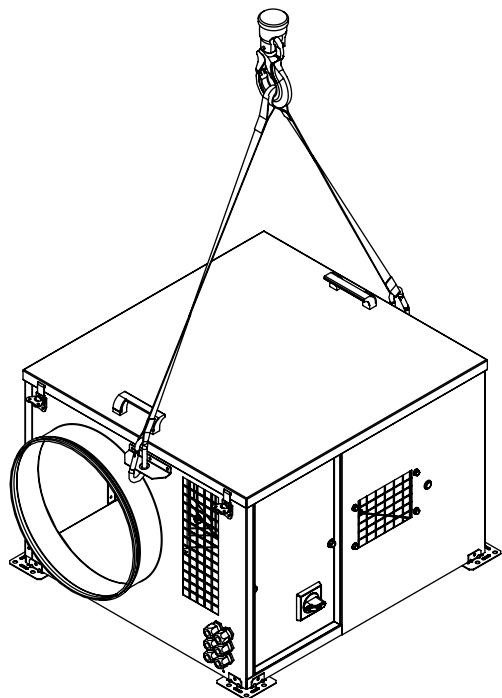
\*Version IS : +27 mm

## 3.2 Manutention

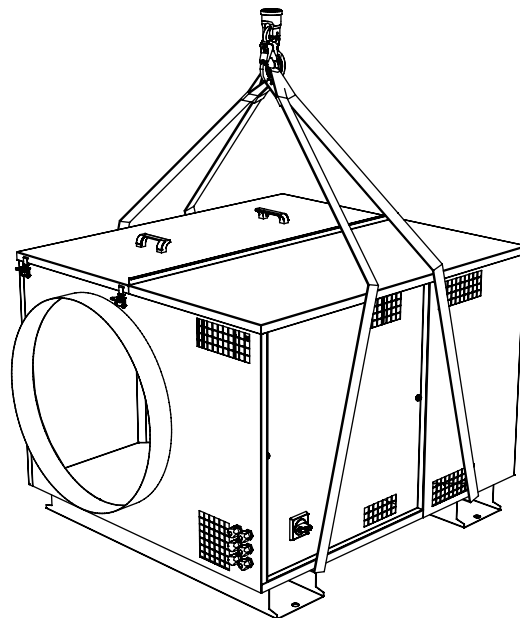


**ATTENTION** : Ne pas se servir des poignées plastiques pour manutentionner le caisson. Ces poignées ne servent que pour l'ouverture du couvercle du caisson.

CRCB ECOWATT® 04 à 38

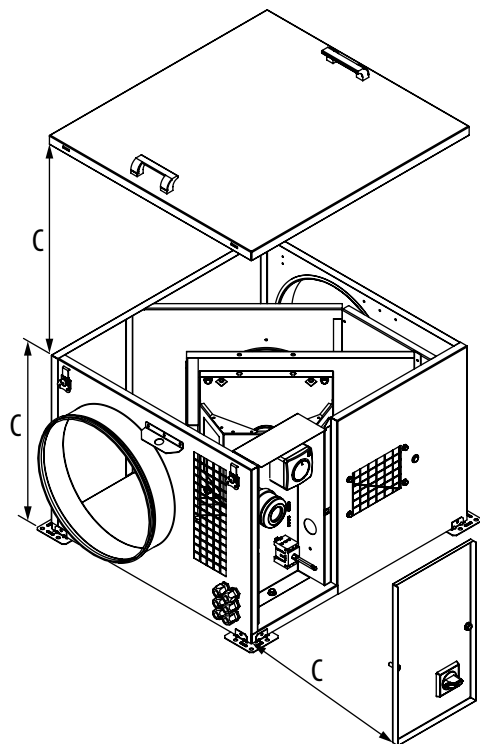


CRCB ECOWATT® 48 à 92

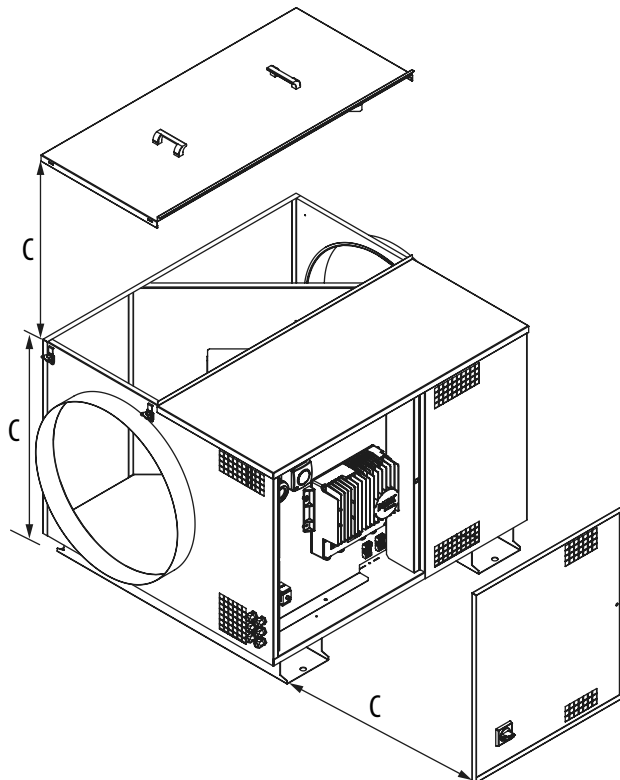


## 3.3 Choix emplacement

CRCB ECOWATT® 04 à 38



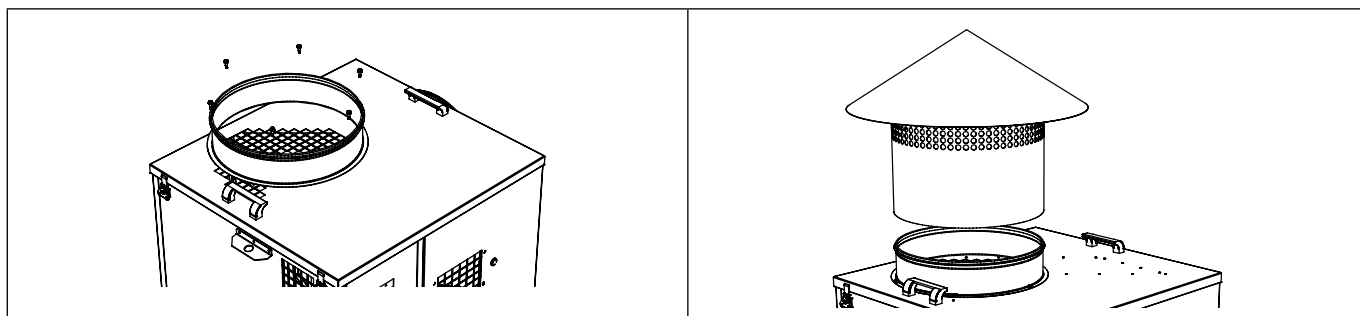
CRCB ECOWATT® 48 à 92



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 Assemblage des accessoires

### 3.4.1 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.

	<b>L</b> En ligne	<b>M</b> Modulable		<b>D</b> Double aspiration
		Coudé 90°	Double aspiration 90°	
Rejet Horizontal				
Rejet vertical				

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 :

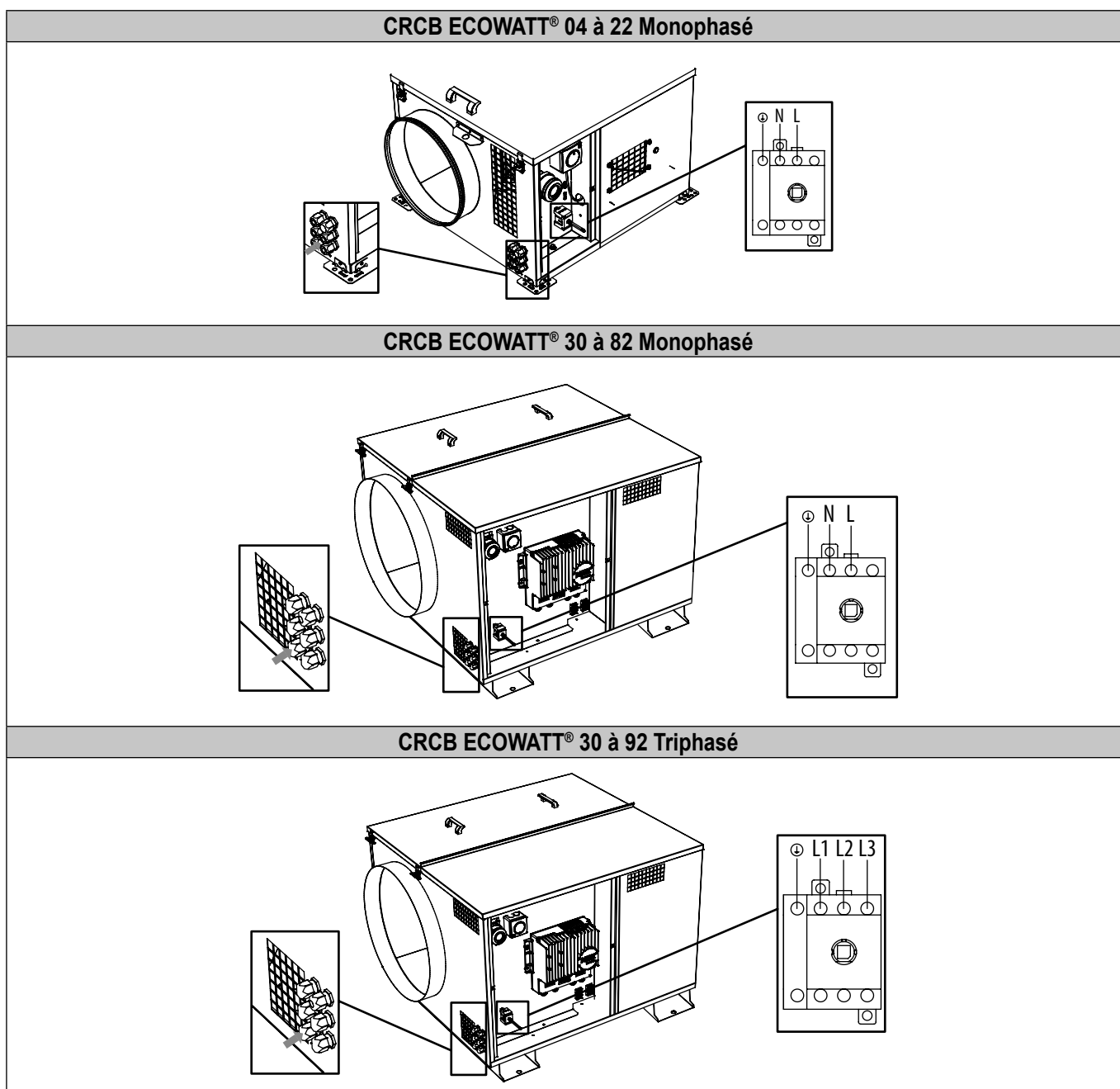
Modèle	Rejet L, M, D	Aspiration L, M	Aspiration D
CRCB ECOWATT® 04	160	160	-
CRCB ECOWATT® 06	200	200	-
CRCB ECOWATT® 10	250	250	200
CRCB ECOWATT® 22	355	355	315
CRCB ECOWATT® 30	400	400	-
CRCB ECOWATT® 38	500	500	400
CRCB ECOWATT® 48	560	560	450
CRCB ECOWATT® 70	630	630	-
CRCB ECOWATT® 82	710	710	560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

## 5. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

### 5.1 Caractéristiques électriques

Taille	Monophasé 230V			Triphasé 400V		
	Turbine	P. Abs. (kW)	I. Max (A)	Turbine	P. Abs. (kW)	I. Max (A)
CRCB ECOWATT® 04	160	0,07	0,7			
CRCB ECOWATT® 06	160	0,13	1,0			
CRCB ECOWATT® 10	225	0,15	1,2			
CRCB ECOWATT® 22	280	0,35	1,6			
CRCB ECOWATT® 30	315	0,60	2,6	315	0,60	1,2
CRCB ECOWATT® 38	355	0,70	3,1	355	0,70	1,3
CRCB ECOWATT® 48	400	0,72	3,1	400	0,72	1,5
CRCB ECOWATT® 70	450	1,24	5,4	450	1,24	2,6
CRCB ECOWATT® 82	500	1,40	6,0			
CRCB ECOWATT® 92				500	1,70	3,5

### 5.2 Raccordement électrique de l'interrupteur de proximité

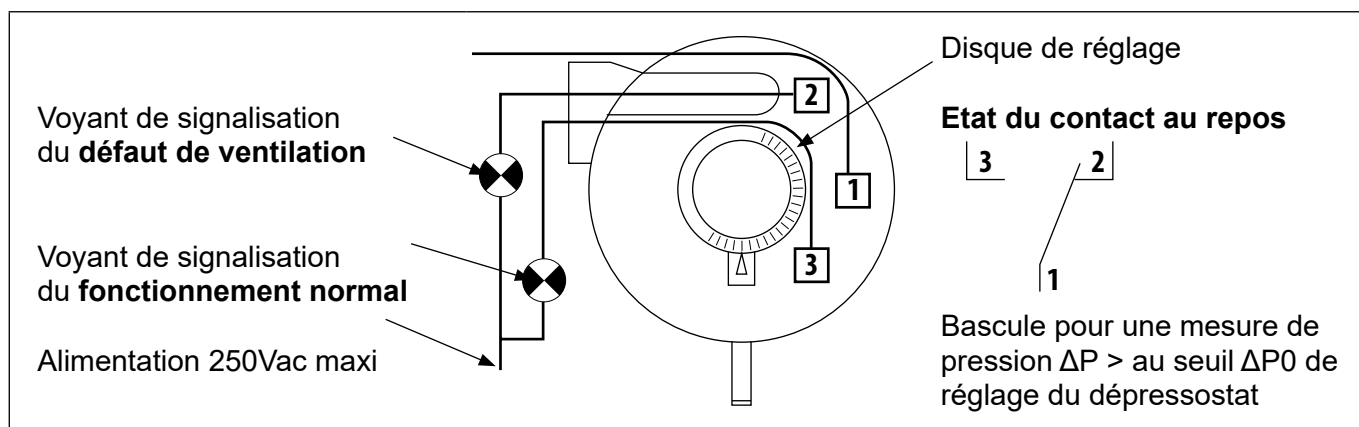
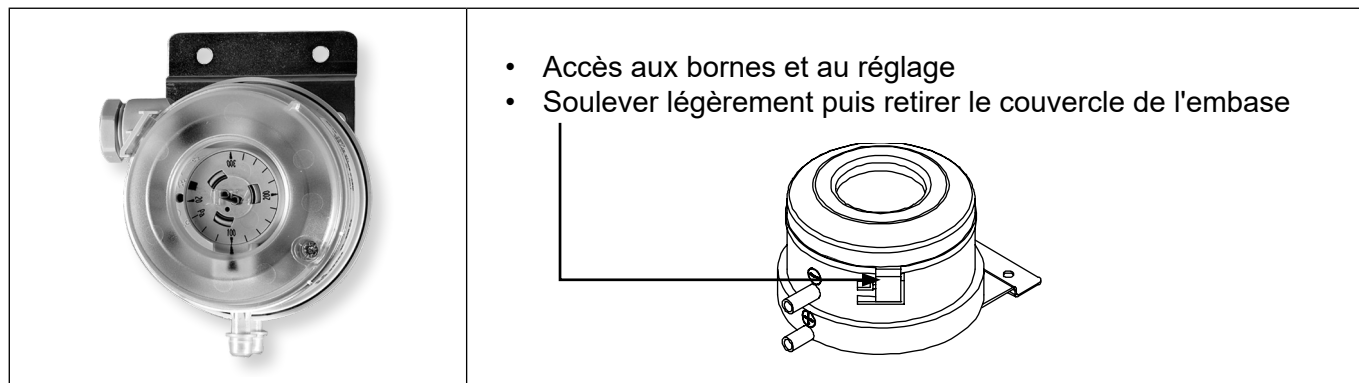


Pour accéder aux bornes de l'interrupteur, dévisser les 2 vis M8 de la porte avec une clé de 13.  
Passer le câble d'alimentation dans un PE et câbler aux bornes de l'interrupteur.



## 5.3 Raccordement du dépressostat

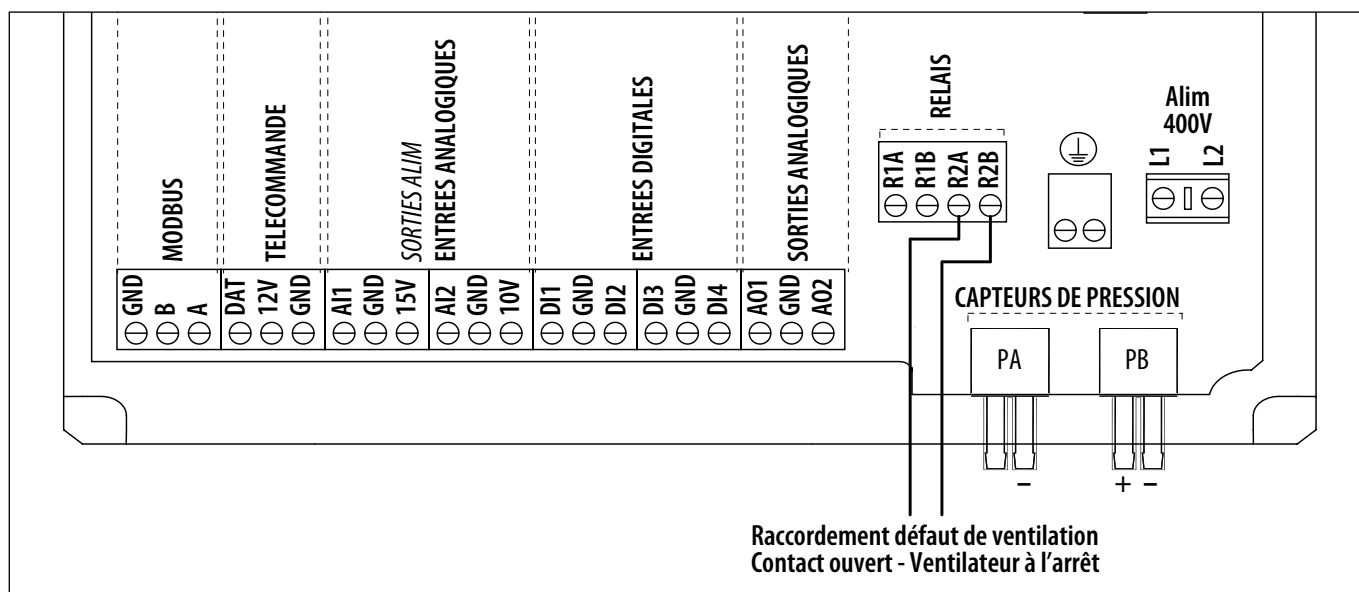
- Ouvrir la trappe du caisson en dévissant les 2 vis avec une clef de 13.
- Passer le câble dans le 2ème presse-étoupe.
- Ouvrir le capot du dépressostat et raccorder les fils.



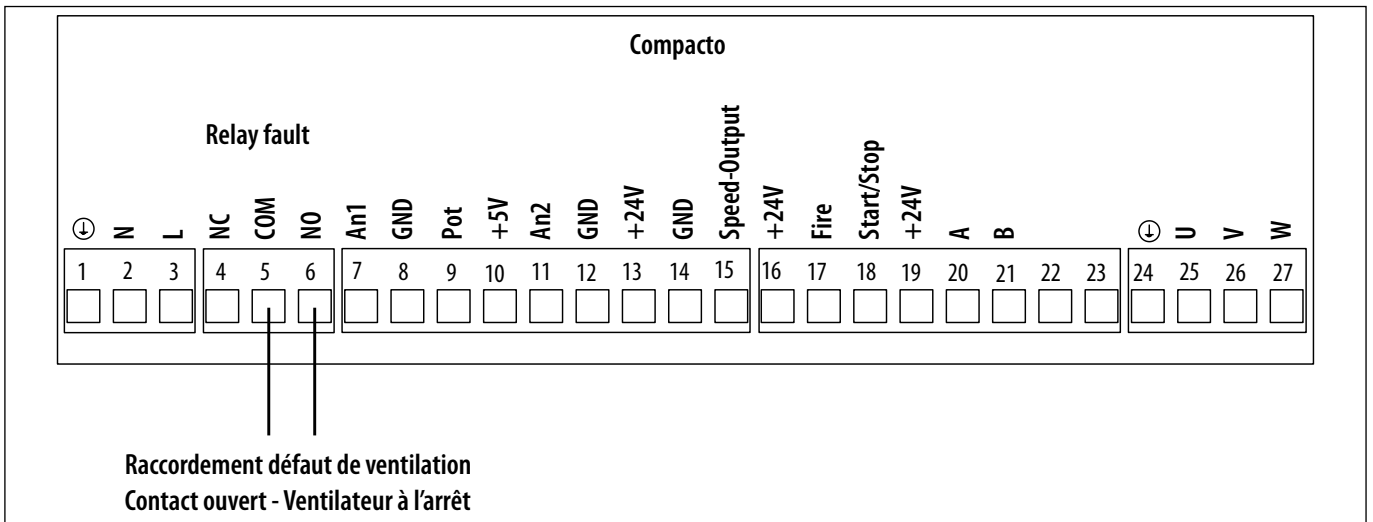
Pouvoir de coupure	Charge Ohmique (cos $\phi=1$ )		Charge inductive (cos $\phi=0.6$ )		Durée de vie mécanique	Presse-étoupe	Indice de protection	Raccord de pression	Masse
	Sous 250Vac	Sous 30Vac	Sous 250Vac	Sous 30Vac					
	5A	4A	0.8A	0.7A	> 10 millions cycles	1xPg11	IP54 avec capot	$\varnothing 6.2\text{mm}$	Env. 100 g

## 5.4 Raccordement électrique d'un relais - défaut de ventilation

### 5.4.1 Raccordement électrique du relais - Modèle 04 à 22

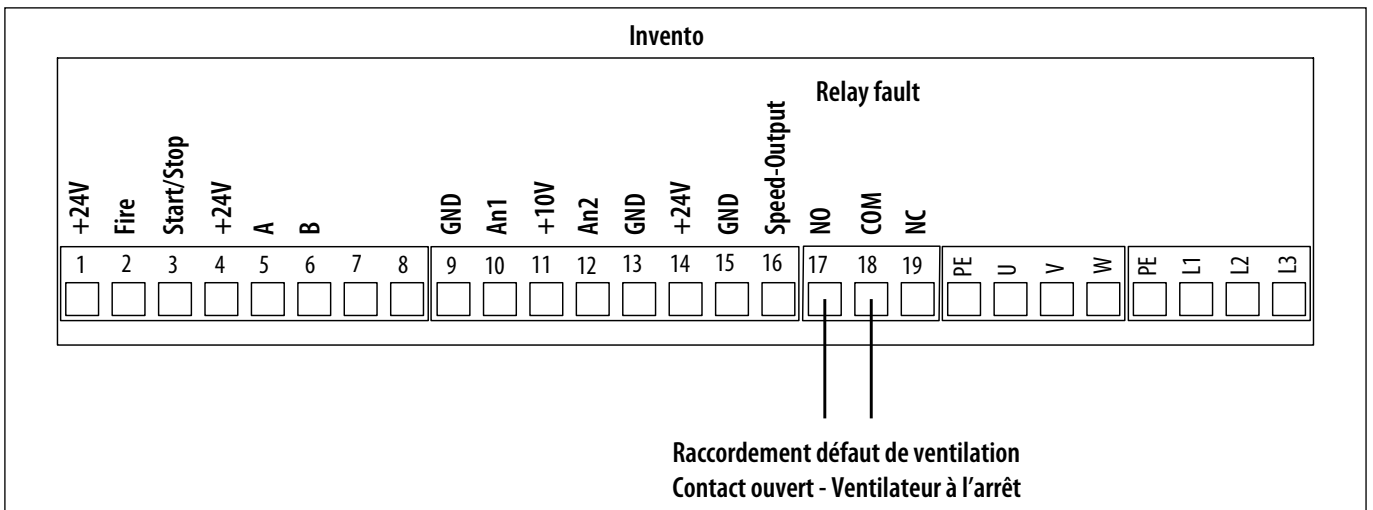


## 5.4.2 Raccordement électrique du relais - Modèle 30 à 82 monophasé



État du caisson	État du relais
Fonctionnement "normal"	NO
Alimentation coupée	NC
Contact Marche/Arrêt - La roue est à l'arrêt mais le conducteur est alimenté	NC
Perte de phases - Possibilité que lors d'une perte de phase la roue continue à tourner	NC

## 5.4.3 Raccordement électrique du relais - Modèle 30 à 92 en triphasé

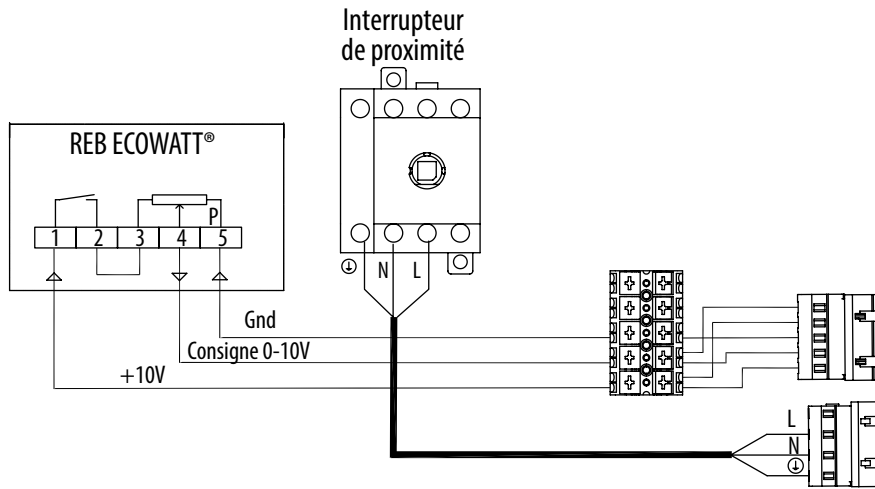


État du caisson	État du relais
Fonctionnement "normal"	NO
Alimentation coupée	NC
Contact Marche/Arrêt - La roue est à l'arrêt mais le conducteur est alimenté	NC
Perte de phases - Possibilité que lors d'une perte de phase la roue continue à tourner	NC

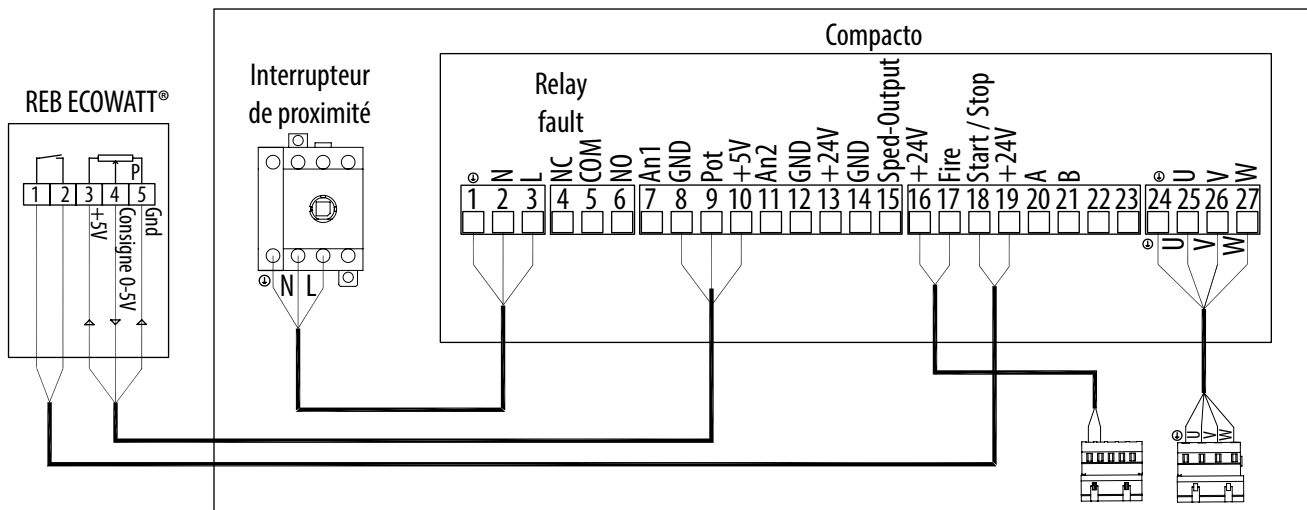
## 5.5 Raccordement électrique du REB ECOWATT®

- Réglage de la vitesse par potentiomètre déporté, sélectionner la courbe désirée en vous référant au § "2.2 Courbes aérauliques", page 4.
- Décâbler le potentiomètre présent dans le caisson pour brancher le potentiomètre déporté «CVF ou REB ECOWATT®» à la place.

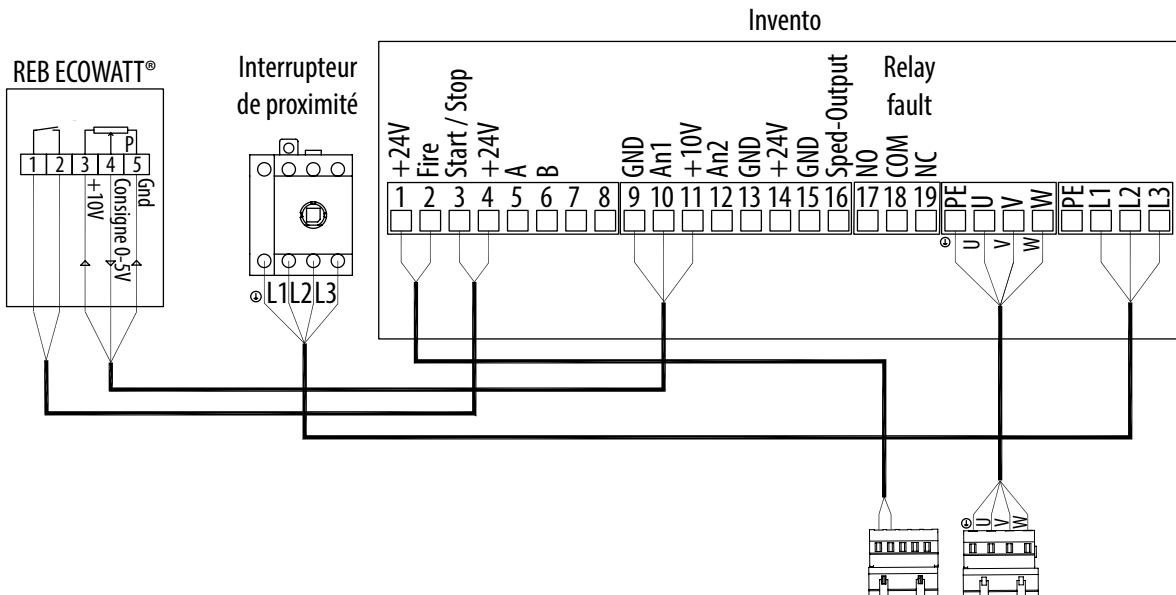
### Câblage CRCB ECOWATT® 04 à 22 monophasé



### Câblage CRCB ECOWATT® 30 à 82 monophasé



### Câblage CRCB ECOWATT® 30 à 92 triphasé



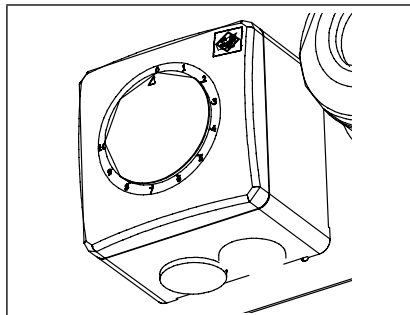
## 6. MISE EN SERVICE

### 6.1 Précautions préalables

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).

### 6.2 Réglage de la courbe débit pression



- Mettre l'interrupteur-sectionneur en position « OFF »,
- Régler la courbes débit-pression désirée en tournant le potentiomètre de réglage en vous référant au § "2.2 Courbes aérauliques", page 4,
- D'une manière générale, les courbes présentes dans la notice permettent une pré-sélection de la vitesse mais que celle-ci doit ensuite être affinée à l'aide du potentiomètre en fonction des mesures sur site (pression en gaine ou aux bouches, débit...),
- Mettre l'interrupteur-sectionneur en position « ON »,

**Remarque : le moteur est à l'arrêt entre les positions «0» et «1» du potentiomètre de réglage.**

Cas d'une commande déportée : se référer au § "5.5 Raccordement électrique du REB ECOWATT®", page 15.

#### 6.2.1 Réglage de la vitesse

Le réglage se fait par le potentiomètre intégré au caisson ou bien par une commande déportée de type REB ECOWATT®. **Par défaut**, le caisson est réglé au maximum de sa vitesse, en gras dans le tableau ci-dessous. Le potentiomètre placé à l'intérieur du caisson vous permet de modifier la vitesse de la turbine pour régler le débit.

Tableau de correspondance entre la graduation potentiomètre et la vitesse.

CRCB ECOWATT® Monophasé - 04 à 22					
Graduation potentiomètre	Tension (V) appliqué sur l'entrée 0-10V du moteur	CRCB ECOWATT® 04	CRCB ECOWATT® 06	CRCB ECOWATT® 10	CRCB ECOWATT® 22
0	0	0 tr/min	0 tr/min	0 tr/min	0 tr/min
2	2	700 tr/min	600 tr/min	540 tr/min	475 tr/min
4	4	1400 tr/min	1200 tr/min	1080 tr/min	950 tr/min
6	6	2100 tr/min	1800 tr/min	1620 tr/min	1425 tr/min
8	8	2800 tr/min	2400 tr/min	2160 tr/min	1900 tr/min
10	10	<b>3500 tr/min</b>	<b>3000 tr/min</b>	<b>2700 tr/min</b>	<b>2375 tr/min</b>

CRCB ECOWATT® Monophasé - 30 à 82						
Graduation potentiomètre	Tension (V) à la borne 9 du contrôleur	CRCB ECOWATT® 30	CRCB ECOWATT® 38	CRCB ECOWATT® 48	CRCB ECOWATT® 70	CRCB ECOWATT® 82
0	0	200 tr/min	200 tr/min	200 tr/min	200 tr/min	200 tr/min
2	1	610 tr/min	530 tr/min	460 tr/min	460 tr/min	430 tr/min
4	2	1020 tr/min	855 tr/min	720 tr/min	720 tr/min	660 tr/min
6	3	1430 tr/min	1180 tr/min	980 tr/min	980 tr/min	890 tr/min
8	4	1840 tr/min	1500 tr/min	1240 tr/min	1240 tr/min	1120 tr/min
10	5	<b>2250 tr/min</b>	<b>1830 tr/min</b>	<b>1500 tr/min</b>	<b>1500 tr/min</b>	<b>1350 tr/min</b>

CRCB ECOWATT® Triphasé - 30 à 92						
Graduation potentiomètre	Tension (V) à la borne 10 du contrôleur	CRCB ECOWATT® 30	CRCB ECOWATT® 38	CRCB ECOWATT® 48	CRCB ECOWATT® 70	CRCB ECOWATT® 92
0	0	200 tr/min	200 tr/min	200 tr/min	200 tr/min	200 tr/min
2	2	610 tr/min	530 tr/min	460 tr/min	460 tr/min	460 tr/min
4	4	1020 tr/min	855 tr/min	720 tr/min	720 tr/min	720 tr/min
6	6	1430 tr/min	1180 tr/min	980 tr/min	980 tr/min	980 tr/min
8	8	1840 tr/min	1500 tr/min	1240 tr/min	1240 tr/min	1240 tr/min
10	10	<b>2250 tr/min</b>	<b>1830 tr/min</b>	<b>1500 tr/min</b>	<b>1500 tr/min</b>	<b>1500 tr/min</b>

Pour information : Le débit est proportionnel à la vitesse de rotation.

$Qv2 = Qv1 \times (N2/N1)$  Où N est égal à la vitesse de rotation.

## 7. MAINTENANCE

### 7.1 Précautions préalables

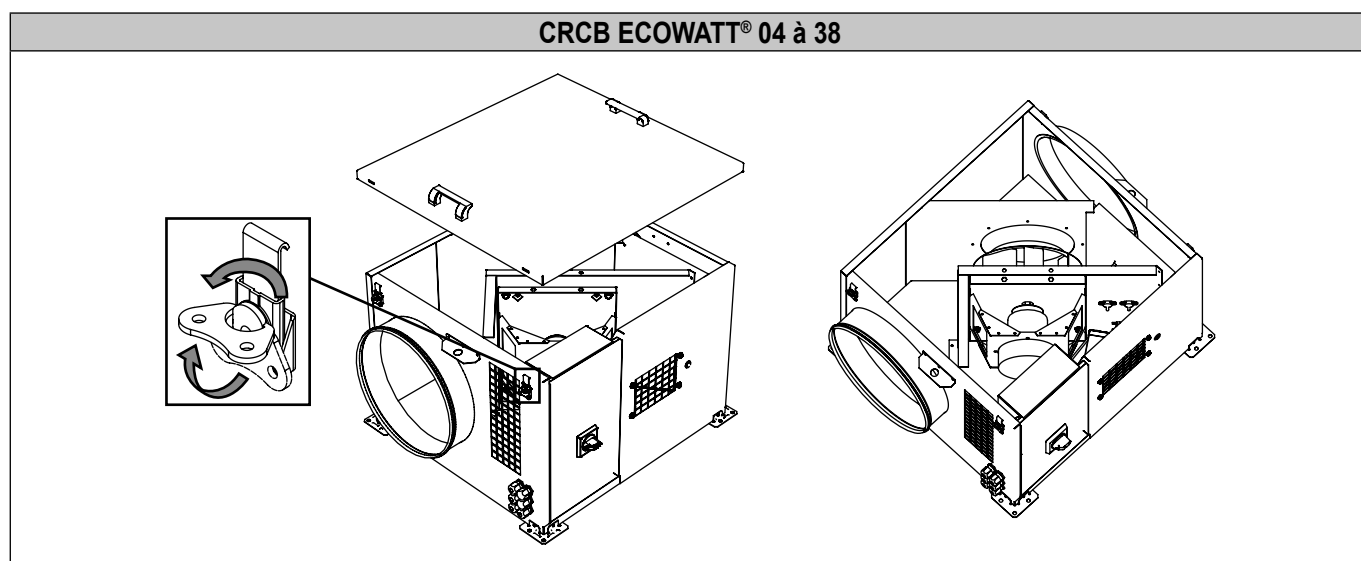
Couper l'alimentation électrique avant toute intervention et s'assurer qu'elle ne puisse être rétablie par erreur (+ cadenasser l'interrupteur-sectionneur en position OFF pendant toute la manipulation).

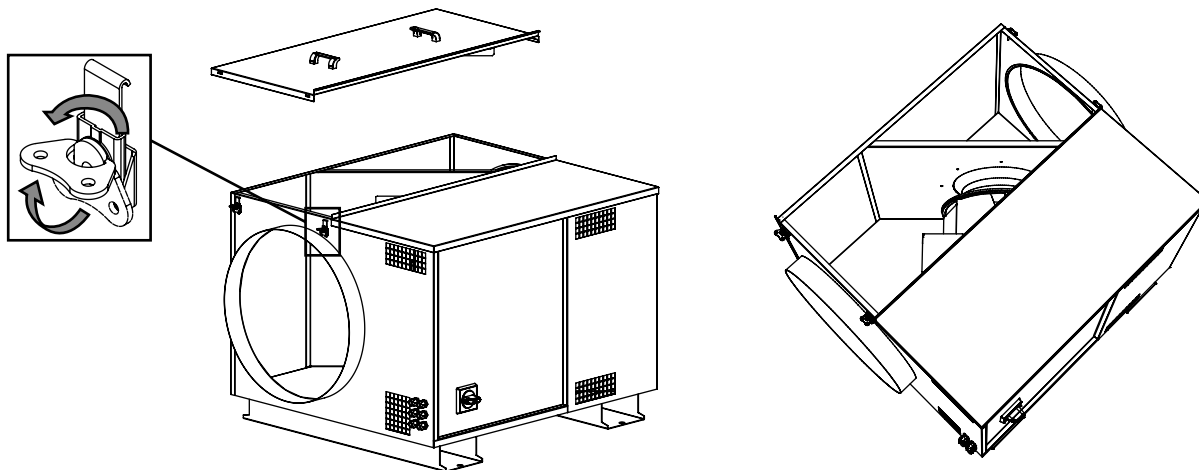
### 7.2 Fréquence d'entretien

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, 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 bornes si nécessaire, vérifier l'intensité nominale
Interrupteur	Vérifier les connexions notamment le raccordement à la terre	Resserrer les bornes 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

### 7.3 Accès au moto-ventilateur

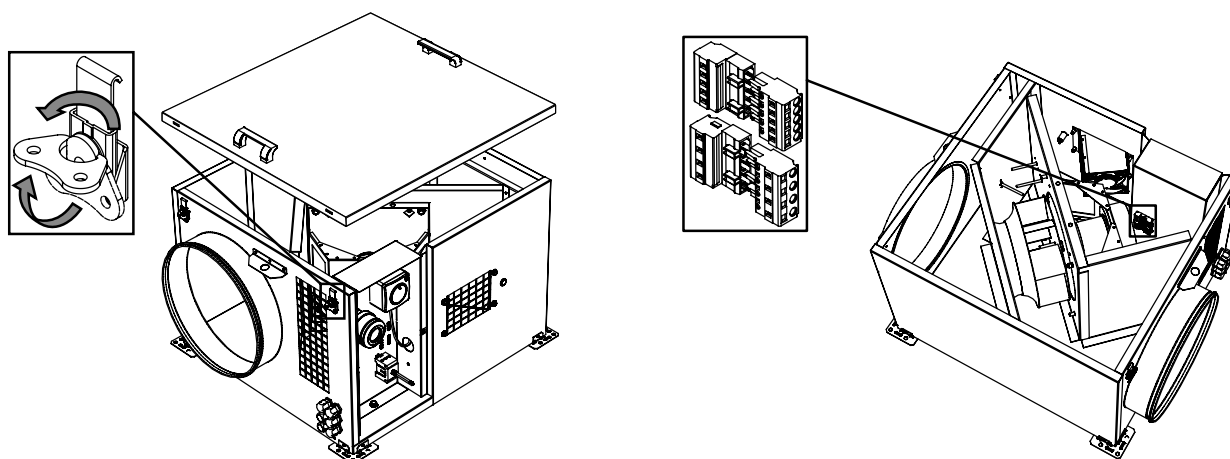




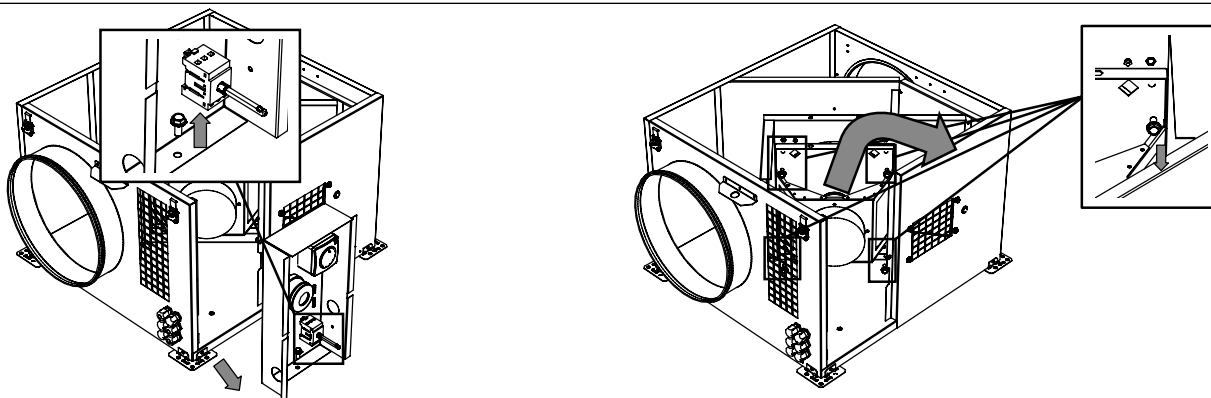
Pour accéder à tous les compartiments du caisson, déverrouiller les 4 grenouillères, puis retirer le toit du caisson à l'aide des poignées. Les compartiments aspiration, refoulement et moteur sont entièrement accessible pour le nettoyage.

## 7.4 Remplacement du moto-ventilateur

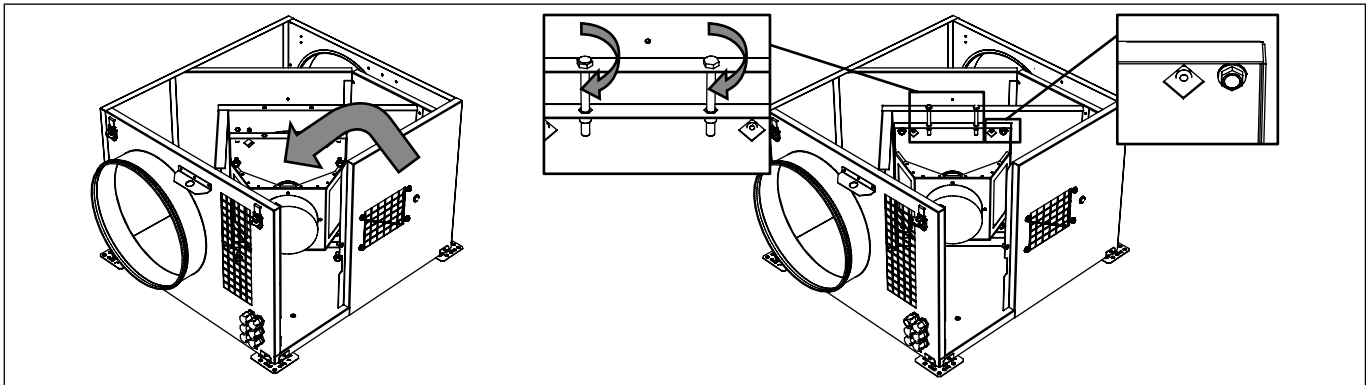
### 7.4.1 CRCB ECOWATT® 04 à 22



- 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 3 connecteurs rapides derrière le support commande.

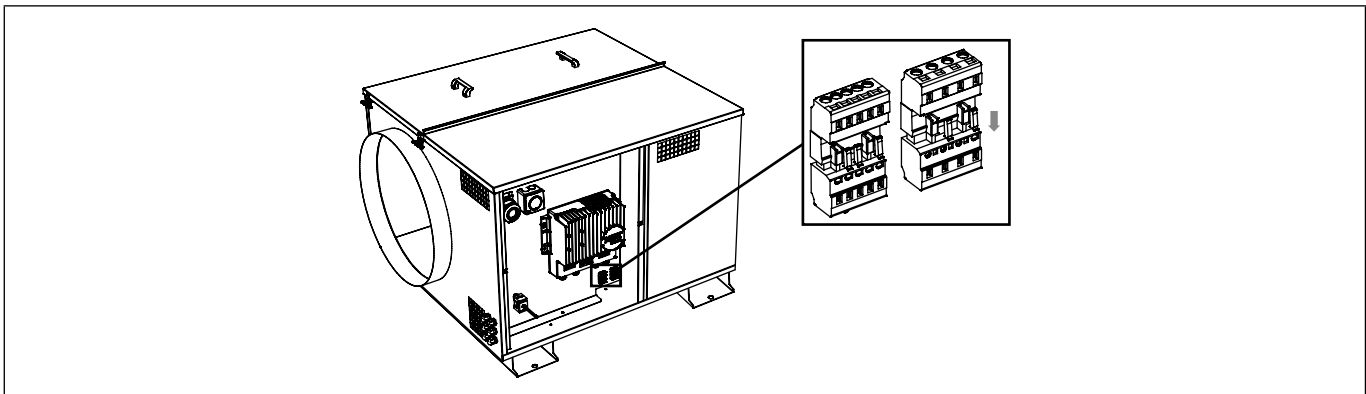


- Dévisser la vis à l'intérieur de la partie commande, puis retirer le compartiment.
- Dévisser les 4 vis de l'ensemble moto turbine, puis retirer l'ensemble moto turbine.

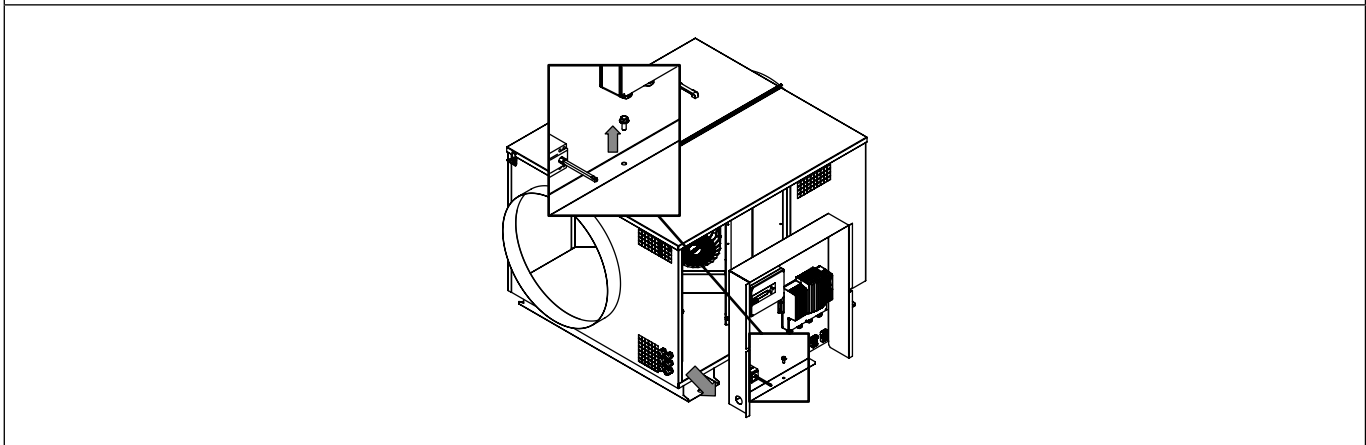


- Mettre en position le nouvel ensemble moto turbine sur les 2 ergots.
- Visser les 4 vis M8x20 sans les serrer.
- Visser les 2 vis M8x80 dans le support moteur, et régler le jeu pavillon roue en vissant ou dévissant ces vis.
- Serrer les 4 vis M8x20, puis retirer les 2 vis M8x80.
- Remonter le compartiment 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 CRCB ECOWATT® 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.

## **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.

#### **FRANCE**

**Tél. : 04 68 53 02 60**

**Fax : 04 68 53 16 58**

**sav@unelvent.com**

#### **INTERNATIONAL**

**S&P – 08150 PARETS DEL VALLES – SPAIN**

**Tel. Int. : +34 93 571 93 00 - Fax int. +34 93 571 93 11**

**www.solerpalau.com**





**S&P France**

Avenue de la Côte Vermeille

66300 THUIR

Tel. 04 68 530 260

Fax 04 68 531 658

[www.solerpalau.fr](http://www.solerpalau.fr)

