

NOTICE DE MONTAGE

CRITAIR TA 600 - 900

CRITAIR TA 1300 - 2000



1. AVERTISSEMENTS

AVANT L'INSTALLATION, LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS :

En cas d'observation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.

La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.

Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.

Après déballage, assurez-vous qu'il est en bon état, sinon adressez-vous à votre revendeur pour toute intervention.

L'utilisation d'un appareil électrique implique le respect des règles fondamentales suivantes :

- ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds, ...),
- cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil,
- ne raccorder l'appareil au réseau que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique,
- avant d'effectuer toute opération sur l'appareil, couper l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne peut pas être rétablie accidentellement,
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par des personnes de qualification requise afin d'éviter un danger.

2. DESCRIPTION

2.1 Généralités

Les caissons CRITAIR TA sont destinés aux applications de traitement d'air des bâtiments tertiaires : bureaux, agences bancaires, commerces, salles polyvalentes, locaux d'enseignement ...

Ils sont utilisés en introduction ou compensation d'air neuf, chauffage mais également en extraction.

Température d'air traité -25 à +45°C.

Les caissons de ventilation CRITAIR TA sont conformes à la directive européenne Ecodesign, ErP 2018.

Installation à l'intérieur (locaux techniques, faux plafond) ou à l'extérieur. Montage à plat, à l'envers (combles, faux plafond) ou sur un mur avec les servitudes vers le bas (montage sur un mur avec les servitudes vers le haut interdit)

Raccordement circulaire en ligne.

2.2 Spécifications techniques

Caissons de ventilation pré-câblés prêts à l'emploi, système « Plug & Play ».

Structure

Caisson autoportant composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Quatre pattes de fixation montées d'usine.

Isolation

Panneaux double-peau 25mm d'épaisseur.

Laine minérale R = 0,75 m².KW. Classe A2-S1,d0.

Motorisations :

Moteurs monophasés avec protection thermique gérée électroniquement :

- tailles 600 et 900 : ventilateur à roue libre à réaction avec moteur à commutation électronique (EC) intégré.
- tailles 1300 et 2000 : ventilateur double ouïe à action avec moteur à commutation électronique (EC) intégré.

Filtration :

Deux rangs de filtration.

Pré-filtre plissé G4 à faible perte de charge monté de série sur tous les produits.

En accessoire :

Filtres haute efficacité F7 – F8 – F9 compatibles avec les deux rangs de filtration.

Versions disponibles :

Servitude gauche ou droite dans le sens de l'air.

Version extraction EXT :

- Pilotage du moteur par potentiomètre.
- Témoin d'encrassement de filtre.

Version insufflation EL :

- Batterie électrique de chauffage.
- Pilotage du moteur et de la batterie électrique via la régulation.

Version insufflation EC :

- Batterie eau chaude de chauffage.
- Pilotage du moteur et de la vanne trois voies (non fournie) via la régulation en 0-10V.

Accès aux composants :

- Capot supérieur sur charnières avec verrous ¼ de tour, permettant l'accès aux filtres, au moteur et à la batterie suivant la version.
- Portes latérales sur charnières avec verrou ¼ de tour, permettant le remplacement des filtres et l'accès aux composants électriques.

Accessoires :

Filtre G4

REF	CODE
G4 CRITAIR TA 600-900	567 047
G4 CRITAIR TA 1300	567 048
G4 CRITAIR TA 2000	567 049

Filtre F7

REF	CODE
F7 CRITAIR TA 600-900	567 051
F7 CRITAIR TA 1300	567 052
F7 CRITAIR TA 2000	567 053

Filtre F8

REF	CODE
F8 CRITAIR TA 600-900	567 055
F8 CRITAIR TA 1300	567 056
F8 CRITAIR TA 2000	567 057

Filtre F9

REF	CODE
F9 CRITAIR TA 600-900	567 059
F9 CRITAIR TA 1300	567 060
F9 CRITAIR TA 2000	567 061

Thermostat d'ambiance

REF	CODE
TA 30 R	533 278

Variateur de vitesse pour moteur EC

REF	CODE
VEM EC	311 005

VANNES 3 VOIES ET SERVOMOTEURS ASSOCIÉS

Vannes 3 voies VTV pour CRITAIR TA EC

	REF	CODE
CRITAIR TA 600 EC	VTV 20 KVS 5,0 M	514 200
CRITAIR TA 900 EC	VTV 15 KVS 2,5 M	514 226
CRITAIR TA 1300 EC	VTV 20 KVS 5,0 M	514 200
CRITAIR TA 2000 EC	VTV 15 KVS 4,0 M	514 229

Transformateur 230/24 V AC

Pour alimentation servomoteurs pour vannes 3 voies.

Puissance 50 VA

Poids 1,9 kg

Montage sur rail DIN

REF	CODE
T 230/24 AC	533 179

Servomoteurs 24V proportionnels pour vannes 3 voies VTV

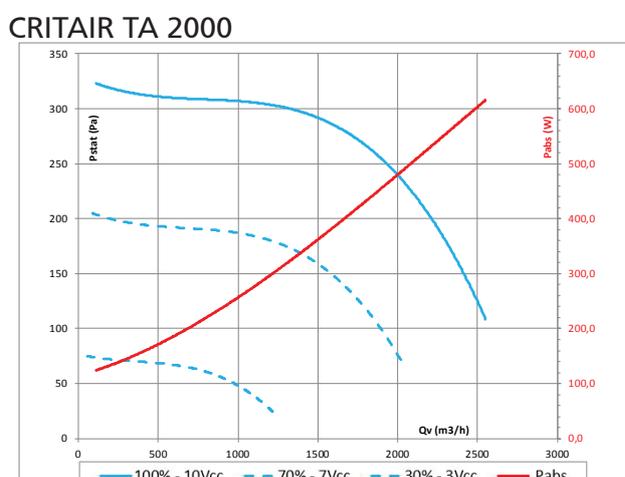
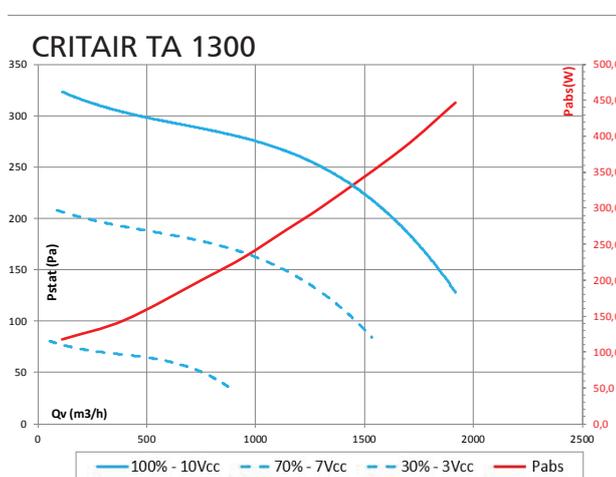
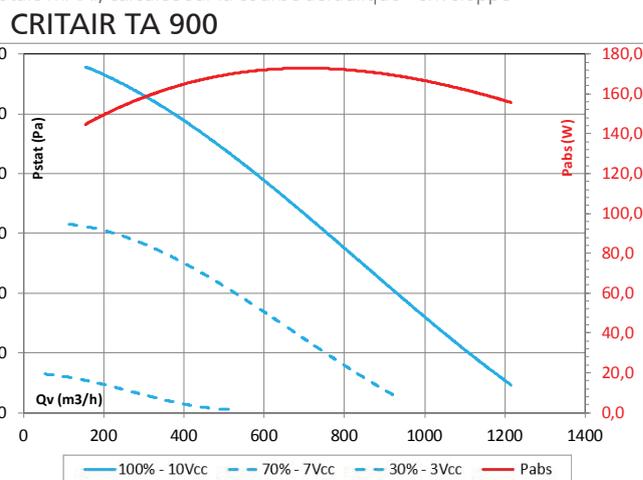
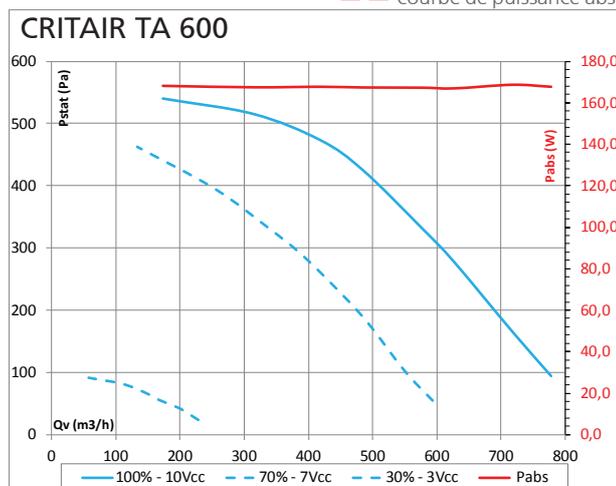
	REF	CODE
Pour vanne VTV de type M	MOT 24 PROP VTV.M	514 238

Registre Anti-gel

REF	Désignation	Raccordement
524622	REG ANTIGEL D250-230V	250 mm
524623	REG ANTIGEL D315-230V	315 mm
524623	REG ANTIGEL D355-230V	355 mm

Courbes aérauliques :

- courbe aéraulique obtenue avec un filtre G4 et une batterie électrique
- - courbe de puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe"



Nota : La courbe 30% correspond au mini de fonctionnement / la courbe 70% correspond au réglage par défaut

MOTEURS

Caractéristiques électriques des ventilateurs communs aux modèles Ext - EL - EC

Taille	Tension d'alimentation V	Fréquence Hz	Vitesse de rotation max tr/min	Puissance absorbée W	Intensité A
CRITAIR TA 600	Mono 230 V	50	4 120	170	1,4
CRITAIR TA 900	Mono 230 V	50	2 860	170	1,4
CRITAIR TA 1300	Mono 230 V	50	1 149	555	2,41
CRITAIR TA 2000	Mono 230 V	50	1 402	677	2,99

Nota : cette tension d'alimentation est celle des caissons pour les versions Ext et EC, pour l'alimentation des versions EL, se reporter au tableau ci-dessous.

BATTERIES ÉLECTRIQUES

Caractéristiques électriques des batteries

REF	Tension d'alimentation du caisson V	Puissance absorbée kW	Intensité A	Thermostat de sécurité
CRITAIR TA 600 EL	Mono 230 V	3,5	15	Réarmement manuel 90°C
CRITAIR TA 900 EL	TRI 400 V + N	9	13	Réarmement manuel 90°C
CRITAIR TA 1300 EL	TRI 400 V + N	12,5	18	Réarmement manuel 90°C
CRITAIR TA 2000 EL	TRI 400 V + N	19	27,5	Réarmement manuel 90°C

Nota : prévoir une seule alimentation pour les caissons Critair TA EL.

Performances thermiques des versions avec batteries électriques

REF	Débits en m³/h					
	400		500		600	
	P (kW)	Delta °C maxi	P (kW)	Delta °C maxi	P (kW)	Delta °C maxi
CRITAIR TA 600 EL	3,5	26	3,5	20,5	3,5	17

REF	Débits en m³/h					
	600		750		900	
	P (kW)	Delta °C maxi	P (kW)	Delta °C maxi	P (kW)	Delta °C maxi
CRITAIR TA 900 EL	9	44	9	35	9	29,5

REF	Débits en m³/h					
	800		1000		1300	
	P (kW)	Delta °C maxi	P (kW)	Delta °C maxi	P (kW)	Delta °C maxi
CRITAIR TA 1300 EL	12	44	12	35	12	27

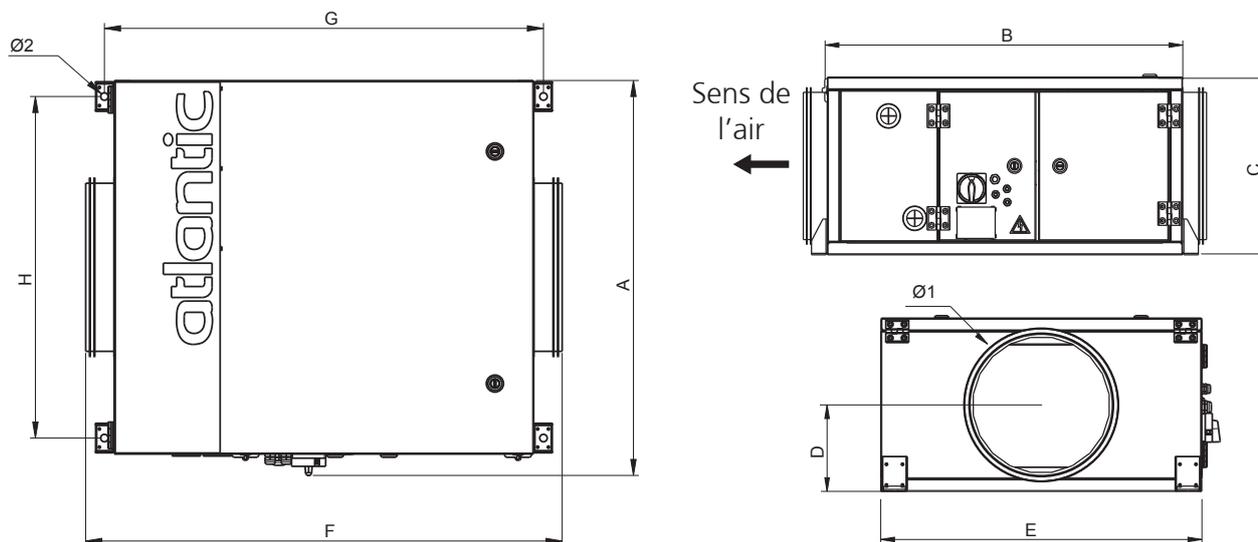
REF	Débits en m³/h					
	1300		1650		2000	
	P (kW)	Delta °C maxi	P (kW)	Delta °C maxi	P (kW)	Delta °C maxi
CRITAIR TA 2000 EL	19	43	19	34	19	28

Nota : la température de soufflage est limitée à 45°C.

Performances thermiques des versions avec batteries eau chaude

REF	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	T° entrée d'air (°C)	T° sortie d'air (°C)	% HR entrée d'air	PdC sur l'air (Pa)	PdC sur l'eau (kPa)	Débit d'eau (l/h)	Raccordement hydraulique
CRITAIR TA 600 EC	90/70	9.28	-15	25.6	50	19	0.6	398	3/4" GAS
	60/40	4.73	-15	7.5	50	19	0.2	203.78	3/4" GAS
CRITAIR TA 900 EC	90/70	14.25	-15	34.8	50	13	4.3	611	3/4" GAS
	60/40	9.13	-15	16.9	50	13	2.2	392.88	3/4" GAS
CRITAIR TA 1300 EC	90/70	20.57	-15	26.48	50	25	2.2	882.09	3/4" GAS
	60/40	12.41	-15	10	50	25	1	534.24	3/4" GAS
CRITAIR TA 2000 EC	90/70	31.32	-15	26.05	50	31	11.3	1343.1	3/4" GAS
	60/40	20.12	-15	11.4	50	31	5.7	866.33	3/4" GAS

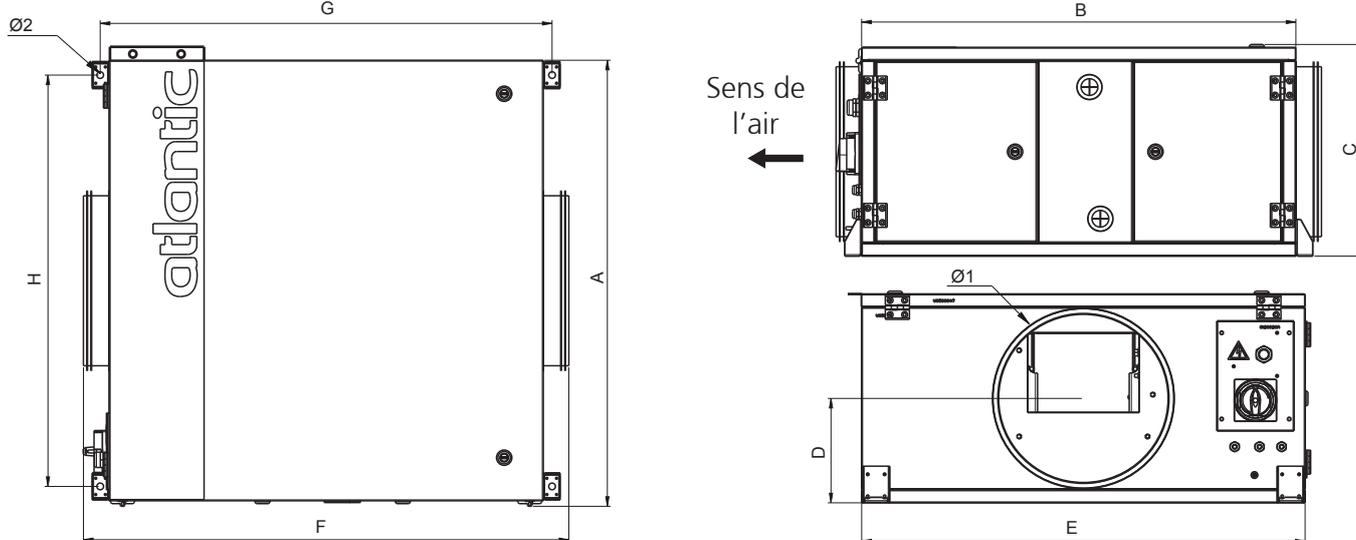
2.3 Dimensions



Servitude gauche

REF	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2	Poids kg
	mm										
CRITAIR TA 600	740	780	386	190	700	886	816,5	640	250	14	70
CRITAIR TA 900	740	780	386	190	700	886	816,5	640	315	14	70

Dimensions CRITAIR TA 1300 - 2000



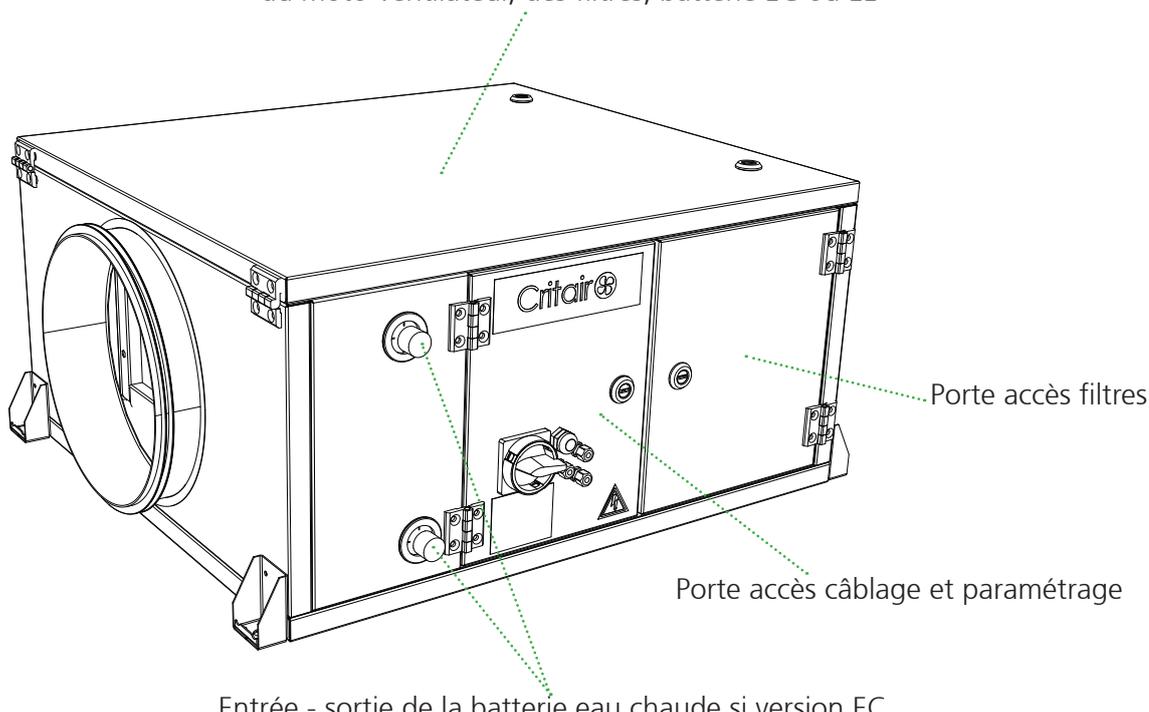
Servitude gauche

REF	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø1	Ø2	Poids kg
	mm										
CRITAIR TA 1300	802,5	900	401	197,5	790	1006	936,5	730	315	14	80
CRITAIR TA 2000	931,5	1020	442	218	919	1126	1056,50	859	355	14	90

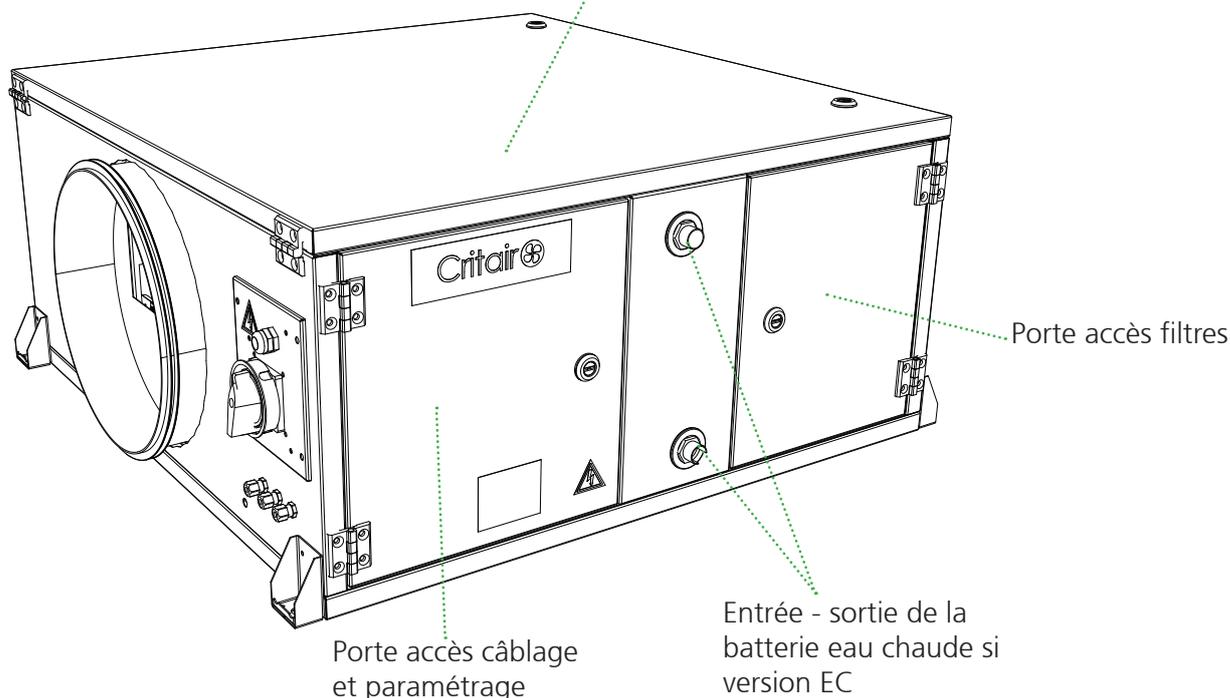
2.4 Description des différents accès aux organes du caisson

CRITAIR TA 600 - 900

Capot d'accès pour l'entretien et les opérations de maintenance du moto-ventilateur, des filtres, batterie EC ou EL



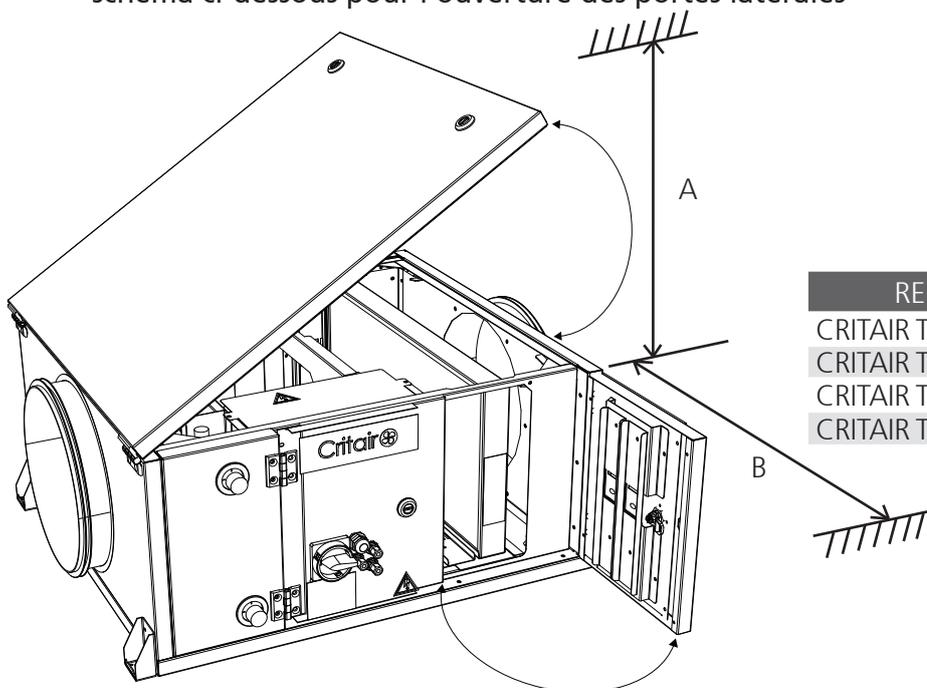
Capot d'accès pour l'entretien et les opérations de maintenance du moto-ventilateur, des filtres, batterie EC ou EL



3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT



Pour accéder aisément au moto-ventilateur et aux filtres afin de faciliter l'entretien, il est nécessaire de laisser libre un espace minimal repéré par la cote A sur les schémas ci-dessous pour l'ouverture du couvercle. Laisser également un espace libre minimal repéré par la cote B sur le schéma ci-dessous pour l'ouverture des portes latérales



REF	A	B
CRITAIR TA 600	500 mm	740 mm
CRITAIR TA 900	500 mm	740 mm
CRITAIR TA 1300	600 mm	805 mm
CRITAIR TA 2000	600 mm	935 mm

- Percer les trous pour la fixation du caisson (voir cotes des entraxes G et H au chapitre Dimensions p 4-5).
- Positionner le caisson et fixer celui-ci à l'aide de vis ou goujons (non fournis).

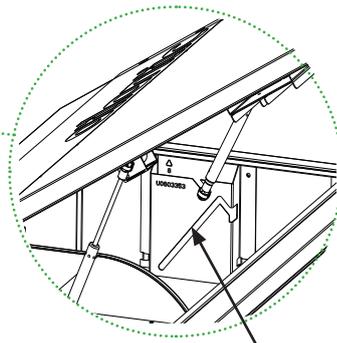
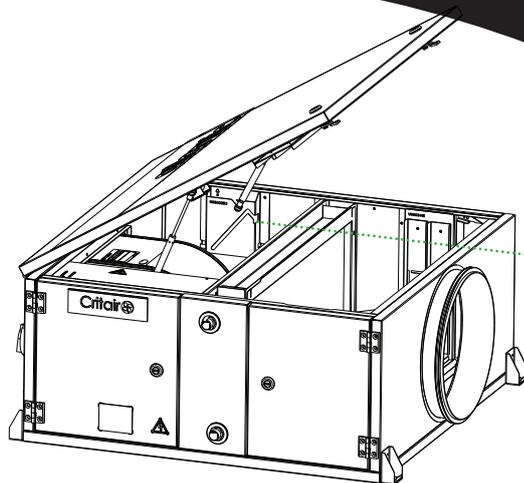
NOTA : il est recommandé d'isoler le caisson de son support à l'aide d'une plaque en matériau isolant (caoutchouc, élastomère, ...) ou d'utiliser des supports anti-vibratiles. Le raccordement des conduits avec des manchettes souples est également conseillé.



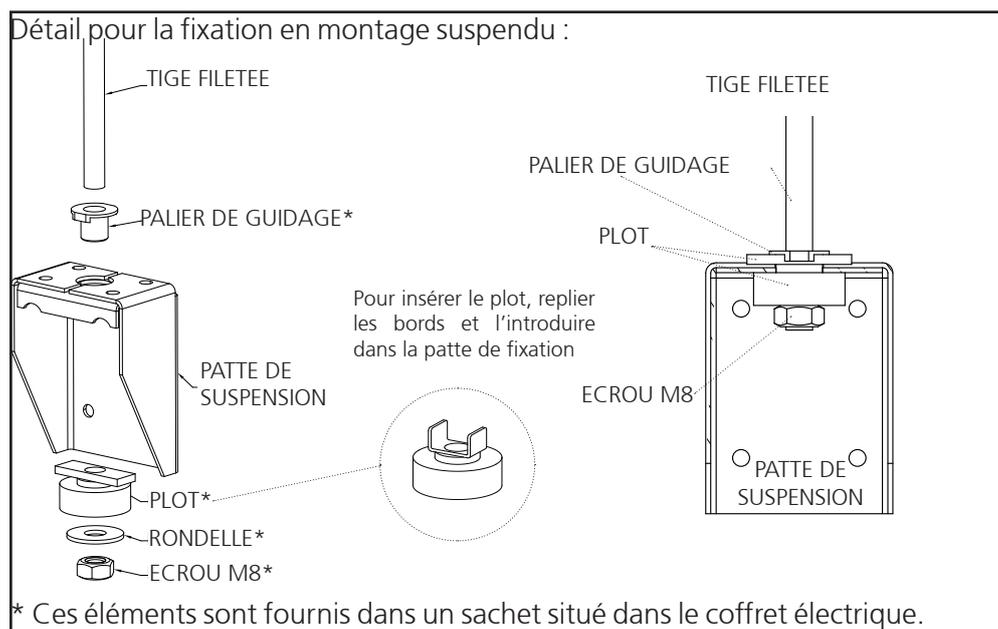
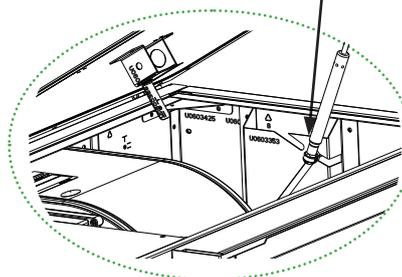
Lorsque vous installez le caisson 1300 ou 2000 en plafond, faux plafond ou suspendu, il est conseillé de modifier la fixation des vérins de suspension du capot*.

Dévisser les vérins de leurs logements et les fixer dans les rails.

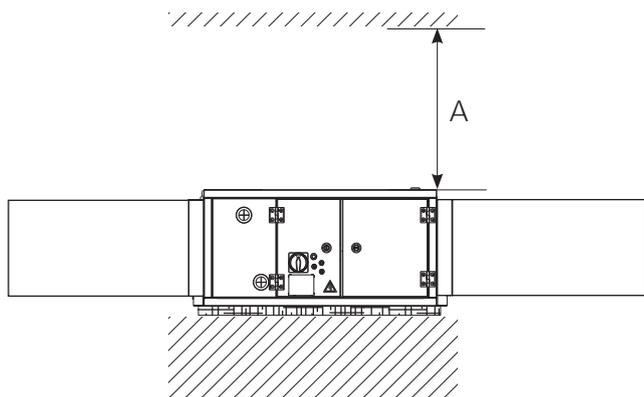
* Pour réduire l'effort de fermeture du capot.



Rail de fixation



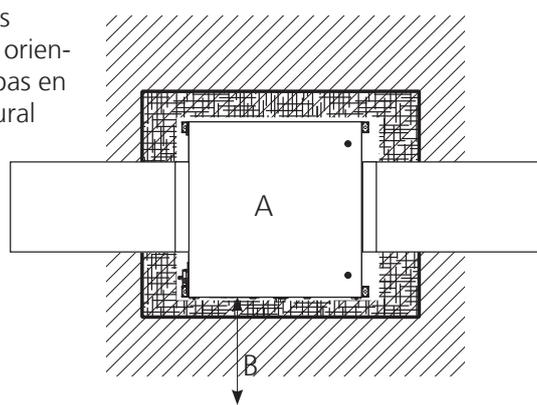
Montage au sol



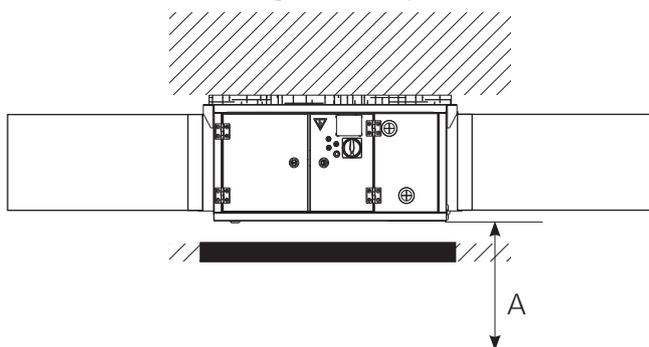
Attention:

les servitudes doivent être orientées vers le bas en montage mural

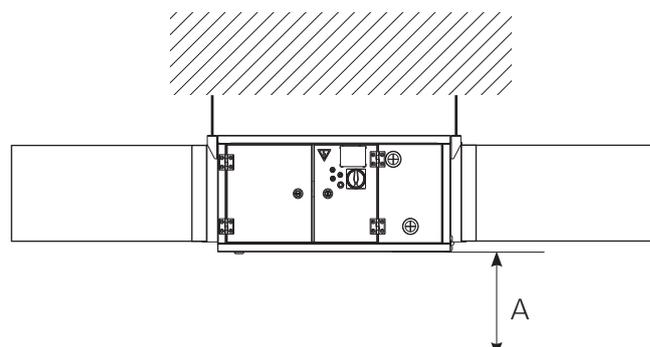
Montage mural



Montage en faux plafond



Montage suspendu



4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE



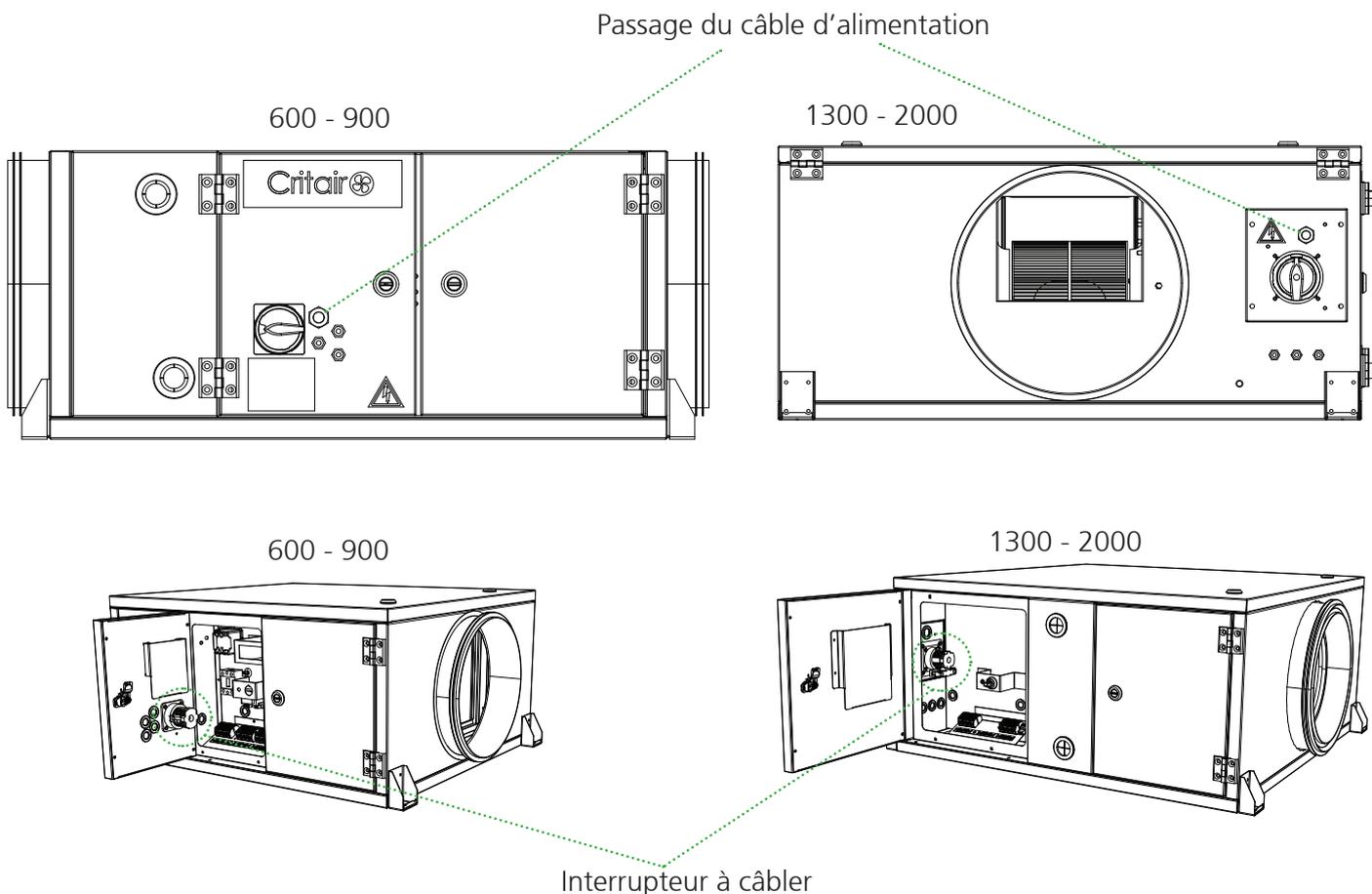
AVANT TOUTE OPERATION, DISJONCTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art.

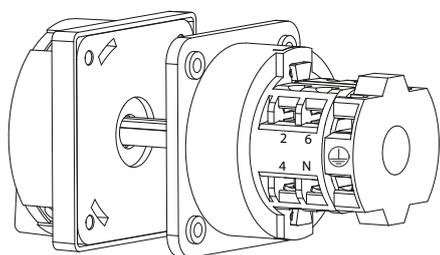
L'accès aux compartiments destinés au câblage et réglage sont réservés à une personne habilitée ayant la connaissance des dangers qu'il encoure, et particulièrement des dangers électriques. Même après coupure de l'interrupteur de proximité, certains câbles ou composants peuvent présenter une tension dangereuse (câbles d'alimentation, condensateur...), attendre 2 minutes.

Représentation servitude gauche



Câblage de l'alimentation en monophasé des CRITAIR TA 600 - 900 EXTRACTION, 600 - 900 EC, 600 EL et 1300 - 2000 EXTRACTION, 1300 - 2000 EC :

Câblage de l'interrupteur par l'installateur :

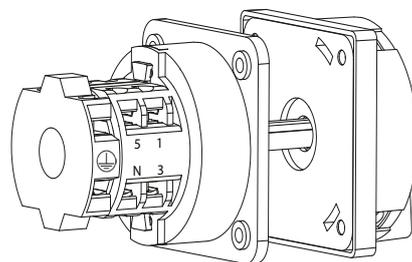


Servitude gauche

Borne 2 = Phase
Borne N = Neutre
Borne = Terre

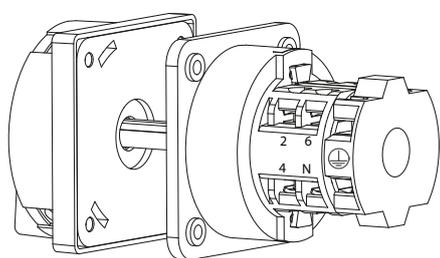
Servitude droite

Borne 1 = Phase
Borne N = Neutre
Borne = Terre

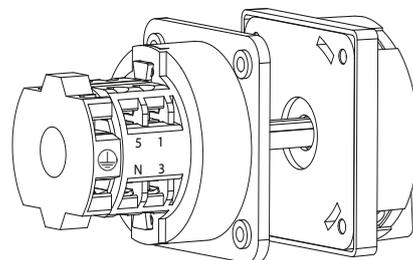


Câblage de l'alimentation en triphasé du CRITAIR TA 900 EL :

Câblage de l'interrupteur par l'installateur :

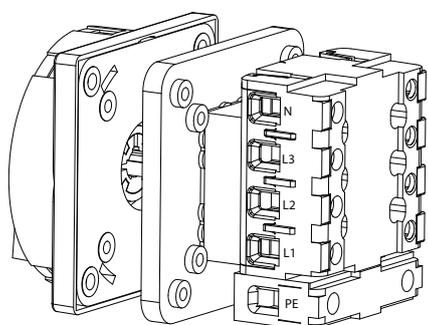


Servitude gauche	Servitude droite
Borne 2 = Phase 1	Borne 1 = Phase 1
Borne 4 = Phase 2	Borne 3 = Phase 2
Borne 6 = Phase 3	Borne 5 = Phase 3
Borne = Terre	Borne = Terre

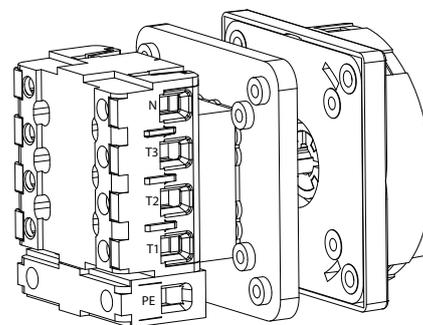


Câblage de l'alimentation en triphasé du CRITAIR TA 1300 - 2000 EL :

Câblage de l'interrupteur par l'installateur :



Servitude gauche	Servitude droite
Borne N = Neutre	Borne N = Neutre
Borne L3 = Phase 3	Borne T3 = Phase 3
Borne L2 = Phase 2	Borne T2 = Phase 2
Borne L1 = Phase 1	Borne T1 = Phase 1
Borne PE = Terre	Borne PE = Terre

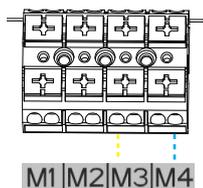


Câblage des CRITAIR TA en maître esclave :

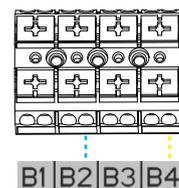
Raccorder le CRITAIR TA EXTRACTION qui est le maître au CRITAIR TA EL ou EC esclave.

Nota : La longueur de câble MAX conseillée est de 50 pour un câble de 0.5 mm²

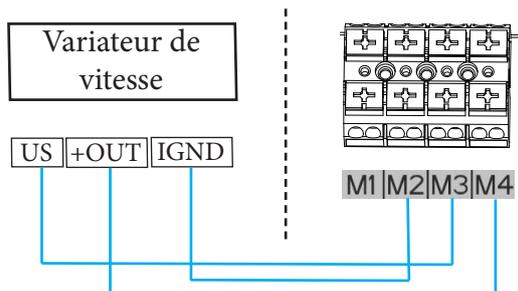
CRITAIR TA EXTRACTION



CRITAIR TA EL ou EC



Câblage de l'accessoire variateur de vitesse (potentiomètre déporté) sur CRITAIR TA EXTRACTION :

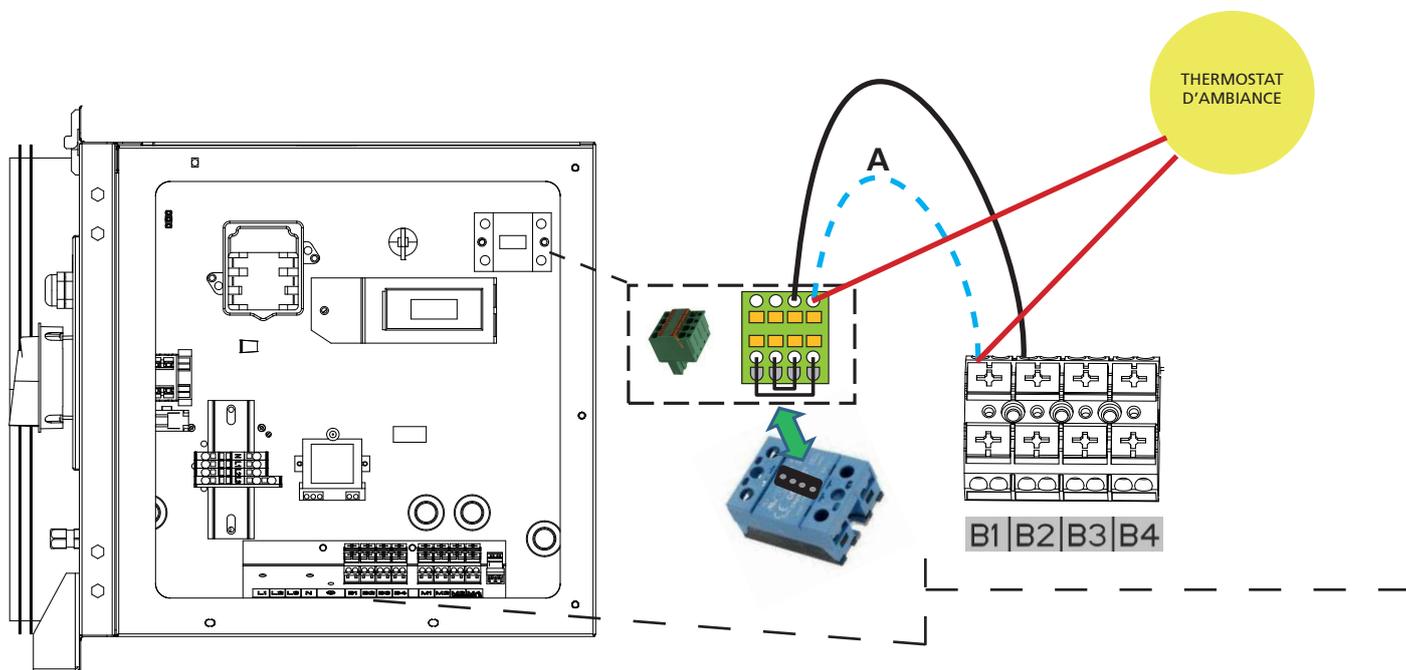


Nota : En configuration maître/esclave, le passage à 0 sur le potentiomètre de l'extraction (maître) donnera un fonctionnement du caisson d'insufflation (esclave) en mode ECO à 30% de la vitesse max du moteur

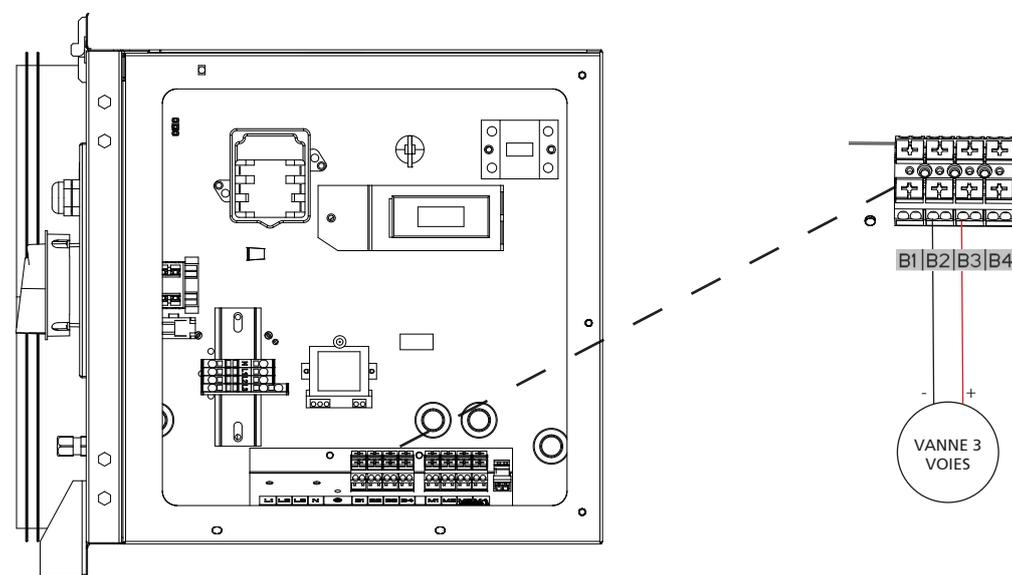
+ il faut décâbler le potentiomètre de série des bornes M2, M3 et M4

Câblage du thermostat d'ambiance pour les CRITAIR TA EC et EL :

Pour câbler le thermostat d'ambiance déconnecter le câble bleu (repère A) du relais statique et de la borne B1. Remplacer ce câble par le thermostat.



Câblage de la vanne 3 voies de la batterie eau chaude pour les CRITAIR TA EC :

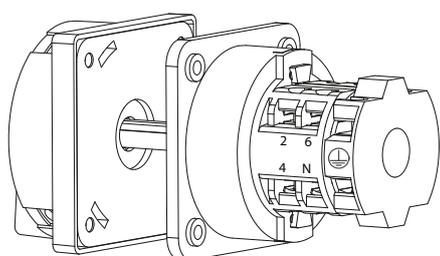


Câblage du registre anti-gel



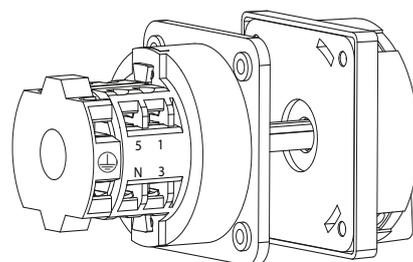
Le registre antigel se câblera sur la sortie de l'inter de proximité sur les CRITAIR TA :

Câblage du RAG sur l'alimentation monophasé des CRITAIR TA 600 – 900 EXTRACTION, 600 – 900 EC, 600 EL et 1300 – 2000 EXTRACTION, 1300 – 2000 EC :

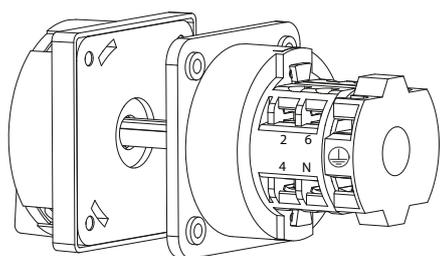


Servitude gauche
Borne 2 = Phase
Borne N = Neutre
Borne \oplus = Terre

Servitude droite
Borne 1 = Phase
Borne N = Neutre
Borne \oplus = Terre

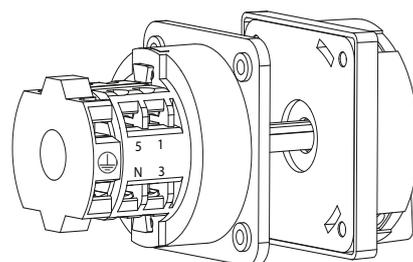


Câblage du RAG sur l'alimentation triphasé du CRITAIR TA 900 EL (se câbler sur n'importe quelle phase) :

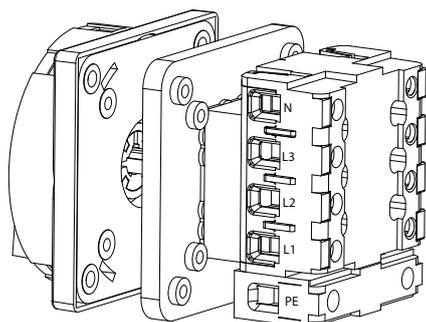


Servitude gauche
Borne 2 = Phase 1
Borne 4 = Phase 2
Borne 6 = Phase 3
Borne \oplus = Terre

Servitude droite
Borne 1 = Phase 1
Borne 3 = Phase 2
Borne 5 = Phase 3
Borne \oplus = Terre

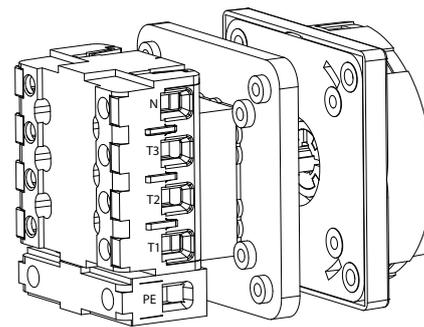


Câblage du RAG sur l'alimentation triphasé du CRITAIR TA 1300 – 2000 EL (se câbler sur n'importe quelle phase) :



Servitude gauche
Borne N = Neutre
Borne L3 = Phase 3
Borne L2 = Phase 2
Borne L1 = Phase 1
Borne PE = Terre

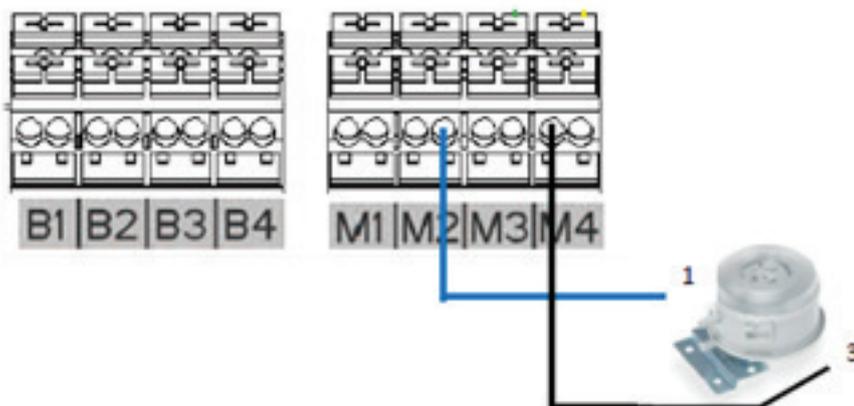
Servitude droite
Borne N = Neutre
Borne T3 = Phase 3
Borne T2 = Phase 2
Borne T1 = Phase 1
Borne PE = Terre



Câblage du report d'alarme filtre :

- Sur toutes les versions CRITAIR TA sauf EXTRACTION

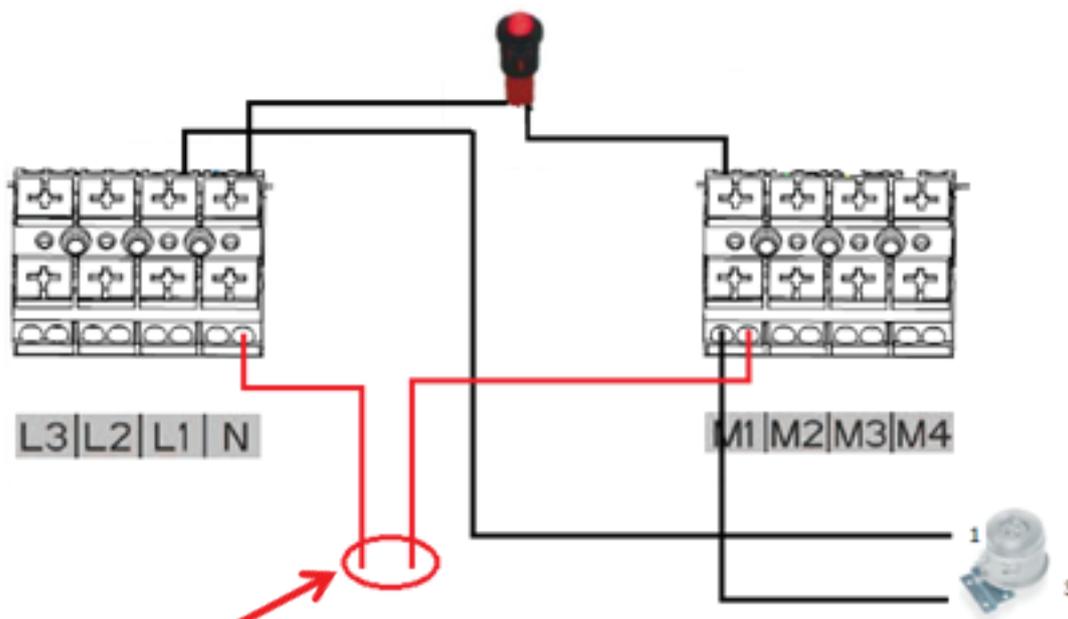
Débrancher les fils du DEPR sur le bornier M2 et M4



Puis brancher votre alarme directement sur le DEPR



- Sur le CRITAIR TA VERSION EXTRACTION



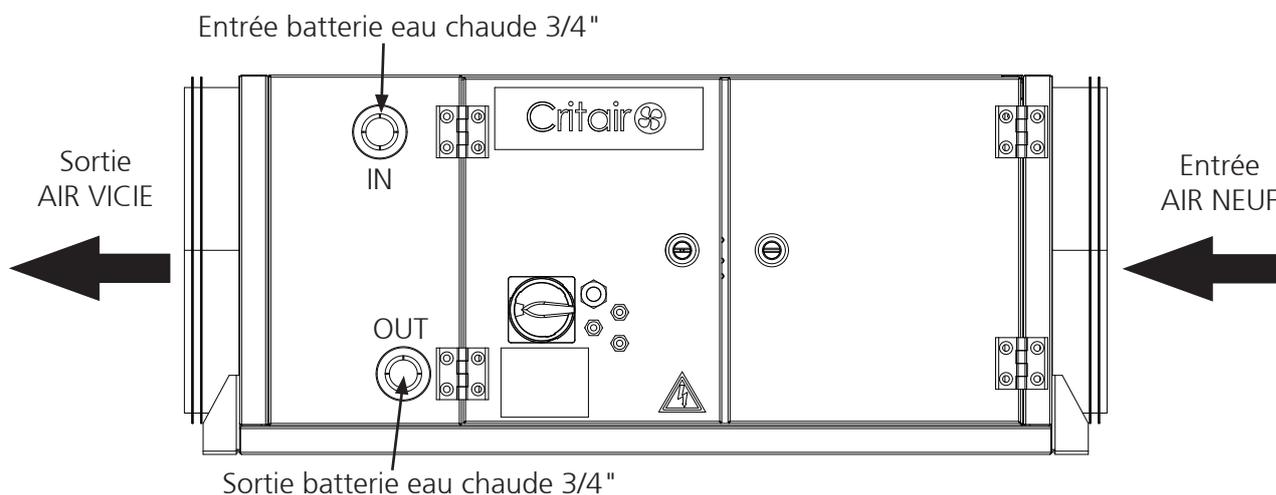
SORTIE SIGNAL DEFAULT FILTRE 230V AC

Fils noir = Câblage d'usine / Fils rouge = Câblage client

5. RACCORDEMENT DE LA BATTERIE EAU CHAUDE

Le couple de serrage pour le raccordement des piquages de la batterie eau chaude doit être au maximum de 10 N.m.

Le positionnement de l'entrée d'eau de la batterie se fait par le repérage du raccord IN (le plus éloigné de l'entrée d'air neuf)



Il est impératif de faire passer de l'eau glycolée dans la batterie eau chaude pour empêcher les risques de givre

6. MISE EN SERVICE

Raccorder le caisson au réseau et positionner l'interrupteur sur «ON» et attendre 10 secondes la stabilisation du moto-ventilateur.

6.1. Mise en service des versions EXTRACTION

Pour le réglage des CRITAIR TA Extraction, à l'aide d'un débit mètre, ajuster le débit avec le potentiomètre et les courbes aérauliques situées au paragraphe 2

6.2. Mise en service des versions INSUFFLATION



Fonction des boutons :

Symbole	Nom	Fonction
	Marche / Arrêt	- Une pression prolongée sur la touche permet de mettre en Marche ou Arrêt la centrale. Cela permet de réinitialiser l'alarme. - Pendant le paramétrage des réglages, permet de faire un retour en arrière.
SET	SET	- Une pression prolongée sur la touche permet d'entrer dans le menu de réglage. - Une pression rapide permet d'éditer une valeur et de confirmer la valeur modifiée (appui rapide sur la touche). - Une pression rapide dans l'affichage principal permet de changer rapidement le point de consigne. - Pendant la navigation du menu, a la fonction «Entrée».
	HAUT	- Une pression prolongée sur la touche permet d'accéder aux états. - Une pression rapide permet de se déplacer sur un menu supérieur ou augmente la valeur (selon la situation).
	BAS	- Une pression rapide permet de se déplacer sur un menu inférieur ou diminue la valeur (selon la situation).

Signification des symboles :

	VERT	Mode chauffage actif
	VERT	Vanne 3 voies active (batterie eau chaude)
	VERT	Batterie électrique active
	VERT	Ventilateur actif
	ROUGE	S'affiche dans le coin supérieur pour indiquer une température
	ORANGE	S'affiche dans le coin inférieur pour indiquer un pourcentage
	ORANGE	Mode manuel
	ROUGE	- Allumer si en mode paramétrage - Eteint si en mode normal
	ROUGE	Alarme
	ROUGE	Marche / Arrêt (allumé si Arrêt)

Niveau d'accès :

Il existe 3 niveaux d'accès pour les paramétrages :

Niveau	Description	Désignation	Mot de passe
1	Utilisateur	U	Aucun
2	Service (installateur)	S	123
3	Manufacture (usine)	M	Non communiqué

Liste des menus :

SEt : Réglage rapide de la consigne de température et de la vitesse du ventilateur

StA : Affiche le paramétrage de la centrale

AL : Affiche les alarmes

PAr : Permet de paramétrer la centrale

Groupe	Désignation
Set-point (point de réglage)	P
Configuration	C
Alarms	A
Inputs/outputs (entrées/sorties)	I

Hr : Compteur d'heures

HFA : Nombre d'heures de fonctionnement du ventilateur

HUn : Nombre d'heures de fonctionnement de la centrale

HiSt : Enregistrement des 20 dernières alarmes

ViS : Nombre d'heures depuis la dernière alarme

cLS : Remise à 0 des alarmes

inFo : Numéro de firmware

Numéro de projet

Variation

Révision (version)

PASS : Entrer le mot de pass pour accéder aux paramétrages

Alarmes :

OFFd = Unité OFF par entrée numérique

EA = La sonde générale (une ou plusieurs sondes sont en état d'erreur)

ASF = Filtres obstrués (avertissement)

EA01 = Sonde 1 (thermostat de sécurité pour les EL)

EA03 = Sonde 2 (température ambiante)

Remarque importante =

Merci de bien vouloir redémarrer le caisson (sur interrupteur de proximité) pour que les paramètres installateurs soient bien prises en compte dans les différents cas suivants :

- lors de la mise en service
- lors de la modification des paramètres
- lors d'un changement de consigne de ventilation en mode batterie électrique

MENU	Désignation	Niveau d'accès	Valeur	Par défaut	Minimum	Maximum	Unité de mesure	Description
PAS	----	U						Entrer le mot de passe
SET	Fan	U	50	-	30	100	%	Point de réglage du ventilateur
	Tmp	U	20	-	10	45	°C	Point de réglage de la température
STA	S01	U	0	-	0	1		Etat de la centrale 0 = Marche ; 1 = Arrêt
	S02	U	0	-	0	1		Etat des alarmes 0 = Marche ; 1 = Arrêt
	S05	U	50	-	0	100	%	Réglage ventilateur
	S06	U	0	-	0	12		Fonctionnement du ventilateur 0 = Manuel 1 = Maître 7 = Arrêt
	S07	U	50	-	0	100	%	Pourcentage de fonctionnement du ventilateur
	S20	U	5,6	-	-3276,8	3276,7	°C	Valeur de la sonde de température "-32768 = Erreur"
	S21	U	20	-	-50	90	°C	Réglage de la température
	S22	U	6	-	0	8		Type de batterie : 0 = Non utilisé 1/2 = Réservé 3 = Signal 0-10V batterie eau 4/5 = Réservé 6 = Signal PWM électrique 7 = Réservé 8 = Non configuré
	S25	U	0	-	0	1		Etat de la batterie eau chaude 0 = OFF 1 = ON
	S26	U	0	-	0	100	%	Ouverture de la vanne 3 voies
	S27	U	1	-	0	2		Etat de la batterie électrique 0 = OFF 1 = ON
	S28	U	100	-	0	100	%	Pourcentage de fonctionnement de la batterie électrique
	S36	U	1	-	-32768	32767	h	Nombre d'heures de fonctionnement du ventilateur
	S37	U	1	-	-32768	32767	h	Nombre d'heures de fonctionnement de la centrale
	S40	U	5,6	-	-3276,8	3276,7	°C	Thermostat d'ambiance : 3276,7 = déconnecté -3276,8 = erreur
	S49	U	dis	-	0	100	%	Signal de commande extérieur
	S69	U	0	-	OFF	ON		Entrée digitale de l'encrassement des filtres
S70	U	50	-	-1	100	%	Sortie commande moteur -1 = déconnecté	
S72	U	-1	-	-1	100	%	Sortie commande vanne 3 voies batterie eau -1 = déconnecté	
S74	U	80	-	-1	100	%	Sortie commande batterie électrique -1 = déconnecté	
AL	-----	U		-				Alarme
Par	SP	U	P07	20	10	45	°C	Paramétrage température
		U	P12	50	30	100	%	paramétrage vitesse ventilateur
	IO	S	I01	0	0	110		IN1 Configuration 0 = Contrôle manuel 109 = 0-10V pour configuration maître
S		I30	100	0	100	% Pa m3/h	Valeur du signal de commande à distance / différence de pression (correspondance à l'entrée 10V)	
Hr	HFA	S	1					Nombre d'heures de fonctionnement du ventilateur
	HUn	U	1					Nombre d'heures de fonctionnement de la centrale
His	Vis	S	0					Nombre d'heures depuis la dernière alarme
	cLs	S	----					Remise à 0 des alarmes
Info	784	S	AA	01:00				

7. ENTRETIEN ET MAINTENANCE



AVANT TOUTE OPERATION, DISJONCTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

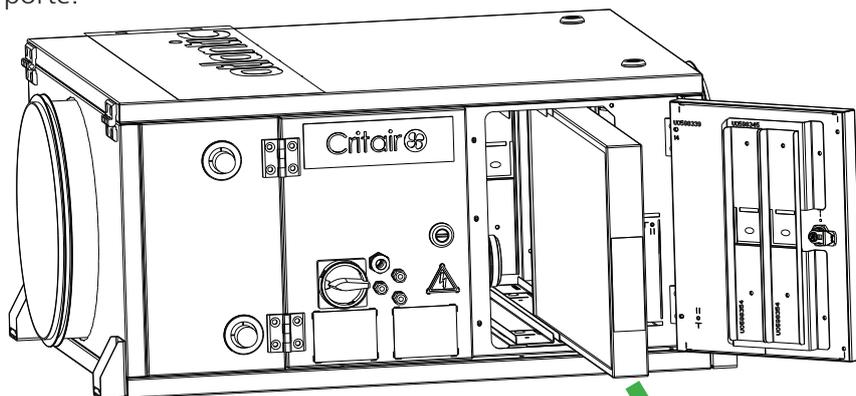
Dépoussiérer la turbine et les composants avec un pinceau sec une fois par an.

Changer les filtres une fois par an.

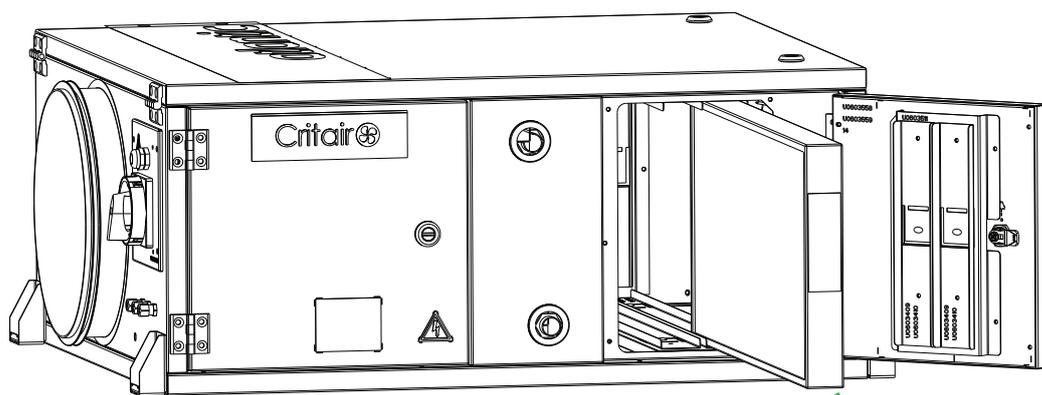
7.1. Changement du ou des filtres :

Accès simplifié du et des filtres par la porte.

CRITAIR TA 600 - 900

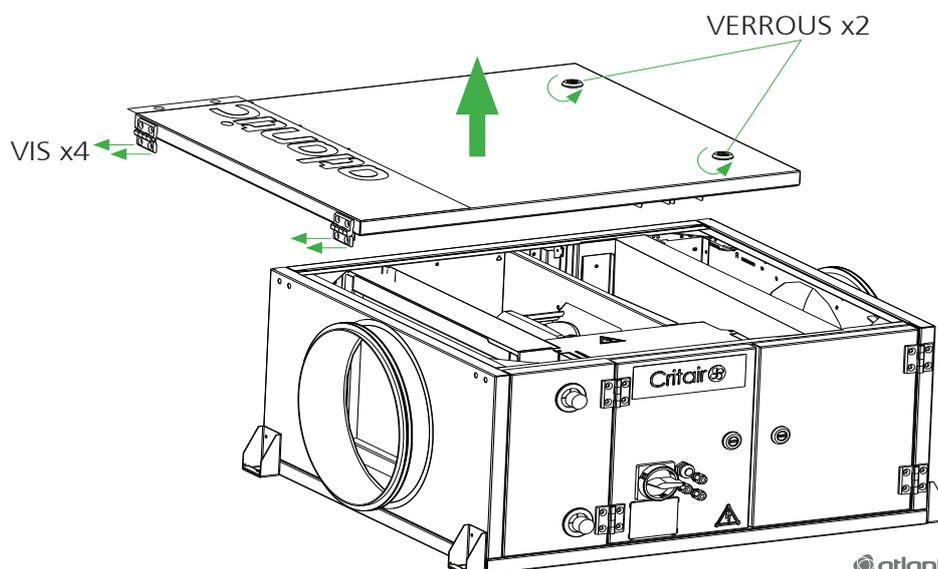


CRITAIR TA 1300 - 2000

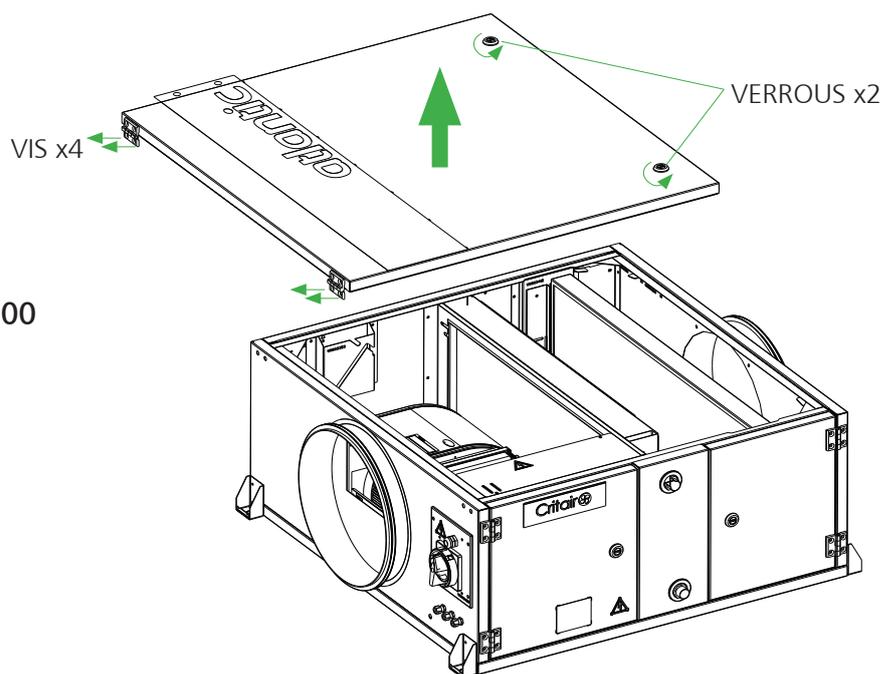


7.2. Démontage du capot pour accéder aux éléments de la centrale pour l'entretien ou une maintenance

Ouvrir les verrous quarts de tours pour ôter le capot. Dévisser le fil de masse ainsi que les 4 vis des charnières.

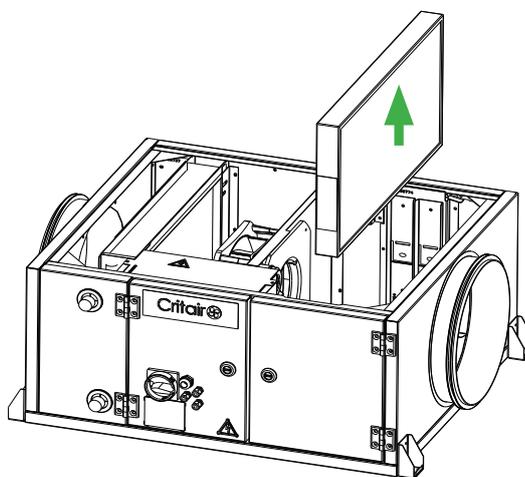


CRITAIR TA 600 - 900

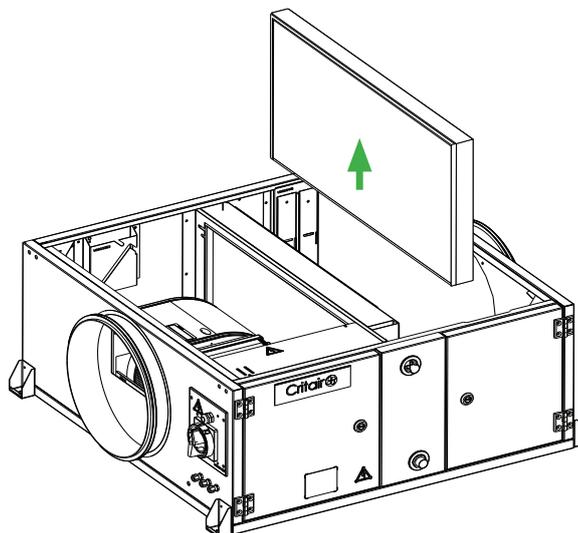


CRITAIR TA 1300 - 2000

Oter le ou les filtres soit pour les changer, soit pour accéder aux parties de la centrale à entretenir :



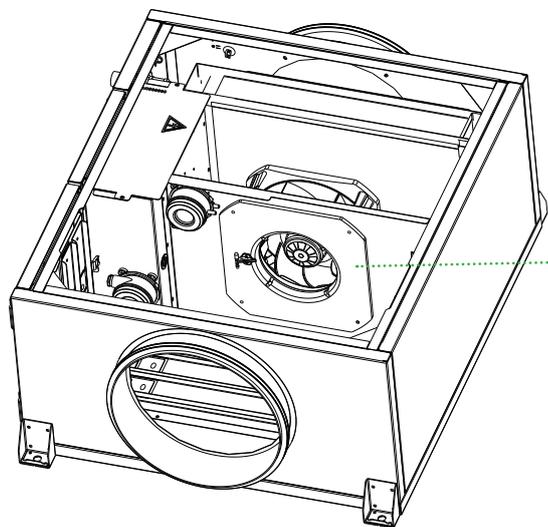
CRITAIR TA 600 - 900



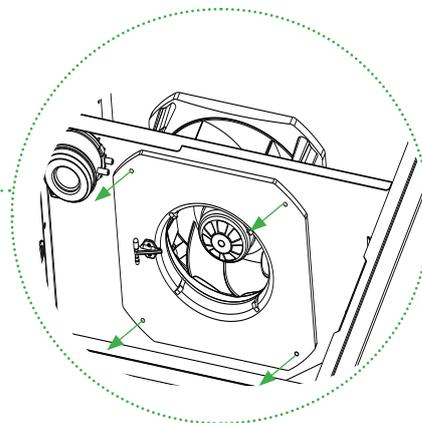
CRITAIR TA 1300 - 2000

Démontage du moto-ventilateur pour le nettoyer ou le changer :

CRITAIR TA 600 - 900



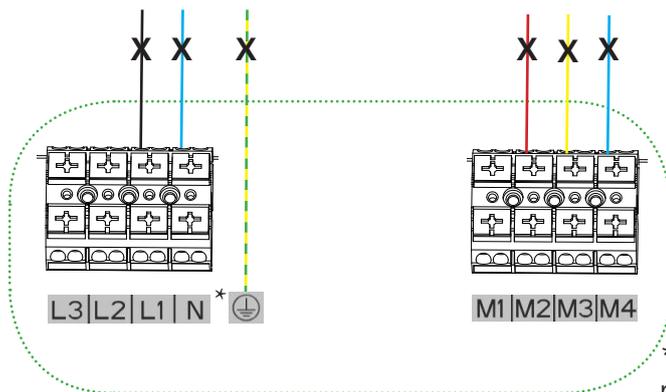
Dévisser et ôter les 4 vis



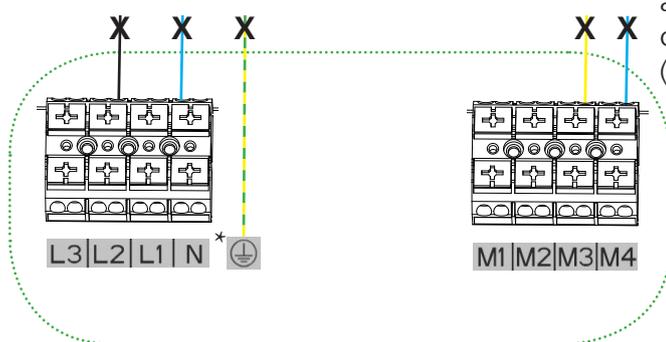
Décâbler l'alimentation du moto-ventilateur

Décâbler la commande du moto-ventilateur

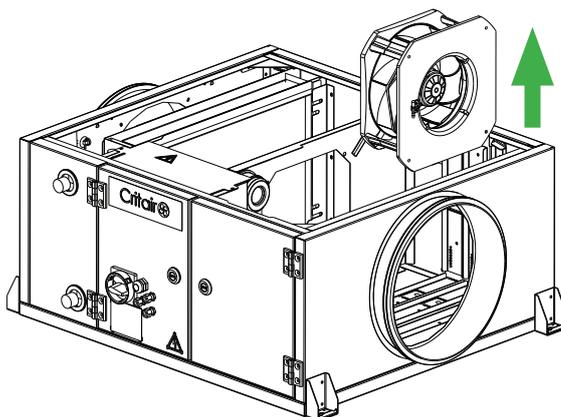
VERSION EXTRACTION



VERSION BATTERIE
- ELECTRIQUE
- EAU CHAUDE

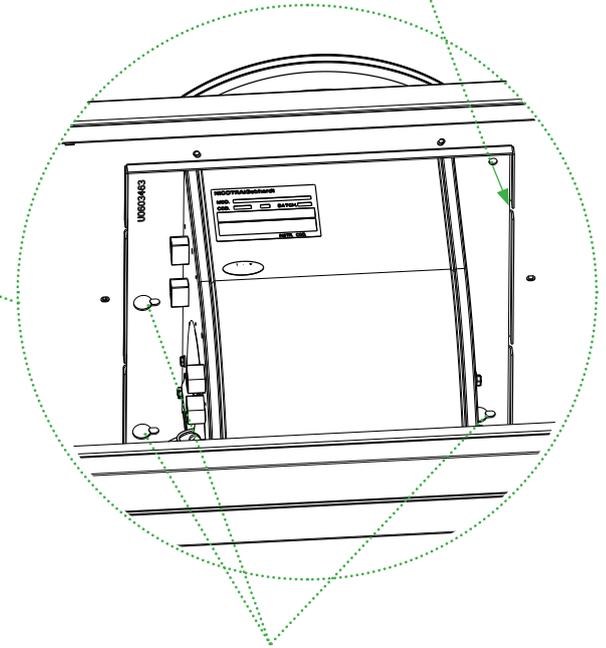
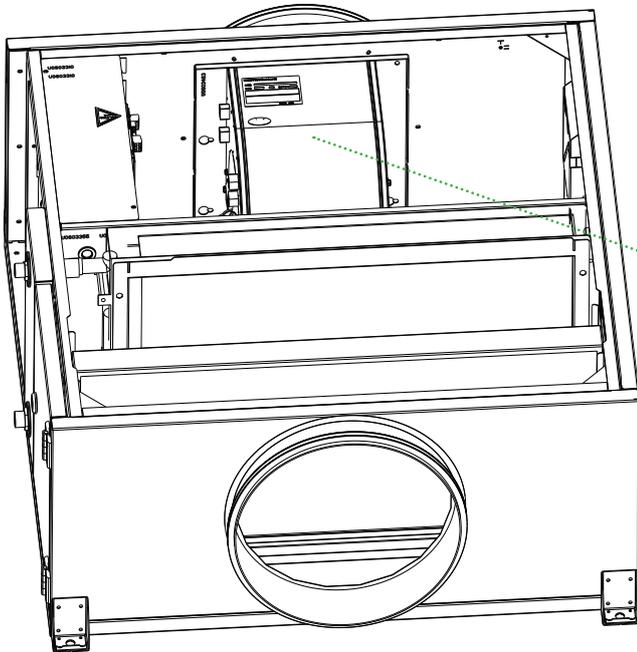


*: le bornier de puissance peut se situer à gauche ou à droite des borniers de commande selon le caisson (servitude droite ou gauche)



CRITAIR TA 1300 - 2000

Retirer la vis

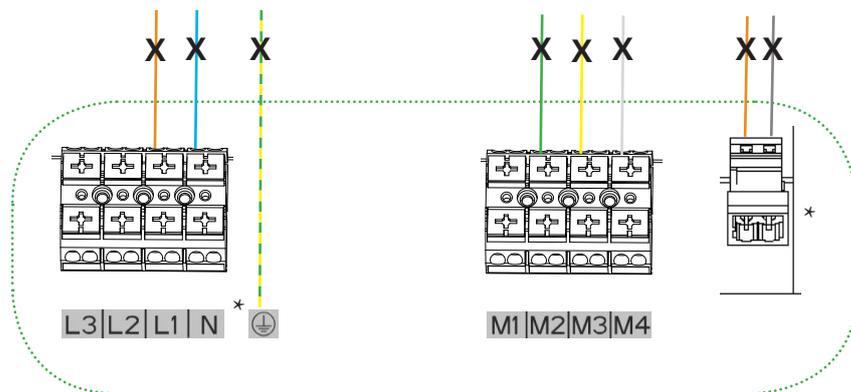


Desserrer les 3 vis sans les retirer pour désolidariser le moto-ventilateur

Décâbler l'alimentation du moto-ventilateur

Décâbler la commande du moto-ventilateur

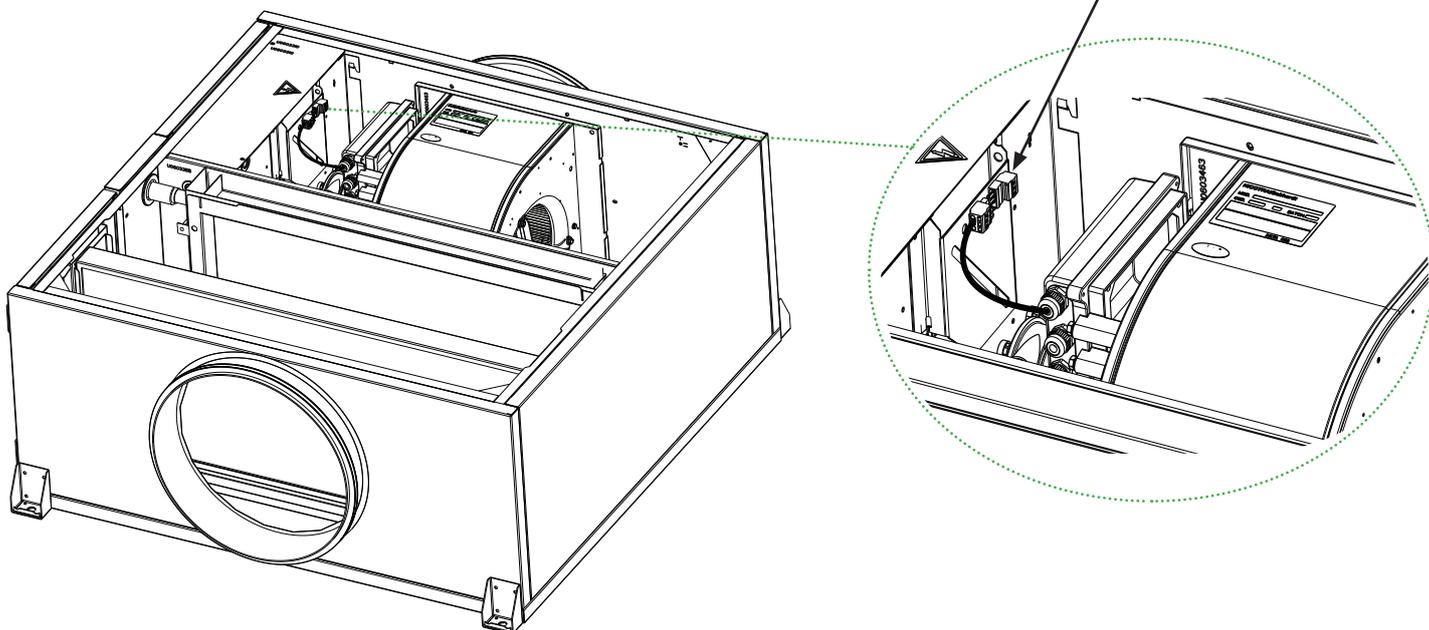
VERSION EXTRACTION



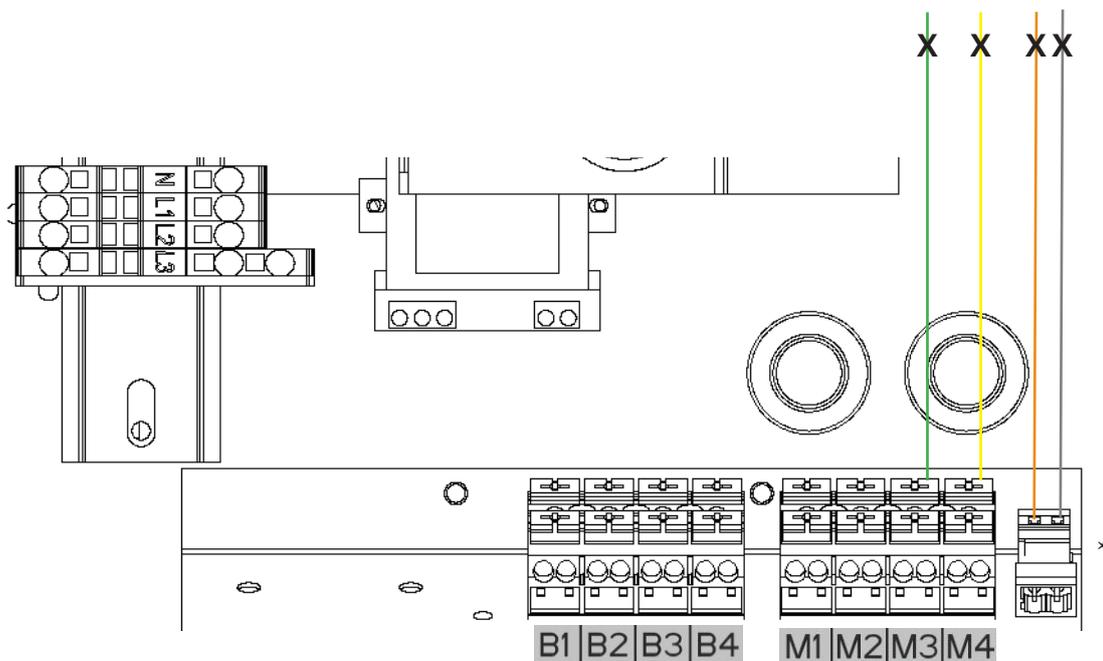
*: le bornier de puissance et le connecteur 2 pôles de paramétrage moteur peuvent se situer à gauche ou à droite des borniers de commande selon le caisson (servitude droite ou gauche)

VERSION BATTERIE ELECTRIQUE

Déclipser l'alimentation du moto-ventilateur



Décâbler la commande du moto-ventilateur

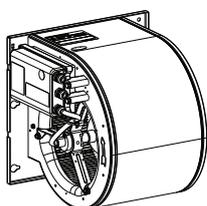
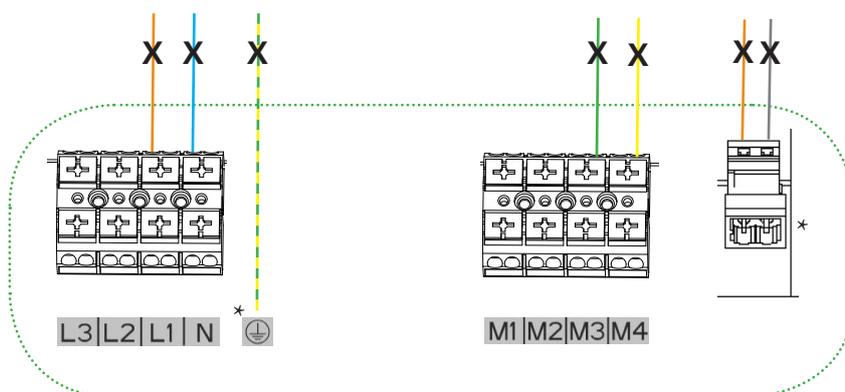


*: le bornier de puissance et le connecteur 2 poles de paramétrage moteur peuvent se situer à gauche ou à droite des borniers de commande selon le caisson (servitude droite ou gauche)

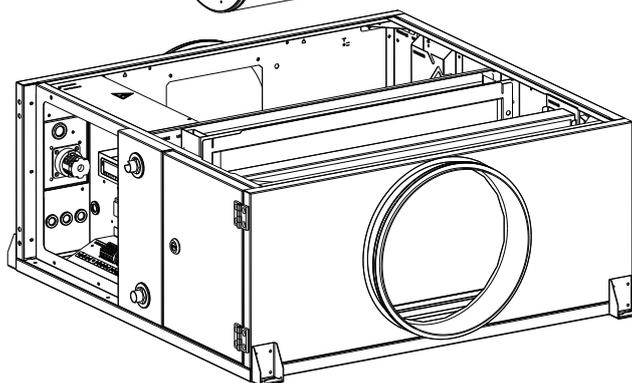
VERSION BATTERIE EAU CHAUDE

Décâbler l'alimentation du moto-ventilateur

Décâbler la commande du moto-ventilateur



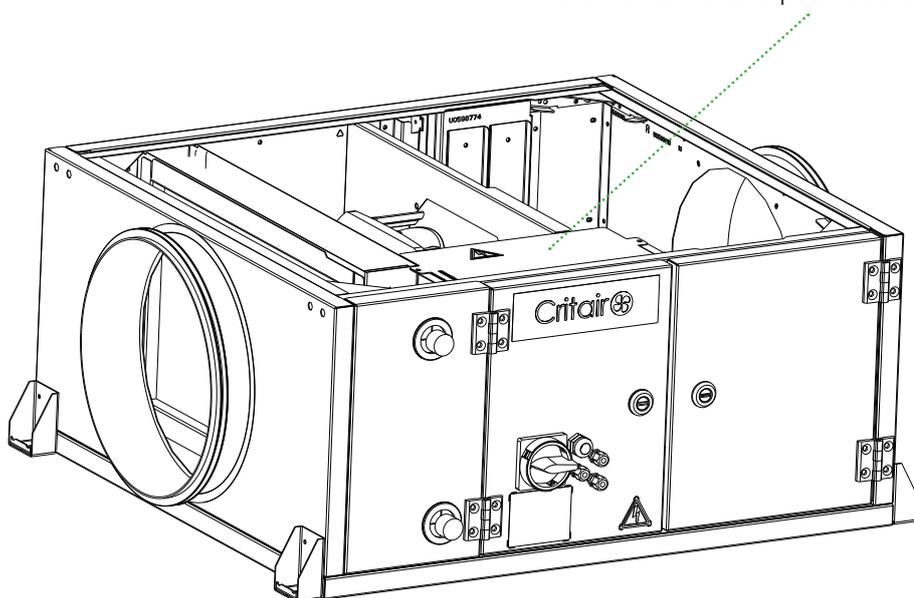
*: le bornier de puissance et le connecteur 2 poles de paramétrage moteur peuvent se situer à gauche ou à droite des borniers de commande selon le caisson (servitude droite ou gauche)



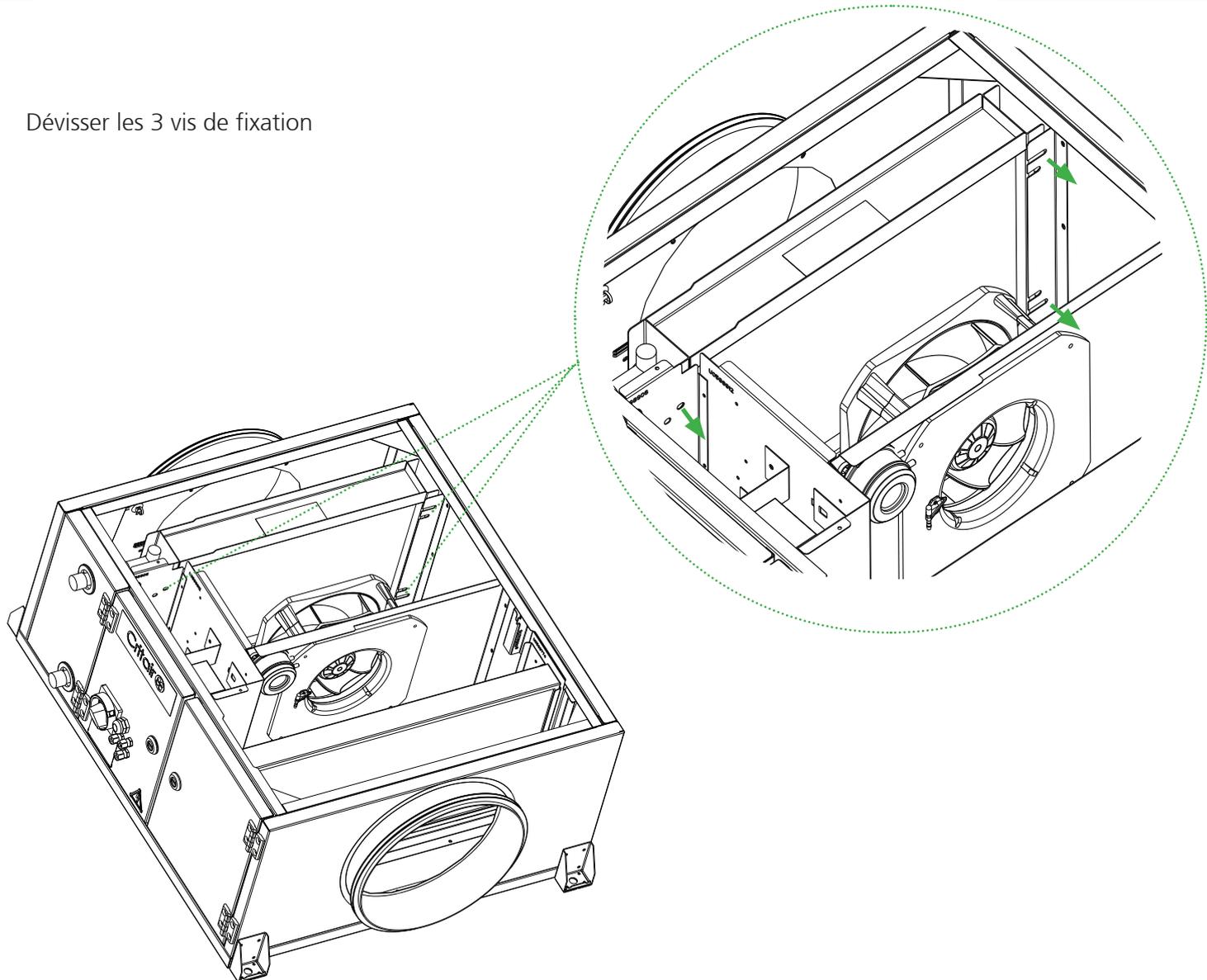
Démontage de la batterie eau chaude :

La procédure de démontage de la batterie est identique pour toute les tailles, le schéma ci-dessous représente les CRITAIR TA 600 - 900 EC.

Démonter la tôle pour accéder à la vis de fixation de la batterie

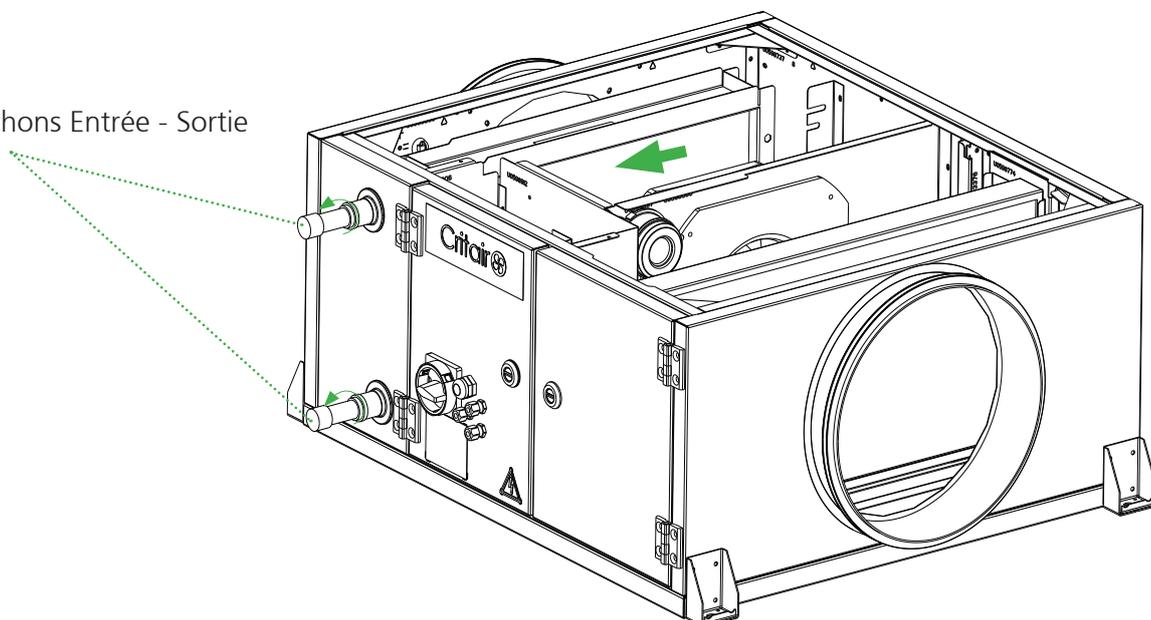


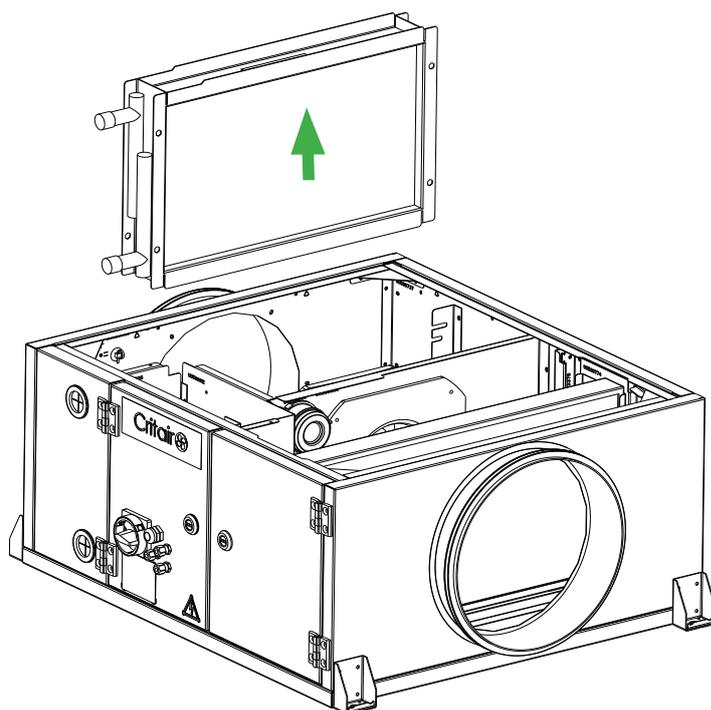
Dévisser les 3 vis de fixation



Décaler la batterie pour faire sortir les manchons Entrée - Sortie, les dévisser pour pouvoir sortir la batterie.

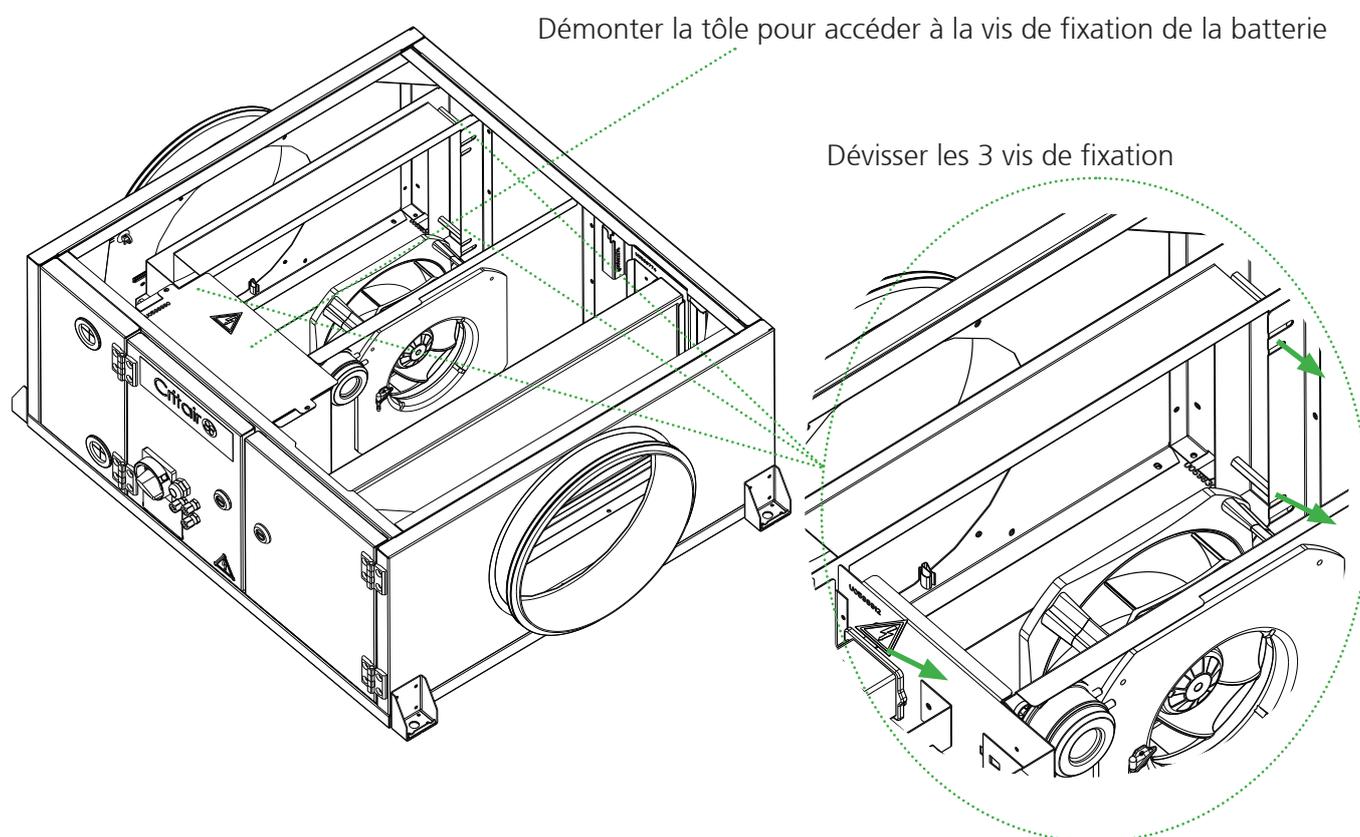
Dévisser les manchons Entrée - Sortie



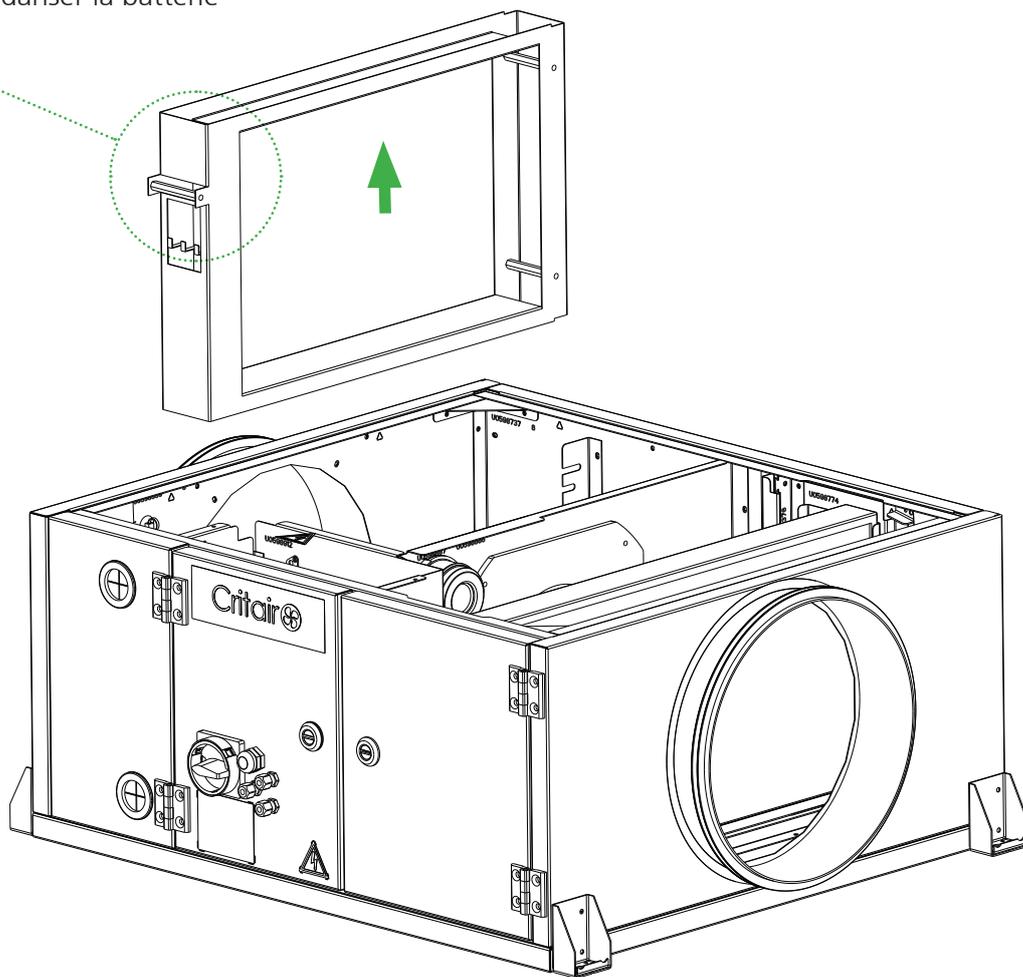


Démontage de la batterie électrique :

La procédure de démontage de la batterie est identique pour toute les tailles, le schéma ci-dessous représente les CRITAIR TA 600 - 900 EL.



Enlever les cosses pour désolidariser la batterie



8. FAQ

Identification du défaut	Description	Vérifications		Action éventuelle
Le Ventilateur ne démarre pas	Le regulateur s'allume pas	Controler l'alimentation du caisson		
		Controler l'alimentation du transformateur		
	Le regulateur n'indique pas que le moteur tourne	Controler réglage sur regulateur		
		Controler tension de commande sortie potentiometre		
	Version avec potentiometre	Critair TA 600-900	Fils jaune et bleu	
		Critair TA 1300 - 2000	Fils jaune et vert	
	Le regulateur indique que le moteur tourne	Controler alimentation moteur		
		Controler la tension de commande sortie regulateur vers le moteur (100%=10VDC)		
Critair TA 600-900		Fils jaune et bleu		
	Critair TA 1300 - 2000	Fils jaune et vert		
Le Ventilateur démarre puis s'arrete	L'indication de vitesse moteur est fixe	Controler la tension de commande sortie regulateur vers le moteur (100%=10VDC)		
		Critair TA 600-900	Fils jaune et bleu	
		Critair TA 1300 - 2000	Fils jaune et vert	
		Controler le reserau aeraulique, aspiration et rejet (Clapet coupe feu fermé, registre fermé, gaine bouchée,...)		
	L'indication de vitesse moteur est variable	Reinitialiser le regulateur en coupant le courant +1min, puis recontrôler		Changer le regulateur
	Version avec potentiometre	Controler la tension sortie potentiometre		
		Critair TA 600-900	Fils jaune et bleu	
Critair TA 1300 - 2000		Fils jaune et vert		
	La led d'encrassement des filtres est allumé		Controler et changer les filtres si besoin	
Le ventilateur ne fonctionne pas à la consigne réglée	Mauvaise tension de consigne	Controler tension sortie regulateur	Entre bornes M3 et M4	
Le système de chauffage ne chauffe pas	Le ventilateur ne tourne pas	CF ci-dessus		
	Le ventilateur fonctionne bien	Controler depressostat d'air	Bien la bonne pression mais depr HS ou mal cabler (1-3)	Changer ou recabler DEPR
	La regulation envoie bien un ordre de fonctionnement	Controler thermostat de sécurité		
	La regulation n'envoie pas un ordre de fonctionnement	Controler réglage		Changer regulateur
L'appareil est bruyant	Moteur mal réglée	Controler et affiner consigne moteur		
	Le moteur force	Controler encrassement critair		
Indication défaut filtre sur regulateur ou voyant filtre allumé (version extraction)	Le (ou les) filtre (s) sont encrassé	Controler et changer les filtres si besoin		Controler et changer les filtres si besoin

9. GARANTIE

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

10. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

ATLANTIC a accordé une attention particulière, afin que ces produits soient entièrement démontables pour mieux récupérer et recycler les matériaux ou éléments fonctionnels en fin de vie d'un produit. Les matériaux d'emballages sont également entièrement recyclables, attestant de notre engagement pour réduire l'impact environnemental de nos produits.

Traitement des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective) Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.





0u059950400