



AIRCALO



**BORNEO
ELECTRIQUE**

Notice d'installation et de maintenance

M77

Sommaire :

- Caractéristiques techniques ----- pages 3, 4
- Notes importantes sur la sécurité ----- pages 5, 6
- Réception ----- page 7
- Installation ----- pages 7 - 16
 - Emplacement ----- page 7
 - Installation horizontale / verticale ----- page 8
 - Démontez la carrosserie ----- page 8
 - Différentes possibilités de montage avec accessoires -- pages 9 - 16
- Raccordement électrique ----- page 17
- Régulation ----- pages 18 - 21
- Entretien ----- page 22
 - Sécurités de surchauffe ----- page 23
- Garantie ----- page 23
- Schémas électriques ----- pages 24 - 27

VEUILLEZ LIRE LE MANUEL D'INSTRUCTION SOIGNEUSEMENT, ET
LE MAINTENIR DANS UN ENDROIT SUR POUR
TOUT USAGE ULTERIEUR.

Pour votre sécurité :

Avant d'installer, raccorder ou utiliser l'appareil de chauffage, lire attentivement la notice suivante et également les instructions relatives à la sécurité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Chauffage avec carrosserie – habillage

Références	Bornéo 40-18	Bornéo 40-23	Bornéo 50-30	Bornéo 80-45
Code produit	TE32C18	TE32C23	TE42C30	TE52C45
Fonctions	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal
Commande	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil
Possibilités commandes éloignées	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN
Tension V-Ph-Hz	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50
Puissance (W)	1800	2300	3000	4500
Dimensions L x H x P (mm)	950x627x249	950x627x249	950x627x249	1100x627x249
Poids (Kg)	29	30	32	34
Finition	Acier pré laqué	Acier pré laqué	Acier pré laqué	Acier pré laqué

Références	Bornéo 120-60	Bornéo 80-75	Bornéo 120-90
Code produit	TE62C60	TE52C75	TE62C90
Fonctions	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal
Commande	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil
Possibilités commandes éloignées	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN
Tension V-Ph-Hz	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50
Puissance (W)	6000	7500	9000
Dimensions L x l x H (mm)	1360x627x249	1100x627x249	1360x627x249
Poids (Kg)	36	37	38
Finition	Acier pré laqué	Acier pré laqué	Acier pré laqué

Chauffage non carrossé, sans habillage

Références	FBornéo 40-18	Bornéo 40-23	Bornéo 50-30	Bornéo 80-45
Code produit	TE32N18	TE32N23	TE42N30	TE52N45
Fonctions	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal
Commande	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil
Possibilités commandes éloignées	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN
Tension V-Ph-Hz	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50
Puissance (W)	1800	2300	3000	4500
Dimensions L x H x P (mm)	610x490x237	610x490x237	760x490x237	1020x490x237
Poids (Kg)	24	25	27	28
Finition	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé

Références	Bornéo 120-60	Bornéo 80-75	Bornéo 120-90
Code produit	TE62N60	TE52N75	TE62N90
Fonctions	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal	Ventilo Convecteur Montage vertical ou horizontal
Commande	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil	Boîtier de commande sur l'appareil
Possibilités commandes éloignées	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN	Mural soit en armoie électrique sur rail DIN
Tension V-Ph-Hz	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50	230-1-50 / 400-3N-50
Puissance (W)	6000	7500	9000
Dimensions L x l x H (mm)	1090x490x237	1020x490x237	1090x490x237
Poids (Kg)	30	31	32
Finition	Acier galvanisé	Acier galvanisé	Acier galvanisé

NOTES IMPORTANTES SUR LA SECURITE

Pour l'utilisation de l'appareil de chauffage, des mesures de sécurité de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque de brûlures, de feu, de décharge électrique, de blessures ou de dommages aux personnes ou au matériel ;

- ⚠ Soyez sûr que l'installation électrique du lieu où va être raccordé l'appareil de chauffage soit adaptée à son bon fonctionnement.
- ⚠ L'appareil de chauffage doit être installé selon les règles de l'art et en respectant les normes en vigueur.
- ⚠ Le raccordement électrique doit être correctement réalisé suivant les règles et les normes en vigueur.
- ⚠ Le système d'alimentation en énergie électrique (circuit) doit pouvoir supporter l'Ampérage selon le nombre d'appareils installés. Voir également les caractéristiques techniques en page 2.
- ⚠ Ne pas utiliser l'appareil de chauffage avec un raccordement électrique sur une multiprise. (voir instructions pour le raccordement électrique).
- ⚠ Installez et positionnez l'appareil de chauffage seulement selon les indications contenues dans ce manuel d'utilisation.
- ⚠ Veuillez vous assurer que l'appareil de chauffage est correctement posé, stable et horizontal pour éviter tout dysfonctionnement.
- ⚠ Utilisez l'appareil de chauffage seulement comme indiqué sur ce manuel. N'importe quelle autre utilisation non recommandée par le fabricant peut endommager l'appareil et/ou provoquer brûlures, incendie, décharge électrique, dommages aux personnes et aux biens.
- ⚠ Ne pas utiliser l'appareil de chauffage si un dysfonctionnement est constaté et consulter un électricien compétent.
- ⚠ Cet appareil de chauffage doit être entretenu et réparé uniquement par un technicien qualifié et expérimenté.

- ⚠ Il y a un danger d'électrocution en cas de tentative de réparation de cet appareil de chauffage ; Ne pas essayer de réparer soi-même cet appareil de chauffage. Ne pas démonter ou tenter de réparer soi-même les éléments chauffants.
- ⚠ Pour éviter des brûlures de surface, ne pas toucher les parties chaudes de l'appareil (aucun contact avec la peau).
- ⚠ Ne pas toucher ou placer les mains à proximité de l'élément de chauffe tandis que celui-ci fonctionne pour éviter d'être brûlé.
- ⚠ Garder les objets, les substances ou les matériaux, y compris vêtements, voilages et tous matériaux combustibles (liste non exhaustive) au moins à un mètre du chauffage.
- ⚠ Ne pas insérer, tenter d'insérer ou bloquer quelconque objet dans le chauffage, cela pouvant provoquer brûlures, incendie, décharge électrique ... dommages aux personnes et aux biens.
- ⚠ Ne pas couvrir ou ne pas stocker aucun objet, substance ou matière sur l'appareil de chauffage lorsqu'il fonctionne.
- ⚠ L'appareil de chauffage doit être utilisé kk dans un environnement sec.
- ⚠ Ne pas placer l'appareil de chauffage à proximité immédiat d'un bain, d'une douche ou d'une piscine.
- ⚠ Ne pas utiliser l'appareil de chauffage à l'extérieur.
- ⚠ Ne pas immerger l'appareil de chauffage avec de l'eau et/ou aucun autre liquide.
- ⚠ L'appareil de chauffage a besoin de contrôles et de nettoyages périodiques.
- ⚠ Un appareil de chauffage sale ou non entretenu est un risque d'incendie potentiel.
- ⚠ L'entretien et le nettoyage doivent être faits seulement après extinction de l'appareil de chauffage, après un refroidissement total et après avoir débranché l'alimentation électrique.
- ⚠ En nettoyant l'appareil de chauffage, employer seulement de l'eau avec une éponge ou une serpillière.

RECEPTION

Réception - ATTENTION ! :

- ✚ **Veillez vérifier les marchandises à la réception en présence du transporteur :**
- ✚ I. Le nombre et l'état des colis.
- ✚ II. Faire des réserves sur le bordereau du transporteur.
- ✚ **IMPORTANT** : Conformément à l'article 105 du C.C. en cas de litiges, avaries ou toutes autres contestations, vous devez confirmer au transporteur vos réserves par lettre recommandée sous 48 heures et en aviser Aircalo.
- ✚ **Tout manquement** à ces conditions rend **l'ACHETEUR RESPONSABLE** des dégâts subis durant le transport.

Emballage :

- ✚ Déballer le chauffage avec précaution, enlevez tous les matériaux d'emballage à l'intérieur et en dehors de l'appareil de chauffage avant de l'employer.
- ✚ Enlevez le film plastique de protection sur la carrosserie/habillage.
- ✚ Assurez-vous que les orifices d'aspiration d'air ne soient pas obstrués.
- ✚ Retirez la présente notice pour la conserver pour tout usage ultérieur.
- ✚ Ne pas oublier de respecter l'environnement en veillant au recyclage des matériaux utilisés pour le conditionnement de l'appareil.

INSTALLATION

Emplacement :

Emplacements conseillés :

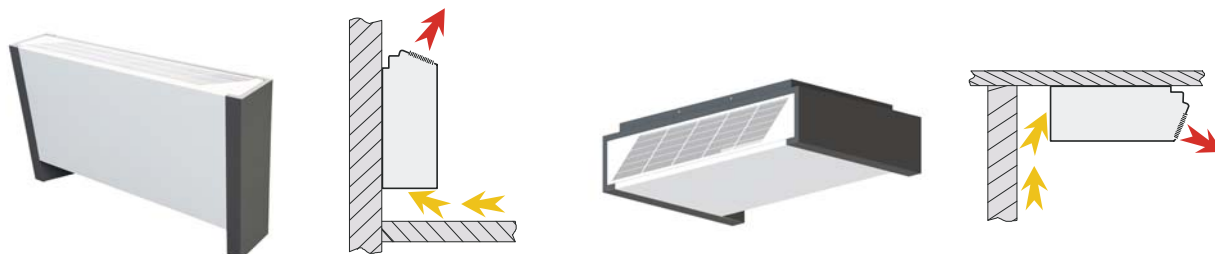
- ✚ Ces appareils étant prévus pour chauffer des locaux, chercher dans une pièce l'emplacement qui assure la meilleure répartition possible de l'air. Prévoir les dégagements nécessaires. Un endroit sans obstacles qui risqueraient de provoquer une répartition et/ou une reprise de l'air inégale.

Emplacements déconseillés :

- ✚ Ils **NE DOIVENT PAS** être installés ou utilisés en cas de risque de projections de liquides, en salles d'eau, à proximité immédiate d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine, sous la pluie, ... (indice de protection : IPX1), à proximité de produits ou matières inflammables ou en présence de vapeurs ou gaz inflammables ou détonants ou en atmosphère très poussiéreuse ..., à proximité de tissus ou plastiques

Installation :

- Cette gamme de chauffages est prévue pour un montage vertical ou horizontal.



- Deux possibilités : Chauffage avec ou sans carrosserie.

- ✚ Les chauffages carrossés :

La carrosserie est l'habillage esthétique couvrant la caisse en acier galvanisé, à l'exception du dos et le dessous l'appareil (voir photos ci-dessous).

Elle est posée sur les pieds ou montée en saillie murale ou encore en fixation horizontale, au plafond.

Le chauffage doit être monté solidement.

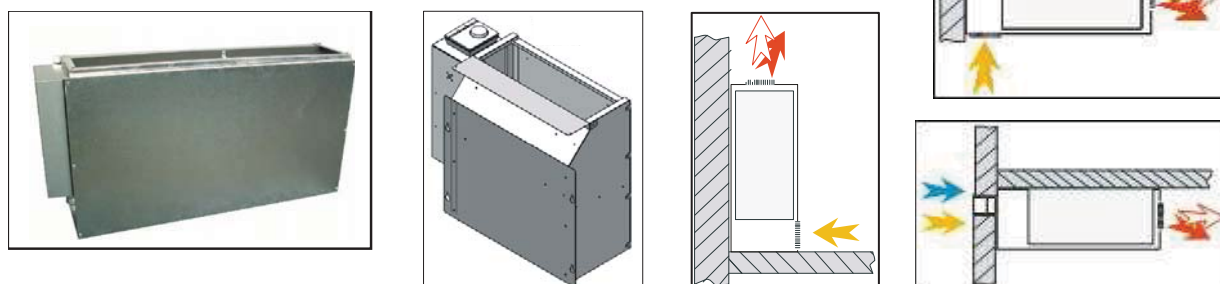
Exemple : Appareil Avec Carrosserie, référence Bornéo 4023 - TE32C23



- Les chauffages Non Carrossés :

Ce chauffage peut être installé dans un faux plafond, comble, ou intégré d'un habillage vertical ou horizontal fabriqué sur place.

Exemple : Sans Carrosserie, référence Bornéo 4023 - TE32N23



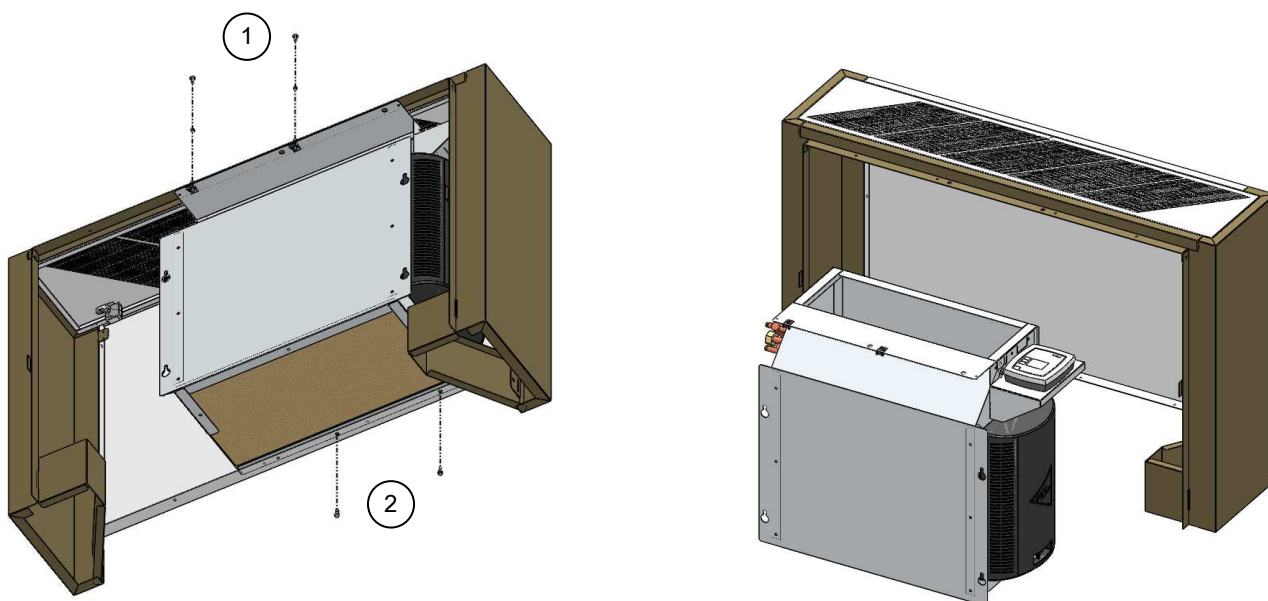
Film de protection

La carrosserie de l'appareil (suivant modèle) est en tôle peinte, protégée contre les rayures par un film de protection en plastique. Avant la phase d'installation, retirer ce film.



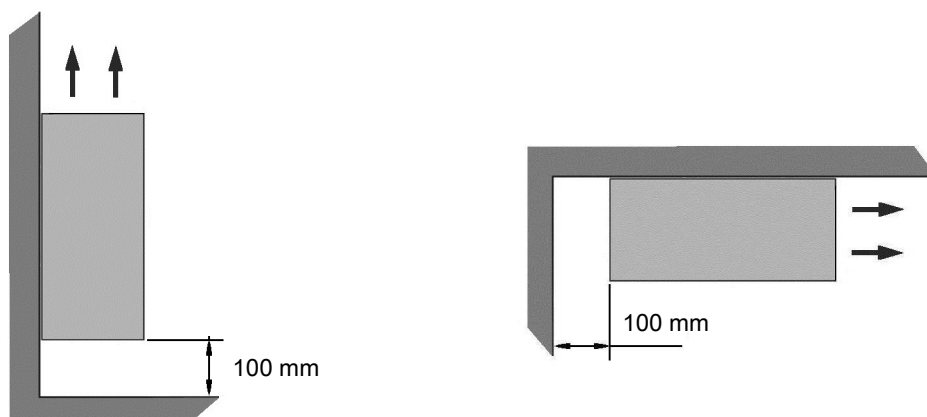
Installation

Pour les appareils livrés avec carrosserie, il est nécessaire de démonter cette dernière pour pouvoir procéder au montage de l'unité. La carrosserie ne doit être remontée qu'après avoir fixé l'appareil au mur ou au plafond et effectué tous les branchements (hydrauliques et électriques). Pour démonter la carrosserie, dévisser les 2 vis (1) situées sur la traverse arrière et les 2 vis (2) situées sous la face avant. Manipuler la carrosserie peinte avec précaution, la stocker dans le carton d'emballage pendant le montage.

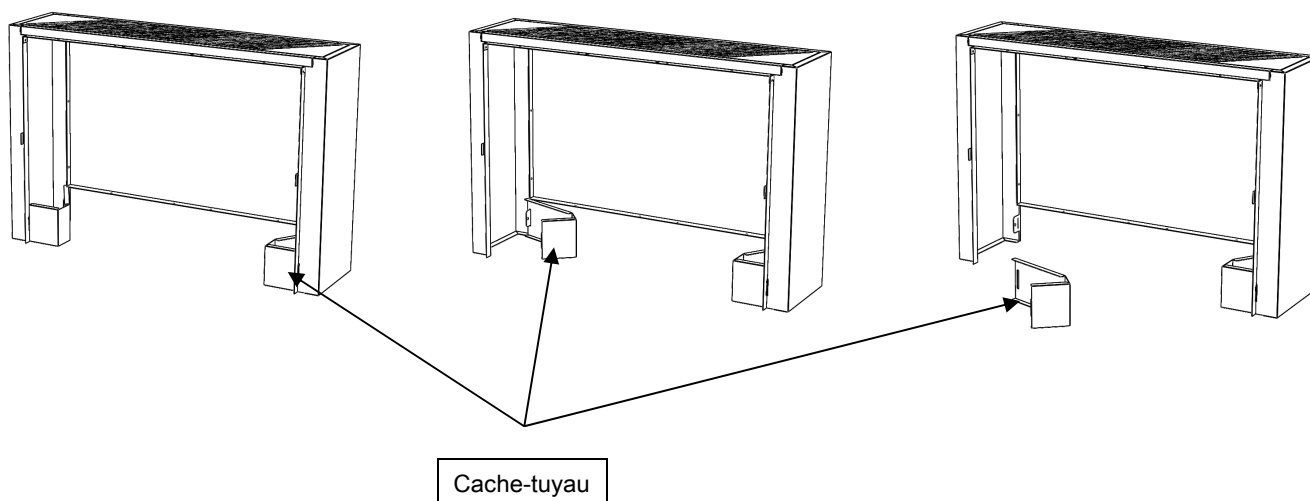


Note : Lorsque la carrosserie est livrée non montée, notice d'assemblage est fournie.

- Fixer l'unité sur son support (mur ou plafond) avec un système d'ancrage adapté à la nature du matériau. Placer 4 fixations suivant les écartements des trous oblongs latéraux de fixation (Voir plans d'encombrements en fin de notice)
- Veiller à ce qu'un espace libre minimum de 100 mm soit respecté pour permettre la reprise d'air



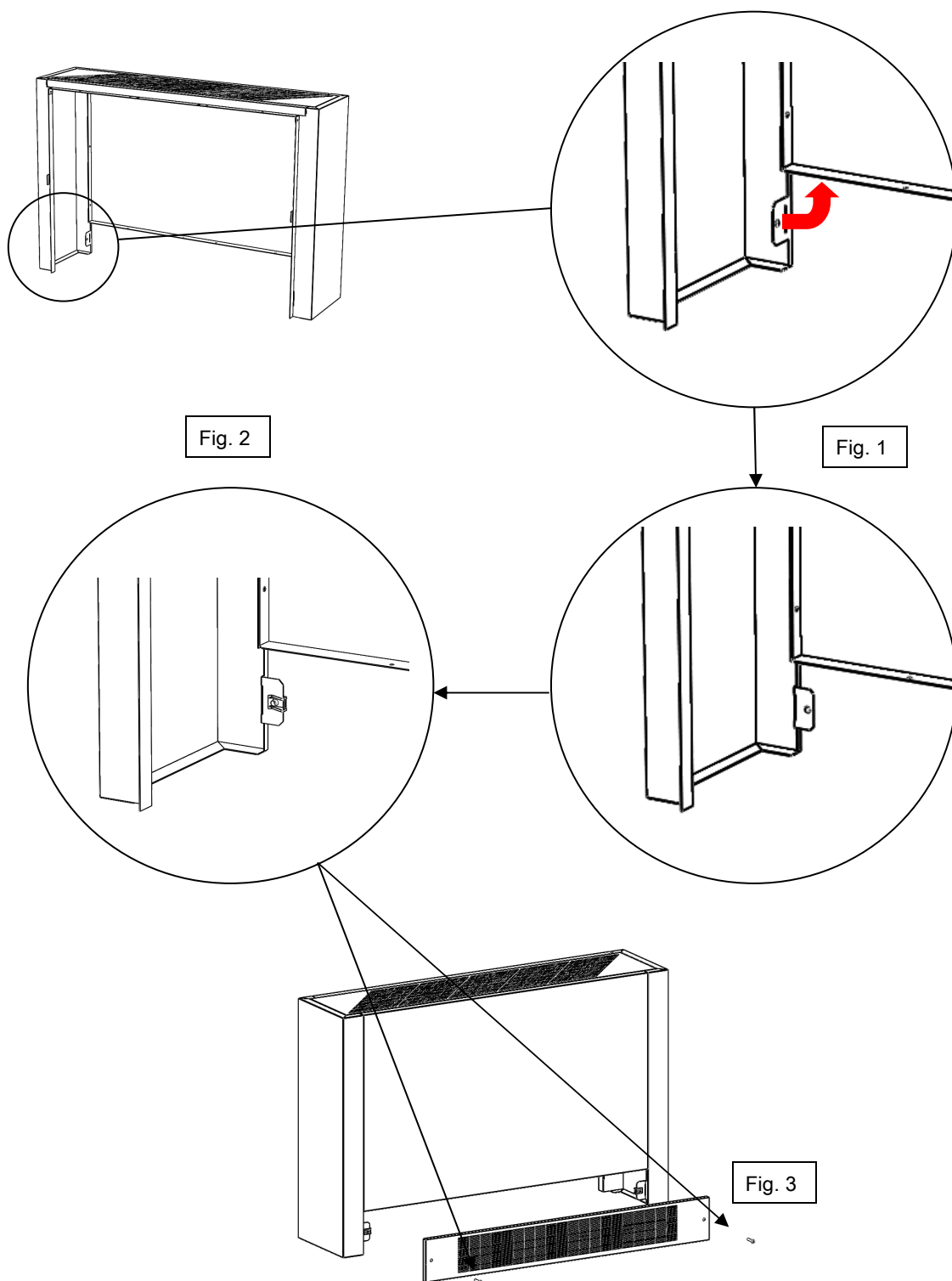
- Ne pas effectuer de manutention de l'appareil en utilisant le boîtier électrique. Le saisir par ses 4 angles.
- Montage / Démontage des Caches-tuyaux :
Les Caches-tuyaux permettent de dissimuler l'arrivée d'électricité lorsque celle-ci vient du sol. Les Caches-tuyaux sont démontables en jouant sur l'élasticité du métal. Aux deux extrémités des Caches-tuyaux se trouvent des fentes au travers desquelles on pourra insérer les pattes de maintien. Aucune vis de fixation n'est nécessaire pour la mise en place des Caches-tuyaux.



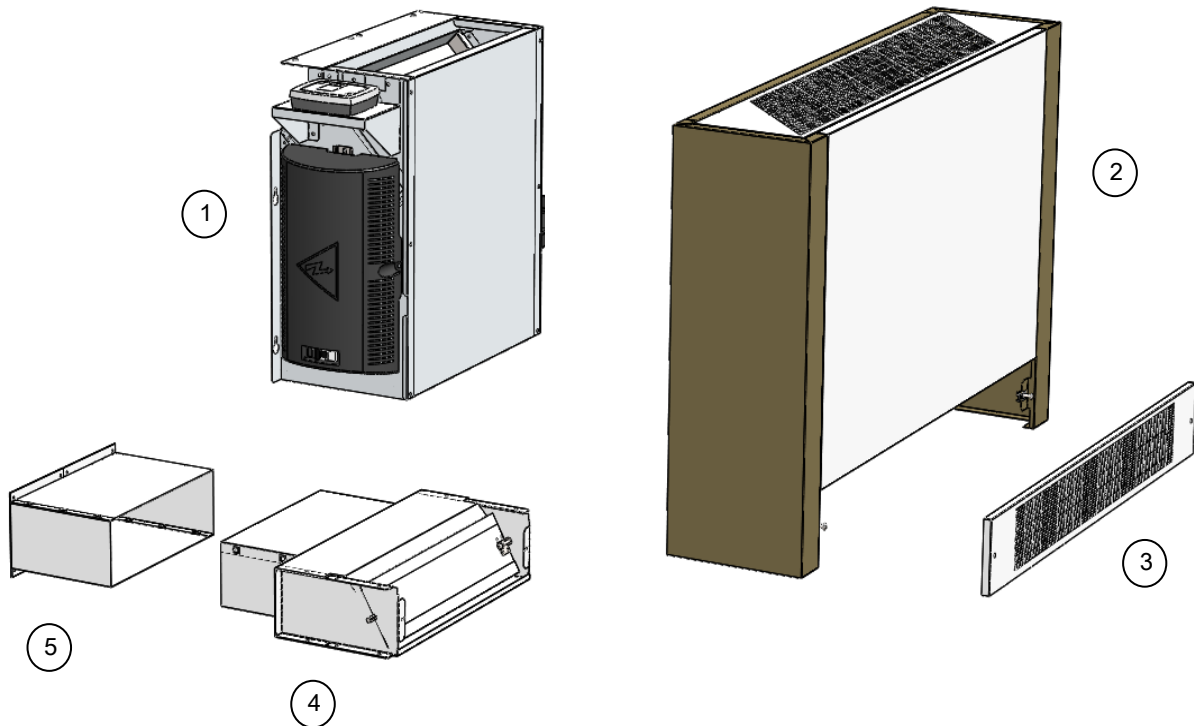
Grille Entre-pieds

Cet accessoire peut être prévu pour améliorer l'esthétique de la façade ou si l'unité est équipée d'un caisson de mélange, pour dissimuler ce dernier.

- Oter les Caches-tuyaux tel que décrit ci-dessus.
- Faire pivoter à la main les pattes de maintien des caches pieds à 90° - Fig.1
- Mettre en place les inserts filetés sur les pattes - Fig.2
- Positionner la grille Entre-pieds, la fixer avec 2 vis têtes plates (clé 6 pans taille 3) - Fig.3

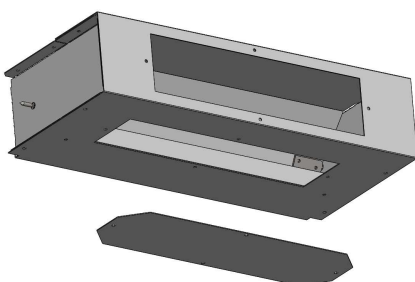


Caisson de mélange (unités verticales ou horizontales)

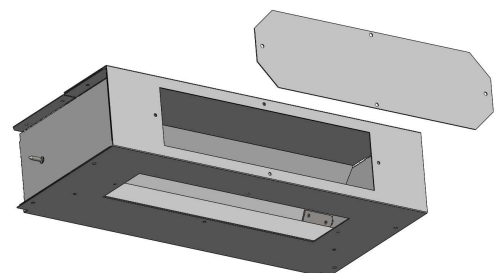


- 1 – Ventilateur-convecteur non-carrossé
- 2 – Carrosserie
- 3 – Grille Entre-pieds
- 4 – Caisson de mélange (ou prise d'air extérieur)
- 5 – Grille télescopique

- Pour les appareils avec carrosserie, commencer par démonter la carrosserie tel que décrit ci-dessus
- Préparer le caisson de mélange en fonction de l'orientation des ouvertures souhaitées, en vissant la plaque obturatrice conformément. Puis fixer la manchette au caisson de mélange.

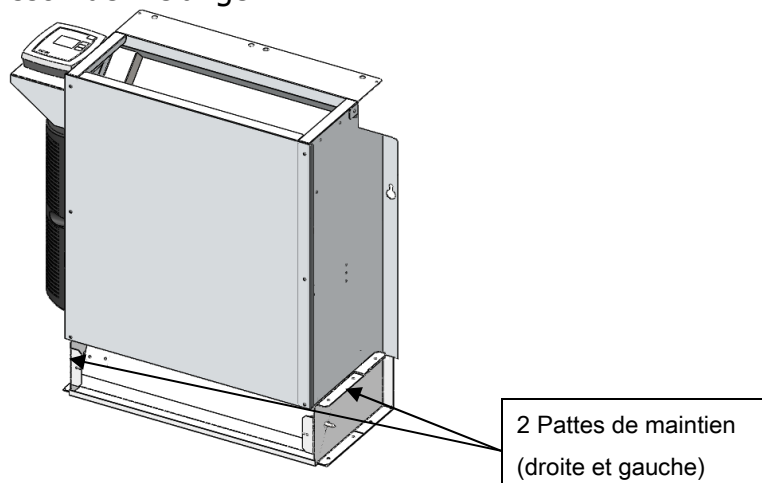


Reprise arrière

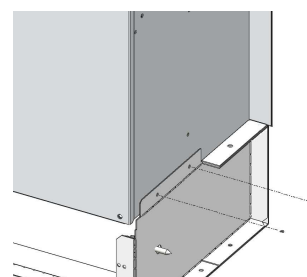
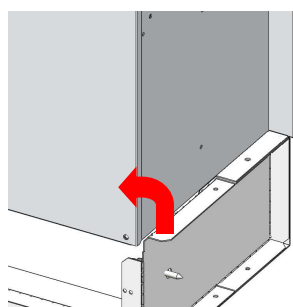


Reprise dessous

- Fixer ensuite le ventilateur-convecteur sur le caisson de mélange. Positionner le ventilateur convecteur sur le caisson de mélange.

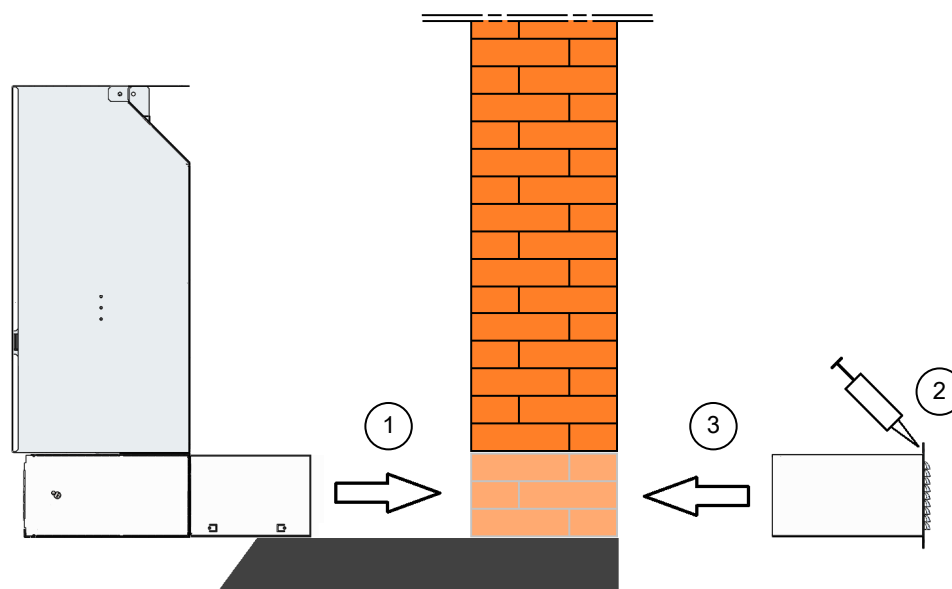


Puis plier à la main à 90° les 2 pattes de maintien situées sur la tôle du dessus du caisson de mélange. Percer et fixer avec 4 vis auto-foreuses le caisson au ventilateur-convecteur.

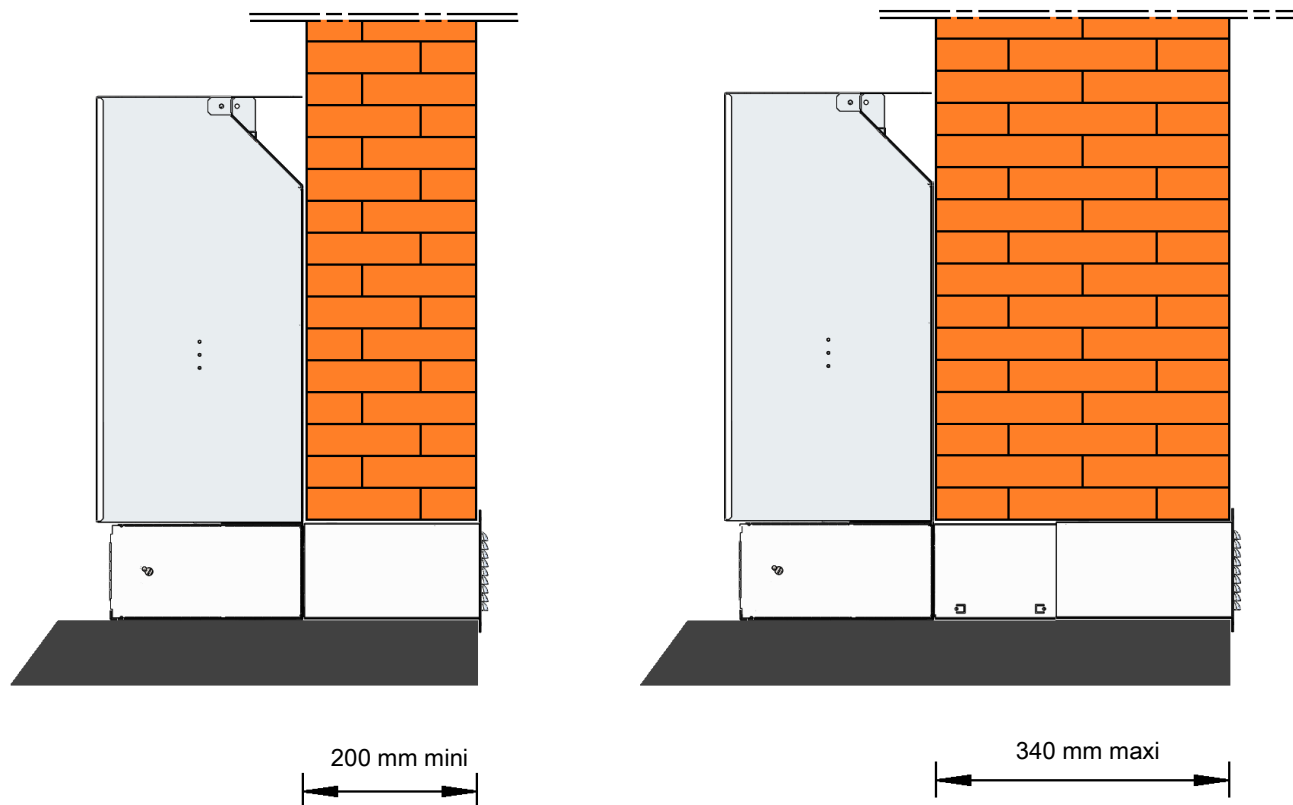


Vis auto-foreuses

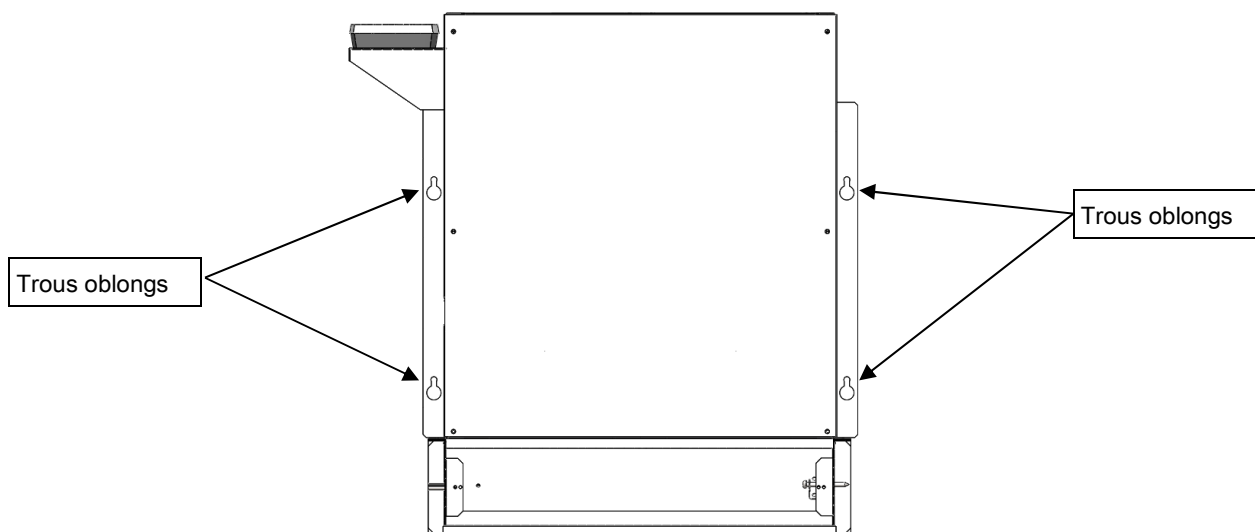
- 1 Insérer la manchette fixée au caisson de mélange dans l'ouverture du mur.
- 2 Mettre un cordon de silicone sur la face arrière des grilles extérieures
- 3 Insérer la manchette télescopique et la plaquer contre le mur pour jointer silicone



Le débattement de la manchette télescopique permet de monter le caisson de mélange dans des murs de 200 mm à 340 mm.

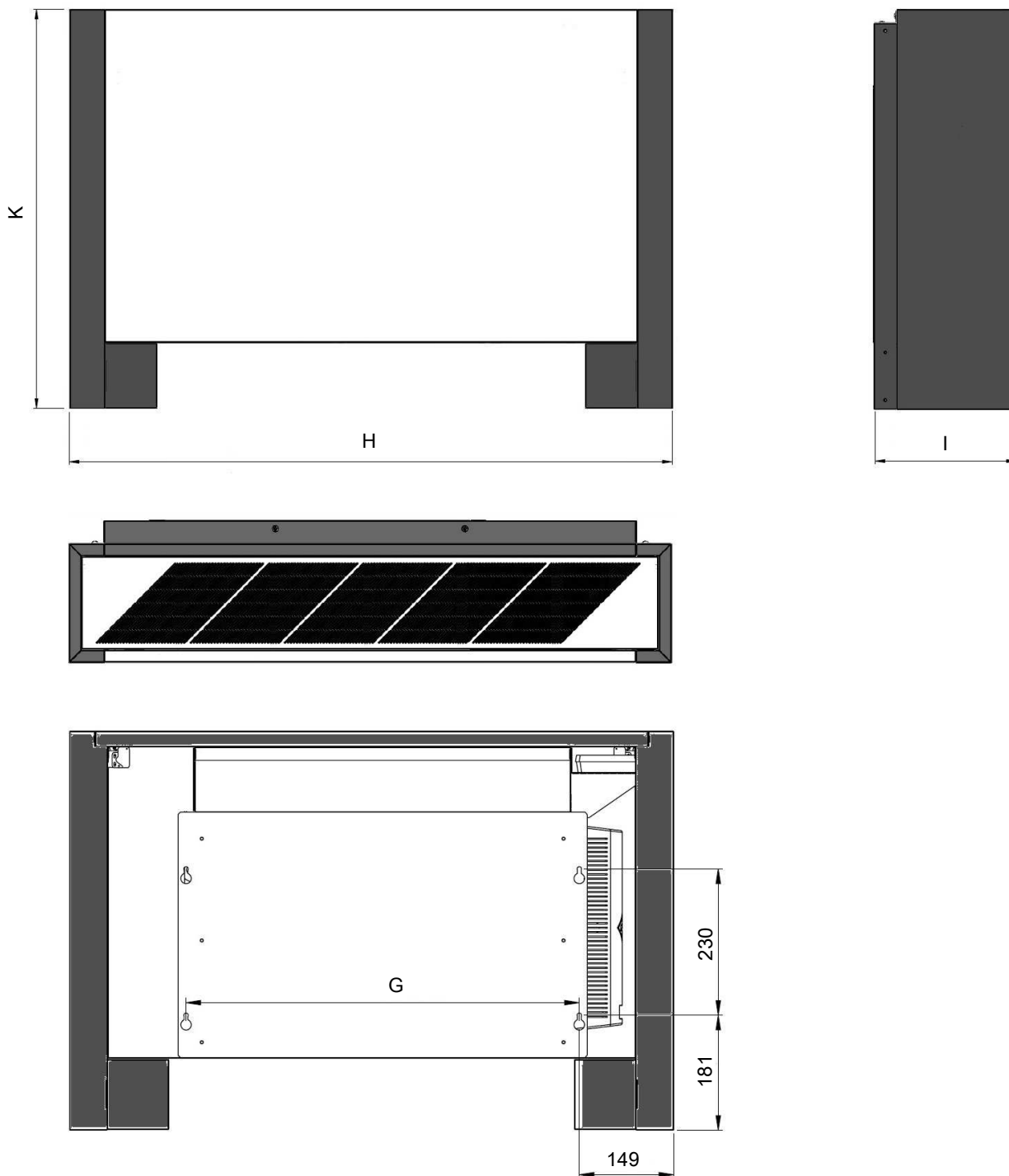


- Procéder ensuite à la fixation du ventilo-convecteur au mur (ou au plafond pour les unités horizontales). Se référer aux plans dimensionnels en fin de chapitre.
Pour cela placer les vis de fixation dans les 4 trous oblongs :



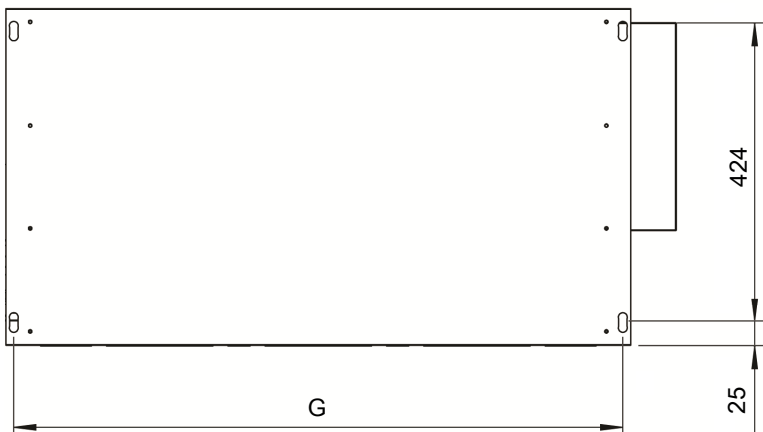
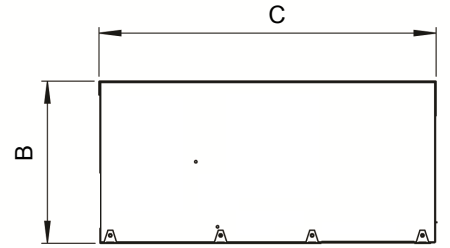
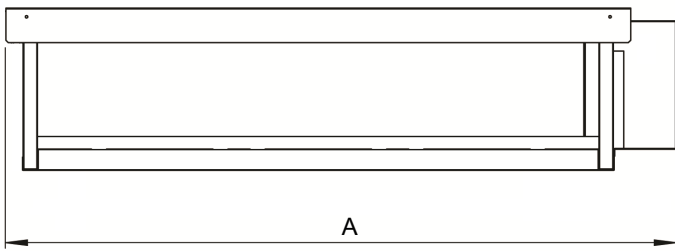
- Remonter la carrosserie

Type CARROSSES

DIMENSIONS ET POIDS

(mm)	H	I	K	G	Poids
240 / 250	950	249	627	475	29 kg
280	1100	249	627	625	34 kg
2120	1360	249	627	885	36 kg

Type NON CARROSSES



(mm)	A	B	C	G
240	610	236	490	473
250	760	236	490	473
280	1020	236	490	623
2120	1190	236	490	883

Poids
24 kg
27 kg
28 kg
30 kg

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

L'installation électrique d'un appareil doit être conforme aux règles d'installation en vigueur et réalisée par du personnel qualifié.

Les ventilo convecteurs de la gamme Bornéo 2, sont entièrement câblés, équipés avec un boîtier de commande et sont testés dans notre atelier, avant d'être stockés, et prêts pour l'expédition.



✚ Pour les différentes possibilités de régulation voir chapitre régulation.

☞ Vérifiez que l'alimentation secteur passe par un disjoncteur approprié qui puisse couper le courant à tous les pôles en respectant un écart d'au moins 3 mm entre les contacts.

☞ Faire le raccordement de mise à la terre avant tout autre branchement.

☞ L'accessibilité ne peut se faire qu'en ôtant la carrosserie et en ouvrant le boîtier latéral de protection tenu par des vis (voir photo).

☞ L'alimentation peut être 400V/3N/50 soit 230V/1/50.

La tension d'alimentation de l'appareil est de 400V/3N + terre, 50 Hz.

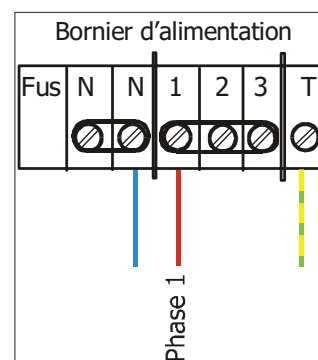
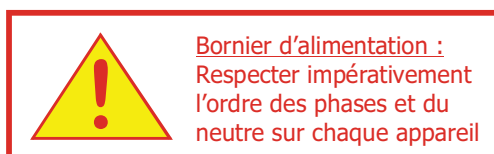
En faisant des shunts entre les phases,

il est possible d'alimenter l'appareil en 230V/1 + terre.

Le raccordement électrique doit s'effectuer sur les borniers **T**(erre) **N**(eutre) **L1**, **L2**, **L3** situés dans le boîtier électrique sur le côté droit du chauffage (voir photo et dessins ci-contre).



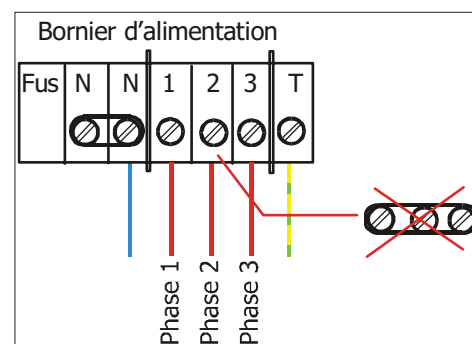
☞ Si plusieurs appareils, il est *impératif* de respecter l'ordre des phases et du neutre sur chaque appareil.



Veillez consulter les schémas de câblages en fin de notice.

☞ **ATTENTION :**

La norme NFC 15-100 impose que toute installation de matériel tournant doit faire l'objet d'une protection efficace à tout point de vue. Dans ce cadre, les garanties consenties par Aircalo ne s'appliquent pas aux moteurs dont le bobinage est « grillé ». La garantie est annulée dans le cas de modification des câblages et réglages autres qu'en atelier ou indiqués dans cette notice.



REGULATION

✚ Généralités :

➤ Vitesses moteur :

Moteur à 5 vitesses, 3 sont sélectionnées et câblées en usine.

Q1 (petit vitesse) sur bornier V2 (2^{ème} vitesse moteur)

Q2 (moyenne vitesse) sur bornier V3 (3^{ème} vitesse moteur)

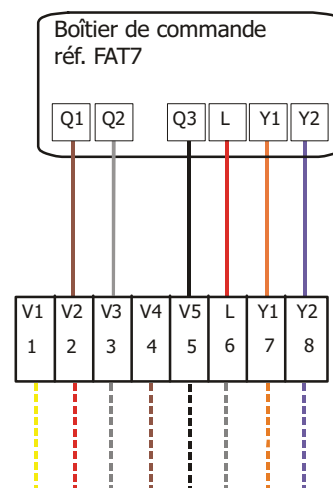
Q3 (grande vitesse) sur bornier V5 (5^{ème} vitesse moteur)

☞ POUR LES UNITES MONTEES HORIZONTALEMENT.

Veuillez consulter et suivre les indications sur et dans le boîtier électrique.

Q1 (petit vitesse) sur bornier V3 (3^{ème} vitesse moteur)

Q2 (moyenne vitesse) sur bornier V4 (4^{ème} vitesse moteur)



Si montage horizontal
 Q1 sur V3
 Q2 sur V4
 Q3 sur V5

✚ Différentes possibilités de régulation sont possibles :

1. Boitier de commande sur le chauffage (configuration standard).
2. Boitier de commande montage mural pour un seul chauffage.
3. Un boitier de commande pour plusieurs chauffages (sur le chauffage ou montage mural).
4. Thermostat modulaire en armoire électrique pour un ou plusieurs chauffage(s).

La 4^{ème} possibilité permet d'éviter la manipulation de la régulation par des personnes non autorisées, une solution pour les salles des fêtes notamment.

☞ Veuillez consulter les schémas de câblages en fin de notice.

1. Boîtier de commande sur le chauffage :

Les ventilo convecteurs gamme Bornéo-2, sont entièrement câblés, équipés avec un boîtier de commande et sont testés dans notre atelier, avant d'être stockés, et prêts pour l'expédition.

Le boîtier de commande se trouve sur la droite du chauffage et accessible en soulevant le clapet.

Sur le boîtier de commande se trouvent ; arrêt-3 vitesses de ventilation, ventilation seule soit ventilation avec chauffage, thermostat 5 à 30°C, sonde incorporée (voir photos ci-contre).



2. Boîtier de commande montage mural :

Pour éloigner le boîtier de commande en montage mural, utilisez les mêmes borniers.

Pour un seul chauffage :
6 fils de 0.75mm².

Montez la petite plaque obturatrice (fournie) à l'endroit où était placé le boîtier de commande sur le chauffage en utilisant les vis du boîtier afin de fermer l'ouverture des câbles.



✚ 3. Un boîtier de commande pour plusieurs chauffages :

☞ Jusqu'à 5 chauffages peuvent être pilotés par un boîtier de commande.

2 possibilités ; le boîtier de commande reste sur le chauffage ou est monté au mur.

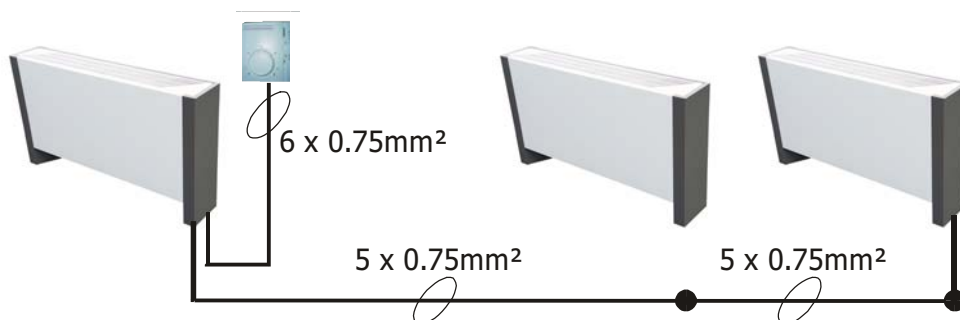
Il convient de placer le boîtier de commande à un endroit représentatif pour la température dans une pièce, chose difficile si le boîtier de commande reste sur un seul chauffage. Si plusieurs chauffages sont installés dans une grande pièce, il est plus judicieux d'utiliser deux ou plusieurs boîtiers de commandes bien placés, qu'un seul.

Le fonctionnement est comme maître – esclave(s).

L'appareil maître est raccordé avec 6 fils de 0.75mm^2 au boîtier de commande.

Les appareils esclaves sont raccordés avec 5 fils de 0.75mm^2 au chauffage maître.

En effet, l'alimentation du boîtier de commande se fait à partir du chauffage « maître ».



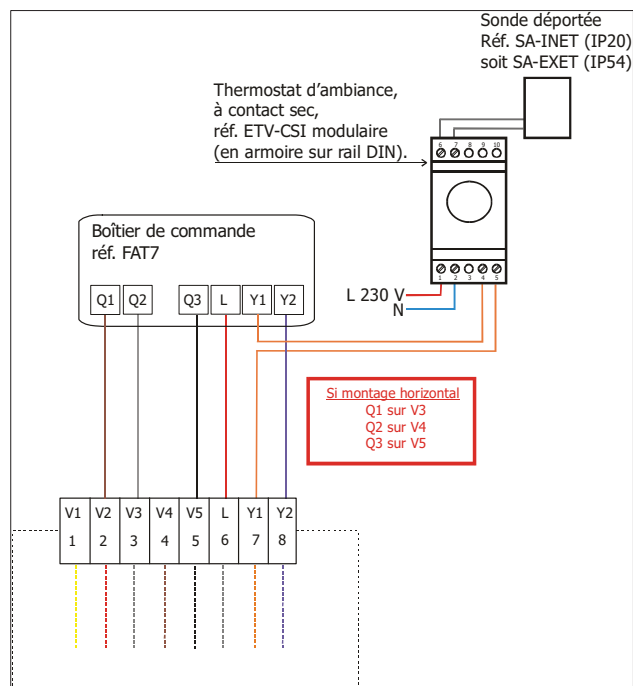
Veuillez consulter les schémas de câblages en fin de notice.

🔧 Thermostat modulaire en armoire électrique pour un ou plusieurs chauffage(s) :

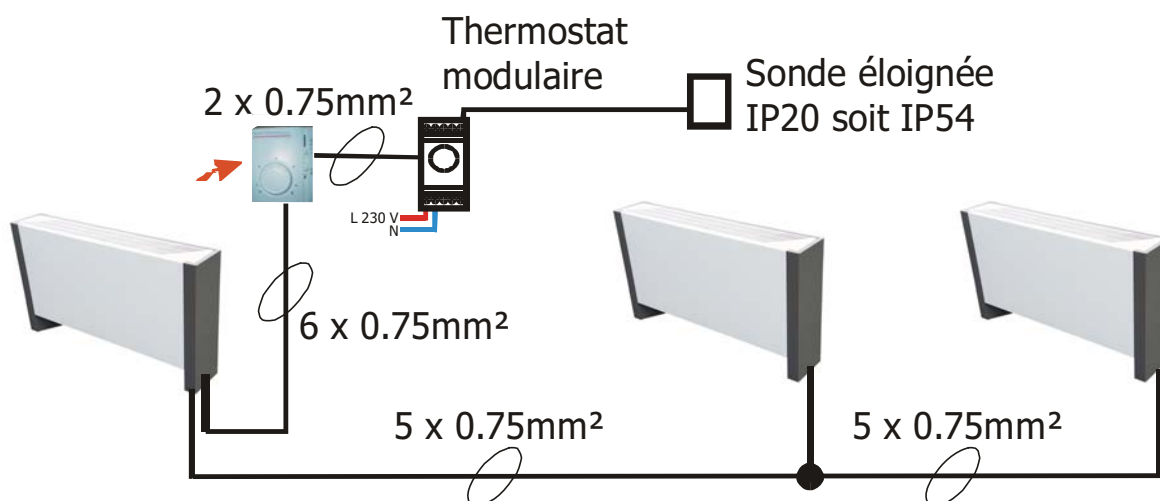
Voir schémas de câblages en fin de notice : Câblage Bornéo-2 sur thermostat modulaire ETV-CSI.

- Le boîtier de commande peut :
 1. Rester sur le chauffage soit être placé en armoire électrique.
- 1. Si le boîtier de commande n'est que difficilement accessible, il convient de le régler :
 - 🔧 Consigne au maximum,
 - 🔧 Placer en position chauffage,
 - 🔧 Sélectionner la vitesse de ventilation souhaitée.

🔧 Le clapet peut être condamné en le traversant avec une vis à fixer sur la partie métallique de la carrosserie.



- 2. En le plaçant dans l'armoire à côté du thermostat, toutes les fonctions sont accessibles dans l'armoire, il est impératif de régler la consigne du boîtier au maximum.
 - 🔧 Consigne de température au maximum.



ENTRETIEN

➤ ENTRETIEN GENERAL DES CHAUFFAGES ELECTRIQUES

Avant toute opération de nettoyage périodique ou d'entretien, prenez soin de vérifier que l'alimentation électrique du chauffage est bien coupée.

Les chauffages électriques Aircalo Bornéo 2 sont assemblés et testés en atelier et l'entretien doit être effectué par du personnel spécialisé.

Ils sont conçus pour fonctionner sans problèmes pendant de longues années.

Toutes les pièces en mouvement ont été lubrifiées en atelier et ne nécessitent aucun entretien.

Pour un bon fonctionnement, l'entretien se limite à faire en sorte que *l'entrée et la sortie d'air soient exemptes de toute accumulation de poussière et autres corps étrangers*. Cette mesure est particulièrement importante avant une saison de chauffe. Toute incrustation de poussière au niveau des orifices d'air peut être enlevée avec une brosse ou un aspirateur pour garantir l'élimination totale des poussières.

Une odeur inhabituelle peut être observée pendant la période qui suit la mise en fonctionnement après nettoyage : ceci est généralement dû à la mise en mouvement de poussières qui sont ensuite brûlées par l'élément chauffant.

Si vous avez la moindre inquiétude, consultez un électricien qualifié.

➤ Nettoyage des filtres :

- Le nettoyage de filtre dépend des conditions de fonctionnement de l'unité (environ tous les 2 mois).
- Il doit être changé au moins 1 fois par an.

➤ L'accessibilité au filtre se fait par-dessous le chauffage :

- Otez le petit ressort noir, visible à gauche sur photo 1, se trouvant en milieu sur de la caisse galvanisé en le pinçant.
- Le filtre tombe, voir photo 2.
- Enlevez le filtre en tirant vers le devant du chauffage, voir photo 3.



Photo 1



Photo 2



Photo 3

➤ L'appareil est équipé d'une double sécurité de surchauffe.

Un thermostat de sécurité automatique et également une sécurité à réarmement manuel. Ces thermostats coupent l'alimentation des éléments chauffants, la ventilation continue de fonctionner (temporisation).

☞ Si le thermostat à réarmement manuel est intervenu, il est obligatoire de savoir d'où vient la cause et d'y remédier avant de le réarmer.

Pour effectuer le réarmement, il convient d'appuyer sur le bouton rouge en haut à droite du chauffage. Ce dispositif est accessible sans démontage de la carrosserie/habillage à travers la grille métallique de soufflage.

NE JAMAIS COUVRIR L'APPAREIL, pendant ou après son fonctionnement, ce qui pourrait provoquer une surchauffe, endommager l'appareil et présenter un *risque d'incendie*.

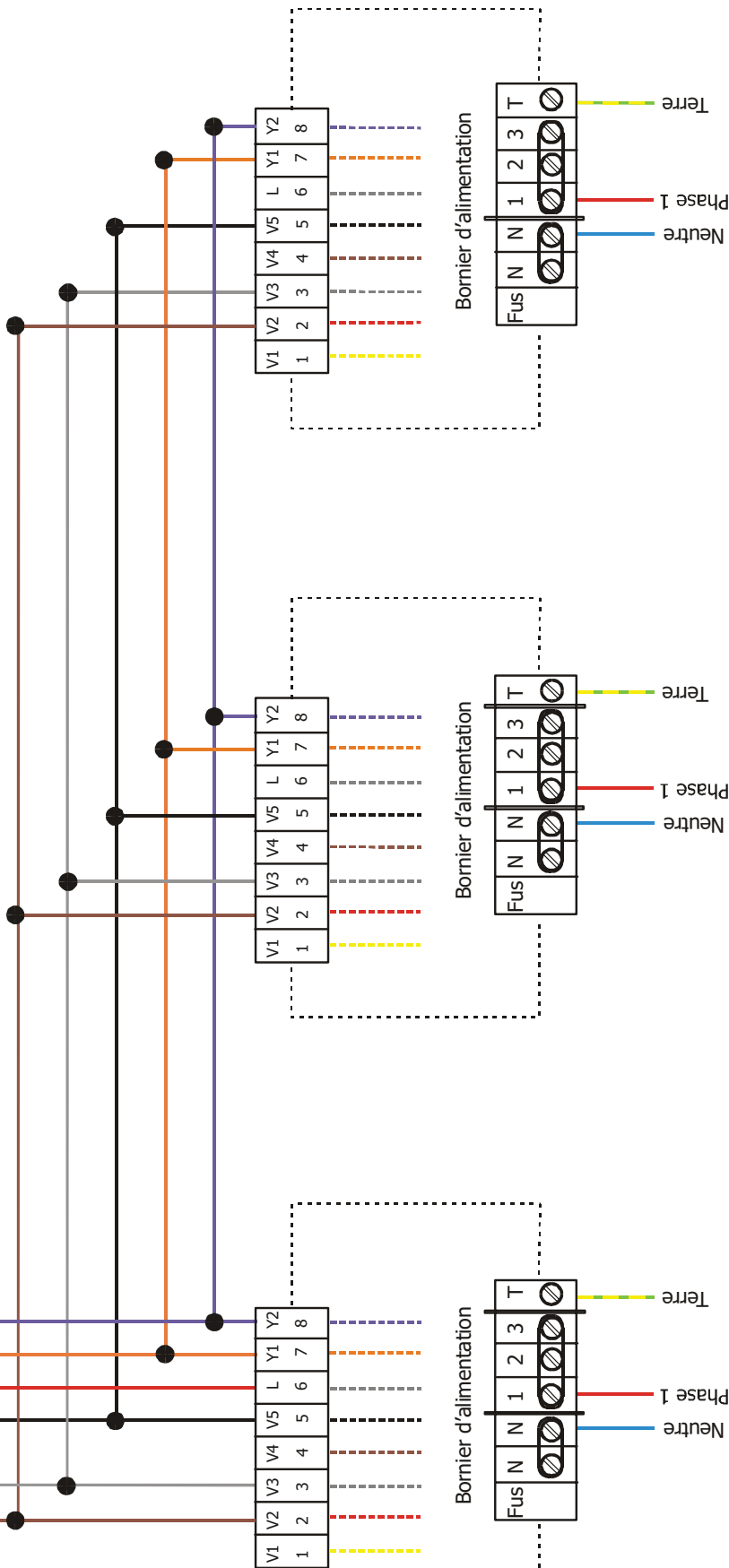
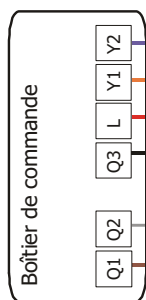
✚ NE JAMAIS COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE L'APPAREIL, (position « 0 ») AVANT L'ARRÊT TOTAL DU VENTILATEUR.

GARANTIE

Votre appareil Aircalo Bornéo 2 est garanti pendant une période d'une année à compter de la date de facture. Cette garantie couvre la réparation ou le remplacement, à notre convenance, de toute pièce jugée défectueuse. Notre responsabilité ne saura être engagée pour une quelconque conséquence. La présente garantie est accordée sans préjudice du droit coutumier et de façon complémentaire aux droits de responsabilité du consommateur.

Si montage horizontal :
 Q1 sur V3
 Q2 sur V4
 Q3 sur V5

Bornier d'alimentation :
 Respecter impérativement
 l'ordre des phases et du
 neutre sur chaque appareil



Alimentation monophasée

APPAREIL PILOTE

Alimentation monophasée

APPAREIL ESCLAVE n°1

Alimentation monophasée

APPAREIL ESCLAVE n°5

Maximum 5 appareils

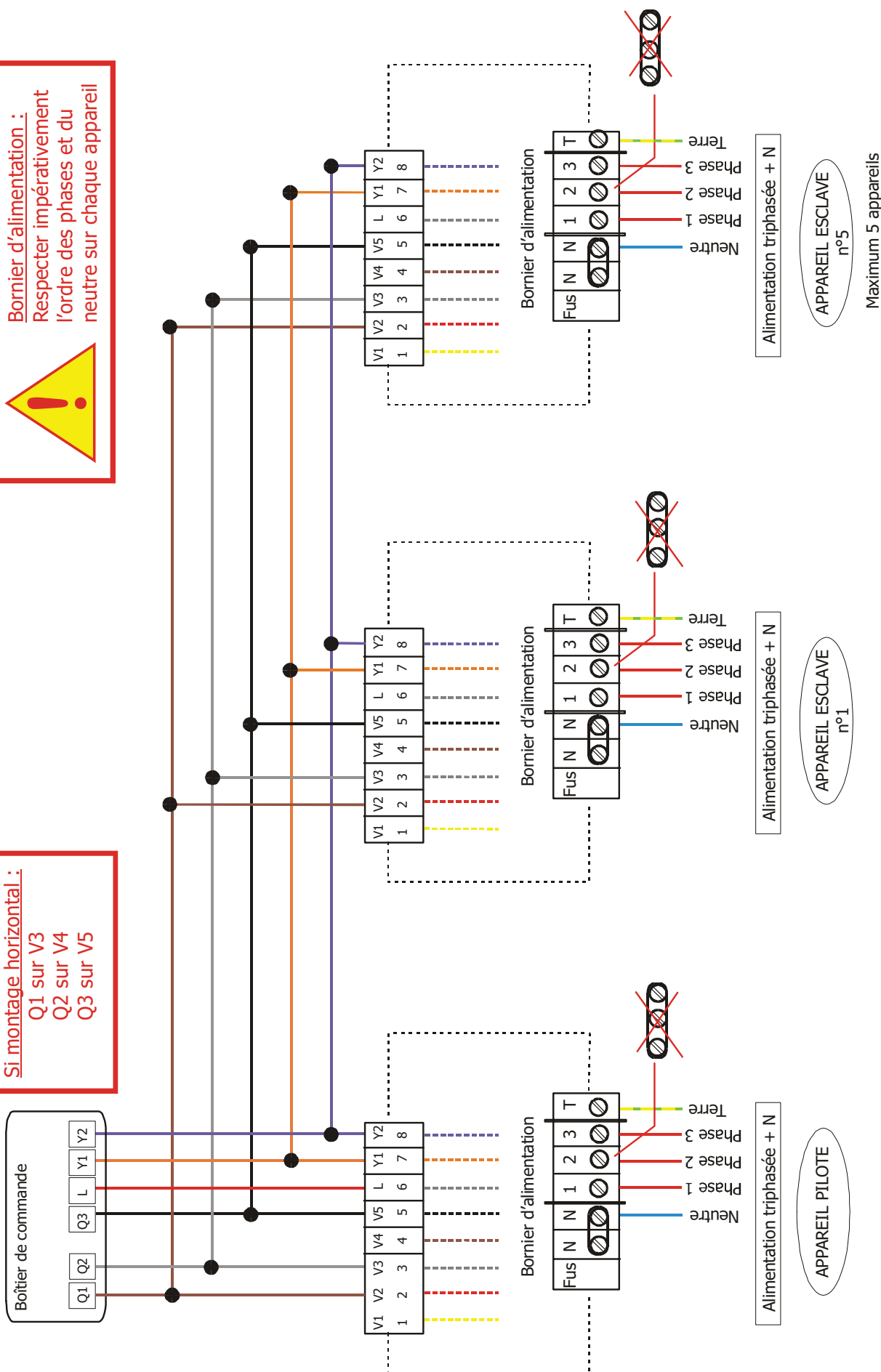
Ventilo convecteur réf. Bornéo Electrique Date : 2013-03-28

Raccordement externe. mono sur Boitier com. Echelle :



Si montage horizontal :
 Q1 sur V3
 Q2 sur V4
 Q3 sur V5

Bornier d'alimentation :
 Respecter impérativement
 l'ordre des phases et du
 neutre sur chaque appareil



Ventilo convecteur Bornéo Electrique
 Raccordement externe tri + N sur boîtier de com. Echelle :

Date : 2013-03-28



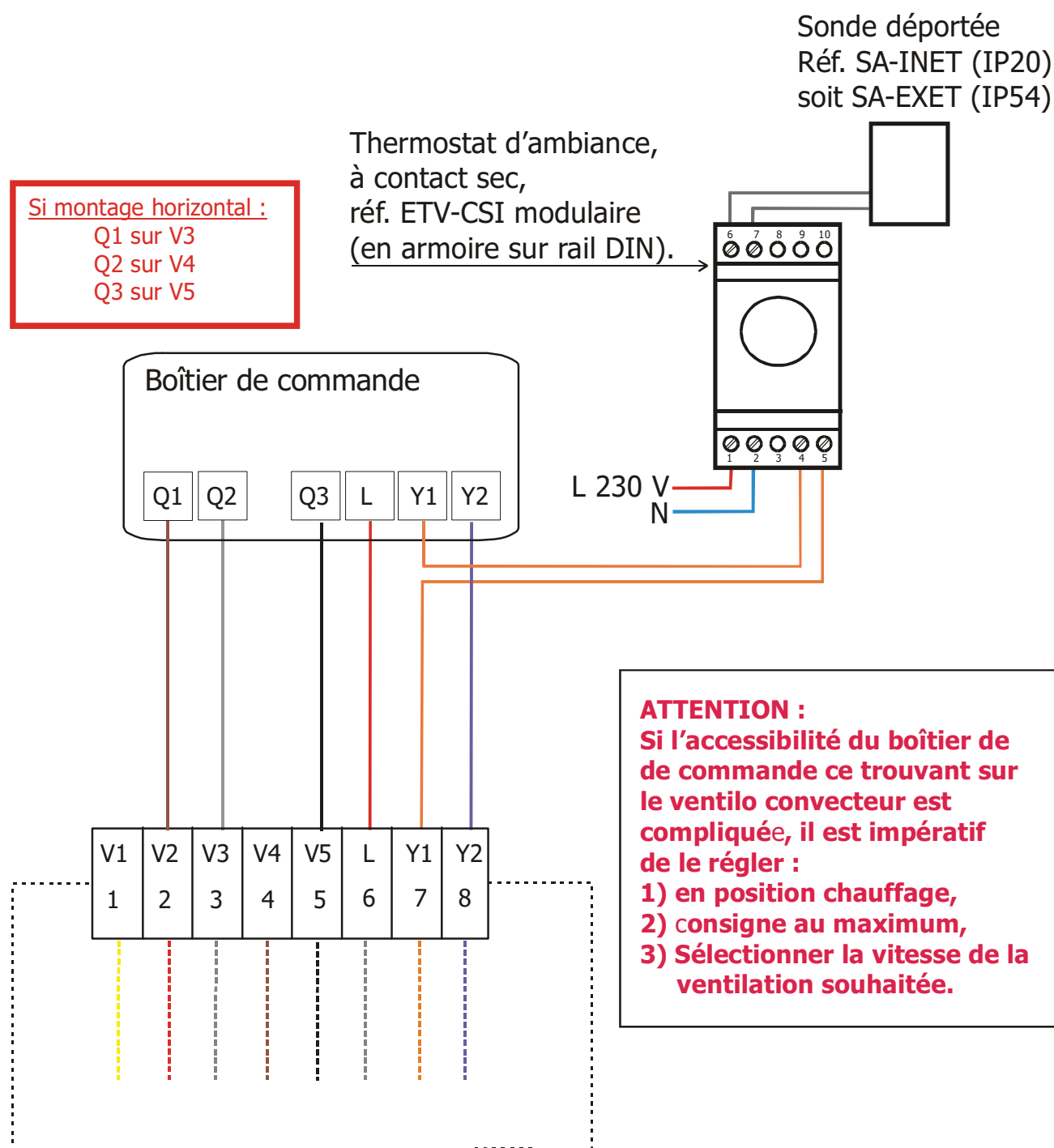
APPAREIL PILOTE

APPAREIL ESCLAVE n°1

APPAREIL ESCLAVE n°5

Maximum 5 appareils

Ventilo convecteur Bornéo électrique régulé avec thermostat modulaire, à contact sec, en armoire et sonde déportée.

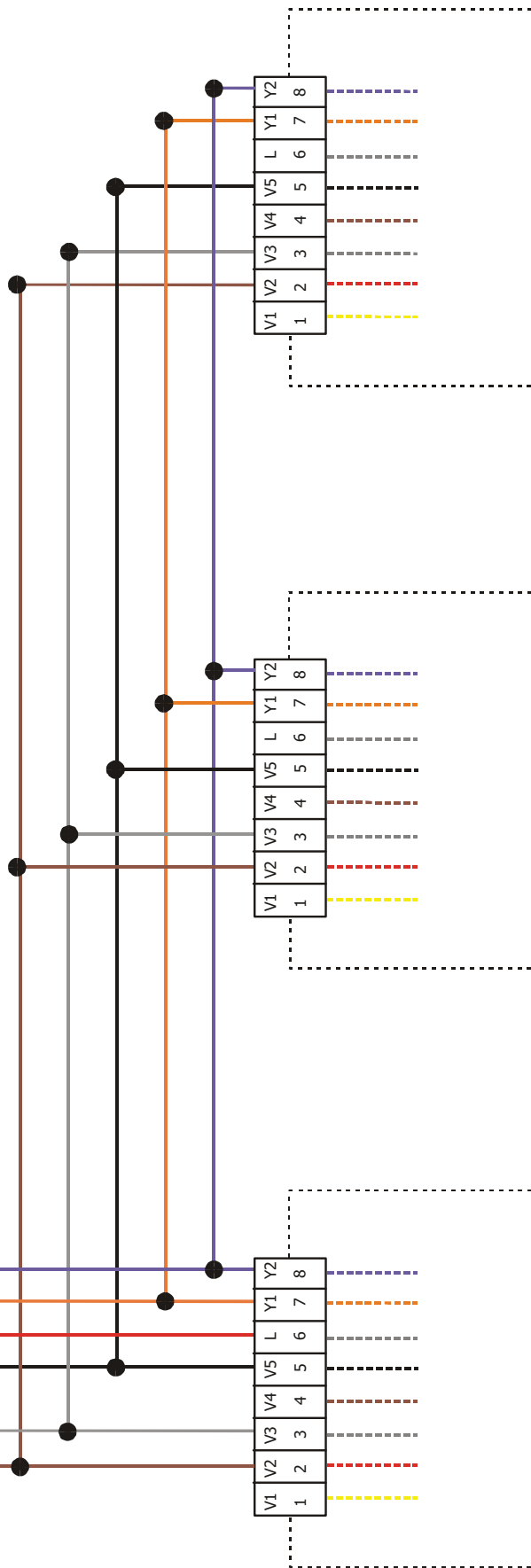
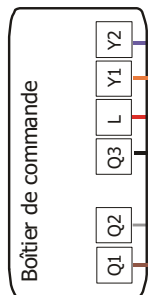
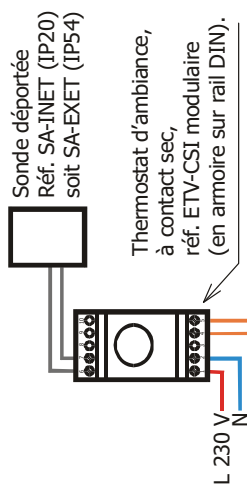


Si montage horizontal :

- Q1 sur V3
- Q2 sur V4
- Q3 sur V5

ATTENTION :
Si l'accessibilité du boîtier de commande de ce thermostat est compliquée, il est impératif de le régler :

- 1) Placer en position chauffage,**
- 2) Consigne au maximum,**
- 3) Sélectionner la vitesse de la ventilation souhaitée.**



Ventilo convecteur Bornéo électrique

Câblage plusieurs Bornéo sur thermostat modulaire ETV-CSI

Date : 2013-03-28

Echelle :





L'utilisation du symbole DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) indique que ce produit ne peut pas être éliminé comme déchet ménager. L'élimination appropriée de ce produit contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Ce manuel d'utilisation et d'entretien a été rédigé par Aircalo, toute reproduction même partielle est interdite sans autorisation d'Aircalo. Afin d'améliorer la qualité de ses produits, Aircalo peut modifier sans préavis les données et le contenu de ce manuel.

Pour vérifier les dernières mises à jour de ce document, veuillez consulter la rubrique correspondante sur le site internet www.aircalo.fr

AIRCALO
14 Avenue Cassiopée
33160 Saint-Médard-en-Jalles
aircalo@aircalo.fr
www.aircalo.fr