

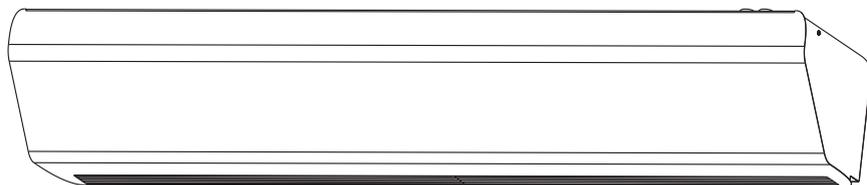
# Ointuis

## STOPAIR 2 LONG

ECRAN THERMIQUE



BVCert. 6020118



## NOTICE

421AA6598 A00

	Sommaire & Avant propos	page 2
1.	Caractéristiques	page 6
2.	Installation	page 7
3.	Raccordement et branchement	page 9
4.	Fonctionnement avec le boîtier digital	page 12
5.	Cas particulier	page 20
6.	Sécurité thermique	page 21
7.	Entretien	page 21
8.	Identification de l'appareil	page 22



Nos appareils sont conçus, développés  
et fabriqués en France dans nos usines.

## AVANT PROPOS :

- Vous venez d'acquérir le STOPAIR 2 LONG de Intuis et nous vous remercions de ce choix, témoignant ainsi de votre confiance.
- Cet appareil a été étudié, conçu et réalisé avec soin pour vous donner entière satisfaction.
- Il est important de bien lire cette notice en entier avant l'installation et la mise en route de votre appareil.
- Il est recommandé de conserver cette notice, même après installation de votre appareil.



**Caution, hot surface  
Attention surface très chaude.**

**ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.**

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.

- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels.

- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

- Si l'appareil est recouvert, il y a risque de surchauffe.

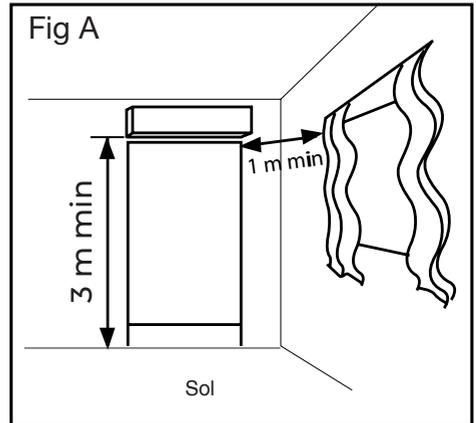
- Il est donc formellement interdit de couvrir ou d'obstruer les entrées ou les sorties d'air au risque d'incidents ou de dégradations de l'appareil.

- Veillez à ne rien introduire dans l'appareil.

\*\* - L'alimentation électrique de l'appareil doit être réalisée via un dispositif de coupure omnipolaire conforme aux règles d'installation.

- L'appareil ne doit pas être installé sous une prise de courant.

- L'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA.



- Le raccordement électrique de cet appareil doit impérativement être effectué hors tension par une personne qualifiée.

- Pour garantir votre sécurité, assurez vous que l'appareil est en parfait état avant toute utilisation.

- Ne pas installer ou mettre sous tension l'appareil ayant subi un choc ou présentant des dommages visibles tels que notamment des déformations, des câbles dénudés, des éléments cassés ou désolidarisés, ou ayant été modifiés.

- Toutes les interventions sur les appareils doivent être effectuées hors tension et par un personnel qualifié.

**\*\*MISE EN GARDE : Avant d'accéder aux bornes de raccordement, tous les circuits d'alimentation doivent être déconnectés.**

- Respecter les distances minimum d'installation au sol, aux parois, aux meubles, etc... (Fig. A).

- L'appareil doit être fixé sur son support, l'utilisation d'adhésifs pour fixer le support ou l'appareil de chauffage est interdite.

**MISE EN GARDE :** Ne pas utiliser cet appareil de chauffage dans des petits locaux, lorsqu'ils sont occupés par des personnes incapables de quitter le local seules, à moins qu'une surveillance constante ne soit prévue.

### Installation des appareils

*L'installation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation ( NFC 15-100 pour la France).*

MISE EN GARDE : Afin de réduire le risque d'incendie, les textiles, les rideaux, ou autres matériaux inflammables doivent se trouver à une distance minimale de 1m de la sortie d'air de l'appareil.

- L'appareil de chauffage doit être installé à 3m au moins au-dessus du sol.

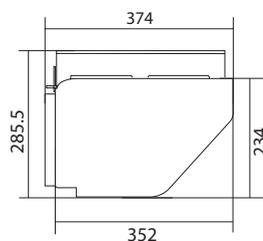
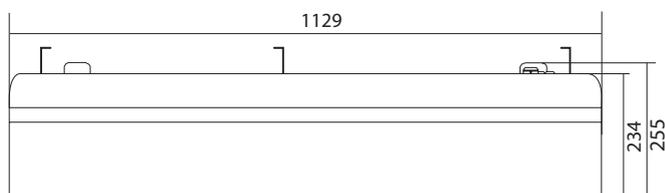
*(\*) La présente notice a été établie au moment de la fabrication de l'appareil et conformément aux normes en vigueur à cette date.*

*Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment la notice d'installation et d'utilisation afin de prendre en compte les normes et l'évolution de celles-ci.*

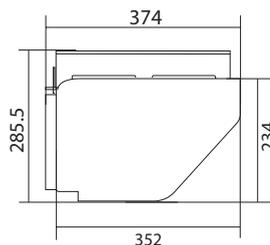
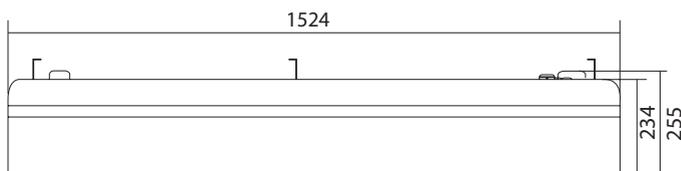
Puissance ( KW )	Tension ( V )	h x Long. x larg. ( mm )	Poids ( kg )	Vitesse	Débit ( m <sup>3</sup> /h )	$\Delta T$ ( °C )
2.25 / 4.5	400 Tri + N 400 Tri sans N*	234 x 1129 x 352	20	Petite	980	7
				Grande	1270	11
4.5 / 9	230 Mono	234 x 1524 x 352	30	Petite	980	13.5
				Grande	1270	21
4.5 / 9	400 Tri + N 400 Tri sans N*	234 x 1524 x 352	30	Petite	1100	12
				Grande	1600	17
6 / 12	400 Tri + N 400 Tri sans N*	234 x 1524 x 352	30	Petite	1100	16
				Grande	1600	22

\*: pour le raccordement en 400Tri sans N, une alimentation 230V est nécessaire pour la commande

### 4.5 kW et 9 kW

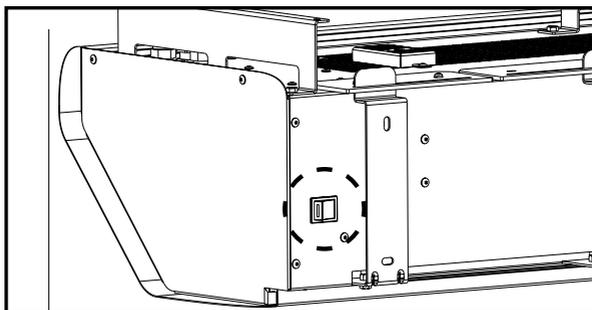


### 9 kW / 12 kW



### POSITION DE L'INTERRUPTEUR

**pour démarrer votre appareil, basculer l'interrupteur situé à l'arrière de votre appareil (côté raccordement) en position «i».**



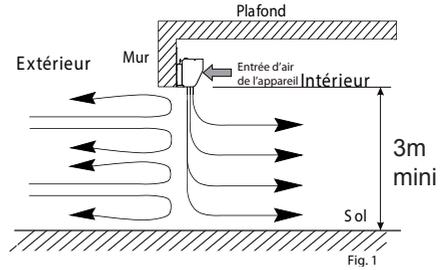
## 2 INSTALLATION

### PRINCIPE

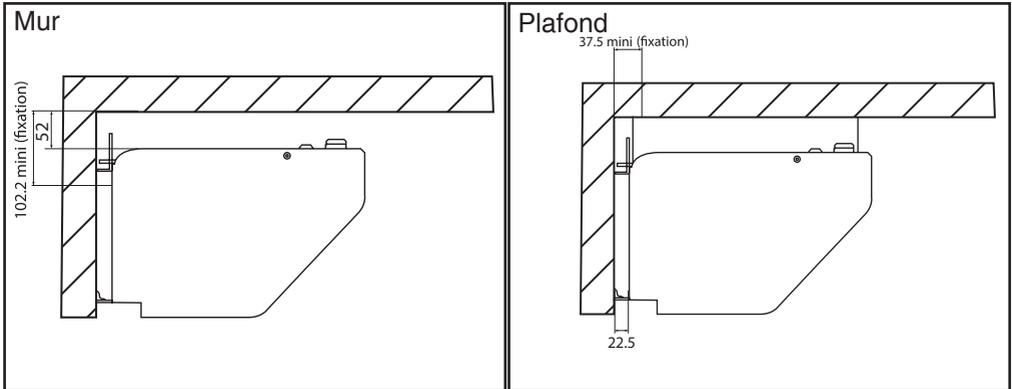
- Pour un fonctionnement optimal du rideau d'air, il est nécessaire lors du montage de veiller à ce que la sortie d'air se situe au plus près du mur.

(Fig. 1).

A- SCHEMA D'INSTALLATION



### FIXATION



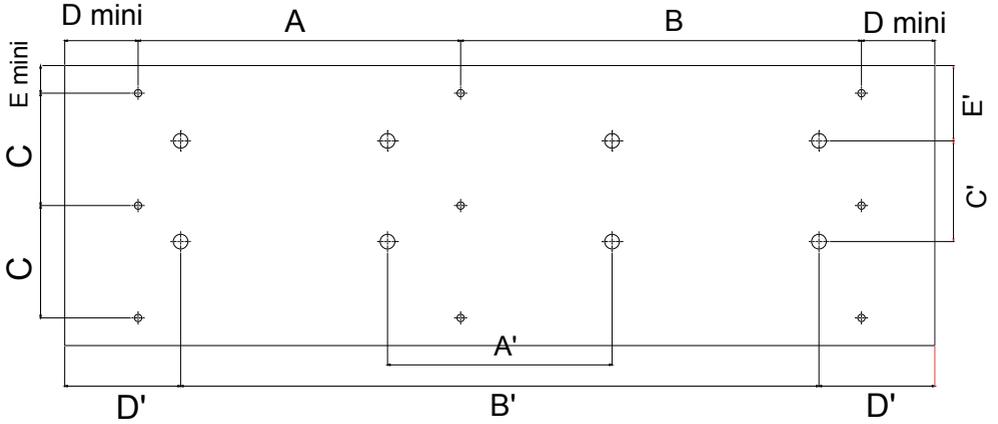
### Gabarit de pose

- Percer les trous suivants les positions indiquées sur le schéma ci-après en fonction de la position et du type d'accroche souhaité.

- Pour une fixation au mur, visser les 2 fixations murales au mur, puis poser l'appareil sur les fixations. Il est nécessaire de verrouiller ensuite l'ensemble à l'aide des vis et rondelles M6 fournies avec l'appareil.

- Pour une fixation de l'appareil au plafond, visser les fixations plafond sur le dessus de l'appareil. Il est ensuite possible de fixer l'appareil à l'aide de tiges filetées, ou directement en vissant les fixations au plafond.

**PRINCIPE**



Installation plafond			
Nom cote	Description	Valeur M195321 et M195323	Valeur M195423 et M195424
A	Entraxe gauche	439.6	637.1
B	Entraxe droite	546.3	744.8
C	Entraxe verticale	152.5	152.5
D	Distance minimale du mur latéral	100	100
E	Distance minimal du mur arrière	37.5	37.5

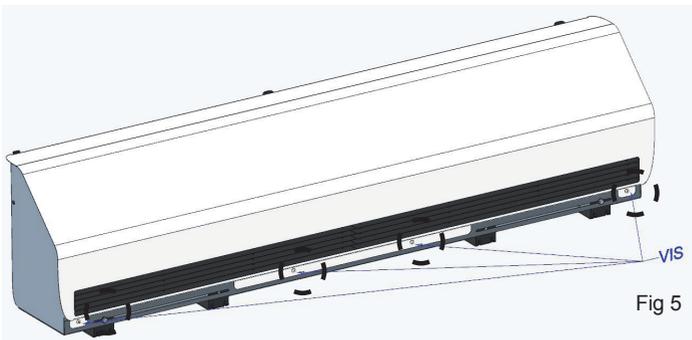
Installation murale			
Nom cote	Description	Valeur M195321 et M195323	Valeur M195423 et M195424
A'	Entraxe mini	306	682
B'	Entraxe maxi	870	1268
C'	Entraxe verticale	136.7	136.7
D'	Distance minimale du mur latéral	160	160
E'	Distance minimal du plafond	102.2	102.2

### 3 RACCORDEMENT ET BRANCHEMENT

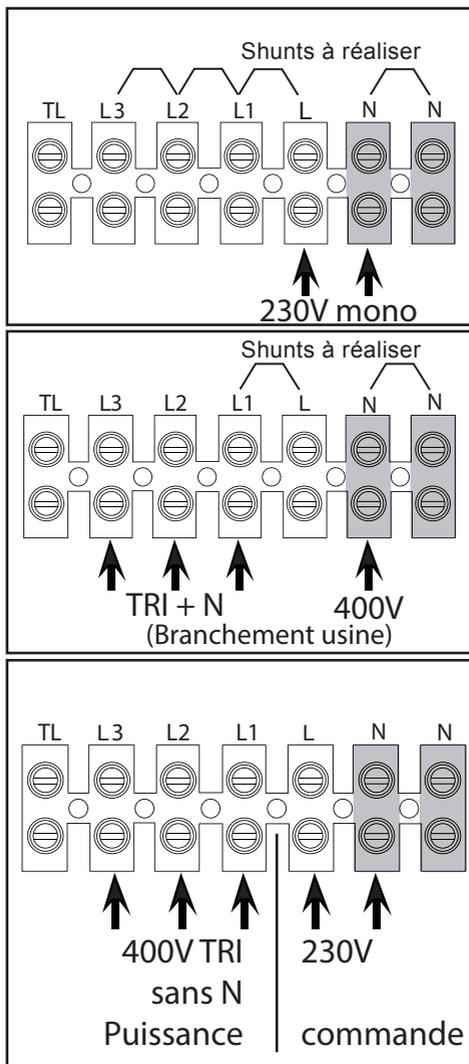
- L'installation des rideaux d'air doit être en conformité avec la norme en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15-100 pour la France).
- La section et la protection des conducteurs doit être en rapport avec le tableau ci-dessous:
- Les entrées de câbles se situent sur le dessus de l'appareil.

REFERENCE	PUISSANCE RIDEAU D'AIR	ALLURE	COURANT ABSORBE PAR PHASE		Courant absorbé moteur + contacteur (en régime)
			230 V Mono	400 V	
M195321	2.25 / 4.5 KW	petite	9.78 A	3.25 A	Moins de 1A
		grande	19.57 A	6.50 A	
M195323	4.5 / 9 KW	petite	19.57 A	6.50 A	
		grande	39.13 A	12.99 A	
M195423	4.5 / 9 KW	petite	19.57 A	6.50 A	
		grande	39.13 A	12.99 A	
M195424	6 / 12 KW	petite	19.57 A	8.66 A	
		grande	39.13 A	17.32 A	

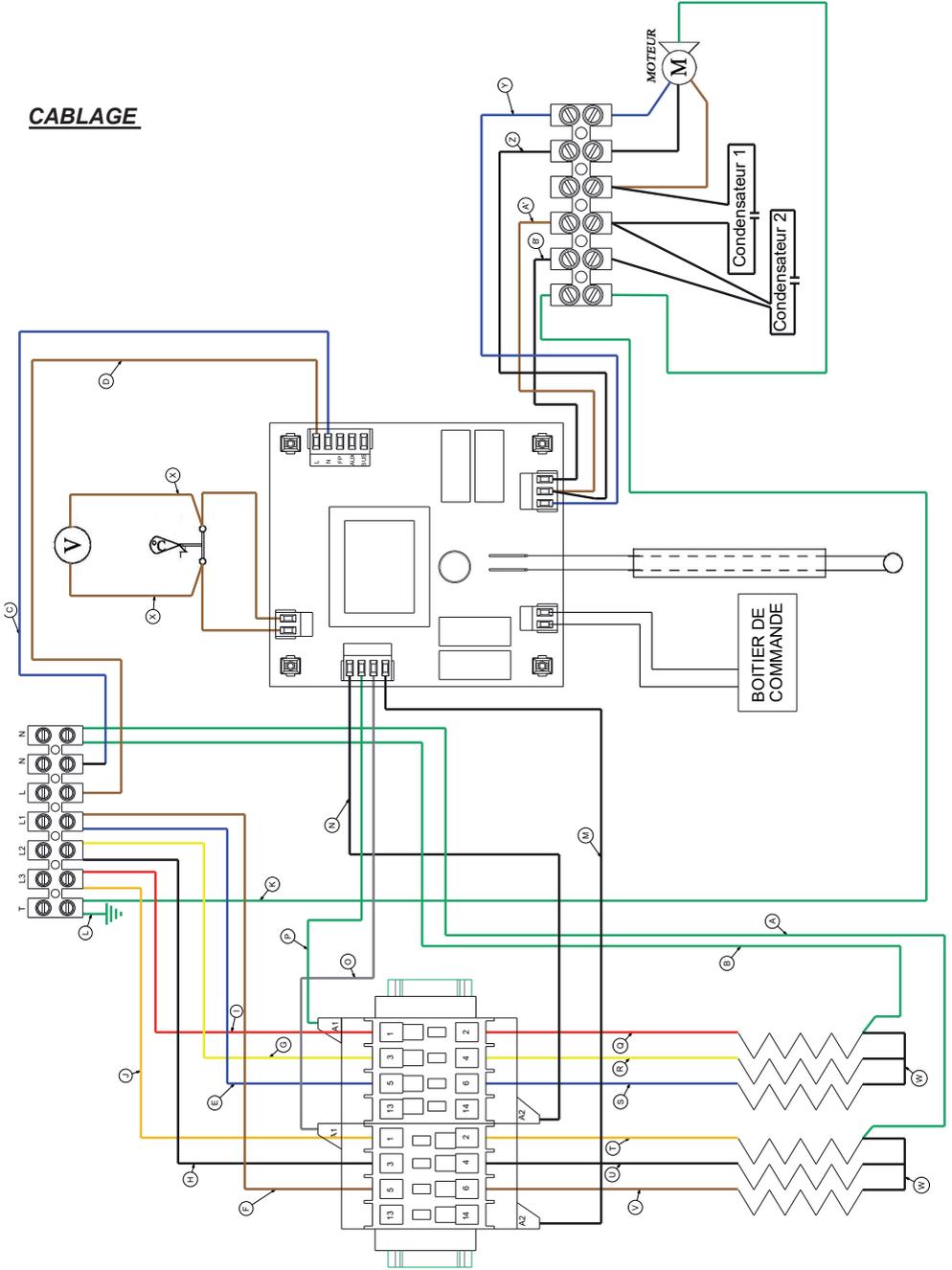
Pour effectuer le raccordement, il faut retirer la partie avant. Pour cela, retirer les 3 ou 4 vis de fixation selon la longueur de l'appareil du panneau avant (celui avec la grille de sortie d'air) pour le dégager (Fig 5).



- Les appareils sont livrés en Tri 400V + Neutre.
- Le moto-ventilateur fonctionne en monophasé 230 V.
- Les fils d'alimentation secteur se raccordent sur les blocs de jonction réservés à cet effet en prenant soin de bien serrer les vis.
- Pour les changements de tension, se conformer à la figure ci-dessous :



# CABLAGE



## 4 FONCTIONNEMENT AVEC BOITIER DIGITAL

### LE BOITIER DE COMMANDE

- Le boîtier de commande est équipé d'un afficheur qui permet de visualiser les différents modes de fonctionnement.
- Il se raccorde à l'appareil avec seulement deux fils basse tension non polarisés.
- Le boîtier permet de piloter jusqu' à vingt rideaux d'air dans un même local.

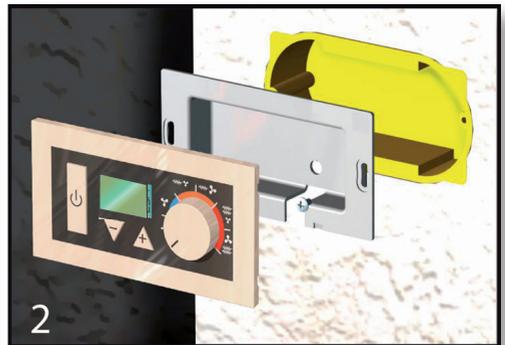
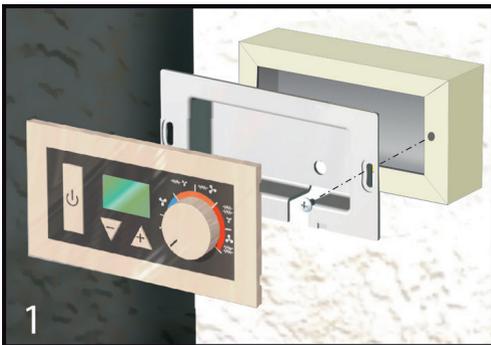


- 1- Touche Marche/Arrêt chauffage/ventilation
- 2 / 3 - Touches "-" et "+"
- 4- Ecran de visualisation
- 5- Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement

Dimensions (LxlxEp.) : 147 x 71 x 28 mm

### Montage du boîtier de commande

Le boîtier de commande se monte au choix en saillie murale grâce à son support (1) ou s'insère dans les boîtes d'encastrement mural standardisées (2).



## LE FONCTIONNEMENT MAÎTRE / ESCLAVE

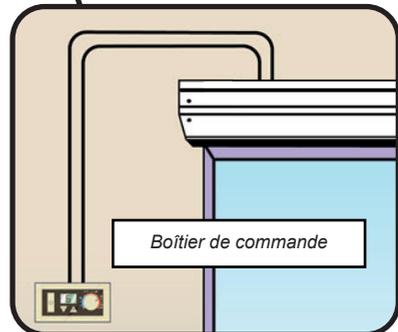
- En fonctionnement **maître / esclave**, un boîtier de commande peut commander jusqu'à **20 appareils dans un même local**.

### Une communication optimisée

- Le boîtier est raccordé à l'appareil par 2 fils basse tension non polarisés\* et les appareils sont raccordés entre eux par un seul fil.



*Liaison par 1 fil entre les appareils*



*Liaison par 2 fils basse tension non polarisée\* (inversible)*

\* Voir p.12 pour la section des fils

## MONTAGE

### Montage en saillie sur un mur :

- Le boîtier de commande est livré d'origine avec un adaptateur mural qui permet le montage sur n'importe quelle paroi (Fig. 8):

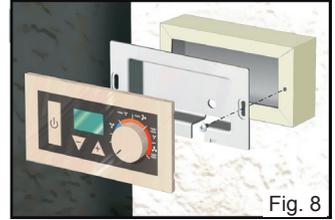


Fig. 8

1- Faire passer les 2 fils d'alimentation du boîtier de commande à travers le "trou 1" ou le "trou 2" en fonction de la configuration de l'installation (percer l'opercule du passe fil si vous utilisez le "trou 2").

2- Visser l'adaptateur mural (A) sur la paroi à l'aide de 2 vis Ø5.5mm maxi (B) non livrées avec le kit.

3- Séparer le fond du boîtier de commande (C) de la façade (E) à l'aide d'un tournevis (Fig. 10).

4- Faire passer les fils d'alimentation par l'ouverture prévue à cet effet sur le fond du boîtier, puis visser le fond avec les 2 vis à tête sur l'adaptateur mural. (D: livrées dans le sachet).

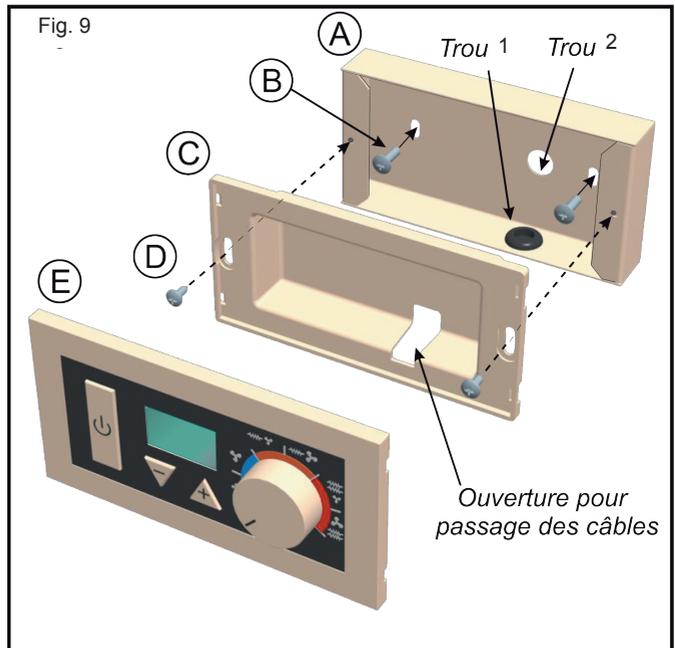


Fig. 9

5- Insérer les fils d'alimentation dans les entrées du bornier de raccordement de la façade du boîtier (voir Fig. 11).

6- Clipser la façade sur le fond du boîtier.

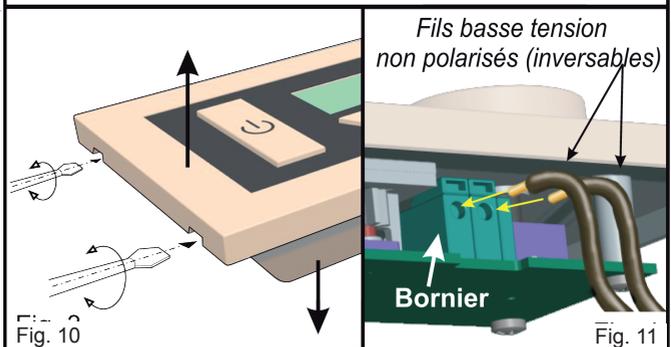


Fig. 10

Fig. 11

### Montage dans un boîtier d'encastement mural standard:

1- Séparer le fond du boîtier de commande (C) de la façade (E) à l'aide d'un tournevis (Fig.10).  
- Faire passer les fils d'alimentation par l'ouverture prévue à cet effet sur le fond du boîtier (fig.9), puis visser le fond avec les 2 vis (D) sur le boîtier d'encastement.

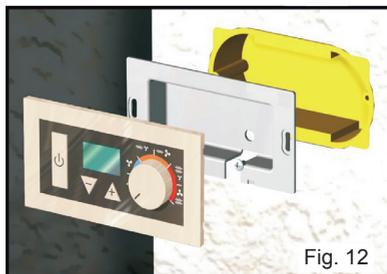


Fig. 12

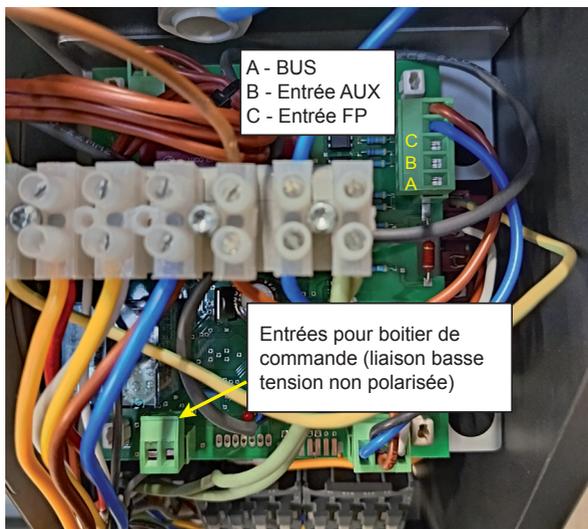
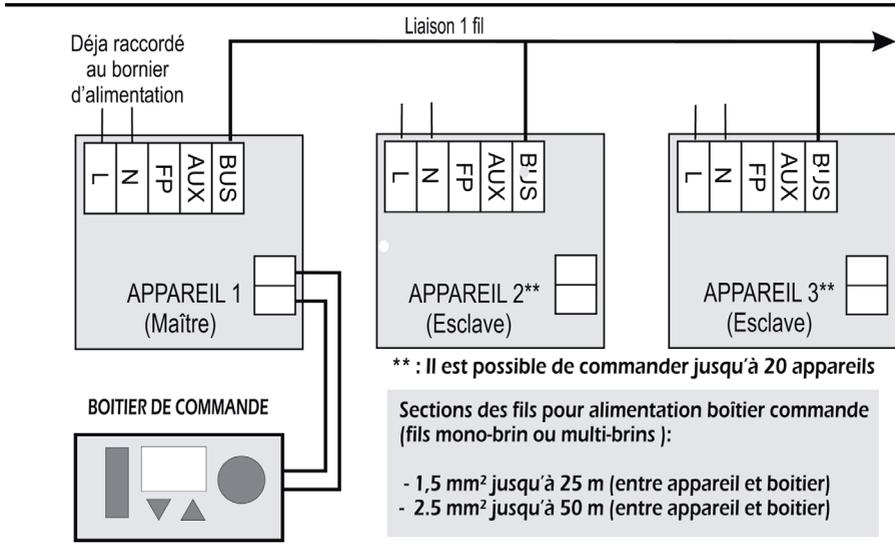
2- Insérer les fils d'alimentation dans les entrées du bornier de raccordement (voir Fig. 11) fixé sur la façade.

3- Clipser la façade sur le fond du boîtier.

## RACCORDEMENT

- Le raccordement s'effectue selon le schéma ci-dessous :

**⚠ ATTENTION :** avant toute mise en route du système, il est impératif de finir le branchement de toute l'installation, afin que la reconnaissance du mode de commande soit bien réalisée.



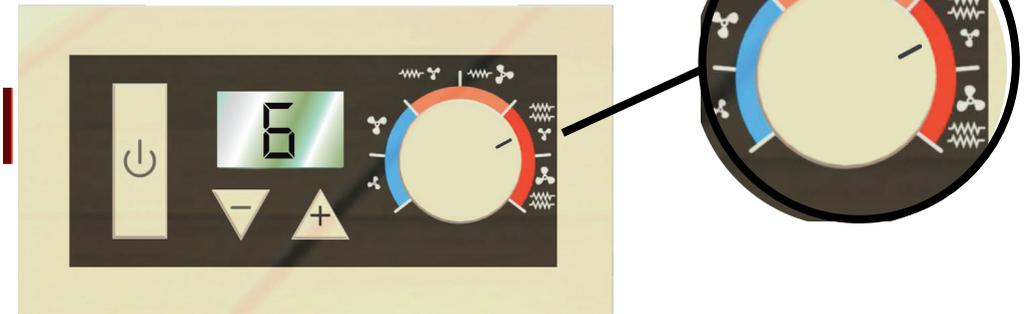
## FONCTIONNEMENT AVEC BOÎTIER DE COMMANDE

### Mise en route :

- Pour mettre en marche le boîtier de commande, appuyer sur la touche **marche/arrêt**  .  
L'écran s'allume.

### Fonctionnement en mode manuel :

#### *Sélection de l'allure de fonctionnement :*



-  : Ventilation de l'air ambiant avec petite vitesse de ventilation
-  : Ventilation de l'air ambiant avec grande vitesse de ventilation
-  : Petite puissance de chauffe avec petite vitesse de ventilation
-  : Petite puissance de chauffe avec grande vitesse de ventilation
-  : Grande puissance de chauffe avec petite vitesse de ventilation
-  : Grande puissance de chauffe avec grande vitesse de ventilation

NOTA : Sur les zones  et  ( zone en bleu ) l'appareil souffle l'air ambiant.



### Réglage du thermostat :

Utiliser les touches “+” ou “-” pour modifier le réglage du thermostat indexé de 1 à 9. Régler le boîtier sur 9 pour avoir un soufflage toujours chaud. S’il fait trop chaud dans le local, réduisez le réglage d’un index. S’il fait toujours trop chaud dans le local, recommencer l’opération jusqu’à obtenir une température satisfaisante.

### Arrêt :

Appuyer sur la touche  pour arrêter le(s) appareil(s).

Dès l’appui sur la touche :

- L’installation s’arrête au bout de 3 secondes environ dans le cas d’un fonctionnement en ventilation froide.
- Si l’appareil est en chauffe, les résistances se coupent et la ventilation s’arrête au bout d’une minute environ (le temps d’évacuer la chaleur contenue dans les résistances).

Pendant ce temps l’afficheur affiche un signal d’hélice en rotation puis l’appareil s’éteint.



### Verrouillage du boîtier de commande :

Appuyer simultanément sur les touches “+” et “-”. Répéter l’opération pour déverrouiller. L’affichage “bLo” apparaît lors de l’appui sur une touche pendant le verrouillage, et “dEb” pour le déverrouillage.



«bloqué»

Ce verrouillage bloque toutes les fonctions du boîtier (le changement de la position de la molette ne sera pas pris en compte).



«débloqué»

### Voyant de chauffe :

Lorsque l’appareil est en chauffe (résistances en fonctionnement), un point noir apparaît en haut à gauche de l’écran.



### Défaut sonde :

L'affichage EE apparaît en cas de problème avec la sonde de l'appareil. L'installation s'arrête tant que le problème persiste.



### Fonctionnement avec pilotage par fil pilote :

#### Mise en route :

Un programmeur (ordres GIFAM ou gestionnaire MDE) doit être relié sur la carte électronique de l'appareil maître (Entrée FP).

Les ordres du programmeur sont prioritaires par rapport au boîtier de commande.

Le boîtier détectera automatiquement l'ordre envoyé par le programmeur (Confort, Eco, Hors Gel, Confort -1°C et -2°C, Arrêt chauffage).

#### Les ordres de programmation :

**HORS GEL :** l'afficheur indique HG et la régulation s'effectue à une température de consigne.

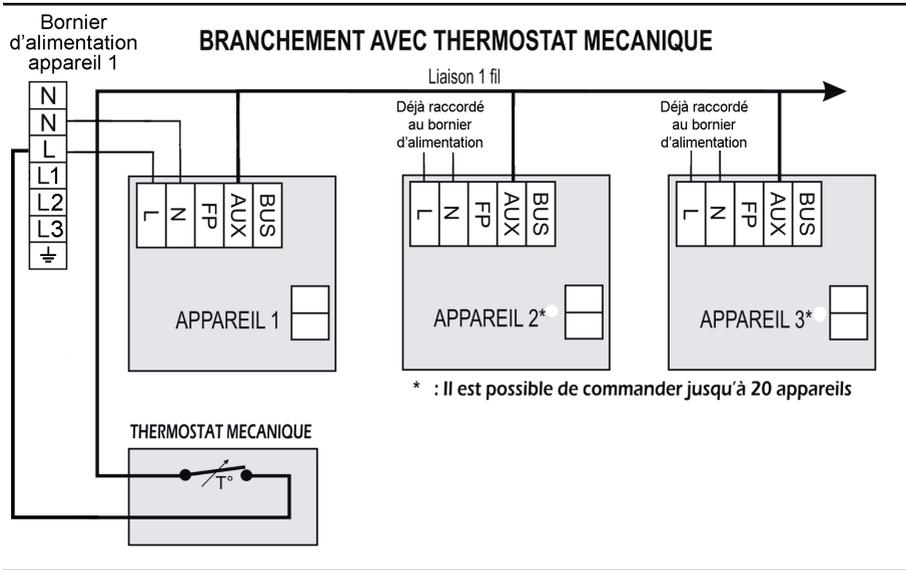


**ARRET :** l'afficheur indique OFF, les résistances s'arrêtent et le moteur continue de tourner quelques secondes (environ secondes en ventilation d'air ambiant, environ 1 minute en position chauffage) afin d'évacuer la chaleur contenue dans les résistances.



## 5 CAS PARTICULIERS

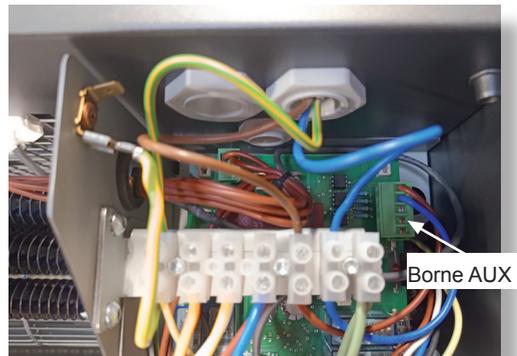
### RACCORDEMENT AVEC THERMOSTAT MECANIQUE :



### RACCORDEMENT SANS COMMANDE:

- Si vous souhaitez utiliser le rideau d'air sans commande (pas de thermostat ni de boîtier électronique...), suivez la procédure ci dessous :

- Ajouter un shunt entre la borne "AUX" du bornier de la carte électronique et la borne " L " (phase) du bornier d'alimentation de l'appareil.



## 6 SECURITE THERMIQUE

- Cet appareil est équipé d'une sécurité thermique à réarmement manuel. En cas de fonctionnement anormal, la sécurité thermique arrête le fonctionnement de l'appareil, et le voyant rouge situé au niveau de la grille s'allume..

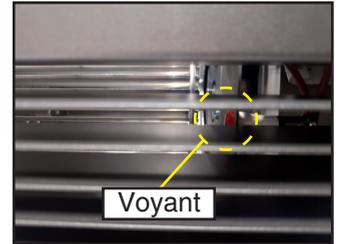
- Vérifiez que les grilles d'entrée d'air ne sont pas obstruées et nettoyez si besoin. Attendez 5 minutes environ avant de remettre en service en appuyant sur le bouton rouge de la sécurité.

- Si le défaut persiste, appeler un réparateur agréé.

Sécurité thermique  
Appuyez pour réarmer



Voyant



## 7 ENTRETIEN

Cet appareil de construction robuste ne nécessite aucun entretien particulier. Cependant, il faudra nettoyer régulièrement la grille de l'appareil ainsi que les turbines de ventilation.

**IMPORTANT : Pour toute intervention sur l'appareil, couper obligatoirement le courant par l'intermédiaire des dispositifs de coupure omnipolaires du tableau électrique (puissance et commandes).**

# 8

## IDENTIFICATION DE VOTRE APPAREIL

**IMPORTANT : LES CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL SONT INDICQUÉES SUR L'ÉTIQUETTE SIGNALÉTIQUE.**



L'apposition de cette marque par le fabricant garantit que l'appareil respecte les directives communautaires européennes de sécurité (directive basse tension- DBT) de compatibilité électromagnétique (CEM), et de limitation de substances dangereuses (ROHS) et d'écoconception applicable aux produits liés à l'énergie (ERP).

**classe II**



Appareil de classe 2 : signifie que l'appareil est à double isolation et ne doit donc pas être raccordé au conducteur de protection (fil de terre).

**IP....**

Indice de Protection de l'enveloppe de l'appareil contre la pénétration des corps solides et liquides

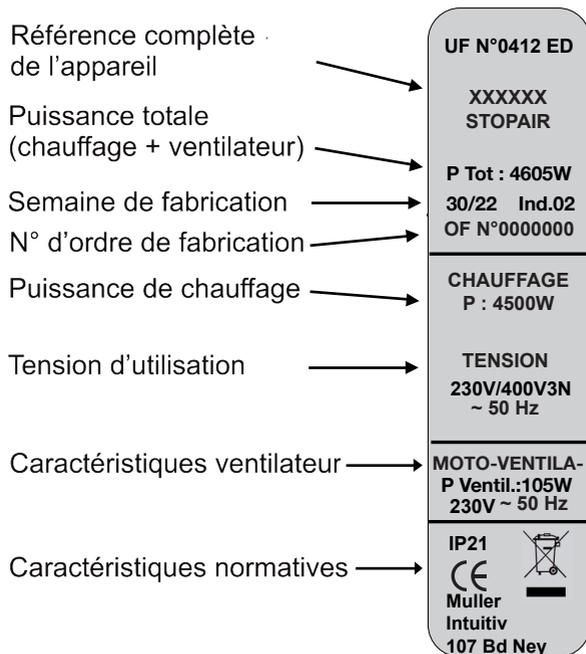


**LES DÉCHETS ÉLECTRIQUES NE DOIVENT PAS ÊTRE JETÉS AVEC LES DÉCHETS MÉNAGERS. VEUILLEZ LES RECYCLER DANS LES CENTRES APPROPRIÉS.**



Points de collecte sur [www.quefairedesdechets.fr](http://www.quefairedesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil

**IMPORTANT : Les caractéristiques de l'appareil sont indiquées sur l'étiquette signalétique, collée sur le dessus de l'appareil, près des entrées de câbles.**



Le Groupe Muller  
et ses marques professionnelles

AIRELEC APPLIMO CAMPA

**Noirot**  Muller Intuitiv

sont devenus



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

[service-consommateur@intuis.fr](mailto:service-consommateur@intuis.fr)

[service-client@intuis.fr](mailto:service-client@intuis.fr)

service client : +33 (0)9 78 45 10 26

