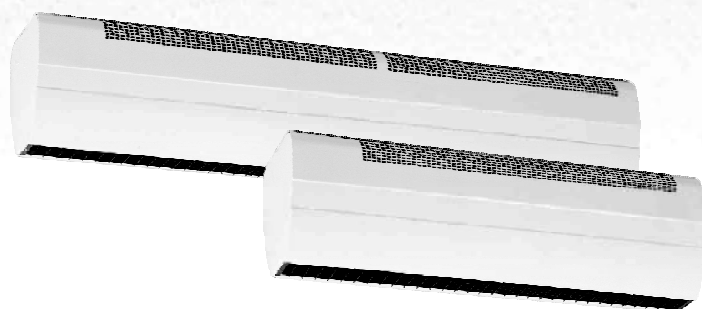


Boîtier de commande

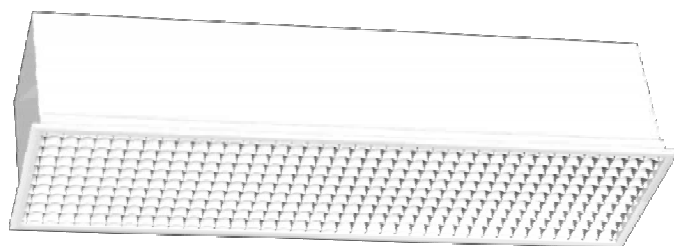
pour aérothermes et rideaux d'air



Aérotherme



Rideau d'air



Rideau d'air encastré

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

À lire attentivement avant toute opération, et à conserver par l'utilisateur



SOMMAIRE

1 - CARACTERISTIQUES.....	Page 4
2 - MONTAGE.....	Page 6
3 - RACCORDEMENT.....	Page 9
4 - FONCTIONNEMENT.....	Page 10
BON DE GARANTIE.....	Page 16

1- CARACTERISTIQUES

Le boîtier de commande

Le nouveau boîtier de commande est équipé d'un afficheur qui permet de visualiser la température de la consigne sélectionnée, ainsi que les différents modes de fonctionnement possibles.

Le boîtier se raccorde à l'appareil avec seulement deux fils basse tension non polarisée **réduisant les risques d'erreur de raccordement.**

Le boîtier permet de piloter une vingtaine d'appareils, (aérotherme, rideau d'air et rideau d'air encastré) tous **raccordés les uns aux autres par un seul fil !**



- 1- Touche Marche / Arrêt chauffage/ventilation
- 2 / 3 - Touches “-” et “+”
- 4- Ecran de visualisation
- 5- Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement ou du mode de programmation

Fonctions du boîtier de commande

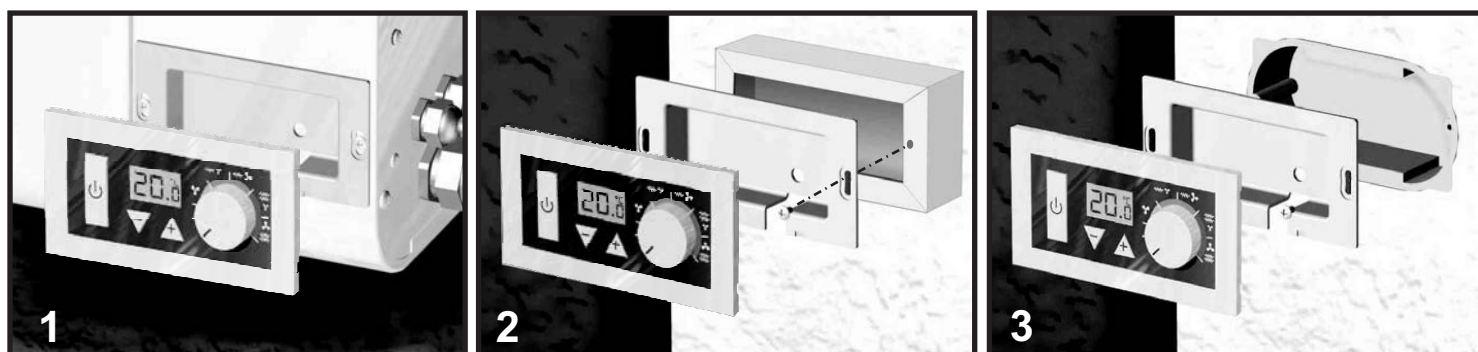
Le boîtier permet de régler et d'afficher la température de consigne souhaitée dans le local.

Pour une qualité de régulation optimale, la sonde d'ambiance n'est pas intégrée au boîtier de commande mais à l'appareil.

Le boîtier permet également la sélection de l'allure de fonctionnement de l'appareil.

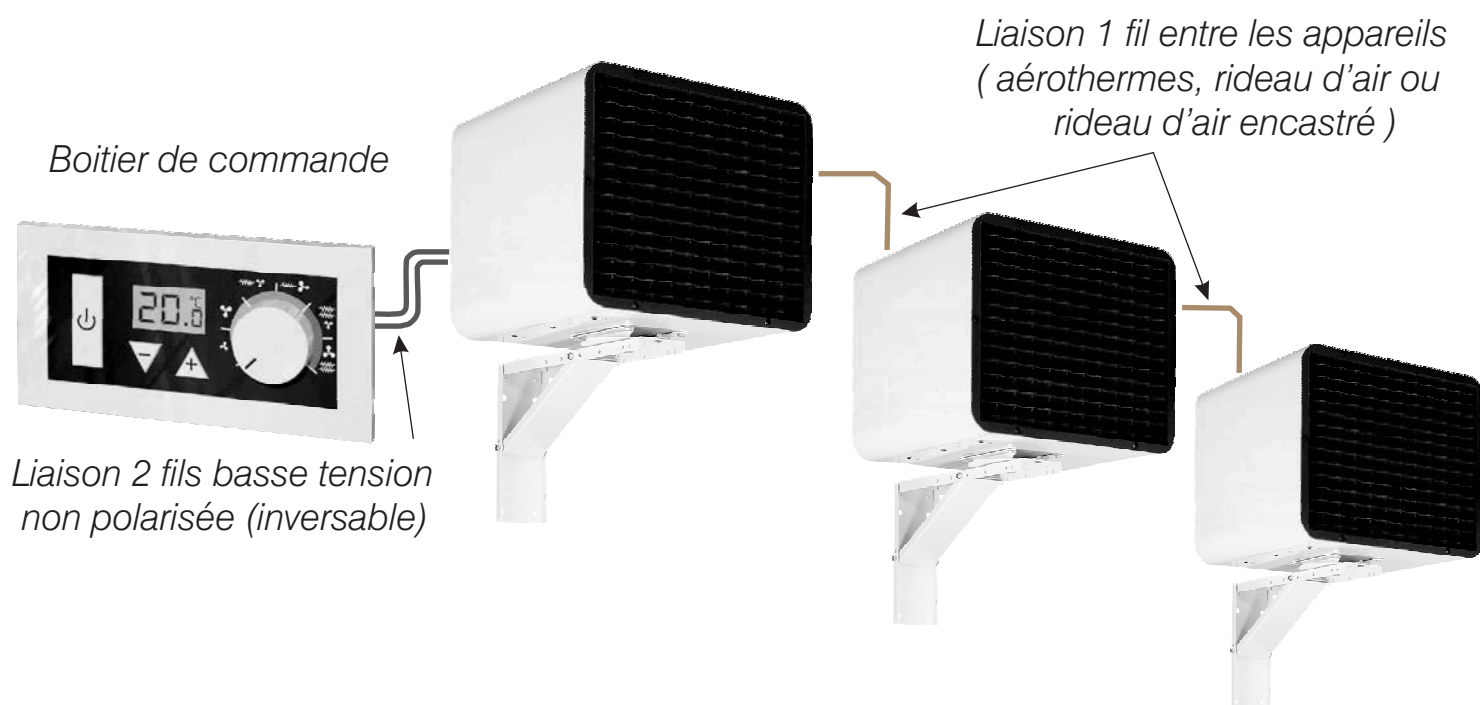
Montage du boîtier de commande

Le nouveau boîtier de commande électronique se monte au choix sur l'appareil dans le cas d'un aérotherme (1), en saillie murale grâce à son support (2) ou s'insère dans les boîtes d'encastrement mural standardisées (3).



Une communication optimisée

Le boîtier est raccordé par une liaison 2 fils basse tension non polarisée, et raccordés entre eux par un seul fil.



2- 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. 1):

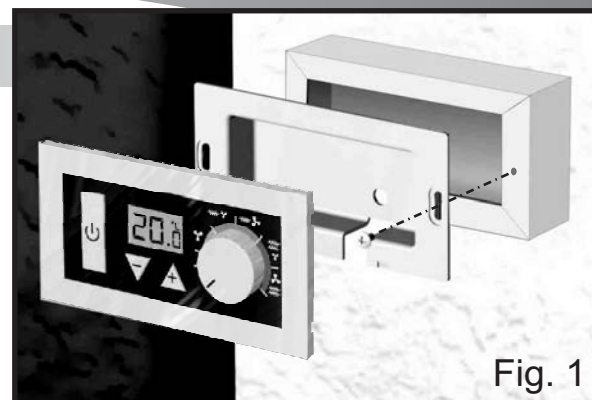


Fig. 1

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

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. 3).

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 (D*) sur l'adaptateur mural.

(*: livrées dans le sachet).

4- Insérer les fils d'alimentation dans les entrées du bornier de raccordement (voir Fig. 4) fixé sur la façade.

5- Clipser la façade sur le fond du boîtier.

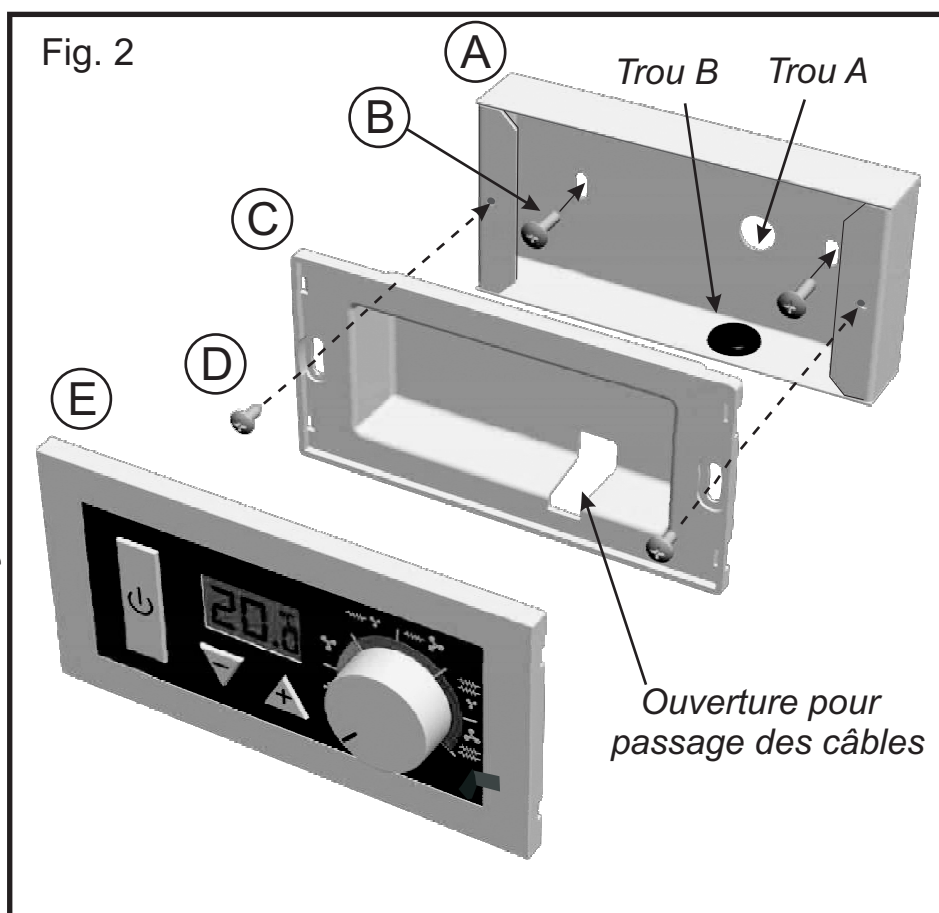


Fig. 3

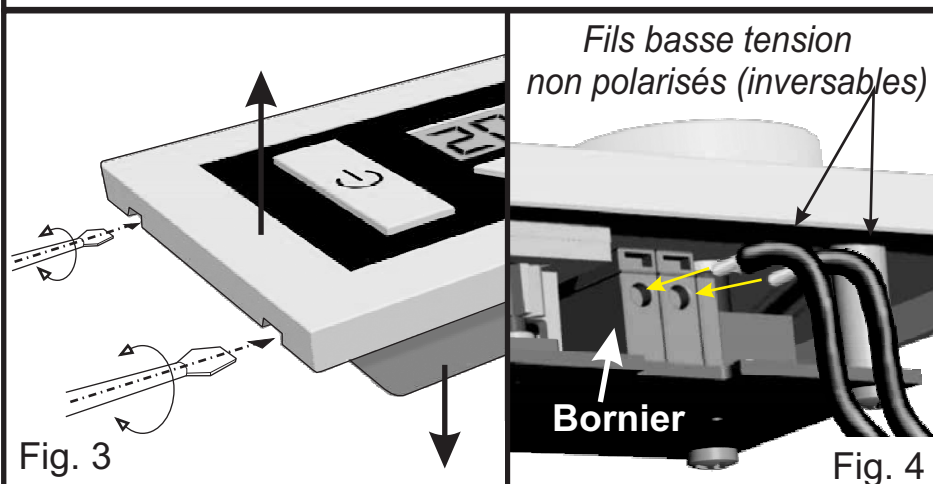
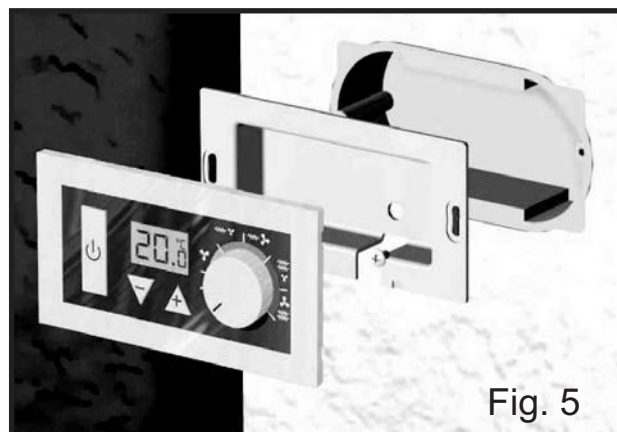


Fig. 4

Montage dans un boîtier d'encastrement mural standard:

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

Faire passer les fils d'alimentation par l'ouverture prévue à cet effet sur le fond du boîtier (fig.2), Puis visser le fond avec 2 vis appropriées (D) sur le boîtier d'encastrement.



2- Insérer les fils d'alimentation dans les entrées du bornier de raccordement (voir Fig. 4) fixé sur la façade.

3- Clipser la façade sur le fond du boîtier.

Montage dans un aérotherme :

L'aérotherme est livré d'origine avec un obturateur clipsé sur un fond de boîtier, ce dernier étant vissé sur le capot mobile.

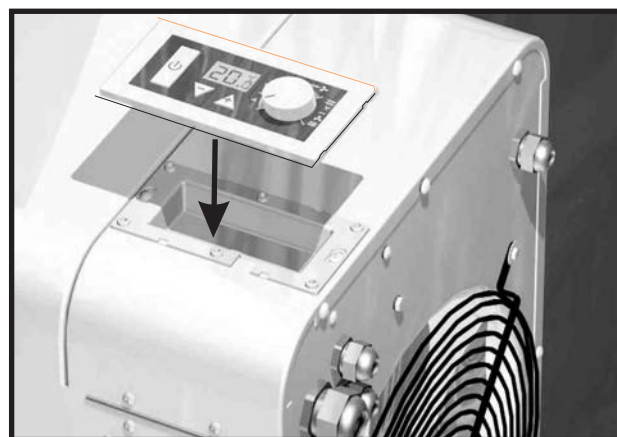
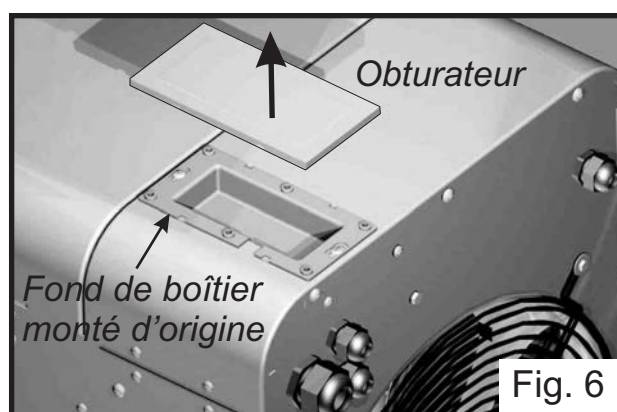
1- Retirer l'obturateur à l'aide d'un tournevis (voir Fig. 3 et 6).

2- Ouvrir le capot mobile de l'aérotherme.

3- Réaliser la connexion entre la carte électronique de l'appareil et la carte électronique du boîtier de commande en faisant passer les fils d'alimentation par l'ouverture prévue à cet effet sur le fond du boîtier - voir Fig.2 - (longueur des fils déployés : 40 cm environ).

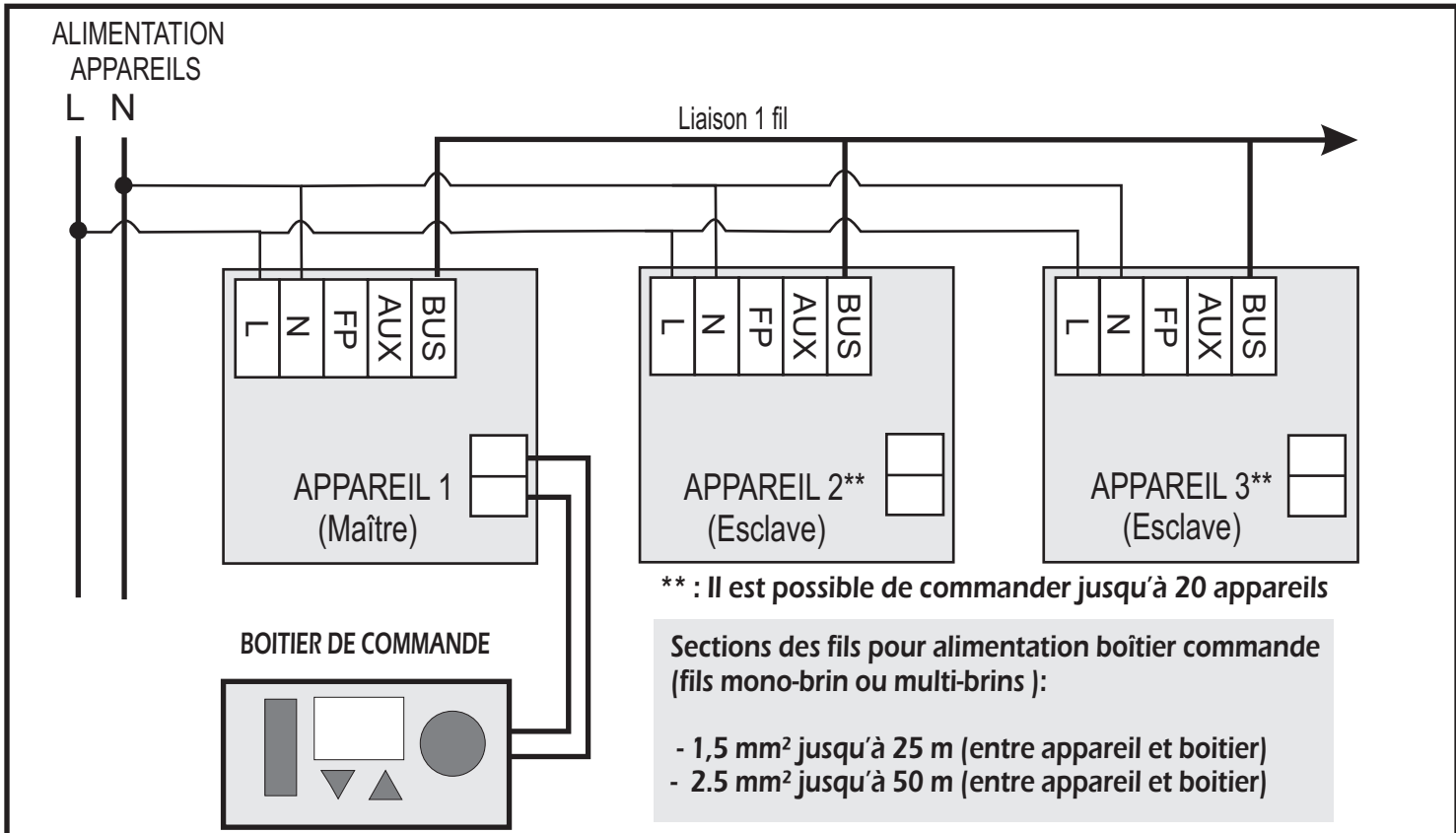
Insérer les fils d'alimentation dans les entrées du bornier de raccordement fixé sur la façade (voir Fig. 4).

3- Clipser la façade sur le fond du boîtier.



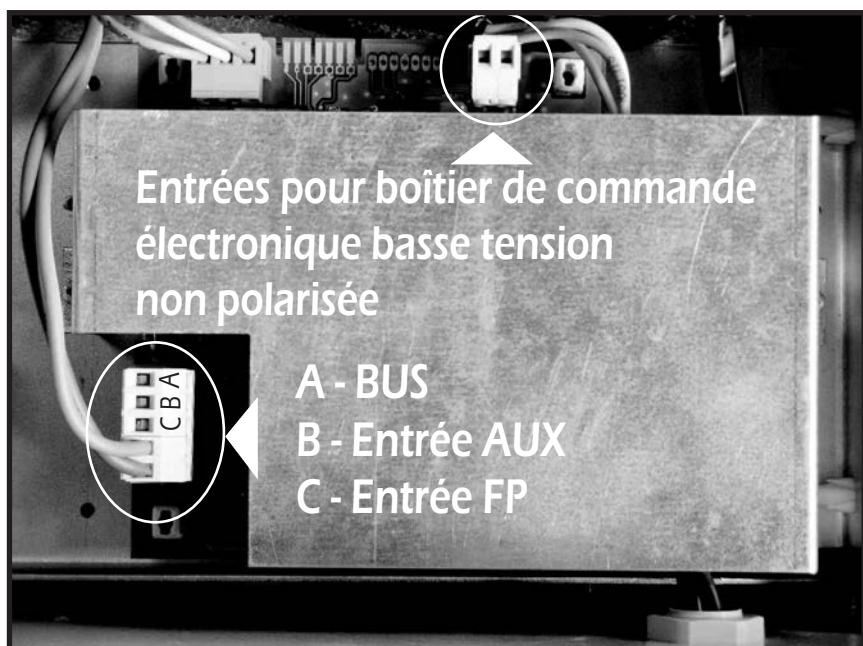
3- RACCORDEMENT

Tous les appareils sont équipés de la même carte électronique, le raccordement du boîtier de commande sur ces appareils est donc identique et s'effectue de la manière indiquée 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.

Raccordements sur la carte électronique des appareils :



4- FONCTIONNEMENT

Mise en route :

Lorsque le boîtier est éteint, aucun segment de l'écran n'apparaît. Pour le mettre en marche, appuyer sur la touche marche/arrêt . L'écran s'allume et la température de consigne par défaut s'affiche.

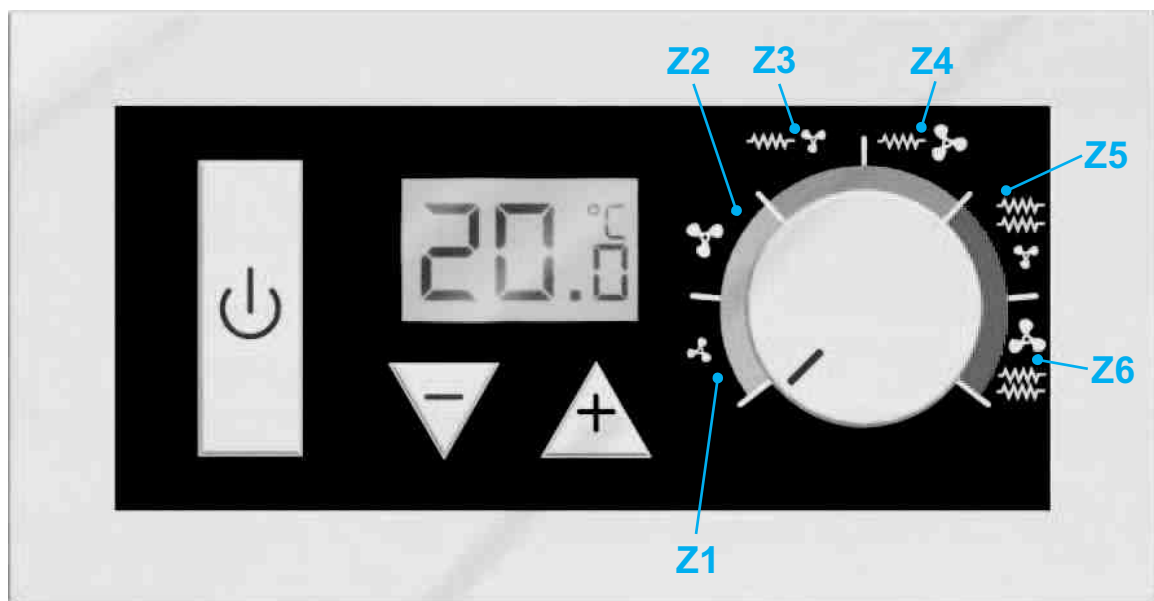


Un temps de réponse de 2 secondes peut être nécessaire.

Fonctionnement en mode manuel :

Sélection de l'allure de fonctionnement :

Positionner la molette de réglage sur le mode souhaité :



- Z1 : Ventilation de l'air ambiant avec petite vitesse
- Z2 : Ventilation de l'air ambiant avec grande vitesse
- Z3 : Petite puissance avec petite vitesse
- Z4 : Petite puissance avec grande vitesse
- Z5 : Grande puissance avec petite vitesse
- Z6 : Grande puissance avec grande vitesse

Nota: lorsque la limite de consigne est atteinte, le chauffage (Z3 à Z6) s'arrête mais l'appareil continue de ventiler.

NOTA : Sur les zones 1 et 2, l'appareil souffle l'air ambiant .
L'afficheur affiche un signal Fd.



Sélection de la température de consigne :

Utiliser les touches " + " ou " - " pour modifier la température de consigne. Le changement de consigne s'effectue de 0.5°C en 0.5°C et la plage de réglage s'étend de 7°C à 27°C.

Un appui prolongé provoque le défilement de l'affichage (de 0.5°C en 0.5°C).

Arrêt :

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

Dès l'appui sur la touche :

- L'appareil et le boîtier s'arrêtent 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 immédiatement et la ventilation s'arrête au bout d'une minute (le temps d'évacuer la chaleur contenue dans les résistances) de même que le boîtier.

L'afficheur affiche un signal d'hélice en rotation le temps de l'arrêt de l'appareil.



Étalonnage de la consigne :

Appuyer 3 secondes sur la touche \cup , l'affichage de la température de consigne clignote. Etalonner la température à l'aide des touches " + " et " - " par pas de 0.5°C dans une plage de $\pm 2^\circ\text{C}$ par rapport à la consigne.

Appuyer sur la touche \cup pour revenir au menu initial.

Ce réglage ne peut s'effectuer qu'avec une consigne comprise entre 17°C et 22°C. En dehors de cette plage, après l'appui de 3 secondes sur la touche \cup , l'affichage ne clignotera pas et indiquera FF.



Sans action des touches " + " et " - " pendant 15 secondes, le boîtier reviendra au menu principal.

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 y compris pour la position du sélecteur.



“débloqué”

Défaut de sonde :

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



Voyant de chauffe :

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



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 commandes.

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 :

CONFORT : l'afficheur indique la température de consigne sélectionnée.



ECO : Eco provoque un abaissement de la température de consigne (position "Confort") de 3.5°C.



L'afficheur indique ECO. Un appui sur la touche " + " ou " - " permet de visualiser la température de l'Eco.



CONFORT -1°C ou -2°C : l'afficheur indique CF1 ou CF2 et la régulation s'effectue 1 ou 2 °C en dessous de la température de consigne.



Un appui sur la touche " + " ou " - " permet de visualiser la température réduite.



HORS GEL : l'afficheur indique HG et la régulation s'effectue à une température de consigne de 7°C.



ARRET : l'afficheur indique OFF, les résistances s'arrêtent et le moteur continue à tourner quelques secondes (environ 3 secondes en ventilation d'air ambiant, environ 1 minute en position chauffage) afin d'évacuer la chaleur contenue dans les résistances.

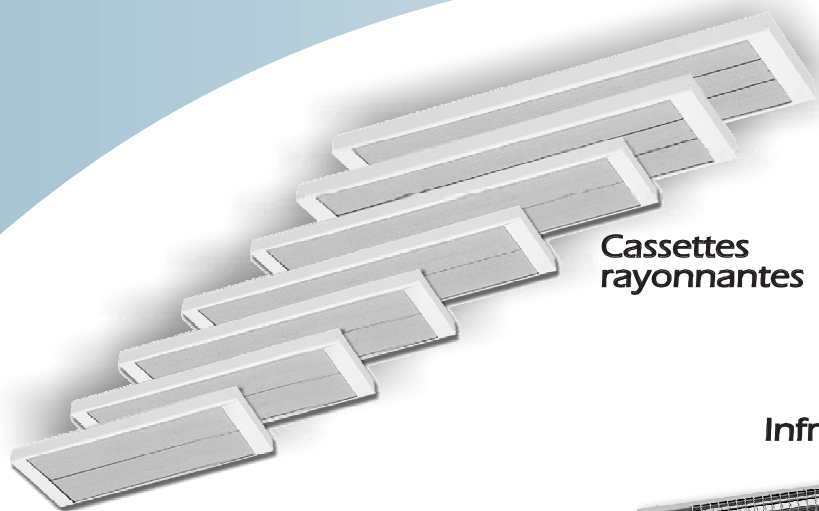


Les autres fonctions :

En pilotage par fil pilote, les fonctions décrites dans le chapitre "Fonctionnement manuel" sont applicables. Cependant le réglage de la consigne et l'étalonnage ne peuvent se faire qu'en mode confort.

NOTES :

Une large gamme de produits industriels

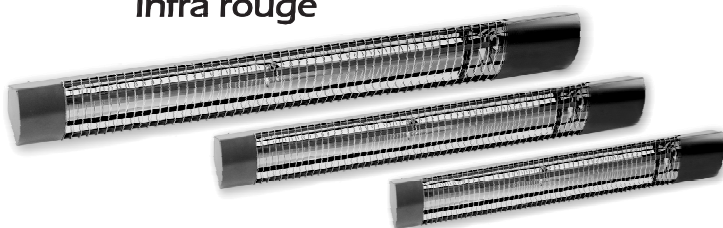


Cassettes rayonnantes

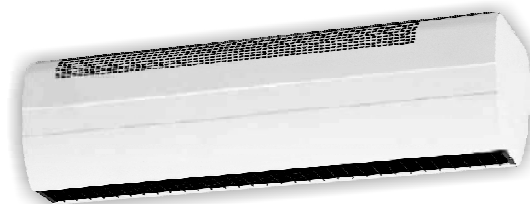
Cassettes rayonnantes basse température



Infra rouge



Rideaux d'air encastré



Rideaux d'air

Infra rouge longue portée



Sèche-mains



Aérothermes

