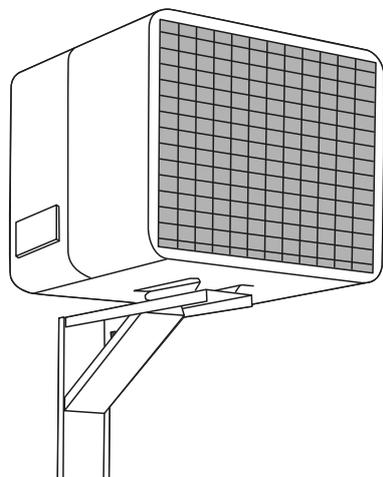


AIRPULS

Aérothermes
fixes & kit mobile



CAS D'USAGE

- ▶ Entrepôts
- ▶ Industries
- ▶ Salles de sport
- ▶ Salles d'exposition
- ▶ Gymnases
- ▶ Hangars
- ▶ Showroom
- ▶ ...



Objectif : chauffer les locaux isolés de grand volume

FIXATION AU MUR



KIT MOBILE



FIXATION AU PLAFOND



LES ATOUTS

- ▶ **Résistance spiralée** : optimisation de la chauffe, chaleur homogène, longévité.
- ▶ **Support multiposition** : s'installe au mur ou au plafond. Orientable à volonté, mobile (en option).
- ▶ **Installation rapide et facile** : raccordement du boîtier de commande par deux fils (non polarisés). Mise en réseau des aérothermes par un fil.

Ils apportent le confort là où il n'y en a pas suffisamment

Idéal pour le chauffage global des locaux industriels ou tertiaires moyennement isolés. Leur flux d'air longue portée assure une **température régulière et homogène** dans le local.

Ils produisent un flux homogène et longue portée

La construction aéraulique globale de l'aérotherme, avec son bloc propulseur d'air, ses résistances blindées à ailettes spiralées, et son conduit d'air équipé d'une grille directionnelle spécifique, lui confèrent un flux d'air à **température homogène, de longue portée** et bien réparti.

Ils s'adaptent aux saisons

- **Pleine puissance chauffage** : en plein hiver.
- **Demi puissance chauffage** : au printemps et en automne.
- **Ventilation d'air ambiant** : en été.

Ils s'adaptent à toutes les situations

Ils peuvent être installés au mur, au plafond, inclinés de 0° à 90° ou équipés d'un kit de mobilité.

AIRPULS

Aérothermes
fixes & kit mobile

Installation multiposition

Un support multiposition qui garantit un flux d'air sans perte d'efficacité

Pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation, il est important de pouvoir bien **orienter le flux** d'air sans provoquer de **pertes de charge**.

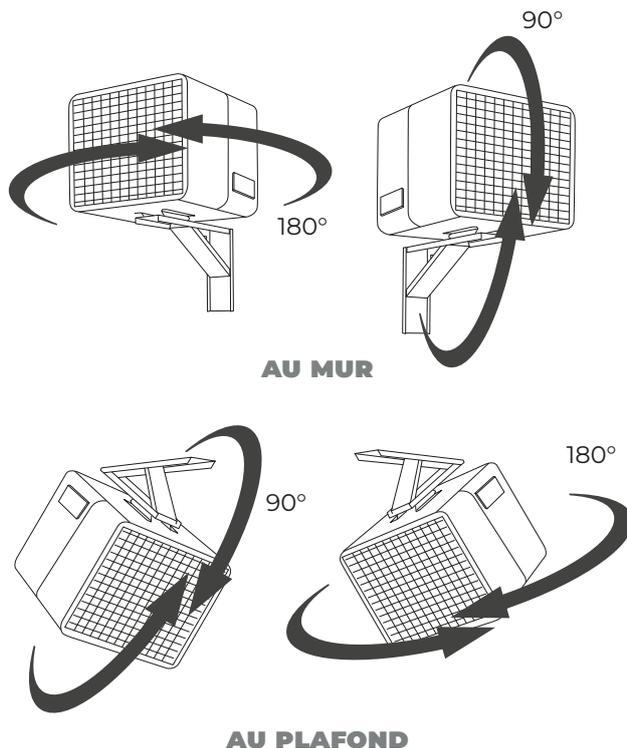
Plutôt que des volets orientables qui freinent l'air, nous avons mis au point un support solide qui permet l'**orientation précise** de l'ensemble de l'appareil pour optimiser sa performance.

Le support de fixation livré avec l'aérotherme permet d'orienter l'appareil **horizontalement de 180°** et **verticalement de 90° sans démontage**, par simple réglage, qu'il soit fixé au mur ou au plafond.

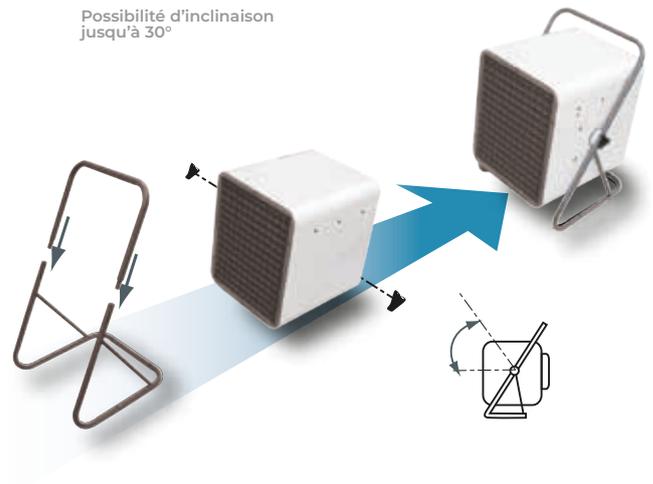
Le kit : solution mobile pour aérotherme

L'aérotherme peut être utilisé au sol grâce à un pack **optionnel** comprenant un pied, une poignée pratique de transport et de déplacement, deux manettes de serrage et d'orientation de l'appareil en fonction de l'angle de soufflage choisi et ceci en toute stabilité.

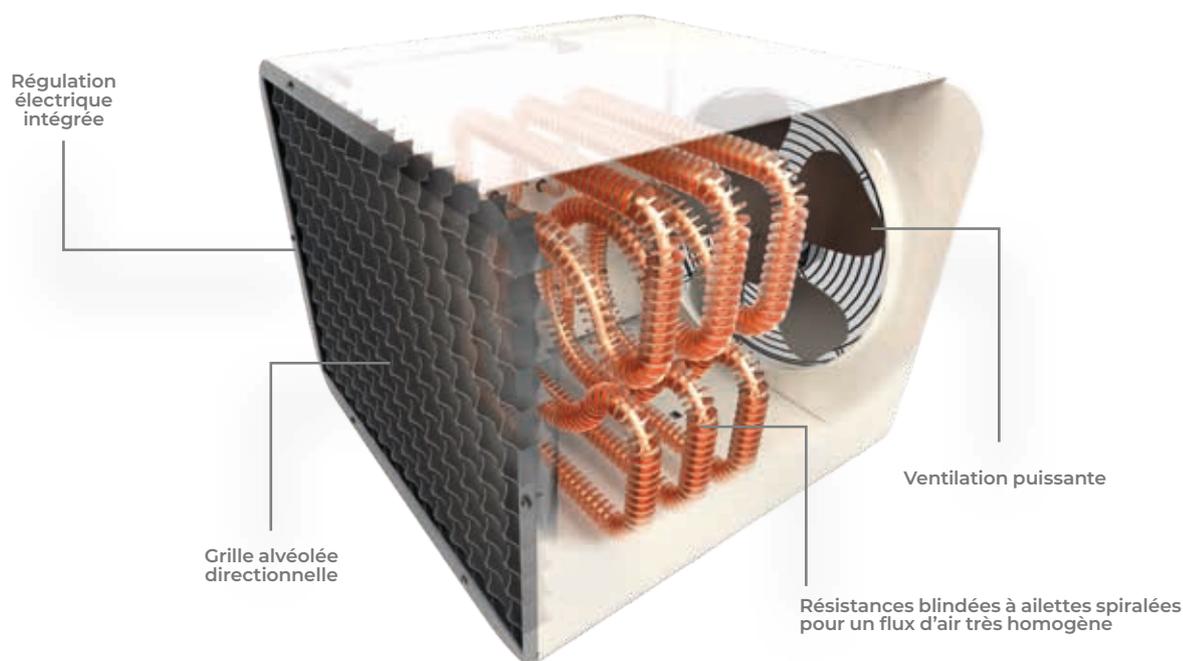
Chaque dimension d'aérotherme a son propre kit pied.



Possibilité d'inclinaison jusqu'à 30°



Une conception optimisée pour la performance



Résistances blindées à ailettes spiralées

Placées dans la veine d'air, elles favorisent l'échange thermique et permettent d'exploiter l'ensemble de la puissance à produire en limitant les perturbations aérodynamiques.

Carrosserie profonde

Sa cellule interne, large et profonde, favorise la vitesse d'air et les turbulences pour favoriser la portée d'air et l'efficacité.

Grille alvéolée directionnelle

Elle canalise l'air sans le freiner pour un fonctionnement plus économe.

La température de l'air ambiant est plus homogène sur la surface chauffée et l'écart de température entre le sol et le plafond est limité.

Régulation électrique

Directement intégrée à l'aérotherme, elle est programmable par fil pilote et compatible avec les différents systèmes de gestion d'énergie. Intelligemment associée au boîtier de commande (en option), elle garantit une température précise et homogène dans tout le local.

AIRPULS

Aérothermes fixes & kit mobile

Boîtier de commande : installation et raccordement

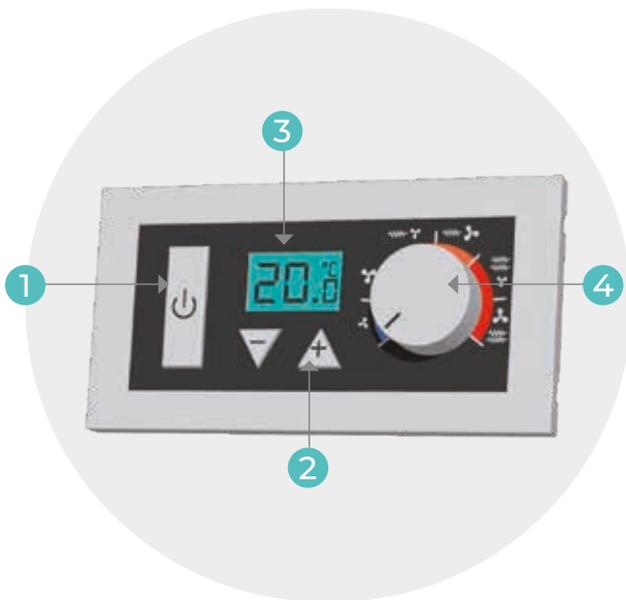
Un boîtier de commande simple et intuitif

Il permet de piloter de **un à vingt rideaux d'air** en réglant la température de confort de son choix pour le local. Son bouton rotatif offre le **choix du mode de chauffage** en fonction du **type d'installation, des besoins et de la saison**, du cœur de l'hiver à la demi-saison.

Il offre également un confort d'été avec la possibilité de **ventiler le local à température ambiante**.

Verrouillage possible de la commande pour éviter tout usage intempestif.

- Pour les séries longues et encastrables
- Pour le modèle 6000 / 3000 de la série courte



Fonctions

- 1 - Touche Marche / Arrêt du chauffage.
- 2 - Touches de réglage de la température de consigne.
- 3 - Ecran de visualisation avec affichage digital.
- 4 - Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation et puissance de chauffage).

6 possibilités de fonctionnement :

- Pleine puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Demi puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Ventilation d'air ambiant avec 2 vitesses de ventilation.

Raccordement optimisé entre plusieurs aérothermes

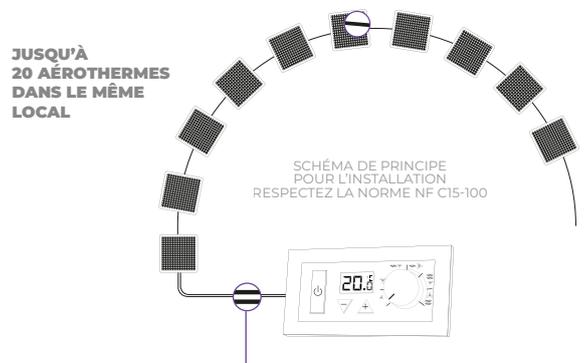
Relier entre eux plusieurs aérothermes dans une même installation est très simple. La liaison se fait avec un seul fil entre l'aérotherme maître et les autres appareils.

Raccordement optimisé entre plusieurs aérothermes

Une liaison 1 fil entre aérothermes

Permet de relier l'aérotherme relié au boîtier de commande digital aux autres aérothermes.

Avec ce système, on peut relier jusqu'à 20 aérothermes d'air entre eux dans un même local.



Une liaison 2 fils non polarisés

Permet de relier le boîtier de commande digital à un aérotherme seul ou l'un des aérothermes de l'installation.

Les fils peuvent être intervertis sans risque, pas besoin de les repérer.

Installation du boîtier de commande

Le boîtier de commande se fixe au mur en saillie grâce à son support ou s'encastre dans le mur grâce à sa boîte d'encastrement mural.



1 - Boîtier en saillie



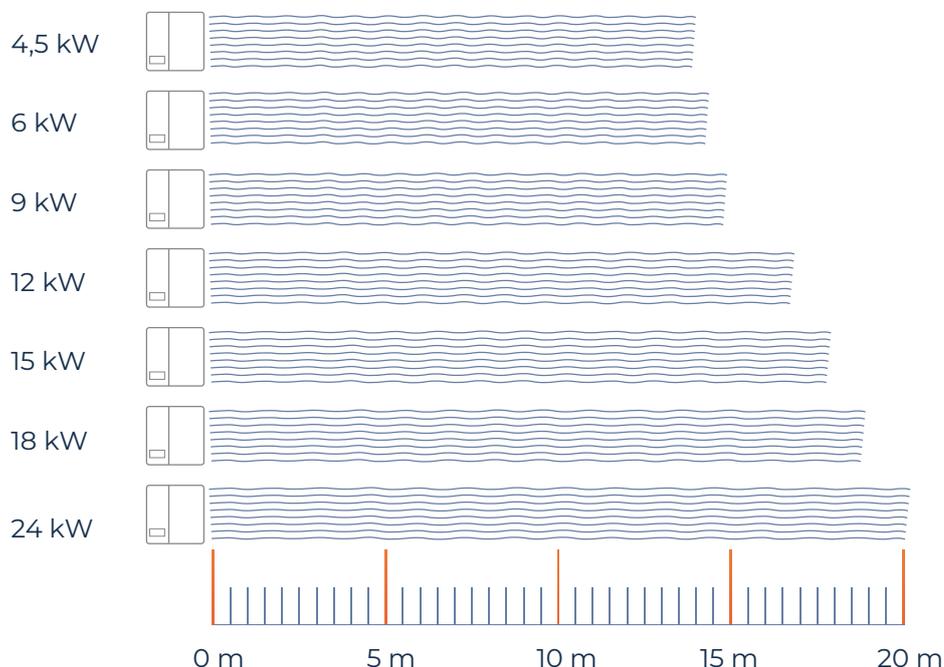
2 - Boîtier encastré

À SAVOIR : le boîtier de commande permet un pilotage à distance des appareils et se place librement, même dans un local distinct de la zone à chauffer (local technique, salle de contrôle, etc.)



3 - Boîtier intégré

Longueur du flux (mètres)



RÉFÉRENCES AÉROTHERMES

| Puissances (W) | Débit m ³ /h | L x H x Ép* (mm) | Poids (kg) | Références |
|---|-------------------------|------------------|------------|------------|
| MOBILE / FIXE À RÉGULATION ÉLECTRONIQUE (FIXATION MURALE COMPRISE) | | | | |
| 4500 / 3000 | 490 / 430 | 420 x 330 x 511 | 20,5 | M101121 |
| 6000 / 4000 | 700 / 620 | 420 x 330 x 511 | 20,5 | M101122 |
| 9000 / 6000 | 1100 / 920 | 470 x 380 x 536 | 24,9 | M101123 |
| 12000 / 8000 | 1200 / 1000 | 470 x 380 x 536 | 24,9 | M101124 |
| 15000 / 10000 | 1350 / 1250 | 520 x 430 x 615 | 33,6 | M101125 |
| 18000 / 9000 | 1800 / 1600 | 520 x 430 x 615 | 33,6 | M101126 |
| 24000 / 12000 | 2200 / 1700 | 520 x 430 x 615 | 33,6 | M101127 |
| ACCESSOIRES | | | | |
| Kit pied pour mobile 4500 et 6000 W pour M101121 et M101122 | | | | M090007 |
| Kit pied pour mobile 9000 et 15000 W pour M101123, M101124 et M101125 | | | | M090008 |
| Kit pied pour mobile 18000 à 24000 pour M101126 et M101127 | | | | M090009 |
| Boîtier de commande digital intuitif, mural ou intégré | | | | M090010 |
| Sonde déportée pour aérothermes | | | | M090011 |
| Coloris Mobile / Fixe : corps blanc Ral 9002 et grille anthracite | | | | |

* Les dimensions du tableau ne tiennent pas compte des pieds ou des supports de fixation fournis.

| | | | | | |
|----|---|-----------------------------------|---|---|----------------|
| CE | de 4,5 à 9 kW : Mono 230 V~, Tri 400 V + N~ | de 12 à 24 kW : Tri 400 V + N~ | Raccordables en Tri 400 V sans N avec alimentation 230 V supplémentaire pour le circuit de commande | IX 44 - IK 08 (sauf 4000 W : IP 21) | Garantie 2 ans |
| | | | | | |