



Les aérothermes PANTHER FC sont des appareils fixes, très silencieux et efficaces pour chauffer de grands locaux tels que des entrepôts, des ateliers, des magasins, des salles de sport, etc.

PANTHER FC

Aérothermes pour grands locaux

system**therm**



Caractéristiques

- Faible niveau sonore
- Avec console de fixation murale pour un flux d'air direct vers le bas et sur le côté
- Nombreuses possibilités de commande et d'accessoires
- Boîtier inoxydable en tôle d'acier zingué à chaud
- Coloris: blanc (RAL 9016), thermolaqué
- Blocage du chauffage en option, pour éviter un chauffage inutile
- Commande via l'app «Frico Control» ou système de gestion du bâtiment
- Les modèles PANTHER FC 20–30kW sont équipés de ventilateurs EC silencieux et à haute efficacité énergétique



Les modèles d'aérothermes PANTHER FC sont montés de manière fixe et sont conçus pour le chauffage et le séchage de grandes zones. Les appareils ont un design blanc classique en tôle d'acier zingué à chaud et thermolaqué. En combinaison avec le système de régulation FC, les aérothermes permettent un fonctionnement économe en énergie et une utilisation confortable. Pour plus de détails, veuillez consulter les pages 6+7.

Domaine d'application

Les aérothermes PANTHER FC 6-15 sont très silencieux et conviennent parfaitement au chauffage de locaux de taille moyenne tels que des ateliers, des salles de sport, des magasins, etc. La série PANTHER FC 20-30 convainc par sa puissance et son niveau sonore particulièrement bas. Ces modèles conviennent surtout pour les grandes surfaces comme les entrepôts et sont équipés d'un moteur EC qui garantit un réglage en continu du flux d'air.

DONNÉES TECHNIQUES	
Puissance	6000-30'000W
Tension	400V3N
Indice de protection	IP44
Classe de protection	I
Coloris	blanc (RAL 9016)

Montage

Les aérothermes PANTHER FC sont livrés avec console de fixation murale flexible, ce qui permet d'orienter le flux d'air de manière à obtenir un rendement et un confort optimal. Les inclinaisons sont de 30° vers la gauche ou la droite et de 0-15° (PANTHER FC 6-15) ou 0-23° (PANTHER FC 20-30) vers le bas (voir Page 5).

Rentabilité

Les aérothermes sont faciles à installer, nécessitent peu d'entretien, ont une longue durée de vie et permettent un chauffage et un séchage rapides et efficaces.



Les aérothermes sont généralement une alternative bon marché pour chauffer des locaux en permanence. Les aérothermes de la série PANTHER FC sont le choix idéal pour chauffer tous les grands espaces tels que les magasins, les ateliers, les entrepôts, etc.



Accessoires

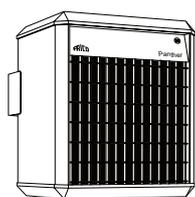


Défecteur PLR15 pour aérothermes PNF06 à PNF15

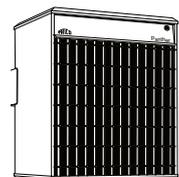
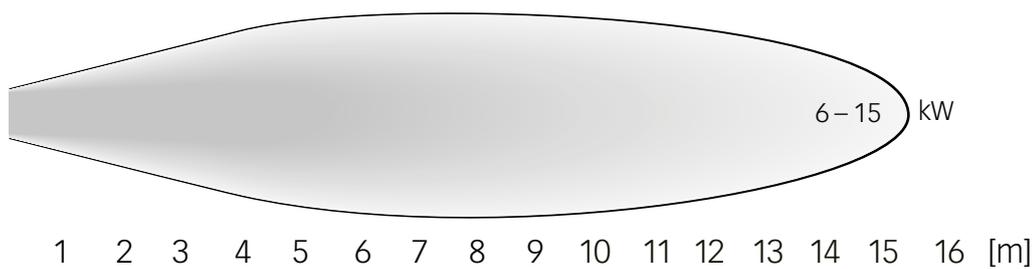


Défecteur PLR30 pour aérothermes PNF20 et PNF30

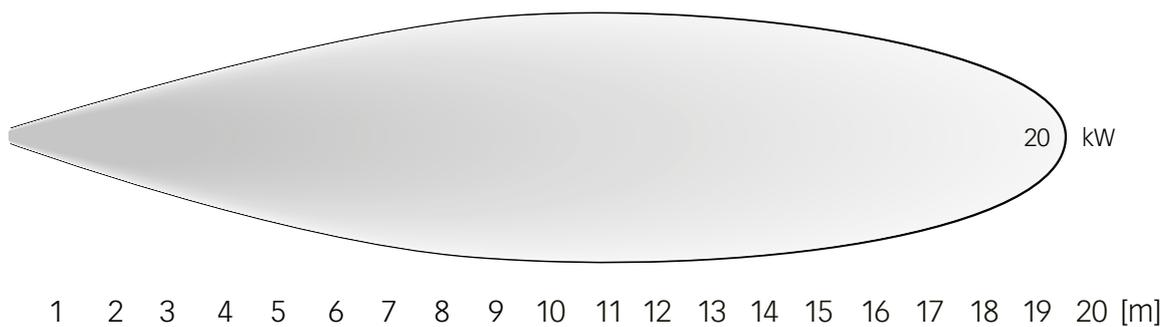
Propagation horizontale des portées



PNF06, PNF09,
PNF12, PNF15



PNF20, PNF30





Les appareils fixes sont très résistants et disposent d'une grande portée de projection du flux d'air.



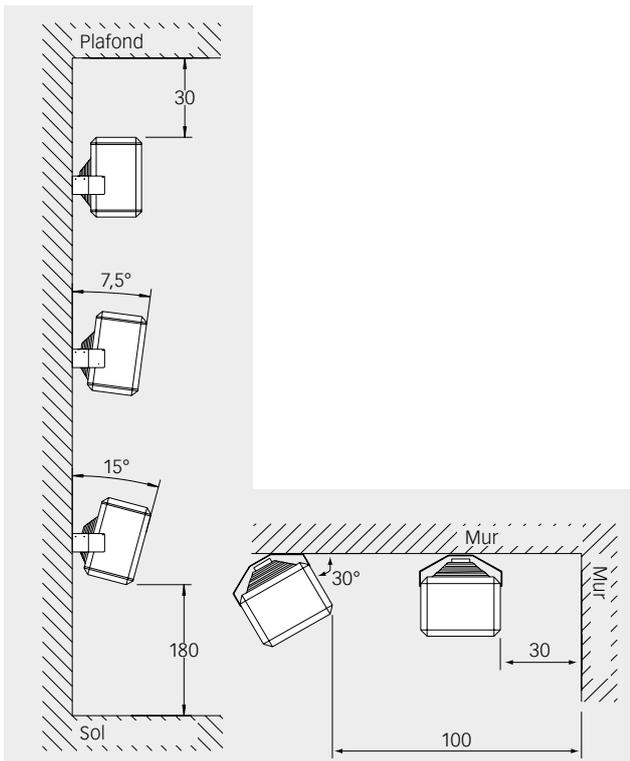
PNF06, PNF09, PNF12, PNF15

TYPE	PUISSANCE	DIMENSIONS (H x L x P)	DÉBIT VOLUMIQUE
PNF06	6000W/400V3N	520 x 450 x 510 mm	900/1300 m³/h
PNF09	9000W/400V3N	520 x 450 x 510 mm	900/1300 m³/h
PNF12	12'000W/400V3N	520 x 450 x 510 mm	900/1300 m³/h
PNF15	15'000W/400V3N	520 x 450 x 510 mm	900/1300 m³/h
PNF20	20'000W/400V3N	576 x 478 x 545 mm	2250/2800 m³/h
PNF30	30'000W/400V3N	576 x 478 x 545 mm	2250/2800 m³/h



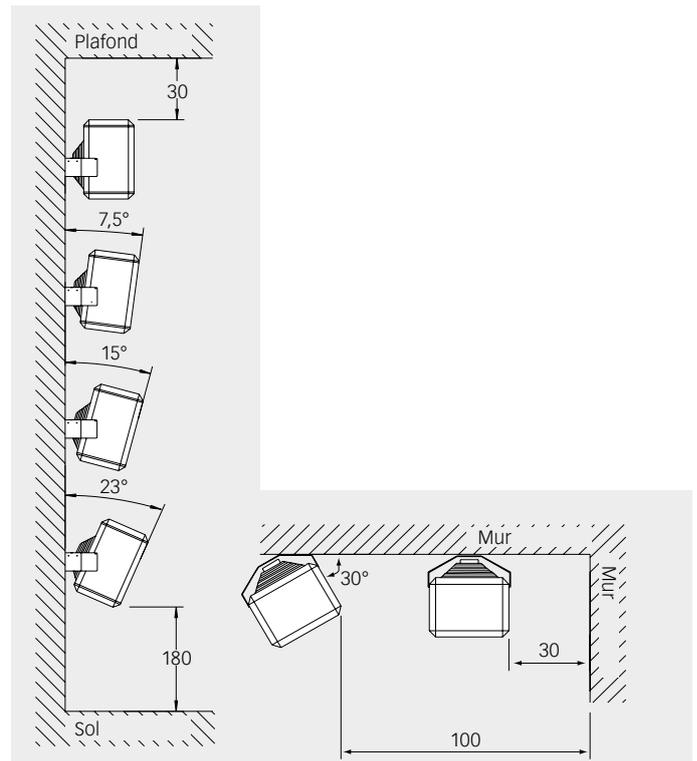
PNF20, PNF30

Montage et installation PANTHER FC 6-15



Distances minimales en cm

Montage et installation PANTHER FC 20-30



Distances minimales en cm



LE SYSTÈME DE RÉGULATION «FC» INTELLIGENT ET EFFICACE SUR LE PLAN ÉNERGÉTIQUE

L'efficacité d'un aérotherme et la quantité d'énergie qu'il permet d'économiser dépendent en grande partie du système de régulation.

De nombreux facteurs affectant l'aérotherme changent avec le temps. Ces changements peuvent être de longue durée, s'étendant par exemple sur toute une saison, ou plus temporaires, par exemple lorsque le soleil se cache derrière des nuages, que la pièce se remplit de personnes et que l'on ouvre la porte.

Chaque aérotherme est équipé d'une platine de commande. Celle-ci est commandée par le système FC (page 7) de votre choix.

Quatre packs différents sont disponibles en fonction des exigences: le système de régulation de base FC DIRECT, le système de régulation flexible FC SMART, le système de régulation à haute efficacité énergétique FC PRO et le système de régulation le plus complet FC BUILDING.

FC DIRECT

Le système de base offre les fonctions de base pour contrôler les aérothermes. La vitesse du ventilateur est réglée automatiquement en mode automatique afin d'obtenir la bonne quantité de chaleur avec la vitesse minimale et le niveau sonore le plus faible possible. La fonction calendrier permet de sélectionner les heures de confort et de mode réduit. La température de sortie peut être limitée. L'unité de commande possède une sonde de température intégrée qui est utilisée lorsqu'aucune sonde externe n'est utilisée.

Fonctions

- Régulation automatique de la vitesse du ventilateur
- Fonction calendrier
- Sonde de température intégrée
- Limitation de la température de sortie



FC SMART

Système de régulation de deuxième niveau pour une grande flexibilité. FC Smart offre tous les avantages de FC Direct, y compris des fonctions supplémentaires pour économiser de l'énergie et la possibilité d'une commande via une app (Bluetooth). L'app donne accès à toutes les fonctions du système et permet un réglage précis et personnalisé. En outre, la définition de différentes zones permet de réaliser divers réglages dans le cadre d'un système plus vaste. Choisissez entre différents modes pour un chauffage adapté à vos besoins, par exemple le mode absence, le mode chauffage rapide et le mode présence. L'app FRICO CONTROL est disponible pour iOS et Android.

Fonctions

- FC DIRECT +
- Commande par app (Bluetooth)
- Capteurs sans fil en option
- Fonction calendrier réglable
- Fonctions d'absence, de boost et de présence
- Répartition en zones



FC PRO

Système de régulation de troisième niveau pour un maximum d'économies. FC Pro offre tous les avantages de FC Direct et FC Smart, y compris des fonctions supplémentaires d'économie d'énergie automatique. La fonction de blocage du chauffage empêche le chauffage inutile à l'aide du capteur de température extérieure sans fil.

Fonctions

- FC DIRECT + FC SMART +
- Barrière thermique automatique



FC BUILDING – BMS SYSTEM

Système de régulation complet pour les bâtiments avec régulation optionnelle par 0–10V, contact libre de potentiel (par ex. relais) et/ou Modbus RTU (RS485). FC Building permet de recevoir des informations sur l'état des produits et les alarmes. Modbus offre une utilisation étendue de toutes les fonctions permettant d'économiser l'énergie du système de régulation.

Fonctions

- FC DIRECT +
- Tension de commande de 0 à 10V ou Modbus
- Verrouillage automatique du chauffage*
- Réglage du chauffage et de la ventilation
- Affichage des alarmes
- Lecture des valeurs

* Signal de température extérieure requis



