



Aérotherme puissant destiné au chauffage technique

La série Panther T propose des aérothermes efficaces destinés au chauffage et à la déshumidification des installations plus techniques. Ils conviennent, par exemple, aux espaces de service, aux locaux techniques et aux salles de séchage. L'aérotherme présente une conception épurée classique en tôle d'acier recouverte d'une peinture époxy blanche. Le Panther est fourni avec une console murale qui permet de diriger le débit d'air vers le bas et sur le côté.

Protéger votre équipement

Le Panther T est un aérotherme puissant destiné à une utilisation fixe qui fournit un chauffage rapide et efficace pour vos environnements techniques. Les coûts potentiellement élevés des dommages causés par le gel ou l'humidité justifient largement d'investir dans le Panther T.

Compact et robuste

Le Panther T est un aérotherme puissant et robuste qui affiche une grande longévité. Facile à installer, il nécessite peu d'entretien, ce qui réduit les coûts et le risque d'erreurs.

Régulation externe

Le Panther T nécessite également un boîtier de commande externe PP. Facile à utiliser, il permet de contrôler plusieurs appareils simultanément. Des commandes de thermostat sont disponibles en option.



Caractéristiques produit

- Fourni avec une console murale polyvalente qui permet de diriger le débit d'air vers le bas et sur le côté selon les besoins.
- Puissance de chauffage 13,5-30 kW.
- Le Panther T nécessite également un boîtier de commande PP. Il est possible de commander six appareils depuis un même boîtier de commande. SE135N nécessite un PP15N par appareil.
- L'aérotherme doit être installé avec un thermostat externe.

Panther T (IP44)

Numéro d'article	Type	Etages de puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Δt *3 [°C]	Moteur [W]	Tension [V]	Intensité [A]	LxHxP [mm]	Poids [kg]
334023	PNT15	0/7,5/15	900/1300	61	39/47	50/35	70	400V3N~	21,7	450x520x510	22
334024	PNT20	0/10/20	2300	71	55	26	120	400V3N~	29,5	478x576x545	25
334025	PNT30	0/10/20/30	2300	71	55	39	120	400V3N~	43,9	478x576x545	28
334030	PNT135	0/5/10	900/1300	61	39/47	45/31	70	440V3~*4	13,4	450x520x510	24
		500V3~						15,6			
334034	PNT305	0/7,5/15/23	2300	71	55	39	120	440V3~*4	30,8	478x576x545	33
		0/10/20/30						35,1			

*1) Mesures de la puissance acoustique (L_{WA}) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.

*2) Pression acoustique (L_{pA}). Conditions : Distance de l'appareil : 3 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m². Au débit d'air minimal/maximal (le cas échéant).

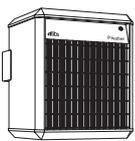
*3) Δt = augmentation de température du débit d'air sous une puissance maximale. Au débit d'air minimal/maximal (le cas échéant).

*4) Peut être connecté 440V3~ ou 500V3~.

Fabriqué en Suède avec une carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et recouverte d'une peinture époxy. Couleur : blanc, RAL 9016.

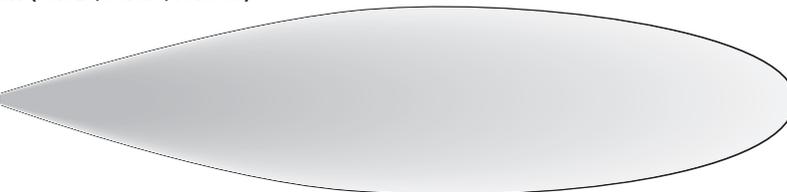
Portée

Panther T 13,5-15 kW (PNT135, PNT15)



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 [m]

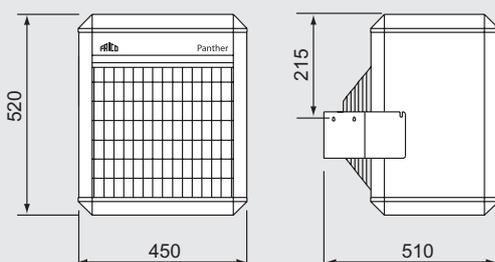
Panther T 20-30 kW (PNT20, PNT30, PNT305)



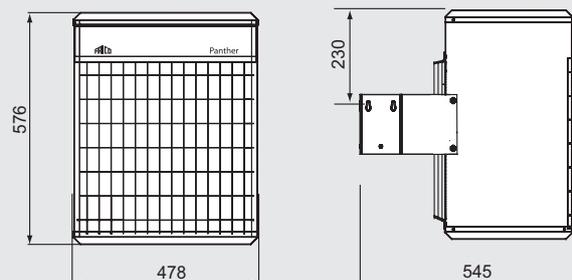
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 [m]

Dimensions

Panther T 13,5-15 kW (PNT135, PNT15)



Panther T 20-30 kW (PNT20, PNT30, PNT305)



Montage et raccordement

Montage

L'aérotherme Panther se fixe au mur à l'aide de la console fournie. La console permet d'incliner l'aérotherme vers le bas et sur le côté (30° vers la gauche ou vers la droite).

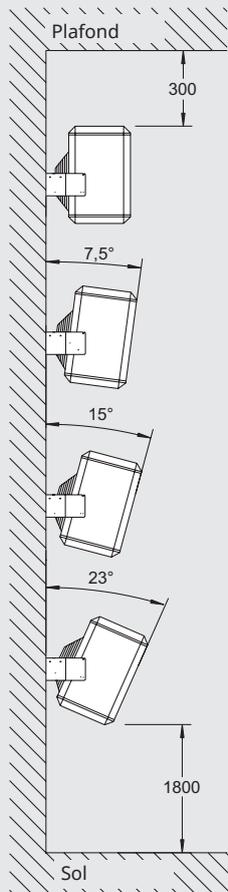
Raccordement

L'aérotherme Panther est prévu pour une installation permanente. L'alimentation électrique (400V3N~) et les commandes sont raccordées via des passe-câbles situés à l'arrière de l'appareil. Les systèmes PNT135 et PNT305 peuvent être raccordés en 440 V 3~ et 500 V 3~.

Le Panther T nécessite également un boîtier de commande PP. Il est possible de commander six appareils depuis un même boîtier de commande. SE135N nécessite un PP15N par appareil.

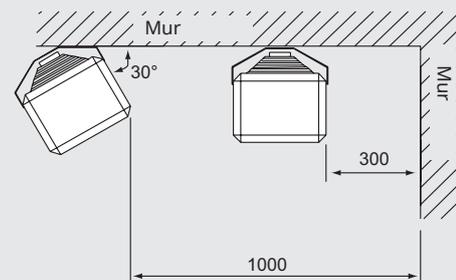
Le réglage de la puissance et de la vitesse de ventilation s'effectue sur le boîtier de commande. Il est vivement recommandé d'utiliser un thermostat ou un système de régulation de température externe pour réguler le chauffage.

Pour obtenir des schémas de raccordement ou d'autres informations techniques, reportez-vous à la notice ou rendez-vous sur www.frico.net.



Distances minimales

	0°	7,5°	15°	23°
PNT135	x	x	x	
PNT15	x	x	x	
PNT20	x	x	x	x
PNT30	x	x	x	x
PNT305	x	x	x	x



Distances minimales

Accessoires



Défecteur PLR15/30

Le déflecteur dirige le débit d'air verticalement (PLR15/30) ou latéralement (PLR15). Le PLR se fixe à l'avant de l'aérotherme. L'angle d'orientation est de 0-35°.

Numéro d'article	Type	Utilisation	Dimensions
10274	PLR15	PNT135, PNT15	355x355x60 mm
10275	PLR30	PNT20, PNT30, PNT305	415x445x60 mm



Vitesse ventilateur et commande thermostat

L'aérotherme doit être installé avec un thermostat externe. Le choix du mode de fonctionnement se fait par le boîtier de commande externe. Des relais de temporisation entre les groupes contacteurs évitent leur connexion simultanée.

- Thermostat électronique à 2 étages RTI2, IP44
ou
Thermostat capillaires à 2 étages KRT2800, IP55
- PP15N/PP21/PP31, boîtier de commande, pilote jusqu'à 6 appareils. SE135N nécessite un PP15N par appareil.

Régulateur automatique de température

Il est possible de diminuer le chauffage, par exemple la nuit ou le week-end. Fait basculer le régime entre jour et nuit. Le réglage de la puissance et du débit d'air s'effectue sur le boîtier de commande.

- Régulateur automatique de température PTA01
- PP15N/PP21/PP31, boîtier de commande, pilote jusqu'à 6 appareils. SE135N nécessite un PP15N par appareil.

Régulation



PP15N/PP21/PP31, boîtier de commande

La puissance et la vitesse de ventilation peuvent être réglées sur le boîtier de commande. Un boîtier peut piloter jusqu'à 6 appareils. SE135N nécessite un PP15N par appareil.

- PP15N : 3 vitesses de ventilation, 2 étages de puissance
- PP21 : ventilateur marche/arrêt, 2 étages de puissance
- PP31 : ventilateur marche/arrêt, 3 étages de puissance

RTI2, thermostat électronique à 2 étages

Thermostat à 2 étages commandé par processeur électronique avec bouton de réglage intégré. Plage de réglage : +5 – +35 °C. Tension : 230 V (deux contacts libres de potentiel). Courant de rupture max. : 16/10 A (230/400 V). IP44.

Thermostat capillaire à 2 étages KRT2800

Thermostat capillaire à 2 étages avec bouton de réglage intégré. Plage de réglage : 0 – +40 °C. Courant de rupture max. : 16/10 A (230/400 V). IP55.

Régulateur automatique de température PTA01

Le PTA01 permet de diminuer le chauffage (1-10 °C), par exemple la nuit ou le week-end. Le régulateur se compose d'un thermostat et d'un minuteur électronique avec sonde externe. Le minuteur fait basculer le régime entre jour et nuit. Indice de protection : IP55.

Numéro d'article	Type	Utilisation	Dimensions
94730	PP15N	PNT15, PNT135	160x120x96 mm
449201	PP21	PNT20	160x120x96 mm
449203	PP31	PNT30, PNT305	160x120x96 mm
10231	RTI2		155x83x47 mm
5989	KRT2800		165x57x60 mm
10281	PTA01		215x185x115 mm