



Potente aerotermino para calefacción técnica

Panther T es una serie de aeroterminos eficientes diseñados para secar y calentar instalaciones de naturaleza más técnica. Panther T es ideal para zonas de servicio, salas de utilidades y salas de secado, por ejemplo. El aerotermino tiene un diseño clásico de líneas depuradas y es de chapa de acero con revestimiento en polvo de color blanco. Panther incluye un soporte para montaje en pared que permite orientar el chorro de aire hacia abajo o hacia los lados.

Protege sus equipos

Panther T es un eficaz aerotermino para uso estacionario que proporciona una calefacción rápida y eficaz en entornos técnicos. La inversión en Panther T es menor en comparación con el elevado coste de los posibles daños causados por las heladas o la humedad.

Compacto y resistente

Panther T es un potente y robusto aerotermino con una larga vida útil. El aerotermino es fácil de instalar y requiere un mantenimiento mínimo, lo que reduce los costes y el riesgo de errores.

Control externo

El aerotermino Panther T debe completarse con una caja de control externa PP. Proporciona un funcionamiento sencillo y puede controlar varias unidades simultáneamente. Hay controles del termostato disponibles como accesorios.



Especificaciones del producto

- Se suministra con un soporte para montaje en pared muy versátil que permite orientar el chorro de aire hacia donde es necesario, hacia abajo o hacia los lados.
- Potencia calorífica 13,5-30 kW.
- El aerotermino Panther T debe completarse con una caja de control PP. Un único panel de control puede controlar hasta 6 unidades. PNT135 requiere un PP15N por unidad.
- El aerotermino debe instalarse con un termostato externo.

Panther T (IP44)

Código	Tipo	Niveles de potencia [kW]	Caudal de aire [m³/h]	Potencia acústica*1 [dB(A)]	Presión acústica*2 [dB(A)]	Δt *3 [°C]	Motor [W]	Tensión [V]	Intensidad [A]	AxHxP [mm]	Peso [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) Mediciones de potencia acústica (L_{WA}) de conformidad con ISO 27327-2: 2014, Instalación de tipo E.

*2) Presión acústica (L_{pA}). Condiciones: 3 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m². Al caudal de aire mínimo/máximo (donde proceda).

*3) Δt = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima. Al caudal de aire mínimo/máximo (donde proceda).

*4) Se puede conectar tanto a 440V3~ como a 500V3~.

Puede utilizarse a 380V/3ph/60Hz. Los datos técnicos para 380V/3ph/60Hz son diferentes a los aquí indicados.

Fabricada en Suecia con una carcasa anticorrosión de paneles de acero galvanizado en caliente y con revestimiento en polvo. Color: blanco, RAL 9016.

Distribución

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]

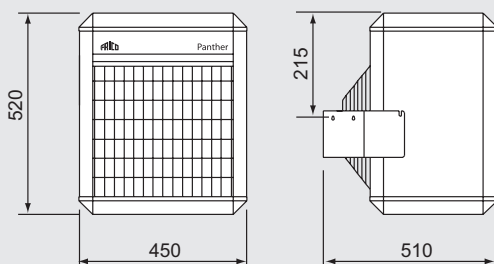
Panther T 20-30 kW (PNT20, PNT30, PNT305)



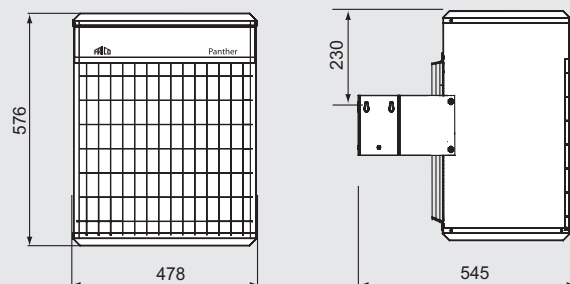
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 [m]

Dimensiones

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



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



Montaje y conexión

Montaje

El aerotermo Panther se monta en la pared con el soporte suministrado. El soporte permite inclinar el aerotermo hacia abajo y hacia un lado (30° a la izquierda o a la derecha).

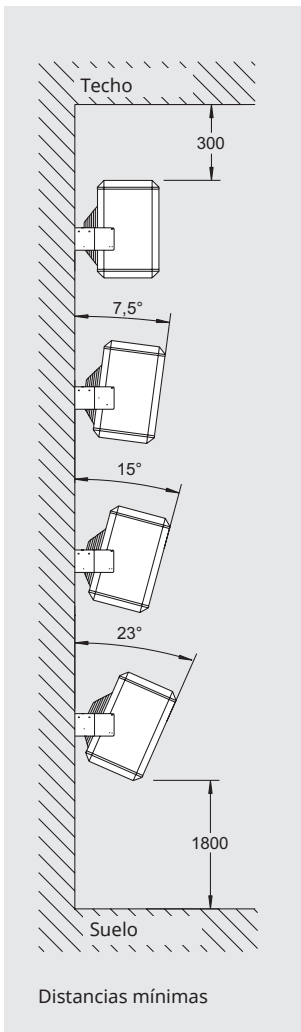
Conexión

El aerotermo Panther está diseñado para montaje permanente en pared. La fuente de alimentación (400V3N~) y los controles se conectan a través de pasacables en la parte posterior de la unidad. PNT135 y PNT305 se pueden conectar tanto a 440V3~ como a 500V3~.

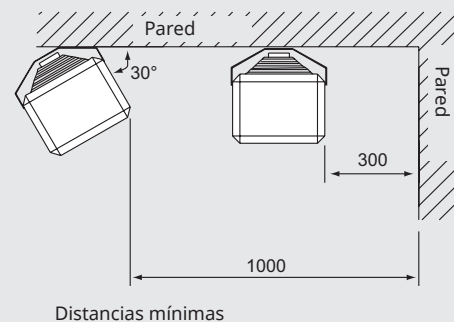
El aerotermo Panther T debe completarse con una caja de control PP. Un único panel de control puede controlar hasta 6 unidades. PNT135 requiere un PP15N por unidad.

La potencia y la velocidad de ventilación se ajustan en el panel de control. Se recomienda utilizar un termostato externo o un mando de temperatura para regular la calefacción.

Consulte los esquemas del cableado y demás información técnica en el manual y en www.frico.net.



	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



Accesorios



PLR15/30, deflector de aire

El deflector de aire dirige el chorro de aire en vertical (PLR15/30) o hacia los lados (PLR15). Se encaja en el frontal del aerotermo y tiene un ángulo de torsión (giro) de 0-35°.

Código	Tipo	Se utiliza para	Dimensiones
10274	PLR15	PNT135, PNT15	355x355x60 mm
10275	PLR30	PNT20, PNT30, PNT305	415x445x60 mm



Termostato y control de la velocidad de ventilación

El aerotermino debe instalarse con un termostato externo. El modo de funcionamiento se selecciona desde la caja de control externa. Los relés temporizados montados entre los grupos de potencia evitan la conexión simultánea.

- RTI2, termostato electrónico de 2 etapas. IP44
o
KRT2800, Termostato de tubo capilar de 2 etapas, IP55
- PP15N/PP21/PP31, caja de control, controla hasta seis aeroterminos. PNT135 requiere un PP15N por unidad.

Regulador de temperatura automático

Permite reducir el calor en función de las necesidades, por ejemplo, por la noche y los fines de semana. Alterna entre modo de día y modo de noche. La potencia y la velocidad de ventilación se ajustan en el panel de control.

- PTA01, regulador de temperatura automático
- PP15N/PP21/PP31, caja de control, controla hasta seis aeroterminos. PNT135 requiere un PP15N por unidad.

Reguladores



PP15N/PP21/PP31, caja de control

Permite ajustar la potencia y la velocidad de ventilación. Una sola caja de control puede controlar hasta 6 aparatos. PNT135 requiere un PP15N por unidad.

- PP15N: 3 niveles de ventilación, 2 niveles de potencia
- PP21: encendido/apagado de ventilación, 2 niveles de potencia
- PP31: encendido/apagado de ventilación, 3 niveles de potencia

RTI2, termostato electrónico de 2 etapas

Termostato de 2 etapas y control por procesador con mando oculto. Rango de ajuste de +5 a +35 °C. Tensión: 230 V (dos contactos libres de potencial). Intensidad de corte máxima: 16/10 A (230/400 V). IP44.

KRT2800, termostato de tubo capilar de 2 etapas

Termostato de tubo capilar de 2 etapas con mando oculto. Rango de ajuste de 0 a +40 °C. Intensidad de corte máxima: 16/10 A (230/400 V). IP55.

PTA01, regulador de temperatura automático

El PTA01 se puede utilizar para reducir el calor en caso necesario (1–10°C), por ejemplo, por la noche y los fines de semana. El regulador consta de un temporizador electrónico y un termostato con sensor externo. El temporizador alterna entre modo de día y modo de noche. Clase de protección: IP55.

Código	Tipo	Se utiliza para	Dimensiones
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