



Aerotermino Panther 20-30

Aeroterminos potentes para recintos grandes

Los Panther de 20–30 kW son aeroterminos de montaje en pared potentes y silenciosos. Son adecuados para calentar y secar recintos grandes, por ejemplo, locales industriales.

Los aeroterminos Panther tienen un diseño clásico de líneas depuradas y son de chapa de acero esmaltada en blanco.

- Con soporte para montaje en pared que permite orientar el chorro de aire hacia abajo o hacia los lados.
- Termostato post-marcha que garantiza un enfriamiento eficiente.
- Para cumplir el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico, la unidad debe llevar instalado un termostato TAP16R (accesorio). TAP16R tiene arranque adaptativo, programa semanal y detección de puerta abierta.
- El Panther 20–30 requiere la unidad de control PP20/30N. La PP20/30N es una unidad de control externa (se pide por separado) con función principal/secundario y capacidad para hasta seis aparatos.
- Carcasa anticorrosión de chapa termogalvanizada y paneles de acero esmaltado. Color: blanco, RAL 9010, NCS S 0500-N.

Aerotermino Panther 20–30 (IP44)

| Tipo | Niveles de potencia [kW] | Caudal de aire [m³/h] | Nivel de ruido*1 [dB(A)] | Δt *2 [°C] | Motor [W] | Tensión [V] | Intensidad [A] | HxAxP [mm] | Peso [kg] |
|----------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-----------|
| SE20N | 0/10/20 | 1900/2600 | 42/60 | 31/23 | 150 | 400V3N~ | 29.5 | 576x478x545 | 27 |
| SE30N | 0/10/20/30 | 1900/2600 | 42/60 | 47/34 | 150 | 400V3N~ | 43.9 | 576x478x545 | 31 |
| SE305N*3 | 0/7.5/15/23 0/10/20/30 | 1900/2600 | 42/60 | 36/26 47/34 | 150 | 440V3~*3 500V3~ | 30.8 35.1 | 576x478x545 | 32 |

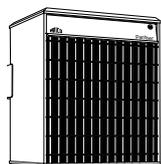
*1) Condiciones: 3 metros de distancia a la unidad. Factor direccional: 2. Área de absorción equivalente: 200 m². Al caudal de aire mín./máx.

*2) Δt = Incremento de la temperatura a la potencia calorífica máxima y con caudal de aire alto/bajo.

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

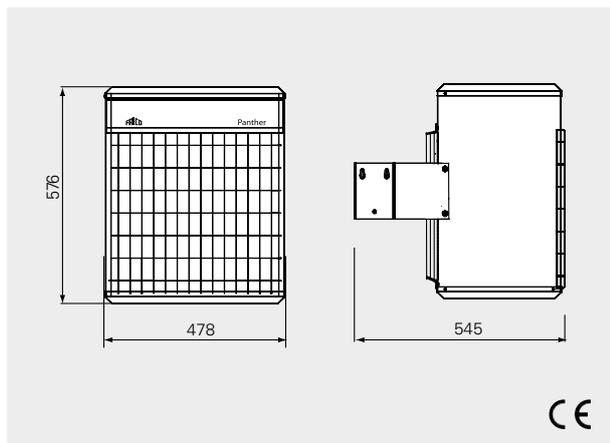
Puede utilizarse a 380V/3ph/60Hz. Los datos técnicos para 380V/3ph/60Hz son diferentes a los aquí indicados.

Flecha de aire

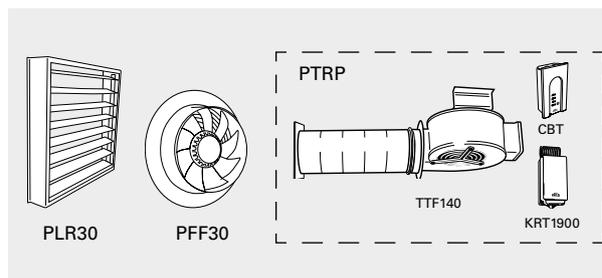


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 [m]

Dimensiones



Accesorios



| Tipo | Descripción |
|--------------|--|
| PLR30 | Deflector de aire para SE20, SE30 y SE305 |
| PFF30 | Ventilador de extracción para SE20, SE30 y SE305 |
| PTRP | Kit deshumidificador sin aerotermino |

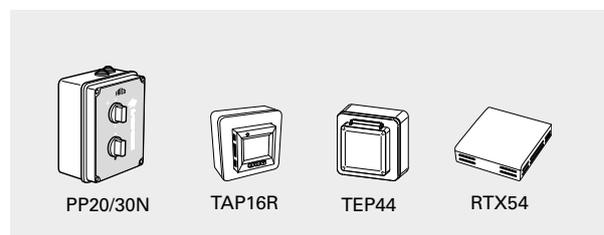
Opciones de control

Termostato y control de la velocidad de ventilación. 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.

El aerotermino debe instalarse con el termostato TAP16R que ofrece arranque adaptativo, programa semanal y detección de puerta abierta.

- TAP16R, termostato electrónico
- PP20/30N, caja de control, controla hasta seis aeroterminos.

El producto puede controlarse de una forma diferente, por ejemplo mediante un sistema BMS (sistema de control general) siempre que se cumplan los requisitos del Reglamento sobre diseño ecológico.



| Tipo | Descripción | HxAxP [mm] |
|---------------|---|------------|
| PP20N | Caja de control para SE20N, IP44 | 160x120x96 |
| PP30N | Caja de control para SE30N y SE305N, IP44 | 160x120x96 |
| TAP16R | Termostato electrónico, IP21 | 87x87x53 |
| TEP44 | Armario protector para TAP16R, IP44 | 87x87x55 |
| RTX54 | Sensor de temperatura ambiente externo, NTC10KΩ, IP54 | 82x88x25 |

Opciones de control para instalaciones no cubiertas por el Reglamento (UE) 2015/1188 sobre diseño ecológico

Termostato y control de la velocidad de ventilación. 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.

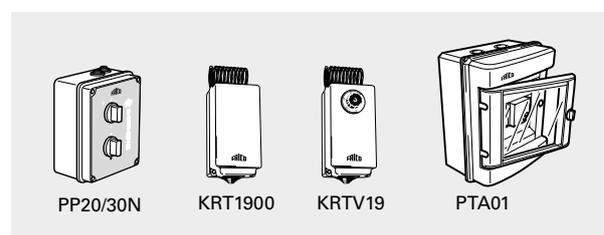
El aerotermino debe instalarse con un termostato externo.

- KRT1900/KRTV19, termostato de tubo capilar
- PP20/30N, caja de control, controla hasta seis aeroterminos.

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.

- PTA01, regulador de temperatura automático



| Tipo | Descripción | HxAxP [mm] |
|----------------|--|-------------|
| PP20N | Caja de control para SE20N, IP44 | 160x120x96 |
| PP30N | Caja de control para SE30N y SE305N, IP44 | 160x120x96 |
| KRT1900 | Termostato de tubo capilar, IP55 | 165x57x60 |
| KRTV19 | Termostato de tubo capilar con mando, IP44 | 165x57x60 |
| PTA01 | Regulador de temperatura automático, IP55 | 215x185x115 |

Consulte el montaje, conexión, esquemas del cableado y demás información técnica en el manual.