



Termoventilatore potente per riscaldamento di ambienti tecnici

Panther T è una gamma di termoventilatori efficienti progettata per impianti di asciugatura e riscaldamento di natura più tecnica. Panther T è adatto, ad esempio, ad aree di servizio, ripostigli e sale per asciugatura. Il termoventilatore presenta un design essenziale in pannelli d'acciaio verniciati a polvere bianca. Panther è dotato di una versatile staffa a parete che rende possibile indirizzare il flusso d'aria verso il basso e lateralmente.

Protegge la vostra apparecchiatura

Panther T è un termoventilatore efficiente ad installazione fissa che fornisce un rapido ed efficace riscaldamento di ambienti tecnici. L'investimento in Panther T è minore rispetto ai costi potenzialmente elevati dovuti ai danni causati da gelo o umidità.

Compatto e solido

Panther T è un termoventilatore potente e robusto con una lunga durata operativa. Il termoventilatore è semplice da installare e richiede una manutenzione minima, riducendo costi e rischio di errori.

Controllo esterno

Panther T deve essere integrato dal pannello di controllo esterno PP. Fornisce un funzionamento rapido ed è in grado di controllare più unità contemporaneamente. I comandi termostatici sono disponibili come accessori.



PNT20, PNT30

PNT135, PNT15

Specifiche del prodotto

- Dotato di una versatile staffa a parete che rende possibile indirizzare il flusso d'aria dove necessario, verso il basso e lateralmente.
- Potenza di riscaldamento 13,5-30 kW.
- Panther T deve essere integrato da un PP del pannello di controllo. È possibile controllare fino a 6 unità mediante un solo pannello di controllo. PNT135 richiede un PP15N per unità.
- Il termoventilatore deve essere installato con un termostato esterno.

Panther T (IP44)

Numero articolo	Tipo	Stadi potenza [kW]	Portata d'aria [m³/h]	Livello sonoro*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Δt *3 [°C]	Motore [W]	Tensione [V]	Corrente [A]	LxAxP [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) Misurazioni della potenza sonora (L_{wa}) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

*2) Pressione sonora (L_{pA}). Condizioni: distanza dall'unità 3 metri. Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m². Alla portata minima/massima (ove applicabile).

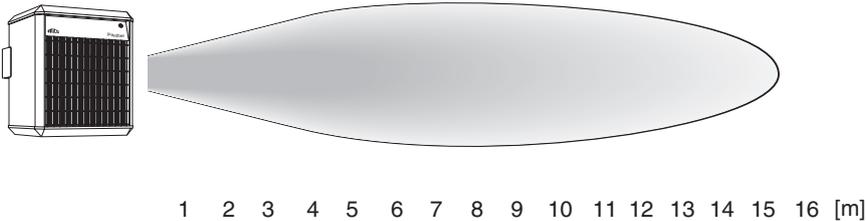
*3) Δt = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica. Alla portata minima/massima (ove applicabile).

*4) Può essere collegato sia a 440 V~ trifase che a 500 V~ trifase.

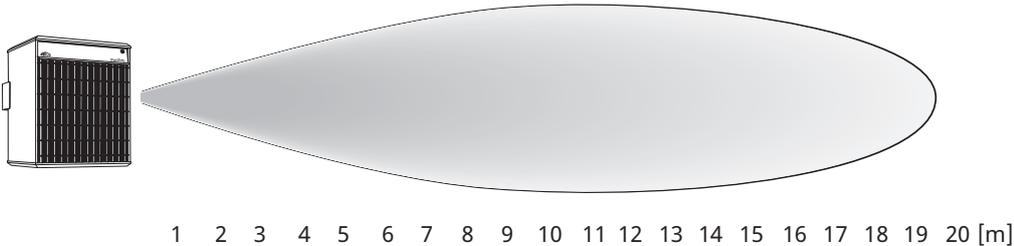
Prodotto in Svezia con una cassa anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e rivestiti a polvere. Colore: bianco, RAL 9016.

Lancio dell'aria

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

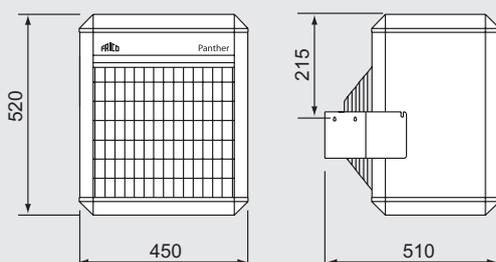


Panther T 20-30 kW (PNT20, PNT30, PNT305)

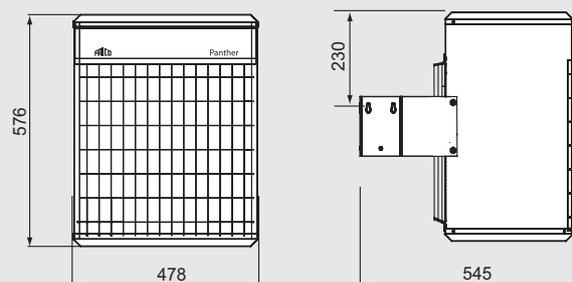


Dimensioni

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



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



Montaggio e collegamento

Montaggio

Il termoventilatore Panther viene montato a parete con la staffa in dotazione. La staffa consente al termoventilatore di essere angolato verso il basso e lateralmente (30° a sinistra o destra).

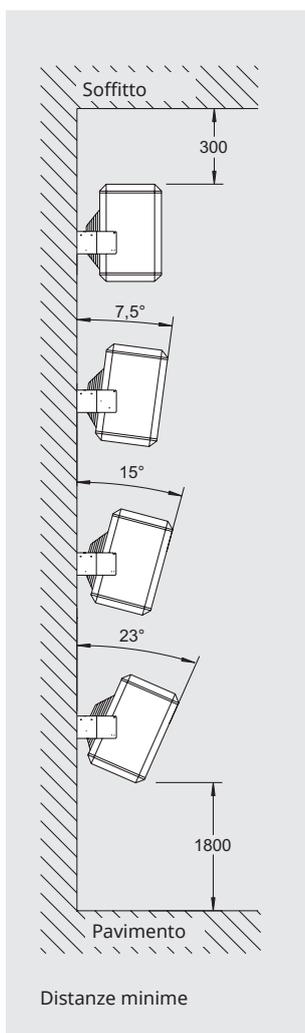
Collegamento

Il termoventilatore Panther è destinato a installazioni permanenti. L'alimentazione (400V3N~) e i comandi di controllo sono collegati sul retro dell'unità. PNT135 e PNT305 possono essere collegati sia a 440 V~ trifase che a 500 V~ trifase.

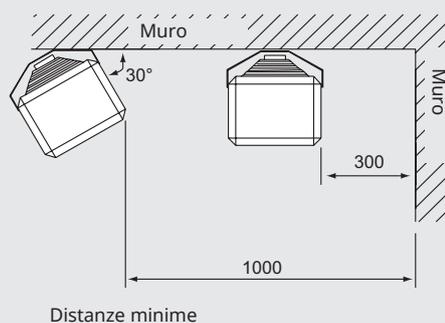
Panther T deve essere integrato da un PP del pannello di controllo. È possibile controllare fino a 6 unità mediante un solo pannello di controllo. PNT135 richiede un PP15N per unità.

La potenza e la velocità del ventilatore sono impostate sul pannello di controllo. Si raccomanda fortemente di utilizzare un termostato esterno o un comando della temperatura per regolare il riscaldamento.

Per gli schemi elettrici e altre informazioni tecniche, consultare il manuale e 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



Accessori



PLR15/30, deflettore aria

Il deflettore dell'aria regola verticalmente (PLR15/30) o lateralmente il flusso d'aria (PLR15). PLR viene fissato sulla parte anteriore del riscaldatore. Angolo di rotazione 0-35°.

Codice articolo	Tipo	Utilizzato per	Dimensioni
10274	PLR15	PNT135, PNT15	355x355x60 mm
10275	PLR30	PNT20, PNT30, PNT305	415x445x60 mm



Controllo della velocità del ventilatore e del termostato

Il termoventilatore deve essere installato con un termostato esterno. La selezione della modalità di funzionamento viene effettuata tramite il pannello di controllo esterno. I relè di ritardo tra i gruppi di potenza impediscono il collegamento simultaneo.

- RTI2, termostato elettronico a 2 stadi, IP44
o
KRT2800, termostato a tubo capillare a 2 stadi, IP55
- PP15N/PP21/PP31, pannello di controllo, controlla fino a sei unità. PNT135 richiede un PP15N per unità.

Controllo automatico della temperatura

È possibile diminuire il riscaldamento in base al fabbisogno, ad esempio di notte o durante i weekend. Passa tra modalità giorno e notte. La potenza e la velocità del ventilatore sono impostate sul pannello di controllo.

- PTA01, controllo automatico della temperatura
- PP15N/PP21/PP31, pannello di controllo, controlla fino a sei unità. PNT135 richiede un PP15N per unità.

Sistemi di controllo



PP15N/PP21/PP31, pannello di controllo

La potenza e la velocità del ventilatore desiderate possono essere impostate sulla centralina. È possibile controllare fino a 6 unità mediante una sola centralina. PNT135 richiede un PP15N per unità.

- PP15N: 3 stadi del ventilatore, 2 stadi di potenza
- PP21: ventilatore on/off, 2 stadi di potenza
- PP31: ventilatore on/off, 3 stadi di potenza

RTI2, termostato elettronico a 2 stadi

Termostato a 2 stadi con controllo tramite processore e con manopola nascosta. Range di temperature +5 - +35 °C. Tensione collegamento 230V, 2 contatti puliti. Max. corrente: 16/10 A (230/400 V). IP44.

KRT2800, termostato a tubo capillare a 2 stadi

Termostato a tubo capillare a 2 stadi con quadrante nascosto. Campo di regolazione 0 - +40 °C. Corrente di interruzione max.: 16/10 A (230/400 V). IP55.

PTA01, controllo di temperatura automatico

PTA01 può essere usato per ridurre la potenza termica fornita quando necessario, (1-10°C), per esempio di notte o nei weekend. Il sistema di controllo è costituito da un timer elettronico e da un termostato con un sensore esterno. Il timer alterna fra modalità diurna e notturna. Classe di protezione: IP55.

Codice articolo	Tipo	Utilizzato per	Dimensioni
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