



## Мощный тепловентилятор для обогрева промышленных и технических помещений

Panther T - это серия эффективных тепловентиляторов, предназначенных для сушки и обогрева вспомогательных помещений зданий различного назначения. Panther T подходит, например, для зон обслуживания, служебных помещений и сушильных камер. Тепловой вентилятор выполнен в классическом дизайне, корпус изготавливается из оцинкованного стального листа и окрашивается эмалью белого цвета методом порошкового напыления. Panther поставляется с универсальной настенной монтажной скобой, которая позволяет направлять поток воздуха в необходимом направлении вниз или в стороны.

### Обеспечение комфортных условий для работы

Panther T - это эффективный тепловентилятор для стационарного использования, который обеспечивает быстрый и эффективный обогрев помещений технического назначения. Средства на покупку в Panther T незначительны по сравнению с потенциально высокими затратами на возможные повреждения, вызванные перепадами температуры или влажностью.

### Компактный и надежный

Panther T - это мощный и надежный тепловентилятор с длительным сроком эксплуатации. Аппарат отличается надежностью, требует минимального технического обслуживания, что снижает риск возможных ошибок и дополнительных затрат.

### Внешнее управление

Panther T должен быть дополнен внешней панелью управления PP. Все функции на панели управления просты и понятны, имеется возможность контролировать работу нескольких аппаратов одновременно. Термостат для контроля внешней температуры поставляется как принадлежность.



### Отличительные особенности

- Поставляется с универсальной настенной монтажной скобой, которая позволяет направлять поток воздуха в необходимом направлении вниз или в стороны.
- Мощность 13,5-30 кВт.
- Panther T должен быть дополнен панелью управления PP. С одной панели управления можно контролировать работу до 6-и аппаратов. С одного пульта PP15N можно управлять работой одного тепловентилятора PNT135.
- Работа тепловентилятора может контролироваться внешним термостатом.

## Panther T (IP44)

Номер артикула	Модель	Ступени мощности [кВт]	Расход воздуха [м <sup>3</sup> /час]	Мощность звука* <sup>1</sup> [дБ(A)]	Звуковое давление* <sup>2</sup> [дБ(A)]	$\Delta t$ * <sup>3</sup> [°C]	двигатель [Вт]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Габариты [мм]	Вес [кг]
334023	PNT15	0/7,5/15	900/1300	61	39/47	50/35	70	400В3N~	21,7	450x520x510	22
334024	PNT20	0/10/20	2300	71	55	26	120	400В3N~	29,5	478x576x545	25
334025	PNT30	0/10/20/30	2300	71	55	39	120	400В3N~	43,9	478x576x545	28
334030	PNT135	0/5/10	900/1300	61	39/47	45/31	70	440В3~* <sup>4</sup>	13,4	450x520x510	24
		500В3~						15,6			
334034	PNT305	0/7,5/15/23	2300	71	55	39	120	440В3~* <sup>4</sup>	30,8	478x576x545	33
		0/10/20/30						500В3~	35,1		

\*1) Мощность звука (LWA) измерена в соответствии с ISO 27327-2: 2014, Тип установки E.

\*2) Звуковое давление (LpA). Условия: Расстояние до прибора 3 метра. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м<sup>2</sup>. При самом низком/высоком расходе воздуха (где применимо).

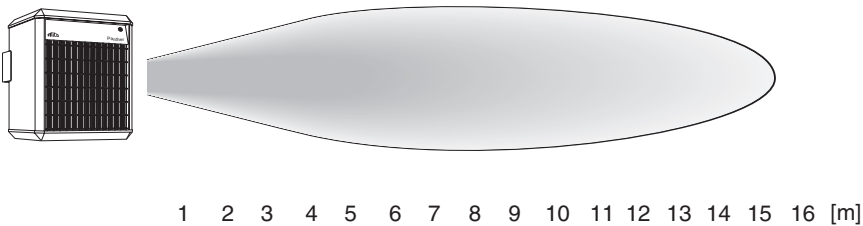
\*3)  $\Delta t$ = подогрев потока при максимальной мощности. При самом низком/высоком расходе воздуха (где применимо).

\*4) Может подключаться к сети 440В3~ или 500В3~.

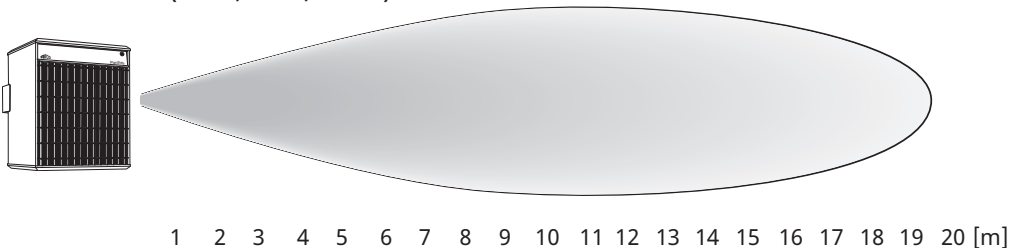
Произведено в Швеции, коррозионно-стойкий корпус выполнен из оцинкованного стального листа с окраской порошковым напылением. Цветовой код: белый, RAL 9016.

### Длина струи

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

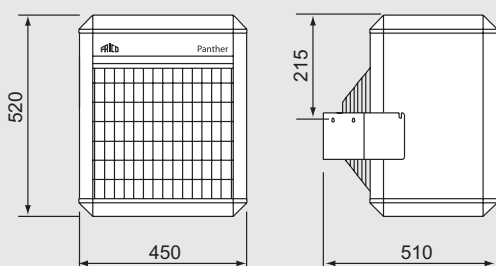


#### Panther T 20-30 kW (PNT20, PNT30, PNT305)

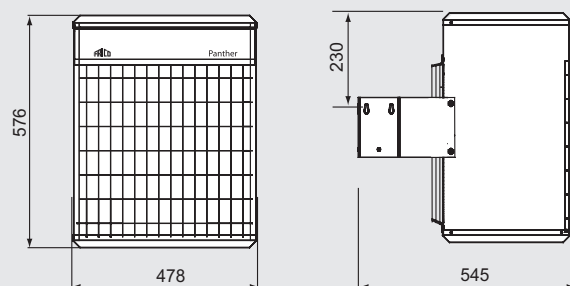


### Основные размеры

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



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



## Монтаж и подключение

### Монтаж

Тепловой вентилятор Panther предназначен для настенного крепления с помощью прилагаемой монтажной скобы. Скоба позволяет осуществить наклон теплового вентилятора вниз под различными углами и поворот влево или вправо (на 30°).

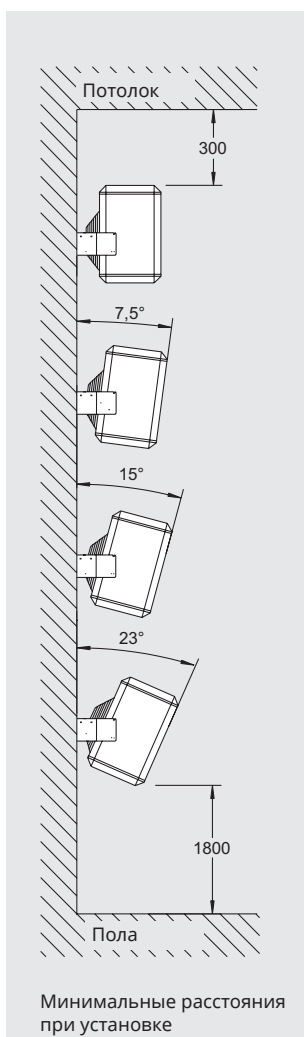
### Подключение

Тепловой вентилятор Panther предназначен для стационарной установки. Ввод кабелей питания (400В3N~) и кабелей для внешних устройств производится через уплотнительные втулки на задней панели аппарата. Аппараты PNT135 и PNT305 могут подключаться к сети 440В3~ или 500В3~.

Panther T должен быть дополнен панелью управления PP. С одной панели управления можно контролировать работу до 6-и аппаратов. С одного пульта PP15N можно управлять работой одного теплового вентилятора PNT135.

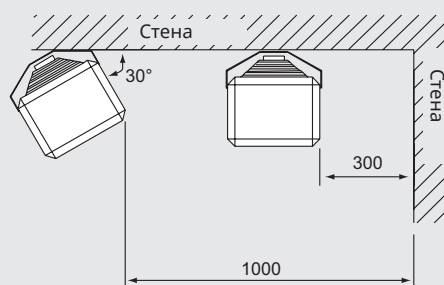
Мощность и скорость вращения вентилятора устанавливаются на панели управления. Для регулирования температуры настоятельно рекомендуется использовать внешний термостат или терморегулятор.

Электросхемы и другая техническая информация приведены в инструкции по эксплуатации и на сайте [www.frico.net](http://www.frico.net).



Минимальные расстояния при установке

	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



Минимальные расстояния при установке

## Принадлежности



### PLR15/30, жалюзи

Направляют поток воздуха в нужном направлении. Регулируются в разных плоскостях. Крепятся на передней панели прибора. Угол поворота направляющих 0–35°.

Номер артикула	Модель	Используется для	Основные размеры
10274	PLR15	PNT135, PNT15	355x355x60 mm
10275	PLR30	PNT20, PNT30, PNT305	415x445x60 mm



### Управление скоростью и поддержание температуры

Работа тепловентилятора может контролироваться внешним термостатом. Режим управления задается внешним пультом управления. Реле задержки регулирует нагрузку, предотвращая возможность одновременного включения обеих групп нагрева.

- RTI2, электронный 2-х ступенчатый термостат, IP44  
или  
KRT2800, 2-х ступенчатый капиллярный термостат, IP55
- PP15N/PP21/PP31, пульт управления, управляет работой до 6 приборов. С одного пульта PP15N можно управлять работой одного тепловентилятора PNT135.

### Пульт автоматического регулирования температуры

Автоматическая регулировка температуры и мощности в соответствии с заданным режимом. Плановое снижение температуры на ночь или на выходные задается недельным таймером. Мощность и скорость вращения вентилятора устанавливаются на панели управления.

- РТА01, пульт автоматического регулирования.
- PP15N/PP21/PP31, пульт управления, управляет работой до 6 приборов. С одного пульта PP15N можно управлять работой одного тепловентилятора PNT135.

## Приборы управления



### PP15N/PP21/PP31, пульт управления

Пултом задается режим мощности и скорости. Управляет работой до 6-и приборов. С одного пульта PP15N можно управлять работой одного тепловентилятора PNT135.

- PP15N: 3 скорости вентилятора, 2 режима мощности
- PP21: вентилятор on/off, 2 режима мощности
- PP31: вентилятор on/off, 3 режима мощности

### RTI2, электронный двухступенчатый термостат

Электронный 2-х ступенчатый термостат со скрытой шкалой настройки. Диапазон +5 – +35 °С. Рабочее напряжение 230 В (два сухих контакта). Допустимый ток: 16/10 А (230/400 В). Класс защиты IP44.

### KRT2800, 2-ступенчатый капиллярный термостат

Двухступенчатый термостат со скрытой шкалой настройки. Диапазон 0 – +40 °С. Допустимый ток: 16/10 А (230/400 В). Класс защиты IP55.

### РТА01, пульт автомат. рег. температуры

Используется для режима планового снижения температуры, например, ночью или в выходные дни. Состоит из электронного таймера и термостата с вынесенным датчиком. Таймер обеспечивает поддержание необходимой температуры по заданному графику. Класс защиты: IP55.

Номер артикула	Модель	Используется для	Основные размеры
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	РТА01		215x185x115 mm