

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ

Серии Titan BK



Область применения

Регулируемые круглые каналные радиальные вентиляторы серии Titan BK применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей.

Вентиляторы применяются для непосредственной установки в круглый канал систем вентиляции промышленных и общественных зданий.

Применяемые материалы

Корпус вентилятора изготовлен из ударопрочного пластика. Рабочие колеса вентиляторов изготовлены из пластика (в зависимости от типоразмера) и оцинкованного стального листа с загнутыми назад лопатками. Рабочие колеса вентиляторов статически и динамически отбалансированы.

Качество применяемых материалов подтверждается сертификатами и паспортами организаций поставщиков. Постоянный входной контроль материалов обеспечивает надежность работы вентилятора в целом.

Электродвигатели

В круглых каналных вентиляторах Titan BK применяются немецкие асинхронные 1-фазные компактные электродвигатели с внешним ротором и якорем с высоким омическим сопротивлением. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха. Применяемые электродвигатели позволяют достичь рабочего ресурса вентиляторов более 40.000 часов без профилактики. Корпус электродвигателя имеет изоляцию IP44. Обмотка оснащена дополнительной защитой от влажности.

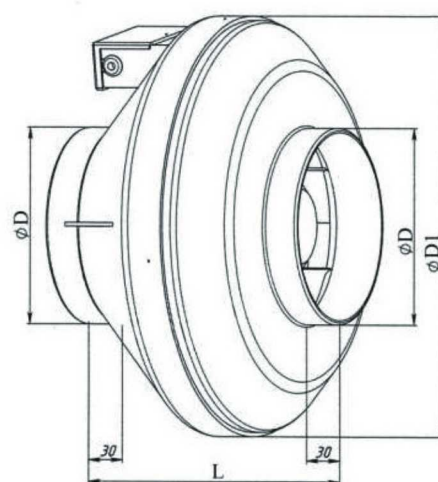
Стандартно электродвигатели имеют защиту при помощи термоконтакта, расположенного внутри обмотки электродвигателя. При перегреве обмоток электродвигателя, в случае перегрузки, обрыва фазы, высокой температуры воздуха и т.п., термоконтакт обеспечивает размыкание цепи защиты защитного реле. Защита электродвигателя при помощи термоконтакта является наиболее надежной и точной в отличие от других видов защиты.

Вентиляторы Titan BK изготавливаются в шести типоразмерах в зависимости от диаметра и производительности.

Основные характеристики вентиляторов серии Titan BK

Обозначение вентилятора	Макс. м ³ /ч	Па/дБ(А) при max КПД	Обороты мин ⁻¹	В	кВт	Ток max, А	Вес, кг	Min/Max t °C
Titan BK 100	570	200 Па/62 дБ(А)	2500	220	0,058	0,26	2,24	-25/+50
Titan BK 125	590	210 Па/62 дБ(А)	2500	220	0,058	0,26	2,32	-25/+50
Titan BK 160	885	280 Па/72 дБ(А)	2700	220	0,085	0,38	3,24	-25/+55
Titan BK 200	1200	380 Па/69 дБ(А)	2650	220	0,135	0,60	4,0	-25/+60
Titan BK 250	1425	400 Па/58 дБ(А)	2500	220	0,210	0,93	4,64	-25/+70
Titan BK 315	2110	400 Па/76 дБ(А)	2700	220	0,225	1,0	6,1	-25/+40

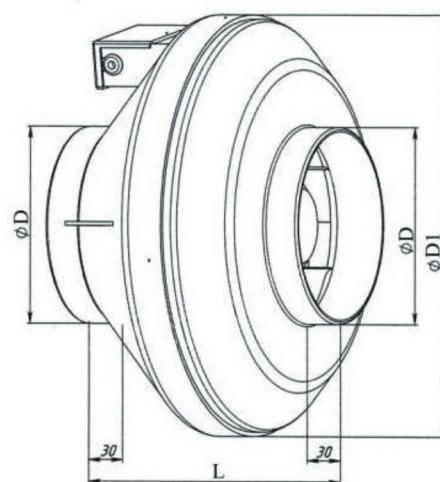
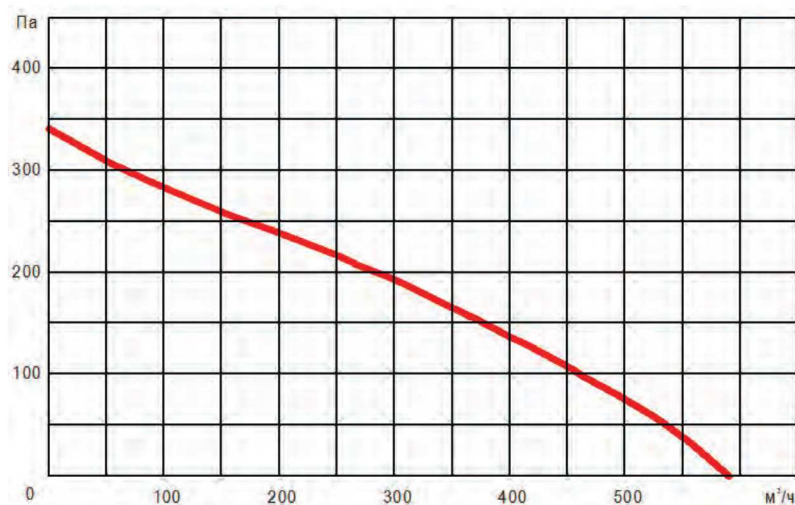
Круглый канальный вентилятор серии Titan BK 100



Titan BK 100	
Геометрические параметры	
Диаметр D, мм	99
Внешний диаметр D1, мм	251
Общая длина L, мм	215
Технические характеристики	
Напряжение/частота, В/50Гц	220
Фазность, ~	1
Потребляемая мощность, Вт	58
Ток, А	0,26
Максимальный расход воздуха, м³/час	570
Частота вращения, мин ⁻¹	2500
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °C	50
Класс защиты двигателя	IP 44
Емкость конденсатора, мкф	2
Тип термозащиты	Автоматическая
Масса, кг	2,24
Регулятор скорости	Симисторный CPM1/CPC1

Октавные полосы частот, Гц									
	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
Нагнетание дБ (А)	63	43	47	54	60	57	55	48	32
Корпус дБ (А)	41	24	27	30	30	35	34	36	29

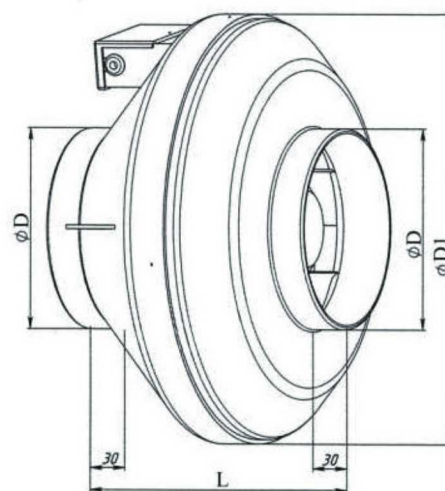
Круглый канальный вентилятор серии Titan BK 125



Titan BK 125	
Геометрические параметры	
Диаметр D, мм	124
Внешний диаметр D1, мм	251
Общая длина L, мм	220
Технические характеристики	
Напряжение/частота, В/50Гц	220
Фазность, ~	1
Потребляемая мощность, Вт	58
Ток, А	0,26
Максимальный расход воздуха, м³/час	590
Частота вращения, мин⁻¹	2500
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	50
Класс защиты двигателя	IP 44
Емкость конденсатора, мкф	2
Тип термозащиты	Автоматическая
Масса, кг	2,32
Регулятор скорости	Симисторный СРМ1/СРС1

Октавные полосы частот, Гц									
	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
Нагнетание дБ (А)	62	42	47	53	58	56	54	47	31
Корпус дБ (А)	41	24	27	30	30	35	34	36	29

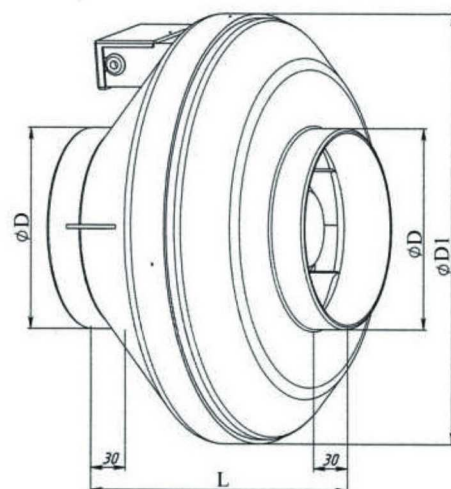
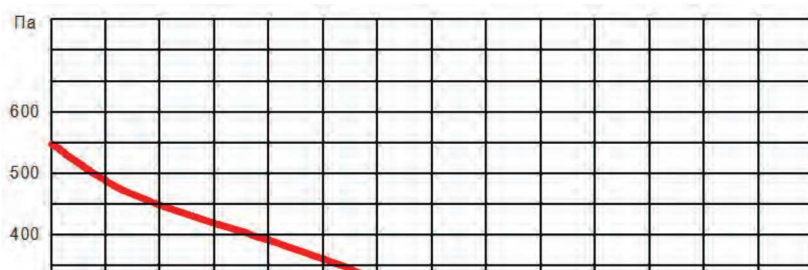
Круглый канальный вентилятор серии Titan BK 160



Titan BK 160	
Геометрические параметры	
Диаметр D, мм	159
Внешний диаметр D1, мм	340
Общая длина L, мм	229
Технические характеристики	
Напряжение/частота, В/50Гц	220
Фазность, ~	1
Потребляемая мощность, Вт	85
Ток, А	0,38
Максимальный расход воздуха, м³/час	885
Частота вращения, мин ⁻¹	2700
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	55
Класс защиты двигателя	IP 44
Емкость конденсатора, мкф	2,5
Тип термозащиты	Автоматическая
Масса, кг	3,24
Регулятор скорости	Симисторный СРМ1/СРС1

Октавные полосы частот, Гц									
	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
Нагнетание дБ (А)	72	42	51	60	64	64	55	56	40
Корпус дБ (А)	54	32	35	39	43	49	46	47	34

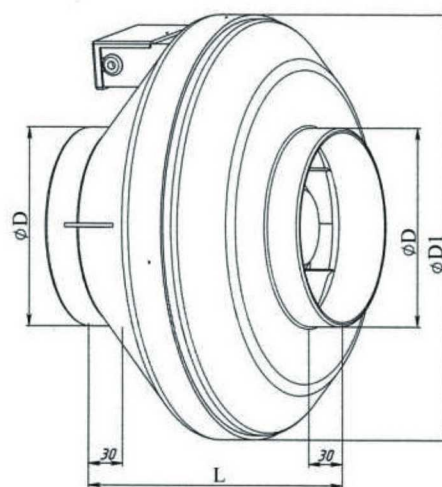
Круглый канальный вентилятор серии Titan BK 200



Titan BK 200	
Геометрические параметры	
Диаметр D, мм	199
Внешний диаметр D1, мм	339
Общая длина L, мм	250
Технические характеристики	
Напряжение/частота, В/50Гц	220
Фазность, ~	1
Потребляемая мощность, Вт	135
Ток, А	0,6
Максимальный расход воздуха, м³/час	1200
Частота вращения, мин⁻¹	2650
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	60
Класс защиты двигателя	IP 44
Емкость конденсатора, мкф	4
Тип термозащиты	Автоматическая
Масса, кг	4,0
Регулятор скорости	Симисторный CPM1/CPC1

Октавные полосы частот, Гц									
	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
Нагнетание дБ (А)	72	42	51	60	64	64	55	56	40
Корпус дБ (А)	54	32	35	39	43	49	46	47	34

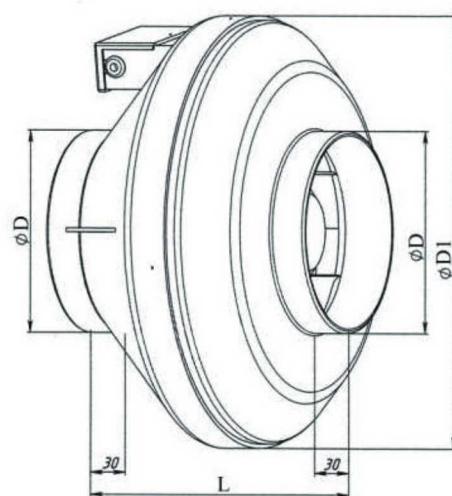
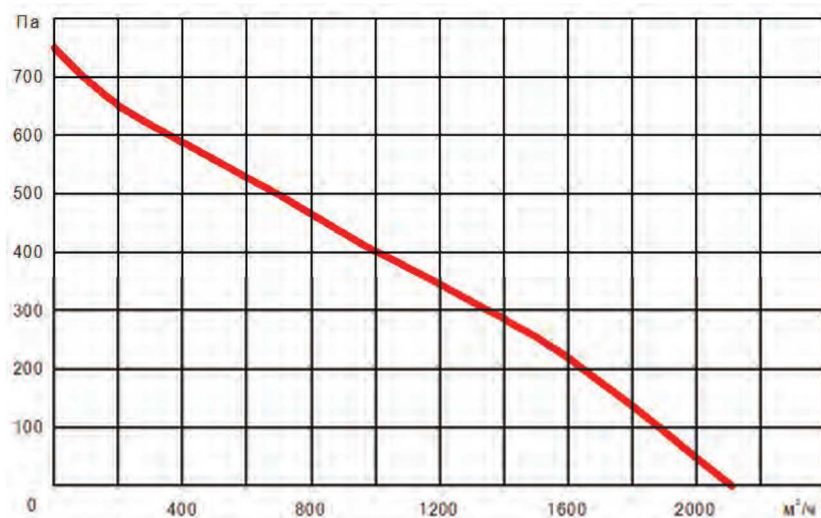
Круглый канальный вентилятор серии Titan BK 250



Titan BK 250	
Геометрические параметры	
Диаметр D, мм	249
Внешний диаметр D1, мм	339
Общая длина L, мм	250
Технические характеристики	
Напряжение/частота, В/50Гц	220
Фазность, ~	1
Потребляемая мощность, Вт	210
Ток, А	0,93
Максимальный расход воздуха, м³/час	1425
Частота вращения, мин⁻¹	2500
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	70
Класс защиты двигателя	IP 44
Емкость конденсатора, мкф	5
Тип термозащиты	Автоматическая
Масса, кг	4,64
Регулятор скорости	Симисторный СРМ1/СРС1

Октавные полосы частот, Гц									
	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
Нагнетание дБ (А)	58	36	44	49	53	52	51	48	41
Корпус дБ (А)	41	21	24	28	31	36	35	34	26

Круглый каналный вентилятор серии Titan BK 315



Titan BK 315	
Геометрические параметры	
Диаметр D, мм	314
Внешний диаметр D1, мм	405
Общая длина L, мм	284
Технические характеристики	
Напряжение/частота, В/50Гц	220
Фазность, ~	1
Потребляемая мощность, Вт	225
Ток, А	1
Максимальный расход воздуха, м³/час	2110
Частота вращения, мин⁻¹	2700
Максимальная температура перемещаемого воздуха, °С	40
Класс защиты двигателя	IP 44
Емкость конденсатора, мкф	7
Тип термозащиты	Автоматическая
Масса, кг	6,1
Регулятор скорости	Симисторный СРМ2/СРС2

Октавные полосы частот, Гц									
	Общ.	63	125	250	500	1к	2к	4к	8к
Нагнетание дБ (А)	76	56	65	64	67	72	69	68	62
Корпус дБ (А)	55	36	38	40	46	49	50	46	38