



BTFM-EX

Осевые взрывозащищенные вентиляторы

Компоненты вентилятора и его характеристики
Цилиндрический корпус вентилятора и конструкция лопастей с аэродинамическим профилем позволяют достигать высокообъемной производительности от 3500 м3 /ч до 115000 м3 /ч. Вентиляторы производятся с диаметрами Ø400 мм - Ø1250 мм. Корпус изготовлен из стали с электростатическим порошковым покрытием. Выпускается с взрывозащищенным асинхронным электродвигателем. Вентилятор может быть изготовлен с опорой по запросу.

Структура рабочего колеса
Конструкция крыльчатки вентилятора имеет идеальную аэродинамическую структуру для обеспечения равномерного потока воздуха и низкого уровня шума. Рабочее колесо осевого вентилятора изготовлено методом алюминиевого литья под давлением.

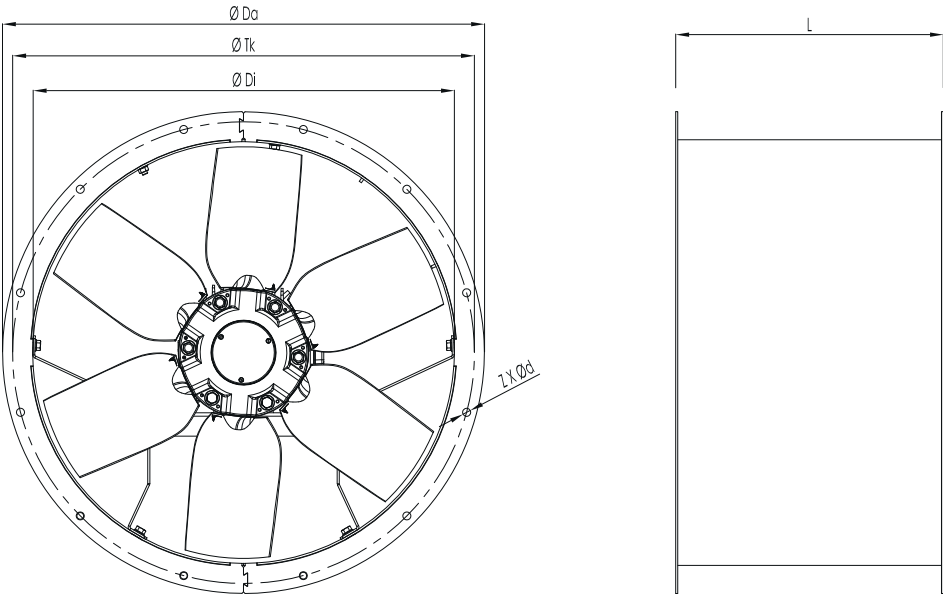
Преимущества
Вентилятор работает с низким уровнем шума и не требует технического обслуживания в течение

длительного времени. Скорость можно регулировать с помощью устройств контроля скорости. Аэродинамический профиль лопастей вентилятора обеспечивают максимальную производительность.

Контроль скорости
Скорость двигателя возможно изменять посредством дополнительного регулятора скорости. Для однофазных электродвигателей регулирование скорости возможно линейным регулятором напряжения (см. аксессуар BSC) Для трехфазных электродвигателей регулирование скорости возможно с помощью преобразователя частоты (см. аксессуар BSC-F)

Область использования
Взрывозащищенные осевые вентиляторы типа BTFM-EX используются для организации вентиляции в помещениях с высокой степенью риска. Области использования вентилятора определяются в соответствии со степенью директивы ATEX.

Технические графики и таблицы



ТИП	ØDi	ØDa	ØTk	ØL	ZXØD
BTFM 400	400	480	450	350	8X12
BTFM 450	450	530	500	350	8X12
BTFM 500	500	590	560	400	12X12
BTFM 560	560	650	620	400	12X12
BTFM 630	630	720	690	400	12X12
BTFM 710	710	800	770	450	16X12
BTFM 800	800	890	860	500	16X12
BTFM 900	900	1005	970	550	16X15
BTFM 1000	1000	1105	1070	700	16X15
BTFM 1250	1250	1390	1320	850	20X15

Размеры, мм.

Аксессуары



ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	ТОК	КОНДЕНСАТОР	СКОРОСТЬ	Производи- тельность	Уровень шума *	Класс изоляции	Класс защиты
	В	Гц	кВт	(А)	МкФ	обр/мин	м³/час	дБ	Класс изоляции	IP
BTFM 400-T/6-20/EX	380	50	0,37	1,2	-	1390	3500	60	F	55
BTFM 450-T/6-20/EX	380	50	0,55	1,6	-	1365	4500	62	F	55
BTFM 500-T/6-20/EX	380	50	0,55	1,6	-	1365	7000	66	F	55
BTFM 560-T/6-18/EX	380	50	0,75	2,1	-	1405	10000	63	F	55
BTFM 630-T/6-16/EX	380	50	1,1	2,6	-	1410	14000	70	F	55
BTFM 710-T/6-14/EX	380	50	1,5	3,5	-	1410	17500	71	F	55
BTFM 800-T/6-10/EX	380	50	2,2	5,0	-	1425	23000	74	F	55
BTFM 800-T/6-14/EX	380	50	3	6,6	-	1425	25000	76	F	55
BTFM 900-T/6-12/EX	380	50	4	8,4	-	1440	35000	79	F	55
BTFM 900-T/6-16/EX	380	50	5,5	11,2	-	1465	40000	81	F	55
BTFM 1000-T/6-14/EX	380	50	7,5	15,4	-	1465	50000	84	F	55
BTFM 1000-T/6-20/EX	380	50	11	21,3	-	1465	60000	86	F	55
BTFM 1000-T/6-24/EX	380	50	15	29,4	-	1465	70000	87	F	55
BTFM 1000-T/6-28/EX	380	50	18,5	34,5	-	1470	80000	88	F	55
BTFM 1250-T/6-14/EX	380	50	22	42,5	-	1470	100000	94	F	55
BTFM 1250-T/6-20/EX	380	50	30	55,0	-	1470	115000	94	F	55

Уровень шума был измерен на расстоянии 3 м в условиях комнаты

