

СТРУЙНЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия TJFT/ TJHT



Струйные осевые вентиляторы серии TJFT применяются для обеспечения движения воздуха в закрытых помещениях большого объема, например в закрытых паркингах, вентиляторы серии TJHT - для систем дымоудаления с пределом огнестойкости: 400°C/2часа, 300°C/2часа и 200°C/2часа.

Модельный ряд вентиляторов состоит из 7 типоразмеров - от 315 до 630 мм.

Корпус вентилятора изготавливается из стали и оцинкован методом горячего погружения. Для крепления вентилятора предусмотрены 2 монтажных кронштейна. С двух сторон от вентилятора располагаются шумоглушители из оцинкованной листовой стали. Для защиты от попадания посторонних предметов, используются круглые защитные решетки на входе и выходе воздуха. На корпусе предусмотрена клеммная коробка.

Вентиляторы комплектуются реверсивными алюминиевыми крыльчатками.

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются трехфазными односкоростными 2-х полюсными и двухскоростными 2/4-х полюсными электродвигателями.

Рабочая температура TJFT от -20°C до 40°C.

Электродвигатели

TJFT: класс защиты IP55, класс изоляции F.

TJHT:

F400-120: класс защиты IP55, класс изоляции H.

F300-120: класс защиты IP55, класс изоляции H.

F200-120: класс защиты IP55, класс изоляции F.

Параметры электропитания:

3ф - 400 В - 50 Гц

По запросу

- Сервисный выключатель.
- Версия с защитной решеткой на входе воздуха и дефлектором на выходе (для работы в одном направлении).
- Версия с дефлекторами на входе и выходе воздуха (для реверсивной работы).



F400-120

Предел огнестойкости
400°C / 2 часа



F300-120

Предел огнестойкости
300°C / 2 часа



F200-120

Предел огнестойкости
200°C / 2 часа

П Р И М Е Н Е Н И Е



Автостоянки



F400-120

Системы дымоудаления



F300-120



F200-120

Внешняя клеммная коробка



Внешняя клеммная коробка упрощает подключение электропитания

Защитные решетки



Защитные решетки установлены на входе и выходе воздуха

Сервисный выключатель



Сервисный выключатель используется при обслуживании (поставляется опционально).

Дефлектор



Дефлектор направляет поток воздуха (поставляется опционально).

Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети электропитания, необходимо удостовериться, что параметры сети (напряжение, фазность и частота) соответствуют параметрам вентилятора.

Модель	Частота вращения (об/мин)	Тяговое усилие (Н)	Расх. воздуха (м³/ч)	Скорость воздуха (м/с)	Двигатель * (кВт)	Ток * (А)	Уровень шума ** (дБ(А))		Вес* (кг)
							Форма А	Форма В	

РЕВЕРСИВНЫЙ - 1-но скоростной, 2-х полюсной двигатель (только вентиляция)

TJFT/2-315-6/41	2810	24	4.500	16	0,75	1,8	71	64	56
TJFT/2-355-6/41	2810	40	6.500	18	1,1	2,32	74	67	76
TJFT/2-400-6/41	2870	60	9.000	20	1,5	3,07	79	71	87
TJFT/2-450-6/41	2840	85	12.075	21	2,2	4,56	82	74	128
TJFT/2-500-6/41	2890	150	17.850	25	4	7,55	85	78	146
TJFT/2-560-6/41	2935	239	25.200	28	7,5	13,6	88	81	198
TJFT/2-630-6/41	2930	390	36.225	33	15	25,5	92	85	260

РЕВЕРСИВНЫЙ - 2-х скоростной, 2/4-х полюсной двигатель (только вентиляция)

TJFT/2/4-315-6/41	2850/1440	24	4.500	16	0,85/0,2	1,9/0,7	71/56	64/49	56
TJFT/2/4-355-6/41	2855/1450	40	6.500	18	1,1/0,25	2,4/0,85	74/59	67/52	76
TJFT/2/4-400-6/41	2900/1435	60	9.000	20	1,5/0,33	3,3/1,1	79/64	71/56	87
TJFT/2/4-450-6/41	2845/1420	85	12.075	21	2,2/0,45	4,6/1,4	82/67	74/59	128
TJFT/2/4-500-6/41	2890/1440	150	17.850	25	4,5/1	8,4/2,4	85/70	78/63	153
TJFT/2/4-560-6/41	2930/1470	239	25.200	28	8,3/1,7	15,4/4,2	88/73	81/66	212
TJFT/2/4-630-6/41	2950/1470	390	36.225	33	16/3,2	28,5/7	92/77	85/70	268

РЕВЕРСИВНЫЙ - 1-но скоростной, 2-х полюсной двигатель (дымоудаление: F200, F300, F400)

TJHT/2-315-6/41	2790	24	4.500	16	0,75	1,57	71	64	61
TJHT/2-355-6/41	2810	40	6.500	18	1,1	2,32	74	67	80
TJHT/2-400-6/41	2875	60	9.000	20	1,5	3,01	79	71	93
TJHT/2-450-6/41	2875	85	12.075	21	2,2	4,48	82	74	133
TJHT/2-500-6/41	2930	150	17.850	25	4	7,5	85	78	165
TJHT/2-560-6/41	2940	239	25.200	28	7,5	13,6	88	81	220
TJHT/2-630-6/41	2935	390	36.225	33	15	27	92	85	290

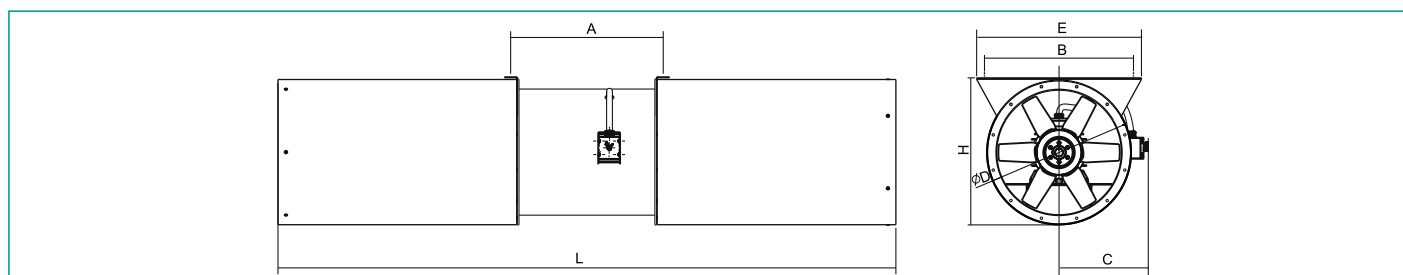
РЕВЕРСИВНЫЙ - 2-х скоростной, 2/4-х полюсной двигатель (дымоудаление: F200, F300, F400)

TJHT/2/4-315-6/41	2820/1400	24	4.500	16	0,8/0,2	1,91/0,6	71/56	64/49	61
TJHT/2/4-355-6/41	2810/1390	40	6.500	18	1,1/0,25	2,41/0,75	74/59	67/52	80
TJHT/2/4-400-6/41	2850/1460	60	9.000	20	1,5/0,37	3,54/1,25	79/64	71/56	94
TJHT/2/4-450-6/41	2870/1470	85	12.075	21	2,2/0,5	4,63/1,54	82/67	74/59	134
TJHT/2/4-500-6/41	2900/1470	150	17.850	25	4,4/1,1	8,59/2,79	85/70	78/63	166
TJHT/2/4-560-6/41	2930/14750	239	25.200	28	8/2	15,3/4,83	88/73	81/66	223
TJHT/2/4-630-6/41	2950/1470	390	36.225	33	16/4	30,5/9,57	92/77	85/70	311

* Примечание: у 2-х скоростных моделей мощность электродвигателя может колебаться, в зависимости от поставщика электродвигателя.

** Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.

Размеры (мм)



Модель	A	B	C/I*	C/C**	D	E	H	L
315	410	205	284	235	386	480	397,5	1946
355	410	225	305	258	426	520	437,5	1946
400	450	250	330	282	487	580	498	1986
450	550	280	354	305	537	610	548	2488
500	550	313	383	330	595	675	612	2488
560	670	343	415	360	655	735	672	3010
630	770	378	452	422	725	835	743	3010

* Опционально C/I с сервисным выключателем.

** Стандартно C/C с клеммной коробкой.

■ Акустические характеристики

Приведены значения уровней звуковой мощности (базовый 10^{-12} Вт)

2-х полюсные полюсные электродвигатели

Form A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	59	68	84	73	75	76	72	66	86
355	62	71	87	76	78	79	75	69	89
400	68	76	92	80	82	81	76	69	93
450	70	78	95	84	86	86	83	76	97
500	73	82	98	87	89	90	86	80	100
560	74	83	100	90	92	94	92	86	102
630	80	89	105	94	96	97	93	87	107

4-х полюсные электродвигатели

Form A	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	44	53	69	58	60	61	57	51	71
355	47	56	72	61	63	64	60	54	74
400	53	61	77	65	67	66	61	54	78
450	55	63	80	69	71	71	68	61	82
500	58	67	83	72	74	75	71	65	85
560	59	68	85	75	77	79	77	71	87
630	65	74	90	79	81	82	78	72	92

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	59	65	75	67	70	71	68	63	79
355	62	68	78	70	73	74	71	66	82
400	67	73	83	74	76	76	72	66	85
450	70	76	85	77	81	82	78	73	89
500	73	79	89	81	84	85	82	77	93
560	75	81	90	83	88	90	87	83	96
630	80	86	96	88	91	92	89	84	100

Form B	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
315	44	50	60	52	55	56	53	48	64
355	47	53	63	55	58	59	56	51	67
400	52	58	68	59	61	61	57	51	70
450	55	61	70	62	66	67	63	58	74
500	58	64	74	66	69	70	67	62	78
560	60	66	75	68	73	75	72	68	81
630	65	71	81	73	76	77	74	69	85

