



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КОРПУСЕ

Серия COMPACT тип TCBB / TCBT (алюминиевая крыльчатка)



IP65⁽¹⁾

Компактные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе серии TCBB / TCBT комплектуются алюминиевыми крыльчатками. Корпус вентилятора изготовлен из листовой стали и защищен от коррозии катодным покрытием и полиэфирной краской.

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными электродвигателями.

Электродвигатели

Класс защиты IP65⁽¹⁾, класс изоляции F⁽²⁾, со встроенными термоконтактами⁽³⁾, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).

В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).

Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.

Параметры электропитания:

1 ф - 230 В - 50 Гц

3 ф - 400 В - 50 Гц

(1) У моделей 2/315/Н, 2/355/Н, /4-710 и 800: IP55.

(2) Рабочие температуры воздуха от -40°C до +70°C (для моделей /2-315/Н, /2-355/Н, /4-710 и 800: -20°C до +40°C).

(3) За исключением моделей 2/315/Н, 2/355/Н и 800.

Дополнительная информация

Стандартное направление движения воздуха «В»: крыльчатка - электродвигатель; для моделей /2-315/L, /2-315/G, /2-355/J, /2-315/I стандартное направление движения воздуха «А»: электродвигатель - крыльчатка.

По запросу

Направление движения воздуха «А»: электродвигатель - крыльчатка.

Двухскоростные электродвигатели (4/8 полюсные).

Защита от коррозии



Корпус вентилятора и опора электродвигателя защищены от коррозии катодным покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.

Внешняя клеммная коробка



Внешняя клеммная коробка изготовлена из огнестойкого пластика с кабельным вводом PG-11.

Динамически сбалансированная крыльчатка



Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.

Стандартный вариант для моделей /4-710 и 800



Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении, соответствующем требованиям Директивы ATEX для изделий с трехфазными электродвигателями:

- повышенная безопасность

⊕ II2G EExII T3 (за исключением 250 типоразмера)

- взрывонепроницаемая оболочка (только для моделей от /710 и 800)

⊕ II2G EExd IIB T4 или T5

⊕ II2G EExd ICT4

- для взрывоопасной пыли

⊕ II3D Ex tD 125°C или 135°C

Рабочие температуры воздуха:

от -20°C до +55°C (4-х полюсные от 315 до 630 типоразмера, 6-ти полюсные от 355 до 710 типоразмера)

от -20°C до +40°C (модели /4-710, /4-800 и /6-800)



ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КОРПУСЕ

Серия COMPACT тип TCFB / TCFT (пластиковая крыльчатка)



IP65

П Р И М Е Н Е Н И Е



Складские
помещения



Цеха и
мастерские



Торговые
помещения



Автостоянки

Защита от коррозии



Корпус вентилятора и опора электродвигателя защищены от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской. Болты изготовлены из нержавеющей стали.

Внешняя клеммная коробка



Внешняя клеммная коробка изготовлена из огнеупорного пластика с кабельным вводом PG-11.

Динамически сбалансированная крыльчатка



Крыльчатка динамически сбалансирована в соответствии с требованиями ISO 1940.

Компактные осевые вентиляторы в цилиндрическом корпусе серии TCFB / TCFT комплектуются пластмассовыми крыльчатками. Корпус вентилятора изготовлен из листовой стали и защищен от коррозии катафоретическим покрытием и полиэфирной краской.

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2, 4, 6 или 8 полюсными электродвигателями.

Электродвигатели

Класс защиты IP65, класс изоляции F⁽¹⁾, со встроенными термодатчиками, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно).

В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. Технические характеристики).

Однофазные модели оснащены конденсатором, расположенным в клеммной коробке.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

3ф - 400 В - 50 Гц

(1) Рабочие температуры воздуха от -40°C до +70°C (для моделей /2-315/H и /2-355/H: -20°C до +40°C).

Дополнительная информация

Стандартное направление движения воздуха «В»: крыльчатка - электродвигатель.

По запросу

Направление движения воздуха «А»: электродвигатель - крыльчатка.



Маркировка

Т	С	В	Т	/	4	-	4	0	0	/	Н	-	В	4	0	0	V	5	0	Hz			
1	2	3	4		5		6		7		8		9		10		11						

- 1 - Т:** Компактные осевые вентиляторы
- 2 - С:** Обозначение серии
- 3 -** Тип крыльчатки:
F: Ø 250 - Ø 630 пластмассовая крыльчатка с неподвижными лопатками
V: Ø 250 - Ø 400 алюминиевая крыльчатка с неподвижными лопатками
Ø 450 - Ø 800 алюминиевая крыльчатка с регулируемым углом наклона лопаток
- 4 -** Электродвигатель:
V: Однофазный электродвигатель
T: Трехфазный электродвигатель

- 5 -** Количество полюсов (частота вращения электродвигателя):
2: (~2800 об/мин - 50 Гц)
4: (~1400 об/мин - 50 Гц)
6: (~900 об/мин - 50 Гц)
8: (~700 об/мин - 50 Гц)
- 6 - :** Номинальный диаметр крыльчатки (мм)
- 7 - :** Угол наклона лопаток
- 8 - :** Направление движения воздуха:
A: Электродвигатель-крыльчатка
B: Крыльчатка-электродвигатель

- 9 - :** Параметры электропитания:
 1ф - 230 В
 3ф - 230/400 В
 3ф - 400 В
- 10 - :** Частота тока: 50 Гц
 60 Гц

- 11 - :** Специальная конструкция:
2 V: 2-х скоростные электродвигатели
 4/8 полюсные для типоразмеров от Ø 450 до Ø 800 мм
 6/12 полюсные для типоразмеров от Ø 710 до Ø 800 мм
- C:** Отверстие для отвода конденсата от электродвигателя.
- EX:** Взрывозащищенное исполнение.

Параметры электропитания



Параметры сети электропитания	Тип электродвигателя	Подключение	Скорость вращ.
1ф - 220...240 В - 50 Гц	1ф - 230 В - 50 Гц	См. схему подключений	Высокая
3ф - 380...415 В - 50 Гц	3ф - 230/400 В - 50 Гц		Высокая
	3ф - 400 В - 50 Гц		Высокая
			Низкая*

* Для типоразмеров от 450 до 630/L.

Акустические характеристики

Уровень звуковой мощности (дБ(A)) в соответствии стандартным октавам средних частот (Гц).

LwA ASP QMAX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-250/H	50	61	68	73	74	74	67	58
2-315/H	51	62	82	77	85	85	79	71
2-355/H	58	63	87	83	89	92	86	79

LwA ASP QMAX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
4-250/H	44	50	57	58	60	59	53	42
4-315/H	37	47	57	61	66	63	57	48
4-355/H	39	59	56	65	70	66	61	52
4-400/H	41	62	58	67	74	70	66	43
4-450/H	41	57	60	69	73	71	65	55
4-500/H	44	61	64	73	76	75	68	59
4-560/L	44	60	66	75	78	76	71	62
4-560/H	46	61	67	76	80	78	72	64
4-630/L	46	60	69	78	82	80	75	67
4-630/H	47	61	70	79	83	81	76	68
4-710/L	52	72	79	84	86	83	78	70
4-710/H	56	76	83	88	90	86	81	74
4-800/L	64	81	92	95	96	90	83	74
4-800/K	67	83	94	98	98	92	85	76
4-800/G	69	85	96	99	100	94	87	78
4-800/H	71	87	99	102	102	97	90	81

LwA ASP QMAX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6-355/H	39	45	46	52	53	54	48	37
6-400/H	34	46	49	59	60	60	53	41
6-450/H	32	48	52	60	64	62	56	47
6-500/H	36	52	55	64	68	66	60	50
6-560/L	36	51	57	66	70	68	62	54
6-560/H	38	53	59	68	72	70	64	56
6-630/L	37	51	60	69	73	71	65	58
6-630/H	39	53	62	71	75	72	67	60
6-710/L	45	66	72	78	79	76	71	64
6-710/H	48	68	75	81	82	79	74	67
6-800/L	58	74	86	89	89	84	77	68
6-800/K	60	76	88	91	91	85	78	69
6-800/G	61	77	88	92	92	86	79	70
6-800/H	62	79	90	93	94	88	81	72

LwA ASP QMAX	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
8-450/H	38	41	47	52	58	55	47	37
8-500/H	41	43	50	55	61	58	49	39
8-560/H	44	47	53	58	64	61	53	43
8-630/H	43	49	59	67	71	67	58	50
8-710/H	42	62	69	74	76	72	67	60
8-800/L	54	70	81	85	85	79	72	63
8-800/K	54	71	82	85	86	80	73	64
8-800/G	55	72	83	86	86	81	74	65
8-800/H	56	72	84	87	87	82	75	66



■ Технические характеристики моделей с алюминиевой крыльчаткой

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потреб. мощность (Вт)	Макс. ток (А)	Уровень звук. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
							REB	RMB/Т	VFTM	VFKB
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCBB/2-250/Н	2500	240	1,2	65	2210	8,0	–	–	–	–
TCBB/2-315/Н(0,37kW)	2550	730	3,5	75	4800	12,0	–	–	–	–
TCBB/2-315/L-A	2500	380	1,7	70	3260	11,0	–	–	–	–
TCBB/2-355/Н(0,55kW)	2500	1200	5,4	81	7000	15,0	–	–	–	–
TCBB/2-355/J-A	2000	460	2,1	71	4000	13,2	–	–	–	–
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCBB/4-250/Н	1330	60	0,3	52	1250	8,0	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-315/Н	1300	100	0,6	54	2340	11,0	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-355/Н	1225	200	1,0	58	3470	13,2	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/4-400/Н	1200	340	1,6	60	5100	15,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-450/Н	1370	620	2,7	62	7100	21,0	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-500/Н	1300	800	3,5	66	9710	25,0	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/4-560/L	1300	1240	5,8	67	11750	33,0	REB-10	RMB-8	–	–
TCBB/4-560/Н	1340	1680	7,7	69	13780	34,7	–	–	–	–
TCBB/4-630/L	1280	1800	8,4	70	16100	40,0	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCBB/6-355/Н	800	90	0,5	50	2220	13,2	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-400/Н	750	110	0,6	52	3240	15,5	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-450/Н	890	240	1,2	53	4590	20,7	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/6-500/Н	890	310	1,7	57	6100	24,8	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCBB/6-560/L	900	420	2,4	58	7400	33,0	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCBB/6-560/Н	900	550	2,8	60	8680	33,5	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/6-630/L	860	640	3,1	60	10600	38,0	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCBB/6-630/Н	930	980	5,4	62	13000	38,5	REB-10	RMB-8	–	–
TCBB/6-710/L	900	1050	5,5	66	15800	46,0	–	–	–	–
TCBB/6-710/Н	840	1300	6,5	69	17800	46,0	–	–	–	–
Однофазные 8-ми полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCBB/8-450/Н	620	140	0,8	47	3450	20,7	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCBB/8-500/Н	595	175	1	48	4750	24,8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/8-560/Н	595	260	1,4	50	6620	33,0	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCBB/8-630/Н	680	440	2,1	57	8730	38,5	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCBB/8-710/Н	625	480	2,4	63	11000	46,0	–	–	–	–
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCBT/2-250/Н	2500	240	0,5	65	2210	8,0	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/2-315/Н(0,37kW)	2780	770	1,2	75	4800	12,0	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/2-315/G-A	2600	400	0,8	70	3250	11,0	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/2-355/Н(0,55kW)	2750	1240	1,8	81	7000	15,0	–	–	VFTM-Tri 0,55	VFKB-45
TCBT/2-355/I-A	2380	520	0,8	71	4000	13,2	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCBT/4-250/Н	1330	60	0,2	52	1250	8,0	–	RMT-1,5	VFTM Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/4-315/Н	1300	150	0,3	54	2340	11,0	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/4-355/Н	1260	200	0,5	58	3470	13,2	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/4-400/Н	1360	300	0,8	60	5100	15,5	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/4-450/Н	1400	630	1,6	62	7100	21,0	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,55	VFKB-45
TCBT/4-500/Н	1340	880	1,7	66	9710	25,0	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,55	VFKB-45
TCBT/4-560/L	1320	1210	2,3	67	11750	33,0	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,75	VFKB-45
TCBT/4-560/Н	1370	1520	2,8	69	13780	34,7	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
TCBT/4-630/L	1330	1900	3,2	69	16100	39,0	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
TCBT/4-630/Н	1360	2200	4,0	70	18200	40,0	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
TCBT/4-710/L(1,5kW)	1420	2500	4,8	73	21590	46,0	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-48
TCBT/4-710/Н(3kW)	1450	3400	6,4	76	25500	54,0	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48
TCBT/4-800/L(3kW)	1450	3700	6,5	82	29200	65,0	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48
TCBT/4-800/K(4kW)	1450	5000	9,0	84	33300	68,0	–	–	VTM-Tri 4	–
TCBT/4-800/G(5,5kW)	1460	6900	11,6	87	38400	81,0	–	–	VTM-Tri 5,5	–
TCBT/4-800/Н(7,5kW)	1460	8800	15,0	89	43200	89,0	–	–	VTM-Tri 7,5	–

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.



■ Технические характеристики моделей с алюминиевой крыльчаткой

Модель	Частота вращения	Макс. потр. мощность	Макс. ток	Уровень звук. давл.*	Макс. расход воздуха	Вес	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
	(об/мин)	(Вт)	(А)	(дБ(А))	(м³/ч)		(кг)	REB	RMB/T	VFTM
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCBT/6-355/H	875	90	0,3	50	2220	13,2	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/6-400/H	830	110	0,3	52	3240	15,5	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/6-450/H	890	200	0,5	53	4590	20,7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/6-500/H	870	270	0,6	57	6100	24,8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/6-560/L	900	410	0,9	58	7400	33,0	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/6-560/H	870	470	1,0	60	8680	33,5	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/6-630/L	890	620	1,3	60	10600	38,0	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/6-630/H	950	860	2,8	62	13000	38,5	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
TCBT/6-710/L	900	1080	3,3	66	15800	46,0	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
TCBT/6-710/H	910	1300	3,0	69	17800	46,0	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
TCBT/6-800/L(1,1kW)	950	1500	3,3	74	20700	57,0	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
TCBT/6-800/K(1,5kW)	965	1800	4,1	76	23100	64,0	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45
TCBT/6-800/G(2,2kW)	960	2500	5,2	79	26100	68,0	–	–	VFTM-Tri 2,2	VFKB-48
TCBT/6-800/H(3kW)	980	2900	6,2	80	29800	80,0	–	–	VFTM-Tri 3	VFKB-48
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCBT/8-450/H	655	140	0,5	47	3450	20,7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/8-500/H	615	165	0,6	50	4750	24,8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/8-560/H	595	250	0,7	52	6620	33,0	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/8-630/H	680	380	1,1	57	8730	38,5	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/8-710/H	620	540	1,2	63	11000	46,0	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCBT/8-800/L(0,37kW)	700	650	1,8	67	14000	54,0	–	–	VFTM-Tri 0,55	VFKB-45
TCBT/8-800/K(0,55kW)	710	870	2,5	69	16600	57,0	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
TCBT/8-800/G(0,75kW)	720	1100	2,8	72	19500	61,0	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
TCBT/8-800/H(1,1kW)	720	1340	3,6	74	22500	64,0	–	–	VFTM-Tri 1,5	VFKB-45

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.



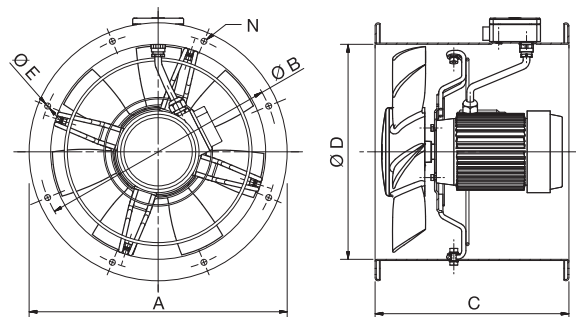
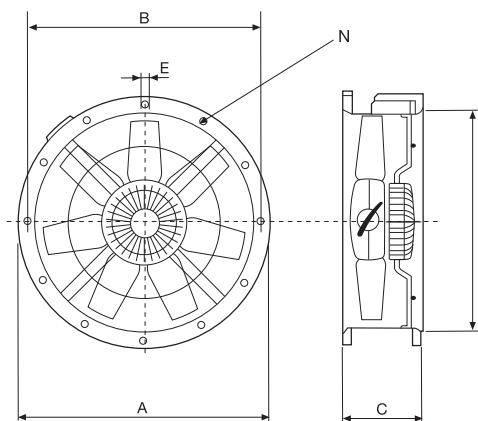
■ Технические характеристики моделей с пластмассовой крыльчаткой

Модель	Частота вращения (об/мин)	Макс. потребляемая мощность (Вт)	Макс. ток (А)	Уровень звуков. давл.* (дБ(А))	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Вес (кг)	Регулятор скорости		Преобразователь частоты	
							REB	RMB/T	VFTM	VFKB
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCFB/2-250/H	2500	250	1,2	65	2160	5	–	–	–	–
TCGB/2-315/L	2500	380	1,7	70	3260	11	–	–	–	–
TCGB/2-355/J	2000	460	2,1	71	4000	13,2	–	–	–	–
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCFB/4-250/H	1330	60	0,3	52	1215	5	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCFB/4-315/H	1300	100	0,6	54	2350	7	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCFB/4-355/H	1225	200	1,0	58	3490	8	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCFB/4-400/H	1200	340	1,6	60	5070	9	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCFB/4-450/H	1290	480	2,3	65	6760	13	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCFB/4-500/H	1290	650	3,0	68	9200	16	REB-5	RMB-3,5	–	–
TCFB/4-560/H	1250	980	4,9	71	12480	22	–	–	–	–
TCFB/4-630/H	1200	1700	7,6	72	17060	25	–	–	–	–
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCFB/6-355/H	800	90	0,5	50	2210	8	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCFB/6-400/H	750	110	0,6	52	3400	9	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCFB/6-450/H	835	220	1,2	53	4550	13	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCFB/6-500/H	840	290	1,6	56	5820	16	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCFB/6-560/H	900	420	2,4	59	7870	22	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
TCFB/6-630/H	800	510	2,6	60	10750	25	REB-5	RMB-3,5	–	–
Однофазные 8-ми полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
TCFB/8-450/H	625	130	0,7	48	3500	13	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCFB/8-500/H	605	160	0,9	49	4660	16	REB-1	RMB-1,5	–	–
TCFB/8-560/H	610	240	1,3	51	5990	22	REB-2,5	RMB-1,5	–	–
TCFB/8-630/H	585	320	1,7	52	8340	25	REB-2,5	RMB-3,5	–	–
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCFT/2-250/H	2500	250	0,5	65	2160	5	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCGT/2-315/G	2600	400	0,8	70	3250	11	–	–	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCGT/2-355/I	2380	520	3	71	4000	13,2	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCFT/4-250/H	1330	60	0,2	52	1220	5	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/4-315/H	1300	150	0,3	54	2350	7	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/4-355/H	1260	200	0,5	58	3490	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/4-400/H	1350	300	0,8	60	5070	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/4-450/H	1230	500	1,0	65	6760	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/4-500/H	1350	660	1,6	68	9200	16	–	RMT-2,5	VFTM-Tri 0,55	VFKB-45
TCFT/4-560/H	1320	1210	2,3	71	12480	22	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
TCFT/4-630/H	1420	1550	3,0	72	17060	25	–	–	VFTM-Tri 1,1	VFKB-45
Трехфазные 6-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCFT/6-355/H	875	90	0,3	50	2210	8	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/6-400/H	830	110	0,3	52	3400	9	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/6-450/H	835	190	0,5	53	4550	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/6-500/H	840	250	0,5	56	5820	16	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/6-560/H	900	410	0,9	59	8260	22	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/6-630/H	910	530	1,26	60	11000	25	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
TCFT/8-450/H	660	130	0,4	51	3500	13	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/8-500/H	625	150	0,4	53	4660	16	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/8-560/H	610	230	0,6	55	5990	22	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45
TCFT/8-630/H	635	310	0,8	57	8340	25	–	RMT-1,5	VFTM-Tri 0,37	VFKB-45

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии равном трем диаметрам крыльчатки, но не менее 1,5 м от вентилятора, в свободном пространстве.



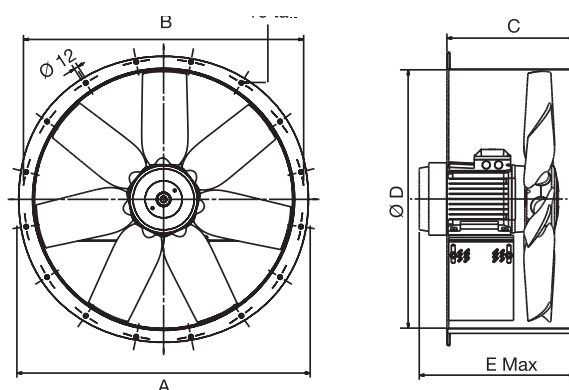
Размеры (мм)



Модели TCBT-B/2-315/H
TCBT-B/2-355/H

Модель	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Кол-во отверстий N
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400	487	450	170	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 и 8 полюсов)	806	770	240	710	12	16

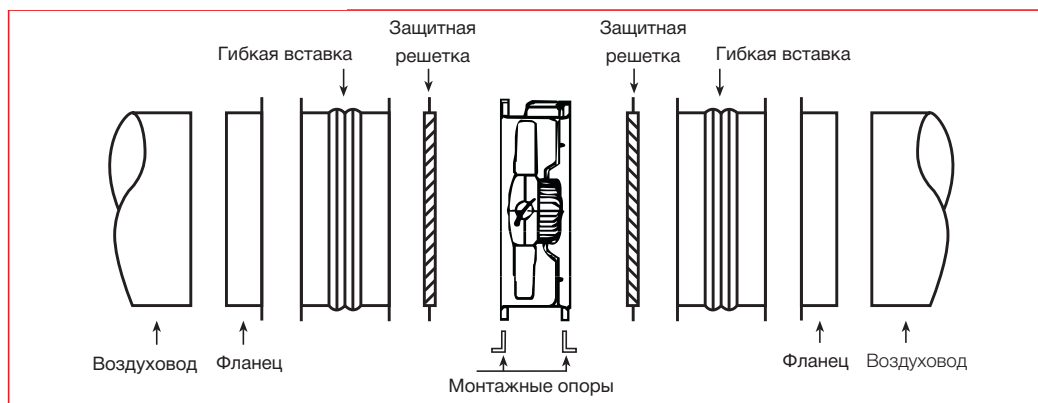
Модель	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Кол-во отверстий N
TCBT-B/2-315/H	386	355	320	315	10	8
TCBT-B/2-355/H	426	395	320	355	10	8



Модель	Ø A	B	C	Ø D	E		
					4 полюсов	6 полюсов	8 полюсов
710/L (4 полюса)	806	770	350	710	415	—	—
710/H (4 полюса)	806	770	350	710	444	—	—
800/L	896	860	350	797	437	408	383
800/K	896	860	350	800	448	437	408
800/G	896	860	350	800	447 (5,5 kW) 515 (7,5 kW)	448	437
800/H	896	860	350	800	515	477	437



Дополнительные принадлежности



Модель	Защитная решетка		Фланец	Монт. опоры	Диффуз. с защитн. решеткой	Гибкая вставка	Гибкая вставка (ATEX) (для взрывозащищенных вентиляторов)
	На входе (сторона крыльч.)	На выходе (сторона двиг.)					
TCBB / TCBT 250	DEF-250 T	DEF-250 T	BRIDA ACOP-250	FEET-250	-	ACOPLAM. ELASTICO-250	ACOPLAM.ELASTICO EX 250/160
TCBB / TCBT 315	DEF-315 T	DEF-315 T	BRIDA ACOP-315	FEET-315	EMB-315T	ACOPLAM. ELASTICO-315	ACOPLAM.ELASTICO EX 315/160
TCBB / TCBT 355	DEF-355 T	DEF-355 T	BRIDA ACOP-355	FEET-355	EMB-355T	ACOPLAM. ELASTICO-355	ACOPLAM.ELASTICO EX 355/160
TCBB / TCBT 400	DEF-400 T	DEF-400 T	BRIDA ACOP-400	FEET-400	EMB-400T	ACOPLAM. ELASTICO-400	ACOPLAM.ELASTICO EX 400/160
TCBB / TCBT 450	DEF-450 T	DEF-450 T	BRIDA ACOP-450	FEET-450	EMB-450T	ACOPLAM. ELASTICO-450	ACOPLAM.ELASTICO EX 450/160
TCBB / TCBT 500	DEF-500T	DEF-500T	BRIDA ACOP-500	FEET-500	EMB-500T	ACOPLAM. ELASTICO-500	ACOPLAM.ELASTICO EX 500/160
TCBB / TCBT 560	DEF-560 T	DEF-560 T	BRIDA ACOP-560	FEET-560	EMB-560T	ACOPLAM. ELASTICO-560	ACOPLAM.ELASTICO EX 560/300
TCBB / TCBT 630	DEF-630 T	DEF-630 T	BRIDA ACOP-630	FEET-630	EMB-630T	ACOPLAM. ELASTICO-630	ACOPLAM.ELASTICO EX 630/300
TCBT 4-710/H	DEF-710 T	DEF-710/H-T DESC.	BRIDA ACOP-710	FEET-710	EMB-710T	ACOPLAM. ELASTICO-710	ACOPLAM.ELASTICO EX 710/300
TCBT 4-710/L	DEF-710 T	DEF-710/L-T DESC.	BRIDA ACOP-710	FEET-710	EMB-710T	ACOPLAM. ELASTICO-710	ACOPLAM.ELASTICO EX 710/300
TCBB / TCBT 6-710	DEF-710 T	DEF-710 T	BRIDA ACOP-710	FEET-710	EMB-710T	ACOPLAM. ELASTICO-710	ACOPLAM.ELASTICO EX 710/300
TCBB / TCBT 8-710	DEF-710 T	DEF-710 T	BRIDA ACOP-710	FEET-710	EMB-710T	ACOPLAM. ELASTICO-710	ACOPLAM.ELASTICO EX 710/300
TCBT 800	DEF-800 T	DEF.DESC.THGT-800*	BRIDA ACOP-800	FEET-800	EMB-800T	ACOPLAM. ELASTICO-800	ACOPLAM.ELASTICO EX 800/300

Электрические принадлежности



REB
Стр. 774



REB-5 / REB-10
Стр. 775



RMB / RMT
Стр. 776



COM D/S
Стр. 782



VFKB IP65
Стр. 778



VFTM IP54
Стр. 779



Рабочие характеристики - серий TCBV/TCBT

- Q = расход воздуха в $\text{м}^3/\text{ч}$ и $\text{м}^3/\text{с}$.
- P_s = статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

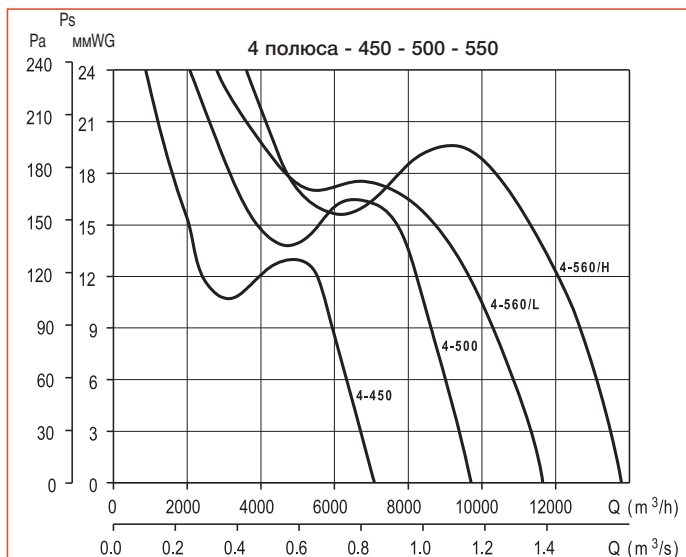
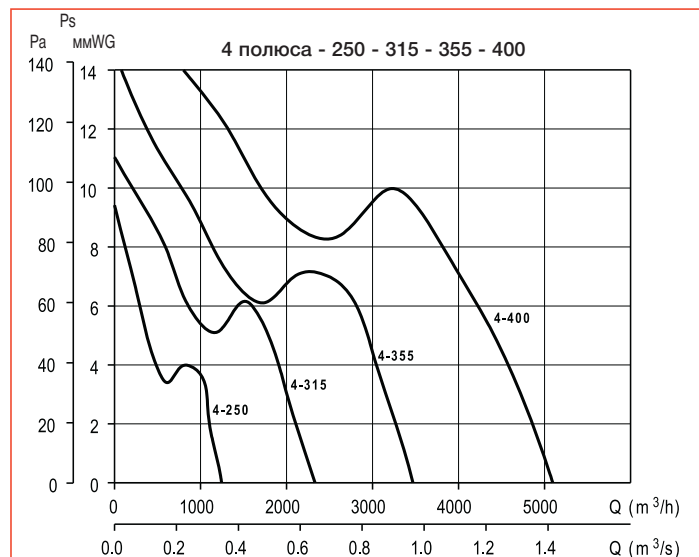
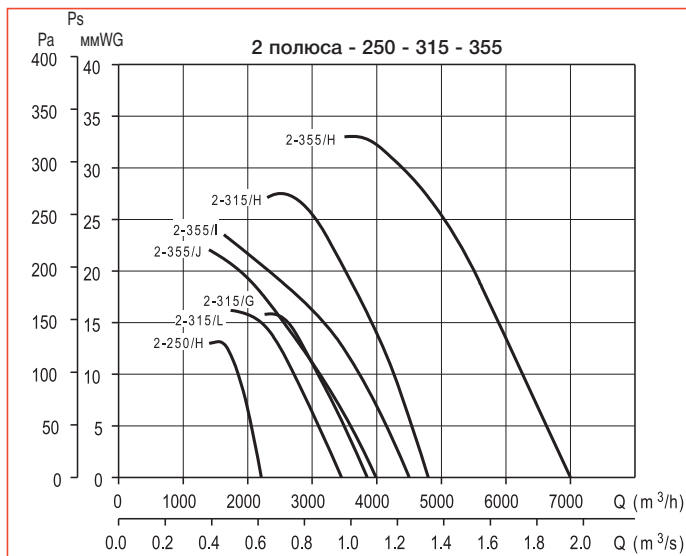
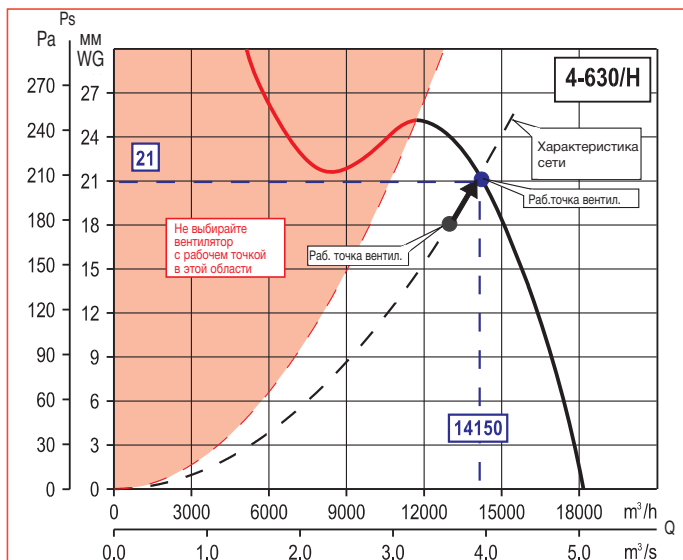
Рабочие характеристики осевых вентиляторов в цилиндрическом корпусе с пластиковыми крыльчатками (TCFB/TCFT) аналогичны техническим характеристикам осевых вентиляторов с монтажной пластиной с пластиковыми крыльчатками (HCFB/HCFT).

Рекомендации по выбору вентилятора:

Для определения рабочей точки необходимо построить характеристику сети. Рабочая точка лежит на пересечении характеристики сети и рабочей кривой вентилятора. Не выбирайте вентилятор с рабочей точкой, лежащей в закрашенной области.

Пример:

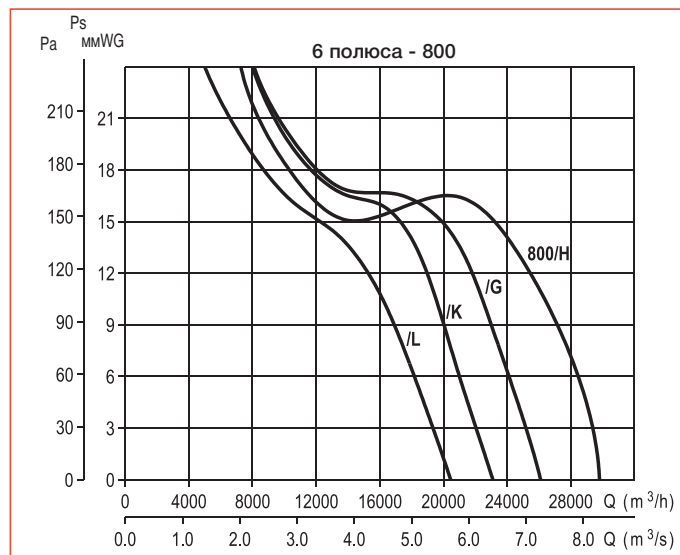
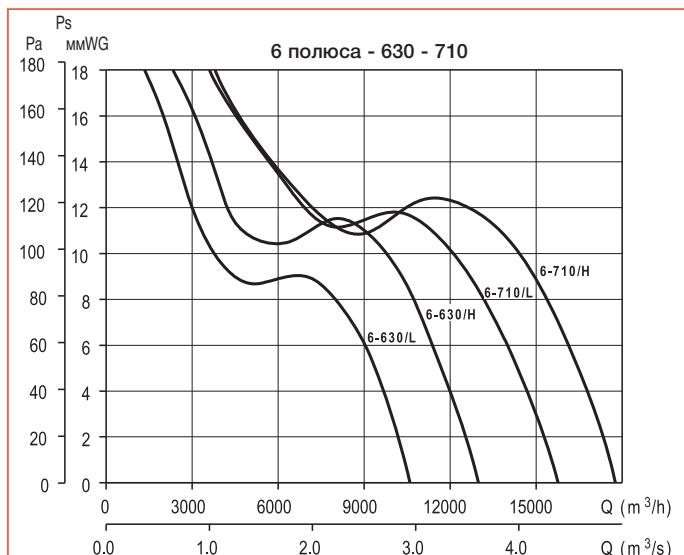
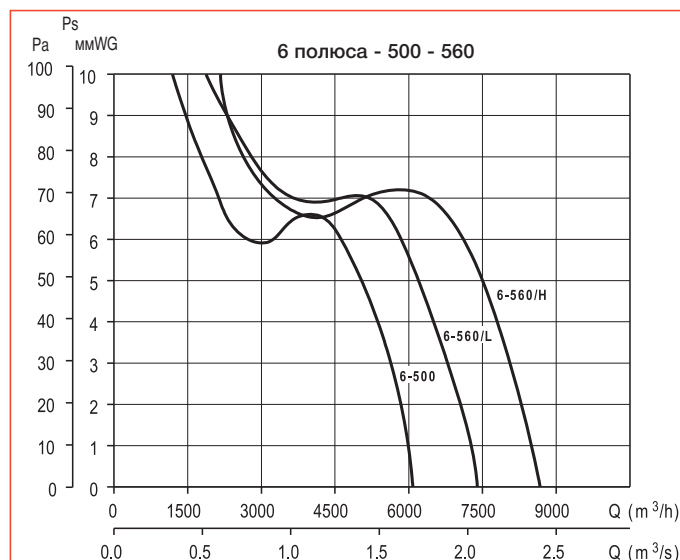
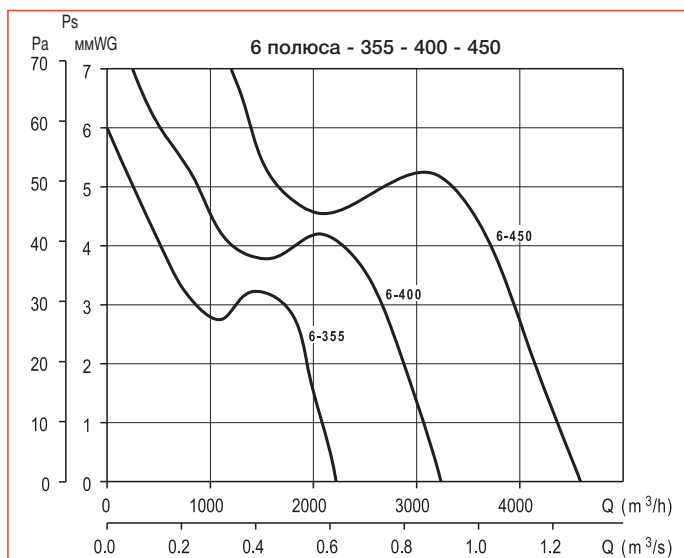
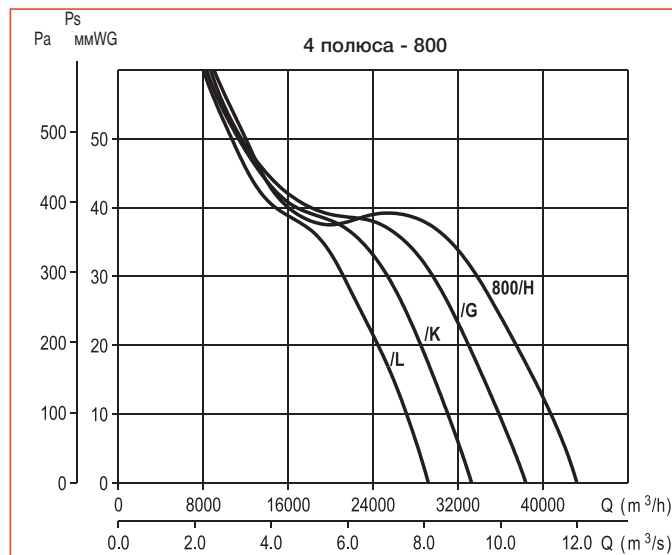
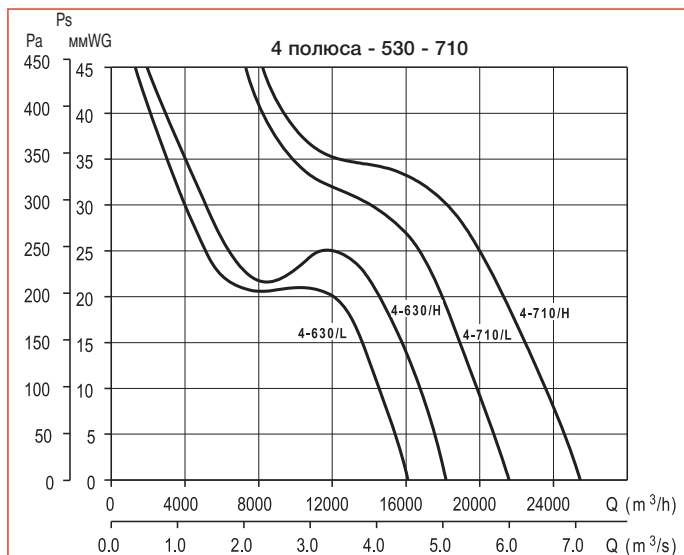
Заданный расход воздуха $13100 \text{ м}^3/\text{ч}$ при 18 мм вод. ст. . В этом случае реальная рабочая точка будет соответствовать значениям $14150 \text{ м}^3/\text{ч}$ при 21 мм вод. ст.





■ Рабочие характеристики - серий TCBB/TCBT

- Q = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- Ps = статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.





■ Рабочие характеристики - серий ТСВВ/ТСВТ

- Q = расход воздуха в $\text{м}^3/\text{ч}$ и $\text{м}^3/\text{с}$.
- P_s = статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

