

Продолжительная
работа

Модели: CBT-40, 60N, 80N, 100N и 130N



Модели: CBT-125, 160 и 170

Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии CBT-N предназначены для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C⁽¹⁾.

Корпуса вентиляторов изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской.

Вентиляторы комплектуются центробежными рабочими колесами с радиально направленными лопатками. Рабочие колеса изготовлены из литого алюминия и окрашены эпоксидно-полиэфирной краской.

(1) Для модели CSB: до +70°C.

Для моделей CBT-125, 160 и 170: до +80°C

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями с шариковыми подшипниками не требующими обслуживания.

Класс защиты IP55, класс изоляции F⁽²⁾.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

3ф - 400 В - 50 Гц

В зависимости от модели, электродвигатели могут иметь возможность регулирования скорости (см. раздел «Регулирование скорости»).

(2) Для моделей CSB и CBT: класс защиты IP44, класс изоляции В.

Дополнительная информация

Стандартное положение корпуса: LG270. При необходимости возможно изготовление вентилятора с 7 различными положениями корпуса⁽³⁾.

(3) Модели CSB и CST: положение корпуса только LG270.

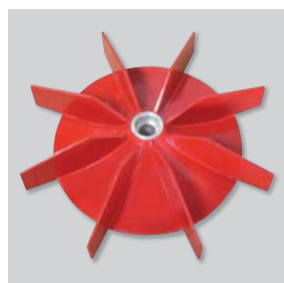
По запросу

- Двухскоростной электродвигатель.
- Исполнение для работы при низких температурах.



Прочный корпус

Улитка вентилятора изготовлена из литого алюминия.



Динамически сбалансированное рабочее колесо

Центробежное рабочее колесо, с радиально направленными лопатками, динамически сбалансировано в соответствии с требованиями ISO 1940.

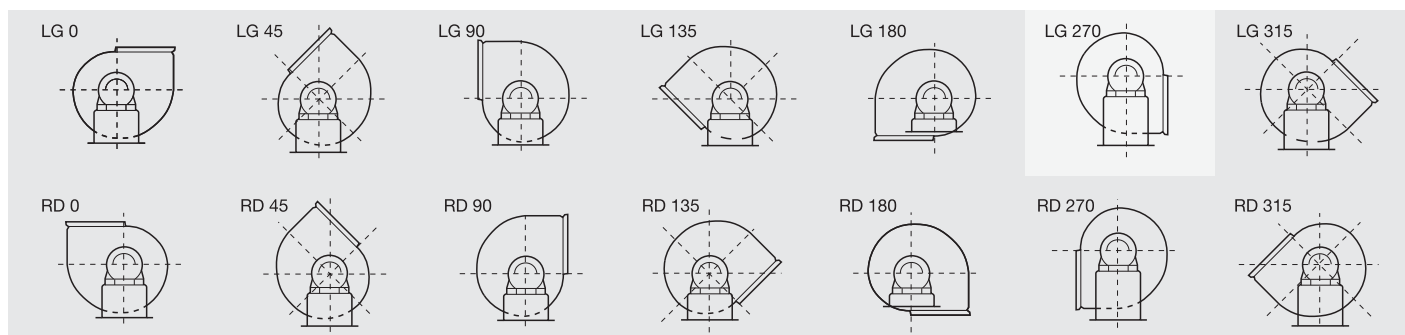
Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:

- Повышенная безопасность: (только модели CBT-100 и CBT-130)
 - ⊗ II2G EExdIIT3
- Взрывонепроницаемая оболочка: (за исключением моделей CBT-40 и CST-60)
 - ⊗ II2G EExdIIBT4
 - ⊗ II2G EExdIIBT4+H2
- Для взрывоопасной пыли: (за исключением моделей CBT-40 и CST-60)
 - ⊗ II 3D Ex tc IIB T125°C
 - ⊗ II 3D Ex tc IIIC T125°C

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.

Рабочие температуры: -20°C ... +40°C (низкотемпературное исполнение по запросу)

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



Стандартное положение корпуса: LG270.

Остальные положения корпуса LG и RD поставляются по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

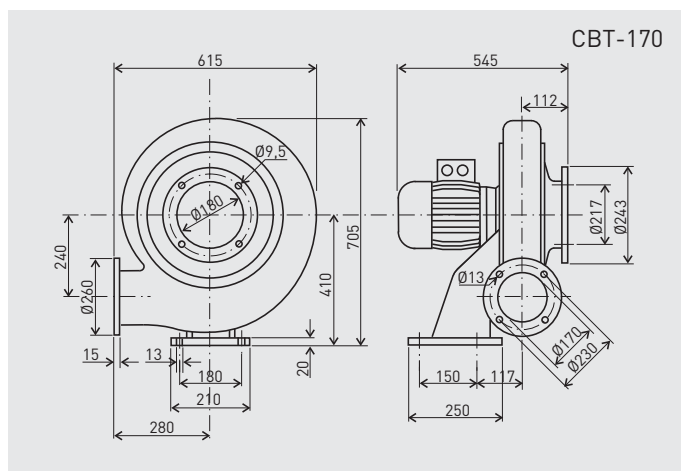
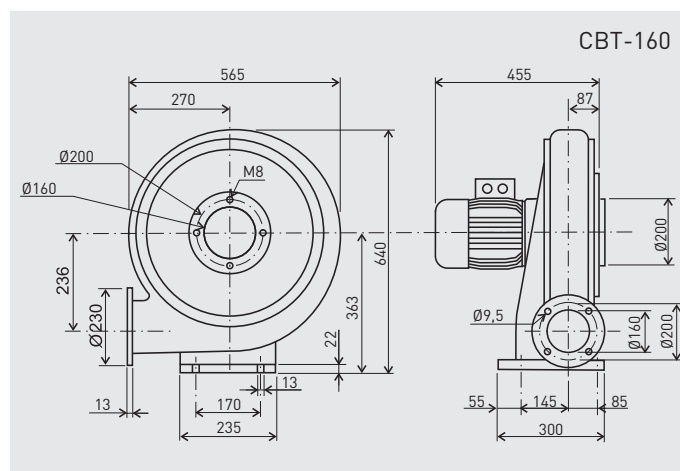
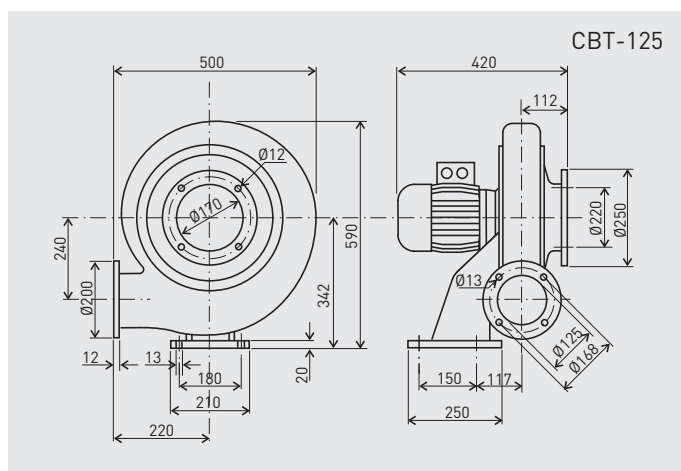
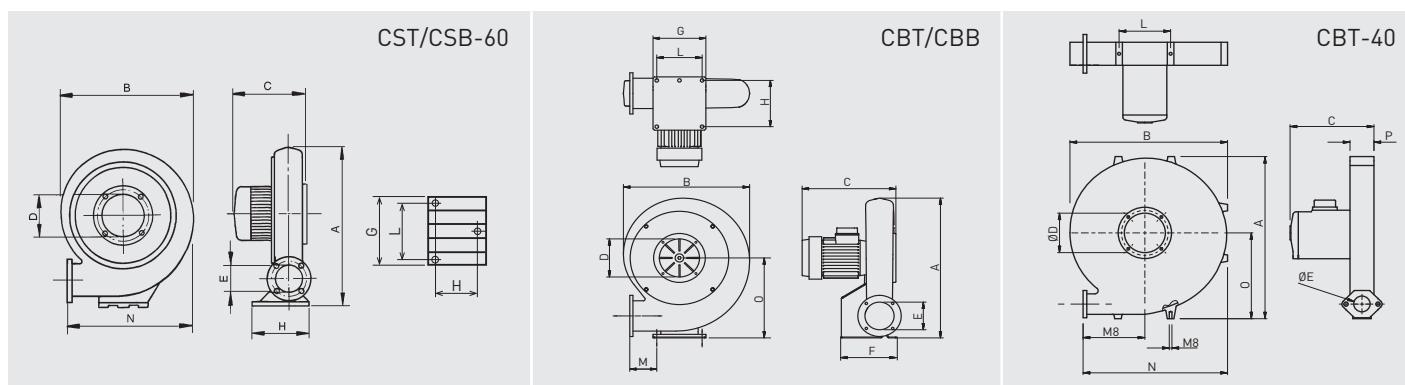
Модель	Частота вращения (об/мин)	Диаметр нагнет. патрубка (мм)	Мощн. двигателя (кВт)	Класс изоляции двигателя	Класс защиты IP	Макс. темп. перем. возд. (°C)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давл.** дБ(А)	Вес (кг)	Взрывозащищенное исполнение	Преобразователь частоты	
												VFTM	VFKB
Однофазные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)													
CSB-60	2750	60	0,20*	B	IP44	70	-	310	69	6,6	Нет	-	-
CBB-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	-	400	69	10	Нет	-	-
CBB-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	-	730	71	13,5	Нет	-	-
CBB-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	-	1.250	78	18,5	Нет	-	-
Трехфазные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)													
CBT-40	2800	40	0,25*	B	IP44	120	0,43	250	78	10	Нет	-	-
CST-60	2750	60	0,18*	B	IP44	120	0,39	310	69	6,5	Нет	-	-
CBT-60N	2800	60	0,18	F	IP55	120	0,63	400	69	10,5	Да	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
CBT-80N	2800	80	0,37	F	IP55	120	1,21	730	71	14,5	Да	VFTM TRI 0,37	VFKB 45
CBT-100N	2800	100	0,75	F	IP55	120	1,7	1.250	78	19,5	Да	VFTM TRI 0,75	VFKB 45
CBT-130N	2800	130	1,1	F	IP55	120	2,5	1.910	80	27,5	Да	VFTM TRI 1,1	VFKB 45
CBT-125	2800	125	2,2	F	IP55	80	4,6	2.000	76	31	Нет	VFTM TRI 2,2	VFKB 48
CBT-160	2800	160	3	F	IP55	80	6,5	2.700	80	44	Нет	VFTM TRI 3	VFKB 48
CBT-170	2800	170	4	F	IP55	80	7,8	3.800	81	55	Нет	VFTM TRI 4	VFKB 48

*Потребляемая мощность электродвигателя.

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

РАЗМЕРЫ (мм)

Модель	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G	H	L	M	N	O
CST/B-60	327	281	165	110	60	150	120	110	60	135	291	190
CBT-40	411	385	197	114	40	52	-	-	128	150	352	217
CBT/CBB-60N	375	332	258	110	60	120	122	98	100	97	324	206
CBT/CBB-80N	450	390	286	125	80	142	140	120	118	97	374	256
CBT/CBB-100N	511	434	328	140	100	196	184	170	158	101	415	294
CBT/CBB-130N	603	508	353	160	130	211	230	185	204	88	480	348



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v = расход воздуха в м³/ч и м³/с.

- P_{sf} = статическое давление в мм вод. ст. и Па.

- 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.

