



Химически стойкий
вентилятор

Центробежные вентиляторы с прямым приводом серии СМРТ / СМРВ изготавливаются из литого полипропилена и предназначены для перемещения воздуха с примесями испарений химически активных веществ. Вентиляторы комплектуются рабочими колесами из литого полипропилена, с загнутыми вперед лопатками.
Рабочая температура от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

Электродвигатели

В зависимости от модели, вентиляторы комплектуются 2 или 4 полюсными однофазными или трехфазными электродвигателями.

Класс защиты IP55, класс изоляции F.

Параметры электропитания:

1 ф - 230 В - 50 Гц

3 ф - 400 В - 50 Гц

Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация

Стандартное положение корпуса: LG 0.

При необходимости возможно изготовление вентилятора с 3 различными положениями корпуса.

По запросу

Вентиляторы изготовленные из ПВХ.



Прочная и надежная конструкция

Корпус изготовлен из литого полипропилена.



Рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками

Рабочее колесо изготовлено из полипропилена и динамически сбалансировано в соответствии с ISO 1940.



Отверстие для отвода конденсата

Вентиляторы поставляются с отверстием для отвода конденсата, которое закрыто резьбовой пробкой.



Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении с трехфазными электродвигателями:

- Повышенная безопасность:

⊗ II2G EExeIIT3

- Взрывонепроницаемая оболочка:

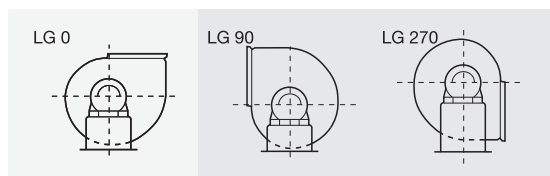
⊗ II2G EExdIIBT4

⊗ II2G EExdIIBT4+H2

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

Рабочие температуры: -10°C ... $+40^{\circ}\text{C}$

ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА



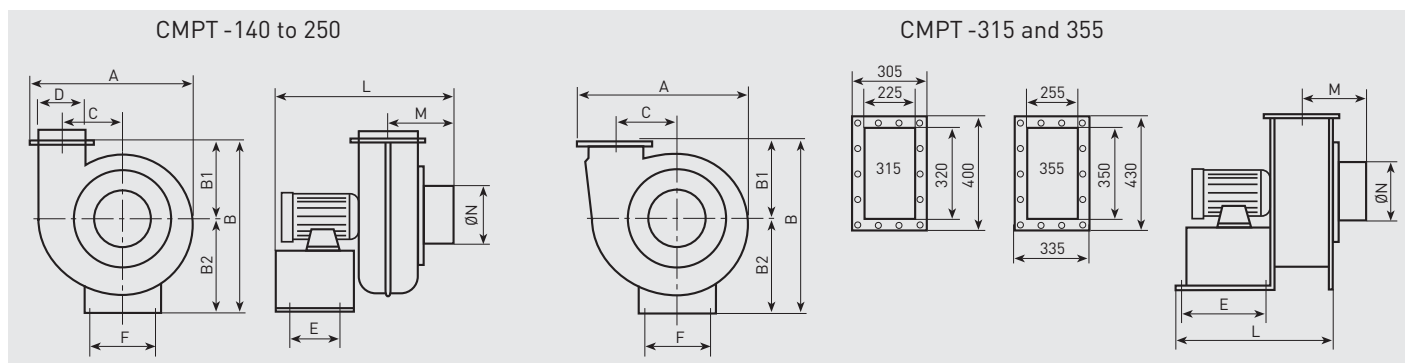
Стандартное положение корпуса LG 0.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Потр. мощность (кВт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Однофазные 2-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)						
СМРВ/2-140	2700	0,09	1,15	615	60	6,2
СМРВ/2-160	2850	0,37	2,87	1.150	69	11,3
СМРВ/2-200	2820	1,5	10	3.100	81	16,6
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)						
СМРВ/4-160	1370	0,25	2,3	830	54	11,3
СМРВ/4-200	1350	0,37	3,06	1.850	66	18,1
СМРВ/4-250	1350	1,5	9,9	3.650	69	28,9
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)						
СМРТ/2-140	2750	0,09	0,4	615	60	6,4
СМРТ/2-160	2820	0,37	1,1	1.150	69	10,8
СМРТ/2-200	2870	1,5	3,5	3.100	81	17,6
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)						
СМРТ/4-160	1360	0,25	0,6	830	54	10,8
СМРТ/4-200	1370	0,37	1,05	1.850	66	17,6
СМРТ/4-250	1420	1,5	3,5	3.650	69	35,2
СМРТ/4-315	1430	2,2	4,9	5.800	77	59,8
СМРТ/4-355	1460	4	8,6	8.300	86	74,5

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

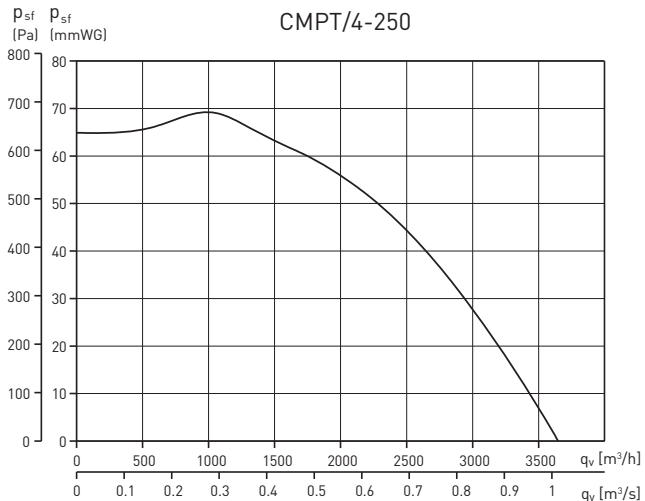
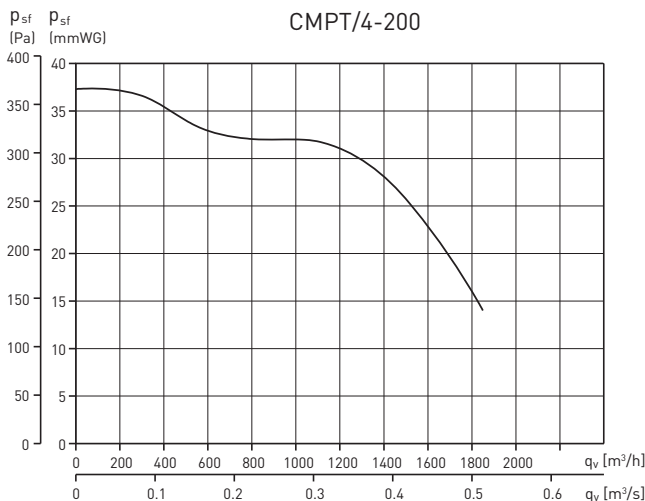
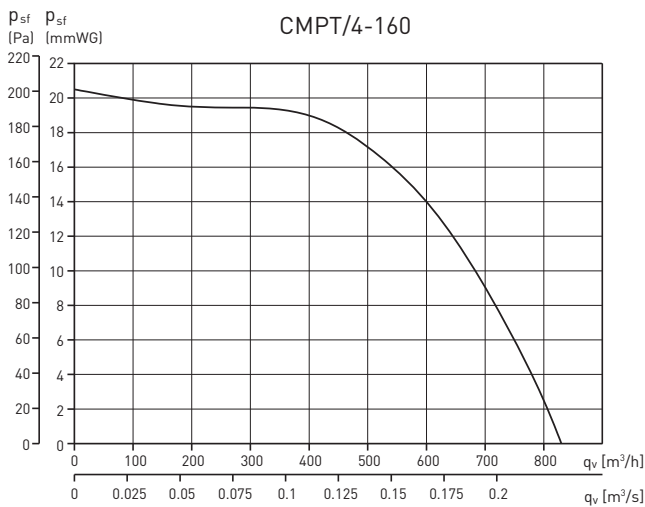
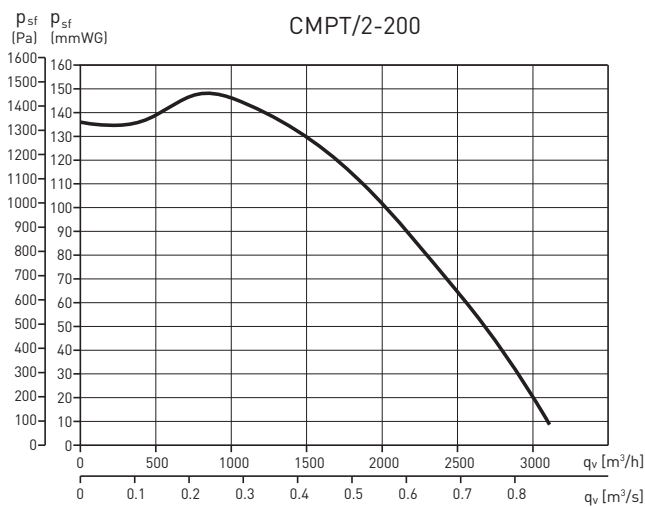
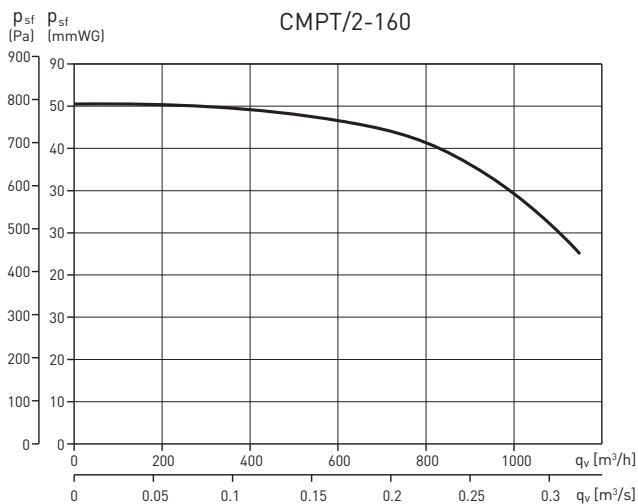
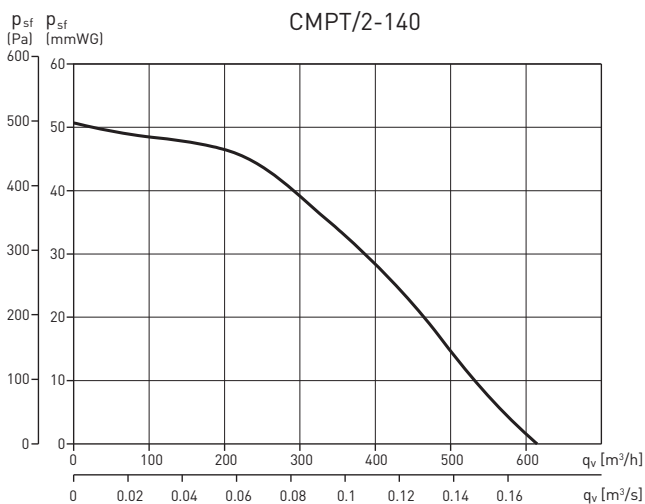
РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	A	B	B1	B2	C	E	F	L	M	ØN	ØD
140	410	480	180	250	130	125	210	350	100	140	140
160	445	525	200	260	150	125	210	440	130	160	160
200	590	700	275	360	240	160	295	480	182	200	200
250	790	905	375	465	290	200	486	620	215	250	250
315	913	840	380	460	340	305	390	598	220	315	-
355	990	907	395	512	375	320	380	621	260	355	-

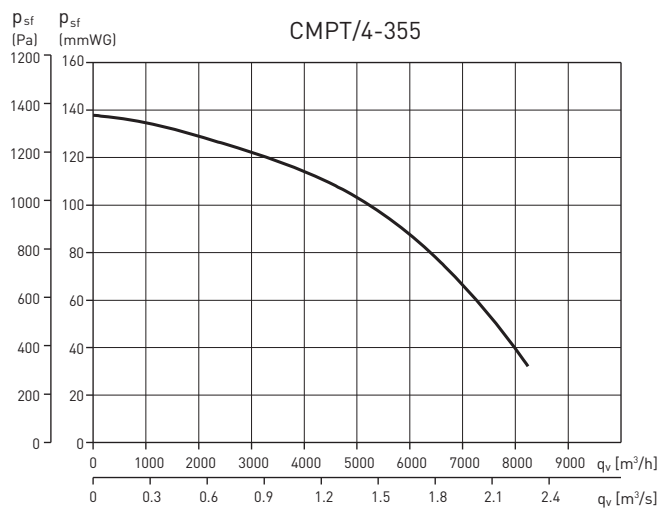
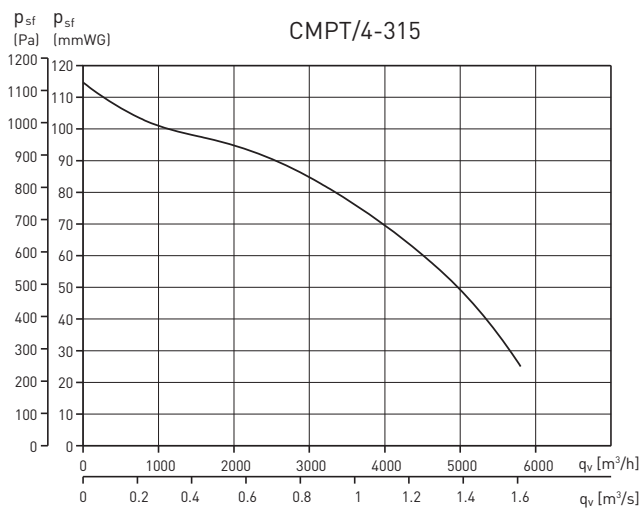
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 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.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в m^3/h и m^3/s .
- 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.



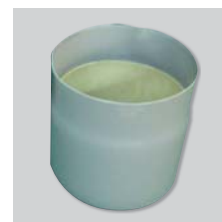
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



CARP
Круглый дроссель клапан с ручной регулировкой.



СТР
Патрубок с защитой от дождя.



MFP
Круглый гибкий соединитель.



APP
Круглая защитная решетка на нагнетании.



АСР
Переход с прямоугольного сечения на круглое.



СМР
Защита электродвигателя.