

КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ WKK

ОБОРУДОВАНИЕ
для круглых каналов



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Серия центробежных канальных вентиляторов WKK состоит из шести номинальных типоразмеров: 100, 125, 160, 200, 250, 315. Все модели предусматривают прямое соединение со стандартными диаметрами круглых воздуховодов, также возможно соединение с помощью быстросъемных хомутов.

Серия вентиляторов WKK идеально подходит для применения в многочисленных бытовых, коммерческих и промышленных системах вытяжной или приточной вентиляции.



МЕНЬШЕ ШУМА
ВЫШЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И КОМПЛЕКТАЦИИ

Вентиляторы комплектуются энергоэффективными двигателями:

✓ WKK/2 - MES

Вентиляторы WKK могут быть изготовлены в шумоизолированном корпусе.

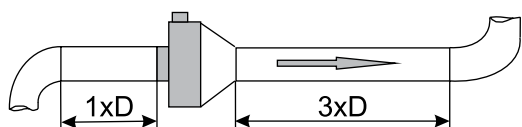
- Производительность вентилятора можно регулировать с помощью симисторных или трансформаторных регуляторов напряжения, предназначенных для работы с вентиляторами.
- Вентиляторы, оборудованные двигателями с EC технологией, имеют 100% управление скоростью через аналоговый 0-10В или последовательный интерфейс.
- Центробежные вентиляторы с назад загнутыми лопатками сконструированы как вентиляторы с обгонной муфтой и не требуют спирального корпуса.
- В случае центробежных вентиляторов, оборудованных двигателями с внешним ротором, двигатель расположен в крыльчатке, что обеспечивает не только оптимальное охлаждение двигателя, но и особенно компактную конструкцию.
- Весь диапазон вентиляторов доступен как с технологией переменного тока AC, так и с ЕС.
- Помимо особой экономии энергии, встроенная электроника также позволяет реализовать любые функции управления, мониторинга и обслуживания как для умного дома, так и для Индустрии 4.0.
- Двигатель вентилятора оборудован шарикоподшипниковой группой, это позволяет монтировать вентилятор под любым углом.
- Конструкция рабочего колеса вентилятора обеспечивает исключительный диапазон воздухопроизводительности при высоком статическом давлении, которое обычно присутствует в канальных системах воздуховодов.
- Отсутствие коррозии у пластикового ударопрочного корпуса увеличивает срок службы вентилятора (особенно, если вентилятор работает во влажных условиях).
- Пластик химически стоек к большому числу агрессивных сред, нежели металл. Это дает возможность применения в средах, где металл неприменим.
- Пластиковые корпуса обеспечивают вентилятору класс электроизоляции II, что делает эксплуатацию более безопасной в отношении возможного поражения электрическим током.
- Вентиляторы имеют меньший вес.

- ✓ Класс защиты IP44
- ✓ Класс изоляции В
- ✓ С шариковыми подшипниками и встроенной защитой от перегрева
- ✓ Вентиляторы имеют возможность регулирования скорости напряжением
- ✓ Параметры электропитания: 1ф - 220 В - 50 Гц

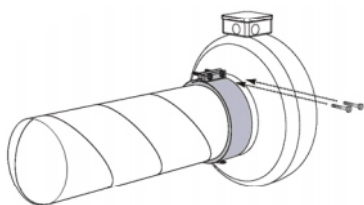
Рабочий диапазон температуры воздуха: от -25 °С до +60 °С.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ВЕНТИЛЯТОРОВ



Правильная установка канального вентилятора



Крепление вентилятора быстросъемными хомутами

❗ Для уменьшения потерь, связанных с турбулентностью воздушного потока, на входе и выходе вентилятора должны быть расположены прямые участки воздуховода.

❗ Минимальная рекомендуемая длина этих прямых участков составляет: 1 диаметр воздуховода со стороны входа и три диаметра воздуховода со стороны выхода.

❗ На данных участках не должны быть установлены фильтры или подобные устройства.

❗ Для квадратных каналов соответствующий диаметр воздуховодов рассчитывается по следующей формуле:

$$D = \sqrt{\frac{4 \cdot H \cdot B}{\pi}}$$

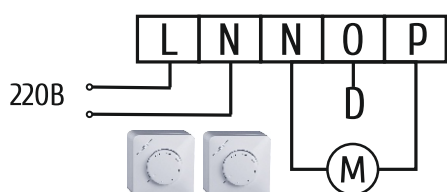
где:

D - диаметр воздуховода
H - высота воздуховода
B - ширина воздуховода

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КАНАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Тип вентилятора	K/KV 100 XL СК 100 С	K/KV 125 XL СК 125 С	K/KV 160 XL СК 160 С	K/KV 200 L СК 200 В	K/KV 250 L СК 250 С	K/KV 315 L СК 315 С
Вентилятор для замены	WKK 100	WKK 125	WKK 160	WKK 200	WKK 250	WKK 315

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИМИСТОРНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ СКОРОСТИ

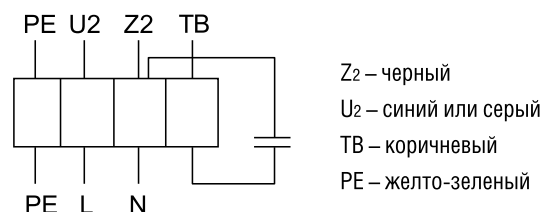


М - вентилятор

Д - сигнал «регулятор включен» можно не задействовать

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

WKK/2

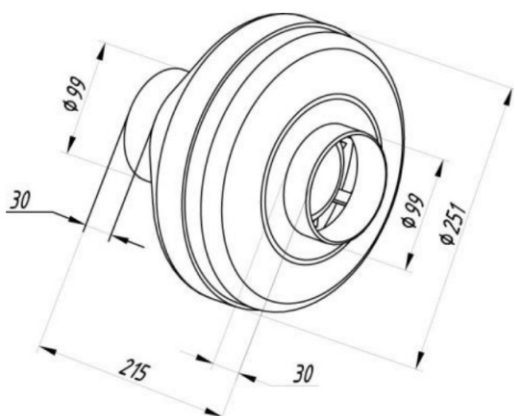


*цвета проводов могут отличаться при различной комплектации.

КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТИЛЯТОР WKK 100

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



WKK /2 100

① ② ③

① **WKK** вентилятор канальный круглого сечения

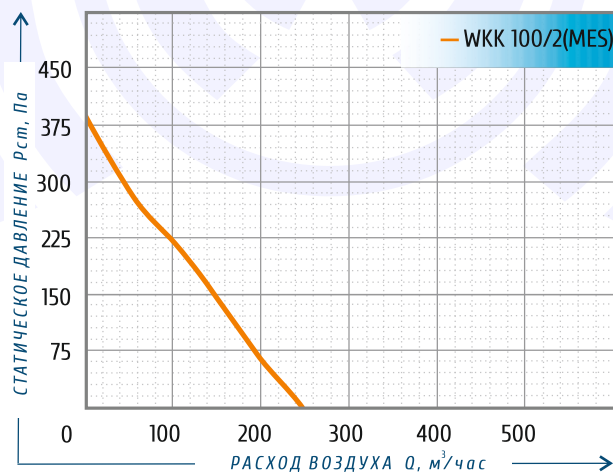
② **/2** тип двигателя:
/2 | MES

③ **100** типоразмер (диаметр) присоединения воздуховода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ WKK - 100

Марка вентилятора	Параметры питающей сети	Частота вращения колеса	Электропотребление	Макс. расход воздуха в 0 точке	Рабочий ток	Макс. полное давление в 0 точке	Уровень звукового давления (вх./вых./ч-з корпус)	Вес
	В/Гц	об/мин	Вт	м³/ч	А	Па	дБ	кг
WKK - 100/2	220/50	2 380	59	250	0,26	380	62/62/46	2,32

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Обратный клапан
стр. 26-27



Ниппель
стр. 391



Воздуховоды
стр. 385-386



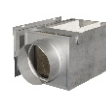
Отводы
стр. 392-393



Трубчатый шумоглушитель
стр. 21-22



Воздушный клапан
стр. 28



Фильтры
стр. 23-24

КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТИЛЯТОР WKK 125

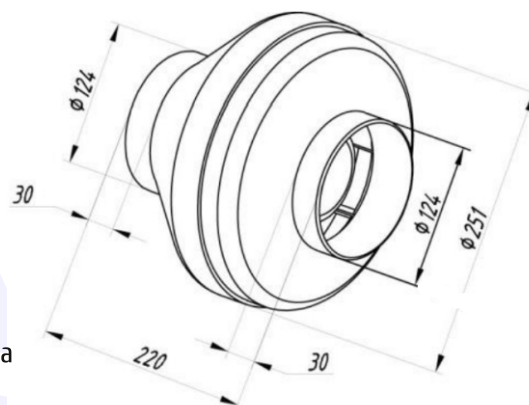
WKK /2 125

① ② ③

① **WKK** вентилятор канальный круглого сечения

② **/2** тип двигателя:
/2 | MES

③ **125** типоразмер (диаметр) присоединения воздуховода

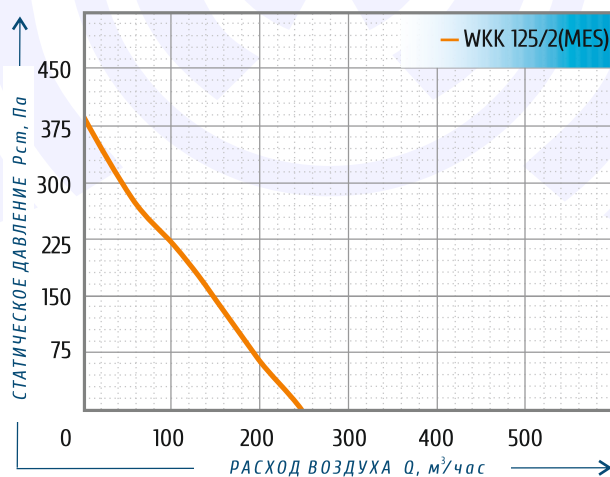


ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ WKK - 125

Марка вентилятора	Параметры питающей сети	Частота вращения колеса	Электропотребление	Макс. расход воздуха в 0 точке	Рабочий ток	Макс. полное давление в 0 точке	Уровень звукового давления (вх./вых./ч-з корпус)	Вес
	В/Гц	об/мин	Вт	м³/ч	А	Па	дБ	кг
WKK - 125/2	220/50	2 380	59	250	0,26	380	62/62/46	2,32

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Шкафы автоматики
стр. 323-333



Щиты управления
стр. 334-348



Дистанционное управление
стр. 349-352



Регуляторы скорости
стр. 353-354



Датчики
стр. 355-357



Эл.приводы
стр. 359-360

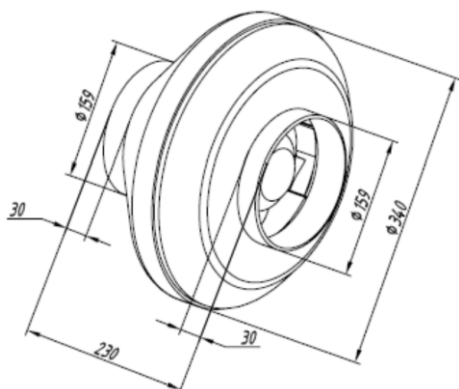


Шаровые клапаны
стр. 360

КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТИЛЯТОР WKK 160

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



WKK /2 160

① ② ③

① **WKK** вентилятор канальный круглого сечения

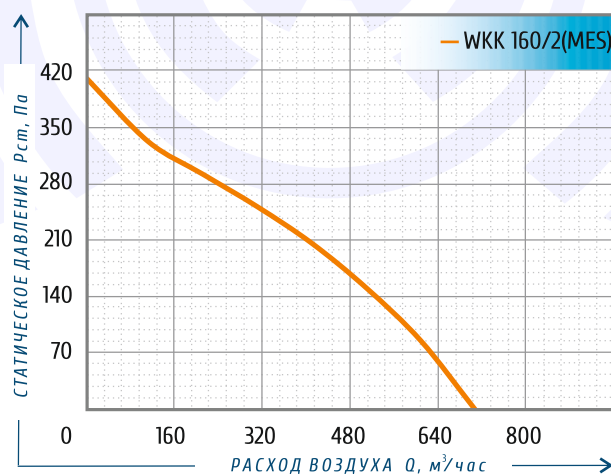
② **/2** тип двигателя:
/2 | MES

③ **160** типоразмер (диаметр) присоединения воздуховода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ WKK - 160

Марка вентилятора	Параметры питающей сети	Частота вращения колеса	Электропотребление	Макс. расход воздуха в 0 точке	Рабочий ток	Макс. полное давление в 0 точке	Уровень звукового давления (вх./вых./ч-з корпус)	Вес
	В/Гц	об/мин	Вт	м³/ч	А	Па	дБ	кг
WKK - 160/2	220/50	2 500	85	700	0,37	400	70/70/52	2,72

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Обратный клапан
стр. 26-27



Ниппель
стр. 391



Воздуховоды
стр. 385-386



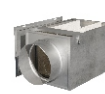
Отводы
стр. 392-393



Трубчатый шумоглушитель
стр. 21-22



Воздушный клапан
стр. 28



Фильтры
стр. 23-24

КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТИЛЯТОР WKK 200

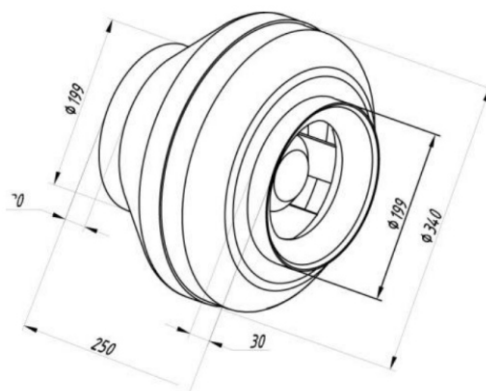
WKK /2 200

① ② ③

① **WKK** вентилятор канальный круглого сечения

② **/2** тип двигателя:
/2 | MES

③ **200** типоразмер (диаметр) присоединения воздуховода

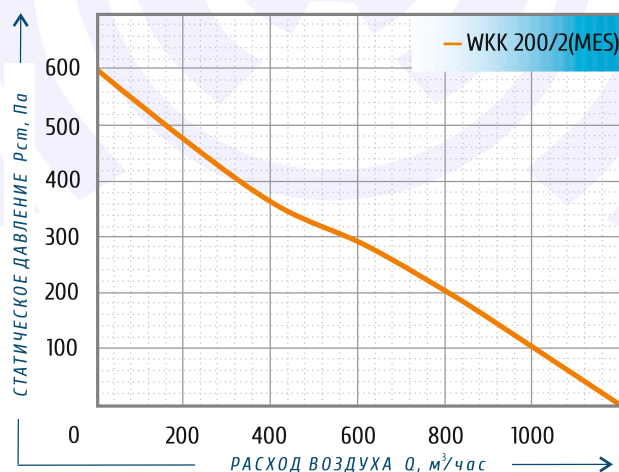


ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ WKK - 200

Марка вентилятора	Параметры питающей сети	Частота вращения колеса	Электропотребление	Макс. расход воздуха в 0 точке	Рабочий ток	Макс. полное давление в 0 точке	Уровень звукового давления (вх./вых./ч-з корпус)	Вес
	В/Гц	об/мин	Вт	м³/ч	А	Па	дБ	кг
WKK - 200/2	220/50	2 640	148	1190	0,67	600	70/70/52	3,52

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Шкафы автоматики
стр. 323-333



Щиты управления
стр. 334-348



Дистанционное управление
стр. 349-352



Регуляторы скорости
стр. 353-354



Датчики
стр. 355-357



Эл.приводы
стр. 359-360

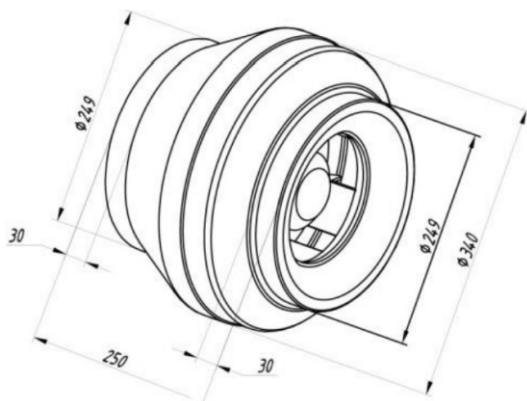


Шаровые клапаны
стр. 360

КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТИЛЯТОР WKK 250

ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ



WKK /2 250

① ② ③

① **WKK** вентилятор канальный круглого сечения

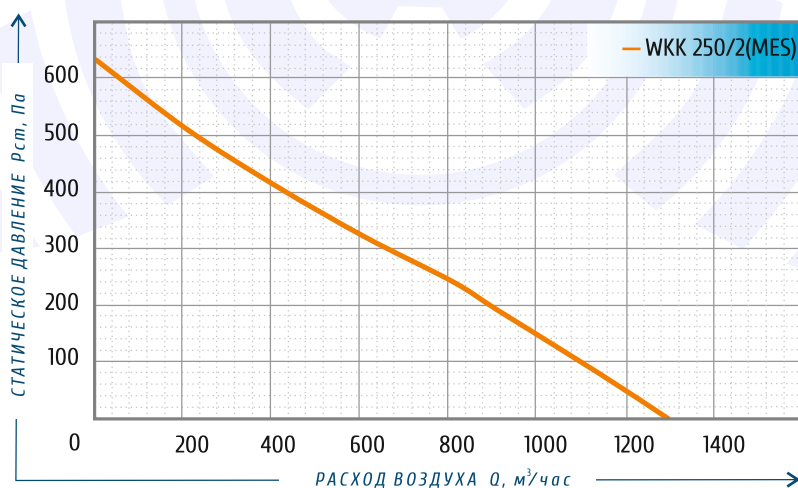
② **/2** тип двигателя:
/2 | MES

③ **250** типоразмер (диаметр) присоединения воздуховода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ WKK - 250

Марка вентилятора	Параметры питающей сети	Частота вращения колеса	Электропотребление	Макс. расход воздуха в 0 точке	Рабочий ток	Макс. полное давление в 0 точке	Уровень звукового давления (вх./вых./ч-з корпус)	Вес
	В/Гц	об/мин	Вт	м³/ч	А	Па	дБ	кг
WKK - 250/2	220/50	2 440	154	1 300	0,67	640	72/72/54	3,92

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Обратный клапан
стр. 26-27



Ниппель
стр. 391



Воздуховоды
стр. 385-386



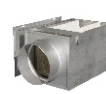
Отводы
стр. 392-393



Трубчатый шумоглушитель
стр. 21-22



Воздушный клапан
стр. 28



Фильтры
стр. 23-24

КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЕНТИЛЯТОР WKK 315

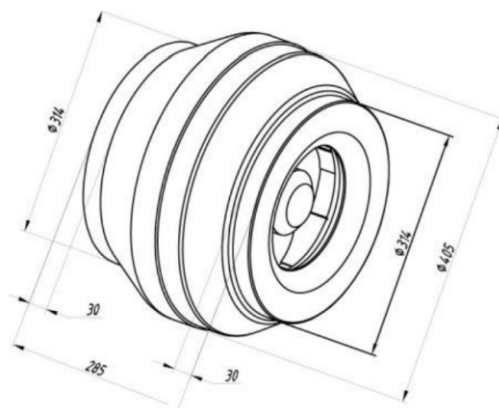
WKK /2 315

① ② ③

① **WKK** вентилятор канальный круглого сечения

② **/2** тип двигателя:
/2 | MES

③ **315** типоразмер (диаметр) присоединения воздуховода

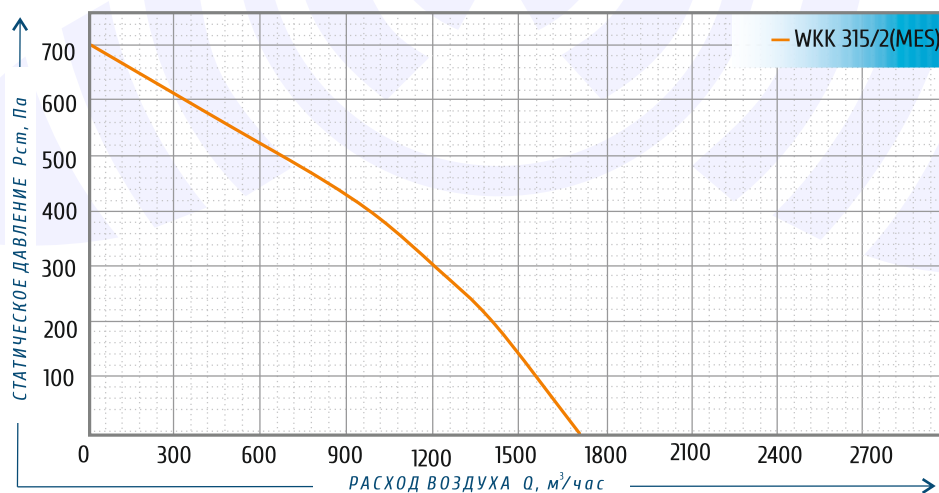


ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ WKK - 315

Марка вентилятора	Параметры питающей сети	Частота вращения колеса	Электропотребление	Макс. расход воздуха в 0 точке	Рабочий ток	Макс. полное давление в 0 точке	Уровень звукового давления (вх./вых./ч-з корпус)	Вес
	В/Гц	об/мин	Вт	м³/ч	А	Па	дБ	кг
WKK - 315/2	220/50	2 500	200	1700	0,90	700	78/78/56	3,95

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АКСЕССУАРЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Шкафы автоматики
стр. 323-333



Щиты управления
стр. 334-348



Дистанционное управление
стр. 349-352



Регуляторы скорости
стр. 353-354



Датчики
стр. 355-357



Эл.приводы
стр. 359-360



Шаровые клапаны
стр. 360