

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РОСА-300

Описание

- Осевые вентиляторы обладающие высокой эффективностью и надежностью при компактных размерах
- Предназначены для общеобменной вентиляции
- Высокая надежность и эффективность при компактных размерах
- Типоразмерный ряд по номинальному диаметру рабочего колеса, дм:

4,0 4,5 5,0 5,6 6,3 7,1 8,0 9,0 10,0 11,2 12,5

Конструктив

- Направление потока:
IW - от колеса на двигатель, MW - от двигателя на колесо
- Типы корпуса: 10, 20, 30
- Материал корпуса оцинкованная сталь
- Рабочее колесо – осевая крыльчатка с лопатками из усиленного стекловолокном полиамида

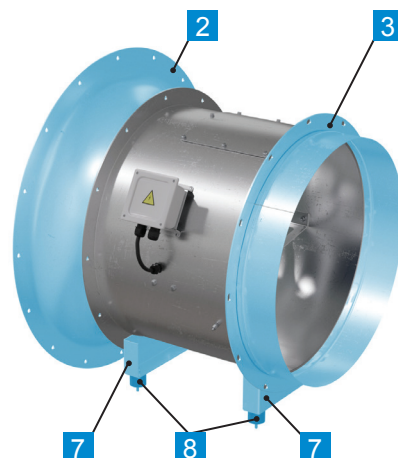
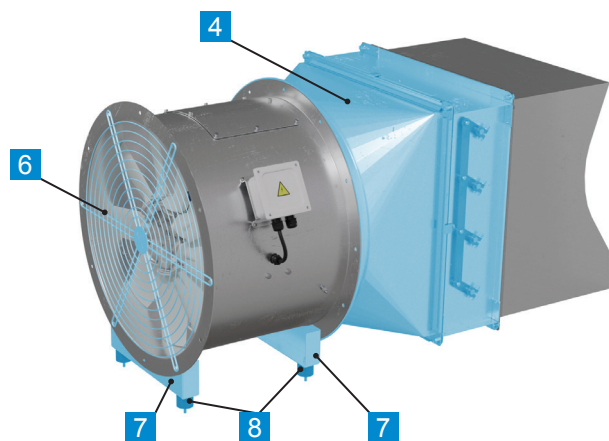
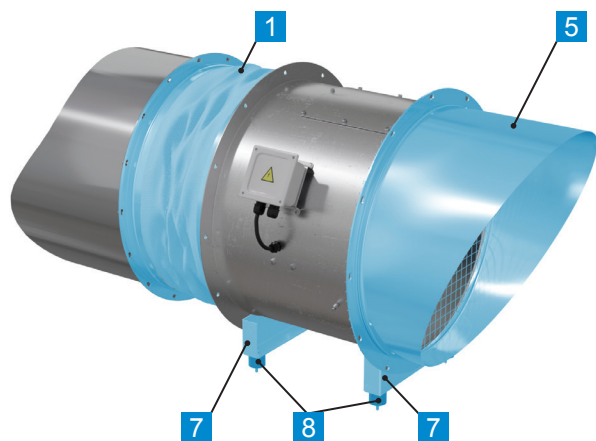
Двигатель

- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Степень защиты электродвигателя не ниже IP 54

Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:
У1 или У2 (для эксплуатации на открытом воздухе или под навесом)
- Температура окружающей среды от -45°C до +40°C
- Общепромышленное (О) исполнение
- Температура перемещаемой среды от -45°C до +40°C
- Перемещаемая среда не должна содержать:
 - взрывчатые и/или липкие вещества, волокнистые материалы, пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м³
 - пары и газы с агрессивностью к металлам, покрытиям и изоляции выше агрессивности воздуха

Дополнительная комплектация



1	Вставка гибкая ВГК-РОСА	стр. 119
2	Входной коллектор осевой ВКО-РОСА	стр. 120
3	Переходник РОСА	стр. 121
4	Клапан лепестковый КЛ-РОСА	стр. 122
5	Козырек РОСА	стр. 128
6	Решетка защитная BASKET-РОСА	стр. 126
7	Монтажная опора МОП	стр. 123
8	Виброизоляторы	стр. 129

Дополнительные комплектующие в комплект поставки не входят.

Маркировка

POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/06-A/0,12/1500/220-380/1-Y2

Наименование:
вентилятор осевой серии POCA-300

Тип корпуса: 10, 20, 30

Длина корпуса: L - двигатель с рабочим колесом не выходят за габариты корпуса

Направление потока воздуха:

IW - от колеса на двигатель;

MW - от двигателя на колесо (по запросу)

Номер вентилятора (номинальный диаметр рабочего колеса), дм: от 4,0 до 12,5

Исполнение: O (общепромышленное)

Тип лопатки: R3L, R4Z, R5Z

4,0 - номинальный диаметр рабочего колеса, дм

Материал лопатки:

PAG - усиленный стекловолокном полиамид

06 - порядковый номер рабочего колеса

Тип крепления электродвигателя: A - на лапах

Мощность электродвигателя, кВт:
от 0,12 до 45,0

Синхронная частота вращения электродвигателя,
об/мин:

1000, 1500, 3000

Напряжение питания электродвигателя, В:
220-380, 380-660

Узел подключения: 1 - присутствует, 0 - отсутствует

Климатическое исполнение и категория
размещения по ГОСТ 15150-69: У1 или У2

Типы корпусов вентиляторов



10

Цилиндрический

рекомендован для использования в
системе воздуховодов при компоновке
типа D по ГОСТ 34002-2016



20

Цилиндрический с входным коллектором

рекомендован для использования в
системе воздуховодов при компоновке
типа B по ГОСТ 34002-2016



30

Цилиндрический с коллектором и диффузором

рекомендован для использования в
системе воздуховодов при всех типах
компоновки по
ГОСТ 34002-2016 (A, B, C, D, E)

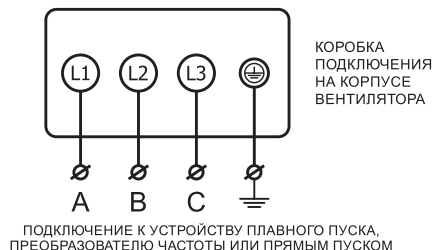
Электрические схемы подключения вентиляторов в сеть 380 В

Электрическая схема подключения вентиляторов мощностью до 11 кВт включительно

Прямой пуск. Двигатель запускается прямым подключением к сетевому напряжению питания посредством контактора.

Через устройство плавного пуска. Пуск двигателя осуществляется устройством плавного пуска настроенного на предотвращение высокого пускового момента и больших пусковых токов.

Запуск и работа через преобразователь частоты. Двигатель запускается преобразователем частоты, обеспечивающим плавный разгон двигателя в течении времени не менее 10 сек.



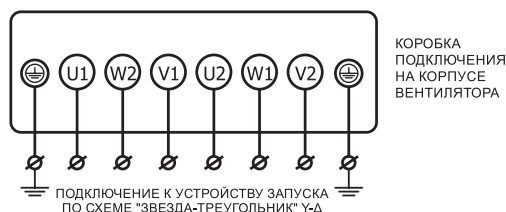
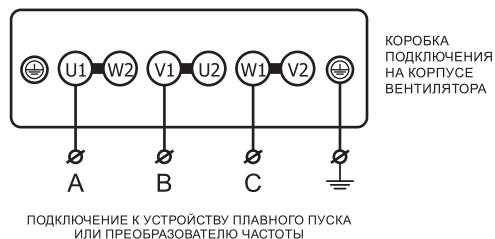
Электрическая схема подключения вентиляторов мощностью от 15 кВт

Через устройство плавного пуска. Пуск двигателя осуществляется устройством плавного пуска настроенного на предотвращение высокого пускового момента и больших пусковых токов.

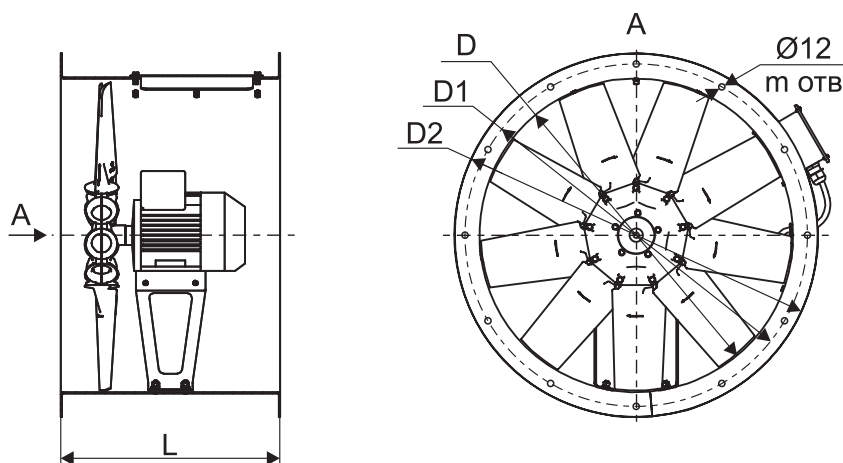
Запуск и работа через преобразователь частоты. Двигатель запускается преобразователем частоты, обеспечивающим плавный разгон двигателя в течении времени не менее 10 сек.

Запуск по схеме переключения звезда «Y» - треугольник «Δ». Двигатель кратковременно запускается включением обмоток в схему звезда «Y», на время разгона (определяется по месту, но не более 15 сек), далее, после разгона, обмотки переключаются в схему треугольник «Δ» для продолжительного времени работы. Переключение обмоток должно производиться с помощью специальных устройств и схем сборок, обеспечивающих правильную последовательность и необходимые временные задержки, для предотвращения короткого замыкания и бросков пускового тока и момента.

(Используется только для двигателей с номинальным напряжением Δ/Y 380/660 В).



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОСА-300 с типом корпуса 10

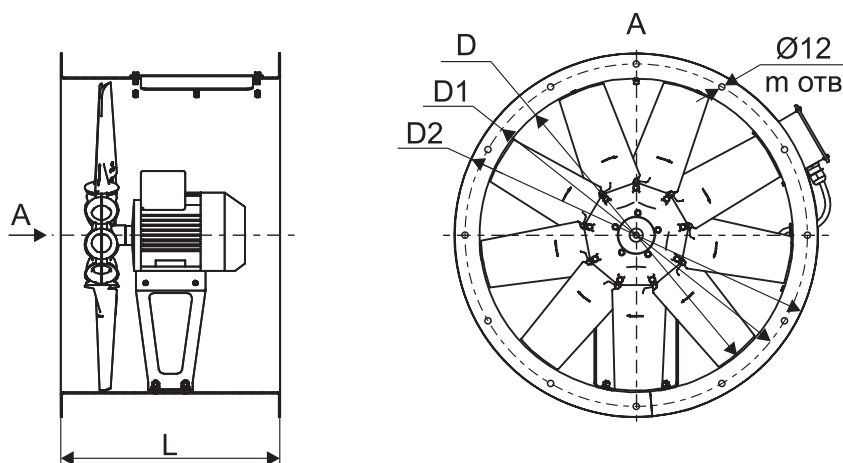


Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/06-A/0,12/1500/220-380/1-Y2	330	400	436	460	8
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/14-A/0,18/1500/220-380/1-Y2	330	400	436	460	8
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/18-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	330	400	436	460	8
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/22-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	330	400	436	460	8
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/73-A/0,55/3000/220-380/1-Y2	330	400	436	460	8
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/77-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	380	400	436	460	8
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/81-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	380	400	436	460	8
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/13-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	440	400	436	460	8
POCA-300/10L-IW-4,0-O-R3L/4,0/PAG/17-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	440	400	436	460	8

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/38-A/0,18/1500/220-380/1-Y2	330	450	486	510	8
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/46-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	330	450	486	510	8
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/18-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	330	450	486	510	8
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/70-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	380	450	486	510	8
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/73-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	380	450	486	510	8
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/77-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	380	450	486	510	8
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/37-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	440	450	486	510	8
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/85-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	440	450	486	510	8
POCA-300/10L-IW-4,5-O-R3L/4,5/PAG/61-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	515	450	486	510	8

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/38-A/0,25/1500/220-380/1-Y2	380	500	536	560	12
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/14-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	380	500	536	560	12
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/18-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	440	500	536	560	12
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/25-A/0,75/3000/220-380/1-Y2	440	500	536	560	12
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/73-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	440	500	536	560	12
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/77-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	440	500	536	560	12
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/81-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	440	500	536	560	12
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/09-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	515	500	536	560	12
POCA-300/10L-IW-5,0-O-R3L/5,0/PAG/13-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	515	500	536	560	12

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОСА-300 с типом корпуса 10

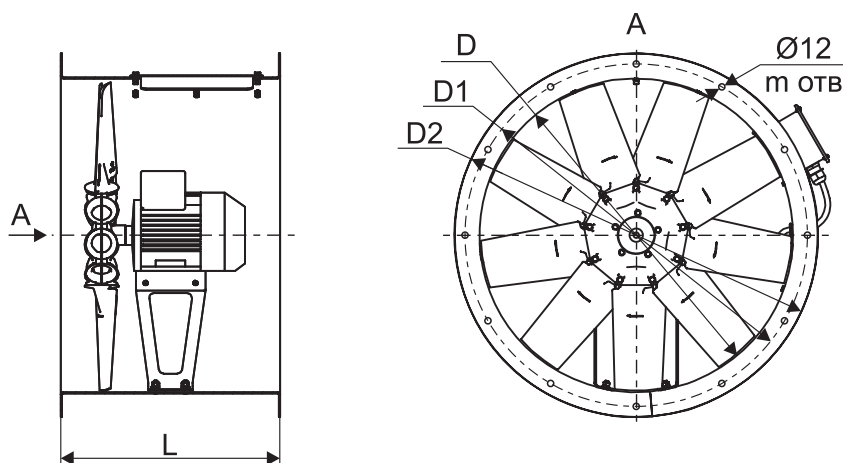


Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/50-A/0,37/1500/220-380/1-Y2	380	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/58-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	440	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/62-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	440	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/25-A/1,1/3000/220-380/1-Y2	440	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/73-A/1,5/3000/220-380/1-Y2	440	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/77-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	440	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/81-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	515	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/09-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	515	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/13-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	515	560	620	660	12
POCA-300/10L-IW-5,6-O-R3L/5,6/PAG/17-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	630	560	620	660	12

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/78-A/0,55/1500/220-380/1-Y2	440	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/82-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	440	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/86-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	440	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/90-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	440	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/97-A/2,2/3000/220-380/1-Y2	440	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/101-A/3,0/3000/220-380/1-Y2	515	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/57-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	515	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/317-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	515	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/305-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	630	630	690	730	12
POCA-300/10L-IW-6,3-O-R4Z/6,3/PAG/85-A/11,0/3000/380-660/1-Y2	630	630	690	730	12

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/74-A/0,75/1500/220-380/1-Y2	440	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/82-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	440	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/182-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	440	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/90-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	515	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/94-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	515	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/97-A/4,0/3000/220-380/1-Y2	515	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/101-A/5,5/3000/220-380/1-Y2	515	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/77-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	630	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/81-A/11,0/3000/380-660/1-Y2	630	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/181-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	820	710	770	810	16
POCA-300/10L-IW-7,1-O-R4Z/7,1/PAG/201-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	820	710	770	810	16

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОСА-300 с типом корпуса 10

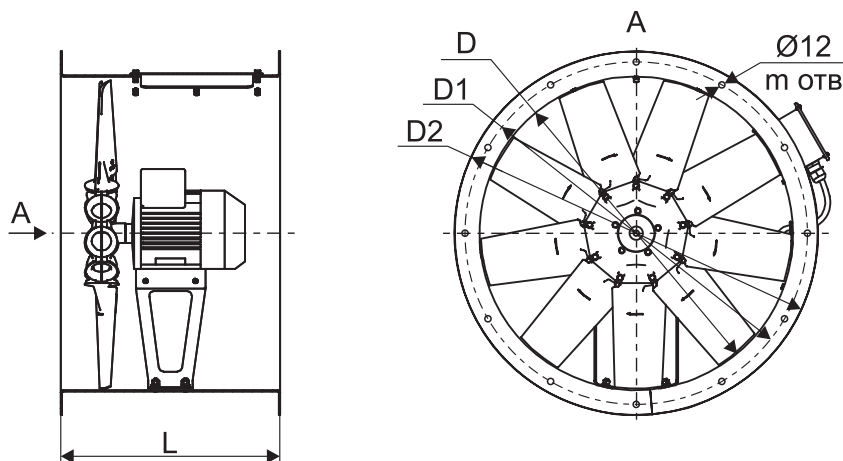


Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/30-A/1,1/1500/220-380/1-Y2	440	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/34-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	440	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/38-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	515	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/42-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	515	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/46-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	515	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/22-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	630	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/77-A/7,5/3000/220-380/1-Y2	630	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/81-A/11,0/3000/380-660/1-Y2	630	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/85-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	820	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/125-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	820	800	860	900	16
POCA-300/10L-IW-8,0-O-R4Z/8,0/PAG/89-A/22,0/3000/380-660/1-Y2	820	800	860	900	16

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/146-A/1,5/1500/220-380/1-Y2	440	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/150-A/2,2/1500/220-380/1-Y2	515	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/410-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	515	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/414-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	515	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/158-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	630	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/162-A/7,5/1500/380-660/1-Y2	630	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/22-A/11,0/1500/380-660/1-Y2	630	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/401-A/15,0/3000/380-660/1-Y2	820	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/177-A/18,5/3000/380-660/1-Y2	820	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/405-A/22,0/3000/380-660/1-Y2	820	900	960	1035	16
POCA-300/10L-IW-9,0-O-R5Z/9,0/PAG/185-A/30,0/3000/380-660/1-Y2	820	900	960	1035	16

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	м, отв
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/122-A/3,0/1500/220-380/1-Y2	515	1000	1070	1135	16
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/126-A/4,0/1500/220-380/1-Y2	515	1000	1070	1135	16
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/130-A/5,5/1500/220-380/1-Y2	630	1000	1070	1135	16
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/134-A/7,5/1500/380-660/1-Y2	630	1000	1070	1135	16
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/142-A/11,0/1500/380-660/1-Y2	630	1000	1070	1135	16
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/86-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	820	1000	1070	1135	16
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/90-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	820	1000	1070	1135	16
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/94-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	820	1000	1070	1135	16
POCA-300/10L-IW-10,0-O-R5Z/10,0/PAG/230-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	820	1000	1070	1135	16

Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов РОСА-300 с типом корпуса 10



Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	m, отв
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/123-A/3,0/1000/220-380/1-Y2	630	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/127-A/4,0/1000/220-380/1-Y2	630	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/15-A/5,5/1000/380-660/1-Y2	630	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/30-A/7,5/1500/380-660/1-Y2	630	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/122-A/11,0/1500/380-660/1-Y2	630	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/126-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	820	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/226-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	820	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/134-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	820	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/230-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	820	1120	1195	1255	16
РОСА-300/10L-IW-11,2-O-R5Z/11,2/PAG/234-A/37,0/1500/380-660/1-Y2	950	1120	1195	1255	16

Наименование	L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	m, отв
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/55-A/3,0/1000/220-380/1-Y2	630	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/59-A/4,0/1000/220-380/1-Y2	630	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/63-A/5,5/1000/380-660/1-Y2	630	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/67-A/7,5/1000/380-660/1-Y2	630	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/02-A/11,0/1500/380-660/1-Y2	630	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/30-A/15,0/1500/380-660/1-Y2	820	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/06-A/18,5/1500/380-660/1-Y2	820	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/82-A/22,0/1500/380-660/1-Y2	820	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/86-A/30,0/1500/380-660/1-Y2	820	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/14-A/37,0/1500/380-660/1-Y2	950	1250	1320	1385	16
РОСА-300/10L-IW-12,5-O-R5Z/12,5/PAG/18-A/45,0/1500/380-660/1-Y2	950	1250	1320	1385	16