

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

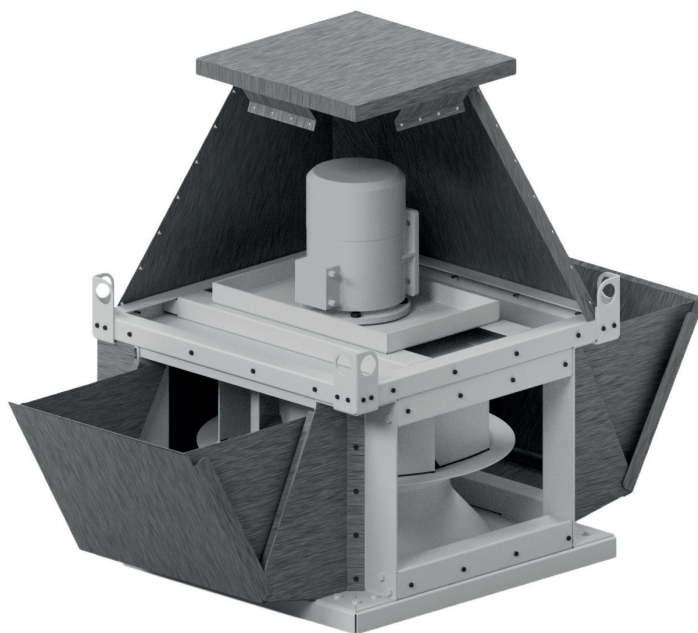
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта vtr@nt-rt.ru || Сайт: <http://ventilator.nt-rt.ru>



Крышные вентиляторы с выбросом потока вверх ВКРФ

для систем противодымной
вентиляции



Общие сведения

- Основные выпускаемые типоразмеры (номера):

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

- Варианты конструктивного исполнения: исполнение 1;
- Вентиляторы сертифицированы: соответствие требованиям ТУ 4861-008-85589750-2017;
- Корпус из оцинкованной стали;
- Рабочие колеса 4 типов исполнения - РВ6к, РВ6, РВ9 и МГП;
- Рабочее колесо устанавливается непосредственно на валу двигателя;
- Возможные исполнения по пределу огнестойкости: 400°С/2 часа и 600°С/1,5 часа;
- Возможно исполнение с выбросом в стороны (ВКРС)

Монтаж

Монтируются на кровле зданий и сооружений на монтажный стакан типа СТМ.

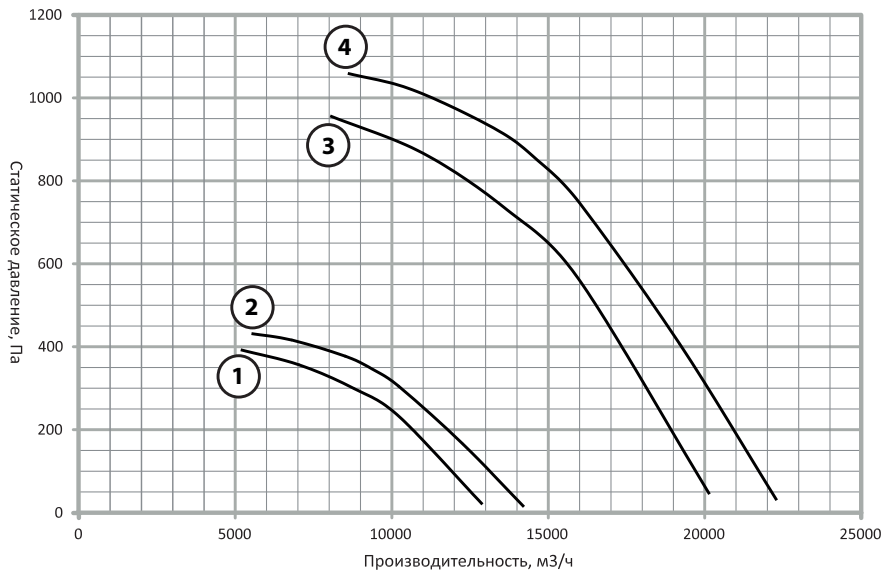
Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) климата 1, 2-й и 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69;
- Температура окружающей среды от -40 до +40 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 6,3ДУ

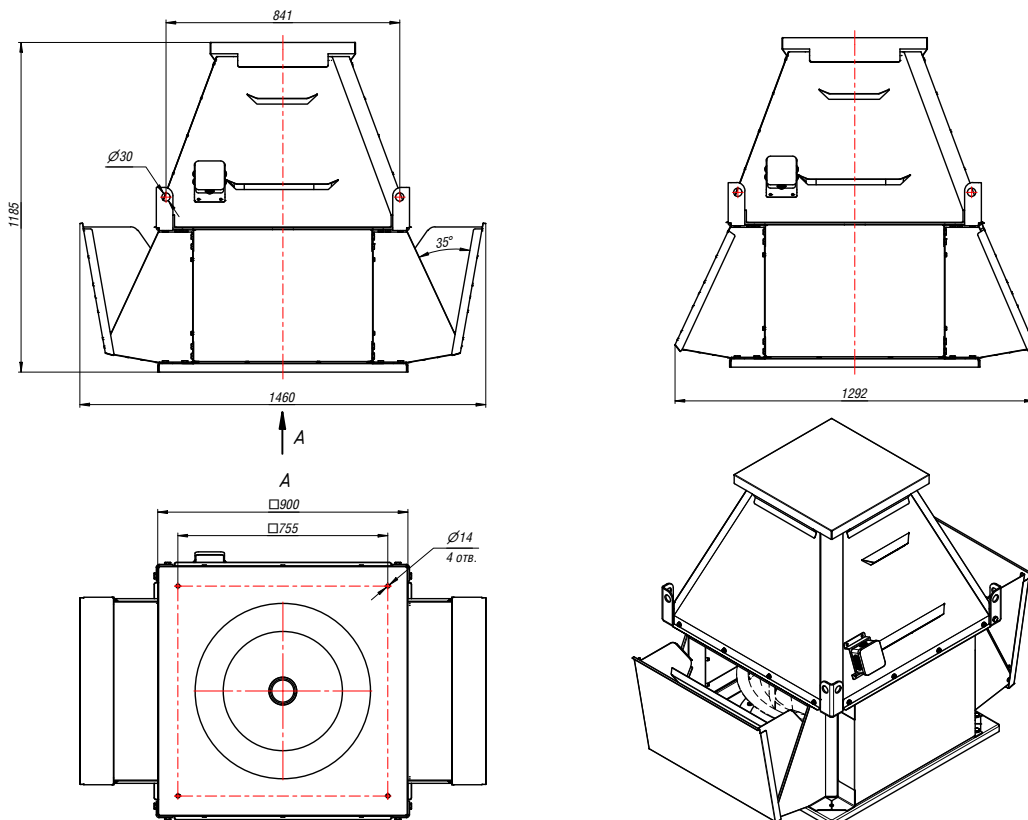
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Номер кривой на графике | Тип колеса | Типоразмер двигателя | Мощность двигателя, кВт | Синхронная частота, оборотов об/мин. | Минимальная производительность, м³/ч | Максимальная производительность, м³/ч | Максимальное статическое давление, Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| ВКРФ 6,3ДУ | 1 | PB6 | 80B6 | 1,1 | 1000 | 5108 | 12941 | 394 | 186 |
| | 2 | PB9 | 90L6 | 2,2 | 1000 | 5449 | 14270 | 433 | 190 |
| | 3 | PB6 | 100L4 | 4 | 1500 | 7968 | 22335 | 959 | 200 |
| | 4 | PB9 | 112M4 | 5,5 | 1500 | 8529 | 13692 | 1060 | 208 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 6,3ДУ



- ① ВКРФ №6,3 PB6-ДУ 1,1/1000
- ② ВКРФ №6,3 PB9-ДУ 1,5/1000
- ③ ВКРФ №6,3 PB6-ДУ 4/1500
- ④ ВКРФ №6,3 PB9-ДУ 5,5/1500

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 6,3ДУ

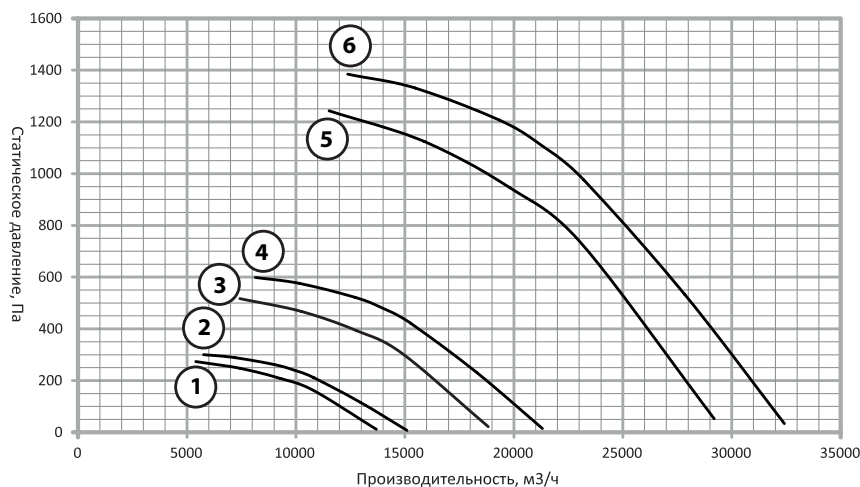


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 7,1ДУ

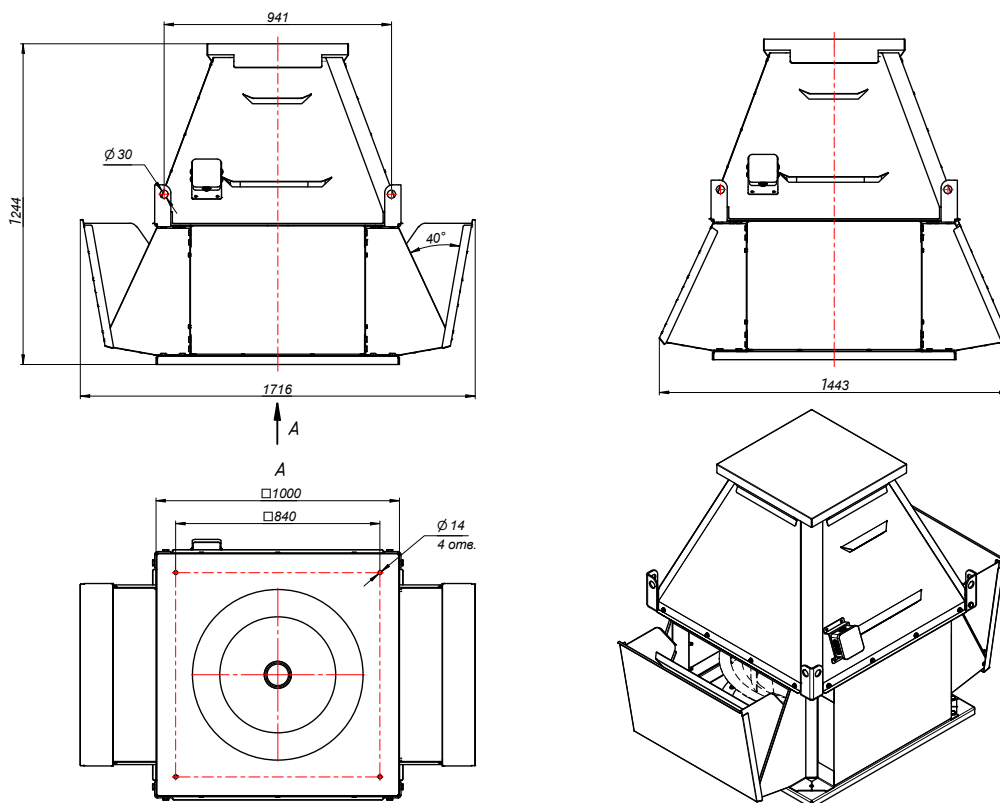
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Номер кривой на графике | Тип колеса | Типоразмер двигателя | Мощность двигателя, кВт | Синхронная частота, оборотов об/мин. | Минимальная производительность, м³/ч | Максимальная производительность, м³/ч | Максимальное статическое давление, Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| ВКРФ 7,1ДУ | 1 | PB6 | 90LA8 | 1,1 | 750 | 5405 | 15097 | 273 | 222 |
| | 2 | PB9 | 90LB8 | 1,1 | 750 | 5765 | 18826 | 300 | 225 |
| | 3 | PB6 | 100L6 | 2,2 | 1000 | 7431 | 18826 | 517 | 232 |
| | 4 | PB9 | 112MA6 | 3 | 1000 | 8139 | 21313 | 599 | 239 |
| | 5 | PB6 | 132S4 | 7,5 | 1500 | 11525 | 29196 | 1243 | 259 |
| | 6 | PB9 | 132M4 | 11 | 1500 | 12378 | 32414 | 1384 | 271 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 7,1ДУ



- ① ВКРФ №7,1 PB6-ДУ 1,1/750
- ② ВКРФ №7,1 PB9-ДУ 1,1/750
- ③ ВКРФ №7,1 PB6-ДУ 2,2/1000
- ④ ВКРФ №7,1 PB9-ДУ 3/1000
- ⑤ ВКРФ №7,1 PB6-ДУ 7,5/1500
- ⑥ ВКРФ №7,1 PB9-ДУ 11/1500

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 7,1ДУ

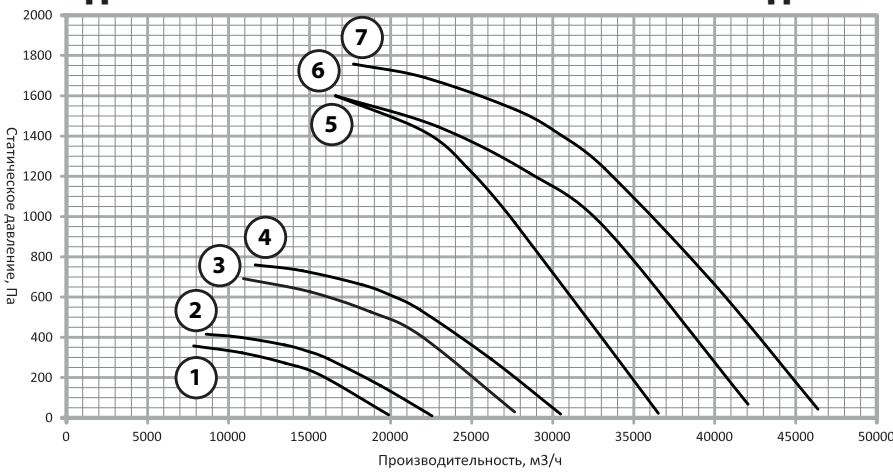


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 8ДУ

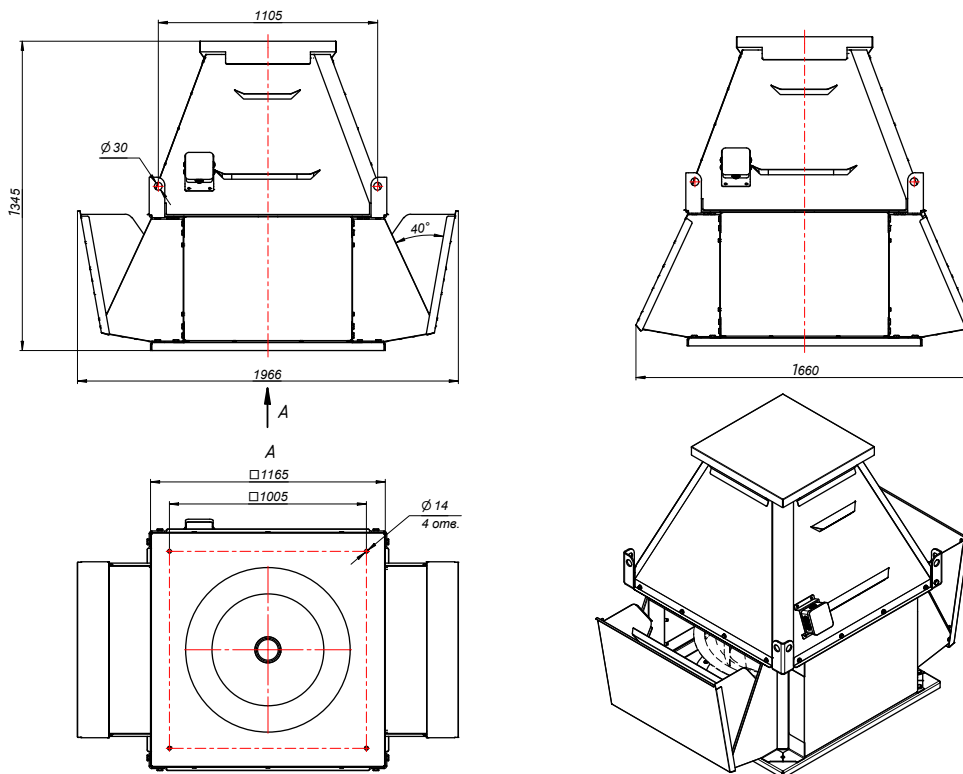
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Номер кривой на графике | Тип колеса | Типоразмер двигателя | Мощность двигателя, кВт | Синхронная частота, оборотов/мин. | Минимальная производительность, м³/ч | Максимальная производительность, м³/ч | Максимальное статическое давление, Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| ВКРФ 8ДУ | 1 | PB6 | 100L8 | 1,5 | 750 | 7845 | 19874 | 357 | 278 |
| | 2 | PB9 | 112MA8 | 2,2 | 750 | 8611 | 22549 | 416 | 287 |
| | 3 | PB6 | 112MB6 | 4 | 1000 | 10915 | 27651 | 692 | 293 |
| | 4 | PB9 | 132S6 | 5,5 | 1000 | 11643 | 30489 | 760 | 306 |
| | 5 | PB6к | 132M4 | 11 | 1500 | 16600 | 36520 | 1600 | 320 |
| | 6 | PB6 | 160S4 | 15 | 1500 | 16600 | 42053 | 1600 | 381 |
| | 7 | PB9 | 160M4 | 18,5 | 1500 | 17707 | 46369 | 1758 | 394 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 8ДУ



- ① ВКРФ №8 PB6-ДУ 1,5/750
- ② ВКРФ №8 PB9-ДУ 2,2/750
- ③ ВКРФ №8 PB6-ДУ 4/1000
- ④ ВКРФ №8 PB9-ДУ 5,5/1000
- ⑤ ВКРФ №8 PB6к-ДУ 11/1500
- ⑥ ВКРФ №8 PB6-ДУ 15/1500
- ⑦ ВКРФ №8 PB9-ДУ 18,5/1500

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 8ДУ

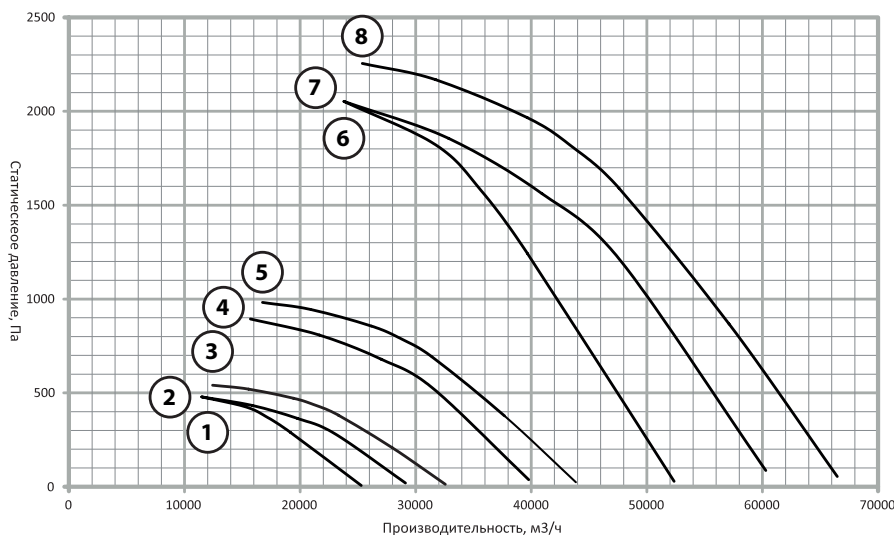


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 9ДУ

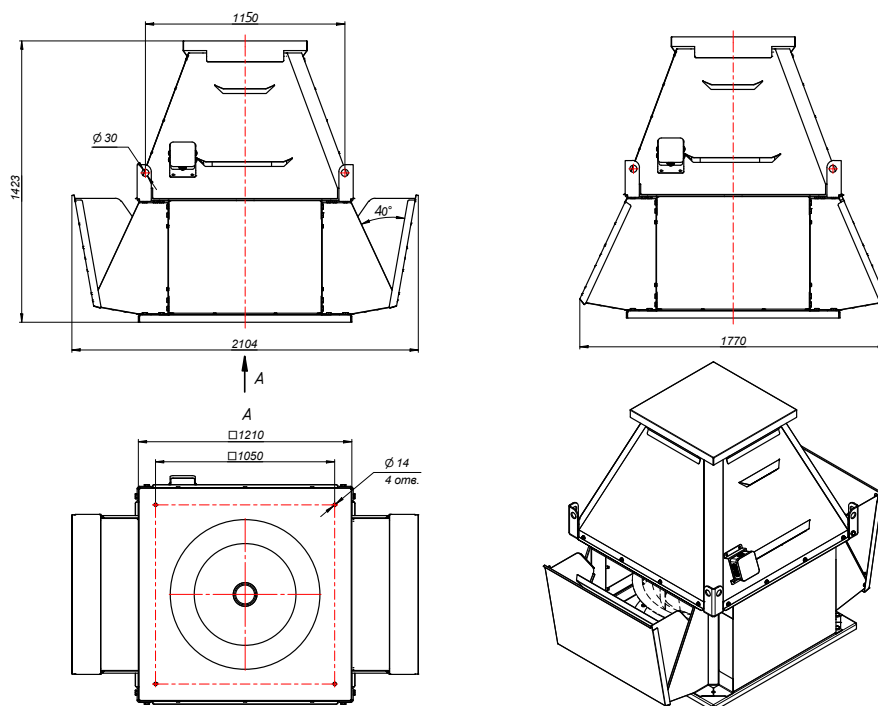
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Номер кривой на графике | Тип колеса | Типоразмер двигателя | Мощность двигателя, кВт | Синхронная частота, оборотов об/мин. | Минимальная производительность, м³/ч | Максимальная производительность, м³/ч | Максимальное статическое давление, Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| ВКРФ 9ДУ | 1 | PB6к | 112MA8 | 2,2 | 750 | 11494 | 25287 | 479 | 323 |
| | 2 | PB6 | 112MA8 | 3 | 750 | 11494 | 29118 | 479 | 329 |
| | 3 | PB9 | 132S8 | 4 | 750 | 12433 | 32559 | 541 | 342 |
| | 4 | PB6 | 132M6 | 7,5 | 1000 | 15703 | 39781 | 894 | 355 |
| | 5 | PB9 | 160S6 | 11 | 1000 | 16750 | 43864 | 982 | 412 |
| | 6 | PB6к | 180S4 | 22 | 1500 | 23797 | 52354 | 2053 | 460 |
| | 7 | PB6 | 180M4 | 30 | 1500 | 23797 | 60286 | 2053 | 480 |
| | 8 | PB6 | 200M4 | 37 | 1500 | 25384 | 66474 | 2255 | 535 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 9ДУ



- ① ВКРФ №9 PB6к-ДУ 2,2/750
- ② ВКРФ №9 PB6-ДУ 3/750
- ③ ВКРФ №8 PB9-ДУ 4/750
- ④ ВКРФ №9 PB6-ДУ 7,5/1000
- ⑤ ВКРФ №9 PB9-ДУ 11/1000
- ⑥ ВКРФ №9 PB6к-ДУ 22/1500
- ⑦ ВКРФ №9 PB6-ДУ 30/1500
- ⑧ ВКРФ №9 PB6-ДУ 37/1500

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 9ДУ

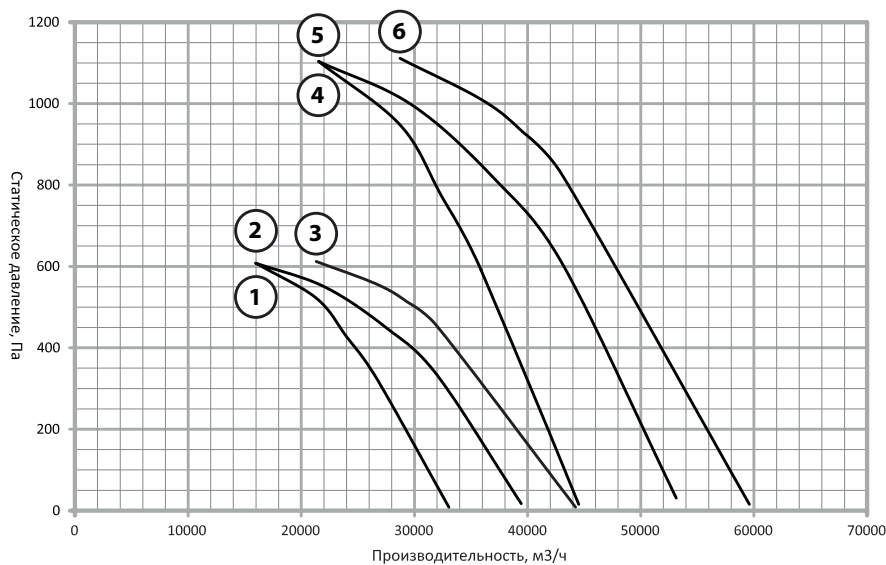


Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 10ДУ

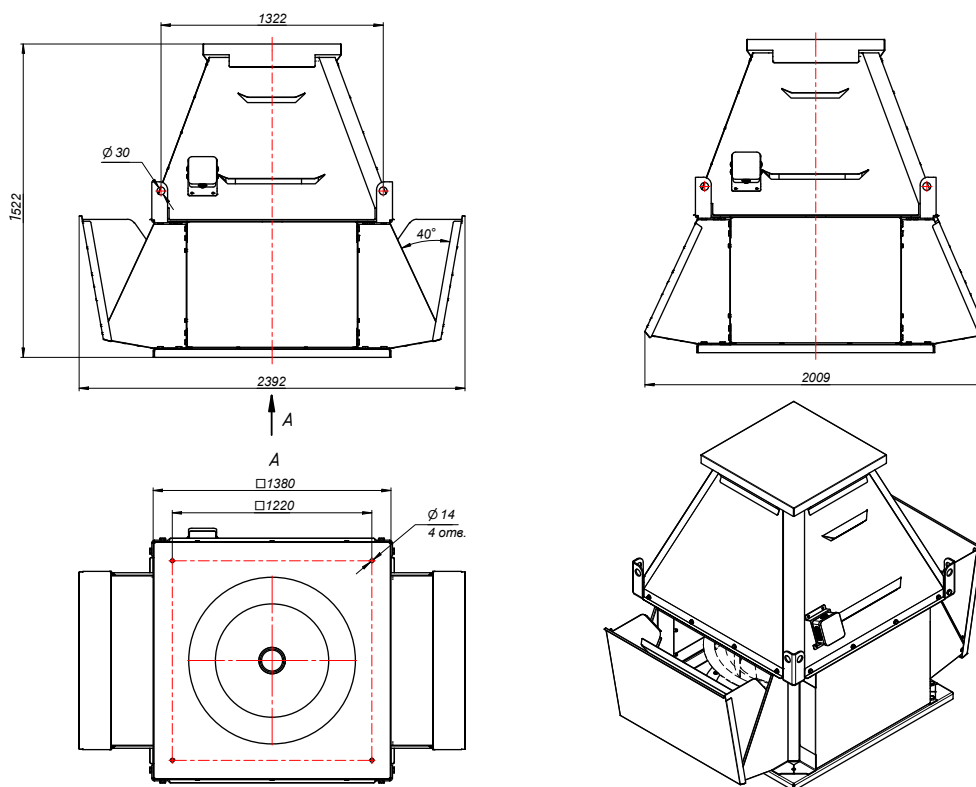
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Номер кривой на графике | Тип колеса | Типоразмер двигателя | Мощность двигателя, кВт | Синхронная частота, оборотов/мин. | Минимальная производительность, м³/ч | Максимальная производительность, м³/ч | Максимальное статическое давление, Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| ВКРФ 10ДУ | 1 | PB6к | 132S8 | 4 | 750 | 15989 | 33043 | 608 | 417 |
| | 2 | PB6 | 132M8 | 5,5 | 750 | 15989 | 39439 | 608 | 427 |
| | 3 | PB9 | 160S8 | 7,5 | 750 | 21318 | 44236 | 612 | 485 |
| | 4 | PB6к | 160S6 | 11 | 1000 | 21540 | 44517 | 1103 | 487 |
| | 5 | PB6 | 160M6 | 15 | 1000 | 21540 | 53133 | 1103 | 515 |
| | 6 | PB9 | 180M6 | 18,5 | 1000 | 28721 | 59595 | 1111 | 545 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 10ДУ



- 1 ВКРФ №10 PB6к-ДУ 4/750
- 2 ВКРФ №10 PB6-ДУ 5,5/750
- 3 ВКРФ №10 PB9-ДУ 7,5/1000
- 4 ВКРФ №10 PB6к-ДУ 11/1000
- 5 ВКРФ №10 PB6-ДУ 15/1000
- 6 ВКРФ №10 PB9-ДУ 18,5/1000

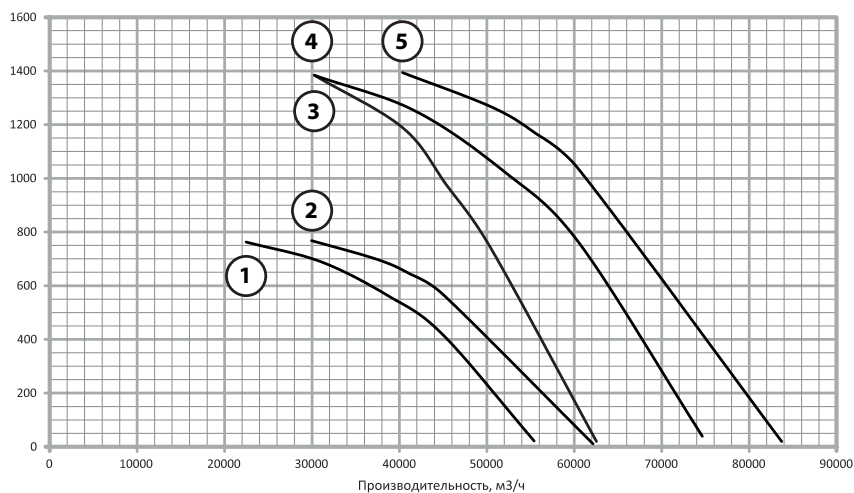
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 10ДУ



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

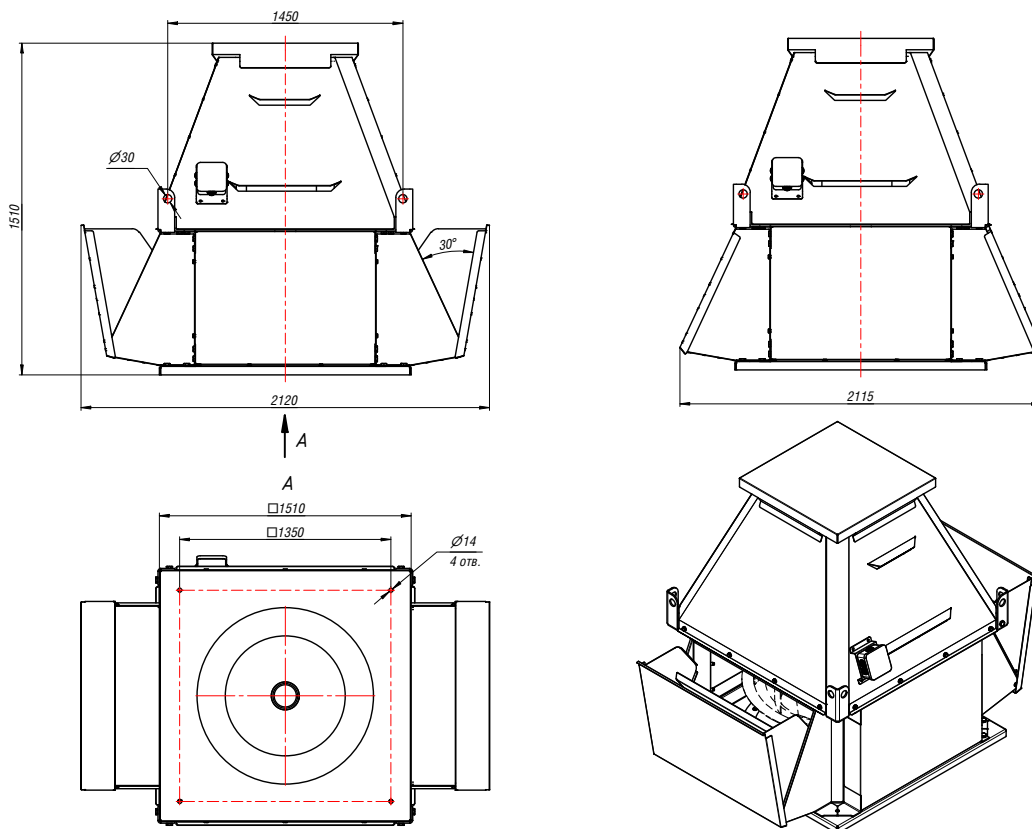
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Номер кривой на графике | Тип колеса | Типоразмер двигателя | Мощность двигателя, кВт | Синхронная частота, оборотов об/мин. | Минимальная производительность, м³/ч | Максимальная производительность, м³/ч | Максимальное статическое давление, Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| ВКРФ 11,2ДУ | 1 | PB6 | 160M8 | 11 | 750 | 22463 | 55409 | 763 | 590 |
| | 2 | PB9 | 160M8 | 11 | 750 | 29951 | 62148 | 768 | 590 |
| | 3 | PB6к | 180M6 | 18,5 | 1000 | 30263 | 62543 | 1384 | 647 |
| | 4 | PB6 | 200M6 | 22 | 1000 | 30263 | 74648 | 1384 | 690 |
| | 5 | PB9 | 200L6 | 30 | 1000 | 40350 | 83727 | 1394 | 725 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 11,2ДУ



- ① ВКРФ №11,2 PB6-ДУ 11/750
- ② ВКРФ №11,2 PB9-ДУ 11/750
- ③ ВКРФ №11,2 PB6к-ДУ 18,5/1000
- ④ ВКРФ №11,2 PB6-ДУ 22/1000
- ⑤ ВКРФ №11,2 PB9-ДУ 30/1000

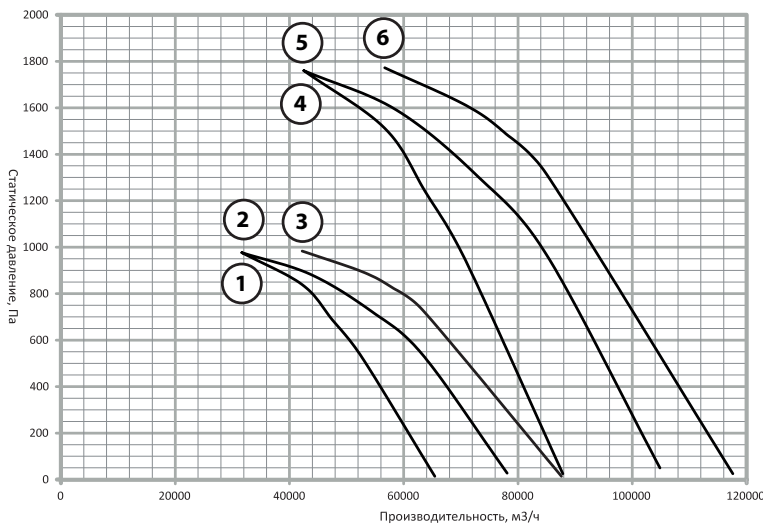
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 11,2ДУ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 11,2ДУ / 12,5ДУ

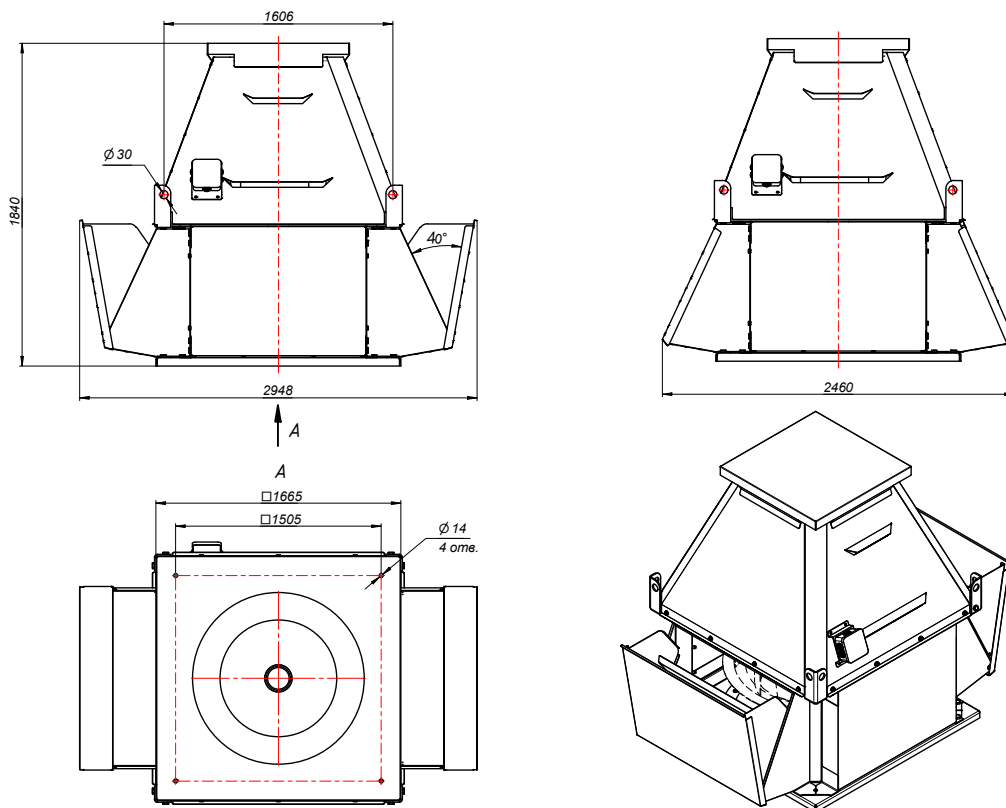
| Вентилятор (сокращённое обозначение) | Номер кривой на графике | Тип колеса | Типоразмер двигателя | Мощность двигателя, кВт | Синхронная частота, оборотов/мин. | Минимальная производительность, м³/ч | Максимальная производительность, м³/ч | Максимальное статическое давление, Па при 20С | Масса, кг |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|
| ВКРФ 12,5ДУ | 1 | PB6к | 180M8 | 15 | 750 | 31662 | 65434 | 977 | 775 |
| | 2 | PB6к | 200M8 | 18,5 | 750 | 31662 | 78099 | 977 | 835 |
| | 3 | PB6к | 200L8 | 22 | 750 | 42216 | 87598 | 983 | 855 |
| | 4 | PB6к | 225M6 | 37 | 1000 | 42505 | 87843 | 1760 | 925 |
| | 5 | PB6 | 250S6 | 45 | 1000 | 42505 | 104845 | 1760 | 1025 |
| | 6 | PB9 | 250M6 | 50 | 1000 | 56673 | 117597 | 1772 | 1045 |

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВКРФ 12,5ДУ



- ① ВКРФ №12,5 PB6к-ДУ 15/750
- ② ВКРФ №12,5 PB6к-ДУ 18,5/750
- ③ ВКРФ №12,5 PB6к-ДУ 22/750
- ④ ВКРФ №12,5 PB6к-ДУ 37/1000
- ⑤ ВКРФ №12,5 PB6-ДУ 45/1000
- ⑥ ВКРФ №12,5 PB9-ДУ 50/1000

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВКРФ 12,5ДУ



Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.

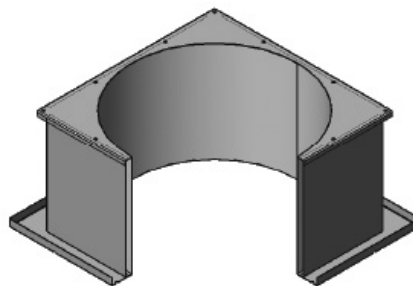
СТАКАН МОНТАЖНЫЙ

Стаканы СТМ общего назначения предназначены для установки крышных вентиляторов типа ВКР, ВКРС, ВКРФ на кровле зданий.

Разработан для облегчения монтажа крышных вентиляторов. Его специальная конструкция применяется на любом типе кровли.

Стаканы монтажные изготавливаются из нержавеющей стали либо из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием и оцинкованной панелью.

Стакан монтажный представляет собой сварную конструкцию, внутри которой расположены воздуховод круглого сечения и клапан (при необходимости). Стакан имеет присоединительные фланцы с монтажными отверстиями под крепления крышных вентиляторов. Конструкция стаканов обеспечивает высокую жесткость.



ЩИТ (ШКАФ) УПРАВЛЕНИЯ ТИПА ЩУВ

ЩУВ предназначен для управления запуском, остановом и вращением асинхронных и синхронных электродвигателей путем применения частотного регулирования

Основные функции:

- Контролируемый плавный запуск электродвигателя
- Контролируемый плавный останов электродвигателя
- Электронная защита электродвигателя от перегрузки, короткого замыкания,
- Защита от холостого хода
- Электронная защита устройства плавного пуска от перегрева, обрыва
- Входной/выходной фазы, перекоса фаз, от пониженного/повышенного напряжения



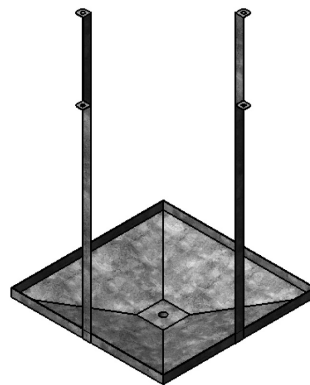
ПОДДОН (ЗОНТ)

Для обеспечения условий безопасности при эксплуатации, а также для сбора и удаления конденсата, обязательна установка поддона.

Поддоны имеют легкую и простую конструкцию и удобны при монтаже

Поддон (ПД) предназначен для сбора и удаления конденсата, образуемого на границе влажного воздуха, уходящего из помещения, и холодных металлических частей вентилятора и монтажного стакана.

Для монтажа поддона к вентилятору он комплектуется четырьмя переходными кронштейнами. В помещениях с высокой влажностью необходимо предусматривать отвод конденсата из поддона, для чего в днище поддона предусмотрен штуцер, к которому может быть присоединена водоотводящая труба.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93