



Осевые вентиляторы дымоудаления ОСА-ДУВ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ОСА®-ДУВ

**ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ
ДЫМОУДАЛЕНИЯ
энергоэффективные
производства ООО «ВЕЗА»**



■ 200°C ■ 300°C ■ 400°C
● 60 мин ● 120 мин

•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

■ **Вентиляторы соответствуют EN-12101-3 и ГОСТ Р 53302-2009**

ИСПОЛНЕНИЕ

■ **Общепромышленное (Н)**

НАЗНАЧЕНИЕ

- Системы вентиляции и воздушного отопления
- Системы ДУ - удаление дымовых газов при пожаре
- Санитарно-технические и технологические установки

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы осевые серии ОСА®-ДУВ состоят из рабочего колеса новой конструкции с поворотными лопатками из стали или алюминия, цельносварного корпуса и специального двигателя, размещенного в корпусе. Двигатель изготовлен для работы при температурах 200-300-400°C в течение 60-120 мин (зависит от модификации вентилятора).

Вентиляторы помимо работы в аварийном режиме могут использоваться для длительной постоянной работы (при температурах ниже +60°C) в совмещенном режиме дымоудаления и вентиляции (ДУВ).

Рабочее колесо с регулируемым углом установки лопаток. Лопатки выполнены объемными. Живое сечение потока воздуха максимально увеличено, что дает значительное снижение скорости на выходе в отличие от модели ВОД®-ДУ. Благодаря новой конструкции колеса вентиляторы ОСА®-ДУВ создают

значительно больший расход и напор, при сохранении габаритов по сравнению с моделью ВОД®-ДУ.

Корпус вентилятора закрывает двигатель полностью. Фланцы корпуса отбортованы зацело и задают повышенную жесткость и точность геометрии.

При отсутствии сети на входе необходимо использовать входной коллектор ВКО-ОСА или переходник тороидальный ПЕТ-ОСА.

Направление потока всегда с колеса на двигатель независимо от ориентации. Все элементы вентилятора имеют защитно-декоративное лакокрасочное покрытие.

Предлагается расширенная дополнительная комплектация вентиляторов – см. раздел каталога «Дополнительная комплектация». Для монтажа к трассам дымоудаления предусмотрены специальные соединители мягкие СОМ 400/600-ОСА.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут устанавливаться как в зоне пожара, не требуя выделенной венткамеры, так и вне обслуживаемого помещения. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды
 - от минус 40 до +60°C;
- перемещаемая среда в обычных условиях не

должна содержать абразивных и липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям и алюминиевым сплавам выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100мг/м³;

- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с.

МАРКИРОВКА

Пример:

Вентилятор осевой дымоудаления ОСА; типоразмер 080/Л; угол установки лопаток колеса $\alpha=50^\circ$; режим работы ДУВ400; общепромышленного исполнения; номинальная мощность $N_{ном}=3\text{кВт}$, число полюсов 4; климатическое исполнение У2:

ОСА-080/Л-50-ДУВ400-Н-00300/4-У2

Обозначение: **•ОСА**

Типоразмер:

•040/Х •045/Х •050/Х •056/Х •063/Х •071/Х •080/Х •090/Х •100/Х •112/Х •125/Х
 Х - модификация колеса: **•Б •Л**

Исполнение: **•Н** - общепромышленное

Режим работы ДУВ: температура перемещаемой среды 200°C: **•ДУВ200**
 300°C: **•ДУВ300**
 400°C: **•ДУВ400**

Исполнение: **•Н** - общепромышленное

Параметры двигателя*: **•И/Р**

И** - индекс мощности

Р - число полюсов: **2** (3000 оборотов) **4** (1500 оборотов) **6** (1000 оборотов) **8** (750 оборотов)

Климатическое исполнение: **•У2**

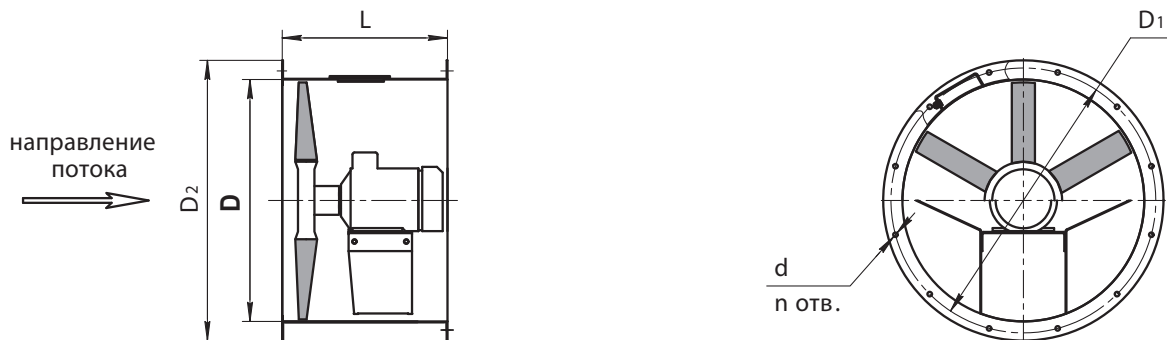
Класс энергоэффективности электродвигателя*** : **•IE2**

- * Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380В, 50Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.
- ** Индекс мощности - см. таблицу 1.
- *** Указывается для вентиляторов ДУВ, если он отличный от стандартного.
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Таблица 1

| ОСА-ДУВ | | | |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Номинальная мощность ($N_{ном}$), кВт | 0,18...0,75 | 1,1...7,5 | 11...90 |
| Индекс мощности (И) | 00018...00075 | 00110...00750 | 01100...09000 |

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Габаритные и присоединительные размеры | Типоразмер | Размеры, мм | | | | | | | | |
|----------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|-----|-------------------|--------|---------|-----|---|
| | | D | D ₁ | D ₂ | d | L | | | | n |
| | | | | | | габарит двигателя | | | | |
| | | | | | | 71-80 | 90-100 | 112-132 | 160 | |
| 063 | 630 | 690 | 730 | 12 | 440 | 510 | 625 | 815 | 12 | |
| 071 | 710 | 770 | 810 | 12 | | | | | 16 | |
| 080 | 800 | 860 | 900 | 12 | | | | | 16 | |
| 090 | 900 | 960 | 1000 | 14 | | | | | 16 | |
| 100 | 1000 | 1070 | 1110 | 14 | | | | | 16 | |

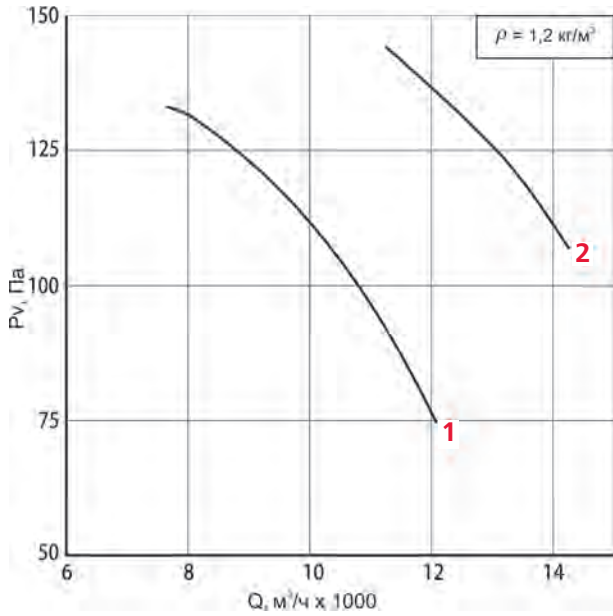
Дополнительная комплектация

| | | | | |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| ЗОНТ-ОСА | Входной коллектор ВКО-ОСА | Вставка гибкая СОМ-ОСА | Переходник плоский ПЕП-ОСА | Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА |
| Решетка Р50 | Монтажная опора МОП-ОСА | Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА | Фланец ответный ФОТ-ОСА | Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА |

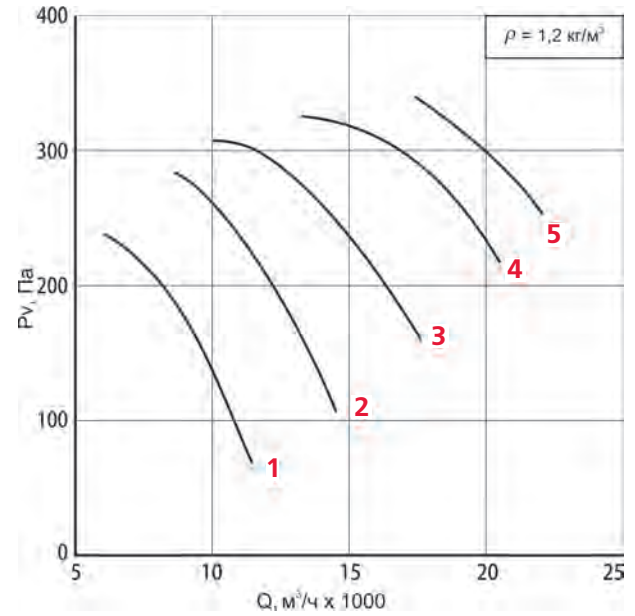
ОСА-ДУВ

063/Б

| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 0,55 | 6 | 60 | 33 |
| 2 | 0,75 | | 70 | 37 |

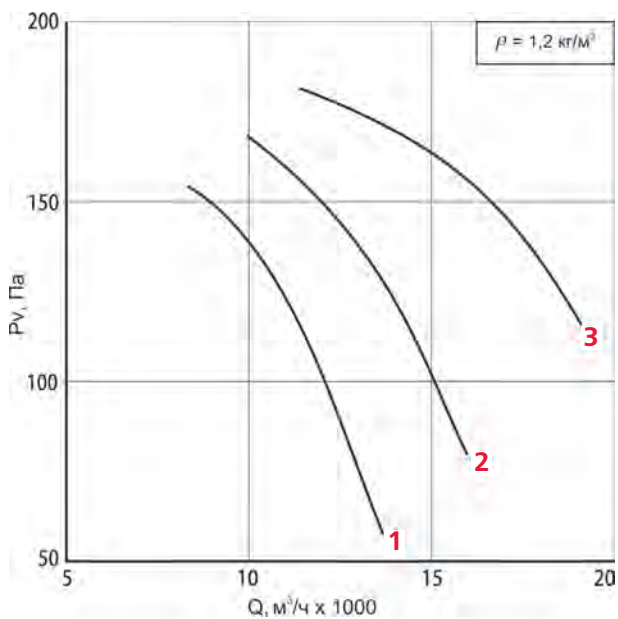


| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 0,75 | 4 | 45 | 33 |
| 2 | 1,1 | | 50 | 37 |
| 3 | 1,5 | | 57,5 | 39 |
| 4 | 2,2 | | 65 | 42 |
| 5 | 3 | | 70 | 44 |

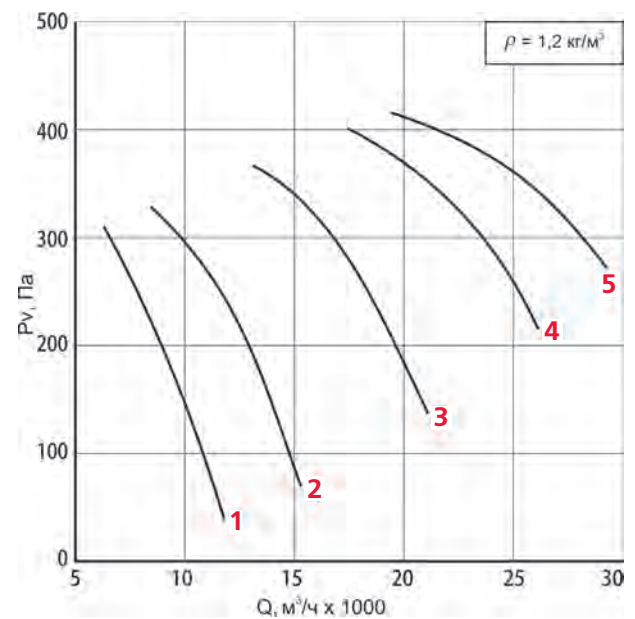


071/Л

| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 0,55 | 6 | 52,5 | 35 |
| 2 | 0,75 | | 57,5 | 39 |
| 3 | 1,1 | | 65 | 41 |



| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 1,1 | 4 | 40 | 39 |
| 2 | 1,5 | | 45 | 41 |
| 3 | 2,2 | | 52,5 | 48 |
| 4 | 3 | | 60 | 50 |
| 5 | 4 | | 65 | 59 |

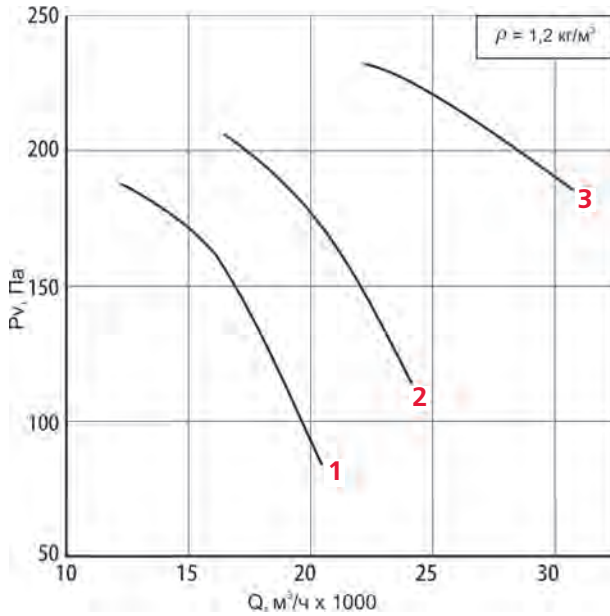


Примечание:

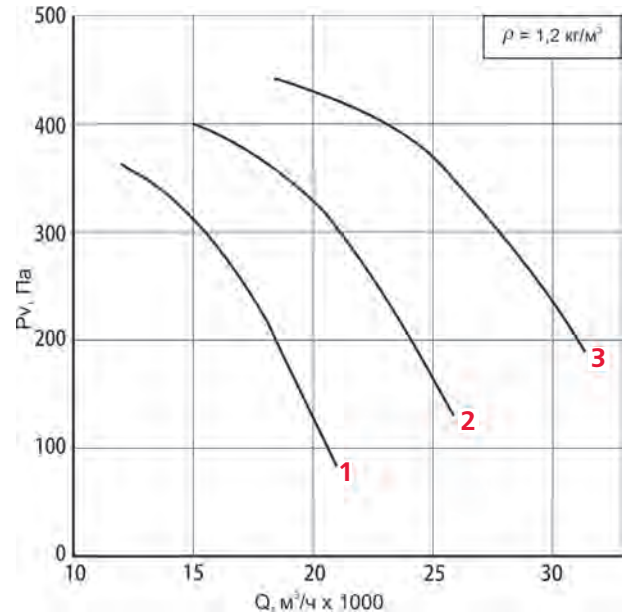
■ * При изменении типа двигателя масса может изменяться.

080/Л

| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 1,1 | 6 | 55 | 58 |
| 2 | 1,5 | | 60 | 67 |
| 3 | 2,2 | | 70 | 76 |

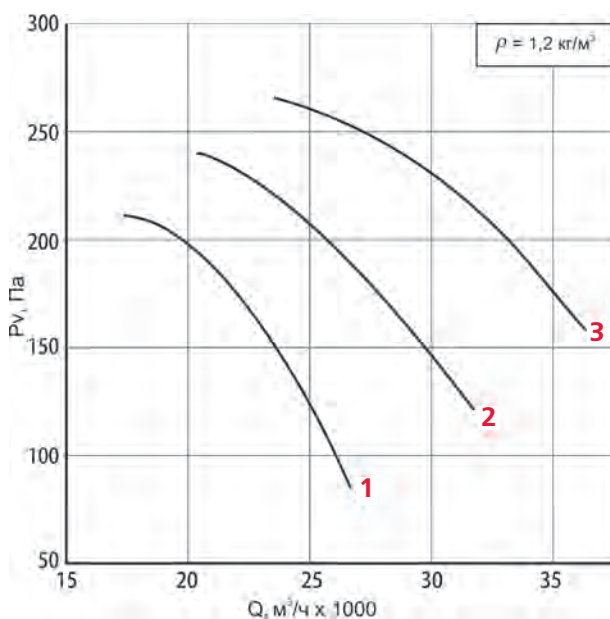


| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 2,2 | 4 | 45 | 67 |
| 2 | 3 | | 50 | 69 |
| 3 | 4 | | 55 | 79 |

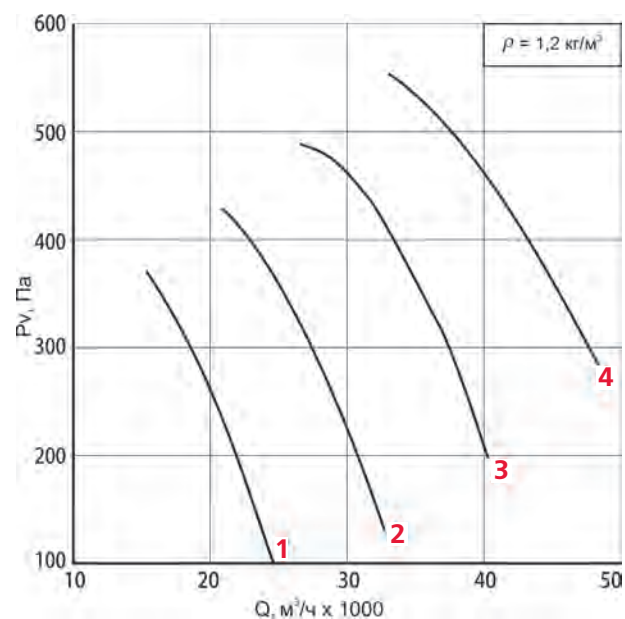


090/Л

| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 1,5 | 6 | 55 | 73 |
| 2 | 2,2 | | 60 | 81 |
| 3 | 3 | | 65 | 109 |



| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 3 | 4 | 45 | 75 |
| 2 | 4 | | 50 | 84 |
| 3 | 5,5 | | 55 | 115 |
| 4 | 7,5 | | 60 | 125 |



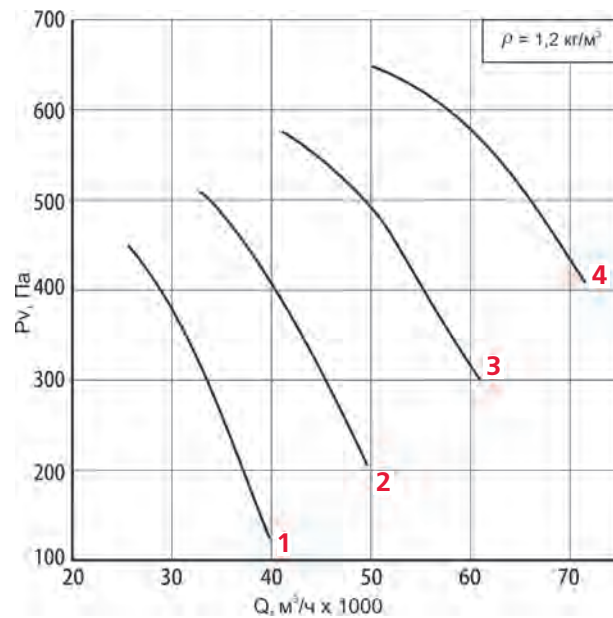
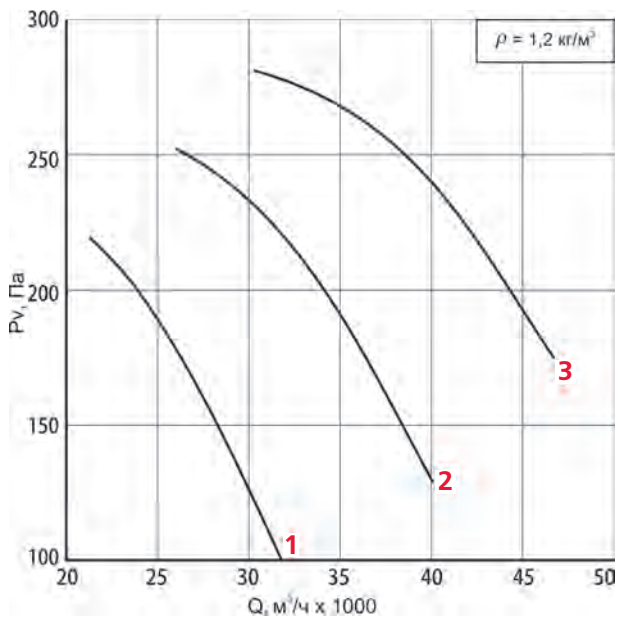
Примечание:

■ * При изменении типа двигателя масса может изменяться.

100/Л

| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 2,2 | 6 | 55 | 70 |
| 2 | 3 | | 60 | 98 |
| 3 | 4 | | 65 | 107 |

| Номер кривой | Нном, кВт | Число полюсов | α , град. | Масса*, кг |
|--------------|-----------|---------------|------------------|------------|
| 1 | 5,5 | 4 | 50 | 118 |
| 2 | 7,5 | | 55 | 128 |
| 3 | 11 | | 60 | 137 |
| 4 | 15 | | 65 | 221 |



Примечание:

■ * При изменении типа двигателя масса может изменяться.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://veza.nt-rt.ru> || эл. почта: vaz@nt-rt.ru