



Приточно-вытяжные вентиляторы VIRTUO

Технические характеристики

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: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru

Вентиляционные агрегаты общего назначения
Широкий диапазон
производительности:
 от 0,11 до 9,72 м³/с
Окрашенный корпус



НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляционные агрегаты V.I.R.T.U.O. предназначены для перемещения незапыленного воздуха при температуре не более 40°C в системах вентиляции производственных и иных зданий.

Агрегат может быть установлен внутри или снаружи здания.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модельный ряд представлен вентиляторами 7-и типоразмеров производительностью от 0,11 до 9,72 м³/ч. Высокое располагаемое давление.

Вентиляторы типоразмеров 7, 9, 10 и 12 — с непосредственным приводом. Вентиляторы типоразмеров 35, 45, 56 — с ременным приводом.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус вентилятора

- Усиленные несущие панели из коррозионностойкой оцинкованной стали покрыты серой эмалью (RAL 7024).
 - Съемные панели для технического обслуживания электродвигателя вентилятора изготовлены из оцинкованной листовой стали.
- Лопатки рабочего колеса загнуты вперед. Рабочее колесо вентилятора статически и динамически сбалансировано.
- Вентиляторы типоразмеров 7, 9, 10, 12 — с непосредственным приводом, с электродвигателем, работающим от сети 230 В, 50 Гц, с ре-

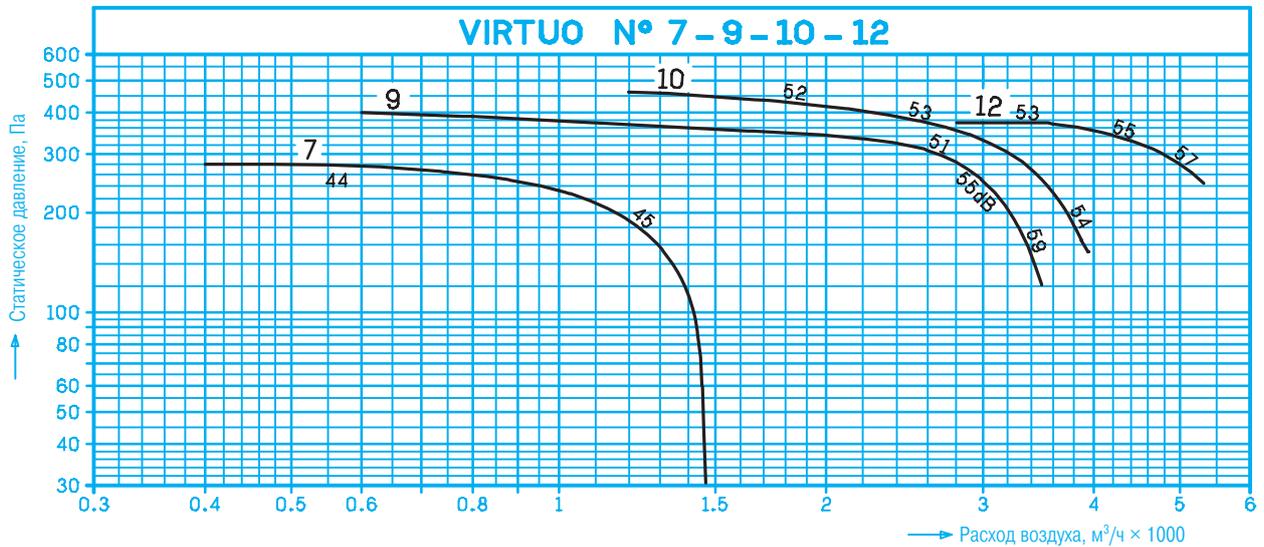
- гулированием производительности/давления при помощи регулятора напряжения (опция).
 - Вентиляторы типоразмеров 35, 45, 56 — с ременным приводом, с электродвигателем, работающим от 3-фазной сети 50 Гц.
- Степень защиты корпуса IP55, класс F нагревостойкости изоляционных материалов, тропическое исполнение, тепловая защита.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

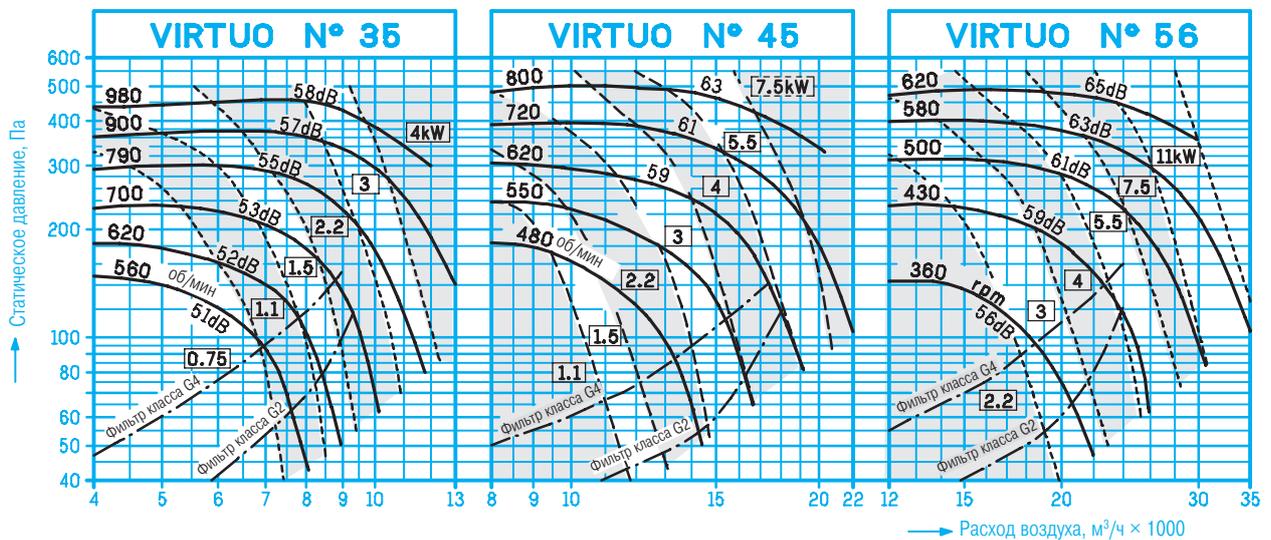
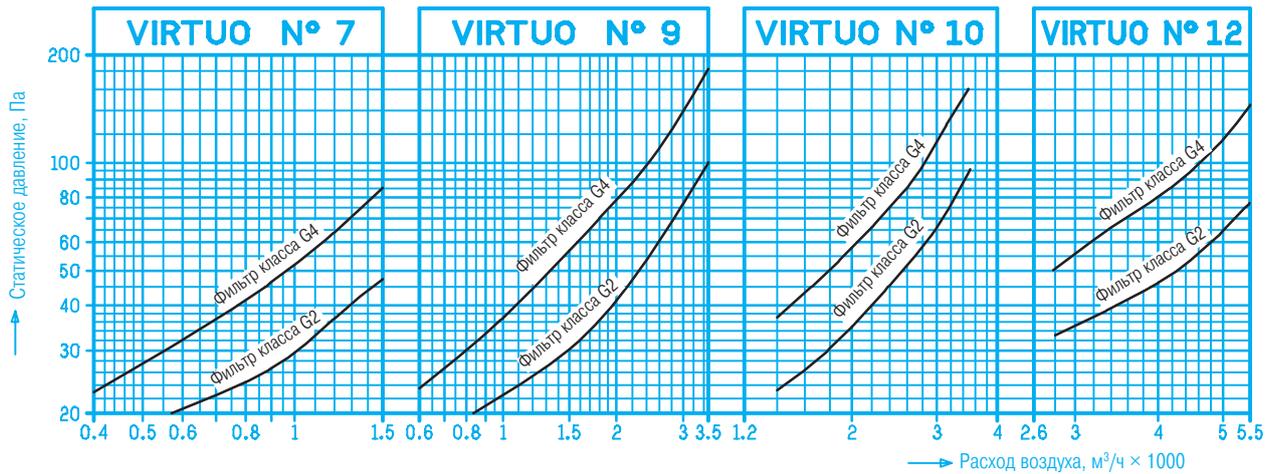
| МОНТАЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Виброизолирующие опоры - Гибкие воздуховоды M0 на всасывании - Гибкие воздуховоды M0 на нагнетании - Гибкие металлические вставки круглого сечения на всасывании - Гибкие металлические вставки круглого сечения на нагнетании - Защитная решетка и экран для защиты от птиц на стороне всасывания - Защитная решетка и экран для защиты от птиц на стороне нагнетания - Фильтры класса G2 и G4 | <ul style="list-style-type: none"> - Дистанционный выключатель - Реле давления - Автоматический выключатель - Регулятор напряжения - Регулятор частоты - Блок управления 2-скоростным электродвигателем |



ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПОДБОРА ВЕНТИЛЯТОРОВ



Аэродинамическое сопротивление фильтров



Статическое давление: уровень звукового давления в дБА, измеренный на расстоянии 5 м от агрегата в помещении со средним уровнем реверберации. Ко входу и выходу подключены воздуховоды. Погрешность измерений ±3 дБА. Для расчета уровня звуковой мощности добавьте 15 дБ к значениям, написанным над кривыми.



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ

Вентиляторы с непосредственным приводом

1-скоростной электродвигатель, работающий от 1(фазной сети, 230 В, 50 Гц, степень защиты корпуса IP55, класс F нагревостойкости изоляционных материалов, тропическое исполнение

| V.I.R.T.U.O. | 7 | 9 | 10 | 12 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Код | B342475 | B342483 | B342491 | B342505 |

Многоскоростной электродвигатель

| | | |
|-----|---------|---------|
| Код | 0593209 | 0593210 |
|-----|---------|---------|

Вентиляторы с ременным приводом рабочего колеса

1-скоростной 4-полюсный электродвигатель, работающий от 3-фазной сети, 230/400* В, 50 Гц, степень защиты корпуса IP55, класс F—нагревостойкости изоляционных материалов, тропическое исполнение

| V.I.R.T.U.O. | Мощность электродвигателя, кВт | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 |
| 35 | Код B342513 | B342556 | B342572 | B342599 | B344516 | B344524 | | | |
| 45 | Код | B342564 | B342580 | B342602 | B342629 | B342645 | B344532 | B344540 | |
| 56 | Код | | | B342610 | B342637 | B342653 | B342661 | B342688 | B344559 |

* 3 фазы 230/400 В до 4 кВт или 400/700 В до 5,5 кВт

Вентиляторы с ременным приводом 2-скоростной 4/8-полюсный электродвигатель со встроенным переключателем обмоток по схеме Даландера, работающий от 3-фазной сети, 400 В, 50 Гц, степень защиты корпуса IP54, класс F-нагревостойкости изоляционных материалов, тропическое исполнение

| V.I.R.T.U.O. | Мощность электродвигателя, кВт | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| | 0,75/0,12 | 1,5/0,25 | 2,2/0,37 | 4/0,75 | 5,5/1,1 | 7,5/1,5 | 11/2,8 |
| 35 | Код B342750 | B342696 | B342726 | B344567 | | | |
| 45 | Код | B342718 | B342734 | B342831 | B344575 | B344583 | |
| 56 | Код | | B342742 | B342858 | B342882 | B342912 | B344591 |

Дополнительные фильтры

| V.I.R.T.U.O. | 7 | 9 | 10 | 12 | 35 | 45 | 56 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Код | B344656 | B344664 | B344672 | B344680 | B344699 | B344702 | B344710 |
| Код | B344729 | B344737 | B344745 | B344753 | B344761 | B344788 | B344796 |

Электрические характеристики двигателей для вентиляторов типоразмеров 7, 9, 10, 12

| V.I.R.T.U.O. | 7 | 9 | 10 | 12 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|
| W | 147 | 550 | 550 | 736 |
| Polarity | 4 | 4 | 4 | 6 |
| IN in A | 1,7 | 4,9 | 4,6 | 7,2 |

Для вентиляторов типоразмеров 35, 45, 56

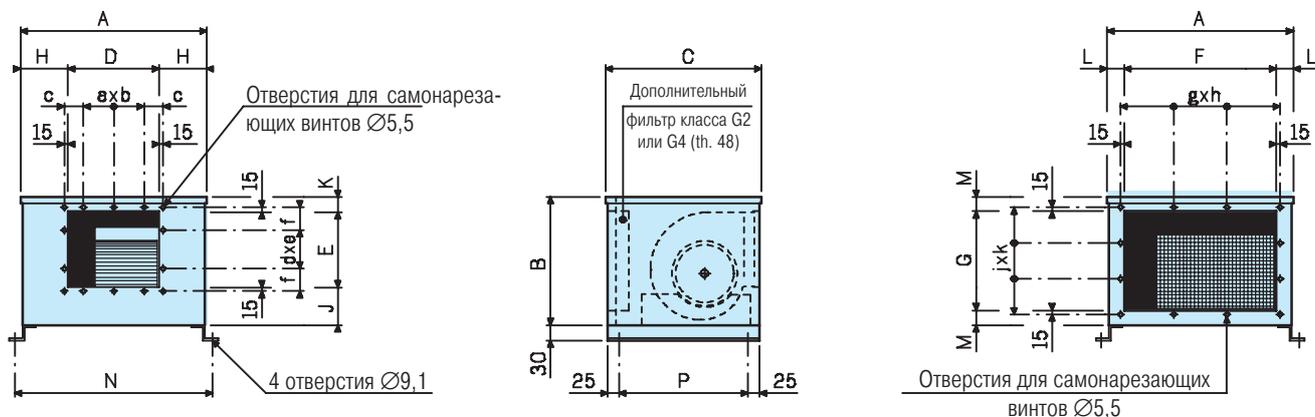
| Мощность, кВт | 1-скоростные двигатели* | | | | | | | | | | 2-скоростные двигатели* | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|-------------------------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|
| | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | | 0,75/0,12 | 1,5/0,25 | 2,2/0,37 | 4/0,75 | 5,5/1,1 | 7,5/1,5 | 11/2,8 |
| Ин, А 4-полюсные двигатели | 2 | 2,5 | 3,6 | 5,1 | 7,2 | 9,1 | 11,9 | 15,2 | 21,1 | | 2,3/0,9 | 4/1,5 | 5,5/2,2 | 8,9/3,2 | 11/3,7 | 15,3/5 | 21,5/7,7 |

* Питание от 3-фазной сети, 400 В, 50 Гц

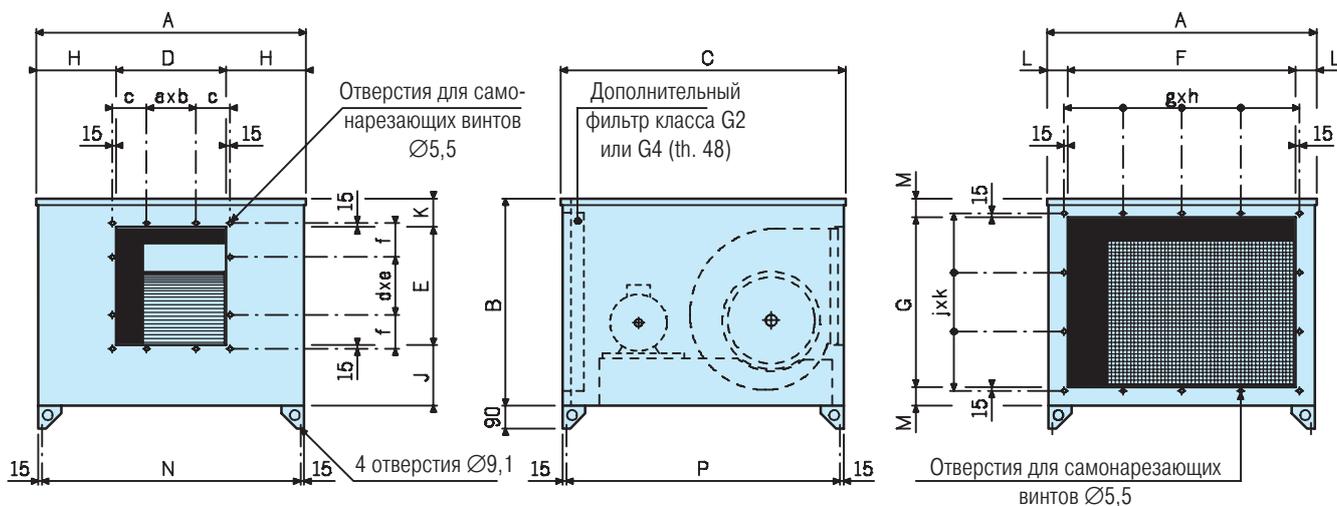
В приведенных выше таблицах указана примерная мощность, значение которой может отличаться в зависимости от поставщика электродвигателя. Настройку защитных устройств необходимо выполнять по данным, указанным на заводской табличке электродвигателя.



ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

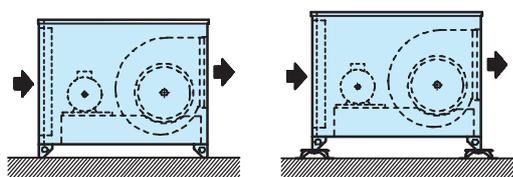


| V.I.R.T.U.O. | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | a | b | c | d | e | f | g | h | j | k | Макс. масса, кг |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|----|------|-----|-----|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-------|---|-------|-----------------|
| 7 | 520 | 400 | 500 | 240 | 240 | 420 | 300 | 140 | 93,5 | 66,5 | 50 | 50 | 546 | 450 | 1 | 270 | 0 | 1 | 270 | 0 | 2 | 225 | 2 | 165 | 25 |
| 9 | 605 | 455 | 550 | 299 | 299 | 505 | 355 | 153 | 99 | 57 | 50 | 50 | 631 | 500 | 0 | 0 | 164,5 | 0 | 0 | 164,5 | 2 | 267,5 | 2 | 192,5 | 34 |
| 10 | 700 | 505 | 600 | 333 | 333 | 600 | 400 | 183,5 | 116,5 | 55,5 | 50 | 52,5 | 726 | 550 | 0 | 0 | 181,5 | 0 | 0 | 181,5 | 2 | 315 | 2 | 215 | 40 |
| 12 | 800 | 600 | 700 | 415 | 415 | 700 | 500 | 192,5 | 119,5 | 65,5 | 50 | 50 | 826 | 650 | 1 | 125 | 160 | 1 | 125 | 160 | 3 | 243,3 | 2 | 265 | 61 |



| V.I.R.T.U.O. | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | a | b | c | d | e | f | g | h | j | k | Макс. масса, кг |
|--------------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-------|-------|-----|-----|------|------|---|-----|-------|---|-----|-------|---|-------|---|-------|-----------------|
| 35 | 1000 | 700 | 1100 | 464 | 464 | 900 | 600 | 268 | 181 | 55 | 50 | 50 | 970 | 1070 | 1 | 125 | 184,5 | 1 | 125 | 184,5 | 3 | 310 | 3 | 210 | 112 |
| 45 | 1400 | 1100 | 1300 | 574 | 574 | 1200 | 900 | 413 | 312,5 | 213,5 | 100 | 100 | 1370 | 1270 | 1 | 250 | 177 | 1 | 250 | 177 | 4 | 307,5 | 3 | 310 | 195 |
| 56 | 1400 | 1400 | 1500 | 724 | 724 | 1200 | 1200 | 338 | 362,5 | 313,5 | 100 | 100 | 1370 | 1470 | 3 | 125 | 189,5 | 3 | 125 | 189,5 | 4 | 307,3 | 4 | 307,5 | 285 |

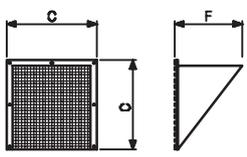
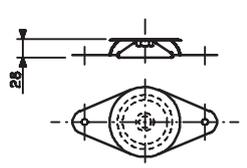
Монтаж на горизонтальной поверхности



Примечание. Виброизолирующие опоры устанавливают только при монтаже на горизонтальной поверхности. Независимо от вида монтажа ось рабочего колеса вентилятора должна располагаться горизонтально.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| V.I.R.T.U.O. | 7 | 9 | 10 | 12 | 35 | 45 | 56 |
|--|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <p>Гибкая вставка для всасывающего патрубка вентилятора, класс воспламеняемости М0</p> | Код B355909 | B355917 | B355925 | B355933 | B355941 | B355968 | B355976 |
| <p>Гибкая вставка для нагнетательного патрубка вентилятора, класс воспламеняемости М0</p> | Код B355984 | B355992 | B356018 | B356026 | B356034 | B356042 | B356050 |
| <p>Переходник для соединения всасывающего патрубка с воздуховодом круглого сечения</p> | Код 2844895 | 2844896 | 2844897 | 2844898 | 2844899 | 2844900 | 2844901 |
| <p>Гибкая вставка круглого сечения для нагнетательного патрубка вентилятора, класс воспламеняемости М0</p> | Код B356069 | B356077 | B356085 | B356093 | B356107 | B356115 | B356123 |
| <p>Воздухозаборный козырек с защитной решеткой</p> | Код 2844877 | 2844878 | 2844879 | 2844880 | 2844881 | 2844882 | 2844883 |

| V.I.R.T.U.O. | | 7 | 9 | 10 | 12 | 35 | 45 | 56 |
|--|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Воздуховыпускной козырек с защитной решеткой  | Код | 2844884 | 2844886 | 2844887 | 2844889 | 2844890 | 2844892 | 2844894 |
| | | • | • | • | • | • | • | • |
| Комплект виброизолирующих опор  | Код | 0218027 x4 | 0218027 x4 | 0218027 x4 | 0218028 x4 | 0218031 x4 | 0218032 x4 | 0218032 x4 |
| | | • | • | • | • | • | • | • |
| Габаритные и присоединительные размеры | A | 480 | 565 | 660 | 760 | 960 | 1260 | 1260 |
| | B | 360 | 415 | 460 | 560 | 660 | 960 | 1260 |
| | C | 300 | 359 | 393 | 475 | 514 | 634 | 784 |
| | D | 250 | 355 | 400 | 500 | 560 | 900 | 1120 |
| | E | 260 | 290 | 310 | 365 | 415 | 560 | 710 |
| | F | 220 | 270 | 290 | 350 | 410 | 495 | 610 |



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: www.ciat.nt-rt.ru | эл. почта: cta@nt-rt.ru