

FCAS

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



UniTrane™ Harmony

Преимущества для заказчика

- Тихий режим работы: высокий уровень акустического комфорта
- Низкая стоимость владения: низкое энергопотребление
- Удобство монтажа и элегантный дизайн корпуса
- Непревзойдённое качество фильтрации, высокая эффективность и уменьшенный перепад давления: электростатические фильтры CleanEffects™ улавливают даже мельчайшие микрометрические частицы, не влияя при этом на рабочие характеристики установки

Описание модельного ряда

- FCAS: Корпусная модель, вертикальный монтаж, с передней решёткой для возвратного воздуха, с вентиляторным двигателем переменного тока
- FCAE: Корпусная модель, вертикальный монтаж, с передней решёткой для возвратного воздуха, с электронно-коммутируемым вентиляторным двигателем
- FKAS: Бескорпусная модель, горизонтальный или вертикальный монтаж, с вентиляторным двигателем переменного тока
- FKAЕ: Бескорпусная модель, горизонтальный или вертикальный монтаж, с электронно-коммутируемым вентиляторным двигателем
- FVAS: Бескорпусная модель, вертикальный монтаж, с вентиляторным двигателем переменного тока
- FVAЕ: Корпусная модель, вертикальный монтаж, с электронно-коммутируемым вентиляторным двигателем

Опции

- Опоры, устанавливаемые на заводе, для моделей FVAS/FVAЕ
- Решётки для возвратного воздуха, устанавливаемые на заводе, для моделей FVAS/FVAЕ
- Устанавливаемые на заводе 2-проходные и 3-проходные водяные клапаны с тепловыми или регулирующими приводами
- Интерфейс термостата, монтируемого на стену или установку
- Большой выбор величин производительности электронагревателя относительно типоразмера установки
- Наличие высокого внешнего статического давления
- Места доступа к воде и модулю управления с правой/левой стороны
- Алюминиевое оребрение с эпоксидным покрытием
- Патрубок для забора свежего воздуха

Вспомогательное оборудование

- Регулировочные клапаны
- Опоры установки
- Задняя панель для монтажа напротив стекла
- Электронагреватель
- Вспомогательный насос для конденсата
- Жалюзийная решётка воздухозаборника приточного воздуха
- Впускные/выпускные решётки для бескорпусных установок.

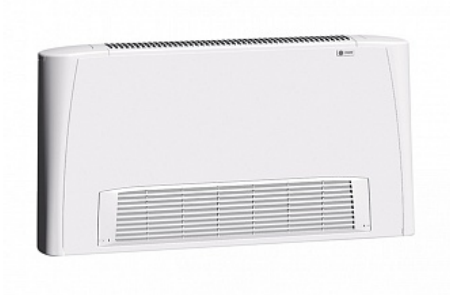
Основные особенности

- Корпусный или бескорпусный вентиляторный доводчик для монтажа в вертикальном или горизонтальном положении
- Монтируемый на заводе многоскоростной вентиляторный двигатель переменного тока или электронно-коммутируемый вентиляторный двигатель с регулируемой скоростью, для обеспечения соответствия требованиям клиента
- 2-трубная версия только для охлаждения, 2-трубная версия для охлаждения и обогрева, либо 4-трубная версия
- Средства управления инженерным оборудованием зданием монтируются и конфигурируются с водяными клапанами
- Монтируемые на заводе опоры для напольного применения
- Надёжный упругий диффузор воздушной решётки
- Очищаемый фильтр EU3
- Эксплуатационные характеристики, сертифицированные по стандарту Eurovent

Управление

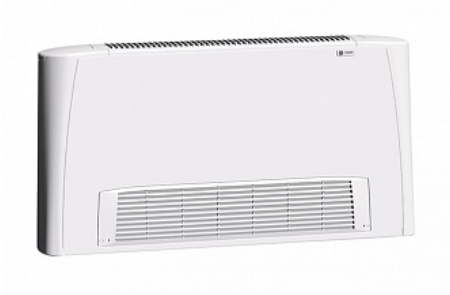
- Большой выбор термостатов для покрытия всех видов применения автономного агрегата
- Беспроводное дистанционное управление
- Подключение отдельных установок или групп установок через линию последовательной передачи данных
- Универсальное управление группой, совместимое с коммуникационным протоколом Modbus

Trane Harmony FCAS 11



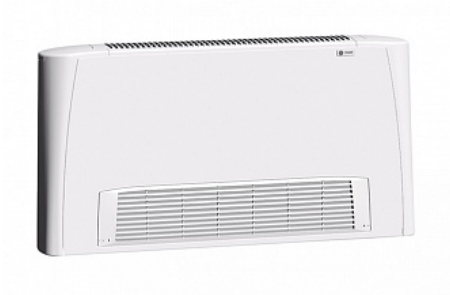
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 0,9/0,7 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 1,2 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 25 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 175 куб м/ч |
| Расход воды | 148 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 32/39/45 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 5 кПа |

Trane Harmony FCAS 12



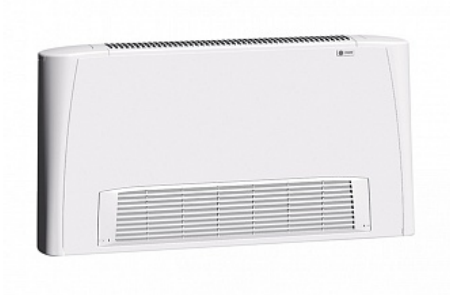
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 1,0/0,8 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 1,3 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 25 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 175 куб м/ч |
| Расход воды | 176 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 32/39/45 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 4 кПа |

Trane Harmony FCAS 21



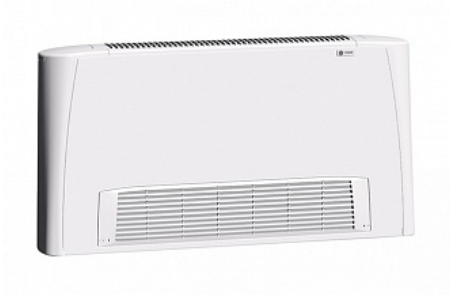
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 1,3/1,0 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 1,6 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 22 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 220 куб м/ч |
| Расход воды | 215 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 30/40/47 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 4 кПа |

Trane Harmony FCAS 22



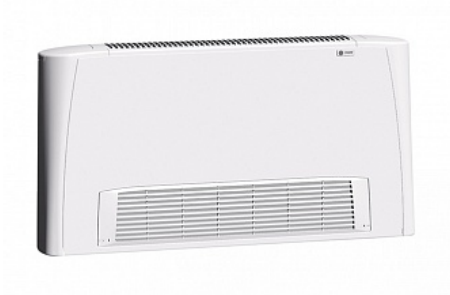
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 1,4/1,1 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 1,7 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 22 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 220 куб м/ч |
| Расход воды | 246 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 30/40/47 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 9 кПа |

Trane Harmony FCAS 31



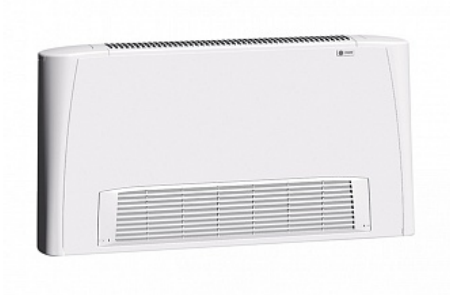
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 1,8/1,3 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 2,2 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 25 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 270 куб м/ч |
| Расход воды | 307 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 36/40/49 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 12 кПа |

Trane Harmony FCAS 32



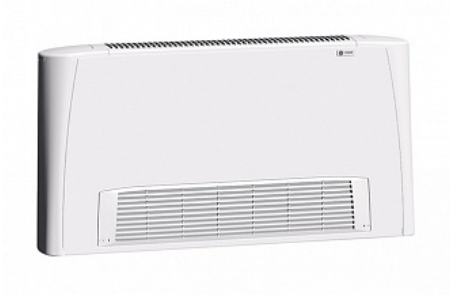
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 1,9/1,4 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 2,2 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 25 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 270 куб м/ч |
| Расход воды | 326 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 36/40/49 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 7 кПа |

Trane Harmony FCAS 33



| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 2,1/1,6 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 2,6 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 28 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 335 куб м/ч |
| Расход воды | 369 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 33/39/47 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 16 кПа |

Trane Harmony FCAS 34



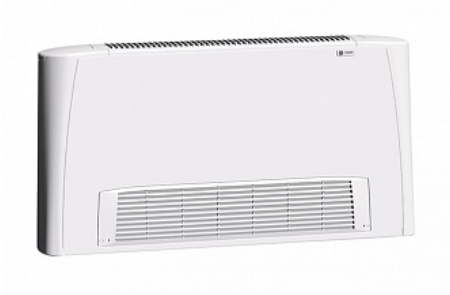
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 2,3/1,7 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 2,7 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 28 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 335 куб м/ч |
| Расход воды | 393 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 33/39/47 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 9 кПа |

Trane Harmony FCAS 41



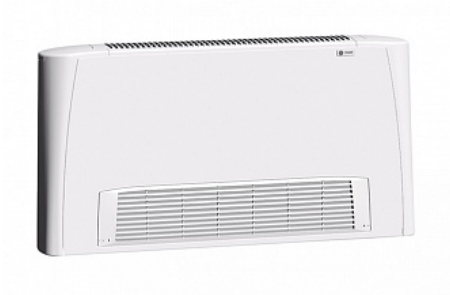
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 2,9/2,2 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 3,6 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 39 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 495 куб м/ч |
| Расход воды | 506 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 31/41/43 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 11 кПа |

Trane Harmony FCAS 42



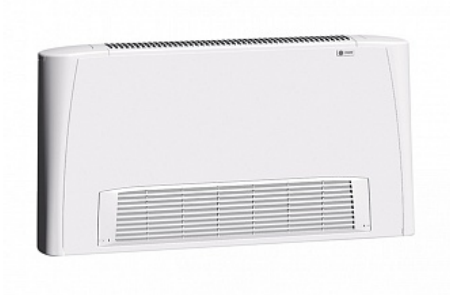
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 3,3/2,4 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 3,8 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 39 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 495 куб м/ч |
| Расход воды | 560 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 31/41/43 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 21 кПа |

Trane Harmony FCAS 43



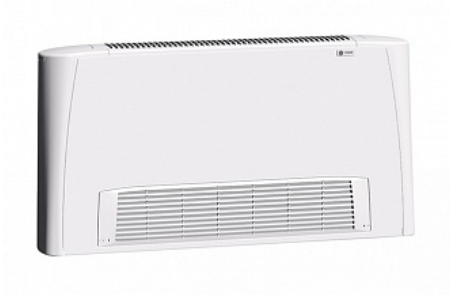
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 3,4/2,6 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 4,1 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 55 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 590 куб м/ч |
| Расход воды | 580 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 37/46/52 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 14 кПа |

Trane Harmony FCAS 44



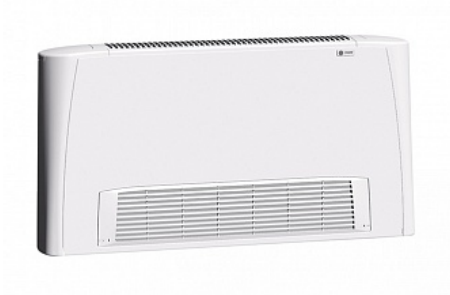
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 3,9/2,9 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 4,7 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 55 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 590 куб м/ч |
| Расход воды | 665 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 37/46/52 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 25 кПа |

Trane Harmony FCAS 51



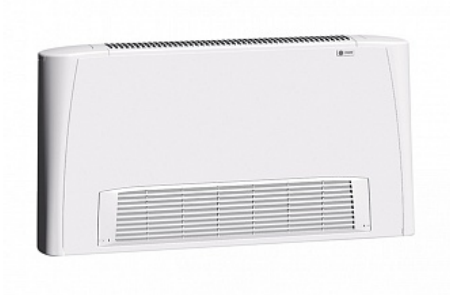
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 4,3/3,3 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 5,2 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 79 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 735 куб м/ч |
| Расход воды | 739 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 42/51/56 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 25 кПа |

Trane Harmony FCAS 52



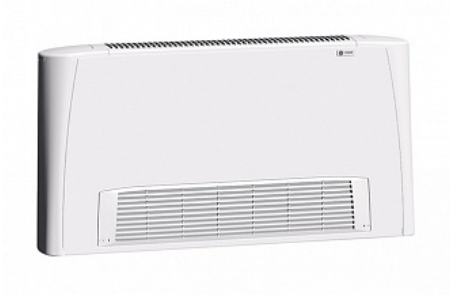
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 4,6/3,5 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 5,6 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 79 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 735 куб м/ч |
| Расход воды | 799 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 42/51/56 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 20 кПа |

Trane Harmony FCAS 61



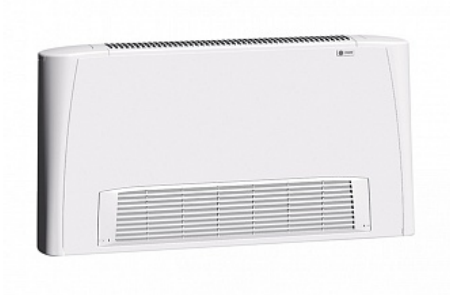
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 5,2/4,1 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 6,7 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 105 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 1020 куб м/ч |
| Расход воды | 894 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 45/56/60 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 18 кПа |

Trane Harmony FCAS 62



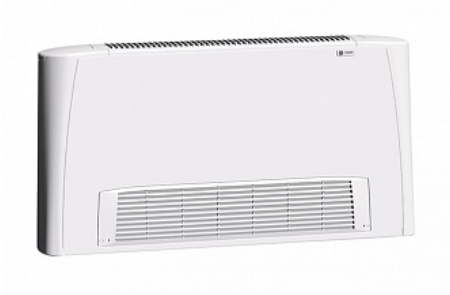
| | |
|-------------------------------|----------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 5,7/4,4 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 7,4 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 105 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 1020 куб м/ч |
| Расход воды | 987 м³/ч |
| Уровень звукового давления | 45/56/60 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 14 кПа |

Trane Harmony FCAS 63



| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 5,9/4,7 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 7,7 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 134 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 1210 куб м/ч |
| Расход воды | 1011 м ³ /ч |
| Уровень звукового давления | 50/58/64 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 22 кПа |

Trane Harmony FCAS 64



| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Мощность в режиме охлаждения | 6,5/5,1 кВт |
| Мощность в режиме обогрева | 8,5 кВт |
| Потребляемая мощность (макс.) | 134 Вт |
| Страна производителя | Италия |
| Расход воздуха | 1210 куб м/ч |
| Расход воды | 1127 м ³ /ч |
| Уровень звукового давления | 50/58/64 дБ(А) |
| Гидравлическое сопротивление | 18 кПа |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Алматы (7273)495-231 | Калининград (4012)72-03-81 | Омск (3812)21-46-40 | Сыктывкар (8212)25-95-17 |
| Ангарск (3955)60-70-56 | Калуга (4842)92-23-67 | Орел (4862)44-53-42 | Тамбов (4752)50-40-97 |
| Архангельск (8182)63-90-72 | Кемерово (3842)65-04-62 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Киров (8332)68-02-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Тольятти (8482)63-91-07 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Коломна (4966)23-41-49 | Петрозаводск (8142)55-98-37 | Томск (3822)98-41-53 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кострома (4942)77-07-48 | Псков (8112)59-10-37 | Тула (4872)33-79-87 |
| Благовещенск (4162)22-76-07 | Краснодар (861)203-40-90 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Рязань (4912)46-61-64 | Улан-Удэ (3012)59-97-51 |
| Владикавказ (8672)28-90-48 | Курган (3522)50-90-47 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Владимир (4922)49-43-18 | Липецк (4742)52-20-81 | Саранск (8342)22-96-24 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Чебоксары (8352)28-53-07 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Москва (495)268-04-70 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Мурманск (8152)59-64-93 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Симферополь (3652)67-13-56 | Чита (3022)38-34-83 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 | Якутск (4112)23-90-97 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иркутск (395)279-98-46 | Ноябрьск (3496)41-32-12 | Ставрополь (8652)20-65-13 | |
| Казань (843)206-01-48 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сургут (3462)77-98-35 | |
| Россия +7(495)268-04-70 | Киргизия +996(312)-96-26-47 | Казахстан +7(7172)727-132 | |