

# Воздушные тепловые насосы Basic Line Ai1 Air

## Технические характеристики



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

## Basic Line Ai1 Air | Диапазон мощности 6 – 12 кВт



### Идеально подобранные модули

Воздушный/водяной тепловой насос устроен по принципу сплит-системы и имеет внутреннее и внешнее устройства. Оба модуля точно согласованы друг с другом в техническом плане. Такое согласование позволяет достичь великолепных рабочих характеристик.

### Включая функцию кондиционера

Внутренний блок имеет современную систему управления. Наряду с функцией отопления и горячего водоснабжения оно также оснащено модулем охлаждения. Таким образом, Вы одновременно получаете и кондиционер для жарких летних дней.

### Настолько тихий, что его практически не слышно

Внешний блок состоит из атмосферостойкого корпуса со специальной изоляцией. Это позволяет существенно снизить уровень шума. Вентилятор работает так, что его практически не слышно.

### Прочность и долговечность

Рассчитанный на длительную эксплуатацию при температурах до  $-15^{\circ}\text{C}$ , внешний блок обеспечивает наилучшие показатели эффективности. Продуманные технологии и высококачественные компоненты гарантируют бесперебойную эксплуатацию в течение многих десятилетий.

## Особенности внутреннего блока

- Воздушный тепловой насос Basic
- Аналогичен насосу Basic Line Ai1 Geo

## Характеристики внешнего устройства

- Внешнее устройство Basic
- Не содержащий хлора хладагент R410A, безвредный для озонового слоя
- Конструкция оптимизирована для транспортировки и монтажа
- Специальная изоляция для снижения уровня шума
- Ремонтопригодная конструкция устройства
- Атмосферостойкий корпус
- Вентиляторы с регулируемой частотой вращения
- Инверторный ротационный компрессор с регулируемой частотой вращения
- Расширительные клапаны с электронным регулированием
- Процесс оттаивания: Изменение направления потока в контуре при помощи 4-ходового клапана
- Особое положение трубопроводов в испарителе для предотвращения обледенения
- Активное охлаждение благодаря реверсивному контуру хладагента
- Сепаратор жидкости в контуре хладагента для обеспечения максимальной эксплуатационной надежности
- Соединения расположены в задней части насоса
- Габариты устройства: (Ш x В x Г) 1125 x 1250 x 400 мм
- Уменьшенная занимаемая площадь 0,5 м<sup>2</sup>

## Оptionальное оснащение

- Комплект соединений
- Расширение возможностей регулировки для смешительного контура
- Веб-интерфейс NetBase BN Web
- Возможность управления с помощью смартфона благодаря приложению BasicPro Mobile

## Особенности

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря значениям COP до 4,8
- Оптимальная занимаемая площадь 600 x 650 мм
- Высококачественная панель управления
- Графическое отображение всех рабочих состояний включая внешнее устройство



## Технические характеристики

# Basic Line Ai1 Air | Диапазон мощности 6 – 12 кВт

Технические характеристики BS 7010		7010.5
Мощность нагрева (A-7/W35)	кВт	7,1
Потребляемая мощность	кВт	2,8
СОР для A-7/W35		2,6
Мощность нагрева, с автоматическим управлением до (A2/W35)	кВт	10,8
Потребляемая мощность	кВт	2,8
СОР для A2/W35 и 6,9 кВт с автоматическим управлением		3,6
Мощность нагрева, с автоматическим управлением до (A7/W35)	кВт	12,3
Потребляемая мощность	кВт	2,9
СОР для A7/W35 и 7,9 кВт с автоматическим управлением		4,4
Мощность охлаждения, с автоматическим управлением до (A7/W35)	кВт	7,8
Потребляемая мощность	кВт	3,0
СОР для A35/W7		2,5
Расход воды в системе отопления ( $\Delta t=5K$ ) при 8,0 кВт	м <sup>3</sup> /ч	1,4
Объемный воздушный поток (макс.)	м <sup>3</sup> /ч	7000
Граница рабочего диапазона		A-15/W45; A-7/W50; A0/W55
Компрессор		инверторный двухроторный компрессор
Хладагент		R410A
Уровень звукового давления (внешний модуль), на расстоянии 5 м на открытом участке дБ(A)		43

Электрические характеристики		
Электропитание (однофазное)	(В, фаза, Гц)	220-240, 1, 50
Макс. рабочий ток	A	16,5
Главный предохранитель (устанавливаемый заказчиком)	A	20
Предохранитель в цепи управления (устанавливаемый заказчиком)	A	10
Мощность системы электрорезистивного обогрева	кВт	6

Габариты, вес, соединения		
Заполнение хладагентом		R410A
Заполнение хладагентом	кг	3,5
Вес внешнего устройства	кг	140
Вес внутреннего устройства	кг	--
Штуцеры системы отопления		R1¼" a
Габариты внешнего устройства Ш x В x Г	мм	1125 x 1200 x 400
Габариты внутреннего устройства Ш x В x Г	мм	600 x 1850 x 650

Технические сведения являются временными и предоставляются без каких-либо гарантий.

<sup>1)</sup> Для указанных выше данных мощности действуют допуски согласно EN 12900.

## По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [wtk@nt-rt.ru](mailto:wtk@nt-rt.ru) || [www.waterkotte.nt-rt.ru](http://www.waterkotte.nt-rt.ru)

