

Геотермальные тепловые насосы Basic Line Ai1 Geo

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

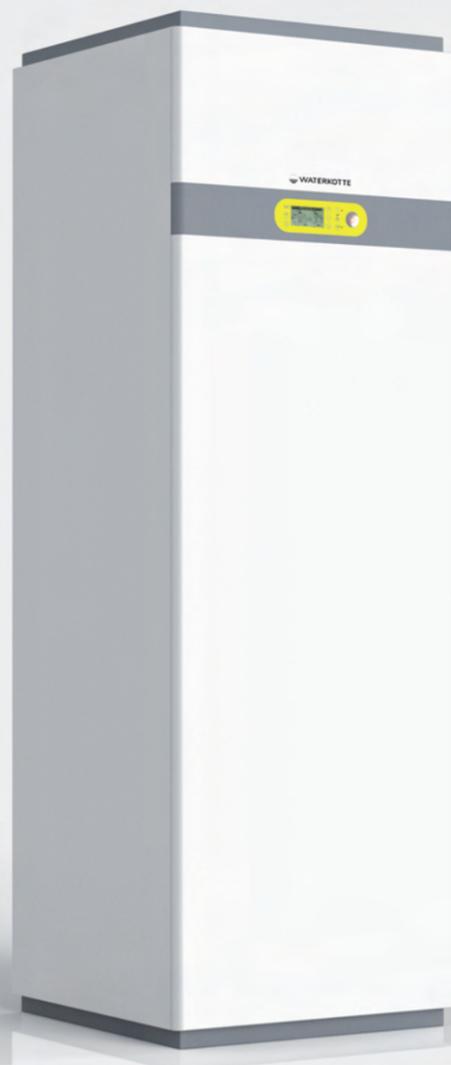
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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 Geo

Диапазон мощности 5 – 13 кВт



Все в одном устройстве

Ai1 Geo является идеальным решением для экономных застройщиков. Ai1 – означает «Все в одном». Комплектная система обладает всеми отопительными функциями, необходимыми для Вашего дома. Ai1 представляет собой комплектную теплоцентраль.

Преимущества геотермальной установки

Зимой система Ai1 Geo отвечает за отопление, летом – за охлаждение, и круглый год – за горячую воду. Энергия из земли – это высокая эффективность, низкие эксплуатационные расходы и практически бесшумная работа.

Хорошее оснащение – простое управление

Стандартное оснащение включает в себя высококачественную панель управления, бойлер 170 л и погодозависимый регулятор. Благодаря опциональному веб-интерфейсу NetBase системой Ai1 можно управлять по сети Интернет.

Подходит для любого жилого помещения

Компактный прибор не занимает много места. Благодаря красивому дизайну оно идеально впишется в Ваши жилые помещения. Basic Line Ai1 Geo – это надежный прибор, который будет Вас радовать долгие годы.

Характеристики

- Компактный тепловой насос Basic
- Монохромный, полуграфический, 8-строчный дисплей
- Центральный выключатель питания
- 6 кнопок управления и 3 сигнальных светодиода
- Многочисленные измерительные датчики в контуре хладагента
- Интуитивное программное обеспечение системы управления BasicPro
- Регулируемый запуск энергосберегающих насосов
- Бойлер емкостью 170 л
- Автоматическая схема защиты от легионелл
- Не содержащий хлора, экологически безопасный хладагент R410A
- Циркуляционные насосы с регулируемой частотой вращения, класс эффективности A
- Интегрированный электронагревательный элемент мощностью 6 кВт
- Встроенный гаситель вибраций Silenter®
- Модульная конструкция, обеспечивающая оптимальную транспортировку и монтаж
- Ремонтпригодная конструкция устройства
- Соединения расположены в задней части насоса
- Габариты устройства: (Ш x В x Г) 1850 x 600 x 650 мм
- Уменьшенная занимаемая площадь 0,39 м²

Опциональное оснащение

- Комплект соединений
- Система уменьшения начального пускового тока (400 В)
- Встроенный модуль охлаждения
- Расширение возможностей регулировки для смешительного контура
- Веб-интерфейс NetBase BN Web
- Возможность управления с помощью смартфона благодаря приложению BasicPro Mobile

Особенности

- Высококачественная панель управления
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря значениям COP до 4,7
- Автоматическая схема защиты от легионелл
- Встроенный гаситель вибраций Silenter®
- Оптимальная занимаемая площадь 600 x 650 мм
- Постоянное отображение результатов измерений



Basic Line Ai1 Geo | Диапазон мощности 5 - 13 кВт

Технические характеристики Basic Line Ai1 Geo (R410A)⁵⁾

		5005.5	5007.5	5010.5
Источник тепла – грунтовые воды				
Мощность потребл./отдав. W10/W35	кВт ²⁾	1,1/6,7	1,6/9,5	2,2/13,5
COP для W10/W35 ⁴⁾		6,0	6,1	6,1
Расход воды в системе отопления	м ³ /ч (Δt=3K)	1,6	2,3	3,2
Расход грунтовой воды, минимум	м ³ /ч (Δt=6K) ¹⁾	0,8	1,1	1,6
Расход воды в системе отопления	м ³ /ч (Δt=5K)	1,2	1,6	2,3
Граница рабочего диапазона			W10/W60	

Источник тепла: почва				
Мощность потребл./отдав. B0/W35	кВт ²⁾	1,1/5,0	1,5/7,0	2,1/10,0
COP для B0/W35 ²⁾		4,5	4,6	4,7
Расход источника тепла ²⁾	м ³ /ч (Δt=3K)	1,1	1,6	2,3
Расход воды в системе отопления	м ³ /ч (Δt=5K)	0,9	1,2	1,7
Граница рабочего диапазона			B-5/W55; B0/W60	

Электрические характеристики двигателя 400 В / 3 АС / 50 Гц

скаковой ток (без уменьшения)	A	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)
Начальный пусковой ток (без уменьшения)	A	28	43	52
Начальный пусковой ток при плавном пуске	A	14	22	26
Макс. рабочий ток	A	4,8	6,2	7,4
Главный предохранитель, компрессор (устанавливаемый заказчиком)		A	C16A	C16A
C16A				
Предохранитель в цепи управления (устанавливаемый заказчиком)		A	B10A	B10A
B10A				
Мощность электронагревательного элемента	кВт		6	

Заправочные объемы, габариты, вес, соединения

Вес устройства, без бойлера	кг	220	230	245
Соединения: Источник тепла / рабочее соединение		с плоским уплотнением R 1¼" a / R 1¼" a		
Габариты Ш x В x Г	мм	600 x 1850 x 650		
Бойлер	л	170		
Штуцеры бойлера		G ¾" i		

Компания сохраняет за собой права на внесение технических изменений.

¹⁾ При W10/W35 и Δt=6K. ²⁾ Для указанных выше данных мощности действуют допуски согласно EN 12900 и EN 14511.

³⁾ (70 % воды + 30 % этиленгликоля). ⁴⁾ COP согласно EN14511 ⁵⁾ Технические характеристики могут еще измениться!

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 || www.waterkotte.nt-rt.ru

