

# Геотермальные тепловые насосы EcoTouch 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

## EcoTouch Ai1 Geo | Диапазон мощности 6 – 18 кВт



Ai1 – означает "Все в одном". Данная система тепловых насосов представляет собой комплексное решение для односемейных жилых домов. Зимой EcoTouch Ai1 Geo обеспечивает дом теплом, летом работает на охлаждение и круглый год снабжает теплой водой. Для отопления насос использует геотермальную энергию. Сенсорный экран с интуитивно понятным программным обеспечением Easy-Сon обеспечивает простоту управления устрой-

ством. Новая система гашения вибраций Silenter сводит шум при работе к минимуму. Значения COP у насосов Ai1 достигают 5,1, благодаря чему они входят в число самых экономичных тепловых насосов в мире. Благодаря отмеченному наградами дизайну и малым габаритам корпуса насос Ai1 можно оптимальным образом интегрировать в концепцию Вашего жилого помещения.

## EcoTouch Ai1 Geo | Диапазон мощности 6 – 18 кВт

Технические характеристики Ai1 EcoTouch Geo	5006.5	5008.5	5010.5	5013.5
---	--------	--------	--------	--------

**Источник тепла: грунтовые воды**

Мощность потребл./отдав. W10/W35	кВт <sup>1)</sup>	1,3/8,1	1,6/10,5	2,1/14,1	2,8/18,0
Коэффициент производительности (COP) для W10/W35 согласно EN 14511		6,4	6,5	6,5	6,3
Расход грунтовой воды	м <sup>3</sup> /ч ( $\Delta t=3K$ )	2,0	2,6	3,4	4,4
Расход грунтовой воды, не менее	м <sup>3</sup> /ч ( $\Delta t=6K$ )	1,0	1,3	1,7	2,2
Расход воды в системе отопления	м <sup>3</sup> /ч ( $\Delta t=5K$ )	1,4	1,8	2,4	3,1

**Источник тепла: почва (земляной зонд или абсорбер)**

Мощность потребл./отдав. B0/W35	кВт <sup>1)</sup>	1,3/6,0	1,6/7,9	2,1/10,7	2,7/13,8
Коэффициент производительности (COP) для B0/W35 согласно EN 14511		4,7	4,9	5,1	5,0
Расход источника тепла <sup>2)</sup>	м <sup>3</sup> /ч ( $\Delta t=3K$ )	1,5	2,0	2,7	3,5
Расход воды в системе отопления	м <sup>3</sup> /ч ( $\Delta t=5K$ )	1,0	1,4	1,8	2,4
Макс. потребляемая мощность насоса для отбора тепла от источника тепла	Вт			70	
Макс. потребляемая мощность насоса системы отопления	Вт			70	
Граница рабочего диапазона Компрессор				B-5/W60, B0/W65 Vollhermetic-Scroll	
Звуковая мощность	дБ(A)	43	44	45	45

**Электрические характеристики для двигателя с характеристиками 400 В / 3 AC / 50 Гц (230 В / 1 AC / 50 Гц)**

Пусковой ток (без уменьшения)	A	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)	62 (130)
Начальный пусковой ток при плавном пуске (опция) <sup>4)</sup>	A	14 (45)	22 (45)	26 (45)	31 (45)
Макс. рабочий ток	A	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)	9,7 (27,9)
Устанавливаемый заказчиком главный предохранитель, компрессор (минимальное требование)		C16A (C20A)	C16A (C20A)	C16A (C25A)	C16A (C32A)
Макс. рабочий ток (электронагревательный элемент)	A			8,7 (26,1)	
Устанавливаемый заказчиком главный предохранитель (электронагревательный элемент)				B16A (B32A)	
Устанавливаемый заказчиком предохранитель цепи управления				B10A	
Мощность электронагревательного элемента	кВт			6	

**Заправочные объемы, габариты, вес, соединения**

Вес устройства без заправки резервуара	кг	240	246	263	265
Вес модуля резервуара	кг	63	63	63	63
Соединения: Источник тепла и рабочее соединение				G1¼" M с плоским уплотнением	
Габариты Ш x В x Г	мм		600 x 1993 x 633 (+35 соед.)		
Объем нетто резервуара теплой воды	л		204		
Соединения резервуара теплой воды			G3/4" F		

Компания сохраняет за собой права на внесение технических изменений.

<sup>1)</sup> Для указанных выше данных мощности действуют допуски согласно EN 12900 и EN 14511. <sup>2)</sup> Жидкость (70 % воды + 30 % концентрированного антифриза WATERKOTTE)

<sup>4)</sup> Серийное оснащение для конструкции 1 x 230 В.

## 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)

