

Геотермальные тепловые насосы EcoTouch DS 5018 Ai

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 DS 5018 Ai

Диапазон мощности 6 – 18 кВт



Для личных потребностей

Тепловые насосы серий EcoTouch DS/DA были разработаны для систем отопления с отдельным нагревом питьевой воды. Внутренние устройства обладают высокими рабочими характеристиками, от них могут работать бойлеры большой емкости.

Высококачественное оснащение во всех отношениях

Тепловой насос DS 5018 Ai отличается высококачественным оснащением, характерным для серии EcoTouch. Здесь следует упомянуть цветную сенсорную панель, гаситель вибраций® Silenter и дизайнерский корпус блестящего белого или стального цвета.

Включая мобильное управление

Благодаря программному обеспечению системы управления EasyCon удобство управления поднимается на высокий уровень. Тепловой насос оснащен веб-интерфейсом NetBase. Возможно полностью мобильное управление посредством смартфона и соответствующего приложения.

Возможность дооснащения до теплоцентрали

Для нагрева питьевой воды рекомендуется использовать внешний бойлер серии EcoStock с емкостью от 200 до 1000 л в зависимости от необходимости (см. стр. 58). Опционально можно установить до трех дополнительных смесительных контуров.

Характеристики

- Динамичный тепловой насос для личных потребностей
- Цветной сенсорный экран с диагональю 4,3 дюйма
- Интегрированный веб-интерфейс для дистанционного контроля
- Интуитивное программное обеспечение системы управления EasyCon
- Измерительная система с большим количеством датчиков
- Счетчик COP и индикация всех эксплуатационных параметров
- Нагрев питьевой воды, внешний резервуар обеспечивает заказчик
- Не содержащий хлора хладагент R410A, безвредный для озонового слоя
- Циркуляционные насосы с регулируемой частотой вращения, класс эффективности A
- Интегрированный электронагревательный элемент мощностью 6 кВт
- Встроенный гаситель вибраций Silenter®
- Ремонтпригодная конструкция устройства
- Соединения расположены в задней части насоса
- Габариты устройства: (Ш x В x Г) 600 x 1470 x 633 мм

Опциональные комплектующие

- Комплект соединений
- Система уменьшения начального пускового тока (400 В)
- Расширение возможностей регулировки для:
 - второго отопительного контура, например, для обогрева плавательного бассейна;
 - использования тепла солнечной энергии;
 - дополнительных смесительных контуров.

Особенности

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря значениям COP до 5,03
- Сенсорный дисплей с инновационным программным обеспечением EasyCon
- Возможность управления с помощью смартфона благодаря приложению EasyCon Mobile
- Индикация текущего коэффициента COP
- Корпус глянцевого белого или стального цвета



Технические характеристики

EcoTouch DS 5018 Ai

Диапазон мощности 6 – 18 кВт

Технические характеристики EcoTouch DS 5018 Ai с R410A		5008.5 Ai	5011.5 Ai	5014.5 Ai	5018.5 Ai
Источник тепла: грунтовые воды					
Мощность потребл./отдав. W10/W35	кВт ¹⁾	1,3/8,1	1,6/10,5	2,1/14,1	2,8/18
COP для W10/W35 ⁴⁾		6,4	6,5	6,5	6,0
Расход грунтовой воды	м ³ /ч (Δt=3K)	2,0	2,6	3,4	4,3
Расход грунтовой воды, минимум	м ³ /ч (Δt=6K)	1,0	1,3	1,7	2,2
Расход воды в системе отопления	м ³ /ч (Δt=5K)	1,4	1,8	2,4	3,1
Граница рабочего диапазона		W10/W63			
Источник тепла: почва					
Мощность потребл./отдав. B0/W35	кВт ¹⁾	1,3/6,0	1,6/7,9	2,1/10,7	2,7/13,8
COP для B0/W35 ²⁾		4,7	4,9	5,1	5,0
Расход источника тепла ²⁾	м ³ /ч (Δt=3K)	1,5	2,0	2,7	3,5
Расход воды в системе отопления	м ³ /ч (Δt=5K)	1,0	1,4	1,8	2,4
Граница рабочего диапазона		B-5/W60; B0/W65			
Макс. потребляемая мощность насоса для отбора тепла от источника тепла	Вт	70			
Макс. потребляемая мощность насоса системы отопления	Вт	70			
Компрессор		Vollhermetic-Scroll			
Звуковая мощность	дБ(А)	43	44	45	45
Электрические характеристики для двигателя с характеристиками 400 В / 3 АС / 50 Гц (1 x 230 В, 50 Гц)					
Начальный пусковой ток (без уменьшения)	А	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)	62 (130)
Начальный пусковой ток при плавном пуске	А	14 (45)	22 (45)	26 (45)	31 (45)
Макс. рабочий ток	А	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)	9,7 (27,9)
Главный предохранитель, компрессор (устанавливаемый заказчиком)		C16A (C20A)	C16A (C20A)	C16A (C32A)	C16A (C32A)
Предохранитель в цепи управления (устанавливаемый заказчиком)		B10A	B10A	B10A	B10A
Мощность электронагревательного элемента	кВт	6			
Заправочные объемы, габариты, вес, соединения					
Вес устройства	кг	144	153	159	161
Соединения: Источник тепла/рабочее соединение		с плоским уплотнением R 1¼ "а / R 1¼ "а			
Габариты Ш x В x Г	мм	600 x 1470 x 633 (+ 35 мм штуцеры)			

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⁾ жидкость (70 % воды + 30 % этиленгликоля). ⁴⁾ COP согласно EN14511.

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

