

Геотермальные тепловые насосы EcoTouch DS 5027 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 5027 Ai | Диапазон мощности 6 – 26 кВт



Серия EcoTouch DS 5027 Ai была спроектирована для зданий со сравнительно большой отопительной нагрузкой. Необходимая для работы системы энергия эффективно добывается с помощью земляных зондов или грунтовых коллекторов. Новая серия EcoTouch DS 5027 Ai отличается выдающимися характеристиками COP выше 5,0, интеллектуальной системой управления и еще более низким, чем раньше, уровнем шума. Ярким дизайнерским

штрихом серии EcoTouch является сенсорный экран. В сочетании с программным обеспечением системы управления Easy-Con он позволил поднять удобство управления на высокий уровень. Имеется возможность мобильного управления с помощью приложения Easy-Con Mobile. Компактная конструкция и привлекательный дизайн теплового насоса идеально вписываются в архитектурные особенности здания.



Характеристики

- Цветной сенсорный экран с диагональю 4,3 дюйма
- Интегрированный сетевой интерфейс для дистанционного контроля
- Интуитивно понятное программное обеспечение системы управления Easy-Con
- Нагрев питьевой воды, внешний резервуар обеспечивает заказчик
- Не содержащий хлора хладагент R410A безвреден для озонового слоя
- Частотно-регулируемые циркуляционные насосы класса эффективности А
- Интегрированный электронагревательный элемент мощностью 6 кВт
- Удобное расположение всех ключевых компонентов, облегчающее сервисное обслуживание
- Соединения расположены в задней части насоса
- Габариты устройства: (Ш/В/Г) 750 x 1470 x 611 мм

Опциональные комплектующие

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

Особенности

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря значениям COP до 5,03
- Сенсорный экран с программным обеспечением Easy-Con
- Возможность управления с помощью смартфона благодаря приложению Easy-Con Mobile
- Гаситель вибраций Silenter
- Концептуальный дизайн

ЕcoTouch DS 5027 Ai | Диапазон мощности 6 – 26 кВт

DS 5027 Ai с R410A (NC и RC)	DS 5008.5Ai	DS 5010.5Ai	DS 5012.5Ai	DS 5014.5Ai	DS 5017.5Ai	DS 5020.5Ai	DS 5023.5Ai	DS 5027.5Ai
------------------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Источник тепла: грунтовые воды

Мощность потребл./ отдав. МОНОВАЛЕНТНАЯ для W10/W35 кВт ¹⁾	1,2/8,0	1,5/9,8	1,9/12,3	2,1/13,9	2,6/18,0	3,1/19,9	3,7/23,1	4,2/26,3
Коэффициент производительности ³⁾	6,50	6,80	6,68	6,89	6,96	6,38	6,14	6,00
Расход воды в системе отопления м ³ /ч (Δt=5K)	1,4	1,7	2,1	2,4	3,1	3,4	4,0	4,5
Расход грунтовой воды м ³ /ч (Δt=3K)	1,9	2,4	3,0	3,4	4,3	4,8	5,6	6,3
Расход грунтовой воды, не менее м ³ /ч	1,0	1,2	1,5	1,7	2,1	2,4	2,8	3,2
Граница рабочего диапазона	W10/W63							

Источник тепла: почва (земляной зонд или абсорбер)

Мощность потребл./ отдав. МОНОВАЛЕНТНАЯ для B0/W35 кВт ¹⁾	1,2/5,9	1,5/7,3	1,9/9,2	2,1/10,3	2,6/13,3	3,2/15,0	3,6/17,4	4,1/19,7
Коэффициент производительности ³⁾	4,7	4,9	5,0	4,9	5,0	4,7	4,8	4,8
Расход воды в системе отопления м ³ /ч (Δt=5K)	1,0	1,2	1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	3,4
Расход источника тепла ²⁾ м ³ /ч (Δt=3K)	1,5	1,8	2,3	2,6	3,4	3,7	4,4	4,9
Граница рабочего диапазона	B-5/W50 B0/W55 B5/W63 B10/W63							
Компрессор	Vollhermetic-Scroll							

Электрические характеристики 3 x 400 В, 50 Гц (конструкция 1x230 В, 50 Гц)

Начальный пусковой ток, без уменьшения	A	26 (58)	38 (67)	46 (98)	43 (128)	51,5 (115,5)	64	75	101
Начальный пусковой ток при плавном пуске (опция) ⁴⁾	A	13 (45)	19 (45)	23 (45)	22 (45)	26 (45)	32	38	51
Макс. рабочий ток	A	5,5 (16,0)	6,0 (16,0)	7,0 (22,0)	8,0 (26,0)	10,3 (31,0)	11,8	15,0	15,0
Устанавливаемый заказчиком главный предохранитель (компрессор)	A	C 16 A (C 20 A)	C 16 A (C 20 A)	C 16 A (C 25 A)	C 16 A (C 32 A)	C 16 A (C 32 A)	C 16 A	C 20 A	C 20 A
Устанавливаемый заказчиком предохранитель в цепи управления	A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A
Мощность электронагревательного элемента		6							

Заправочные объемы, габариты, вес, соединения

Вес устройства	кг	163	155	161	163	172	178	178	183
Соединения: Источник тепла / рабочее соединение		с плоским уплотнением R 1¼ "a / R 1¼ "a							
Габариты Ш x В x Г	мм	750 x 1470 x 611							

Компания сохраняет за собой права на внесение технических изменений.

¹⁾ Для указанных выше данных мощности действуют допуски согласно EN 12900 и EN 14511. ²⁾ Жидкость (70 % воды + 30 % концентрированного антифриза WATERKOTTE) ³⁾ Согласно DIN EN 14511. ⁴⁾ 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 || www.waterkotte.nt-rt.ru

