

Ефективність у досконалій формі

Теплові насоси класу High End | **EcoTouch DS 5029Ai**



EcoTouch 5029 Ai | Діапазон потужності 5 – 29 кВт

bis zu
COP 5,0



A+++ : Високоенергетивна система (вкл. контролер WWPR II) Опалення W10/W35. Можливі відхилення по окремим моделям.

Потужний та економний

Тепловий насос DS 5029 Ai застосовується для будинків зі збільшеними потребами опалення та гарячого водопостачання.

Діапазон потужності моделей теплового насосу 5 - 29 кВт.

При досягненні коефіцієнта перетворення COP 5,1 тепловий насос працює так само тихо, як побутовий холодильник.

Першокласне обладнання

Базові функції включають в себе, серед іншого, веб-інтерфейс, кольоровий 4,3-дюймовий сенсорний дисплей та інноваційне програмне забезпечення EasyCon.

Таким чином зручно контролювати усі процеси у Вашому тепловому насосі через смартфон.

Ваш компактний тепловий пункт

Підключивши буферний резервуар для акумулювання теплоносія серії EcoStock, тепловий насос EcoTouch 5029 Ai перетворюється в повноцінну систему теплозабезпечення. Площа встановлення всього 0,38 м² ідеально підходить для невеликих будинків.

Охолодження? - Без проблем!

Тепловий насос DS 5029 Ai доступний у трьох версіях. Версія NC - з опцією пасивного охолодження, RC - активне охолодження та версія без охолодження. Яка модель найкраще підходить для Вас, залежить від індивідуальних побажань та необхідного ступеня комфорту.

Особливості

- Геотермальний тепловий насос для будинків середньої потужності
- Моделі з інверторним управлінням 2 -14 кВт
- 4,3-дюймовий кольоровий сенсорний дисплей
- Вбудований веб-інтерфейс для віддаленого моніторингу стану системи
- Інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення EasyCon
- Смарт-система з численними датчиками
- Лічильник COP та відображення актуальних та збережених даних
- Функція приготування гарячої води
- Екологічно безпечний для озонового шару холодоагент R410a
- Енергоефективні циркуляційні насоси класу А
- Вбудований електричний нагрівальний елемент 6 кВт
- Вбудований демпфер вібрації Silenter®
- Зручна конструкція для сервісного обслуговування
- Патрубки підключення розташовано на задній панелі
- Розміри приладу: (Ш x В x Г) 600 x 1470 x 633 мм

Додаткові опції

- Комплект підключення трубопроводів системи опалення та геотермального контуру
- Система зменшення пускового струму
- Модуль розширення для можливості регулювання:
 - обігріву плавального басейну
 - використання тепла сонячної установки
 - 3 змішувальних контурів

Ключові моменти

- Низькі експлуатаційні витрати завдяки значенню COP до 5.0
- Низький рівень шуму 43 дБ (А)
- Інноваційне управління за допомогою смартфона та додатку EasyCon Mobile
- Повна інтеграція в мережу Інтернет
- Відображення актуального значення та лічильник COP
- Корпус: білий глянець або полірована сталь



EasyCon Software | Новий рівень управління



Кольоровий сенсорний дисплей

Програмне забезпечення EasyCon забезпечує просте керування роботою Вашого теплового насосу. Для контролю та управління використовуються прості, зрозумілі символи як на смартфоні. Легкий дотик до кольорового сенсорного дисплею - і Ваш EcoTouch під повним контролем.

Просте управління

Чіткі та зрозумілі символи, які забезпечують Вам швидкий доступ до всіх важливих функцій теплового насосу. Встановлення бажаної температури або часового графіку роботи в один дотик. Управління Вашою системою опалення ніколи не було простішим.

Комплексна оцінка даних

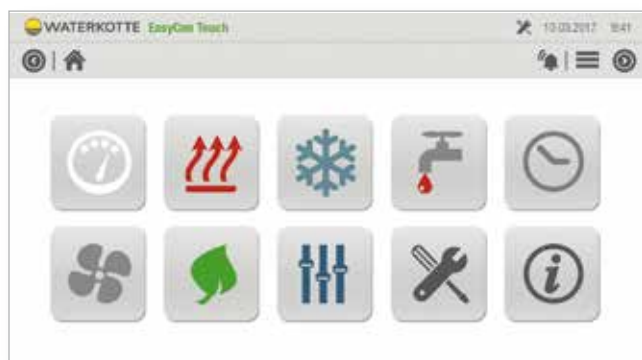
На великому кольоровому дисплеї Ви отримуєте всю необхідну інформацію про роботу пристрою. Поточні дані про споживання, дані про продуктивність і робочий стан мають чітке графічне відображення на екрані. Це стало можливим за допомогою збору даних через систему датчиків та програмного забезпечення EasyCon.

Повністю інтегрований в мережу Інтернет

Особливістю EasyCon є повна інтеграція в мережу Інтернет. В якості стандарту, всі теплові насоси серії EcoTouch підключені до мережі за допомогою сенсорного екрану. Безкоштовний мобільний додаток App EasyCon Mobile дозволяє Вам віддалено керувати роботою теплового насосу.

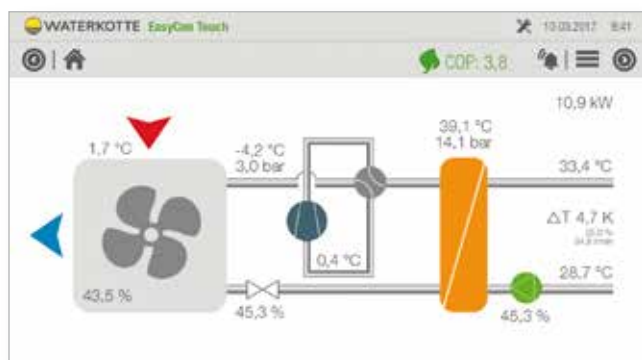
Особливості

- Сенсорний дисплей 4.3 "
- Дисплей 65000 кольорів у форматі 16:9
- Світлодіодне підсвічування
- Архітектура апаратного забезпечення 32 біт
- Комп'ютер швидкістю 50 x 1,6 MIPS
- Операційна система Windows CE
- Веб-інтерфейс NetBase встановлений в якості стандартного зовнішнього доступу через локальну мережу та USB



Програмне забезпечення

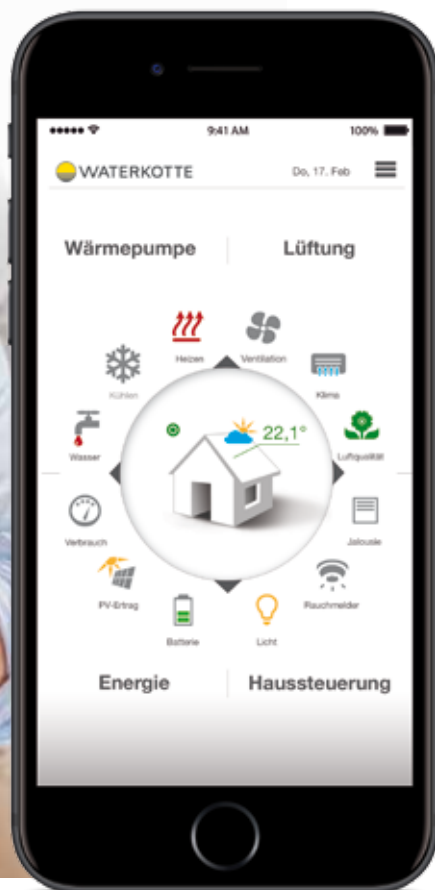
- Зрозумілі символи (іконки) для управління
- Проста навігація по меню завдяки інтуїтивній логіці управління Waterkotte
- Постійна комплексна діагностика виміряних значень
- Ефективна система управління опаленням та охолодженням
- Додаткові можливості управління:
 - використання сонячних колекторів
 - фотоелектричні панелі
 - нагрів басейну / змішувальний контур
 - три додаткові змішувальні контури
- Енергетичний менеджмент
- Бівалентний режим роботи для створення різних гібридних схем теплопозабезпечення
- Можливість дистанційного керування за допомогою EasyCon Mobile App



Простота використання

- Доступ до основних пунктів меню через «швидкі» кнопки
- Контроль холодильного контуру
- Постійне вимірювання значення COP
- Актуальна інформація про стан системи
- Автоматичне повідомлення про несправність надходить на електронну пошту
- Постійне відображення важливих значень системи
- Відображення графіку продуктивності
- Індивідуальні часові графіки роботи
- Підключення до інтернету

EasyCon | Контроль через віддалений доступ



Швидке та зручне управління через Інтернет

Додаток EasyCon Mobile надає в будь-який час зручний доступ до теплового насосу через смартфон або планшет. Завдяки підключенню контролера до мережі Інтернет, Ви отримуєте можливість комфортного віддаленого управління системою теплопозабезпечення.

Безкоштовний та простий у встановленні

Додаток EasyCon Mobile цілком безкоштовний та доступний для смартфонів і планшетів з операційними системами Apple та Android. Просто скачайте з Інтернету та встановіть. Потім введіть ідентифікаційні дані Вашого теплового насосу і Ви підключені.

Тепловий насос завжди під контролем

Структура меню мобільного додатку аналогічна основному програмному забезпеченню Вашого теплового насосу. Швидка та інтуїтивно зрозуміла навігація. За допомогою програмного забезпечення Ви зможете віддалено управляти системою та постійно моніторити роботу теплового насосу.

Просте використання та енергозбереження

EasyCon Mobile дозволяє управляти тепловим насосом з будь-якого місця та отримати максимальний комфорт використання. Наприклад, повертаючись додому з відпустки, Ви зможете завчасно увімкнути опалення. Енергозбереження ніколи раніше не було таким цікавим та доступним.



Характеристики

- Контроль і моніторинг Вашої системи за допомогою програмного забезпечення для теплових насосів
- Багатомовна версія
- Інтуїтивно зрозуміла структура меню
- Доступний для Apple, Android
- Може бути встановлений на смартфонах і планшетах
- Можливість розширення, наприклад, для управління вентиляційною установкою

Технічні вимоги

- Доступна локальна мережа
- Доступ до мережі Інтернет
- Маршрутизатор з інтерфейсом RJ45
- Тепловий насос WATERKOTTE серії EcoTouch

Простота використання

- Безкоштовне програмне забезпечення
- Підтримка всіх функцій теплового насосу
- Безперервна діагностика системи
- Візуалізація даних вимірювань
- Активні системні повідомлення
- App додаток також може бути використаний для управління іншим обладнанням

Технічні характеристики | EcoTouch 5029 Ai

EcoTouch 5029 Ai, R410A		5007.5Ai	5008.5Ai	5010.5Ai	5014.5Ai	5018.5Ai	5023.5Ai	5029.5Ai
Джерело тепла - ґрунтові води¹⁾								
Потужність споживана/теплова W10/W35	кВт	1,1/6,6	1,3/7,8	1,6/10,3	2,1/13,9	2,7/17,6	3,8/23,3	4,8/29,0
COP при W10/W35		6,5	6,6	6,9	6,6	6,6	5,9	5,5
Енергоефективність системи		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Енергоефективність теплового насосу ²⁾		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Витрата системи джерела тепла	м³/год (ΔT=3K)	1,7	2	2,7	3,6	4,6	6	7,4
Витрата сист. джерела тепла, мін	м³/год ³⁾ (ΔT=6K)	0,9	1	1,4	1,8	2,3	3	3,7
Витрата системи опалення	м³/год (ΔT=5K)	1,2	1,4	1,8	2,4	3,1	4,1	5,1
Граничні умови					W10/W65			
Джерело тепла - ґрунт								
Потужність споживана/теплова B0/W35	кВт	1,1/4,8	1,3/5,8	1,6/7,6	2,1/10,3	2,7/13,1	3,7/17,3	4,6/21,4
COP при B0/W35		4,6	4,7	4,9	5,0	5,0	4,7	4,6
Енергоефективність системи		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Енергоефективність теплового насосу ²⁾		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Витрата системи джерела тепла ⁴⁾	м³/год (ΔT=3K)	1,2	1,4	1,9	2,6	3,3	4,4	5,4
Витрата системи опалення	м³/год (ΔT=5K)	0,9	1	1,3	1,8	2,3	3,1	3,8
Макс. спож. енергії насоса джерела тепла	Вт	75	75	75	75	130	130	130
Макс. спож. енергії насосом опалення	Вт	75	75	75	75	130	130	130
Граничні умови					B-5/W60	B0/W65		
Компресор					Спіральний			
Рівень звукової потужності відповідно до EN 12102 при B0/W55	дБ(A)	44	44	45	46	46	47	47
Електроживлення								
Пусковий струм	A	28 (52)	28 (60)	43 (83)	51,5 (108)	62 (130)	75	102
Пусковий струм (плавний пуск)	A	14 (45)	14 (45)	22 (45)	26 (45)	31 (45)	38	51
Макс. робочий струм	A	4,8 (10,5)	4,8 (12,8)	6,2 (17,1)	7,4 (22,8)	9,7 (27,9)	13	15,3
Головний запобіжник компресора	A	C16A (C20A)	C16A (C20A)	C16A (C20A)	C16A (C32A)	C16A (C32A)	C 16 A	C 20 A
Гол. запобіжник сист. управління	A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A
Електричний нагрівач	кВт	6						

Розміри, вага, підключення								
Вага блоку ⁵⁾	кг	163	163	178	180	185	189	189
Підключення: джерело тепла / система теплоспоживання		плоске ущільнення R 1¼ "a / R 1¼ "a						
Розміри Ш x В x Г	мм	600 x 1470 x 633						

Можливі технічні зміни. Допуски відповідно до EN 12900 та EN 14511.

¹⁾ При джерелі тепла підземні води слід використовувати проміжний контур; рішення знаходиться у Вашого партнера. Наші технічні характеристики базуються на вказаній конфігурації системи. ²⁾ Waterkotte WWPR Розглядаються контролери класу III (без датчика кімнатної температури). ³⁾ При W10/W35 та ΔT=6K. ⁴⁾ Рідина 70 % Вода + 30 % Пропіленгліколь. ⁵⁾ Версія NC +8 кг



WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne

Tel.: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 0

Fax: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 99

Service Tel.: +49 23 23 | 93 76 - 350

info@waterkotte.de

www.waterkotte.de

ТОВ «САХАРА» офіційний представник

м. Київ,
вул. Новокостянтинівська, 1-В,
тел.: (050) 377 56 21
www.sahara.com.ua
info@sahara.com.ua

м. Івано-Франківськ,
вул. Романа Левицького, 25
тел.: (0342) 53 55 83
тел.: (050) 377 55 70

м. Львів,
вул. В.Великого, 123
тел.: (032) 245 75 05
тел.: (050) 377 55 99

м. Тернопіль,
вул. Коцюбинського, 6
тел.: (0352) 43 38 19
тел.: (0352) 43 10 89