

# Ефективність у витонченій формі

Теплові насоси класу High End I **EcoTouch 5050T**



# EcoTouch 5050T | Діапазон потужності 20 - 56 кВт



A+++ : Енергоефективність системи (вкл. контролер WWPR II) Опалення W35, можливі відхилення в межах серії.

## Індивідуальна потужність та застосування

EcoTouch 5050T - це компактна система опалення з функцією підігріву гарячої води. Діапазон потужності від 20 - 56 кВт ідеально підходить для використання у багатоквартирних будинках та невеликих комерційних об'єктах.

## Гнучкість

Два герметичних спіральних компресора дозволяють регулювати продуктивність на основі індивідуальних потреб та погодозалежної кривої. Градація 50% від номінальної потужності можлива за рахунок чергування робочого компресору.

## Можливість каскадного управління

За допомогою інтегрованого контролера теплового насосу WWPR 2 паралельно можна підключити 8 теплових насосів. Головний тепловий насос управляє та вмикає інші пристрої каскаду у міру необхідності без застосування додаткових модулів управління.

## Простота використання

Високоякісне обладнання включає сенсорний дисплей, веб-інтерфейс та програмне забезпечення EasyCon. За допомогою програми EasyCon Mobile App є можливість дистанційного моніторингу через смартфон, планшет чи ПК, додаток інтуїтивно зрозумілий та надзвичайно зручний.

## Особливості

- Високоєфективний компактний тепловий насос
- Регулювання потужності 50 % / 100 %
- 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
- Каскадне управління до 8 теплових насосів
- Функція приготування гарячої води
- Екологічно безпечний для озонового шару холодоагент R410a
- Можливість управління швидкістю циркуляційних насосів
- SG Ready
- Зручна конструкція для сервісного обслуговування
- Патрубки підключення розташовано на задній панелі
- Розміри (Ш x В x Г): 750 x 1470 x 611 мм

## Опції

- Антивібраційний вирівнюючий килимок для встановлення на нерівній поверхні
- Комплект підключення трубопроводів системи опалення та геотермального контуру
- Бетонна основа для ще меншого шуму
- Можливість розширення регулювання:
  - другий контур опалення або підігрів басейну
  - використання тепла сонячної установки
  - три додатковий змішувальних контури опалення

## Ключові моменти

- Низькі експлуатаційні витрати завдяки високому значенню COP
- Регулювання потужності за рахунок використання тандемного компресора
- Інноваційне управління за допомогою смартфона та додатку EasyCon Mobile
- Повна інтеграція до мережі Інтернет
- Відображення актуального значення COP
- Корпус: білий глянець або полірована сталь



## Технічні характеристики | EcoTouch 5050T | Діапазон потужності 20 - 56 кВт

EcoTouch 5050T (R41 DA)		ET 5028.5T	ET 5034.5T	ET 5045.5T	ET 5056.5T
<b>Джерело тепла - ґрунтові води<sup>1</sup></b>					
Потужність споживана/теплова W1ONJ35	кВт	4,4/26,8	5,6/34,1	7,7/45,2	9,6/56,4
COP при W1ONJ35		6	5,8	5,6	5,6
Енергоефективність системи <sup>1</sup>		A++	A++	A++	A++
Енергоефективність теплового насосу <sup>1</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++
Витрата системи джерела тепла	м³/год (ΔT=3K)	6,5	8,2	10,8	13,5
Витрата системи джерела тепла, мін.	м³/год <sup>4</sup> (ΔT=6K)	3,3	4,1	5,4	6,7
Витрата системи опалення	м³/год (ΔT=5K)	4,6	5,9	7,8	9,7
Граничні умови		W10/W65			
Компресор		Тандем - спіральний			
Регулювання потужності		50 %/ 100 %			

<b>Джерело тепла - ґрунт</b>					
Потужність споживана/теплова BONJ35	кВт	4,4/20,2	5,6/25,6	7,5/34,1	9,2/42,4
COP при BONJ35		4,5	4,5	4,4	4,5
Енергоефективність системи <sup>1</sup>		A+	A++	A++	A++
Енергоефективність теплового насосу <sup>1</sup>		A++	A++	A++	A++
Витрата системи джерела тепла <sup>1</sup>	м³/год (ΔT=3K)	5,2	6,6	8,7	10,8
Витрата системи опалення	м³/год (ΔT=5K)	3,5	4,4	5,9	7,3
Граничні умови		B-5/W60; BO/W65			
Компресор		Тандем - спіральний			
Регулювання потужності		50 %/ 100 %			

<b>Електроживлення</b>					
Параметри електропостачання		В, АС, Гц			
Пусковий струм	А	51,5	62,0	75,0	102,0
Пусковий струм (плавний пуск)	А	26,0	31,0	38,0	51,0
Макс. робочий струм	А	2 X 7,4	2 X 9,7	2 X 13,0	2 X 15,3
Головний запобіжник компресора		C20A	C25A	C32A	C32A
Головний запобіжник контролера		B 10A	B 10A	B 10A	B 10A

<b>Розміри, вага, підключення</b>					
Кількість спіральних компресорів		2	2	2	2
Вага	кг	221	232	265	286
Підключення		R2"а			
Розміри Ш X В X Г	мм	750 X 1470 X 611			

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

<sup>1</sup> При джерелі тепла підземні води слід використовувати проміжний контур; рішення знаходиться у Вашого партнера. Наші технічні характеристики базуються на вказаній конфігурації системи. <sup>2</sup> Середньотемпературне застосування <sup>3</sup> Розглядаються контролери класу WWPR2 III (без кімнатного датчика температури). <sup>4</sup> При W10W35 та ΔT = 6K. <sup>5</sup> Розчин 70 % вода + 30 % пропіленгліколь. .



#### WATERKOTTE GmbH

Gewerkenstraße 15  
D-44628 Herne  
Tel.: +49 2323 | 9376 - 0  
Fax: +49 2323 | 9376 - 99  
Service Tel.: +49 2323 | 9376 - 350  
info@waterkotte.de  
www.waterkotte.de

#### ТОВ «САХАРА» офіційний представник

м. Київ,  
вул. Новокостянтинівська, 1-В,  
тел.: +38044 4250639  
тел.: +38050 4349303  
www.sahara.com.ua  
info@sahara.com.ua  
  
м. Івано-Франківськ,  
вул. Шопена, 9  
тел. +380342 750503

м. Львів,  
вул. В.Великого, 123  
тел. +38032 2457505  
тел. +38050 3775599

м. Тернопіль,  
вул. Коцюбинського, 6  
тел. +380352 433819  
тел. +380352 431089