

Ефективність у витонченій формі

Теплові насоси класу High End I **EcoTouch 5240T**



EcoTouch 5240T | Діапазон потужності 111 – 238 кВт



A+++ : Енергоефективність системи (вкл. контролер WWPR II) Опалення W10/W55, можливі відхилення в межах серії.

Найвищі показники продуктивності

З величезним діапазоном потужностей від 111 до 238 кВт, серія ET 5240T ідеально підходить для використання в будинках з високим теплоспоживанням. Діапазон продуктивності дозволяє розширити модельний ряд теплових насосів.

Гнучке регулювання потужності

Тепловий насос ET 5112 DT оснащено тандемним спіральним компресором. За допомогою програмного забезпечення інтелектуального контролера EasyCon вказана вище потужність стає доступною в межах від 50%/100%.

Передова ефективність при мінімальному рівні шуму

Корпус із внутрішньої сторони доповнений ефективною бортовою звукоізоляцією. В результаті отримуємо практично безшумний пристрій. L-подібний каркас доповнює цю систему, що дозволяє ще більше знизити акустичний вплив на приміщення.

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 тепловий насос середньої потужності
- Енергоефективність A+++
- Регулювання потужності 50 %/100 %
- 10,4-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): 1130 x 1366 x 1076 мм



Опції

- Комплект підключення трубопроводів системи опалення та геотермального контуру
- Бетонна основа для ще меншого шуму
- Електронний плавний пуск
- Можливість розширення регулювання:
 - другий контур опалення або підігрів басейну
 - використання тепла сонячної установки
 - два додатковий змішувальних контури опалення

Ключові моменти

- Низькі експлуатаційні витрати завдяки високому значенню COP
- Регулювання потужності
- Інноваційне управління за допомогою смартфона та додатку EasyCon Mobile
- Відображення актуального значення COP
- Корпус з надійним порошковим фарбуванням

Технічні характеристики | EcoTouch 5240T | Діапазон потужності 111 – 238 кВт

EcoTouch 5240T (R410A)		ET 5145.5T	ET 5182.5T	ET 5235.5T
Джерело тепла - ґрунтові води				
Потужність споживана/теплова W10/W35	кВт	24,0/146,4	30,3/183,2	38,7/238,1
COP при W10/W35		5,62	5,63	5,70
Енергоефективність системи		A+++	A+++	A+++
Енергоефективність теплового насосу		A+++	A+++	A+++
Витрата системи джерела тепла	м³/год (ΔT=3K)	35,1	43,9	57,2
Витрата системи джерела тепла, мін.	м³/год (ΔT=6K)	17,6	22,0	28,5
Витрата теплоносія	м³/год (ΔT=5K)	25,2	31,5	41,0
Граничні умови			W10/W64	
Компресор			Тандем - спіральний	
Регулювання потужності		50 % / 100 %	50 % / 100 %	50 % / 100 %

Джерело тепла - ґрунт				
Потужність споживана/теплова B0 / W35	кВт	23,2/111,1	29,4/140,3	37,4/181,5
COP при B0 / W35		4,53 (4,78) ⁵⁾	4,55 (4,78) ⁵⁾	4,61 (4,86) ⁵⁾
Енергоефективність системи		A+++	A+++	A+++
Енергоефективність теплового насосу		A+++	A+++	A+++
Витрата системи джерела тепла	м³/год (ΔT=3K)	27,8	35,1	45,6
Витрата теплоносія	м³/год (ΔT=5K)	19,2	24,2	30,8
	м³/год (ΔT=5K)	2,5	2,4	2,6
Граничні умови			B5 / W59; B0/W60; B5/W64	
Компресор			Тандем - спіральний	
Регулювання потужності		50 % / 100 %	50 % / 100 %	50 % / 100 %

Електроживлення				
Електропостачання	В, АС, Гц		400, 3, 50	
Пусковий струм	А	225	272	310
Пусковий струм (плавний пуск)	А	113	136	155
Макс. робочий струм	А	2 x 40,0	2 x 48,5	2 x 65,4
Головний запобіжник компресора	А	2 x C 50 А	2 x C 63 А	2 x C 80 А
Головний запобіжник контролера	А	B 10 А	B 10 А	B 10 А

Розміри, вага, підключення				
Вага	кг	900	1000	1100
Підключення			плоске ущільнення R 2½"а / R 2½"а	
Розміри Ш X В X Г	мм		1130 x 1366 x 1076	



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