

Ефективність у витонченій формі

Теплові насоси класу High End I EcoTouch 5112DT



EcoTouch 51120T I Діапазон потужності 51 - 112 кВт



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

Одночасно потужний та економічний

Теплові насоси ET 5112 DT використовуються для будівель зі значним теплоспоживання. Діапазон потужності 51 - 112 кВт включає три різних моделі теплового насосу. Геотермальна система досягає найвищих значень показника COP.

Обладнання класу High End

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.

Індивідуальна потужність та застосування

Тепловий насос ET 5112 DT оснащено двома тандемними спіральними компресорами однакового розміру. За допомогою програмного забезпечення інтелектуального контролера EasyCon вказана вище потужність стає доступною в межах від 25% до 100%.

Безпека експлуатації

Інноваційна концепція подвійного тандему з 2 окремими контурами охолодження забезпечує максимальну експлуатаційну надійність системи. Дві самодостатні системи забезпечують будівлю необхідною кількістю тепла.

Особливості

- Високоєфективний компактний тепловий насос
- Енергоефективність A++/A+++
- Регулювання потужності 25%/50%/75%/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
 - два додаткові змішувальних контури опалення

Ключові моменти

- Низькі експлуатаційні витрати завдяки високому значенню COP
- 4-крокове регулювання потужності
- Інноваційне управління за допомогою смартфона та додатку EasyCon Mobile
- Відображення актуального значення COP
- Корпус: білий глянець або полірована сталь



Технічні характеристики | EcoTouch 51120T | Діапазон потужності 51 - 112 кВт

EcoTouch 5112DT (R410A)		ET 5068.5DT	ET 5090.5DT	ET 5112.5DT
Джерело тепла - ґрунтові води				
Потужність споживана/теплова W10/W35	кВт	11,2/68,2	15,4/90,2	19,2/112,8
COP при W10/W35		5,8	5,6	5,6
Енергоефективність системи		A++	A++	A++
Енергоефективність теплового насосу		A+++	A+++	A+++
Витрата системи джерела тепла	м³/год (W10/W35), (ΔT=3K)	16,9	22,2	27,8
Витрата системи джерела тепла, мін.	м³/год ⁴ , (ΔT=6K)	8,5	11,1	13,9
Витрата теплоносія	м³/год (W10/W35), (ΔT=5K)	11,7	15,5	19,4
Граничні умови		W10/W65		
Компресор		2 x тандем-спіральний		
Регулювання потужності		25%/50%/75%/100%		

Джерело тепла - ґрунт				
Потужність споживана/теплова BO/W35	кВт	11,2/51,2	15,0/68,2	18,4/84,8
COP при BO/W35		4,5	4,4	4,5
Енергоефективність системи		A++	A++	A++
Енергоефективність теплового насосу		A++	A++	A++
Витрата системи джерела тепла	м³/год (BO/W35), (ΔT=3 K)	12,6	16,7	20,9
Витрата теплоносія	м³/год (BO/W35), (ΔT=5 K)	8,8	11,7	14,6
Граничні умови		B5/W60;BO/W65		
Компресор		2 x тандем-спіральний		
4 компресори: шумові х-ки відповідно до EN 12102	дБ(A)	63	65	62
Регулювання потужності		25 % / 50 % / 75 % / 100 %		

Електроживлення				
Електропостачання	В,AC, Гц	400, 3, 50		
Пусковий струм	A	62	75	102
Макс. робочий струм	A	4x 9,7	4 X 13,0	4 X 15,3
Головний запобіжник		залежно від постачання		

Розміри, вага, підключення				
Кількість спіральних компресорів		4	4	4
Вага, без облицювальних панелей	кг	305	334	372
Вага облицювальних панелей	кг		40	
Підключення		G2"а		
Розміри Ш X В X Г	мм	750 X 1470 X 611		

Можливі технічні зміни. Допуски відповідно до EN 12900.

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.



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. Романа Левицького, 25
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