ЕВОлюкс

Київ, вул.Новозабарська, 20
Тел./ф. 044-501-44-70 (71), 063-822-15-19
evolux.com.ua
welcome@evolux.com.ua

Геотермальный тепловий насос ProfiK-GEO Cube

Навіть в самих холодних кліматичних умовах, геотермальне тепло присутнє в грунті і дає досить постійну температуру. Така енергія є джерелом тепла яке геотермальний тепловий насос може використовувати для обігріву будинку. Коефіцієнт енергоефективності постійно високий і не залежить від зовнішньої температури, тому що тепло відбирається з геотермальних свердловин з постійною температурою. Коефіцієнт енергоефективності теплового насоса може досягати навіть 6.

Переваги геотермального теплового насоса:

1. Максимально стабільні характеристики (теплова потужність, ККД), незалежно від погоди і пори року;

2. Розташовані на ділянці свердловини вимагають невеликої площі розміщення. Відсутні зовнішні блоки. Не порушується цілісність інтер'єру і фасаду. Грунтові свердловини хоч і вимагають місце на ділянці для установки, але після закінчення монтажу, не вносять значного впливу на ландшафтний дизайн і не надають негативних температурних впливів;

3. Довговічний і не вимагає особливої уваги до себе. Термін експлуатації заводських ґрунтових зондів більше 50 років.

4.У грунтового теплового насоса закритий контур, який знаходиться в грунті, не схильний до атмосферного впливу.

5.Робота в літній період на кондиціонування витрачає в два рази менше електроенергії в порівнянні з повітряним тепловим насосом.

- Форма корпусу розроблена таким чином, щоб при об'єднанні теплових насосів в каскад була можливість розмістити блок один над іншим.
- Сенсорний пульт управління.
- Індивідуальне погодозалежне управління.
- Управління резервним джерелом нагрівання.
- Можливість управління від іншого джерела вкл/викл і перемиканням режиму роботи.
- Автоматичне перемикання режиму опалення/кондиціонування.
- Онлайн контролер дозволяє управляти блоком з будь-якої точки через інтернет.

Тепловий насос PROFIK GEO серія CUBE							
№	Характеристика		Cube-11	Cube-14	Cube-17	Cube-20	Cube-23
1	Теплопродуктивність	Ном., кВт	12,7	16,6	20,7	22,4	27,1
2	Холодопродуктивність	Ном., кВт	9,9	13,1	16,2	17,5	21,1
3	Електроживлення	Фаза/ Частота/ Напруга	3~/50/380				
4	Споживана потужність	Ном., кВт	2,7	3,4	4,1	4,9	6,5
5	Номінальна ефективність EER/COP	Холод/тепло	3,7/4,7	3,9/4,9	4,0/5,0	3,6/4,6	3,2/4,2
6	Рівень звукового тисук блоку	Холод/Тепло, дБА	64				
7	Компресор	Тип	Спіральний				
8	Габаритні розміри	(ВхШхГ), мм	650x600x800				