

Геотермальний тепловий насос ProfiK-GEO Slim

Навіть в самих холодних кліматичних умовах, геотермальне тепло присутнє в ґрунті 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. Ґрунтові 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 ґрунтового теплового насоса закритий контур, який знаходиться в ґрунті, не схильний до атмосферного впливу.
5. Робота в літній період на кондиціонування витрачає в два рази менше електроенергії в порівнянні з повітряним тепловим насосом.



- Проста і швидка установка (можливість інженерного підключення з чотирьох сторін).
- Конструкція корпусу забезпечує зручність монтажу в невеликих приміщеннях.
- Форма корпусу дозволяє здійснювати підлоговий і настінний монтаж блоку.
- 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.

№	Характеристика						
			Slim-11	Slim-14	Slim-17	Slim-20	Slim-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 тиску блоку	Холод/Тепло, дБА	64				
7	КОМПРЕСОР	Тип	СПІРАЛЬНИЙ				
8	ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ	(ВхШхГ), мм	1200х600х350				