

## Геотермальний тепловий насос ProfiK-GEO Light

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.



- Ідеально підходить для опалення приміщень невеликої площі.
- Компактна модель настінного монтажу.
- Не потрібно приямка для геотермальних свердловин.
- Сенсорний пульт керування.
- Індивідуальне погодозалежне управління (опція - виносний датчик).
- Управління резервним джерелом нагрівання.
- Можливість управління від іншого джерела вкл/викл і перемиканням режиму роботи.
- Автоматичне перемикання режиму опалення/кондиціонування.
- Онлайн-контролер (опція) дозволяє управляти блоком з будь-якої точки через інтернет.

ТЕПЛОВІ НАСОСИ PROFIK GEO СЕРІЯ LIGHT					
№	Характеристика				
			Light-4	Light-6	Light-8
1	Теплопродуктивність	Ном., кВт	6,4	7,6	8,7
2	Холодопродуктивність	Ном., кВт	5,1	6	6,9
3	Електроживлення	Фаза/ Частота/ Напруга	1~/50/230		
4	Споживана потужність	Ном., кВт	1,5	1,9	2,2
5	НОМІНАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ EER/COP	Холод/тепло	3,3/4,2	3,2/4	3,2/4,1
6	Рівень звукового тиску блоку	Холод/Тепло, дБА	51		
7	КОМПРЕСОР	Тип	ГЕРМЕТИЧНИЙ РОТОЦІОННИЙ		
8	ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ	(ВхШхГ), мм	900x500x400		