



## Геотермальный тепловой насос ProfiK-GEO Light

Даже в самых холодных климатических условиях, геотермальное тепло присутствует в грунте и дает довольно постоянную температуру. Такая энергия является источником тепла которое геотермальный тепловой насос может использовать для обогрева дома. Коэффициент энергоэффективности постоянно высокий и не зависит от наружной температуры, т.к. тепло отбирается из геотермальных скважин с постоянной температурой. Коэффициент энергоэффективности теплового насоса может достигать даже 6.

### Преимущества геотермального теплового насоса:

1. Максимально стабильные характеристики (тепловая мощность, КПД), вне зависимости от погоды и времени года;
2. Располагающиеся на участке скважины требуют небольшой площади размещения. Отсутствуют наружные блоки. Не нарушается целостность интерьера и фасада. Грунтовые скважины хоть и требуют место на участке для установки, но после окончания монтажа, не вносят значительного влияния на ландшафтный дизайн и не оказывают негативных температурных влияний;
3. Долговечен и не требует особого внимания к себе. Срок эксплуатации заводских грунтовых зондов более 50 лет.
4. У грунтового теплового насоса закрытый контур, который находится в грунте, не подвержен атмосферному воздействию.
5. Работа в летний период на кондиционирование затрачивает в два раза меньше электроэнергии в сравнении с воздушным тепловым насосом.



- Идеально подходит для отопления помещений небольшой площади.
- Компактная модель настенного монтажа.
- Не требуется приямка для геотермальных скважин.
- Сенсорный пульт управления.
- Индивидуальное погодозависимое управление (опция – выносной датчик).
- Управление резервным источником нагрева.
- Возможность управления от другого источника вкл/выкл и переключением режима работы.
- Автоматическое переключение режима отопления/кондиционирование.
- Онлайн-контроллер (опция) позволяет управлять блоком с любой точки через интернет.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ PROFiK-GEO СЕРИЯ LIGHT					
№	Характеристика	Обозначение	Наименование модели		
			Light-4	Light-6	Light-8
1	Теплопроизводительность	Ном., кВт	6,4	7,6	8,7
2	Холодопроизводительность	Ном., кВт	5,1	6	6,9
3	Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	1~/50/230		
4	Потребляемая мощность	Ном., кВт	1,5	1,9	2,2
5	Номинальная эффективность EER/COP	Холод/тепло	3,3/4,2	3,2/4	3,2/4,1
6	Уровень звукового давления блока	Холод/Тепло, дБА	51		
7	Компрессор	Тип	герметичный ротационный		
8	Габаритные размеры	(ВхШхГ), мм	900x500x400		