

## Геотермальный тепловой насос ProfiK-GEO Cube

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.



- Форма корпуса разработана таким образом, чтобы при объединении тепловых насосов в каскад была возможность разместить блок один над другим.
- Сенсорный пульт управления.
- Индивидуальное погодозависимое управление.
- Управление резервным источником нагрева.
- Возможность управления от другого источника вкл/выкл и переключением режима работы.
- Автоматическое переключение режима отопление/кондиционирование.
- Онлайн контроллер позволяет управлять блоком с любой точки через интернет.

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ PROFIK-GEO СЕРИЯ CUBE							
№	Характеристика	Обозначение	Наименование модели				
			Cube-11	Cube-14	Cube-17	Cube-20	Cube-23
1	Теплопроизводительность	Ном., кВт	12,7	16,6	20,7	22,4	27,1
2	Холодопроизводительность	Ном., кВт	9,9	13,1	16,2	17,5	21,1
3	Электропитание	Фаза/ Частота/ Напряжение	3~/50/380				
4	Потребляемая мощность	Ном., кВт	2,7	3,4	4,1	4,9	6,5
5	Номинальная эффективность 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	Уровень звукового давления блока	Холод/Тепло, дБА	64				
7	Компрессор	Тип	спиральный				
8	Габаритные размеры	(ВхШхГ), мм	650х600х800				