

SI 130TUR+

Реверсивный геотермальный тепловой насос



Эффективное охлаждение больших объектов

В современных, хорошо изолированных зданиях, кроме эффективной системы отопления с тепловыми насосами **следует предусмотреть систему охлаждения** помещений. Высокопродуктивный реверсивный геотермальный тепловой насос SI 130TUR+ – это идеальное решение **для использования системы отопления в качестве системы охлаждения** в больших системах, напр., в офисных зданиях, гостиницах и промышленных зданиях. Принцип работы такой системы отопления и охлаждения относительно простой – зимой тепловой насос работает в качестве **эффективного отопительного прибора**, получая энергию из контура соляного раствора, а летом, используя **обратный процесс**, тепловой насос становится **охлаждающим агрегатом**.

Одно устройство для отопления и охлаждения

Благодаря использованию геотермального реверсивного теплового насоса SI 130TUR+ Dimplex **отопление и активное охлаждение помещения осуществляются одним устройством**. Реверсивные тепловые насосы обеспечивают **надежное и простое в настройке охлаждение** объекта с минимальными инвестиционными затратами. В контуре охлаждения **можно получить температуру** подачи холодной воды 7-20°C при температуре окружающей среды более 15°C. SI 130TUR+ оснащен дополнительным теплообменником, и полученное в процессе охлаждения **отходящее тепло** может быть **использовано**, напр., для приготовления горячей воды или подогрева воды в бассейне. Устройство также может использоваться для **пассивного охлаждения** с помощью системы отопления.

SI 130TUR+ – отдельные преимущества

Устройство выполняет функцию обогрева и охлаждения (активного и пассивного).

Технические решения ориентированы на эффективную эксплуатацию: электронный расширительный клапан и COP-Booster.

Дополнительный теплообменник позволяет использовать отходящее тепло в режиме охлаждения, напр., для нагрева воды или бассейна.

Двухкомпрессорная конструкция – это лучшая адаптация мощности нагрева, более высокая эффективность и более длительный срок службы.

Автоматика WPM Econ5Plus: доступ через сети Ethernet, KNX, EIB, Modbus и возможность управления с помощью планшета или смартфона*.

* Необходим узел NWPM

Dimplex

Просто
более высокая
производительность



SI 130TUR+ – технические параметры



Модель	SI 130TUR+
Цвет корпуса	белый
Максимальная температура подающего контура	58°C
Максимальная температура подающего контура при охлаждении	20°C
Верхний/нижний предел температуры использования источника тепла (отопление)	-5/ +25°C
Верхний/нижний предел температуры использования источника тепла (охлаждение)	+10 / +30°C
Мощность нагрева / Коэфф. преобразования – COP (1 компрессор) при В0/W35*	57,6 кВт / 4,59
Мощность нагрева / Коэфф. преобразования – COP (2 компрессора) при В0/W35*	108,5 кВт / 4,21
Мощность охлаждения / EER (2 компрессора) при В20/W9*	129,0 кВт / 5,6
Мощность охлаждения / EER (1 компрессор) при В20/W18*	89,4 кВт / 7,4
Мощность охлаждения / EER (2 компрессора) при В20/W18*	168,2 кВт / 6,7
Номинальная потребляемая мощность при В0/W35*	25,83 кВт
Уровень акустической мощности устройства согласно EN 12102	76 дБ (А)
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении)	60 дБ (А)
Маркировка / масса хладагента	R410A / 16,9 кг
Максимальный поток воды-теплоносителя / внутренний перепад давления	19 м³/ч / 13000 Па
Минимальный поток соляного раствора	19,0 м³/ч
Габариты (Ш x В x Г)**	1350x 1890x 775 мм
Общая масса устройства	830 кг
Напряжение питания	3/N/PE ~400 В, 50 Гц
Пусковой ток с устройством плавного пуска	108 А
Защита ***	C 80 А
Вводы для подключения контура соляного раствора и воды-теплоносителя	R 3"

* EN 14511

** Необходимо учесть дополнительное место для подключения труб и выполнения технического обслуживания.

*** Аварийный выключатель должен отключать все фазы одновременно

Просто посетите наш веб-сайт:
www.dimplex.pl

Glen Dimplex Polska Sp. z o.o.

ул. Strzeszyńska 33, 60-479 Poznań · тел. 61 842 58 05 · факс: 61 842 58 06
 office@dimplex.pl · www.dimplex.pl