

SI 6-22TU

Однокомпрессорные геотермальные тепловые насосы



Большая гибкость и возможности расширения

SI 6-22TU – это геотермальные тепловые насосы, удовлетворяющие **индивидуальным потребностям** пользователей. **Гибкая конструкция** обеспечивает бивалентный и бивалентно-регенеративный режимы работы. Благодаря этому насосы SI 6-22TU являются одними из **наиболее мощных и универсальных тепловых насосов на рынке**. Они широко используются в распределительных системах со смешанными и несмешанными отопительными контурами, для систем охлаждения или нагрева воды в бассейне. Имея огромный потенциал, насосы SI 6-22TU также обеспечивают интеграцию с буферным накопителем PSP 100E, который эстетически совместим с тепловым насосом. Соединенные вместе два компактных элемента идеально смотрятся как одно целое.

Энергия земли в лучшем виде

Конструкция геотермальных тепловых насосов SI 6-22TU рассчитана на максимальную **эффективность и экономию** энергии. В них используется ряд решений, обеспечивающих экономную и эффективную работу, и, как следствие, крайне низкую себестоимость эксплуатации. Это, в частности, **электронный расширительный клапан*** или **COP-Booster**, позволяющие увеличить **коэффициент преобразования (COP)** даже на 20 %, а **среднегодовую эффективность** на 16 % в сравнении со стандартными тепловыми насосами. Тепловые насосы оснащены современными контроллерами **WPM Econ5Plus**, позволяющими управлять ими с помощью **планшета или смартфона**, выполнять автоматическое **измерение количества произведенной тепловой энергии** и отображать ее на дисплее контроллера.

SI 6-22TU – отдельные преимущества

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

Высокая температура подающего контура.

Звукоизолированный корпус со свободно плавающей опорной пластиной компрессора.

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

Возможность подключения буферного накопителя PSP 100E*.

Низкие эксплуатационные расходы и быстрая окупаемость инвестиции.

* Кроме SI 22TU

** Необходим узел NWPM

Dimplex

Просто
более высокая
производительность



SI 6-22TU – технические характеристики



Модель	SI 6TU	SI 8TU	SI 11TU	SI 14TU	SI 18TU	SI 22TU
Эффективность/ класс энергоэффективности (темп. подающего контура 35°C)	191% A++	197% A++	205% A++	207% A++	196% A++	181% A++
Эффективность/ класс энергоэффективности (темп. подающего контура 55°C)	134% A++	138% A++	142% A++	150% A++	140% A++	135% A++
Максимальная температура подающего контура	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C	58°C
Верхний/нижний предел температуры использования источника тепла (отопление)	-5/+25°C	-5/+25°C	-5/+25°C	-5/+25°C	-5/+25°C	-5/+25°C
Мощность нагрева / Коэфф. преобразования (COP) при В0/W35*	6,1 кВт/4,7	8,1 кВт/4,8	10,9 кВт/4,9	13,9 кВт/5,0	17,5 кВт/4,7	22,9 кВт/4,4
Мощность нагрева / Коэфф. преобразования (COP) при В0/W45*	5,8 кВт/3,6	7,5 кВт/3,6	10,4 кВт/3,7	13,3 кВт/3,8	17,0 кВт/3,6	22,3 кВт/3,6
Номинальная потребляемая мощность согласно EN 14511 при В0/W35	1,35 кВт	1,67 кВт	2,22 кВт	2,78 кВт	3,72 кВт	4,93 кВт
Уровень акустической мощности устройства согласно EN 12102	46 дБ (А)	46 дБ (А)	47 дБ (А)	47 дБ (А)	50 дБ (А)	53 дБ (А)
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении)	34 дБ (А)	34 дБ (А)	35 дБ (А)	35 дБ (А)	38 дБ (А)	41 дБ (А)
Маркировка хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R407C
Масса хладагента	2,5 кг	2,9 кг	3,3 кг	4,4 кг	5,2 кг	3,7 кг
Максимальный поток воды-теплоносителя	1,05 м³/ч	1,4 м³/ч	1,9 м³/ч	2,4 м³/ч	3 м³/ч	4 м³/ч
Внутренний перепад давления	5300 Па	7700 Па	10500 Па	10700 Па	18000 Па	31000 Па
Минимальный поток соляного раствора	1,45 м³/ч	1,9 м³/ч	2,6 м³/ч	3,4 м³/ч	4,3 м³/ч	5,5 м³/ч
Габариты (Ш x В x Г) **	650 x 845 x 565 мм					
Общая масса устройства	119 кг	128 кг	134 кг	140 кг	163 кг	184 кг
Напряжение питания	3/N/PE ~400 В, 50 Гц					
Пусковой ток с устройством плавного пуска	28 А ***	17 А	20 А	23 А	28 А	25 А
Защита ****	C 10 A	C 10 A	C 10 A	C 13 A	C 16 A	C 20 A
Вводы для подключения контура воды-теплоносителя	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"
Вводы для подключения контура соляного раствора	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ¼"	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"

* EN 14511

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

*** SI 6TU не оборудован устройством плавного пуска.

**** Аварийный выключатель должен отключать все фазы одновременно.

Просто посетите наш веб-сайт:
www.dimplex.org.ua

Прогресс 21

04080 Украина, Киев, ул. Новокопачевская 15/15

тел. +38 068 401 21 21, +38 044 333 60 50

office@progress21.com.ua · www.progress21.com.ua