

SI 26-130TU

Двухкомпрессорные грунтовые тепловые насосы



Большая гибкость и возможности расширения

SI 26-130TU – это грунтовые тепловые насосы, удовлетворяющие **индивидуальным потребностям** пользователей. **Гибкая конструкция** обеспечивает бивалентный и бивалентно-регенеративный режимы работы. Благодаря этому насосы SI 26-130TU являются одними из **наиболее мощных и универсальных тепловых насосов на рынке** для больших установок. Они широко используются в распределительных системах со смешанными и несмешанными отопительными контурами, для систем охлаждения или нагрева воды бассейне. 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.

Производительность в больших отопительных системах

Конструкция SI 26-130TU рассчитана на максимальную **эффективность**. В этих насосах используется **ряд решений**, обеспечивающих экономную и эффективную эксплуатацию. В частности, электронный расширительный клапан или **COP-Booster** позволяют увеличить **коэффициент преобразования (COP)** даже на 20%, а **среднегодовую эффективность** на 16 % в сравнении со стандартными тепловыми насосами. Эти устройства оснащены двумя современными спиральными компрессорами. Пиковая потребность в энергии покрывается за счет высокой производительности двух компрессоров. При снижении потребности используется только один компрессор, что позволяет **избежать ненужного сопряжения** двух компрессоров, а тепловая мощность **лучше соответствует** потребности в энергии **при более высоком значении коэффициента преобразования (COP)**.

SI 26-130TU – отдельные преимущества

Высокая эффективность и температура подающего контура.

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

Двухкомпрессорная конструкция – лучшая адаптация мощности нагрева к изменяющимся потребностям в тепловой энергии.

Возможность подключения буферного накопителя PSP 300E*.

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

Низкие эксплуатационные расходы и быстрая окупаемость инвестиции.

* SI 26-35TU

** Необходим узел NWPM

Dimplex

Просто
более высокая
производительность



SI 26-130TU – технические параметры



Модель	SI 26TU	SI 35TU	SI 50TU	SI 75TU	SI 90TU	SI 130TU
Эффективность/ класс энергоэффективности (темп. подающего контура 35°C)	204% A++	201% A++	213% A++	–	–	–
Эффективность/ класс энергоэффективности (темп. подающего контура 55°C)	143% A++	140% A++	136% A++	–	–	–
Максимальная температура подающего контура	62°C	62°C	62°C	62°C	62°C	62°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 (1 компрессор) при В0/W35*	13,7кВт/5,1	18,4кВт/5,2	27,4кВт/5,4	37,9кВт/5,0	45,5кВт/5,0	70,7кВт/4,7
Мощность нагрева / Коэфф. преобразования – COP (2 компрессора) при В0/W35*	26,7кВт/4,9	34,8кВт/4,8	52,0кВт/5,0	73,5кВт/4,8	86,0кВт/4,7	138,1кВт/4,6
Номинальная потребляемая мощность при В0/W35*	5,45 кВт	7,25 кВт	10,4 кВт	15,3 кВт	18,5 кВт	30,0 кВт
Уровень акустической мощности устройства согласно EN 12102	57 дБ (A)	58 дБ (A)	61 дБ (A)	62 дБ (A)	66 дБ (A)	70 дБ (A)
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м (в помещении)	41 дБ (A)	42 дБ (A)	45 дБ (A)	46 дБ (A)	53 дБ (A)	55 дБ (A)
Маркировка хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Масса хладагента	8,4 кг	10,9 кг	16,8 кг	23 кг	23 кг	19,5 кг
Максимальный поток воды-теплоносителя	4,5 м³/ч	6,1 м³/ч	8,8 м³/ч	12,7 м³/ч	15,1 м³/ч	17,9 м³/ч
Внутренний перепад давления	7600 Па	10600 Па	5000 Па	13800 Па	8500 Па	9800 Па
Минимальный поток соляного раствора	4,9 м³/ч	6,4 м³/ч	9,6 м³/ч	14,3 м³/ч	17,1 м³/ч	27,3 м³/ч
Габариты (Ш x В x Г)**	1000x885x810 мм		1000x1665x805 мм		1350x1900x805 мм	
Общая масса устройства	275 кг	315 кг	465 кг	565 кг	604 кг	824 кг
Напряжение питания	3/N/PE ~400 В, 50 Гц					
Пусковой ток с устройством плавного пуска	23 А	28 А	56 А	62 А	53 А	110 А
Защита***	C 20 А	C 32 А	C 40 А	C 50 А	C 80 А	C 100 А
Вводы для подключения контура воды-теплоносителя	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	Rp 1 ½"	Rp 2"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"
Вводы для подключения контура соляного раствора	GZ 1 ½"	GZ 1 ½"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	Rp 2 ½"	Rp 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.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