



Тепловые пункты GST UNIS



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

При выборе теплообменного пункта необходимо принимать во внимание следующее:

Выбирайте устройства вместе с дизайнером:

- Поставщики систем подогрева пола используют трубы различного диаметра, что может повлиять на выбор устройства.
- Вентиляционная система также может повлиять на Ваш выбор.
- Номинальная температура воды в теплообменном пункте составляет 115° С. Если температура ниже указанной, то выбор параметров должен быть перепроверен.

Обратите внимание на следующее:

- Отсутствие вреда для окружающей среды и эффективность использования энергии (например, насосы класса энергопотребления А)
- Простота установки
- Простота использования
- Прочность системы трубопровода (трубопроводы гидростатической передачи)
- Удобство для жильцов (отсутствие шума)
- Простота технического обслуживания

Стандартная комплектация теплового пункта GST UNIS:

- электронная система регулирования ГВС и Отопления
- шкаф электронного управления
- циркуляционные насосы отопления и ГВС (в 3х контурных Unis 3 насоса)
- пластинчатые теплообменники (материал пластин EN1.4401)
- температурные режимы вторичного контура читаемы на дисплее контроллера
- манометры и термометры
- Клапаны подпитки отопления и ГВС, а также задвижки и предохранительные клапаны.
- расширительный бак
- в моделях с контуром теплые полы (F, RF) термостат остановки насоса (в 3х контурных моделях термостатов остановки насоса 2 шт)

Дополнительная комплектация теплового пункта GST UNIS:

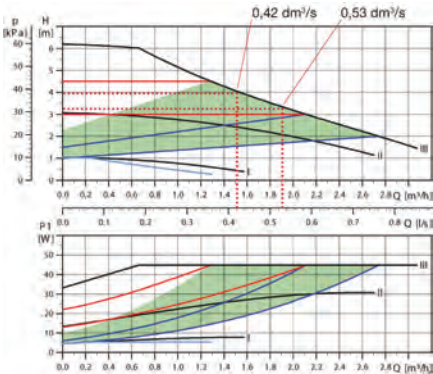
- комплект присоединения к тепловым сетям прямой и обратки (термометры, манометры, запорные и предохранительные клапаны)
- белый защитный шкаф
- регулятор перепада давления, в случае необходимости (большой перепад давления)



Кривые производительности насосов Alpha 2

В нижеприведенных таблицах показана высота подъема жидкости насосами в максимальном режиме расхода. В таблицах также показано влияние изменения расхода на высоту подъема. Оптимальный диапазон работы насоса, указываемый производителем, выделен в таблице зеленым цветом.

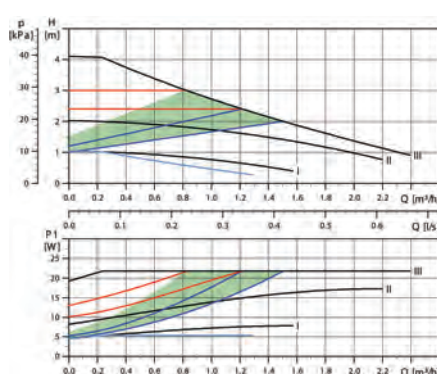
Alpha 2 25-60



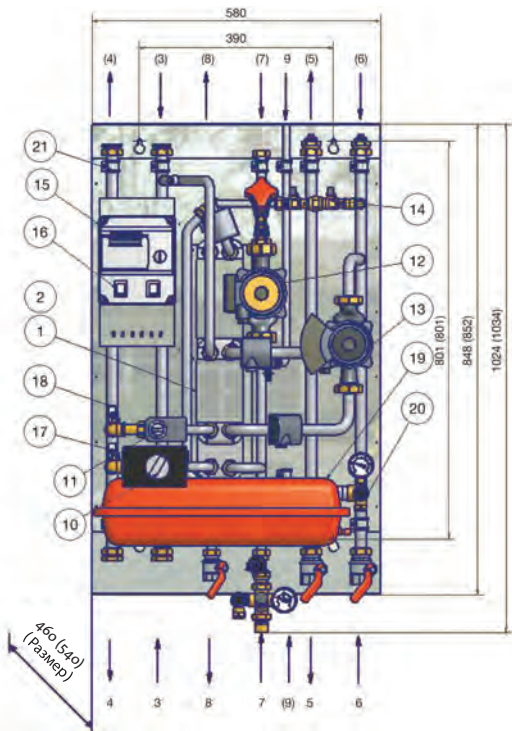
Эксплуатация насоса отопительного контура:

- Unis 100-2F, Alpha 2 25-60
- Unis 100-2R, Alpha 2 25-40
- Unis 100-3, Alpha 2 25-60
- Unis 200-RF, Magna 25-100

Alpha 2 25-40



UNIS 100-2F/ UNIS 200-RF



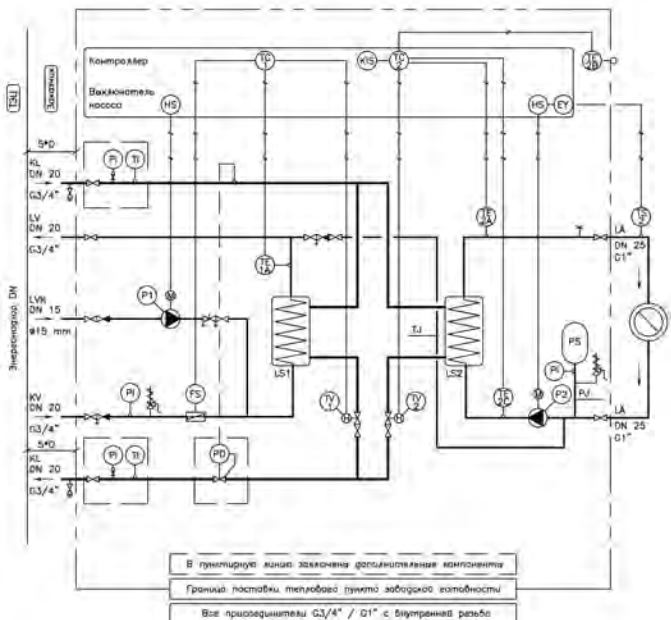
- № компонента

 - 1 Теплообменник ГВС LS1
 - 2 Теплообменник Отопления LS2
 - 3 Теплосеть, прямая, внутрен.резьба
 - 4 Теплосеть, обратка, внутрен.резьба
 - 5 Отопление, прямая, внутрен.резьба
 - 6 Отопление, обратка, внутрен.резьба
 - 7 Холодная вода ГВС в теплообменник, внутрен.резьба
 - 8 Горячая вода ГВС в точки водоразбора, внутрен.резьба
 - 9 Горячая циркул.вода в теплообменник, медная труба 15 mm
 - 10 Регулир.клапан TV1 контура ГВС
- № компонента

 - 11 Регулир.клапан TV2 контура Отопления
 - 12 Цирк.насос P1 (230 V) контура ГВС
 - 13 Цирк.насос P2 (230 V) контура Отопления
 - 14 Подпиточный клапан контура Отопления
 - 15 Контроллер контура ГВС и Отопления
 - 16 Шит управления цирк.насосами контура ГВС и Отопления
 - 17 Клапана летнего отсечения контура Отопления
 - 18 Расширительный бак 12 L контура Отопления,
 - 19 Предохранительный клапан DN 15 / 250 kPa контура Отопления
 - 20 Регулятор перепада давления (вне стандартной комплектации)

Число в скобках () = возможность выбора присоединения и габариты Unis 200-2RF

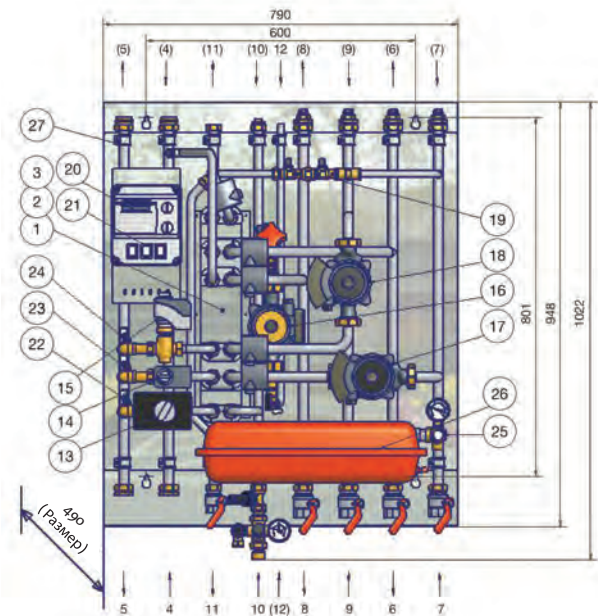
GST- принципиальная схема Unis 100-2F/ UNIS 200-RF



GST Unis- символика моделей

- Unis 100 -2R, Unis 100 -2F
- 100 класс мощности, для небольшого дома/котеджа
- Unis 200 -2RF T1
- (T1) для дополнительных устройств
 - RF тепловой пункт с контуром отопления и теплые полы под определен. мощность
 - F тепловой пункт с контуром теплые полы под определенную мощность
 - R тепловой пункт с контуром отопления под определенную мощность
 - 2 указывает на количество контуров, напр. ГВС и Отопление=2
 - 200 класс мощности, дома/котеджа средний размеров
- Unis 100 -3

UNIS 100-3



- № компонента

1 Теплообменник ГВС LS1

2 Теплообменник Отопления LS2

3 Теплообменник Отопления LS3

4 Теплосеть, прямая, внутрен.резьба

5 Теплосеть, обратка, внутрен.резьба

6 Отопление LА1, прямая, внутрен.резьба

7 Отопление LА1, обратка, внутрен.резьба

8 Отопление LА2, прямая, внутрен.резьба

9 Отопление LА2, обратка, внутрен.резьба

10 Холодная вода ГВС в теплообменник, внутрен.резьба

11 Горячая вада ГВС в точки водоразбора, внутрен.резьба

12 Горяча циркул.вода в теплообменник, медная труба 15 mm

13 Регулир.клапан TV1 контура ГВС

14 Регулир.клапан TV2 контура Отопления

15 Регулир.клапан TV3 контура Отопления
- № компонента

16 Цирк.насос P1 (230 V) контура ГВС

17 Цирк.насос P2 (230 V)контура Отопления1

18 Цирк.насос P3 (230 V) контура Отопления2

19 Общий подпиточный клапан контуров Отопления

20 Контроллеры контуров Отопления и ГВС

21 Шит управления цирк.насосами контуров Отопления и ГВС

22 Клапана летнего отсечения G3/4" контура Отопления1

23 Клапана летнего отсечения G3/4" контура Отопления2

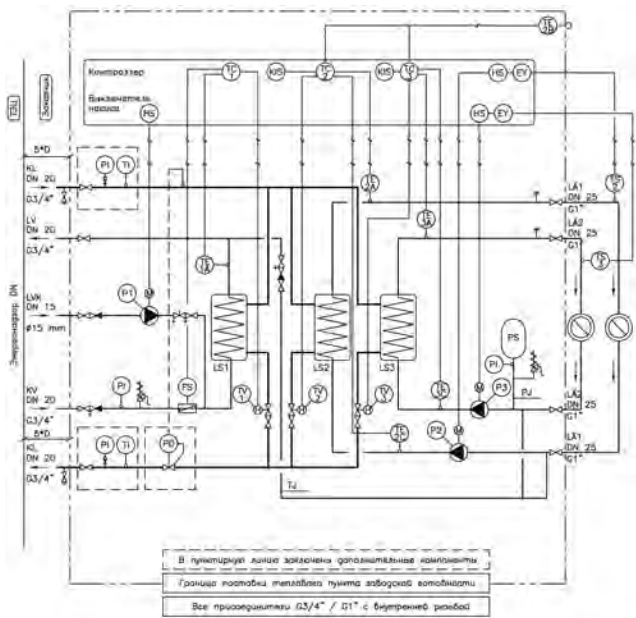
24 Общий расширительный бак 12 L контуров Отопления,

25 Общий предохранительный клапан DN 15 / 250 kPa контуров Отопления

26 Регулятор перепада давления (вне стандартной комплектации)

Число в скобках () = возможность выбора присоединения

GST- принципиальная схема Unis 100-2F/ Unis 200-RF



Отличительные особенности GST
Унистепловых пунктов

GST Unis 100-2R: Не входит теплообменник
Отопления LS3

GST Unis 100-2F: Не входит теплообменник
Отопления LS3 добавлен термостат остановки TS2
насоса P2 и реле EY контура Отопления

GST Unis 200-2RF: Не входит теплообменник
Отопления LS3 добавлен термостат остановки TS2
насоса P2 и реле EY контура Отопления

Технические характеристики продукции:

GST	Код МБП Код EAN (Siemens)	Код МБП Код EAN (Ouman)	Температура		ГВС		Рadiator		Отопление пола			Макс. расход* [дм³ / с] (пол)	Упаковка снаружи / мм Д x Ш x В	Вес (кг) брутто
			Первичный	Вторичный	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]	[кВт]			
Модели GST Unis			70-25°C	10-58°C	115-45°C	115-65°C	115-35°C	115-35°C	115-35°C	115-35°C	115-35°C			
Unis 100 -2R	5316030 6415853160308	5316031 6415853160315			67	19	20						980x600x530	45
Unis 100 -2F	5316035 6415853160353	5316036 6415853160360			67			20	15	11	0,53		980x600x530	45
Unis 200 -2RF	5316045 6415853160452	5316046 6415853160469			90/126	45	32	38	30	21	1,0		980x660x590	65
Unis 100 -3 (L 1)	5316040 6415853160407	5316041 6415853160414			67	29	20	16	12	9	0,42			
(L 2)					67	13	15	20	15	11	0,53		980x800x590	60

ВНИМАНИЕ! В моделях Unis 100-3 оба контура воздушного отопления могут быть подключены к радиатору или к контурам подогрева полов.
Вышеприведенная таблица содержит максимальные мощности для обоих вариантов подсоединения! (Unis 100-3).

* Расход, указанный в таблице, является максимальным рекомендованным расходом для подогрева полов!

Опции GST Unis, опционально. Упаковано отдельно при поставке.	Код МБП Код EAN (Siemens/Ouman)	Опционально	Содержание
Аксессуары для стороны первичного контура	5316075 6415853160759	1 шт. / теплообменный пункт	Содержит 2 термометра, 2 манометра, 2 запорных клапана
Дифференциальный регулятор давления	5316070 6415853160704	1 шт. / теплообменный пункт	Содержит 1 дифференциальный регулятор давления с соединителем DA-516 kvs-4.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://hogfors.nt-rt.ru> || эл. почта: hsg@nt-rt.ru