

# Теплообменник „Regumat“

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [opo@nt-rt.ru](mailto:opo@nt-rt.ru) || сайт: <https://oventrop.nt-rt.ru/>

### Область применения:

Высокопроизводительный пластинчатый теплообменник Oventrop с присоединительными штуцерами, для модульного дополнения системы подключения котла к отопительному контуру „Regumat“ DN 25 с диффузонеустойчивым трубопроводом панельного отопления или старой системой с возможностью проникновения кислорода. Благодаря переносу тепла по принципу противотока достигается высокая производительность.

### Варианты исполнений:

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| 14 кВт                                            | Арт.-№: |
| 28 кВт                                            | 1351596 |
| Материал: нержавеющая сталь 1.4401, меднопаянный. | 1351696 |

### Технические параметры:

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| межосевое расстояние:                    | 125 мм                                          |
| подключ. отопительного контура (сверху): | под фланцы насоса, с НГ G 1½ плоское уплотнение |
| подключ. контура котла (снизу):          | G 1½ НР, плоское уплотнение                     |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| макс. рабочее давление ps:    | 8 бар  |
| макс. рабочая температура ts: | 110 °C |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| мощность 14 кВт:     | 14 пластин |
| значение Kvs         |            |
| первичный/вторичный: | 2,4 / 2,6  |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| мощность 28 кВт:     | 30 пластин |
| значение Kvs         |            |
| первичный/вторичный: | 3,3 / 3,5  |

Данные по мощности представлены исходя из того, что температура в первичном контуре (70/50 °C) и во вторичном контуре (40/50 °C).

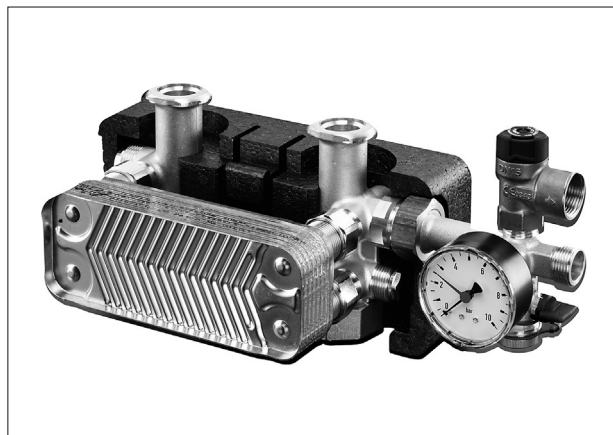
### Функции:

Теплообменник позволяет разделить первичный и вторичный контур и тем самым предотвратить попадание кислорода из контура панельного отопления в контур котла, что может привести к коррозии металлических элементов. С другой стороны, исключается возможность попадания продуктов коррозии из контура котла в контур панельного отопления. Турбулентный поток, возникающий в теплообменнике, препятствует возникновению отложений (эффект самоочистки).

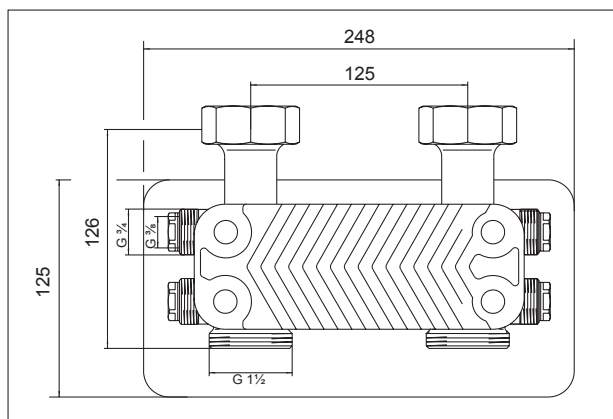
### Пример 1:

„Regumat FR 180“ Ду 25 с высокоэффективным насосом и теплообменник „Regumat“ Система подключения котла к отопительному контуру с регулированием температуры подачи „Regumat FR“ в комбинации с теплообменником

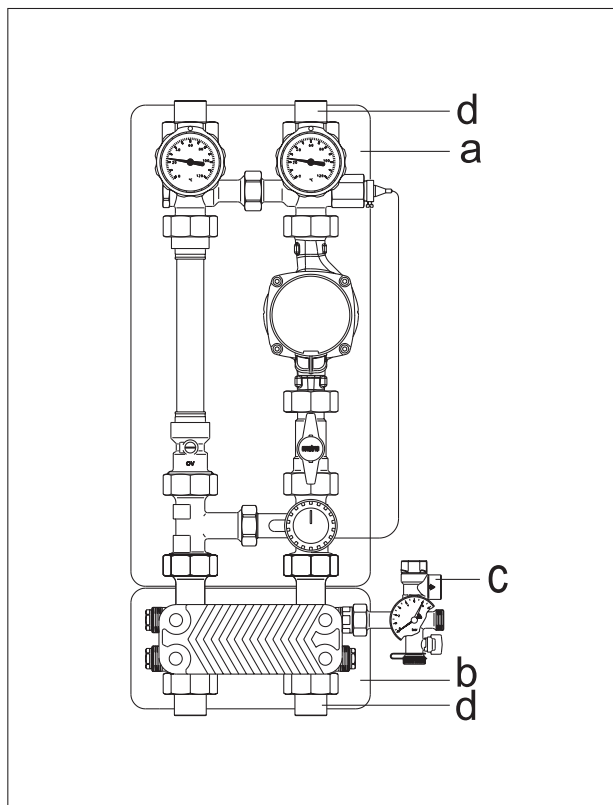
- a „Regumat FR-180“ DN 25 с высокоэффективным насосом Grundfos ALPHA 2.1 25-60 N или Wilo-Stratos PICO 25/1-6 RG
- b теплообменник „Regumat“ с 14 пластинами до 14 кВт
- c группа безопасности
- d набор присоединительных втулок



Теплообменник „Regumat“



Размеры теплообменника „Regumat“



Пример 1

**Пример 2:**

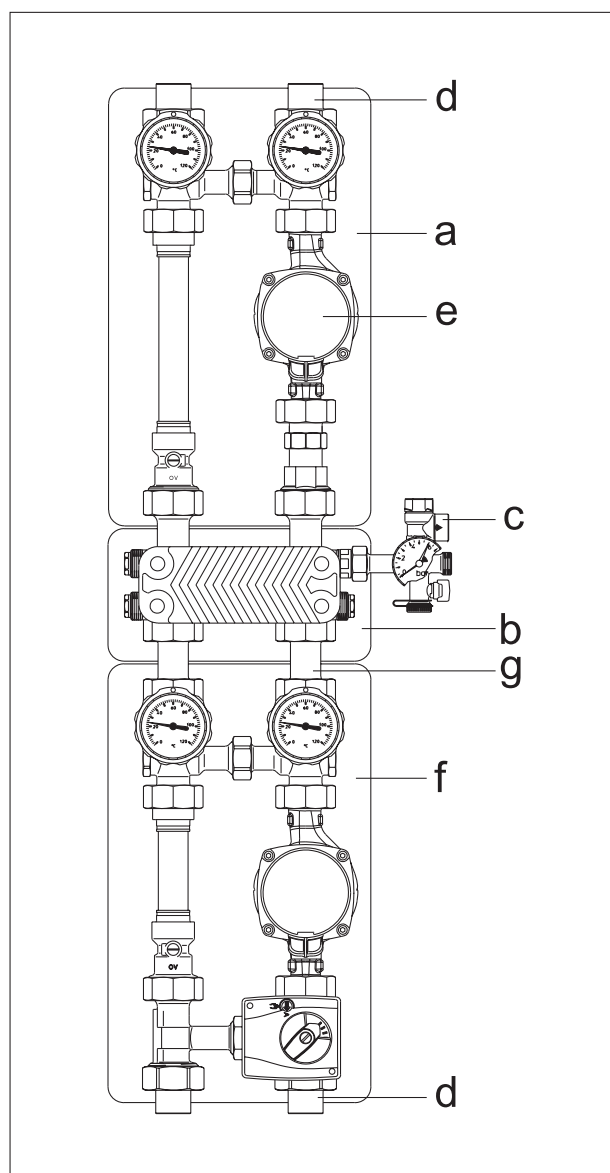
„Regumat S 180“ DN 25 с высокоэффективным насосом в корпусе из нержавеющей стали/бронзы, теплообменник „Regumat“ и „Regumat M 180“ DN 25 с высокоэффективным насосом.

В комбинации с „Regumat S-180“ с высокоэффективным насосом с корпусом из нержавеющей стали/бронзы в контуре отопления и „Regumat M3-180“ с высокоэффективным насосом в котловом контуре, модуль теплообменника „Regumat“ дополняет систему обвязки котла с регулируемой температурой подачи.

- a „Regumat S-180“ DN 25 без насоса
- b теплообменник „Regumat“ с 30 пластинами до 28 кВт
- c группа безопасности
- d набор присоединительных втулок
- e высокоэффективный насос с корпусом из нержавеющей стали/бронзы 180 мм Grundfos ALPHA 2.1 25-60 N или Wilo-Stratos PICO 25/1-6 RG
- f „Regumat M3-180“ DN 25 с высокоэффективным насосом Grundfos ALPHA 2.1 25-60 или Wilo-Stratos PICO 25/1-6
- g Набор присоединительных втулок

На всех станциях „Regumat“ подающая линия/высокоэффективный насос находятся с правой стороны. Изменить направление потока можно, поменяв насос и фланцевую трубку местами, учитывая направление движения теплоносителя.

Теплообменник достигает максимальной мощности при расходе в противотоке (холодная вода течет навстречу горячей). При изменении направления потока необходимо поменять местами оба высокоэффективных насоса (сверху и снизу) с фланцевыми трубками.



Пример 2

**Комплектующие:**

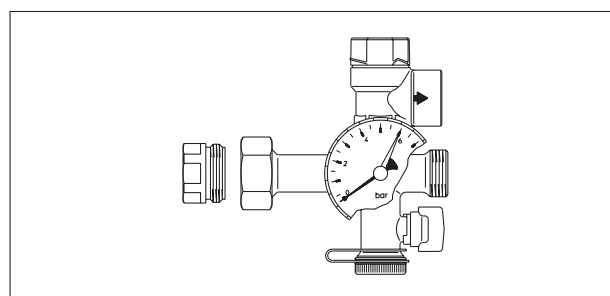
Группа безопасности для защиты системы от избыточного давления.

Состоит из:

- мембранного предохранительного вентиля на 3 бара
- манометра
- крана KFE
- возможности подключения MAG

Теплообменник „Regumat“ гидравлически разделяет отопительную систему на контур котла и контур потребителей. Поэтому контур потребителей должен быть защищен по DIN EN 12828 от превышения допустимого рабочего давления с помощью предохранительного вентиля.

Арт.-№: 1351598

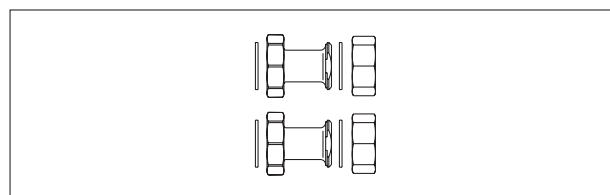


Группа безопасности

**Присоединительный набор**

Для подключения теплообменника „Regumat“ со стороны котла к насосной станции „Regumat“ G 1½ IG x BP x фланец насоса для G 1½ с накидной гайкой и уплотнительным кольцом.

1351597



Присоединительный набор

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [opo@nt-rt.ru](mailto:opo@nt-rt.ru) || сайт: <https://oventrop.nt-rt.ru/>