



# SINGLE Универсальные водяные temperирующие системы до 180 °C Серия N-G

Универсальные водяные temperирующие системы до 180 °C серии N и G представляют собой основу номенклатуры изделий SINGLE. Благодаря широкому выбору в зависимости от температурного диапазона и габаритов, серия от N до G берется за основу для проектирования разнообразных специальных исполнений. Обеспечивая максимальную надежность и точность, эта серия имеет почти неограниченное количество опций для удовлетворения самых различных пожеланий.

## Стандартная комплектация

### Общее

- прочный корпус из листовой стали с порошковым покрытием
- автоматическое заполнение и доливка
- установка на ролики

### Гидравлическая система

- гидравлические комплектующие из высококачественной нержавеющей стали / цветных металлов (для типов N и NS), для других типов – опционально
- нагревательные элементы из инкоеля
- насосы из высококачественных материалов
- очистительный фильтр на обратном сливе и подаче холодной воды
- измерение расхода по перепаду давления

### Электрооборудование и система управления

- интеллигентный контроллер и блок регулирования SC standard с цветным дисплеем (опционально SC professional)
- система управления отопителя с помощью твердотельного реле с предохранителем
- распределительная коробка класса защиты IP54
- питающий кабель без штекера

### Опции

- прямое охлаждение без теплообменника
- пластинчатый теплообменник для повышенной холодопроизводительности до 150 °C
- нагрев паром
- регулирование с помощью пневматических или моторных клапанов пропорционального регулирования
- возможность подключения различных аналоговых и цифровых электрических интерфейсов
- прочие, практически неограниченные возможности гидравлической и электрической систем

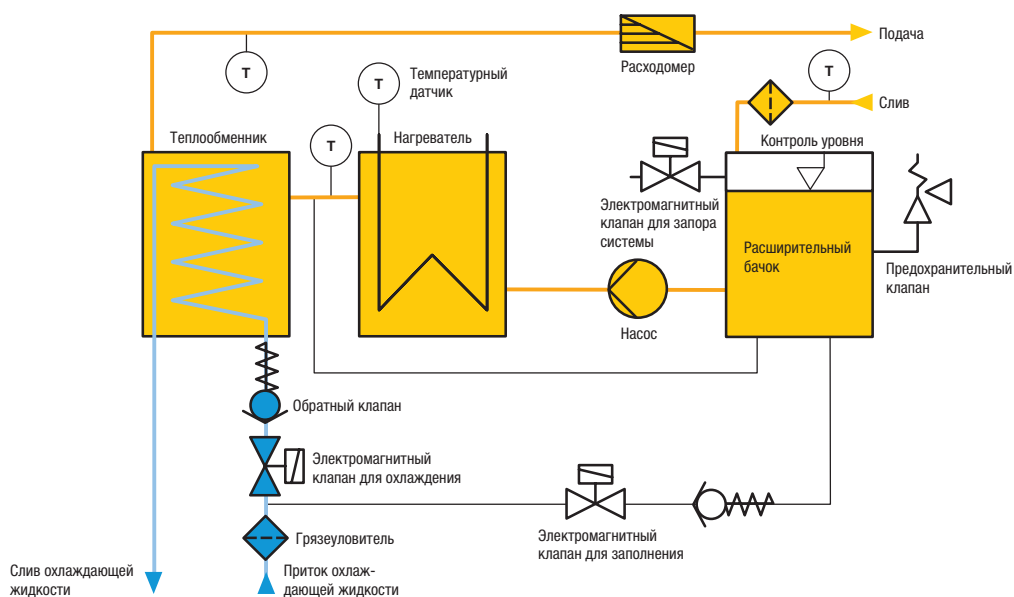




# SINGLE Универсальные водяные тепперирующие системы

## до 180 °C

### Серия N-G



| Серия N-G                                                               |       |               |                  |                  |                    |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Узлы                                                                    |       | N1            | NS               | S                | SG                 | G                  | G2                 |
| Температурный диапазон макс.                                            | °C    | ZN1 до 90     | ZNS до 90        | ZS до 90         | ZSG до 90          | ZG до 90           | G2 до 90           |
|                                                                         | °C    | N1 до 150     | NS до 150        | S до 150         | SG до 150          | G до 150           | G2 до 150          |
|                                                                         | °C    | N1.1 до 180   | NS до 180        | S до 180         | SG до 180          | G до 180           | G2 до 180          |
| макс. внешний объем                                                     | л     | 66/20/22      | 103/28/14        | 98/23/9          | 160/44/22          | 472/154/106        | 588/169/106        |
| Теплопроизводительность                                                 | кВт   | 6/9/12/18     | 12/18/24         | 24/30/36         | 24/36/48           | 48/60/72           | 72/96/120/144      |
| Холодопроизводительность<br>(80 °C подача / 15 °C охлаждающая жидкость) | кВт   | 34/52/81      | 52/81            | 69/92/116        | 92/116/174         | 116/174/232        | 116/232            |
| макс. объем подачи                                                      | л/мин | 75            | 100              | 150              | 240                | 400                | 650/950            |
| макс. напор<br>(максимальные значения характеристической кривой)        | бар   | 3,9/5,9*/9,8* | 4/6,1*/7,5*/9,5* | 4/6,1*/7,5*/9,5* | 4,4/5,5*/6,7*/8,8* | 4,3/5,8*/7,3*/8,6* | 4,2/5,8*/6,8*/7,8* |
| Мощность двигателя насоса                                               | кВт   | 0,55/0,75*    | 1,1/1,5*/2,2*    | 1,1/1,5*/2,2*    | 1,5/2,2*/3*        | 3/4*/5,5*          | 4/5,5*/7,5*/11*    |
| Подключения для циркулирующей среды                                     |       | G 3/4" BP     | G 1" BP          | G 1,25" BP       | G 1,5" BP          | G 2" BP            | НД 65 / НД 80      |
| Подключения для охлаждающей жидкости                                    | мм    | 14            | 14               | 14/21            | 14/21              | 21/28              | 21/28              |
| при 180 °C                                                              | BP    | G 1/2"        | G 1/2"           | G 1/2" - G 3/4"  | G 1/2" - G 3/4"    | G 1"               | G 1"               |
| Габариты (без подключений)                                              | Д мм  | 740           | 790              | 1105             | 1320               | 1715               | 1920               |
|                                                                         | Ш мм  | 315           | 345              | 355              | 395                | 505                | 540                |
|                                                                         | В мм  | 765           | 945              | 1045             | 1190               | 1350               | 1565               |
| Вес прибол.                                                             | кг    | 100           | 140              | 180              | 250                | 370                | 650                |

\* Специальный насос