# R2S

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ R2S

Циркуляционные однофазные насосы с мокрым ротором и регулируемой скоростью предназначены для применения в отопительных системах закрытого типа с принудительной циркуляцией или в системах с открытым расширительным баком.




R2S




R2S...F

### Область применения

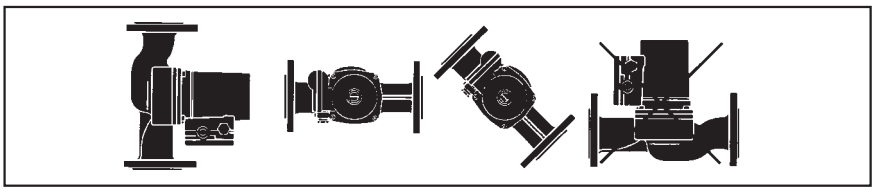
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией или системы с открытым расширительным баком.

### Двигатель

- Асинхронный, работающий на трех скоростях, однофазный электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 42
- Напряжение : однофазное 1 x 230 В - 50 Гц
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны двигателя)

### Ограничения

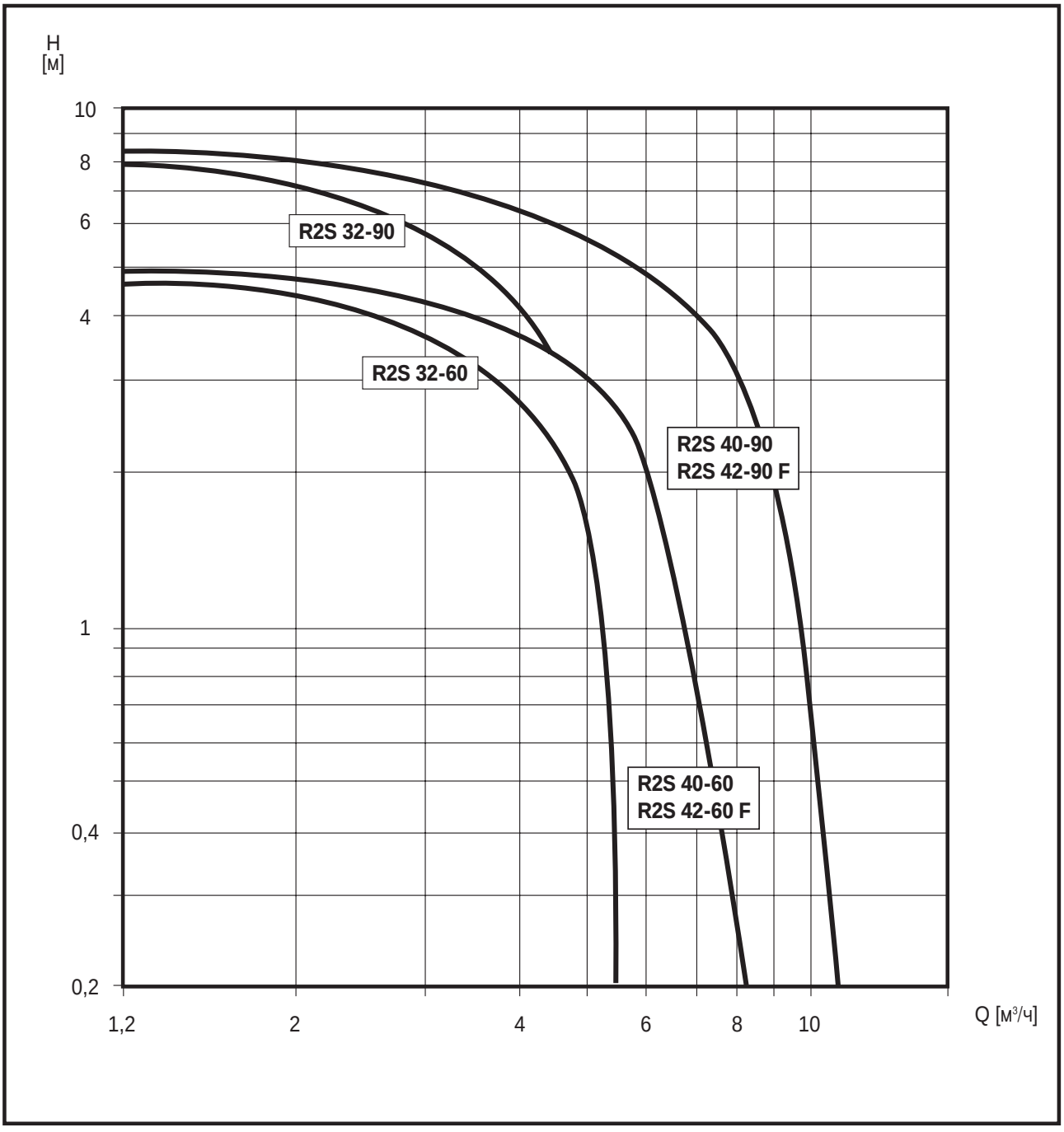
- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости : от +10°C до +110°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 2 м.в.с. при температуре воды 90°C.
- Насос должен быть установлен так, чтобы вал двигателя был только в горизонтальном положении



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| Компонент | Материал |
|---|---|
| Корпус насоса | Чугун EN GJL 200 (бывш. G20) |
| Рабочее колесо | Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304) |
| Втулка и направляющее кольцо | Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304) |
| Вал | Хромоникелевая нержавеющая сталь X17 16-2 (AISI 431) |
| Корпус статора | Алюминий |
| Упорный подшипник | Керамика |
| Подшипник насоса | Графит |

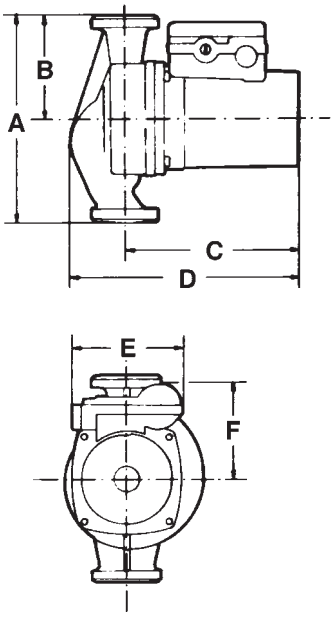
# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



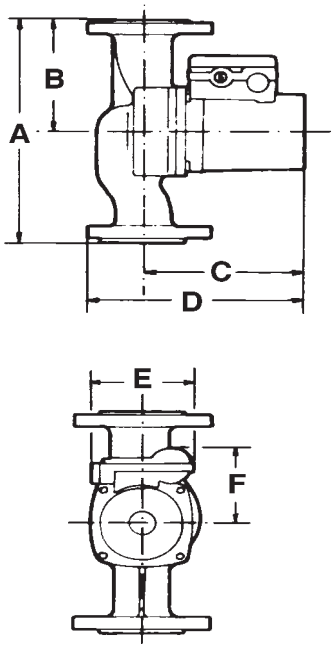
## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Артикул | Модель | Напряжение (В) | Ø. Патрубки | Межосевое расстояние, мм | μF. | Скорость | Мощность эл.двигателя Вт | Ток, А | N (мин$^{-1}$) | Q л/мин | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | м$^3$/ч | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 9,0 |
| N8010000 | R2S 32 - 60 | 1 x 230 | 2" | 180 | 5,0 | 3 | 143 | 0,8 | 2600 | Напор, м.в.с. | 4,7 | 4,4 | 4,2 | 2,9 | 1,8 | | |
| | | | | | | 2 | 121 | 0,7 | 2300 | | 4,5 | 4,0 | 3,6 | 2,3 | | | |
| | | | | | | 1 | 110 | 0,6 | 1500 | | 4,2 | 3,4 | 3,0 | 1,6 | | | |
| N8010001 | R2S 32 - 90 | 1 x 230 | 2" | 180 | 5,0 | 3 | 231 | 1,1 | 2600 | | 7,8 | 7,3 | 6,6 | 4,8 | 2,6 | 0,2 | |
| | | | | | | 2 | 198 | 0,9 | 2100 | | 6,8 | 6,0 | 4,9 | 2,6 | 0,2 | | |
| | | | | | | 1 | 181 | 0,8 | 1400 | | 4,7 | 3,21 | 2,0 | 0,4 | | | |
| N8010002 | R2S 40 - 60 | 1 x 230 | 2" | 180 | 5,0 | 3 | 165 | 0,9 | 2700 | | 4,9 | 4,7 | 4,4 | 3,9 | 3,3 | 2,4 | |
| | | | | | | 2 | 159 | 0,8 | 2400 | | 4,7 | 4,4 | 4,1 | 3,4 | 2,8 | 2,1 | |
| | | | | | | 1 | 143 | 0,7 | 1550 | | 4,0 | 3,6 | 3,2 | 2,5 | 1,8 | 1,2 | |
| N8010003 | R2S 40 - 90 | 1 x 230 | 2" | 180 | 7,0 | 3 | 275 | 1,2 | 2600 | | 8,3 | 7,8 | 7,5 | 6,5 | 5,6 | 4,7 | 2,4 |
| | | | | | | 2 | 253 | 1,1 | 1900 | | 5,0 | 3,9 | 3,0 | 1,7 | 1,2 | 0,9 | |
| | | | | | | 1 | 187 | 0,9 | 1300 | | 3,4 | 2,3 | 1,7 | 1,0 | 0,8 | 0,4 | |
| N8010004 | R2S 42 - 60 F | 1 x 230 | DN 40 PN 6 | 250 | 5,0 | 3 | 165 | 0,9 | 2600 | | 4,9 | 4,6 | 4,4 | 3,8 | 2,9 | 2,0 | |
| | | | | | | 2 | 159 | 0,8 | 2300 | | 4,7 | 4,3 | 4,0 | 3,3 | 2,4 | 1,5 | |
| | | | | | | 1 | 143 | 0,7 | 1600 | | 4,0 | 3,6 | 3,2 | 2,2 | 1,3 | 0,2 | |
| N8010005 | R2S 42 - 90 F | 1 x 230 | DN 40 PN 6 | 250 | 7,0 | 3 | 275 | 1,2 | 2250 | | 7,9 | 7,5 | 7,1 | 6,4 | 5,5 | 4,4 | 1,4 |
| | | | | | | 2 | 253 | 1,1 | 1800 | | 6,7 | 5,7 | 4,7 | 2,8 | 1,4 | 0,8 | |
| | | | | | | 1 | 187 | 0,9 | 1600 | | 3,8 | 2,9 | 2,0 | 1,2 | 0,7 | 0,4 | |

*Присоединительные гайки и ответные фланцы отдельно*




R2S 32 - 40




R2S 42

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель | Ø Патрубки. | Габаритные размеры, мм | | | | | | Объем упаковки (дм$^3$) | Вес кг | | Аксессуары |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | E | F | | Нетто | Брутто | |
| R2S 32 - 60 | 2" | 180 | 90 | 125 | 165 | 120 | 100 | 7 | 4,8 | 5,0 | Патрубки или контрфланцы |
| R2S 32 - 90 | 2" | 180 | 90 | 125 | 165 | 120 | 100 | 7 | 4,8 | 5,0 | |
| R2S 40 - 60 | 2" | 180 | 90 | 135 | 175 | 120 | 100 | 7 | 5,3 | 5,5 | |
| R2S 40 - 90 | 2" | 180 | 90 | 135 | 175 | 120 | 100 | 7 | 5,3 | 5,5 | |
| R2S 42 - 60 F | DN 40 PN 6 | 250 | 125 | 135 | 190 | 120 | 100 | 11 | 7,5 | 7,7 | |
| R2S 42 - 90 F | DN 40 PN 6 | 250 | 125 | 135 | 190 | 120 | 100 | 11 | 7,5 | 7,7 | |

## ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

