

# IMP PUMPS Циркуляционный насос NMTD MAX II C 100/40 F450 PN10

Циркуляционные фланцевые насосы · Артикул 979527282 · Серия NMT MAX



## 1. Обзор



NMTD MAX II C 100/40 F450 PN10 — высокоэффективный циркуляционный насос (индекс энергоэффективности  $EEL \leq 0,23$ ), предназначенный для систем отопления, вентиляции и охлаждения.

Насос выполнен в виде сдвоенного агрегата, состоящего из двух насосных модулей, размещённых в общем корпусе.

Каждый насосный модуль оснащён коммуникационным C-модулем, который обеспечивает следующие функции:

дистанционное включение и выключение насоса;

передачу информации о состоянии насоса;

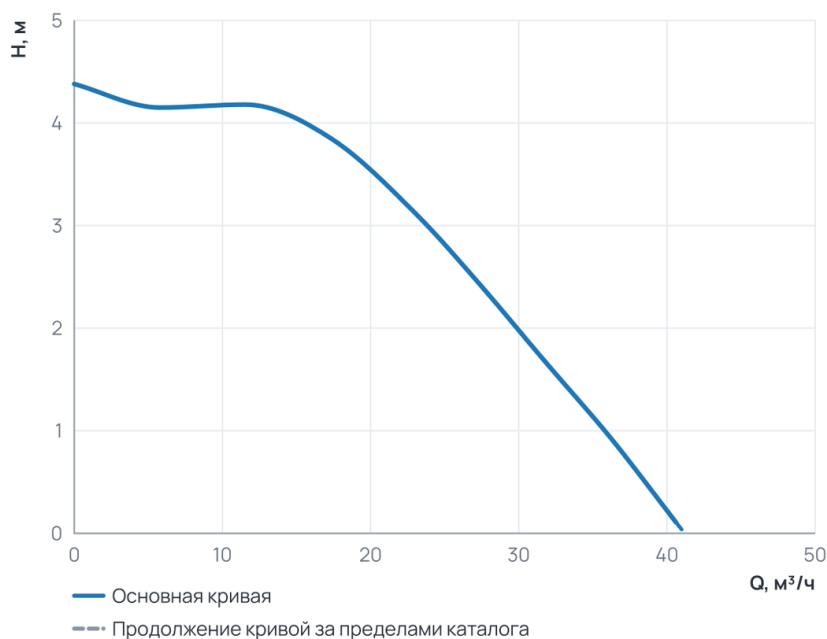
управление по сигналу 0–10 В;

обмен данными по протоколу Modbus;

### Основные данные

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Присоединительный размер               | DN100 PN10 |
| Максимальная мощность, Вт              | 390        |
| Максимальный напор, м                  | 4,4        |
| Максимальная производительность, м³/ч  | 40,6       |
| Максимальная производительность, л/мин | 676,66667  |
| Гарантия, мес                          | 24         |

## 2. Гидравлические характеристики



### Рабочий диапазон

Подача Q 0 ... 40,6 м³/ч

Напор H 0,1 ... 4,4 м

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

## 3. Технические данные

### Общие сведения

|                     |       |                  |                 |
|---------------------|-------|------------------|-----------------|
| Тип                 | Насос | Серия            | NMT MAX         |
| Сдвоенный           | Да    | Назначение       | Отопление и ГВС |
| Гарантия, мес       | 24    | Уровень шума, дБ | ≤43             |
| Ответные соединения | Нет   |                  |                 |

**Гидравлические данные**

|                                                    |      |                                        |           |
|----------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------|
| Максимальный напор, м                              | 4,4  | Максимальное давление в системе, бар   | 10        |
| Максимальная производительность, м <sup>3</sup> /ч | 40,6 | Максимальная производительность, л/мин | 676,66667 |

**Перекачиваемая среда**

|                                                      |            |                                          |    |
|------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|----|
| Температура окружающей среды, °C                     | 0...+40    | Максимальное содержание этиленгликоля, % | 40 |
| Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C | -10...+110 |                                          |    |

**Материалы**

|                                        |                   |                                  |          |
|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
| Материал вала                          | AISI 420          | Материал корпуса                 | Чугун    |
| Материал подшипника                    | Графит            | Материал обмотки статора         | Медь     |
| Материал рабочего колеса               | Пластик PES GF 30 | Материал вала (Сдвоенные насосы) | AISI 420 |
| Материал подшипника (Сдвоенные насосы) | Графит            |                                  |          |

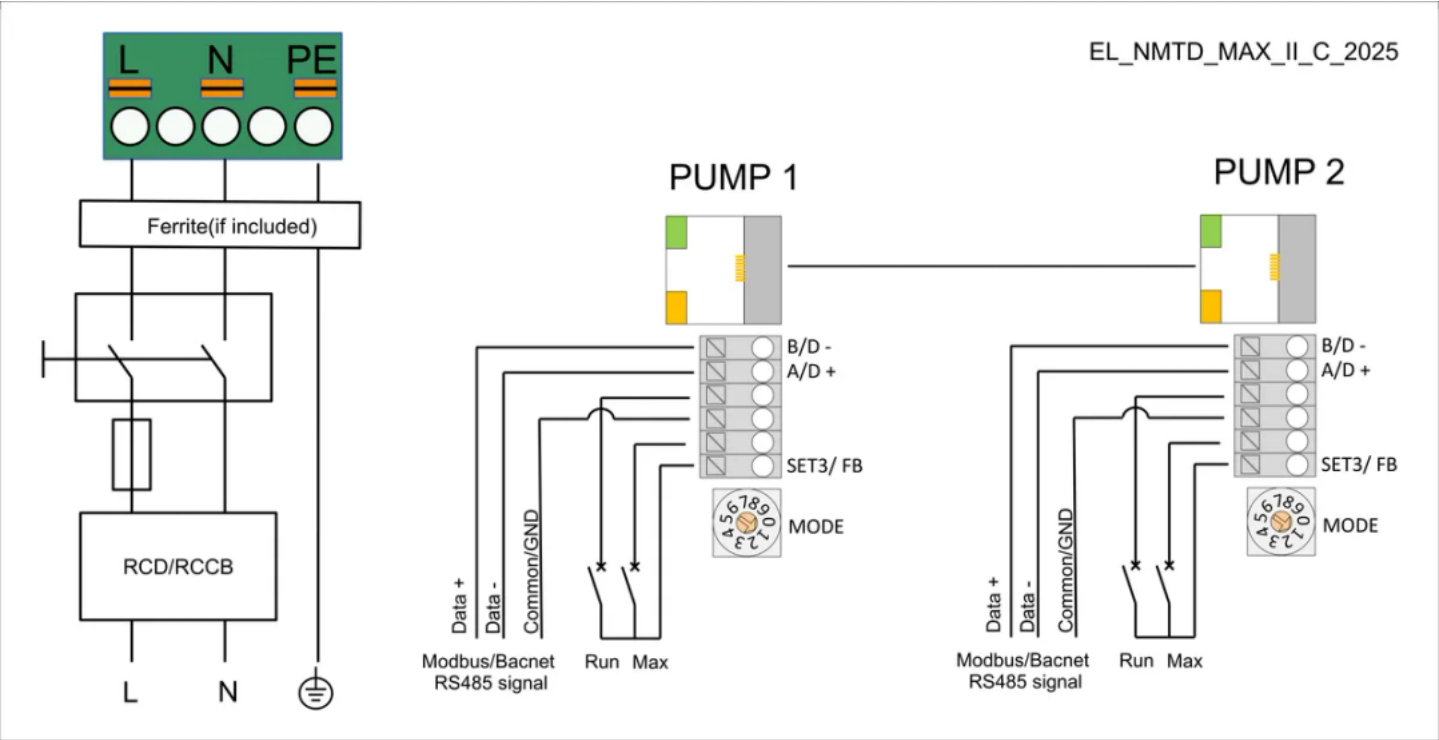
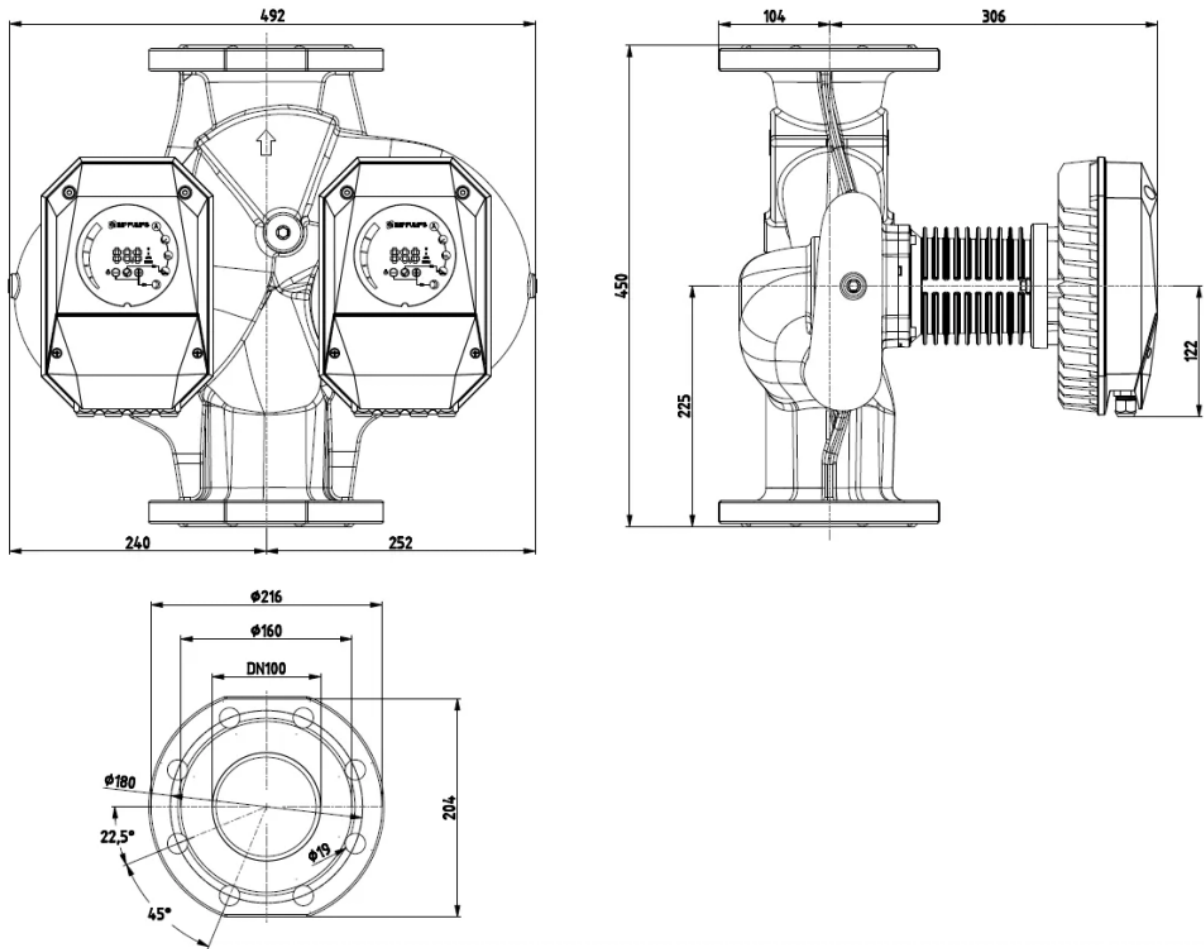
**Монтаж и присоединение**

|                               |      |                          |            |
|-------------------------------|------|--------------------------|------------|
| Вес, кг                       | 50,6 | Присоединение            | Фланцевое  |
| Монтажная длина, мм           | 450  | Присоединительный размер | DN100 PN10 |
| Диаметр условного прохода, мм | 100  |                          |            |

**Электродвигатель**

|                                                   |                   |                                          |       |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|-------|
| Частота, Гц                                       | 50/60             | Степень защиты                           | IP44  |
| Номинальный ток, А                                | 1,7               | Обороты макс., об/мин                    | 2400  |
| Параметры электросети                             | 1~230 В, 50/60 Гц | Максимальная мощность, Вт                | 390   |
| Индекс энергоэффективности EEI                    | ≤ 0,23            | Частота (Гц) (Сдвоенные насосы)          | 50/60 |
| Частотное регулирование двигателя                 | Да                | Обороты макс., об/мин (Сдвоенные насосы) | 2400  |
| Индекс энергоэффективности EEI (Сдвоенные насосы) | ≤ 0,23            |                                          |       |

4. Габаритные размеры



## 5. Данные для заказа

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Наименование          | Циркуляционный насос NMTD MAX II C 100/40 F450 PN10 |
| Артикул               | 979527282                                           |
| Производитель (марка) | IMP PUMPS                                           |
| Серия                 | NMT MAX                                             |
| Вид оборудования      | Циркуляционные фланцевые насосы                     |
| Вес, кг               | 50,6                                                |
| Гарантия, мес         | 24                                                  |

## 6. Документация

### Инструкции и паспорта

- Руководство по установке и эксплуатации NMT MAX II
- Дополнительные инструкции для NMT MAX II, NMT SMART II (модуль C)

### Разрешительные документы

- Сертификат ISO 9001:2015
- Декларация о соответствии RoHS и REACH

### Гарантия

- Гарантийное заявление

### 3D и CAD-модели

- Чертёж DXF NMTD MAX II C 100/40 F450 PN10
- BIM-модель Revit NMT MAX II

### Прочее

- Габаритный чертёж NMTD MAX II C 100/40 F450 PN10

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.