



NMT MAX II 40/180 F250

979527985

NMT MAX II / Electronically regulated circulating pump

GENERAL

Номер продукта

979527985

Product name

NMT MAX II 40/180 F250

Seal type

 Индекс энергоэффективности
 (EEI) **0,21**

Нетто вес

13,40 kg

H макс

16.8 m

H min

0.0 m

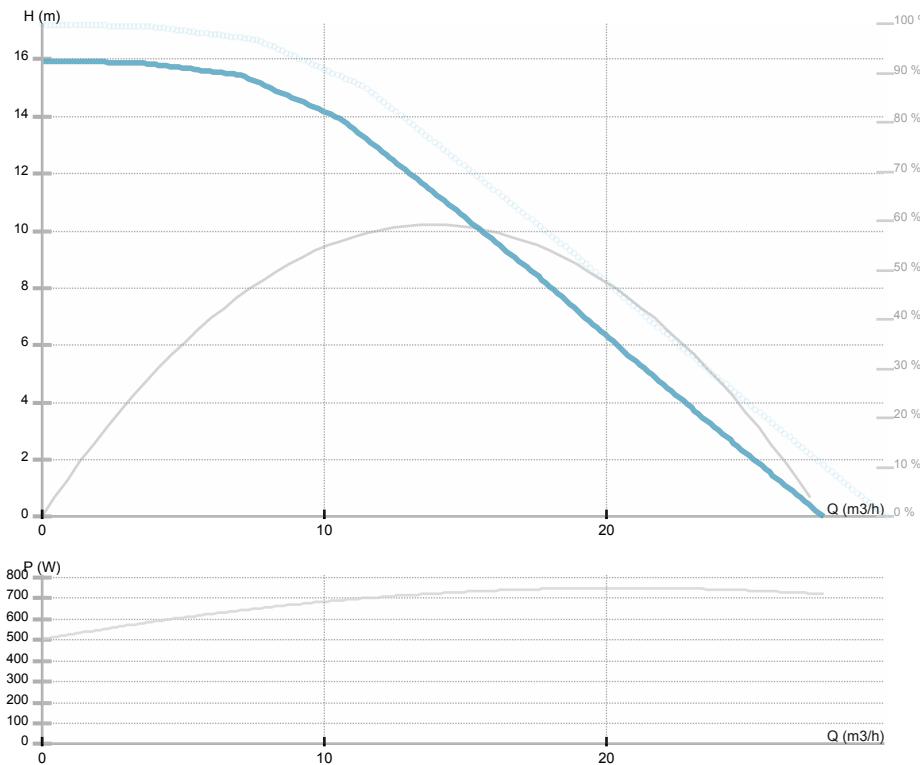
Q макс

25.59 m3/h

Q min

0.0 m3/h
%

Уровень звукового давления

≤43 dB(A)


ELECTRICAL DATA

 Номинальное
напряжение

1~230 V

Частота сети

50/60 Hz

 Мощность
двигателя

680 W

 Об./мин.
Класс изоляции (IEC
85)

5300 грм
H (180 °C



Frame size

Motor size class

Присоединение

Макс. рабочее
давление

1.0 MPa

NMT MAX II 40/180 F250

979527985

NMT MAX II / Electronically regulated circulating pump



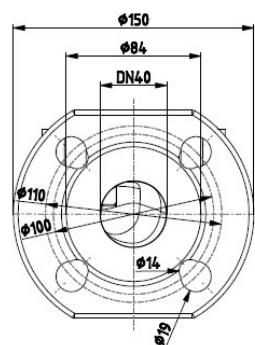
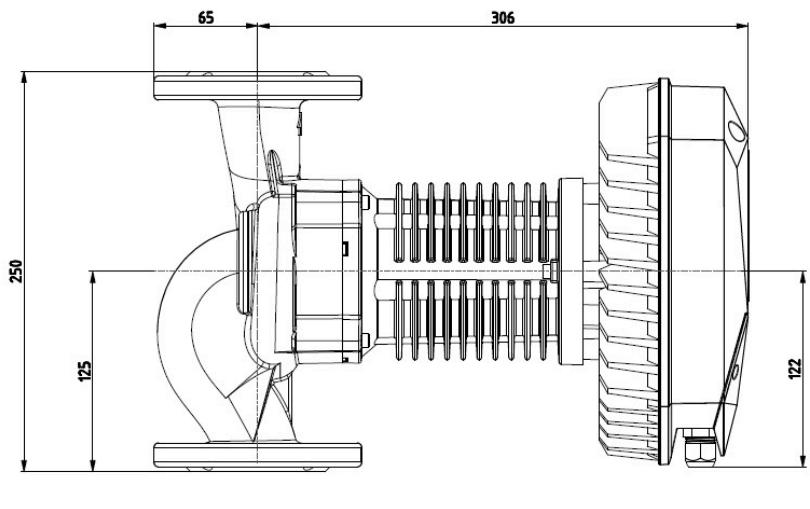


NMT MAX II 40/180 F250

979527985

NMT MAX II / Electronically regulated circulating pump

Эскиз





NMT MAX II 40/180 F250

979527985

NMT MAX II / Electronically regulated circulating pump

Электрическая схема



NMT MAX II 40/180 F250

979527985

NMT MAX II / Electronically regulated circulating pump

NMT MAX II 40/180 F250 - высокоэффективный (индекс энергоэффективности EEI≤ 0,20) циркуляционный насос, предназначенный для систем отопления, вентиляции и кондиционирования.

Насос оснащен синхронным двигателем с постоянными магнитами, скорость вращения ротора контролируется встроенным преобразователем частоты.

Коммуникационные возможности насоса можно обеспечить за счет установки S-модуля.

Управление насосом осуществляется с помощью трех кнопок на цифровом экране, с помощью которых устанавливаются:

- режим работы

- значения расхода (м³/час), потребляемой мощности (Ватт), напора (м), скорости вращения (об/мин)

- сообщения об ошибках

Насос оборудован встроенным датчиком температуры. Блок электроники имеет встроенный датчик защиты от тепловой перегрузки. Подшипники смазываются перекачиваемой жидкостью. Насос снабжен системой защиты от сухого хода – вращение рабочего колеса замедляется до минимума при отсутствии рабочей среды. При блокировке рабочего колеса система управления обеспечивает многократное включение мотора насоса с высоким крутящим моментом.

Доступны следующие режимы работы насоса:

- автоматический режим – система управления насоса находит оптимальную рабочую точку, данный режим используется в большинстве систем.

- режим пропорционального давления - рекомендуется для радиаторного отопления

- режим работы с постоянным давлением - рекомендуется для подогрева пола.

- режиме работы с фиксированной скоростью вращения (при включении данного режима насос начинает работать с максимальной скоростью, далее скорость регулируется в ручном режиме) - рекомендуется для систем отопления и вентиляции.

- ночной режим работы (работает параллельно с другими настройками) – при понижении температуры в системе насос снижает обороты до минимума.

Для нормальной работы насоса необходимо использовать рабочую среду, представляющую собой чистую воду или смесь чистой воды и антифриза в соответствии с действующими стандартами качества воды в системах отопления, например немецким стандартом VDI 2035.

Если содержания гликоля в рабочей среде превышает 20%, рекомендуется уточнить параметры насоса Диапазон температур при температуре окружающей среды +25 °C: +2...+110 °C, при температуре окружающей среды +40 °C: +2...+95 °C.

Рабочая точка:

• Расход: 0 m³/h

• Напор: 0 m

Допуски на давление и расход согласно ISO 9906-2015.

Электрические данные:

• Напряжение: 1~230 V

• Максимальный ток: 3.4 A

Установочные данные:

• Ди: 40

• Монтажная длина: 250 mm

• Вес нетто: 13,4 kg

Насос доступен с фланцевым (PN6/10) соединением. Гидравлический корпус насоса изготовлен из серого чугуна, защищен катафорезным покрытием, что способствует большей устойчивости насоса к рабочей среде. Гильза ротора изготовлена методом холодной вытяжки без сварки, стенка и рубашка ротора – из нержавеющей стали AISI 316, вал насоса – из нержавеющей стали AISI 316. Рабочее колесо изготовлено из синтетического материала, армированного стекловолокном PES GF30. Подшипники изготовлены из графита.

Съемная теплоизоляция корпуса насоса входит в комплект поставки.