

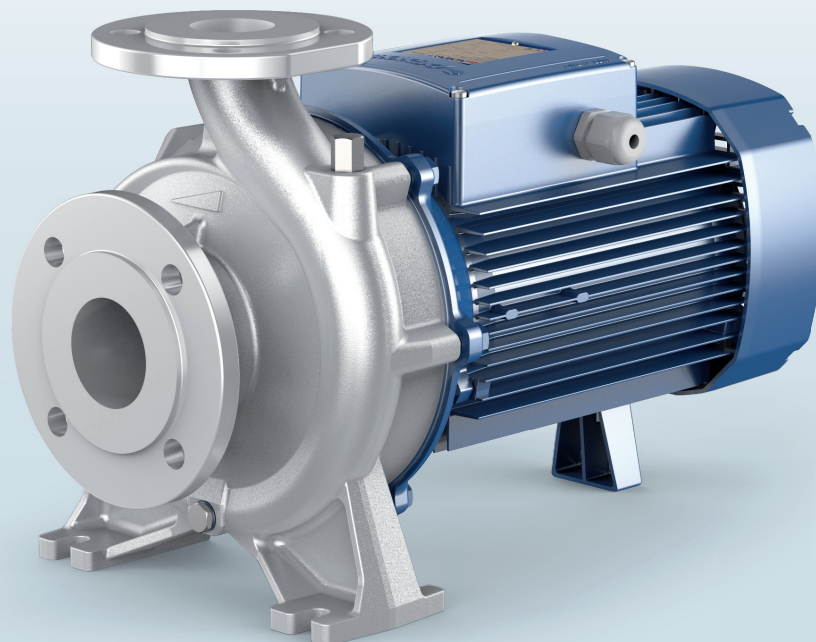
Электронасосы стандарта EN 733 из нержавеющей стали



Чистая вода



В промышленности



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **2200 л/мин** (132 м³/ч)
- Напор до **38 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды от **-10 °C** до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса **10 бар** (PN10)
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



Размер корпуса насоса согласно **EN 733**

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) N. 547/2012

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV
ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

- Водоснабжение
- Повышение давления воды
- Орошение
- Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха
- Моечные установки
- Противопожарные установки
- Промышленность
- Сельское хозяйство
- Циркуляция воды в системах отопления

Подходят для перекачивания чистых агрессивных жидкостей, химически совместимых с конструкционными материалами насоса.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

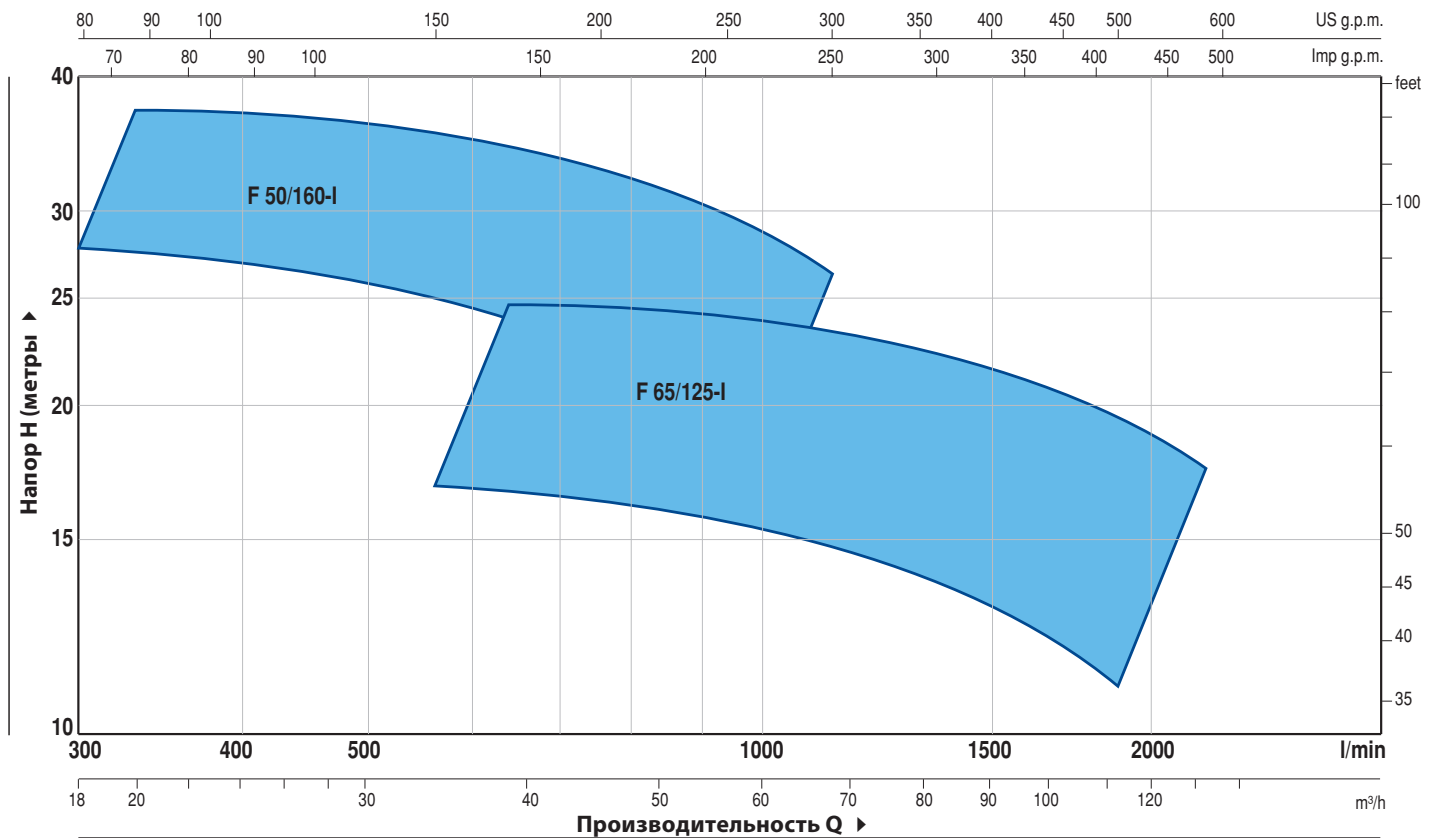
- Специальное механическое уплотнение
- Другие напряжения питания или частота 60 Гц
- Совместимость с более горячими или холодными жидкостями
- Совместимость с окружающей средой с более высокими или более низкими температурами

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

50 Гц n= 2900 об/мин



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n= 2900 об/мин

| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | | ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|-------------|---------------|------|-----|----------------|---------|
| | кВт | л.с. | ▲ | Q л/мин | H метры |
| F 50/160C-I | 4 | 5,5 | IE3 | 300 ÷ 1000 | 27 ÷ 16 |
| F 50/160B-I | 5,5 | 7,5 | | 300 ÷ 1100 | 32 ÷ 21 |
| F 50/160A-I | 7,5 | 10 | | 300 ÷ 1100 | 37 ÷ 27 |
| F 65/125C-I | 4 | 5,5 | IE3 | 600 ÷ 1800 | 16 ÷ 11 |
| F 65/125B-I | 5,5 | 7,5 | | 600 ÷ 2000 | 18 ÷ 13 |
| F 65/125A-I | 7,5 | 10 | | 600 ÷ 2200 | 23 ÷ 18 |

Q - Производительность

H - Общий манометрический напор

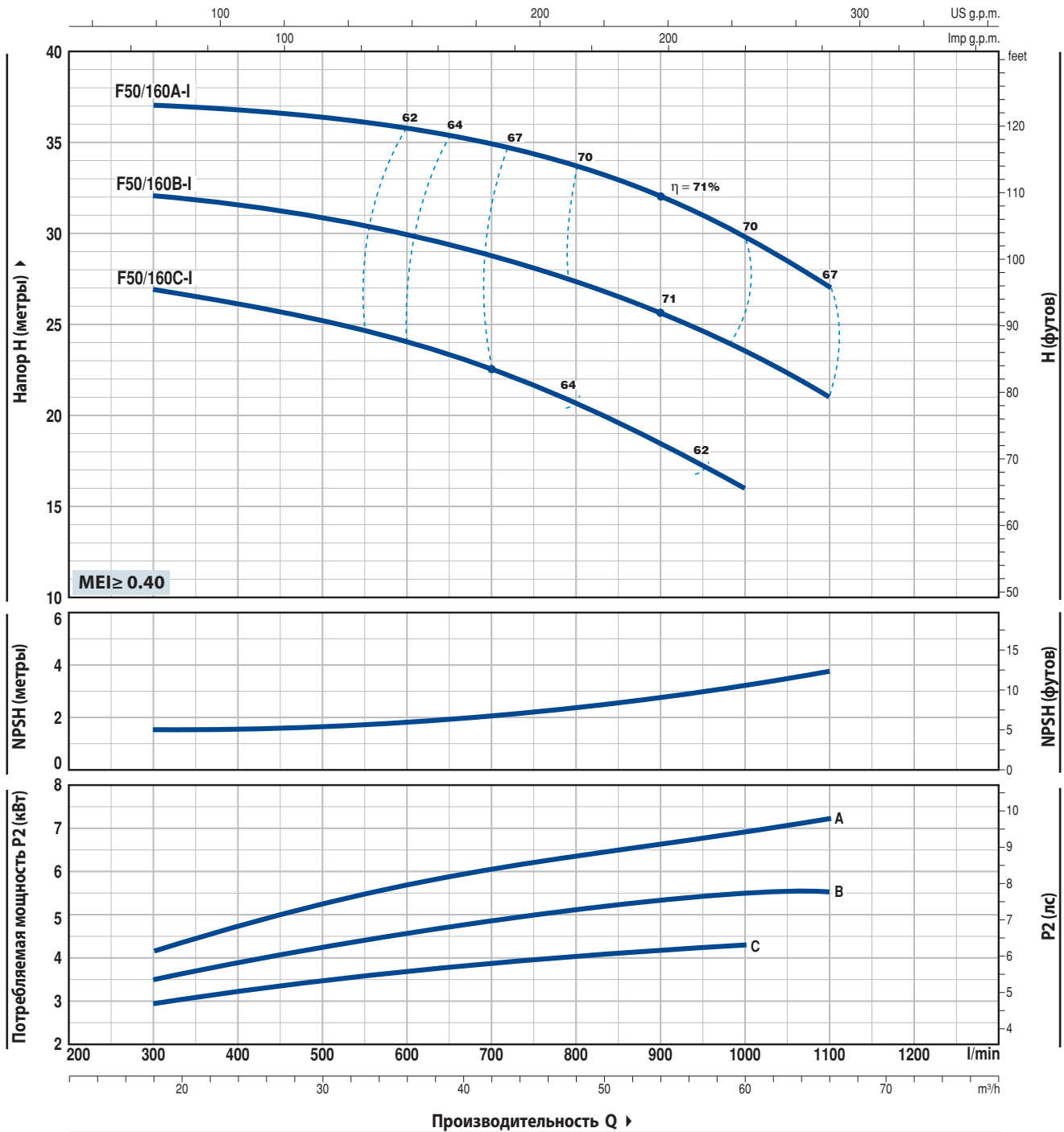
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30)

F50/160-I

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 0 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66 |
|-------------|---------------|------|---------|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|
| | кВт | л.с. | | 0 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 |
| Трехфазный | | | | | | | | | | | | | |
| F 50/160C-I | 4 | 5,5 | H метры | 27 | 27 | 26,5 | 25 | 24,5 | 23 | 20 | 18,5 | 16 | |
| F 50/160B-I | 5,5 | 7,5 | | 33 | 32 | 31,7 | 31 | 30 | 29 | 27 | 26 | 24 | 21 |
| F 50/160A-I | 7,5 | 10 | | 38 | 37 | 36,8 | 36,5 | 36 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 |

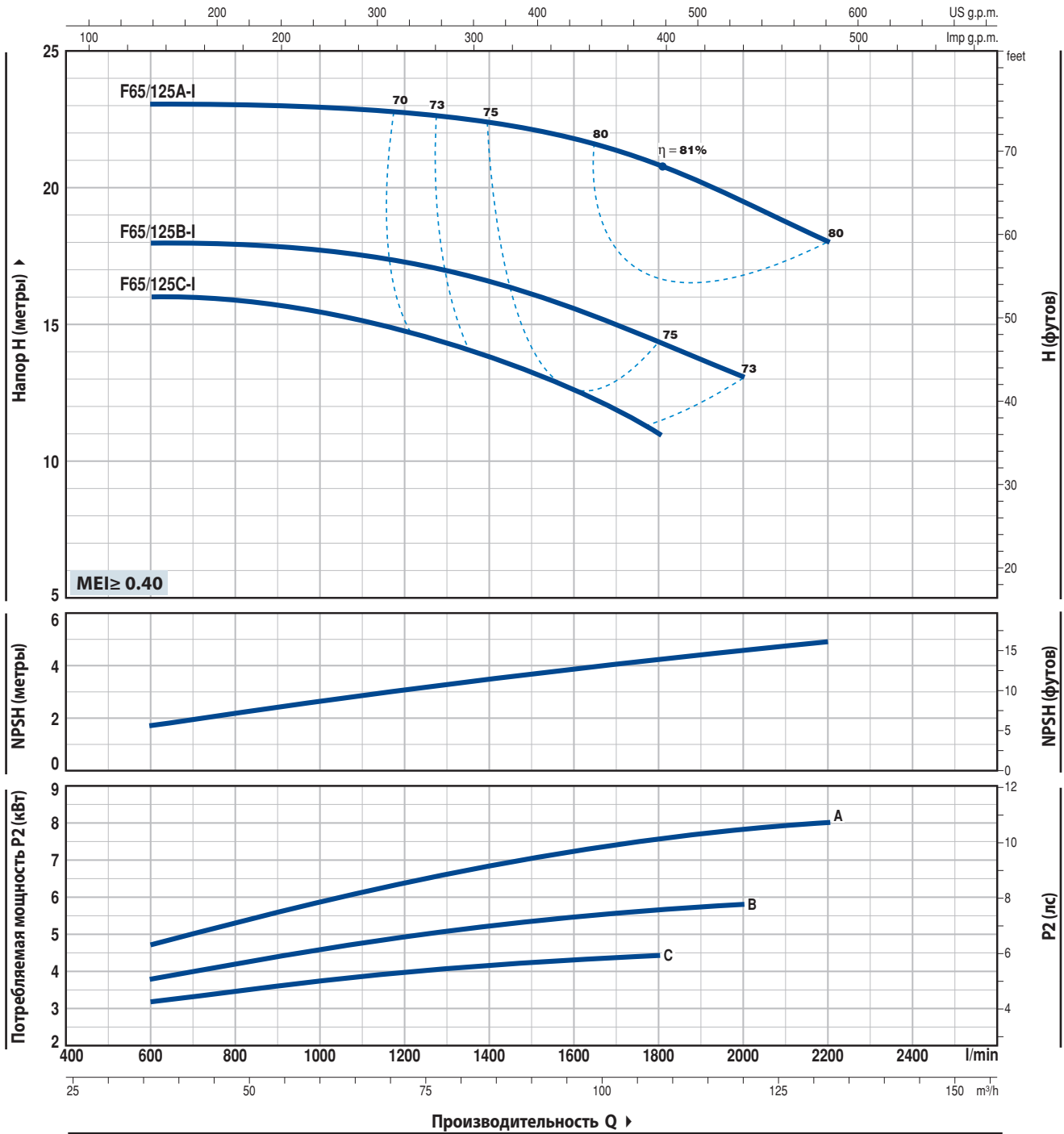
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

F65/125-I



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м



| ТИП | МОЩНОСТЬ (P2) | | Q | 0 | 36 | 48 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 |
|-------------|---------------|------|---------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | кВт | л.с. | | 0 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 |
| Трехфазный | | | | | | | | | | | | | |
| F 65/125C-I | 4 | 5,5 | H метры | 16 | 16 | 16 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11 | | |
| F 65/125B-I | 5,5 | 7,5 | | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 | 16,5 | 15,5 | 14,5 | 13 | |
| F 65/125A-I | 7,5 | 10 | | 23 | 23 | 23 | 23 | 22,5 | 22,5 | 22 | 21 | 19,5 | 18 |

Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
 Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 **КОРПУС НАСОСА** Нержавеющая сталь AISI 316, фланцевые всасывающий и нагнетательный патрубки

2 **ФЛАНЕЦ** Нержавеющая сталь AISI 316

3 **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** Нержавеющая сталь AISI 316

4 **ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь AISI 316

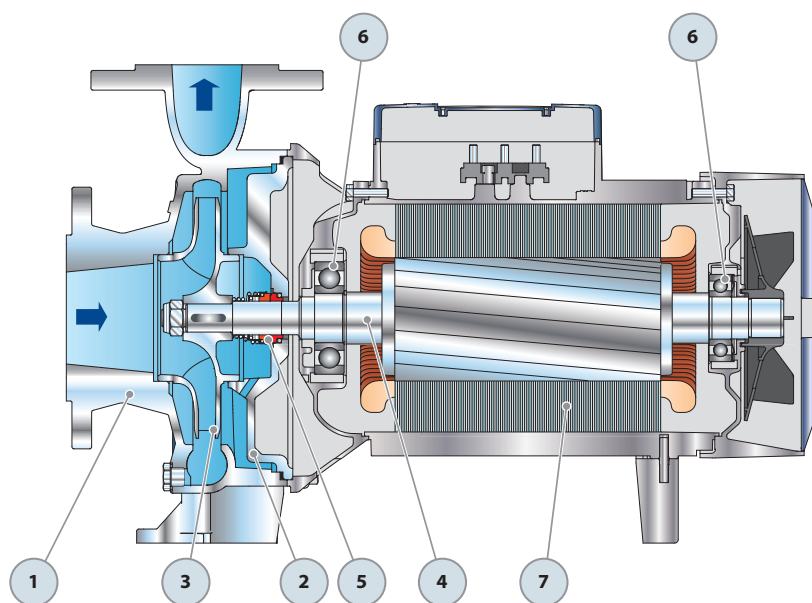
| 5 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ | <i>Электронасос</i> | <i>Уплотнение Вал</i> | | <i>Материалы</i> | | |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| | <i>Тип</i> | <i>Тип</i> | <i>Диаметр</i> | <i>Неподвижное кольцо</i> | <i>Вращающееся кольцо</i> | <i>Эластомер</i> |
| F50/160-I | FN-24SV | Ø 24 мм | Карборунд | Карборунд | Витон | |
| F65/125-I | | | | | | |

| 6 ПОДШИПНИКИ | <i>Электронасос</i> | <i>Тип</i> |
|---------------------|-------------------------|------------|
| F50/160-I | 6307 ZZ-C3 / 6206 ZZ-C3 | |
| F65/125-I | | |

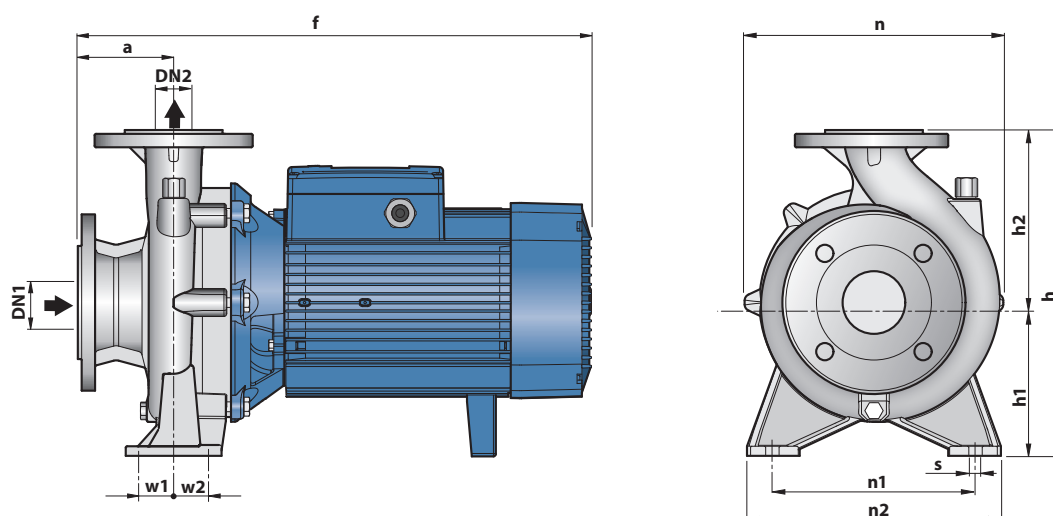
7 **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** F: трехфазный 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт
 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт

➡ **Электронасосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE3 (IEC 60034-30)**

- Изоляция: класс F
- Степень защиты: IP X5



РАЗМЕРЫ И ВЕС



| ТИП | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | | | | | | кг 3~ |
|-------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----------|
| | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | n2 | w1 | w2 | s | |
| F 50/160C-I | 65 | 50 | 100 | 489 | 340 | 160 | 180 | 269 | 212 | 265 | 35 | 35 | 14 | 50,2 |
| F 50/160B-I | | | | 535 | | | | | | | | | | 62,6 |
| F 50/160A-I | | | | 511 | | | | | | | | | | 65,5 |
| F 65/125C-I | 80 | 65 | 100 | 511 | 340 | 160 | 180 | 291 | 212 | 280 | 47.5 | 47.5 | 14 | 62,6 |
| F 65/125B-I | | | | 557 | | | | | | | | | | 67,7 |
| F 65/125A-I | | | | 557 | | | | | | | | | | 72,9 |

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

| ТИП | НАПРЯЖЕНИЕ | | |
|-------------|------------|-----------|-----------|
| | 230÷240 В | 400÷415 В | 690÷720 В |
| F 50/160C-I | 15,8 А | 9,1 А | 5,3 А |
| F 50/160B-I | - | 12,3 А | 7,1 А |
| F 50/160A-I | - | 15,5 А | 8,9 А |
| F 65/125C-I | 17,5 А | 10,0 А | 5,8 А |
| F 65/125B-I | - | 12,0 А | 7,0 А |
| F 65/125A-I | - | 16,5 А | 9,5 А |