

ЧУГУННЫЙ КОРПУС

- ※ Прочный, компактный и эффективный
- ※ Многоступенчатые электронасосы НТ были разработаны с помощью специального программного обеспечения для гидродинамических расчетов и сконструированы таким образом, чтобы гарантировать высокую гидравлическую производительность в сочетании с прочной, компактной и надежной механической конструкцией. Использование высокоэффективного чугуна JL250 с катафорезной обработкой поверхности гарантирует высокий уровень износостойкости и коррозионной стойкости.
- ※ Высочайшая надежность и минимальная стоимость владения
- ※ Гидравлика с показателями эффективности MEI ≥ 0.4
- ※ Крыльчатки и диффузоры: Нержавеющая сталь AISI 304
- ※ Вал: Нержавеющая сталь AISI 431
- ※ Торцевое уплотнение: Стандартное исполнение с керамическими гранями желоба – графит и эластомер NBR. Доступен с поверхностями желобов из карбида кремния и эластомеров EPDM и VITON.
- ※ Уплотнения OR: Стандартная версия NBR. Доступные EPDM и VITON.



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **800 л/мин** (48 м³/ч)
- Напор до **160 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания **7 м**
- Температура жидкости от **-15 °C** до **+90 °C**
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса: **16 bar**
- Непрерывное обслуживание **S1**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Они рекомендуются для водоснабжения, для перекачки чистых жидкостей, для повышения давления на гражданских, промышленных и сельскохозяйственных предприятиях. Многоступенчатая конструкция обеспечивает очень низкие пороги шума при эксплуатации.

Недавно разработанный электродвигатель, предназначенный

для работы с инверторами, имеет сбалансированную и бесшумную работу.

Класс эффективности **IE3**, Изоляция в классе **F** и защита **IPX4**.
Торцевое уплотнение в **КЕРАМИКА – ГРАФИТ – NBR** Это обеспечивает надежную и бесперебойную работу в течение длительного периода времени.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАПРОСУ

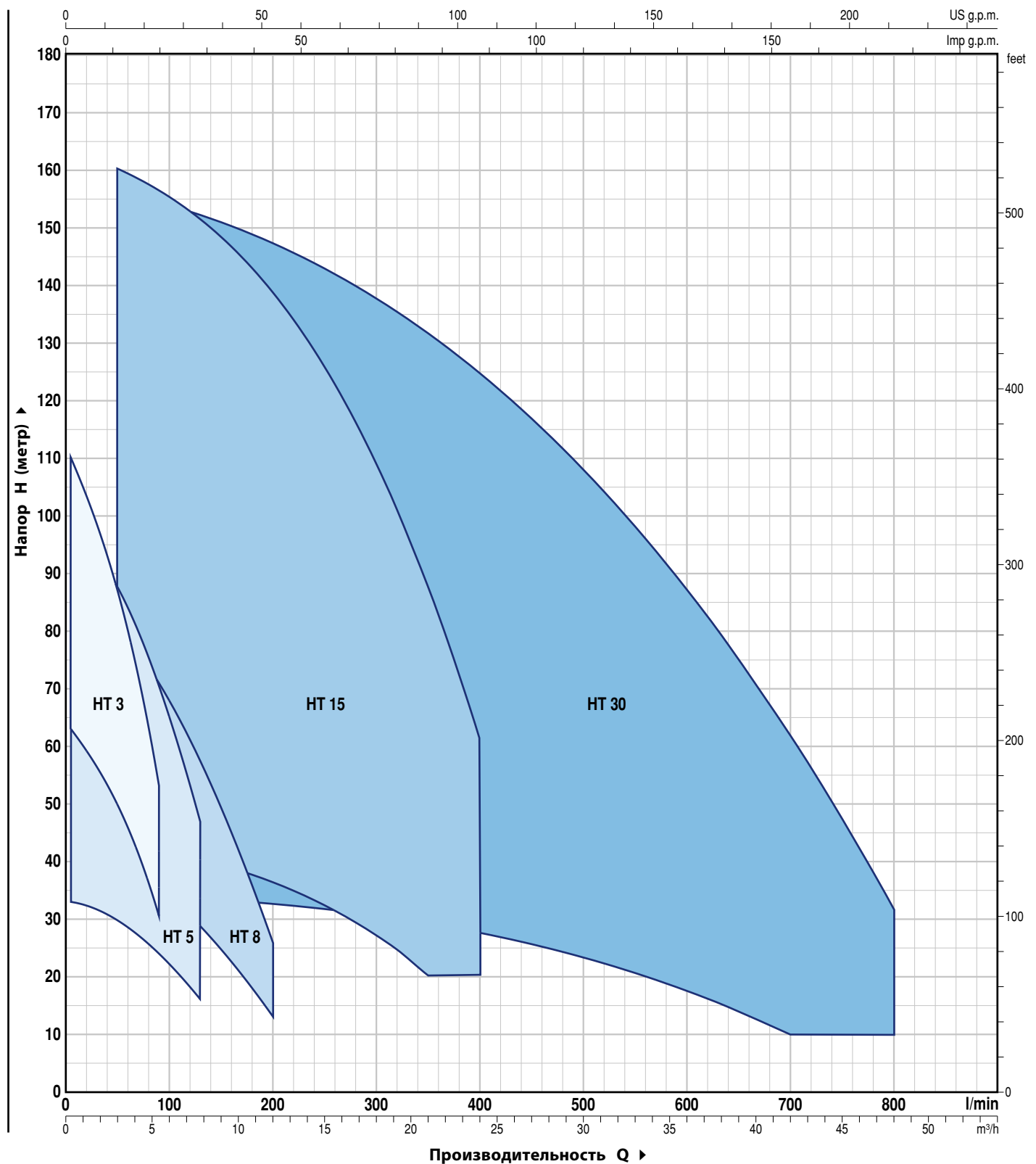
- Другие напряжения или частоты при 60 Гц
- Для жидкостей с более высокими или более низкими температурами. (MAX 110 °C)
- Корпус насоса с резьбовыми отверстиями NPT ANSI B 1.20.1
- Фланцы
- Комплект для защиты насоса от сухого хода

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

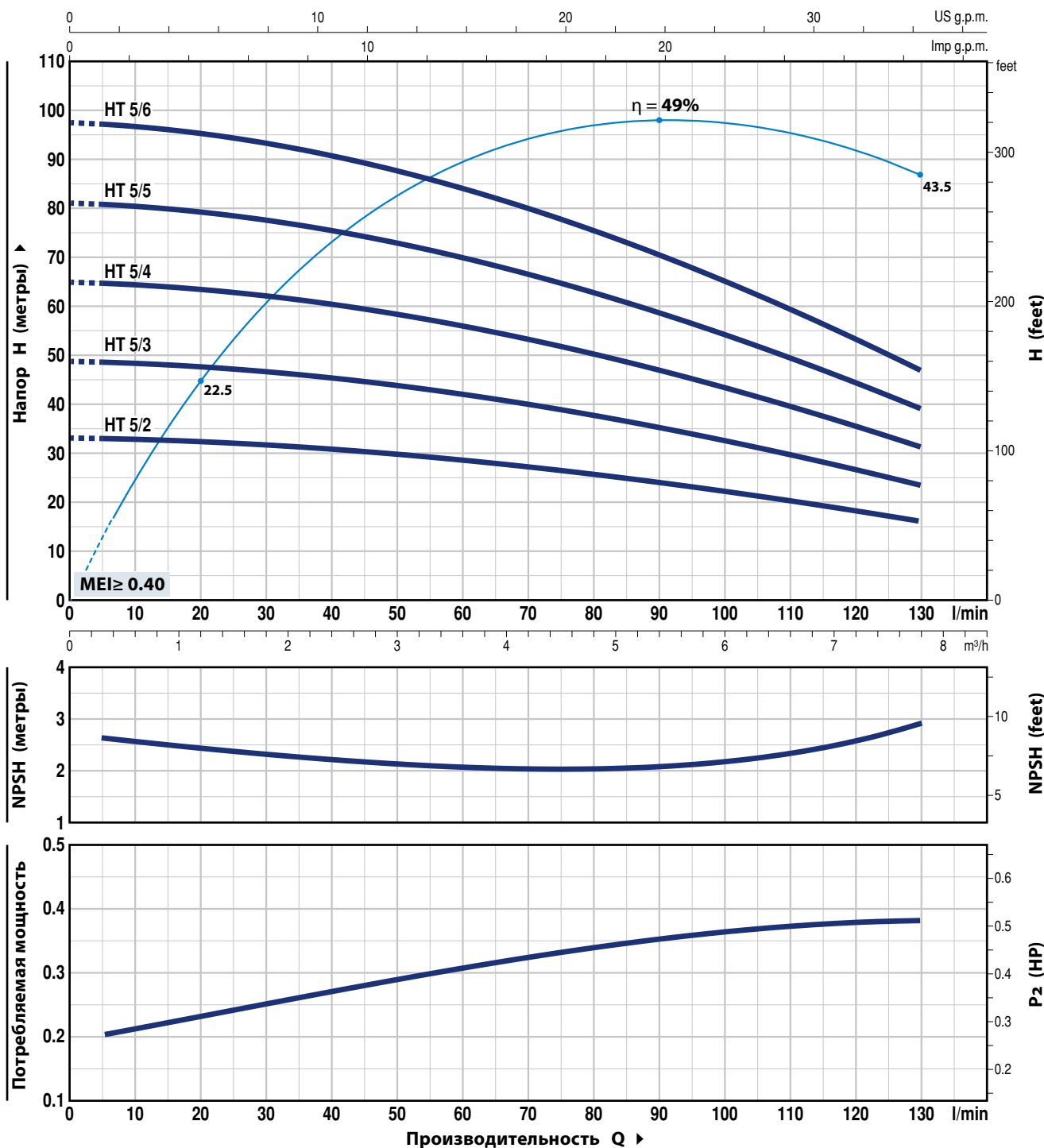
50 Hz n= 2900 min⁻¹



50 Hz $n = 2900 \text{ min}^{-1}$ HS = 0 m

ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m



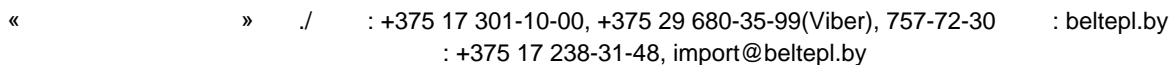
| ТИП | | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | ▲ | Q | 0 | 0.3 | 0.6 | 1.2 | 2.4 | 3.6 | 4.8 | 5.4 | 6 | 7.8 |
|------------|------------|----------------------------|-----|-----|---------|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Однофазный | Трехфазный | kW | HP | | | 0 | 5 | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 | 90 | 100 | 130 |
| HTm 5/2 | HT 5/2 | 0.75 | 1 | IE3 | H метры | 33 | 33 | 32.7 | 32.3 | 30.5 | 28.5 | 25.5 | 24 | 22.2 | 16 |
| HTm 5/3 | HT 5/3 | 1.1 | 1.5 | | | 49 | 49 | 48.5 | 47.5 | 45.5 | 42 | 37.5 | 35 | 32.5 | 24 |
| HTm 5/4 | HT 5/4 | 1.5 | 2 | | | 65 | 65 | 64.5 | 63.5 | 60.5 | 56 | 50.5 | 47 | 43.5 | 32 |
| HTm 5/5 | HT 5/5 | 1.8 | 2.5 | | | 81 | 81 | 80.5 | 79 | 76 | 70 | 63 | 58.5 | 54 | 39 |
| HTm 5/6 | HT 5/6 | 2.2 | 3 | | | 98 | 97 | 97 | 95 | 91 | 84 | 75 | 70 | 65 | 47 |

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристики насосов соответствует классу

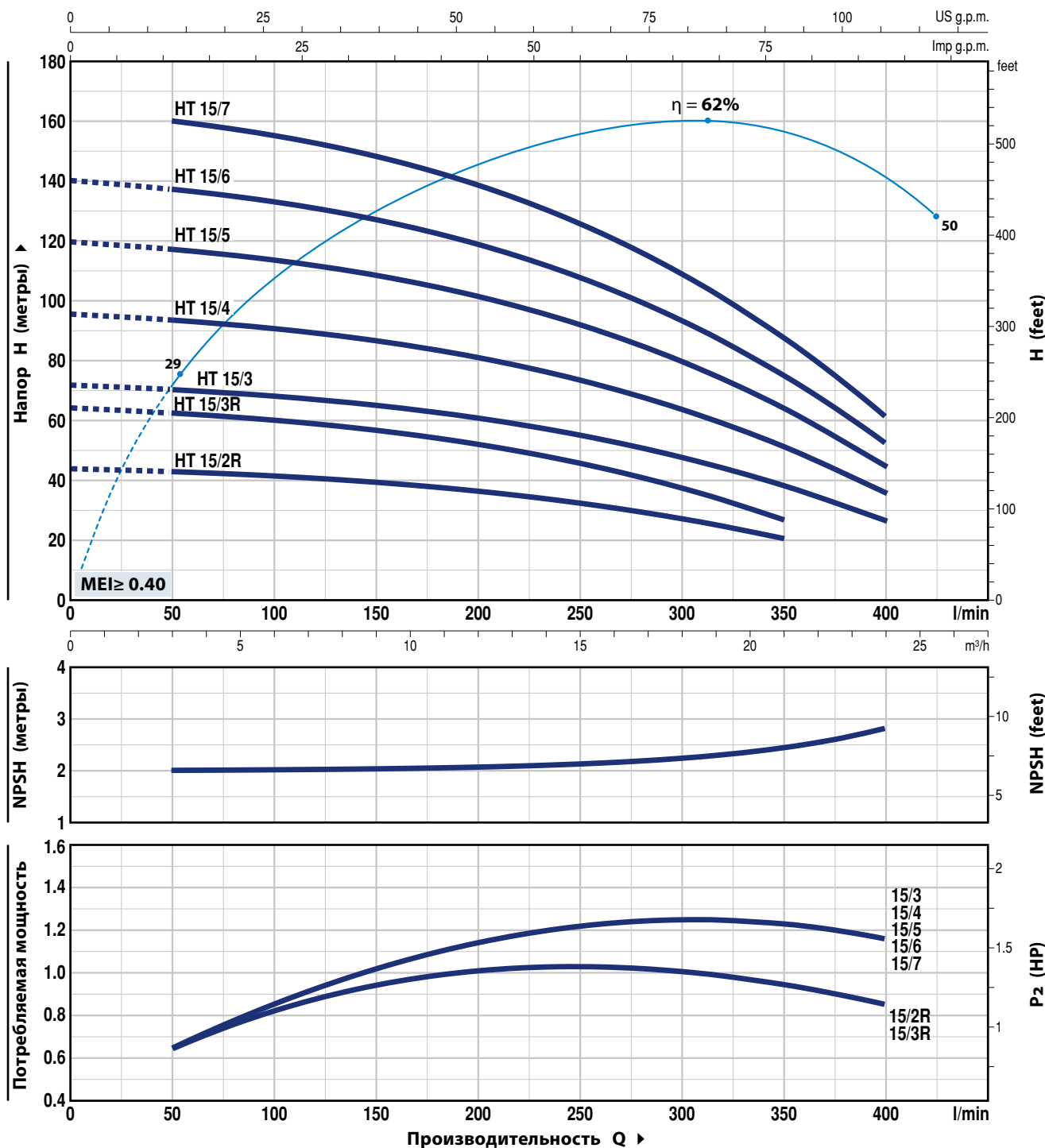
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Hz n = 2900 min⁻¹ HS = 0 m

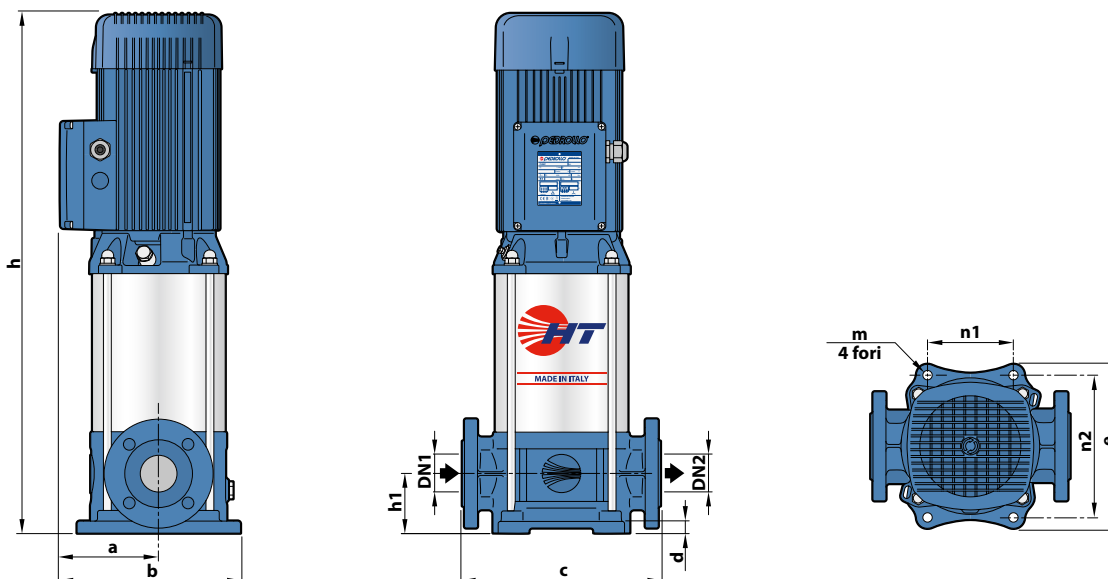


| ТПИ | МОЩНОСТЬ (P ₂) | | | Q м³/ч л/мин | 0 | 3 | 6 | 12 | 18 | 21 | 24 |
|------------|----------------------------|------|-----|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Трехфазный | kW | HP | ▲ | | 0 | 50 | 100 | 200 | 300 | 350 | 400 |
| HT 15/2R | 2.2 | 3 | IE3 | H метры | 44 | 43 | 41.5 | 36.5 | 27.5 | 20.5 | - |
| HT 15/3R | 3 | 4 | | | 64.5 | 62.5 | 60.5 | 52.0 | 37.5 | 27 | - |
| HT 15/3 | 4 | 5.5 | | | 72 | 70 | 68.5 | 61 | 48 | 38.5 | 27 |
| HT 15/4 | 5.5 | 7.5 | | | 96 | 94 | 91 | 81 | 64 | 51.5 | 36 |
| HT 15/5 | 7.5 | 10 | | | 120 | 117 | 114 | 102 | 80 | 64.5 | 45 |
| HT 15/6 | 9.2 | 12.5 | | | 140 | 137 | 133 | 119 | 94 | 75.5 | 52.5 |
| HT 15/7 | 9.2 | 12.5 | | | - | 160 | 155 | 139 | 109 | 88 | 61.5 |

Q = Производительность H = Общий манометрический напор HS = Высота всасывания

Допустимое отклонение характеристики насосов соответствует классу

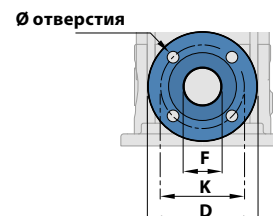
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)



| ТИП | | ПАТРУБКИ | | РАЗМЕРЫ мм | | | | | | | | | | Кг | | | | | | | | | |
|------------|------------|----------|------|------------|-----|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|----|-----|-----|------|------|------|
| Однофазный | Трехфазный | DN1 | DN2 | a | b | c | d | e | h | h1 | n1 | n2 | m | 1~ | 3~ | | | | | | | | |
| HTm 3/4 | HT 3/4 | 1" | 1" | 126 | 231 | 250 | 15 | 210 | 509 | 75 | 100 | 180 | Ø 13 | 34.0 | 33.5 | | | | | | | | |
| HTm 3/5 | HT 3/5 | | | | | | | | 535 | | | | | 34.2 | 33.7 | | | | | | | | |
| HTm 3/6 | HT 3/6 | | | | | | | | 561 | | | | | 34.9 | 35.8 | | | | | | | | |
| HTm 3/7 | HT 3/7 | | | | | | | | 607 | | | | | 39.9 | 39.9 | | | | | | | | |
| HTm 5/2 | HT 5/2 | 457 | 33.0 | | | | | | 33.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| HTm 5/3 | HT 5/3 | 483 | 33.2 | | | | | | 33.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| HTm 5/4 | HT 5/4 | 509 | 35.1 | | | | | | 35.2 | | | | | | | | | | | | | | |
| HTm 5/5 | HT 5/5 | 555 | 38.8 | | | | | | 38.9 | | | | | | | | | | | | | | |
| HTm 5/6 | HT 5/6 | 581 | 39.9 | | | 39.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HTm 8/3 | HT 8/3 | 1½" | 1½" | | | 280 | | | 488 | 80 | | | | 34.6 | 34.6 | | | | | | | | |
| HTm 8/4 | HT 8/4 | | | | | | | | 514 | | | | | 36.5 | 36.6 | | | | | | | | |
| HTm 8/5 | HT 8/5 | | | | | | | | 560 | | | | | 40.2 | 40.1 | | | | | | | | |
| HTm 8/6 | HT 8/6 | | | | | | | | 586 | | | | | 40.9 | 40.9 | | | | | | | | |
| - | HT 15/2R | 2" | 2" | | | | | | 151 | 275 | | | | 300 | 18 | 247 | 589 | 90 | 130 | 215 | Ø 14 | - | 52.2 |
| - | HT 15/3R | | | | | | | | | | | | | | | | 633 | | | | | - | 52.4 |
| - | HT 15/3 | | | | | | | | | | | | | | | | 677 | | | | | - | 52.8 |
| - | HT 15/4 | | | 771 | - | | 70.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 15/5 | | | 771 | - | 78.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 15/6 | | | 900 | - | 144.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 15/7 | | | 944 | - | 145.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 30/2R | | | 2½" | 2½" | 151 | 275 | 320 | 604 | 105 | 130 | 215 | Ø 14 | | | | - | | | | | 55.4 | |
| - | HT 30/2 | 648 | - | | | | | | 55.4 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 30/3 | 742 | - | | | | | | 61.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 30/4 | 871 | - | | | | | | 69.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 30/5 | 915 | - | | | 146.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 30/6 | 959 | - | | | 147.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 30/7 | 1003 | - | | | 155.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | HT 30/8 | | - | | | 155.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ФЛАНЦЫ

| ТИП | DN ФЛАНЦЕВ | F | D | K | ОТВЕРСТИЯ | |
|-------|------------|-----|-----|-----|-----------|------|
| | мм | мм | мм | мм | № | Ø мм |
| HT 3 | 25 | 1" | 115 | 85 | 4 | 14 |
| HT 5 | 32 | 1¼" | 140 | 100 | | 18 |
| HT 8 | 40 | 1½" | 150 | 110 | | |
| HT 15 | 50 | 2" | 165 | 125 | | 8 |
| HT 30 | 65 | 2½" | 185 | 145 | | |



КОНТРОФЛАНЕЦ

| ТИП | DN ФЛАНЦЕВ | F | D | K | ОТВЕРСТИЯ | |
|-------|------------|-----|-----|-----|-----------|------|
| | мм | мм | мм | мм | № | Ø мм |
| HT 3 | 25 | 1" | 115 | 85 | 4 | 14 |
| HT 5 | 32 | 1¼" | 140 | 100 | | 18 |
| HT 8 | 40 | 1½" | 150 | 110 | | |
| HT 15 | 50 | 2" | 165 | 125 | | 8 |
| HT 30 | 65 | 2½" | 185 | 145 | | |

