НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Вертикальный многоступенчатый насос · данные EBARA, Data Book EVMS 1–90 50 Hz Rev. H

# EBARA EVMSG90 5-2/37

**37 кВт**
**90 м³/ч ном.**



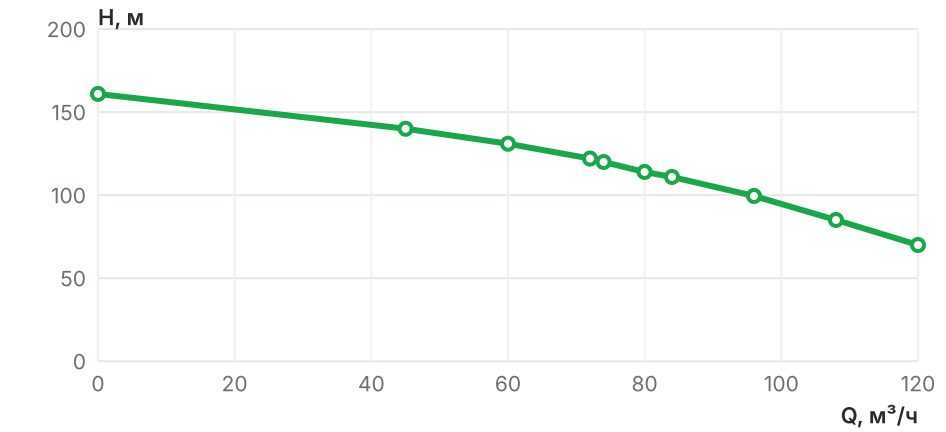
Насосы EBARA EVMS — иллюстрация с обложки data book производителя.

## Исполнение

- **Исполнение: 3~, фланец F**
- **Нижний корпус — чугун**
- **DN100 / PN25**

## Рабочая характеристика Q–H

50 Гц · 2975 об/мин · 5 ступ.




| Q, м³/ч | 0 | 45 | 60 | 72 | 74 | 80 | 84 | 96 | 108 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H, м | 161 | 140 | 131 | 122 | 120 | 114 | 111 | 99,5 | 85 | 70 |

## Основные данные

- **Двигатель:** 37 кВт · 3~ 400/690 В · IE3 · 2 полюса, 2975 об/мин · IP56, класс F
- **Ток:** 64,0/37,1 А (400/690 В); PTC-датчик в обмотке
- **Шум:** 73 дБ(А) (LpA, ±2,5 дБ)
- **Присоединение:** круглые фланцы DN100 (F, DIN EN 1092-2), «в линию»; давление до 25 бар (2,5 МПа)
- **Жидкость:** чистая вода; −30…+140 °C (ниже −15 и выше +120 °C — по согласованию с EBARA)
- **Материалы:** колёса, промежуточные корпуса, кожух, крышка — AISI 304; нижний корпус — чугун EN-GJS 400-15
- **Ступеней:** 5, из них с колесом уменьшенного диаметра: 2

## Габариты, масса, документы

**Масса**
386,8 кг (с двигателем 3~, фланец F) · насос 126,8 кг

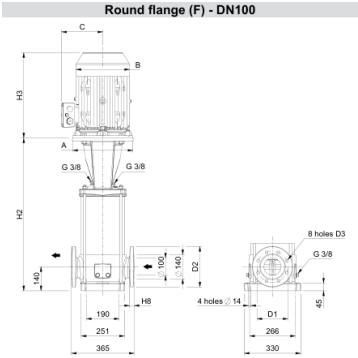



Чертёж EVMSG90, круглый фланец (F) — data book EBARA, стр. 145

| H2 | 1090 | H2+H3 | 1767 |
|---|---|---|---|
| ØA | 400 | B | 382 |
| C | 295 | D1 | 190 |
| D2 | 254 | D3 | 22 |
| H8 | 31 | | |

**Скачать на сайте:** Data Book EBARA EVMS 1–90 50 Hz (таблицы Q–H, кривые, материалы, размеры и масса EVMSG, двигатели, шум).

Источник: EBARA Data Book EVMS 1–90 50 Hz, Rev. H: стр. 15 (Q–H), 145 (размеры, масса), 159 (двигатель), 158 (шум), 4–5, 11 (материалы, условия).