

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-glebinowa-z-falownikiem-4-ibq-ivr-12-4-400-v-p-2572.html>

## Pompa głębinowa z falownikiem 4" IBQ IVR 12-4 (400 V)

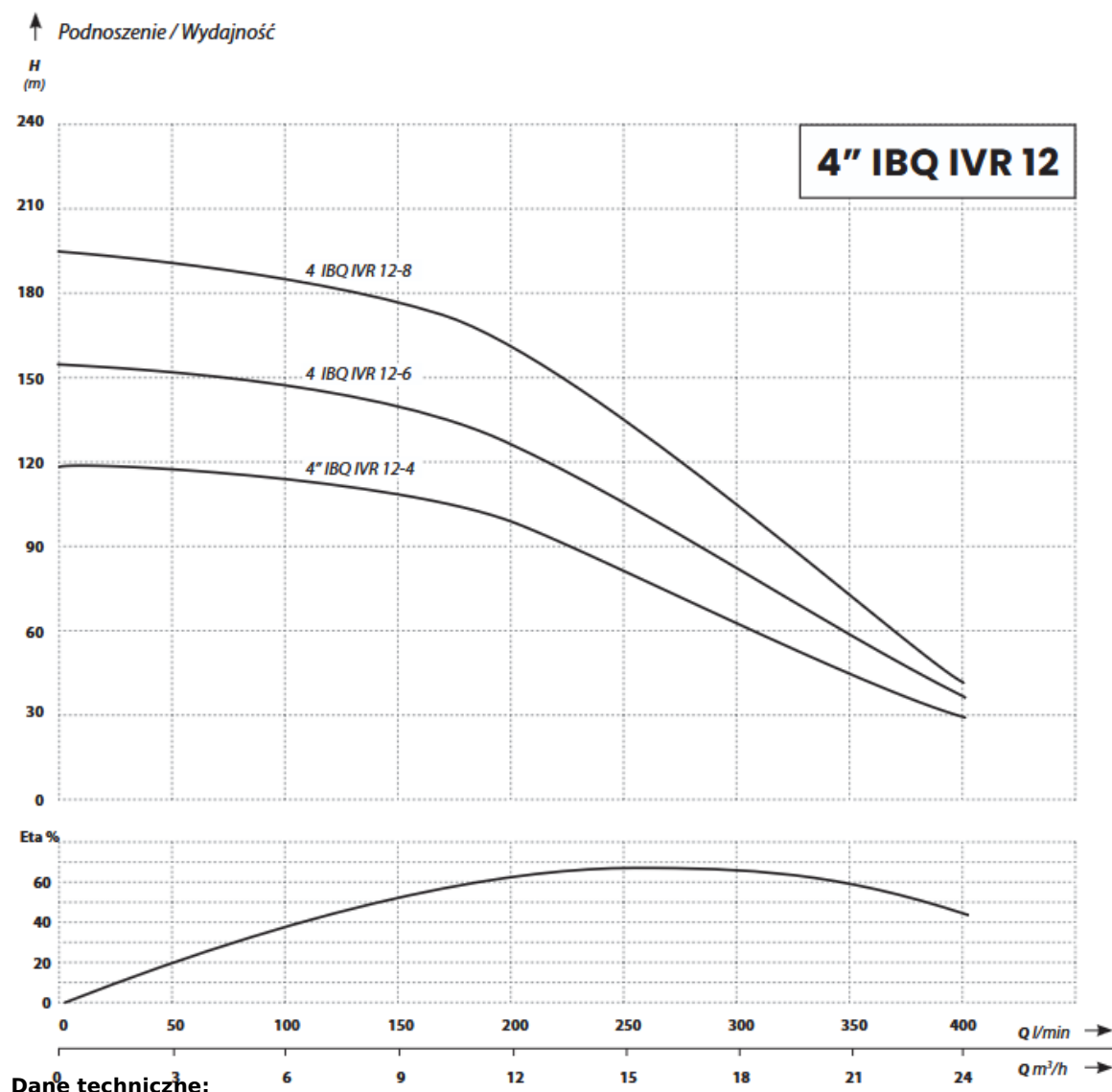
|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Cena brutto   | <b>5 000,00 zł</b>   |
| Cena netto    | <b>4 065,04 zł</b>   |
| Dostępność    | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki  | <b>3 dni</b>         |
| Kod EAN       | <b>5903887266628</b> |
| Producent     | <b>IBO</b>           |
| Podnoszenie H | <b>118 m</b>         |
| Wydajność Q   | <b>400 l/min</b>     |

### Opis produktu

**Pompy głębinowe serii 4" IBQ IVR** to zaawansowane technologicznie urządzenia przeznaczone do tłoczenia czystej wody z głębokich ujęć. W odróżnieniu od tradycyjnych pomp z silnikiem asynchronicznym o prędkości 2850 RPM, modele 4" IBQ IVR wyposażone są w nowoczesne silniki synchroniczne z magnesami trwałymi (Permanent Magnet Motor – PM), które umożliwiają pracę z prędkością do 5000 RPM. Przekłada się to na znacznie wyższą sprawność energetyczną, mniejsze straty mechaniczne oraz kompaktową budowę pompy. Zintegrowane z systemem falownika (VFD), pompy tej serii oferują pełne bezpieczeństwo pracy, szereg zaawansowanych zabezpieczeń.

#### Cechy:

- **Synchroniczny silnik z magnesami trwałymi (PM)** zapewniający wysoką sprawność energetyczną i niskie zużycie energii.
- **Kompaktowa konstrukcja** – pompa jest nawet o **60% krótsza** i **50% lżejsza** od klasycznych pomp głębinowych o porównywalnych parametrach.
- **Wielostopniowa konstrukcja odśrodkowa**, przeznaczona do tłoczenia czystej wody z głębokich ujęć.
- **Dedykowany falownik (VFD) w zestawie**, pełniący funkcję sterowania oraz zabezpieczenia pompy.
- **Pięć trybów pracy falownika**: stała częstotliwość, stały prąd, stałe ciśnienie, tryb pływakowy oraz Timer.
- **Funkcja Timer**, umożliwiająca zaprogramowanie opóźnionego startu, jednorazowej pracy z automatycznym wyłączeniem lub cyklicznej pracy według harmonogramu.
- **Wysoka efektywność pracy** dzięki ograniczeniu strat mechanicznych oraz zastosowaniu nowoczesnego silnika PM.
- **Przystosowana do instalacji wymagających utrzymania stałego ciśnienia**, dzięki współpracy z falownikiem VFD.



- Średnica: 4",
- Podnoszenie: 118.0 m,
- Wydajność: 400.0 l/min.,
- Moc: 4.0 kW (P2),
- Zasilanie: 3~400 V,
- Częstotliwość: 50 Hz,
- Prąd: 10.0 A,
- Prędkość silnika: 5000 obr./min.,
- Klasa izolacji: F,
- Tryb pracy: ciągły,
- Stopień ochrony: IP68,
- Przyłącze [DN/calce]: 2,
- Pozycja pracy: Pionowa,
- Maks. temp. cieczy: 35°C,
- Maks. głębokość zanurzenia: 100 m,
- Długość kabla zasilającego: 1.5 m,
- Wymiar śr./wys.: 98/1040 mm,
- Waga: 15.4 kg,