

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-glebinowa-z-falownikiem-4-ibq-ivr-20-3-400-v-p-2574.html>

Pompa głębinowa z falownikiem 4" IBQ IVR 20-3 (400 V)

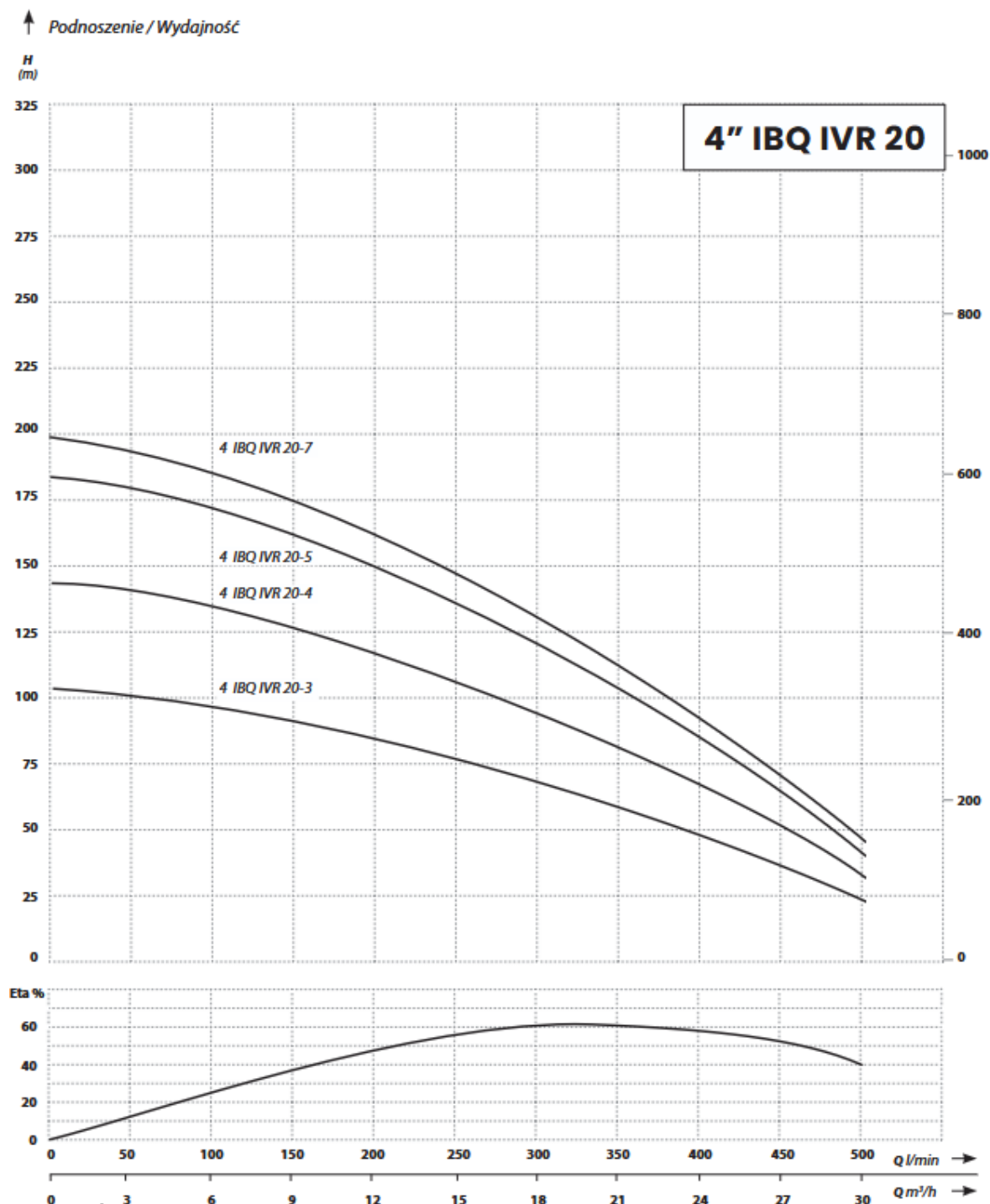
Cena brutto	4 499,00 zł
Cena netto	3 657,72 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Kod EAN	5903887267311
Producent	IBO
Podnoszenie H	100 m
Wydajność Q	500 l/min

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.



Dane techniczne:

- Średnica: 4",
- Podnoszenie: 100.0 m,
- Wydajność: 500.0 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/cale]: 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: 15.0 kg,