

Link do produktu: <https://atoraj.pl/inwerterfalownik-rhf-1-5-rohtenbach-12a-230v-p-501.html>

## Inwerter/falownik RHF-1,5 Rohtenbach (12A / 230V)



Cena	<b>530,00 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>KAT01187</b>
Kod producenta	<b>KAT01187</b>
Kod EAN	<b>5903887254083</b>

### Opis produktu

#### Inwerter/sterownik RHF-1,5 Rohtenbach (12A / 230V)

INWERTER – sterownik pomp

Urządzenie może być stosowane tylko do współpracy z pompą

Inwerter RHF-1,5 stosuje technologię SPWM (sinusoidalna modulacja szerokości impulsów) i wysokowydajnego wektora przestrzennego używając sterowania V/F VVVF (zmienna prędkość, zmienna częstotliwość). Dzięki analizie ciśnienia w czasie rzeczywistym inwerter dostosowuje prędkość obrotową pompy do aktualnego zapotrzebowania systemu. Zmienna prędkość obrotowa pompy stabilizuje ciśnienie, przez co znacznie oszczędza zużycie wody oraz prądu.

#### **Cechy:**

- Zwiększenie wydajności energetycznej. W porównaniu z tradycyjnym sposobem system zaopatrzenia w wodę o stałym ciśnieniu z przetwornicą częstotliwości oszczędza energię o 30%-60%.
- Prosta obsługa: wszystkie funkcje mogą być zakończone przez naciśnięcia przycisku, nie ma potrzeby zatrudniania specjalistów do programowania.
- Niezawodność na długie lata współpracujących pomp: średni moment obrotowy i ścieranie na wale zmniejsza się ze względu na spadek średniej prędkości obrotowej, co zapewnia dłuższą żywotność pompy. Funkcja soft- startu i zatrzymania urządzenia pozwala zlikwidować uderzenie hydrauliczne (efekt uderzenia hydraulicznego oznacza nagły wzrost ciśnienia towarzyszący szybkiemu zatrzymaniu lub rozpoczęciu przepływu cieczy).
- Kompleksowa ochrona: system posiada najbardziej wszechstronną technologię zabezpieczeń nadprądowych, przepięciowych, podnapięciowych, zwarciovych, zablokowania wirników, możliwość zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem bez konieczności instalacji sond/ czujników w studni.
- Zaawansowana technologia: sterowanie algorytmem PID, technologia adresowana do kontroli napędu pompy.
- Odpowiada wymaganiom w zakresie bezpieczeństwa produktu CE oraz spełnia wymagania w zakresie ochrony środowiska.
- Posiada możliwość sterowania pracą kilku pomp zaopatrujących system

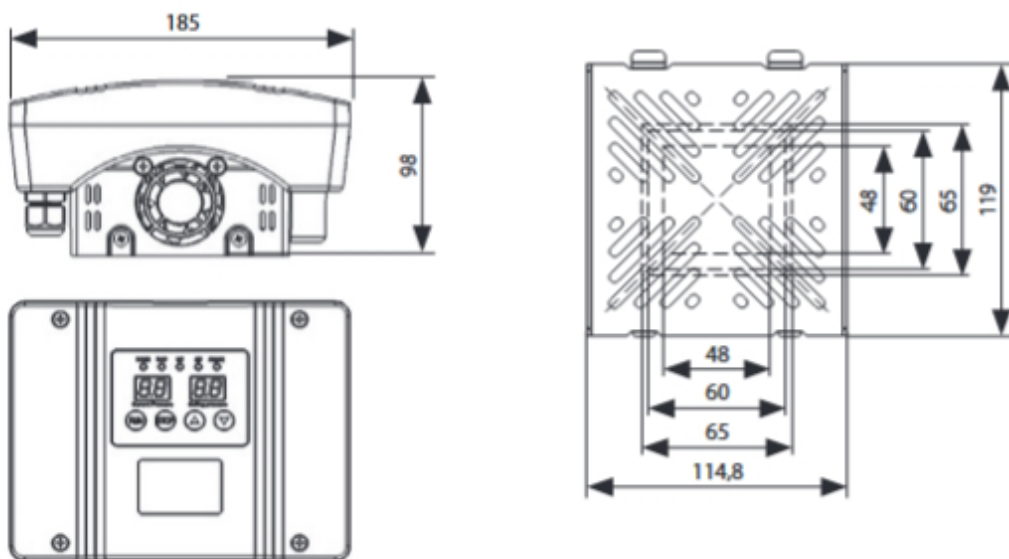
#### **Zastosowania**

Model RHF-1,5 jest przydatny we wszystkich przypadkach, w których zachodzi potrzeba utrzymania stałego ciśnienia wody w instalacji. Może być stosowany w instalacjach w domach mieszkalnych, punktach usługowych, przemyśle, stacjach uzdatniania

wody, rolnictwie itp

<b>Model</b>	<b>RHF</b>
<b>Maks. dopuszczalny pobór prądu silnika / moc silnika</b>	12 A / 0,75–2,2 kW
<b>Zasilanie wejściowe</b>	Zasilanie jednofazowe
<b>Napięcie wejściowe</b>	230 V
<b>Dozwolony zakres napięcia zasilania</b>	160 V–270 V (230 V)
<b>Częstotliwość prądu zasilania</b>	50/60 Hz
<b>Napięcie wyjściowe</b>	1~ AC 230 V
<b>Sterowane urządzenie</b>	pompa
<b>Zakres częstotliwości wyjściowej</b>	20–50 Hz
<b>Czujnik ciśnienia</b>	DC24 V, 4–20 mA lub DC5 V, 0,5–4,5 V
<b>Zakres ciśnień</b>	1,0–9,0 bar
<b>Wymagana instalacja zbiornika ciśnieniowego</b>	Zbiornik o objętości nie mniejszej niż 2 L
<b>Zakres temperatur otoczenia</b>	0–40°C
<b>Medium</b>	Czysta woda o temperaturze 0–100°C
<b>Ciśnienie wymagane do samoczynnego startu</b>	Niższe od 0,3 bar od nastawionego ciśnienia pracy, ale nie niższe niż 0,5 bar
<b>Instalacja elektryczna</b>	Bezwzględnie skutecznie uziemiona

## Wymiary sterownika RHF



**R**ÖHTENBACH