

 Woda czysta Rolnictwo Budownictwo Przemysł

ZAKRES WYDAJNOŚCI

- Natężenie przepływu do **700 l/min** (42 m³/h)
- Wysokość podnoszenia do **26 m**

ZASTOSOWANIA I INSTALACJE

Pompy odśrodkowe WR są zalecane do pompowania czystej wody, bez części ściernych lub cieczy nieagresywnych chemicznie.

Do zastosowań cywilnych i przemysłowych, takich jak systemy ogrzewania, klimatyzacji, chłodzenia i cyrkulacji.

SILNIK ELEKTRYCZNY

Trójfazowe pompy elektryczne są wyposażone w nowo opracowane silniki elektryczne, zaprojektowane do współpracy z falownikami, które gwarantują zrównoważoną i cichą pracę.

Klasa sprawności **IE3** dla silników trójfazowych, **IE2** dla jednofazowych, klasa izolacji F i stopień ochrony IPX4.

WYKONANIE

- Elektryczne pompy odśrodkowe sprzężone bezpośrednio z wałem silnika.
- Obudowa pompy z króćcami ssawnym i tłocznym o tej samej średnicy.

OGRANICZENIA UŻYTKOWANIA

- Manometryczna wysokość ssania do **7 m** (HS)
- Temperatura cieczy od **-10 °C** do **+90 °C**
- Temperatura otoczenia od **-10 °C** do **+40 °C**
- Maksymalne ciśnienie w obudowie pompy **10 bar** (PN10)

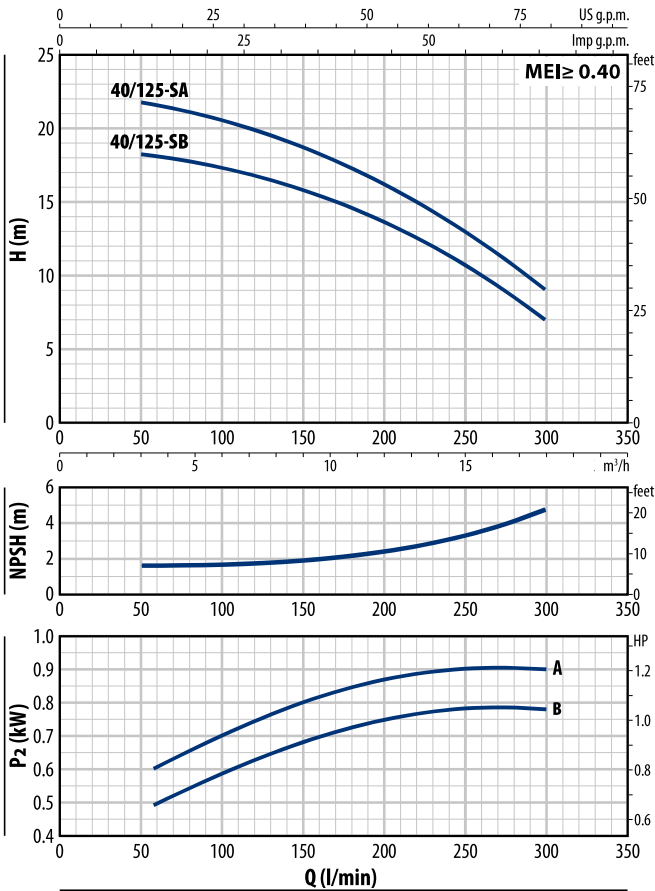
WYKONANIA NA ŻYCZENIE

- » Specjalne uszczelnienie mechaniczne
- » Inne napięcia lub częstotliwość przy 60 Hz
- » Zestaw przeciwkołnierza zawierający śruby, nakrętki i uszczelki

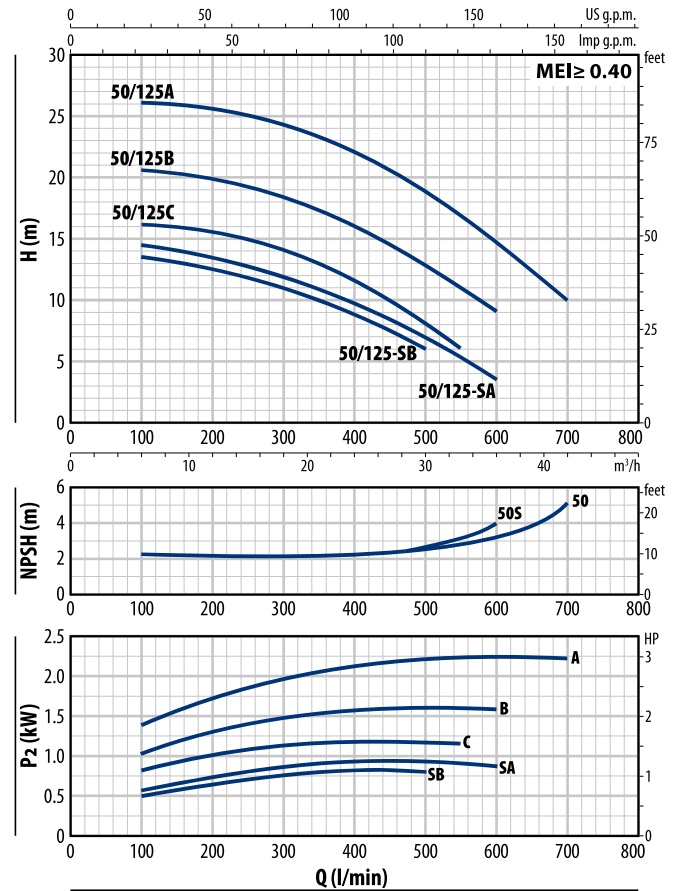
DANE WYDAJNOŚCIOWE – HS=0 m – n = 2900 min⁻¹

50 Hz

WR 40/125



WR 50/125



WR 40/125

| TYP | | MOC (P ₂) | | 1~3~ | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------------------|------|---------|---------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|
| Jednofazowe | Trójfazowe | kW | HP | | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | | | |
| WRm 40/125-SB | WR 40/125-SB | 0.55 | 0.75 | IE2 IE3 | H metri | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | | | |
| WRm 40/125-SA | WR 40/125-SA | 0.75 | 1 | | | 18.7 | 18.2 | 17.3 | 15.8 | 13.7 | 10.7 | 7 | | | |
| | | | | | | 22.4 | 21.8 | 20.6 | 18.7 | 16.2 | 13 | 9 | | | |

WR 50/125

| TYP | | MOC (P ₂) | | 1~3~ | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----------------------|------|---------|---------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|--|--|--|
| Jednofazowe | Trójfazowe | kW | HP | | | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | | | |
| WRm 50/125-SB | WR 50/125-SB | 0.55 | 0.75 | IE2 IE3 | H metri | 0 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | | | |
| WRm 50/125-SA | WR 50/125-SA | 0.75 | 1 | | | 14 | 13.5 | 12.5 | 11 | 8.8 | 6 | | | | | | | |
| WRm 50/125C | WR 50/125C | 1.1 | 1.5 | | | 15 | 14.5 | 13.5 | 11.8 | 9.7 | 7 | 5.5 | 3.5 | | | | | |
| WRm 50/125B | WR 50/125B | 1.5 | 2 | | | 16 | 16 | 15.5 | 14 | 11.5 | 8 | 6 | | | | | | |
| WRm 50/125A | WR 50/125A | 2.2 | 3 | | | 20.5 | 20.5 | 19.8 | 18.5 | 16 | 12.8 | 11 | 9 | | | | | |
| | | | | | | 26 | 26 | 25.5 | 24 | 22 | 18.5 | 17 | 14.5 | 12.5 | 10 | | | |

Q = natężenie przepływu H = całkowita wysokość manometryczna HS = wysokość ssania

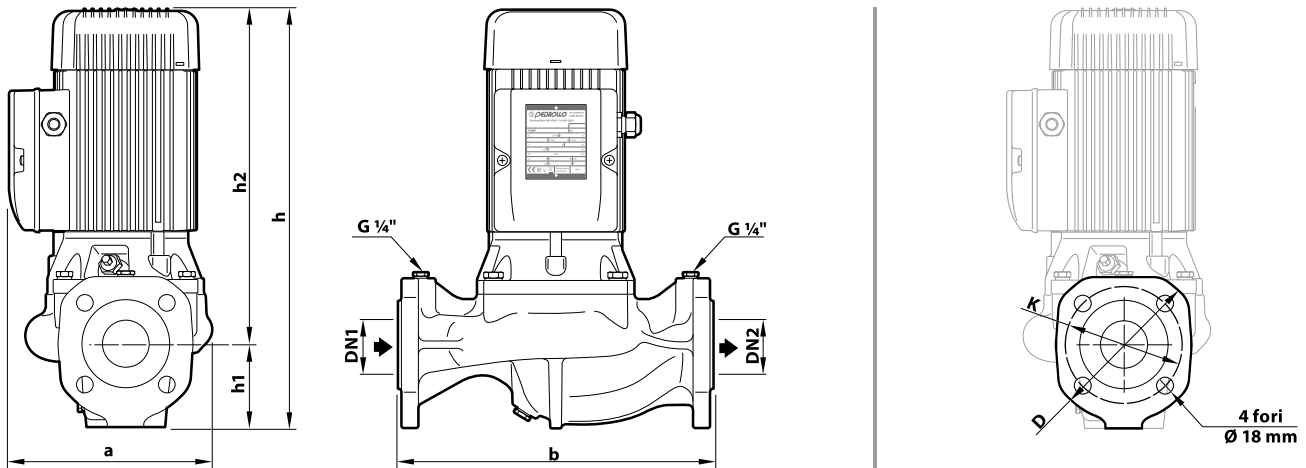
Tolerancja krzywych wydajności zgodnie z EN ISO 9906 Grade 3B.

POBÓR PRĄDU

| TYP | NAPIĘCIE |
|---------------------|--------------|
| Jednofazowe | 230 V |
| WR 40/125-SB | 5.2 A |
| WR 40/125-SA | 6.0 A |
| WR 50/125-SB | 5.2 A |
| WR 50/125-SA | 6.0 A |
| WR 50/125C | 8.0 A |
| WR 50/125B | 10.0 A |
| WR 50/125A | 13.5 A |

| TYP | NAPIĘCIE | |
|---------------------|------------------|--------------------|
| | 230 V - Δ | 400 V - Y |
| Trójfazowe | | |
| WR 40/125-SB | 3.6 A | 2.1 A |
| WR 40/125-SA | 4.0 A | 2.3 A |
| WR 50/125-SB | 3.6 A | 2.1 A |
| WR 50/125-SA | 4.0 A | 2.3 A |
| WR 50/125C | 5.2 A | 3.0 A |
| WR 50/125B | 7.8 A | 4.5 A |
| WR 50/125A | 9.0 A | 5.2 A |

WYMIARY



| TYP | | KRÓCCE | | WYMIARY mm | | | | | | | kg |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| Jednofazowe | Trójfazowe | DN1 | DN2 | a | b | h | h1 | h2 | D | K | |
| WRm 40/125-SB | WR 40/125-SB | DN 40 | DN 40 | 195 | 320 | 350 | 81 | 269 | 150 | 110 | 21.1 |
| WRm 40/125-SA | WR 40/125-SA | | | | | | | | | | |
| WRm 50/125-SB | WR 50/125-SB | DN 50 | DN 50 | 220 | 340 | 362 | 90 | 272 | 165 | 125 | 23.4 |
| WRm 50/125-SA | WR 50/125-SA | | | | | | | | | | |
| WRm 50/125C | WR 50/125C | | | | | | | | | | 29.0 |
| WRm 50/125B | WR 50/125B | | | | | | | | | | 30.0 |
| - | WR 50/125A | | | | | 452 | | 362 | | | 32.0 |

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI

- 1 Obudowa pompy** Żeliwo z obróbką kataforetyczną, wyposażone w porty kołnierzowe

- 2 Tylna tarcza** Żeliwo z obróbką kataforetyczną

- 3 Wirnik** Stal nierdzewna **AISI 304**

- 4 Wał silnika** Stal nierdzewna **AISI 431**

5 Uszczelnienie mechaniczne

| Pompa | Rodzaj | Średnica wału | Materiał |
|-------------|---------------|---------------|---------------------------|
| WR 40/125-S | FNC-14 | Ø 14 mm | Grafit / Ceramiczny / NBR |
| WR 50/125-S | | | |
| WR 50/125 | FN-18 | Ø 18 mm | Grafit / Ceramiczny / NBR |

6 Silnik

WRm: jednofazowe 230 V-50 Hz z zabezpieczeniem wbudowanym w uzwojenie.

WR: trójfazowe 230/400 V - 50 Hz

⚠ Pompy elektryczne są wyposażone w silniki o wysokiej sprawności (IEC 60034-30-1).

Klasa **IE2** dla modeli jednofazowych

Klasa **IE3** dla modeli trójfazowych

Praca ciągła **S1**

