

**Projekt:** -  
**Numer referencyjny:** 1219i3

**Klient:** PGKiM Inowroc<sup>3</sup>aw  
**Numer klienta:** -  
**Kontakt:** -

| Opis            | Warto             |
|-----------------|-------------------|
| Nazwa produktu: | SEG.40.09.2.1.502 |
| Nr katalogowy:  | 96075893          |
| Numer EAN:      | 5700394850650     |

#### Techniczne:

|  |                  |
|--|------------------|
| Aktualny przepływ obliczeniowy:        | 2.76 l/s         |
| Max flow:                              | 4.1 l/s          |
| Obliczona wysoko podnoszenia pompy:    | 6.2 m            |
| H max:                                 | 14.4 m           |
| Typ wirnika:                           | Z ROZDRABNIACZEM |
| Podstawowe uszczelnienie wału:         | SIC/SIC          |
| Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: | PA-I             |

#### Materiały:

|               |             |
|---------------|-------------|
| Korpus pompy: | eliwo szare |
|               | EN-JL1030   |
| Wirnik:       | eliwo szare |
|               | EN-JL1030   |
| Uszczelka:    | SIC/SIC     |

#### Instalacja:

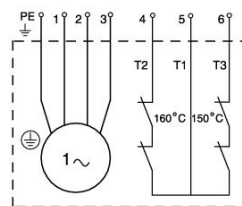
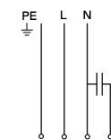
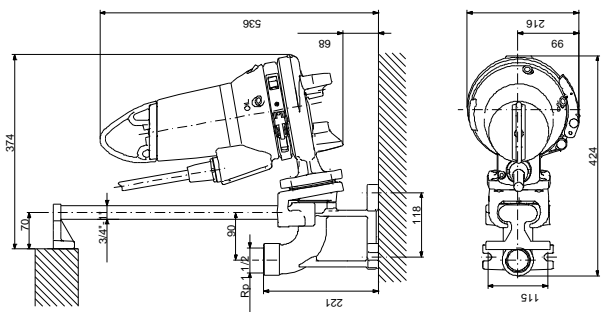
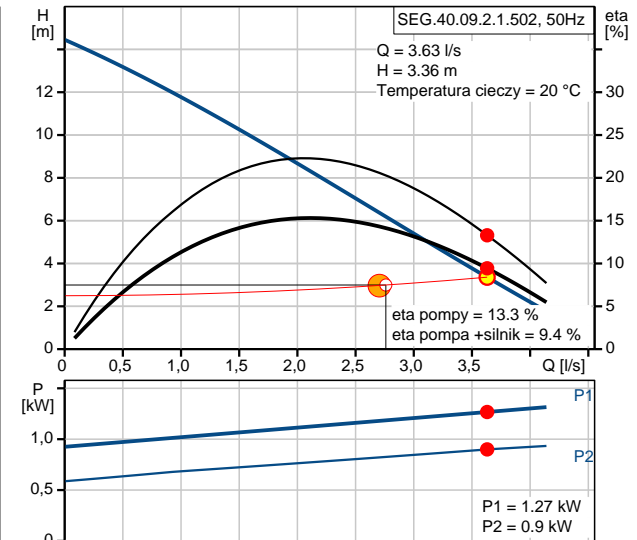
|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Maksymalna temperatura otoczenia: | 40 °C   |
| Maksymalne ciśnienie pracy:       | 6 bar   |
| Kołnierz standardowy:             | DIN     |
| Króciec tłoczny:                  | DN 40   |
| Ciśnienie:                        | PN 10   |
| Max. gł. boko. monta. u:          | 10 m    |
| Ustawienie na sucho/mokro:        | S       |
| Instalacja:                       | pionowy |

#### Ciecz:

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Czynnik tłoczony:          | 0                      |
| Zakres temperatury cieczy: | 0 .. 40 °C             |
| Temperatura cieczy:        | 20 °C                  |
| Gęstość:                   | 1000 kg/m <sup>3</sup> |
| Lepkość kinematyczna:      | 1 mm <sup>2</sup> /s   |

#### Dane elektryczne:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Liczba biegunów:                          | 2                        |
| Moc wejściowa P1:                         | 1.4 kW                   |
| Nominalna moc silnika - P2:               | 0.9 kW                   |
| Częstotliwość podstawowa:                 | 50 Hz                    |
| Napięcie nominalne:                       | 1 x 230 V                |
| Tolerancja napięcia:                      | +6/-10 %                 |
| Rozruch:                                  | bezpośredni              |
| Max. prąd znamionowy na godzinę:          | 30                       |
| Prąd znamionowy:                          | 6.2 A                    |
| Prąd uruchomienia:                        | 38 A                     |
| Prąd znamionowy przy braku obciążenia:    | 2.9 A                    |
| Cos φ - współczynnik mocy:                | 0,99                     |
| Cos φ - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:       | 0,98                     |
| Cos φ - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:       | 0,94                     |
| Prędkość nominalna:                       | 2890 obr/min             |
| Moment bezwładności:                      | 0.0036 kg m <sup>2</sup> |
| Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu: | 71 %                     |
| Sprawność silnika przy 3/4 obciążenia:    | 67 %                     |



**Projekt:** -  
**Numer referencyjny:** 1219i3**Klient:** PGKiM Inowroc<sup>3</sup>aw  
**Numer klienta:** -  
**Kontakt:** -

| Opis                                | Warto             |
|-------------------------------------|-------------------|
| Sprawno silnika przy 1/2 obci enia: | 58 %              |
| Wielko kondensatora - praca:        | 30 $\mu$ F        |
| Wielko kondensatora - rozruch:      | 150 $\mu$ F       |
| Rodzaj ochrony (IEC 34-5):          | 68                |
| Klasa izolacji (IEC 85):            | F                 |
| Zabezpieczenie silnika:             | Ł cznik termiczny |
| Zabezpieczenie termiczne:           | zewn.             |
| Długo kabla:                        | 10 m              |
| Typ kabla:                          | H07RN-F           |
| Rodzaj wtyczki kabla:               | NO PLUG           |

**Układy sterowania:**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Szafa steruj ca: | bez skrzynki zaciskowej |
| Regulator PID:   | External                |
| Czujnik wilgoci: | bez czujnika wilgoci    |

**Inne:**

|             |       |
|-------------|-------|
| Masa netto: | 38 kg |
|-------------|-------|

**Projekt:** -  
**Numer referencyjny:** 1219i3

**Klient:** PGKiM Inowroc<sup>3</sup>aw  
**Numer klienta:** -  
**Kontakt:** -

## 96075893 SEG.40.09.2.1.502 50 Hz

### Dane wejściowe

#### Wybierz Zastosowanie

Tryb widoku Tak  
 Woda  
 zanieczyszczona

#### Przebieg danych:

Wybrana powierzchnia Sieci kanalizacyjne

Typ instalacji ciek  
 Pompa zatapialna z systemem autozłazczenia

Całkowita liczba pomp 1  
 Wymagany płaszcz chłodzący Nie  
 Wydajność (Q) 1 l/s  
 Wysokość geodezyjna 2.5 m  
 Straty ciśnienia w rurach 0.5 m  
 Zawartość masy suchej 0 - 3%  
 Regulacja prędkości Nie  
 Dopuszczalne niedowymiarowanie 2 %  
 No of duty points 1  
 Czas pracy pompy 1000.10 h/a  
 Cena energii 0.15 PLN  
 Podwyższenie cen energii 6 %  
 Czas obliczeń 15 years  
 Kryterium oceny Preference index  
 Max. liczba pomp wg grupy produktu 4  
 Max. liczba wyników 16  
 Częstotliwość 50 Hz  
 Faza 1 or 3  
 Napięcie 1 x 230 lub 3 x 400 V  
 Lepkość 1 mm<sup>2</sup>/s  
 Gęstość 1000 kg/m<sup>3</sup>  
 Temp. cieczy ≤ 40 °C Tak  
 Śliwki szare Tak  
 Śliwki szare z wirnikiem ze stali nierdzewnej Nie

Silnik ze śliwki szarego, korpus pompy i wirnik ze stali nierdzewnej Nie  
 Stal nierdzewna Nie  
 Wybierz typ silnika Silnik standardowy  
 Rozdrabniacz Tak  
 Wirnik kanałowy Tak  
 Wirnik vortex Tak  
 S-tube Tak

### Wprowadź profil

|                 |      |         |
|-----------------|------|---------|
|                 | 1    |         |
| Wydajność       | 98   | %       |
| Wysokość        | 208  | %       |
| P1              | 1.18 | kW      |
| Eta całkowita   | 14.2 | %       |
| Czas            | 1021 | h/Rok   |
| Zużycie energii | 432  | kWh/Rok |
| Ilość           | 1    |         |

### Wynik doboru

Typ SEG.40.09.2.1.502  
 Liczba\* silników 1 \* 0.9 kW,  
 Wydajność 2.76 l/s (+174%)  
 H geom. 2.5 m  
 H całkowita 6.2 m (+109%)  
 Wydajność całkowita 3600 m<sup>3</sup>/rok  
 Moc P1 1.18 kW  
 Moc P2 0.825 kW  
 NPSH required 10 m  
 Eta pompy 20.3 %  
 Eta silnika 69.7 %  
 Eta pompa+silnik 14.1 % =Eta pompy\*Eta silnika  
 Eta całkowita 14.1 % =Eta w pkt pracy  
 Best eta pump 22.3 % =Eta in best efficiency point  
 Best eta pump+motor 15.3 % =Eta in best efficiency point  
 Prędkość nominalna silnika 2890 obr/min  
 Zużycie energii 432 kWh/Rok  
 Cena Na życzenie  
 Koszty całkowite Na życzenie /15Lata

Brak zestawu montażowego!

