

# SPRINTA

## Pompy obiegowe sterowane elektronicznie



### PRZEZNACZENIE

Pompa SPRINTA przeznaczona jest do zapewnienia obiegu wody w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych. Jej działanie pozwala na szybsze rozprowadzenie ciepła, zapewniając jednocześnie stałą temperaturę w ogrzewanych pomieszczeniach.

### ZASTOSOWANIE

Elektroniczne pompy obiegowe SPRINTA stosowane w małych i średnich instalacjach centralnego ogrzewania ze zmiennym natężeniem przepływu.

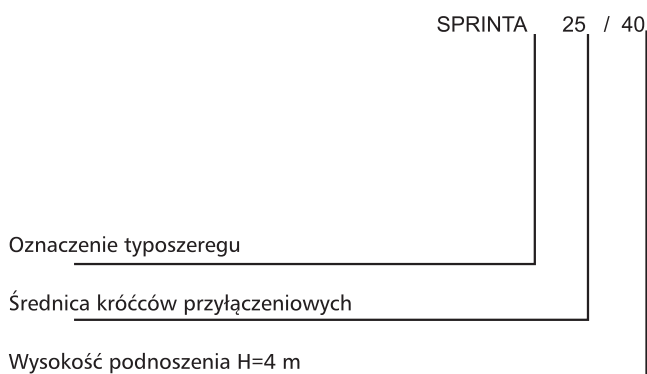
### ZAKRES UŻYTKOWANIA

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Wydajność            | do 4,2 m <sup>3</sup> /h |
| Wysokość podnoszenia | do 8,0 m                 |
| Ciśnienie robocze    | 1,0 MPa                  |
| Średnica przyłączy   | 1 lub 1 1/4"             |
| Temperatura czynnika | -10 do 110°C             |

### CECHY KONSTRUKCYJNE

- część hydrauliczna**
- pompa bezdławnicowa,
  - żeliwny korpus z króćcami o jednakowej średnicy,
  - wirnik zamknięty, kompozytowy,
  - przyłącza gwintowane,
- silnik**
- synchroniczny z magnesem trwałym,
  - bezstopniowa samoregulacja prędkości obrotowej,
  - ceramiczny wał,
  - węglowo-grafitowe łożyska,
  - tarcza łożyskowa ze stali nierdzewnej,
  - zabezpieczony przed przeciążeniami i przegrzaniem.

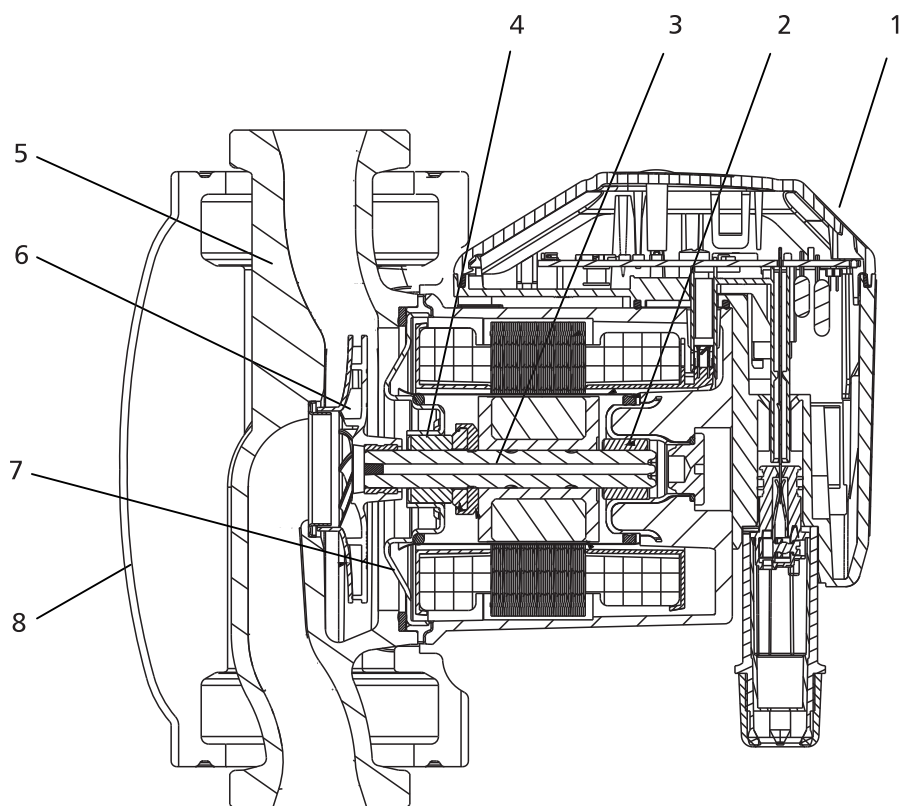
### KLUCZ OZNACZEŃ



### ZALETY

- funkcja redukcji nocnej,
- niskie zużycie energii od 5W,
- termoizolacja,
- szybki montaż,
- intuicyjna obsługa,
- wizualizacja stanu pracy,
- komfort cieplny,
- wysoka sprawność,
- duża niezawodność.

### BUDOWA



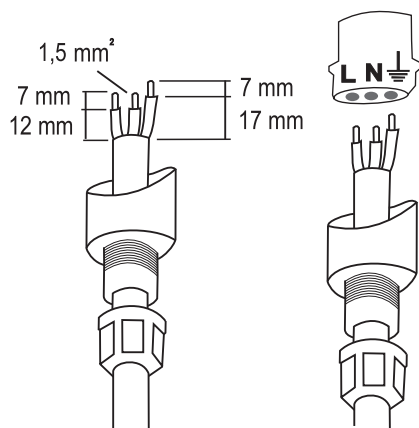
- 1. Panel sterujący
- 2. łożysko promieniowe
- 3. Wał pompy
- 4. łożysko promieniowo-wzdłużne (osiowe)
- 5. Korpus
- 6. Wirnik
- 7. Tarcza łożyskowa
- 8. Termoizolacja

### DANE ELEKTRYCZNE

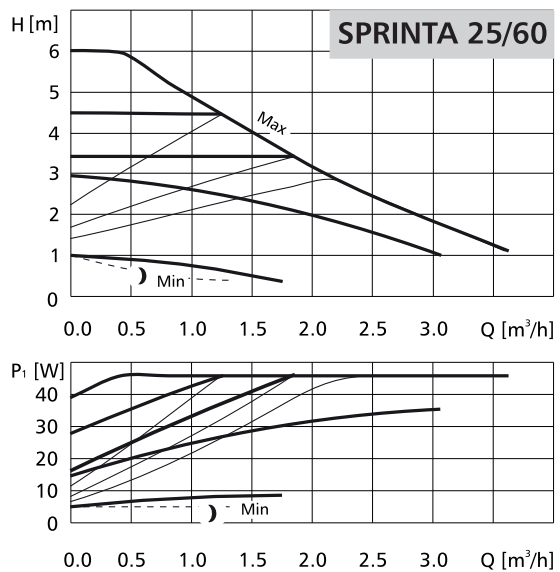
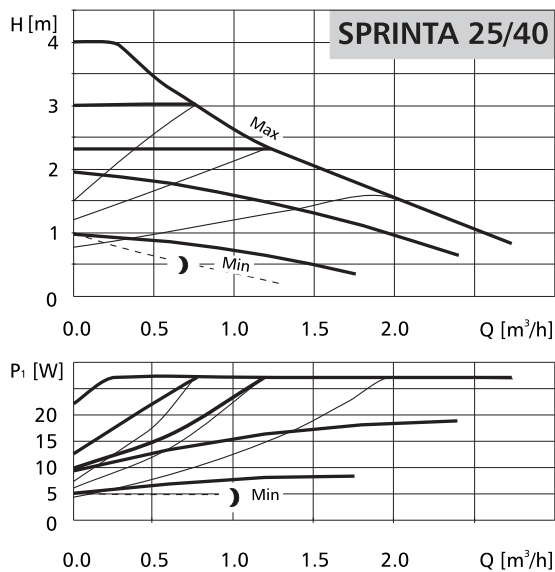
Napięcie  
Stopień ochrony  
Klasa izolacji

1~230-240 V  
IP44  
F

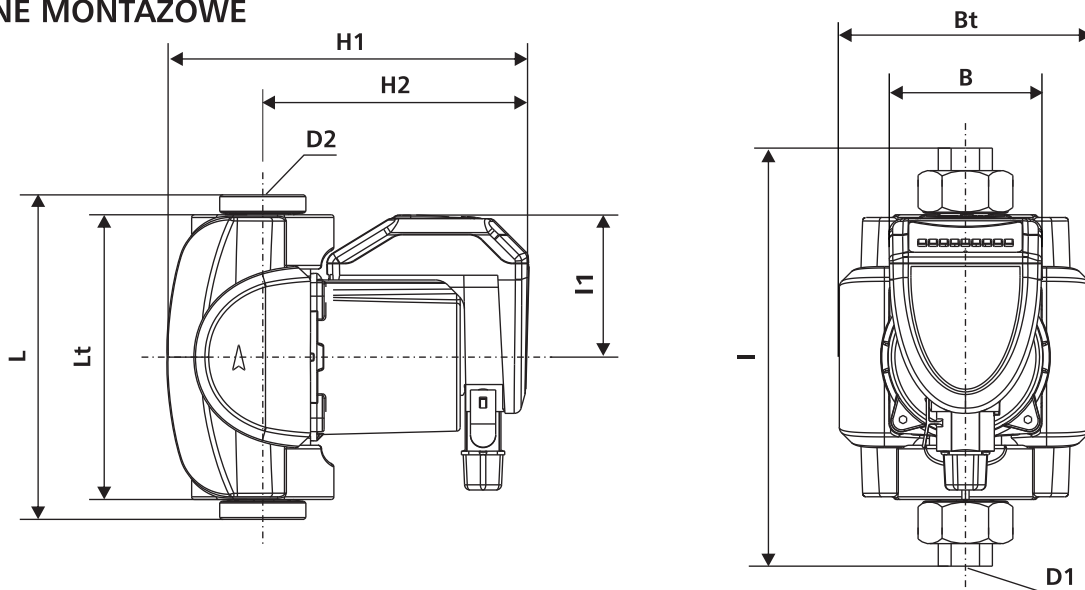
Schematy podłączeń elektrycznych:



#### CHARAKTERYSTYKA



#### DANE MONTAŻOWE

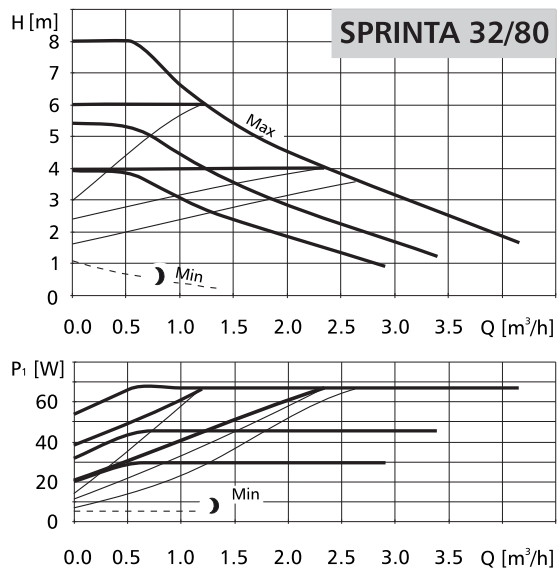
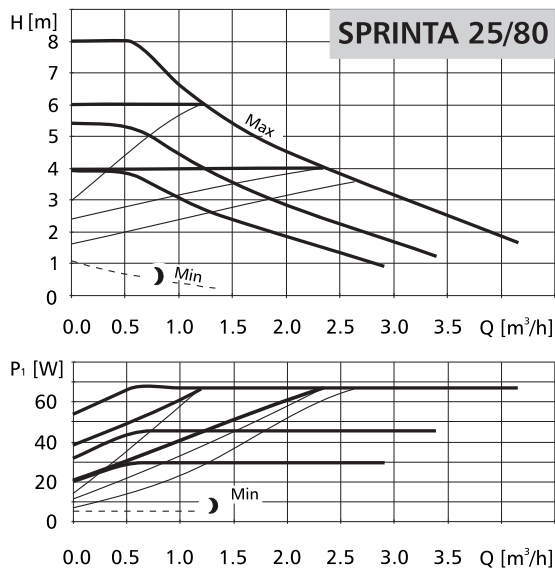


| TYP POMPY     | Wymiary [mm] |                |     |                |                |                |    |                |                |                | Masa [kg] |
|---------------|--------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|-----------|
|               | L            | L <sub>t</sub> | I   | I <sub>1</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | B  | B <sub>t</sub> | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> |           |
| SPRINTA 25/40 | 180          | 158            | 236 | 79,5           | 200,5          | 147,5          | 85 | 140            | 1"             | 1 1/2"         | 3,0       |
| SPRINTA 25/60 | 180          | 158            | 236 | 79,5           | 200,5          | 147,5          | 85 | 140            | 1"             | 1 1/2"         | 3,0       |

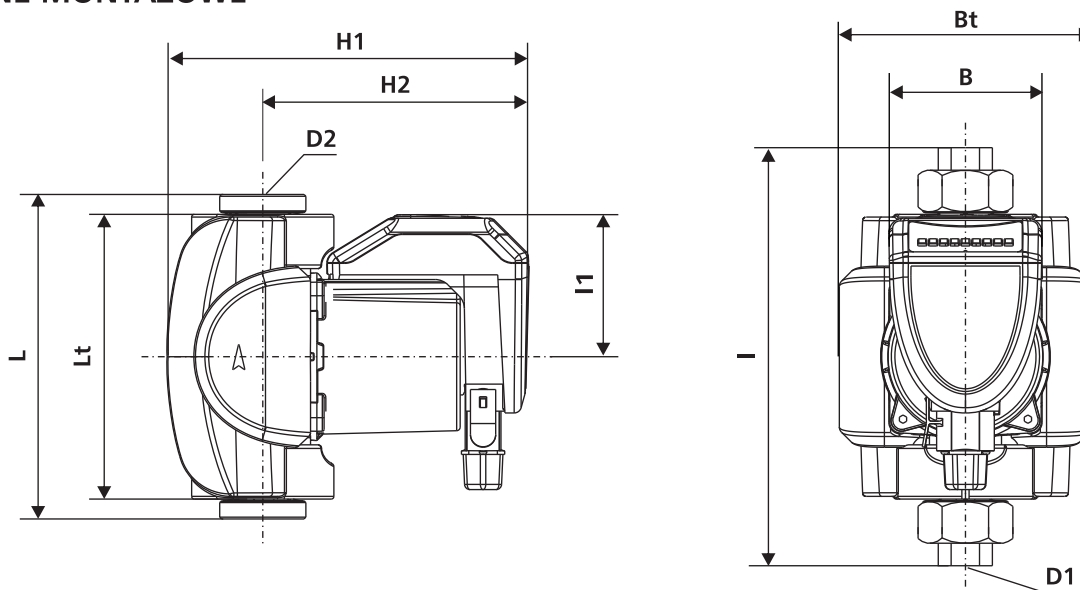
#### DANE ELEKTRYCZNE

| TYP POMPY     | ZASILANIE [V] | WSPÓŁ. EEI | $P_1$ [W] |     | $I$ [A] |      | KLASA IZOLACJI | STOPIEŃ OCHRONY |
|---------------|---------------|------------|-----------|-----|---------|------|----------------|-----------------|
|               |               |            | MIN       | MAX | MIN     | MAX  |                |                 |
| SPRINTA 25/40 | 1~230-240     | 0,19       | 5         | 27  | 0,05    | 0,26 | F              | IP 44           |
| SPRINTA 25/60 | 1~230-240     | 0,23       | 5         | 43  | 0,05    | 0,40 | F              | IP 44           |

CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



| TYP POMPY     | Wymiary [mm] |     |     |      |       |       |    |     |        |        | Masa [kg] |
|---------------|--------------|-----|-----|------|-------|-------|----|-----|--------|--------|-----------|
|               | L            | Lt  | I   | I1   | H1    | H2    | B  | Bt  | D1     | D2     |           |
| SPRINTA 25/80 | 180          | 158 | 236 | 79,5 | 200,5 | 147,5 | 85 | 140 | 1"     | 1 1/2" | 3,0       |
| SPRINTA 32/80 | 180          | 158 | 236 | 79,5 | 200,5 | 147,5 | 85 | 140 | 1 1/4" | 2"     | 3,0       |

DANE ELEKTRYCZNE

| TYP POMPY     | ZASILANIE [V] | WSPÓŁ. EEI | P <sub>1</sub> [W] |     | I [A] |      | KLASA IZOLACJI | STOPIEŃ OCHRONY |
|---------------|---------------|------------|--------------------|-----|-------|------|----------------|-----------------|
|               |               |            | MIN                | MAX | MIN   | MAX  |                |                 |
| SPRINTA 25/80 | 1~230-240     | 0,23       | 5                  | 66  | 0,06  | 0,60 | F              | IP 44           |
| SPRINTA 32/80 | 1~230-240     | 0,23       | 5                  | 66  | 0,06  | 0,60 | F              | IP 44           |