



Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu JT\_2019-05-27\_Łomża\_Teatr Lalki i Aktora

ID projektu

Data 27-05-2019

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
<b>2</b>		<b>1-pompowy</b>	
2.1	1	SiBoost Smart 1 Helix VE 604	PG6
		<b>Numer pozycji : 2537325</b>	
	1	Osprzęt	
	1	Wyposażenie dodatkowe: Zabezpieczenie przed suchobiegiem	

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu JT\_2019-05-27\_Łomża\_Teatr Lalki i Aktora  
ID projektu

Data 27-05-2019

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
------	-------	-------	----

<b>2</b>		<b>1-pompowy</b>	
2.1	1	SiBoost Smart 1 Helix VE 604	PG6

Wysokosprawne, gotowe do podłączenia urządzenie do zaopatrzenia w wodę (normalnie zasysające) z jedną wysokociśnieniową, pionową pompą wirową ze stali nierdzewnej w wykonaniu dławnicowym, typu Helix VE  
Do w pełni automatycznego zaopatrzenia w wodę z publicznej sieci wodociągowej lub zbiornika w trybie pracy z zasysaniem  
Tłoczenie wody użytkowej, wody przemysłowej, wody chłodzącej, wody gaśniczej (z wyjątkiem instalacji przeciwpożarowych zgodnie z normą DIN 14462 oraz z pozwoleniem wydanym przez lokalne urzędy ds. ochrony przeciwpożarowej) lub innych rodzajów wody wykorzystywanej do konsumpcji, które nie są agresywne chemicznie lub mechanicznie dla zastosowanych materiałów i nie zawierają składników powodujących abrazję lub długowłóknistych

### Cechy szczególne/zalety produktu

- Wytrzymała instalacja z wysokociśnieniowymi pompami wirowymi ze stali nierdzewnej typoszerogu Helix VE, ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości chłodzoną powietrzem
- Wysokosprawna hydraulika pompy w połączeniu z silnikami znormalizowanymi klasy IE4
- Niezwykle szeroki zakres regulacji przetwornicy częstotliwości od 25 Hz max. do 60 Hz (w zależności od wersji)
- Zintegrowane, pełne zabezpieczenie silnika przez PTC
- Zintegrowane wykrywanie suchobiegu z automatycznym wyłączaniem w przypadku braku wody wykorzystujące pola charakterystyk mocy silnika zaprogramowane w elektronice sterującej silnika
- Indywidualne wykonania urządzeń na zapytanie

### Wyposażenie/funkcja

- 1 pompa typoszerogu Helix VE z silnikiem odpowiadającym normom IE4 i bezstopniową regulacją pracy przez zintegrowaną przetwornicę częstotliwości
  - Rama główna ze stali ocynkowanej z amortyzatorami drgań o regulowanej wysokości do zaawansowanej izolacji dźwiękowej
  - Części mające kontakt z medium są odporne na korozję
  - Orurowanie ze stali nierdzewnej 1.4301
  - Kłapa odcinająca, po stronie ciśnieniowej
  - Zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym, po stronie tłocznej
  - Ciśnieniowe naczynie przeponowe 8 l, PN16, po stronie tłocznej
  - Manometr, po stronie ciśnieniowej
  - Opcjonalnie zabezpieczenie przed suchobiegiem oraz manometr, po stronie ssawnej
- Gotowe do podłączenia okablowanie i orurowanie z zaworem odcinającym po stronie tłocznej zamontowane na ramie głównej

### Materiały

Korpus pompy : 1.4301 [AISI304]  
Wirnik : 1.4307 [AISI304L]  
Uszczelnienie statyczne : EPDM  
Wał pompy : 1.4301 [AISI304]  
Uszczelnienie mech. : Q1BE3GG

### Dane robocze

Przetłaczane medium : Woda 100 %  
Przepływ : 2,00 l/s  
Wysokość podnoszenia : 40,00 m  
Max. wysokość tłoczenia przy Q=0 : 50,40 m  
Temperatura przetłaczanej cieczy : 10 °C  
Min. temperatura przetłaczanej cieczy : 3 °C  
Max. temperatura przetłaczanej cieczy : 50 °C  
Max. ciśnienie robocze : 16 bar  
Max. ciśnienie dopływowe : 6 bar  
Max. temperatura otoczenia : 50 °C

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon  
Telefaks  
**Klient**

Osoba kontaktowa  
E-mail  
Telefon

## Tekst ofertowy

Nazwa projektu JT\_2019-05-27\_Łomża\_Teatr Lalki i Aktora

ID projektu

Data 27-05-2019

Poz.	Licz.	Nazwa	PG
		<b>Silnik/elektronika</b> Kompat. elektromagnetyczna : EN 61000-6-1, -2, -3, -4 Napięcie zasilania : 3~400V/50 Hz Moc znamionowa P2 : 1,5 kW Max. prędkość obrotowa : 1050 1/min ... 3550 1/min Sposób załączania : Soft Start Prąd znamionowy (ok.) : 3,8 A Sprawność silnika $\eta_m$ 50% : 85,7 % Sprawność silnika $\eta_m$ 75% : 86,5 % Sprawność silnika $\eta_m$ 100% : 86,5 % Klasa izolacji : F  Stopień ochrony urządzenia sterującego : IP 55 Stopień ochrony urządzenia : IP 55  <b>Wymiary przyłącza</b> Strona ssawna : Rp 1¼ Strona tłoczna : R 1¼  <b>Informacje dot. zamawiania</b> Masa netto ok. : 63 kg Produkt : Wilo Typ : SiBoost Smart 1 Helix VE 604  <b>Numer pozycji : 2537325</b>	
1		Osprzęt	
1		Wyposażenie dodatkowe: Zabezpieczenie przed suchobiegiem	
		Zabezpieczenie przed suchobiegiem	

## Dane techniczne

### Instalacja jednopompowa SiBoost Smart 1 Helix VE 604

Nazwa projektu

JT\_2019-05-27\_Łomża\_Teatr Lalki i Aktora

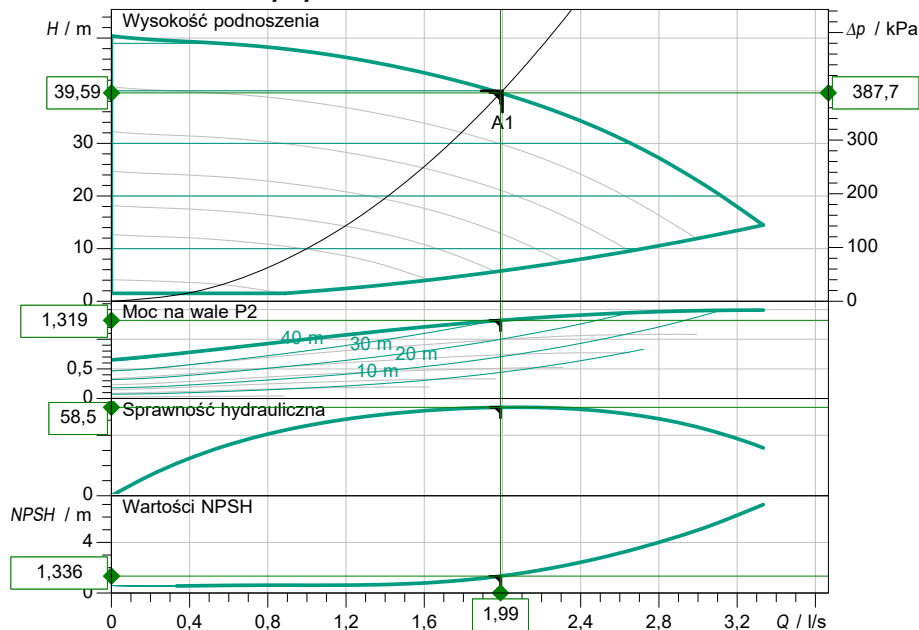
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 27-05-2019

#### Rodzina charakterystyki



#### Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	2,00 l/s
Wysokość podnoszenia	40,00 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	10,00 °C
Gęstość	998,30 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

#### Dane hydrauliczne ( punkt pracy)

Przepływ	1,99 l/s
Wysokość podnoszenia	39,59 m
Moc na wale P2	1,32 kW

#### Dane o produkcie

Instalacja jednopompowa	
SiBoost Smart 1 Helix VE 604	
Kontrola	Z przetwornicą częstotliwości
Liczba pomp	1
Maksymalne ciśnienie robocze	1600 kPa
Max. ciśnienie dopływowe	6 bar
Temperatura przetłaczanej cieczy	3 °C ... + 50 °C
Max. temp otoczenia	50 °C
Stopień ochrony urządzenia	IP 55
Stopień ochrony urządzenia sterującego	IP 55
Ciśnieniowe naczynie przeponowe	tak
Zabezpieczenie przed suchobiegiem	nie

#### Dane silnika

Poziom sprawności silnika	IE4
Napięcie zasilania	3~ 400 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	±10%
Max. prędkość obrotowa	3500 1/min
Moc nominalna P2	1,50 kW
Prąd znamionowy	3,80 A

Sprawność	50% / 75% / 100%
Klasa izolacji	85,7/86,5/86,5%
Zabezpieczenie silnika	F
	tak

#### Wymiary przyłącza

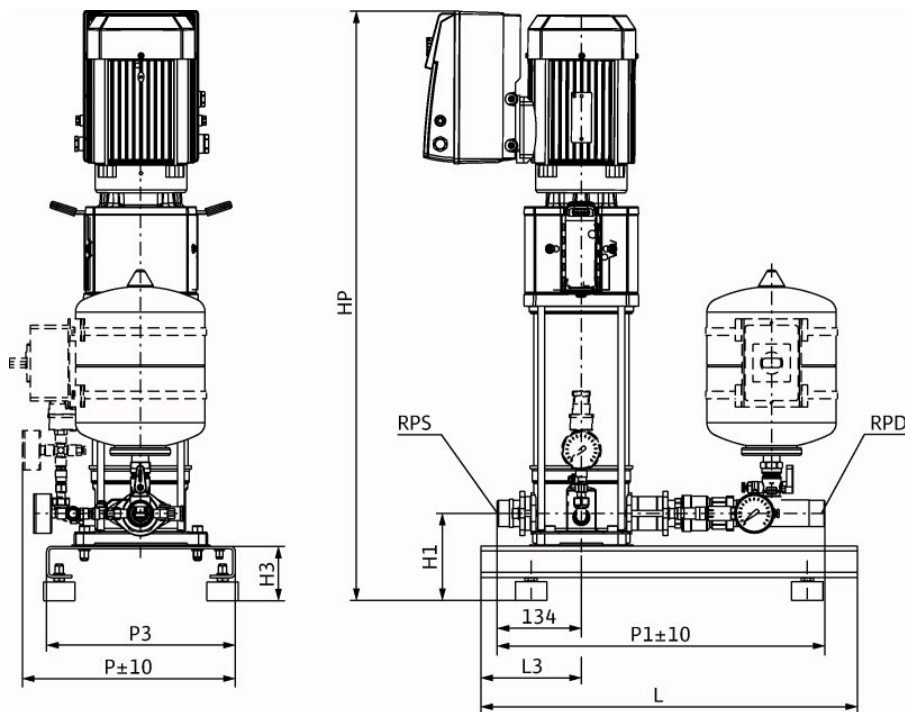
Strona ssawna	Rp 1¼, PN 10
Strona tłoczna	R 1¼, PN 16

#### Materiały

Korpus pompy	1.4301 [AISI304]
Wirnik	1.4307 [AISI304L]
Uszczelnienie statyczne	EPDM
Wał pompy	1.4301 [AISI304]
Uszczelnienie mech.	Q1BE3GG
Przewód ciśnieniowy	1.4307 [AISI304L]

#### Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	63 kg
Numer pozycji	2537325



#### Wymiary

mm

H1	140	P	340
H3	90	P1	470
HP	840	P3	300
L	600	RPD	R 1¼
L3	160	RPS	Rp 1¼

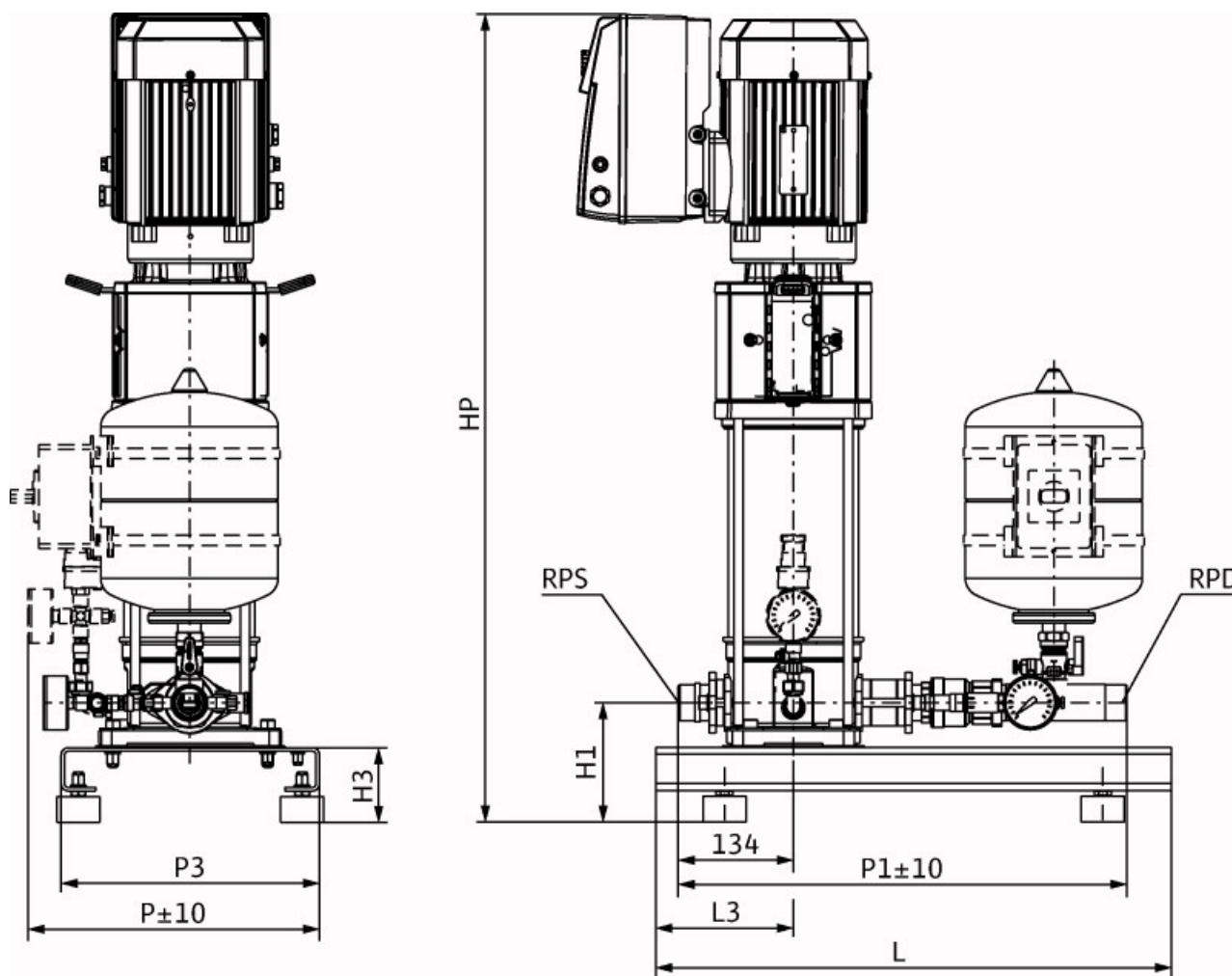
## Wymiary

### Instalacja jednopompowa SiBoost Smart 1 Helix VE 604

Nazwa projektu JT\_2019-05-27\_Łomża\_Teatr Lalki i Aktora

ID projektu  
Miejsce montażu  
Numer pozycji klienta

Data 27-05-2019



Standard

Strona ssawna Rp 1¼, PN 10/PN 16

Strona tłoczna R 1¼, PN 10/PN 16

**Wymiary** mm

Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość	Nazwa	Wartość
H1	140	P3	300				
H3	90	RPD	R 1¼				
HP	840	RPS	Rp 1¼				
L	600						
L3	160						
P	340						
P1	470						