


Telefon Telefaks		Specyfikacja			
Klient		Projekt		DS-19	
Klient nr		Projekt nr		DS-19 Instalacja c.o.	
Partner rozmów		Miejsce montażu			
Opracowujący		Data		07.11.2012	
				Strona 1 / 9	
Poz.	Licz.	Oznaczenie	Grupa	Cena [EUR]	Wart. [EUR]
		Instalacja: Pompa o najwyższej sprawności (High-efficiency pump)			
	1	Wilo Stratos 25/1-8 CAN PN10 Numer pozycji : 2090448 Pompa dla obiegu nr 1	W1		
		Instalacja: Pompa o najwyższej sprawności (High-efficiency pump)			
	1	Wilo Stratos 30/1-6 CAN PN10 Numer pozycji : 2090449 Pompa dla obiegu nr 2	W1		
		Instalacja: Pompa o najwyższej sprawności (High-efficiency pump)			
	1	Wilo Stratos 25/1-8 CAN PN10 Numer pozycji : 2090448 Pompa dla obiegu nr 3	W1		
		Instalacja: Pompa o najwyższej sprawności (High-efficiency pump)			
	1	Wilo Stratos PICO 25/1-4 PN10 Numer pozycji : 4132462	W1		

Telefon Telefaks	Stratos 25/1-8 CAN PN 10 Instalacja: Pompa o najwyższej sprawności (High-efficiency pump)	
Klient Klient nr -- Partner rozmów Opracowujący	Projekt DS-19 Projekt nr DS-19 Instalacja c.o. Poz. Nr Miejsce montażu Data 07.11.2012	Strona 2 / 9

Dane wyjściowe doboru

Przepływ	4,17 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,75 m
Przepływ	Woda, woda grzewcza
Temperatura płynu	80 °C
Gęstość	0,9717 kg/dm³
Lepkość kinematyczna	0,3576 mm²/s
Ciśnienie pary	0,4731 bar

Dane pompy

Producent	WILO
Typ	Stratos 25/1-8 CAN PN 10
Rodzaj urządzenia	Pojedyncza pompa
Rodzaj pracy	dp-c
Stopień ciśn. znamionowego	PN 10
Minimalna temperat. płynu	-10 °C
Maksymalna temp. płynu	110 °C

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ	4,17 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,75 m
Pobór mocy P1	0,0788 kW

Minimalne ciśn. na dopływie

Temperatura	50	95	110			°C
Minimalne ciśn. na dopływie	3	10	16			m

Materiały/uszczelki

Korpus pompy	EN-GJL 200
Wirnik	PPS wzmocn. włóknem szkl.
Wał	X 46 Cr 13
Łożysko	Grafit, impregnowany metalem

Wymiary mm

a1	182	b5	114				
a2	43	l0	180				
a3	56	l1	90				
b3	76	l2	49				
b4	89	G	25				

Strona ssąca Rp 1/G 1 1/2 / PN 10
 Strona tłoczna Rp 1/G 1 1/2 / PN 10
 Masa 4,1 kg

Dane silnika

Klasa energetyczna	A
Moc znamionowa P2	100 W
Pobór mocy P1	130 W
Prędkość obr. znamion.	3700 1/min
Napięcie znamionowe	1~ 230 V, 50 Hz
Maksymalny pobór prądu	1,2 A
Stopień ochrony	IP 44
Dopuszczalna tolerancja napięcia +/-	10%

Nr Art. Wersja standardowa: 2090448

Klient

Projekt DS-19

Klient nr --

Projekt nr DS-19 Instalacja c.o.

Partner rozmów

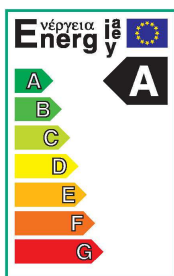
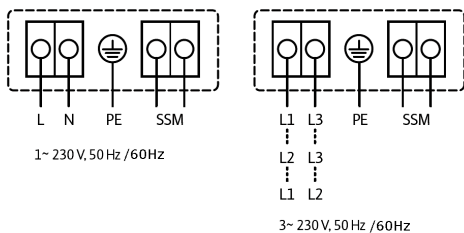
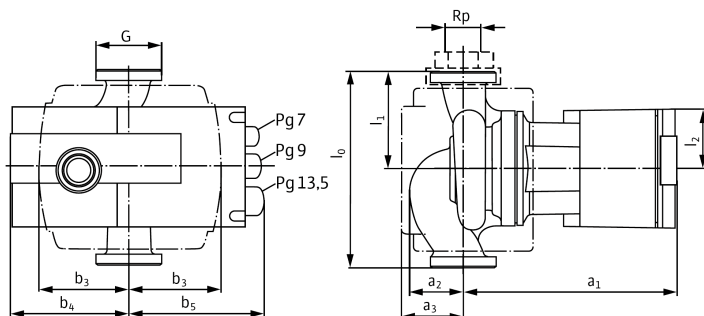
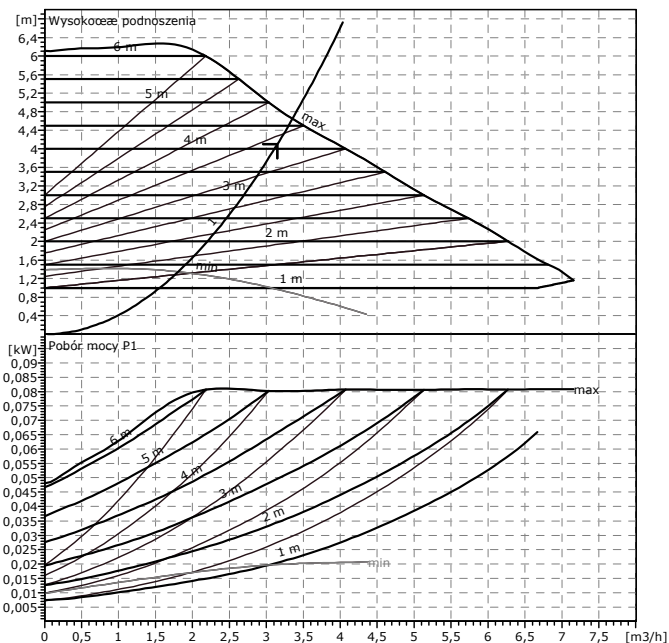
Poz. Nr

Opracowujący

Miejsce montażu

Data 07.11.2012

Strona 3 / 9



Dane wyjściowe doboru

Przepływ	3,15 m3/h
Wysokość podnoszenia	4,1 m
Przepływ	Woda, woda grzewcza
Temperatura płynu	80 °C
Gęstość	0,9717 kg/dm3
Lepkość kinematyczna	0,3576 mm2/s
Ciśnienie pary	0,4731 bar

Dane pompy

Producent	WILO
Typ	Stratos 30/1-6 CAN PN 10
Rodzaj urządzenia	Pojedyncza pompa
Rodzaj pracy	dp-c
Stopień ciśn.znamionowego	PN 10
Minimalna temperat.płyну	-10 °C
Maksymalna.temp.płyну	110 °C

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ	3,15 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	4,1 m
Pobór mocy P1	0,0674 kW

Minimalne ciśn. na doływie

Temperatura	50	95	110			°C
Minimalne ciśn. na dopływie	3	10	16			m

Materiały / uszczelki

Korpus pompy	EN-GJL 200
Wirnik	PPS wzmocn. włóknem szkl.
Wał	X 46 Cr 13
Łożysko	Grafit, impregnowany metalem

Wymiary

a1	182	b5	114				
a2	43	l0	180				
a3	56	l1	90				
b3	76	l2	49				
b4	89	G	32				

Strona ssąca	Rp 1 1/4/G 2	/ PN 10
Strona tłoczna	Rp 1 1/4/G 2	/ PN 10
Masa	4,2 kg	

Dane silnika

Klasa energetyczna	A
Moc znamionowa P2	65 W
Pobór mocy P1	85 W
Prędkość obr. znamion.	3400 1/min
Napięcie znamionowe	1~ 230 V, 50 Hz
Maksymalny pobór prądu	0,78 A
Stopień ochrony	IP 44
Dopuszczalna tolerancja napięcia +/-	10%

Nr Art. Wersja standardowa: 2090449

Telefon

Telefaks

Stratos 25/1-8 CAN PN 10

Instalacja: Pompa o najwyższej sprawności (High-efficiency pump)

WILO

Klient

Klient nr

Partner rozmów

Opracowujący

Projekt

Projekt nr

Poz. Nr

Miejsce montażu

Data

07.11.2012

Strona 4 / 9

Wysokość podnoszenia

[m]

1 m

2 m

3 m

4 m

5 m

6 m

7 m

max

min

Pobór mocy P1

[kW]

1 m

2 m

3 m

4 m

5 m

6 m

max

min

0

0,5

1

1,5

2

2,5

3

3,5

4

4,5

5

5,5

6

6,5

7

7,5

8

8,5

[m³/h]

G

Pg 7

Pg 9

Pg 13,5

b₃

b₄

b₅

Rp

l₁

l₂

a₁

a₂

a₃

L

N

PE

SSM

1~ 230 V, 50 Hz / 60 Hz

L1

L2

L3

PE

SSM

L1

L2

L3

3~ 230 V, 50 Hz / 60 Hz

Energy

A

Dane wyjściowe doboru

Przepływ

4,15 m³/h

Wysokość podnoszenia

3,75 m

Przepływ

Woda, woda grzewcza

Temperatura płynu

80 °C

Gęstość

0,9717 kg/dm³

Lepkość kinematyczna

0,3576 mm²/s

Ciśnienie pary

0,4731 bar

Dane pompy

Producent

WILO

Typ

Stratos 25/1-8 CAN PN 10

Rodzaj urządzenia

Pojedyncza pompa

Rodzaj pracy

dp-c

Stopień ciśn. znamionowego

PN 10

Minimalna temperat. płynu

-10 °C

Maksymalna temp. płynu

110 °C

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ

4,15 m³/h

Wysokość podnoszenia

3,75 m

Pobór mocy P1

0,0785 kW

Minimalne ciśn. na dopływie

Temperatura

50

95

110

°C

Minimalne ciśn. na dopływie

3

10

16

m

Materiały/uszczelki

Korpus pompy

EN-GJL 200

Wirnik

PPS wzmocn. włóknem szkl.

Wał

X 46 Cr 13

Łożysko

Grafit, impregnowany metalem

Wymiary

mm

a1

182

b5

114

a2

43

l0

180

a3

56

l1

90

b3

76

l2

49

b4

89

G

25

Strona ssąca

Rp 1/G 1 1/2 / PN 10

Strona tłoczna

Rp 1/G 1 1/2 / PN 10

Masa

4,1 kg

Dane silnika

Klasa energetyczna

A

Moc znamionowa P2

100 W

Pobór mocy P1

130 W

Prędkość obr. znamion.

3700 1/min

Napięcie znamionowe

1~ 230 V, 50 Hz

Maksymalny pobór prądu

1,2 A

Stopień ochrony

IP 44

Dopuszczalna tolerancja napięcia +/-

10%

Nr Art. Wersja standardowa:

2090448

Możliwość zmian technicznych zastrzeżona. Wersja software'u 3.1.9 - 24.11.2009 (Build 12)

Grupa użytkowników PL

Status danych 01-01-2010

Klient

Projekt DS-19

DS-19

Klient nr

Projekt nr

DS-19 Instalacja c.o.

Partner rozmów

Poz. Nr

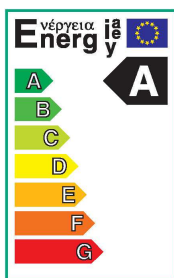
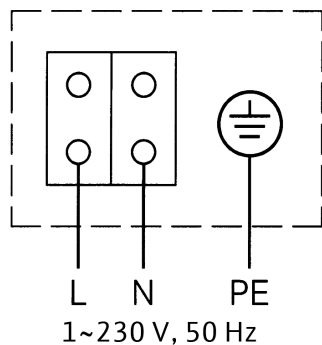
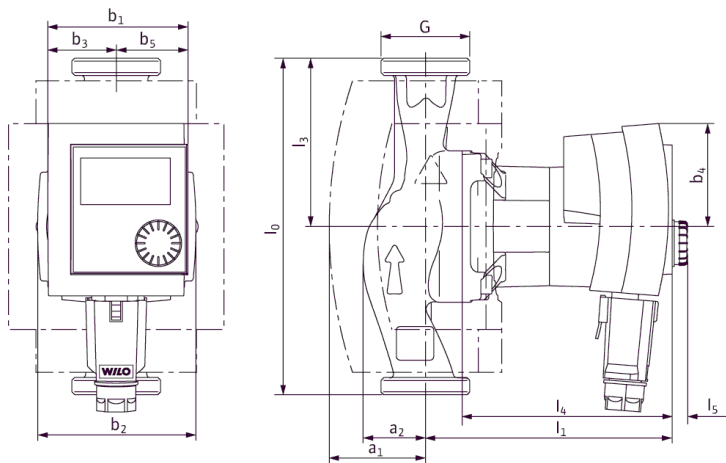
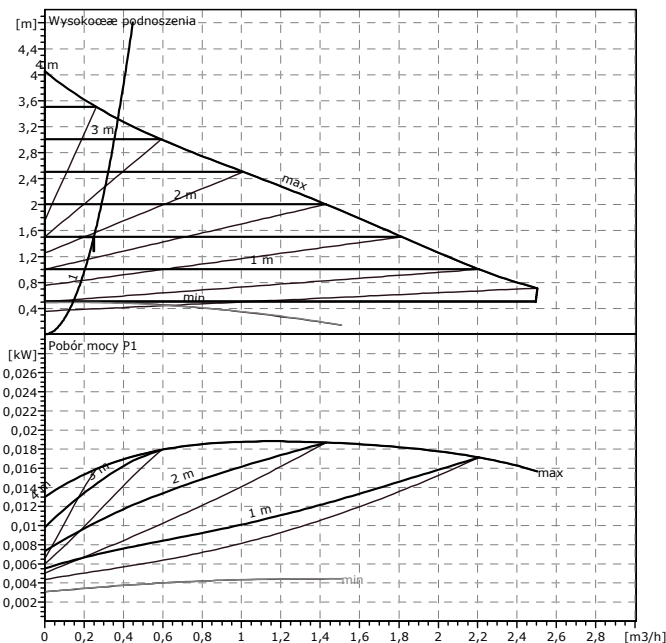
Opracowujący

Miejsce montażu

Data

07.11.2012

Strona 5 / 9



Dane wyjściowe doboru

Przepływ	0,25	m³/h
Wysokość podnoszenia	1,5	m
Przepływ	Woda, woda grzewcza	
Temperatura płynu	80	°C
Gęstość	0,9717	kg/dm³
Lepkość kinematyczna	0,3576	mm²/s
Ciężenie pary	0,4731	bar

Dane pompy

Producent	WILO
Typ	Stratos PICO 25/1-4
Rodzaj urządzenia	Pojedyncza pompa
Rodzaj pracy	dp-c
Stopień ciśn.znamionowego	PN 10
Minimalna temperat.pływu	2 °C
Maksymalna.temp.pływu	110 °C

Dane hydrauliczne (Punkt pracy)

Przepływ	0,25	m ³ /h
Wysokość podnoszenia	1,5	m
Pobór mocy P1	0,00849	kW

Minimalne ciśn. na doływie

Temperatura	50	3	110			°C
Minimalne ciśn. na dopływie	0.5	3	10			m

Materiały / uszczelki

Korpus pompy	EN-GJL 200
Wirnik	PP + G/F 40 %
Wał	Stal nierdzewna
Łożysko	Grafit, impregnowany metalem

Wymiary

a1	34	b4	55	l4	112		
a2	52	b5	37	l5	8		
b1	75	l0	180	G	25		
b2	81	l1	132				
b3	51	l3	90				

Strona ssąca	Rp 1/G 1 1/2	/ PN 10
Strona tłoczna	Rp 1/G 1 1/2	/ PN 10
Masa	2,2 kg	

Dane silnika

Klasa energetyczna	A
Pobór mocy P1	20 W
Prędkość obr. znamion.	3495 1/min
Napięcie znamionowe	230 V 50 Hz 1~
Maksymalny pobór prądu	0,19 A
Stopień ochrony	IP 44
Dopuszczalna tolerancja napięcia +/-	10%

Nr Art. Wersja standardowa: 4132462

Strona 6 / 9

Data 07.11.2012

Poz. Nr

Miejsce montażu

Medium

Woda, woda grzewcza [100%]; 80 °C; 0,9717 kg/dm³; 0,3576 mm²/s; 0,4731 bar


Przep³yw ca³kowity (Specyfikacja danych roboczych)4,15 m³/h

Liczba pomp


1

Przep³yw / Liczba pomp

4,15 m³/h

Telefon Telefaks	Straty w rurociągu	
Klient Klient nr -- Partner rozmów Opracowujący	Projekt DS-19 Projekt nr DS-19 Instalacja c.o. Poz. Nr Miejsce montażu	Strona 7 / 9 Data 07.11.2012
Straty w ruroci¹gu: 1		
Ogólne		
Przet ³ .medium		Opad burzowy
System rur		Unbe
Model obliczeń		COLEBROCK
Wysokość strat po stronie t ³ ocznej Hv,d		3,75 m
Ca ³ kowita statyczna wysokość podnoszenia		0 m
Ca ³ kowita wysokość strat		3,75 m
Wysokość podnoszenia		3,75 m



Telefon Telefaks	Straty w rurociągu	
Klient Klient nr -- Partner rozmów Opracowujący	Projekt DS-19 Projekt nr DS-19 Instalacja c.o. Poz. Nr Miejsce montażu	Strona 9 / 9 Data 07.11.2012
Straty w ruroci ¹ gu: 1		
Ogólne		
Przet ³ .medium		Opad burzowy
System rur		Unbe
Model obliczeń		COLEBROCK
Wysokość strat po stronie t ³ ocznej Hv,d		1,5 m
Ca ³ kowita statyczna wysokość podnoszenia		0 m
Ca ³ kowita wysokość strat		1,5 m
Wysokość podnoszenia		1,5 m