


WILO Polska Sp. z o.o. Al. Krakowska 38, Janki PL 05090 Raszyn, Poland Telefon Telefaks		Specyfikacja			
Klient		Projekt			
Klient nr --		Projekt nr serwerownia Pomerania			
Partner rozmów		Miejsce montażu			
Opracowujący GS		Data 12.03.2013		Strona 1 / 5	
Poz.	Licz.	Oznaczenie	Grupa	Cena [EUR]	Wart. [EUR]
		<b>Instalacja: Pompa elektroniczna Inline</b> <b>Pompa Inline z króćcami kołnierzowymi Wilo IL-E</b> 100/160-18,5/2-R1-E1			
	3	Standard: IL-E 100/160-18,5/2-R1	W4		
	3	(6) Q1Q1X4GG (S1-Sonderausfuehrung)	W4		
		<b>Wybór wyposażenia dodatkowego</b>			
	1	Przetwornik różnicy ciśnień Wilo DDG 40	W3		
		<b>Numer pozycji : 503184593</b>			
	1	Urządzenie regulacyjne VR-HVAC 3x18,5 WA	W3		
		<b>Numer pozycji : 2056570</b>			
		<b>Instalacja: Pompa elektroniczna Inline</b>			
	<b>4</b>	<b>Pompa Inline z króćcami kołnierzowymi Wilo IL-E</b> 80/160-11/2-R1-E1	<b>W4</b>		
		<b>Numer pozycji : 2114480</b>			
		<b>Wyposażenie dodatkowe: Wybór wyposażenia dodatkowego</b>			
	1	Przetwornik różnicy ciśnień Wilo DDG 40	W3		
		<b>Numer pozycji : 503184593</b>			
	1	Urządzenie regulacyjne VR-HVAC 4x11 WA	W3		
		<b>Numer pozycji : 2056563</b>			

WILO Polska Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 38, Janki  
PL 05090 Raszyn, Poland  
Telefon  
Telefaks

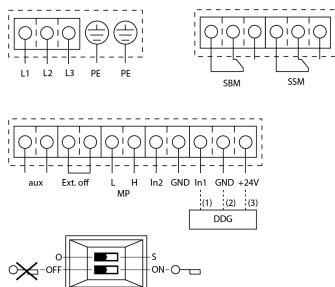
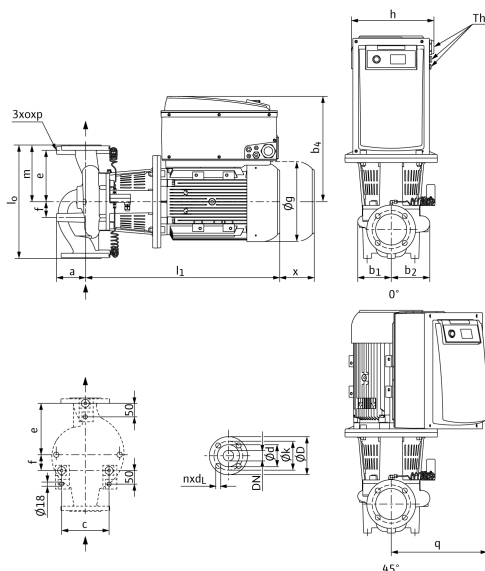
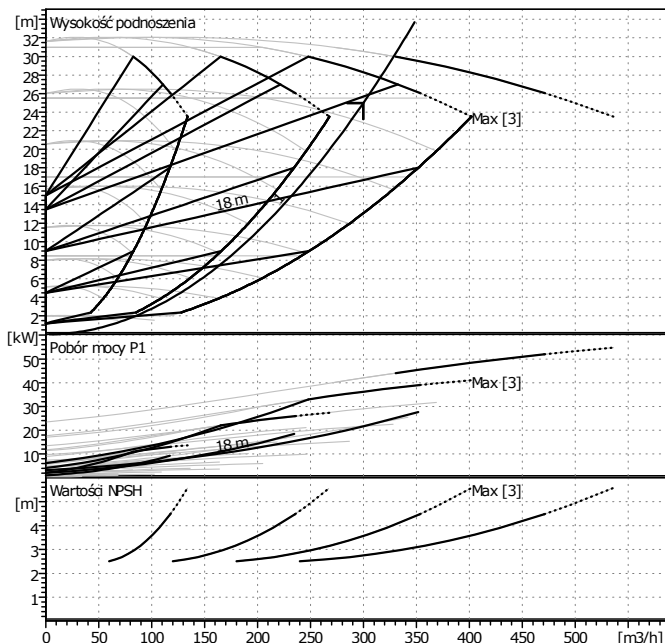
**4 x IL-E 80/160-11/2-R1**  
Instalacja: Pompa elektroniczna Inline

**wilo**

Klient  
Klient nr --  
Partner rozmów  
Opracowujący GS

Projekt  
Projekt nr serwerownia Pomerania  
Poz. Nr  
Miejsce montażu  
Data 12.03.2013

Strona 4 / 5



**Dane wyjściowe doboru**

Przepływ	300	m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	25	m
Przepływ	Glikol etylenowy (35)	
Temperatura płynu	40	°C
Gęstość	1,051	kg/dm <sup>3</sup>
Lepkość kinematyczna	1,514	mm <sup>2</sup> /s
Ciśnienie pary	0,01	MPa

**Dane pompy**

Producent	WILO	
Typ	IL-E 80/160-11/2-R1	
Rodzaj urządzenia	Kilka pomp pojedynczych pracujących	
Rodzaj pracy	dp-v	
Stopień ciśn.znamionowe	PN16	
Minimalna temperat.płynu	20	°C
Maksymalna.temp.płynu	140	°C
Wskaźnik minimalnej energochłonności (MEI)	0,016	

**Dane hydrauliczne (Punkt pracy)**

Przepływ	300	m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	25	m
Pobór mocy P1	31,9	kW
NPSH	3,56	m
Średnica wirnika	0	mm

**Materiały/uszczelki**

Korpus	EN-GJL-250
Wał	1.4122
Wimik	EN-GJL-200
Uszczelnienie mechaniczne	Q1EGG (standard)
Latarnia	EN-GJL-250

**Wymiary**

a	120	h	320	p	20	oD	200
b1	136	l0	440	q	416	od	132
b2	162	l1	735	x	120	ok	160
c	180	m	200	DN	80		
e	173	o	M12	n	8		
f	72	O g	302	dL	19		

Strona ssąca	DN 80 / PN16
Strona tłoczna	DN 80 / PN16
Masa	169 kg

**Dane silnika**

Moc znamionowa P2	11	kW
Prędkość obr. znamion.	2900	1/min
Napięcie znamionowe	3~400 V, 50 Hz	
Maksymalny pobór prądu	20,5	A
Stopień ochrony	IP 55	
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10%	

Nr Art. Wersja standardowa: 2114480

Klient  
Klient nr --  
Partner rozmów  
Opracowujący GS

Projekt  
Projekt nr serwerownia Pomerania  
Poz. Nr  
Miejsce montażu

Strona 5 / 5  
Data 12.03.2013

**Schemat połączeniowy zacisków**

Rodzaj prądu 3~

