

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-03-12 11:09:33.203
ID projektu

Data 12.03.2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
1		Nazwa: Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności			
	1	Yonos PICO 25/1-8 Numer pozycji : 4215517	PG1	329,00	329,00
2		Nazwa: Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności			
	1	Yonos PICO 25/1-8 Numer pozycji : 4215517	PG1	329,00	329,00
3		Nazwa: Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności			
	1	Yonos PICO 25/1-6 Numer pozycji : 4215515	PG1	223,00	223,00
				Cena całkowita	881,00
				Plus 23% VAT	202,63
				Całkowita cena brutto	1083,63

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-03-12 11:09:33.203
ID projektu

Data 12.03.2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
1		Nazwa: Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności			
	1	Yonos PICO 25/1-8	PG1	329,00	329,00
		<p>Pompa o najwyższej sprawności Wilo-Yonos PICO, regulowana elektronicznie Niewymagająca konserwacji, bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem synchronicznym odpornym na prąd przy zablokowaniu, wykonanym w technologii ECM oraz z wbudowaną elektroniczną regulacją wydajności do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień. Zastosowanie we wszystkich instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. Tryb regulacji do wyboru, w zależności od zastosowania ogrzewania radiatorowego/podłogowego.</p> <p>Standardowo dostępne funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Możliwość wyboru rodzajów regulacji w celu optymalnego dopasowania do obciążenia: Stała różnica ciśnień ($\Delta p-c$), zmienna różnica ciśnień ($\Delta p-v$), stała prędkość obrotowa (3 charakterystyki regulacji) - Wbudowane zabezpieczenie silnika - Wyświetlacz LED umożliwiający ustawienie wartości zadanej i wskazanie bieżącego poboru mocy w watach oraz aktualnego przepływu w m³/h - Automatyczna funkcja deblokady - Funkcja ręcznego odpowietrzania komory wirnika - Ponowne uruchomienie ręczne <p>Dane eksploatacyjne</p> <p>Przetłaczane medium: Woda 100 % Temperatura przetłaczanej cieczy: 60,00 °C Przepływ: 1,96 m³/h Wysokość podnoszenia: 2,80 m temperatura przetłaczanej cieczy: -10...95 °C temperatura otoczenia: -10...40 °C Maks. ciśnienie robocze: 10 bar Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C: 0,5 m Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C: 3 m Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C: 10 m</p> <p>Dane silnika</p> <p>Współczynnik sprawności energetycznej (EEI): $\leq 0,23$ Generowanie zakłóceń: EN 61000-6-3 Odporność na zakłócenia: EN 61000-6-2 Przyłącze sieciowe: 1~230V/ 50 Hz Pobór mocy: 75 W Prędkość obrotowa min.: 500 1/min Prędkość obrotowa maks.: 4800 1/min Stopień ochrony silnika: IPX2D Dławik przewodu: 1 x PG11</p> <p>Materiały</p> <p>Korpus pompy: EN-GJL-200 Wirnik: PP-GF40 Wał: 1.4122 Materiał łożysk: Węgiel spiekany, impregnowany metalem</p> <p>Wymiary montażowe</p> <p>Przyłącze po stronie ssawnej: G 1½, PN 10 Przyłącze po stronie tłocznej: G 1½, PN 10 Długość montażowa: 180 mm</p>			

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-03-12 11:09:33.203
ID projektu

Data 12.03.2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt: Wilo
Nazwa produktu: Yonos PICO 25/1-8
Masa netto ok.: 2 kg
Numer artykułu: 4215517

2

Nazwa: Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności

1	Yonos PICO 25/1-8	PG1	329,00	329,00
---	-------------------	-----	--------	--------

Pompa o najwyższej sprawności Wilo-Yonos PICO, regulowana elektronicznie Niewymagająca konserwacji, bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem synchronicznym odpornym na prąd przy zablokowaniu, wykonany w technologii ECM oraz z wbudowaną elektroniczną regulacją wydajności do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień. Zastosowanie we wszystkich instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. Tryb regulacji do wyboru, w zależności od zastosowania ogrzewania radiatorowego/podłogowego.

Standardowo dostępne funkcje:

- Możliwość wyboru rodzajów regulacji w celu optymalnego dopasowania do obciążenia: Stała różnica ciśnień ($\Delta p-c$), zmienna różnica ciśnień ($\Delta p-v$), stała prędkość obrotowa (3 charakterystyki regulacji)
- Wbudowane zabezpieczenie silnika
- Wyświetlacz LED umożliwiający ustawienie wartości zadanej i wskazanie bieżącego poboru mocy w watach oraz aktualnego przepływu w m^3/h
- Automatyczna funkcja deblokady
- Funkcja ręcznego odpowietrzania komory wirnika
- Ponowne uruchomienie ręczne

Dane eksploatacyjne

Przetłaczane medium: Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C
Przepływ: 2,45 m^3/h
Wysokość podnoszenia: 3,60 m
temperatura przetłaczanej cieczy: -10...95 °C
temperatura otoczenia: -10...40 °C
Maks. ciśnienie robocze: 10 bar
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C: 0,5 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C: 3 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C: 10 m

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI): $\leq 0,23$
Generowanie zakłóceń: EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia: EN 61000-6-2
Przyłącze sieciowe: 1~ 230V/50 Hz
Pobór mocy: 75 W
Prędkość obrotowa min.: 500 1/min
Prędkość obrotowa maks.: 4800 1/min
Stopień ochrony silnika: IPX2D
Dławik przewodu: 1 x PG11

Materiały

Korpus pompy: EN-GJL-200

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-03-12 11:09:33.203
ID projektu

Data 12.03.2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
------	-------	-------	----	------------	-------------

Wirnik: PP-GF40
Wąż: 1.4122
Materiał łożysk: Węgiel spiekany, impregnowany metalem

Wymiary montażowe

Przyłącze po stronie ssawnej: G 1½, PN 10
Przyłącze po stronie tłocznej: G 1½, PN 10
Długość montażowa: 180 mm

Informacje na temat umiejscowienia zamówień

Produkt: Wilo
Nazwa produktu: Yonos PICO 25/1-8
Masa netto ok.: 2 kg
Numer artykułu: 4215517

3

Nazwa: Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności

1	Yonos PICO 25/1-6	PG1	223,00	223,00
---	-------------------	-----	--------	--------

Pompa o najwyższej sprawności Wilo-Yonos PICO, regulowana elektronicznie Niewymagająca konserwacji, bezdławnicowa pompa obiegowa z przyłączem gwintowanym, silnikiem synchronicznym odpornym na prąd przy zablokowaniu, wykonanym w technologii ECM oraz z wbudowaną elektroniczną regulacją wydajności do bezstopniowej regulacji różnicy ciśnień. Zastosowanie we wszystkich instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych. Tryb regulacji do wyboru, w zależności od zastosowania ogrzewania radiatorowego/podłogowego.

Standardowo dostępne funkcje:

- Możliwość wyboru rodzajów regulacji w celu optymalnego dopasowania do obciążenia: Stała różnica ciśnień ($\Delta p-c$), zmienna różnica ciśnień ($\Delta p-v$), stała prędkość obrotowa (3 charakterystyki regulacji)
- Wbudowane zabezpieczenie silnika
- Wyświetlacz LED umożliwiający ustawienie wartości zadanej i wskazanie bieżącego poboru mocy w watach oraz aktualnego przepływu w m³/h
- Automatyczna funkcja deblokady
- Funkcja ręcznego odpowietrzania komory wirnika
- Ponowne uruchomienie ręczne

Dane eksploatacyjne

Przetłaczane medium: Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy: 20,00 °C
Przepływ: 1,25 m³/h
Wysokość podnoszenia: 1,60 m
temperatura przetłaczanej cieczy: -10...95 °C
temperatura otoczenia: -10...40 °C
Maks. ciśnienie robocze: 10 bar
Minimalna wysokość dopływu dla 50 °C: 0,5 m
Minimalna wysokość dopływu dla 95 °C: 3 m
Minimalna wysokość dopływu dla 110 °C: 10 m

Dane silnika

Współczynnik sprawności energetycznej (EEI): $\leq 0,2$
Generowanie zakłóceń: EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia: EN 61000-6-2
Przyłącze sieciowe: 1~230V/50 Hz



Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon
Telefaks
Klient

Osoba kontaktowa
E-mail
Telefon

Tekst ofertowy

Nazwa projektu Nienazwany projekt 2021-03-12 11:09:33.203
ID projektu

Data 12.03.2021

Poz.	Licz.	Nazwa	PG	Cena / EUR	Wart. / EUR
		Pobór mocy: 40 W Prędkość obrotowa min.: 700 1/min Prędkość obrotowa maks.: 4200 1/min Stopień ochrony silnika: IPX2D Dławik przewodu: 1 x PG11			
		Materiały Korpus pompy: EN-GJL-200 Wirnik: PP-GF40 Wał: 1.4122 Materiał łożysk: Węgiel spiekany, impregnowany metalem			
		Wymiary montażowe Przyłącze po stronie ssawnej: G 1½, PN 10 Przyłącze po stronie tłocznej: G 1½ , PN 10 Długość montażowa: 180 mm			
		Informacje na temat umiejscowienia zamówień Produkt: Wilo Nazwa produktu: Yonos PICO 25/1-6 Masa netto ok.: 1,8 kg Numer artykułu: 4215515			

Cena całkowita	881,00
Plus 23% VAT	202,63
Całkowita cena brutto	1083,63

Dane techniczne

Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności
Yonos PICO 25/1-8

Nazwa projektu

Nienazwany projekt 2021-03-12 11:09:33.203

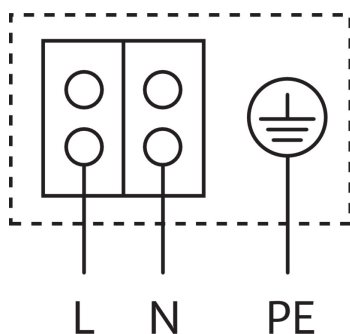
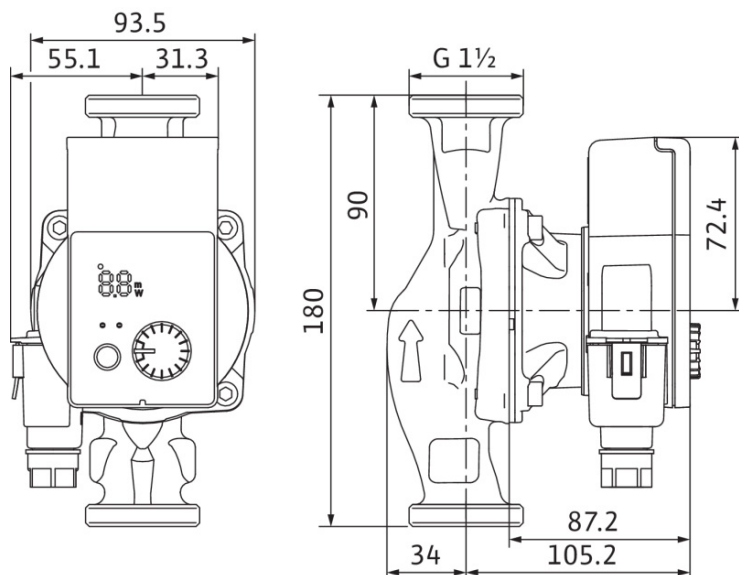
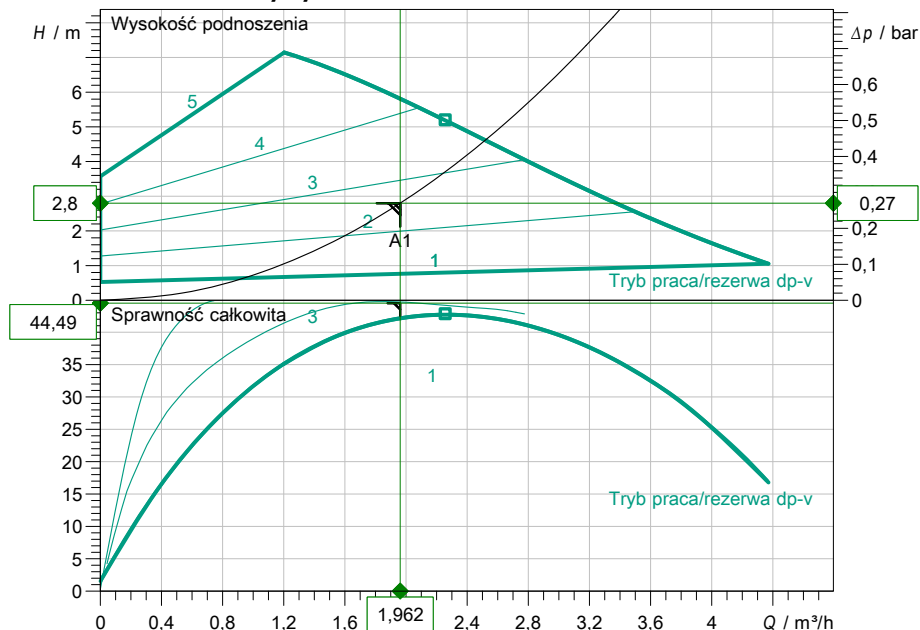
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 12.03.2021

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	1,96 m³/h
Wysokość podnoszenia	2,80 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	60,00 °C
Gęstość	983,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna	0,47 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	1,96 m³/h
Wysokość podnoszenia	2,80 m
Pobór mocy P1	0,03 kW

Dane o produkcie

Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności
Yonos PICO 25/1-8

Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Temperatura przetwarzanej cieczy	-10 °C ... + 95 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C	0,5 / 3 / 10

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik EC
Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	
Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10 %
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,08 kW
Pobór prądu	0,7 A
Stopień ochrony	IPX2D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	zintegrowany
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61800-3
Generowanie zakłóceń	EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Dławik przewodu	

Wymiary przyłącza

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1 1/2, PN 10
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

Materiały

Korpus pompy	EN-GJL-200
Wirnik	PP-GF40
Wał	1.4122
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	2 kg
Numer pozycji	4215517

Dane techniczne

Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności
Yonos PICO 25/1-8

Nazwa projektu

Nienazwany projekt 2021-03-12 11:09:33.203

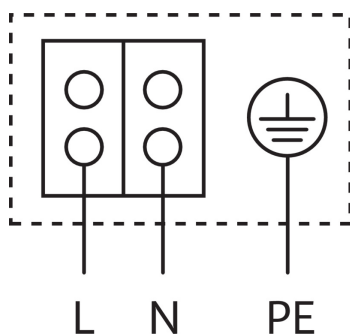
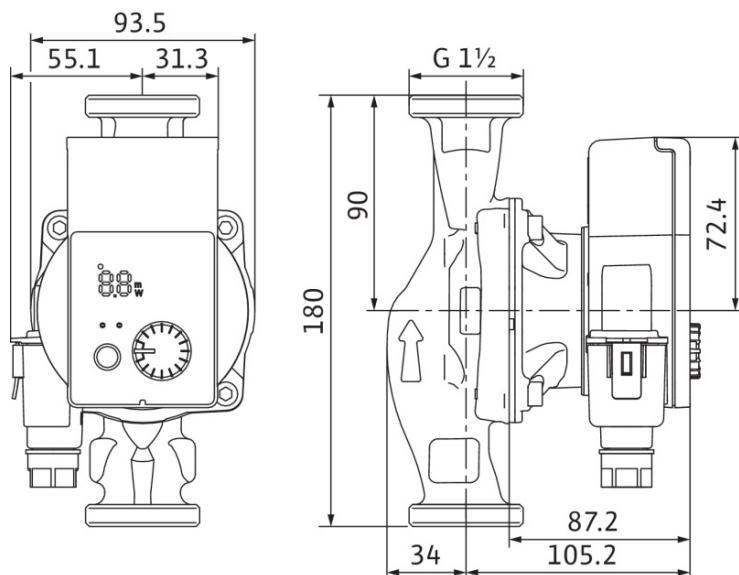
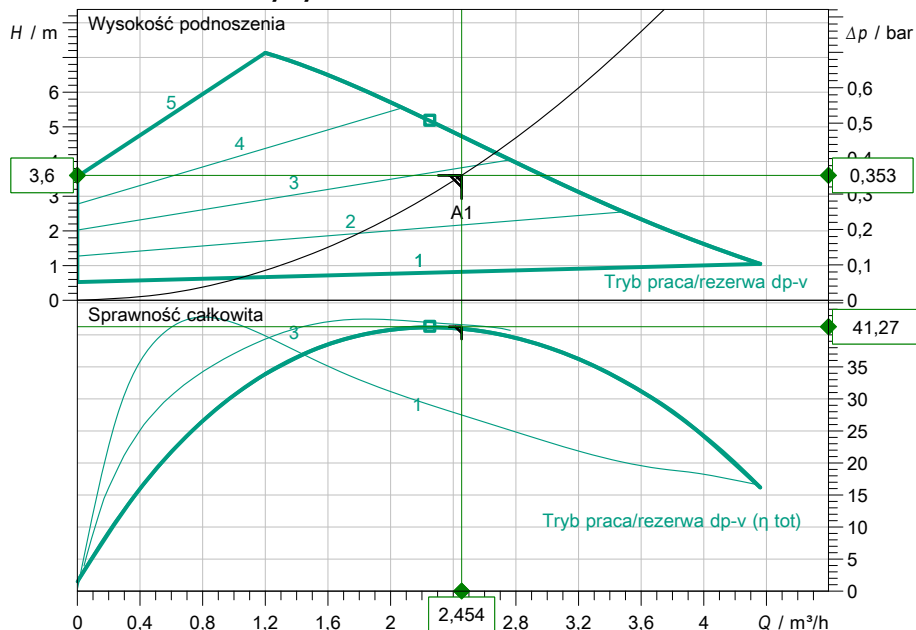
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 12.03.2021

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	2,45 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,60 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	2,45 m³/h
Wysokość podnoszenia	3,60 m
Pobór mocy P1	0,06 kW

Dane o produkcie

Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności
Yonos PICO 25/1-8

Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 95 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C	0,5 / 3 / 10

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik EC
Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	
Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10 %
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,08 kW
Pobór prądu	0,7 A
Stopień ochrony	IPX2D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	zintegrowany
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61800-3
Generowanie zakłóceń	EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Dławik przewodu	

Wymiary przyłącza

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1 1/2, PN 10
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1 1/2, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

Materiały

Korpus pompy	EN-GJL-200
Wirnik	PP-GF40
Wał	1.4122
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	2 kg
Numer pozycji	4215517

Dane techniczne

Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności Yonos PICO 25/1-6

Nazwa projektu

Nienazwany projekt 2021-03-12 11:09:33.203

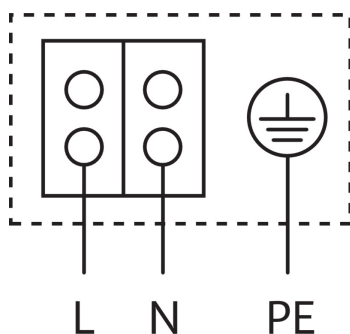
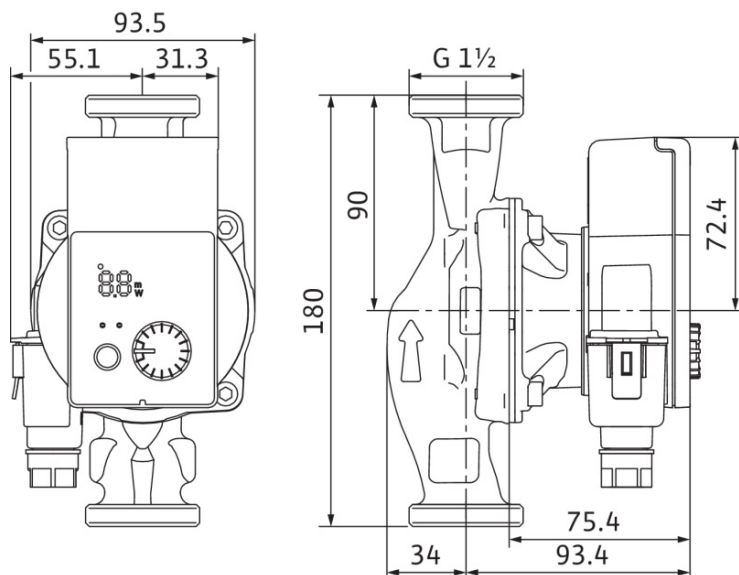
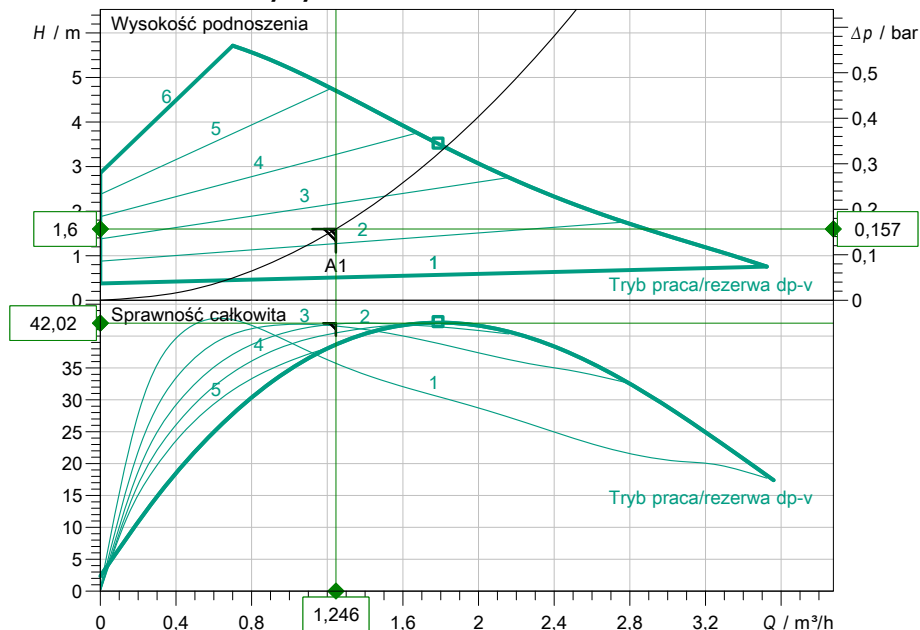
ID projektu

Miejsce montażu

Numer pozycji klienta

Data 12.03.2021

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Przepływ	1,25 m³/h
Wysokość podnoszenia	1,60 m
Medium	Woda 100 %
Temperatura przetłaczanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Przepływ	1,25 m³/h
Wysokość podnoszenia	1,60 m
Pobór mocy P1	0,01 kW

Dane o produkcie

Standardowa pompa bezdławnicowa o najwyższej sprawności
Yonos PICO 25/1-6

Rodzaj pracy	dp-v
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Temperatura przetłaczanej cieczy	-10 °C ... + 95 °C
Max. temp otoczenia	40 °C
Minimalna wysokość dopływu przy 50 / 95 / 110°C	0,5 / 3 / 10

Dane silnika

Konstrukcja silnika	Silnik EC
Współczynnik sprawności energetycznej (EEI)	
Przyłącze sieciowe	1~ 230 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10 %
Max. prędkość obrotowa	
Pobór mocy P1	0,04 kW
Pobór prądu	0,44 A
Stopień ochrony	IPX2D
Klasa izolacji	F
Zabezpieczenie silnika	zintegrowany
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 61800-3
Generowanie zakłóceń	EN 61000-6-3
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
Dławik przewodu	

Wymiary przyłącza

Przyłącze po stronie ssawnej	G 1½, PN 10
Przyłącze po stronie tłocznej	G 1½, PN 10
Długość zabudowy pompy	180 mm

Materiały

Korpus pompy	EN-GJL-200
Wirnik	PP-GF40
Wał	1.4122
Materiał łożysk	Węgiel spiekany, impregnowany metal

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	1,8 kg
Numer pozycji	4215515