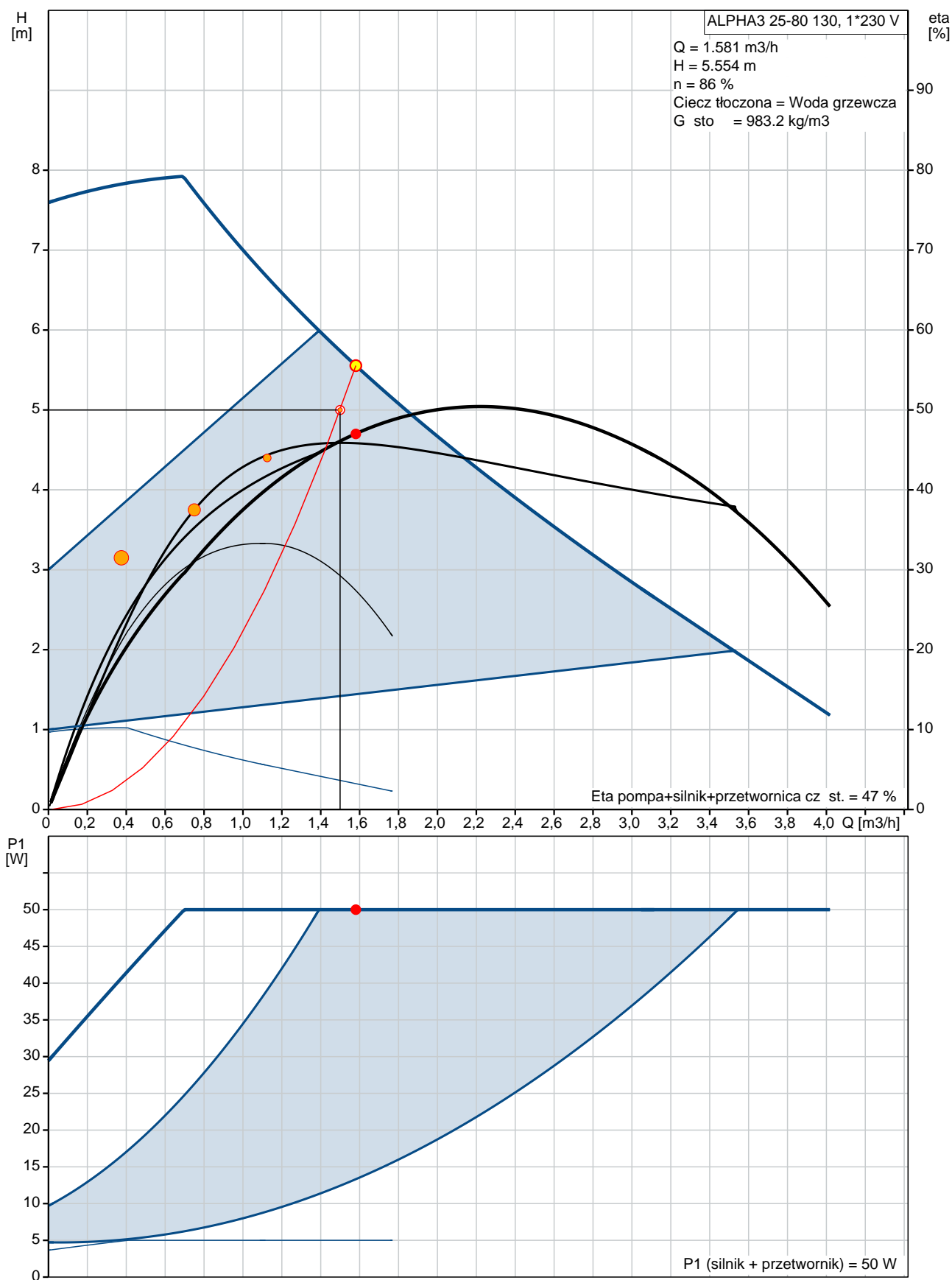


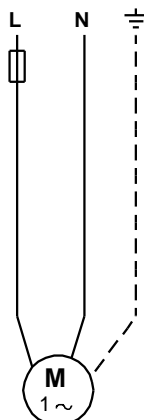
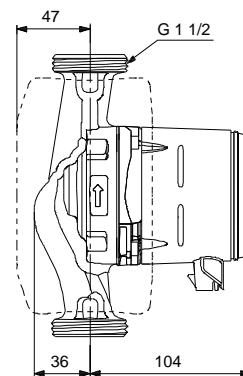
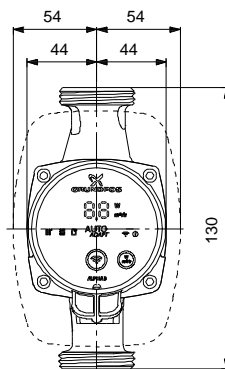
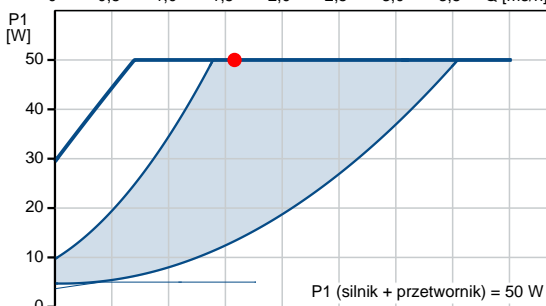
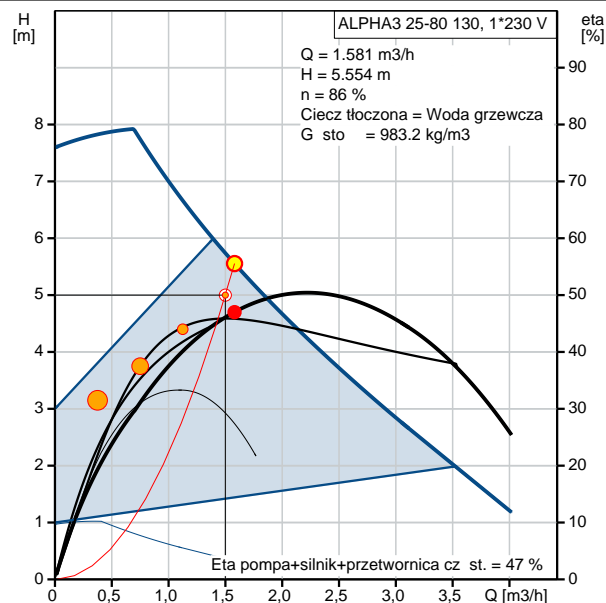
Ilo	Opis
1	<p>ALPHA3 25-80 130</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 99371955</p> <p>Wysokowydajna pompa cyrkulacyjna, przeznaczona do cyrkulacji cieczy w systemach grzewczych. Dzięki niskiemu efektywności energetycznej (EEI) znacznie poniżej zestawienia ErP zapewnia on znaczne oszczędności energii.</p> <p>ALPHA3 ma wbudowaną komunikację za pomocą protokołu Bluetooth i możliwe jest jej podłączenie do urządzenia mobilnego (smartfon, tablet) za pośrednictwem aplikacji Grundfos GO Remote. Umożliwia to przeprowadzenie, krok po kroku, konfiguracji pompy, jej serwisu i uruchomienia.</p> <p>ALPHA3 komunikuje się bezpośrednio z aplikacją Grundfos GO Balance, która umożliwia instalatorom szybkie i łatwe równoważenie hydrauliczne.</p> <p>Funkcja AUTOADAPT, która jest zintegrowana w tryb grzejnikowy i podłogowy w sposób ciągły dostosowuje wydajność pompy do faktycznego zapotrzebowania na ciepło, np. w zależności od wielkości instalacji i zmieniającego się zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku. Funkcja AUTOADAPT znajduje takie ustawienie, które zapewni optymalny komfort przy minimalnym zużyciu energii. Dzięki temu uruchomienie nowej instalacji jest szybkie, bezpieczne i łatwe.</p> <p>Funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tryb grzejnikowy z funkcją AUTOADAPT - prosty wybór dla dwururowych instalacji grzejnikowych • Tryb podłogowy z funkcją AUTOADAPT - prosty wybór dla instalacji ogrzewania podłogowego • Łączony tryb grzejnikowy i podłogowy dla instalacji z kombinacją tych dwóch sposobów ogrzewania • W harmonogramie i trybie letnim zegar czasu rzeczywistego pozwala wybrać, kiedy pompa powinna pracować, a nie oszczędzać energii • Prosty interfejs użytkownika - pompa jest w pełni obsługiwana z aplikacji Grundfos GO Remote • Dziennik alarmów i ostrzeżenia z pomocą programu Grundfos Go Remote • Nie wymaga zewnętrznego zabezpieczenia silnika, co skraca czas instalacji • Start o wysokim momencie obrotowym poprawia rozruch w trudnych warunkach • Zabezpieczenie przed suchobiegiem podczas uruchamiania i normalnej pracy • Bezobsługowa praca dzięki prostej konstrukcji i zastosowaniu wytrzymałych komponentów • Wtyk ALPHA sprawia, że instalacja elektryczna jest szybka i łatwa • Osłony termiczne są dostarczane razem z pompami, aby zminimalizować straty ciepła w instalacjach grzewczych <p>Ponadto, pompa posiada trzy tryby sterowania z przyrostową regulacją nastawy, która umożliwia dostosowanie ustawienia pompy do danego punktu pracy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tryb proporcjonalnego ciążenia • tryb stałego ciążenia • tryb stałej charakterystyki <p>Wyświetlacz pokazuje rzeczywisty pobór mocy w watach lub rzeczywisty przepływ w m³/h. Diody LED wskazują rzeczywisty stan pracy.</p>

Ilo	Opis
	<p>Konstrukcja pompy i wybrane materiały przyczyniają się do jej długiej żywotności. Pompa sama się odpowietrza, co niezwykle ułatwia jej uruchomienie. Kompaktowa konstrukcja głowicy pompy ze zintegrowanym skrzynkiem sterującym pasuje do większości typowych instalacji. Pompa i silnik stanowi integralną całość bez uszczelnienia wału. Łożyska są smarowane przez pompowaną ciecz. Te cechy konstrukcyjne zapewniają bezobsługową pracę.</p> <p>Korpus pompy wykonany jest z żeliwa. Obudowa pompy i głowica pompy są lakierowane, aby poprawić odporność na korozję.</p> <p>Ssynchroniczny silnik z magnesami trwałymi charakteryzuje się wysoką wydajnością. Prędkość pompy jest kontrolowana przez zintegrowany przetwornicę częstotliwości wbudowaną w skrzynkę sterującą.</p> <p>Punktem odniesienia dla najbardziej wydajnych pomp cyrkulacyjnych jest EEI 0,20.</p> <p>Ciecz: Czynnik tłoczony: Woda grzewcza Zakres temperatury cieczy: 2 .. 110 °C Gęstość: 983.2 kg/m³</p> <p>Techniczne: Aktualny przepływ obliczeniowy: 1.581 m³/h Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 5.554 m Klasa TF: 110 Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: VDE,CE,EAC</p> <p>Materiały: Korpus pompy: żeliwo szare EN-GJL-150 ASTM A48-150B Wirnik: PES 30%GF</p> <p>Instalacja: Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar Przyłącze rurowe: G 1 1/2 Ciśnienie: PN 10 Długość montażowa: 130 mm</p> <p>Dane elektryczne: Moc wejściowa-P1: 3 .. 50 W Częstotliwość podstawowa: 50 / 60 Hz Napięcie nominalne: 1 x 230 V Max. zużycie prądu: 0.04 .. 0.44 A Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p>Inne: Energia (EEI): 0.18 Masa netto: 1.89 kg Masa: 2.02 kg Objętość wysyłkowa: 0.004 m³ Danish VVS No.: 380474180 Swedish RSK No.: 5758791 Kraj pochodzenia: DK Numer taryfy celnej nr.: 84137030</p>

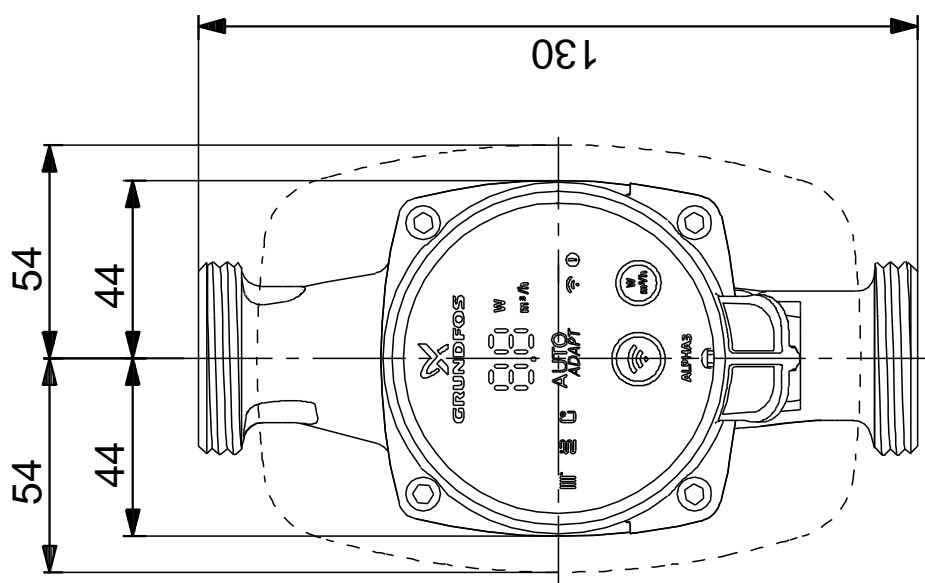
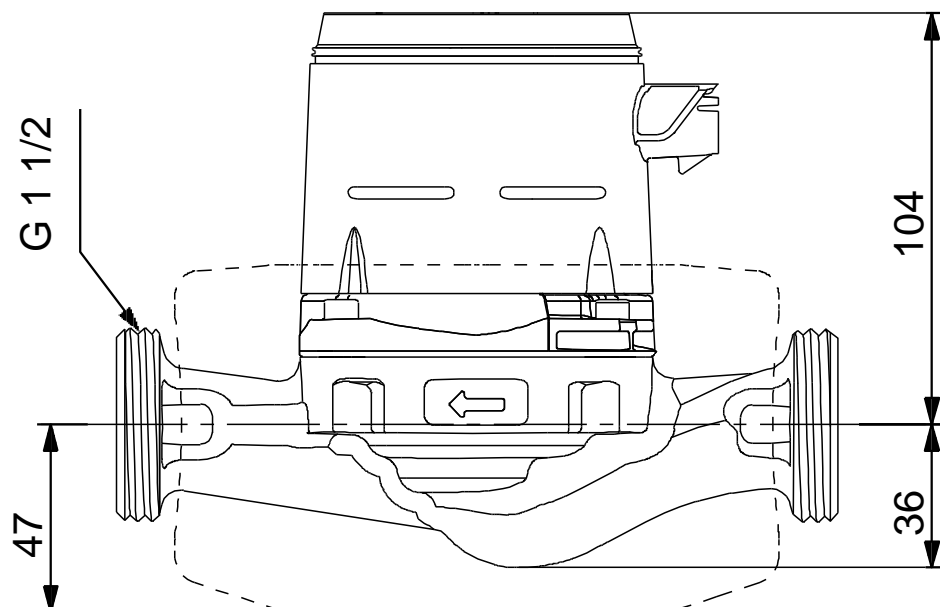
99371955 ALPHA3 25-80 130



Opis	Warto
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	ALPHA3 25-80 130
Nr katalogowy:	99371955
Numer EAN:	5713828026590
	5713828026590
Cena:	426,74 €
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	1.581 m ³ /h
Obliczona wysoko podnoszenia pompy:	5.554 m
H max:	80 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	VDE,CE,EAC
Model:	B
Materiały:	
Korpus pompy:	eliwo szare
	EN-GJL-150
	ASTM A48-150B
Wirnik:	PES 30%GF
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Przyłącze rurowe:	G 1 1/2
Ciśnienie:	PN 10
Długość montażowa:	130 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda grzewcza
Zakres temperatury cieczy:	2 .. 110 °C
Gęstość:	983.2 kg/m ³
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa P ₁ :	3 .. 50 W
Częstotliwość podstawowa:	50 / 60 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Maks. zużycie prądu:	0.04 .. 0.44 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Zabezpieczenie silnika:	BRAK
Zabezpieczenie termiczne:	ELEC
Układy sterowania:	
Aut. red. nocna:	z automatyczną redukcją nocną
Położenie skrzynki zaciskowej:	6H
Inne:	
Energia (EEI):	0.18
Masa netto:	1.89 kg
Masa:	2.02 kg
Objętość wysyłkowa:	0.004 m ³
Danish VVS No.:	380474180
Swedish RSK No.:	5758791
Kraj pochodzenia:	DK
Numer taryfy celnej nr.:	84137030

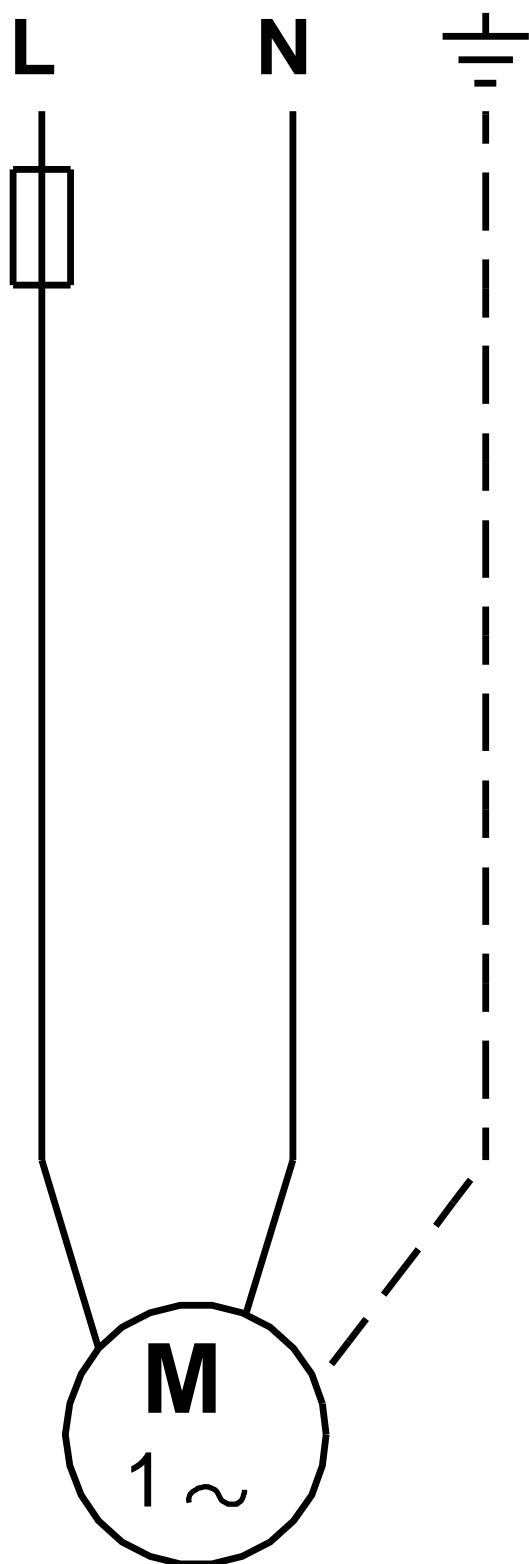


99371955 ALPHA3 25-80 130



Uwaga! Wszystkie wymiary podane są w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
O wiadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

99371955 ALPHA3 25-80 130



Uwaga! Wszystkie wymiary s w [mm] je eli nie zostały podane inne jednostki.