


Ilość	Opis
1	<p><b>ALPHA2 25-40 130</b></p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: <a href="#">99411143</a></p> <p>Wysokowydajny cyrkulator z wirnikiem, przeznaczony do obiegu cieczy w domowych systemach grzewczych. Dzięki światowemu wskaźnikowi efektywności energetycznej (EEI) znacznie poniżej benchmarku ErP zapewnia on znaczne oszczędności energii.</p> <p>funkcje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTOADAPT, który zapewnia najwyższy poziom komfortu przy najniższym możliwym zużyciu energii i sprawia, że uruchomienie jest bezpieczne i łatwe</li> <li>• Funkcja obniżania temperatury, która oszczędza energię</li> <li>• Tryb ręczny letni oszczędza energię w okresie letnim i zapewnia bezpieczny start w sezonie grzewczym</li> <li>• Intuicyjna obsługa jednym przyciskiem sprawia, że wybór dowolnego trybu sterowania jest prosty</li> <li>• Nie wymaga zewnętrznego zabezpieczenia silnika, co skraca czas instalacji</li> <li>• Start o wysokim momencie obrotowym poprawia rozruch w trudnych warunkach</li> <li>• Bezobsługowość dzięki konstrukcji z puszkowanym wirnikiem i zastosowaniu wytrzymałych komponentów</li> <li>• Wtyk ALPHA sprawia, że instalacja elektryczna jest szybka i łatwa</li> <li>• Pancerze izolacyjne są dostarczane z pompami, aby zminimalizować straty ciepła w systemach grzewczych</li> <li>• Równoważenie hydrauliczne dzięki tymczasowemu użyciu czynnika ALPHA i aplikacji Grundfos GO Balance umożliwia instalatorowi szybkie i łatwe równoważenie hydrauliczne</li> </ul> <p>Korzystając z ALPHA2 z dwoma innymi komponentami, ALPHA Reader i aplikacją Grundfos GO Balance, umożliwia instalatorom szybkie i łatwe równoważenie hydrauliczne - bez uszczerbku na niezawodności, wydajności i łatwej instalacji.</p> <p>Funkcja AUTOADAPT stale dostosowuje wydajność pompy do faktycznego zapotrzebowania na ciepło, tj. Wielkości systemu i zmieniającego się zapotrzebowania na ciepło w ciągu roku. Funkcja znajdzie ustawienie zapewniające optymalny komfort przy minimalnym zużyciu energii. Przyczynia się do szybkiego, bezpiecznego i łatwego uruchomienia.</p> <p>Ponadto pompa posiada również trzy tryby sterowania - każdy z trzema ustawieniami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola proporcjonalnego ciśnienia</li> <li>• kontrola stałego ciśnienia</li> <li>• tryb stałej krzywej</li> </ul> <p>Wyświetlacz pokazuje rzeczywisty pobór mocy w watach lub rzeczywisty przepływ w m<sup>3</sup> / h oraz alarmy i ostrzeżenia. Diody LED wskazują rzeczywisty stan pracy.</p> <p>Funkcja obniżania temperatury po włączeniu automatycznie zmniejsza prędkość silnika, aby oszczędzać energię. Zmiana zależy od zmiany temperatury rury przepływowej.</p> <p>Ręczny tryb letni; po włączeniu pompa automatycznie uruchamia się często z niską prędkością, aby uniknąć zablokowania wirnika. Jednocześnie oszczędza energię.</p> <p>Pompa jest typu rotorowego, co oznacza, że pompa i silnik stanowią integralną całość. Łożyska są smarowane przez pompowaną ciecz, co zapewnia bezobsługową pracę. Pompa posiada zabezpieczenie przed suchobiegiem.</p>

Ilość	Opis
1	<p>Pompa posiada ceramiczny wałek i łożyska poprzeczne, łożysko węglowe, wirnik ze stali nierdzewnej, płytkę łożyska i okładzinę wirnika, kompozytowy wirnik, które przyczyniają się do długiej żywotności.</p> <p>Pompa sam się odpowietrza przez system, co ułatwia rozruch. Kompaktowa konstrukcja z głowicą pompy ze zintegrowanym panelem sterowania i panelem sterowania pasuje do większości typowych instalacji.</p> <p>Korpus pompy wykonany jest z żeliwa i elektrokorowany w celu poprawy odporności na korozję.</p> <p>Silnik jest synchronicznym silnikiem o stałym magnesie / kompaktowym stojanie, charakteryzującym się wysoką wydajnością. Prędkość pompy jest kontrolowana przez zintegrowaną przetwornicę częstotliwości wbudowaną w skrzynkę sterującą.</p> <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Woda</p> <p>Zakres temperatury cieczy: 2 .. 110 °C</p> <p>Temperatura cieczy podczas pracy: 20 °C</p> <p>Gęstość: 998.2 kg/m³</p> <p>Lepkość kinematyczna: 1 mm²/s</p> <p>Techniczne:</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 1.2 m³/h</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 15 kPa</p> <p>Klasa TF: 110</p> <p>Zatwierdzenia: VDE,CE,EAC,SEPRO</p> <p>Materiały:</p> <p>Korpus pompy: Żeliwo szare</p> <p>Obudowa pompy: EN 1561 EN-GJL-150</p> <p>Korpus pompy: ASTM A48M-150B</p> <p>Wirnik: Composite</p> <p>Wirnik nominalny: PES 30% GF + PESU-GF20%</p> <p>Instalacja:</p> <p>Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C</p> <p>Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar</p> <p>Rodzaj przyłącza: G</p> <p>Rozmiar połączenia: 1 1/2 inch</p> <p>Cięśnienie znamionowe do podłączenia: PN 10</p> <p>Długość montażowa: 130 mm</p> <p>Dane elektryczne:</p> <p>Min. moc wejściowa P1: 3 W</p> <p>Pobór mocy P1: 18 W</p> <p>Częstotliwość podstawowa: 50 Hz</p> <p>Napięcie znamionowe: 1 x 230 V</p> <p>Max. zużycie prądu: 0.04 .. 0.18 A</p> <p>Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D</p> <p>Klasa izolacji (IEC 85): F</p> <p>Wbudowana ochrona silnika: żaden</p> <p>Inne:</p> <p>Energia (EEI): 0.15</p> <p>Pozycja skrzynki zaciskowej: 6H</p> <p>Masa netto: 1.89 kg</p> <p>Waga brutto: 2.04 kg</p> <p>Koszt wysyłki: 0.004 m³</p> <p>duński nr VVS: 380473140</p> <p>Swedish RSK nr.: 5758776</p>



Nazwa firmy:

Autor:

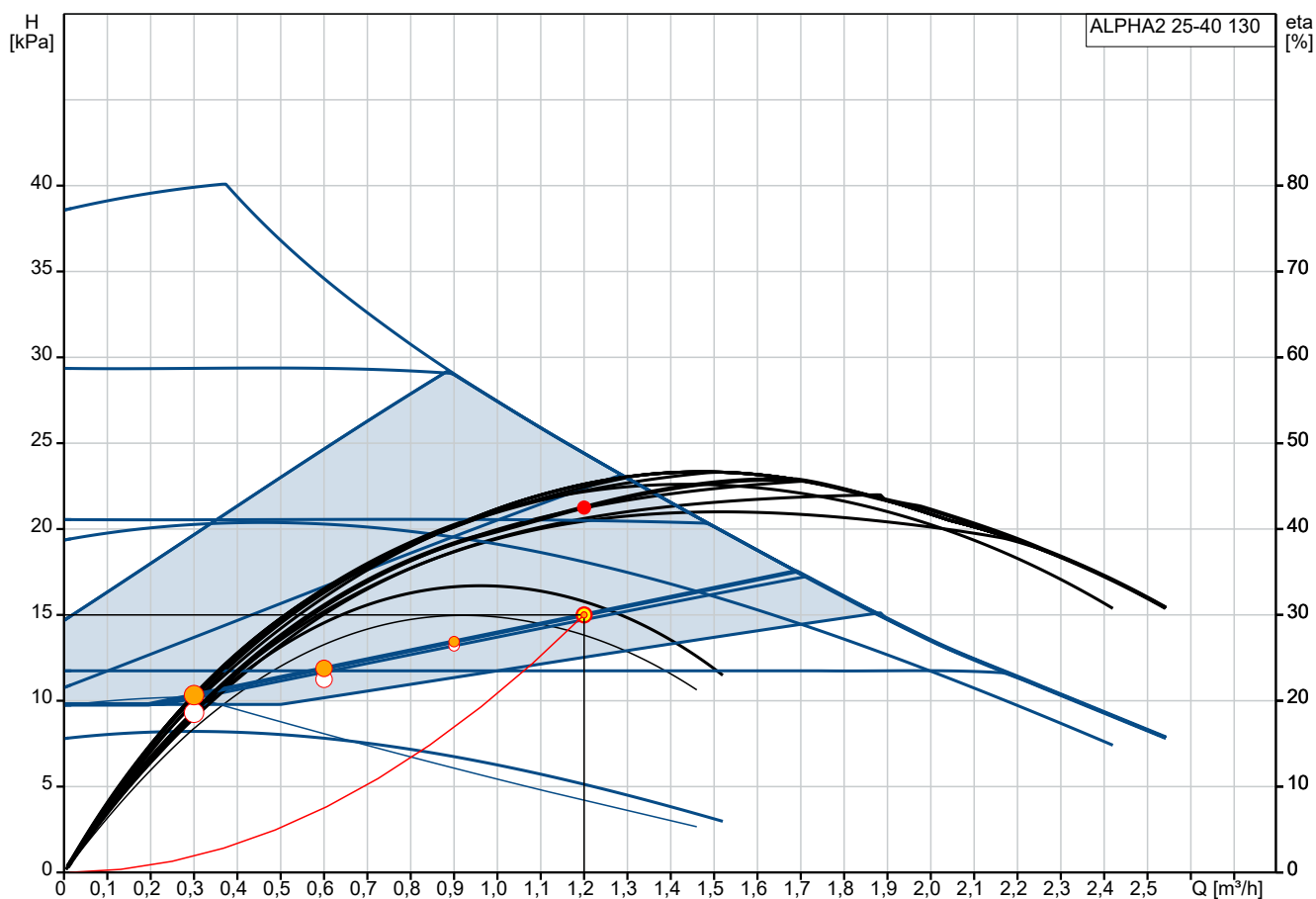
Telefon:

Dane:

22.12.2023

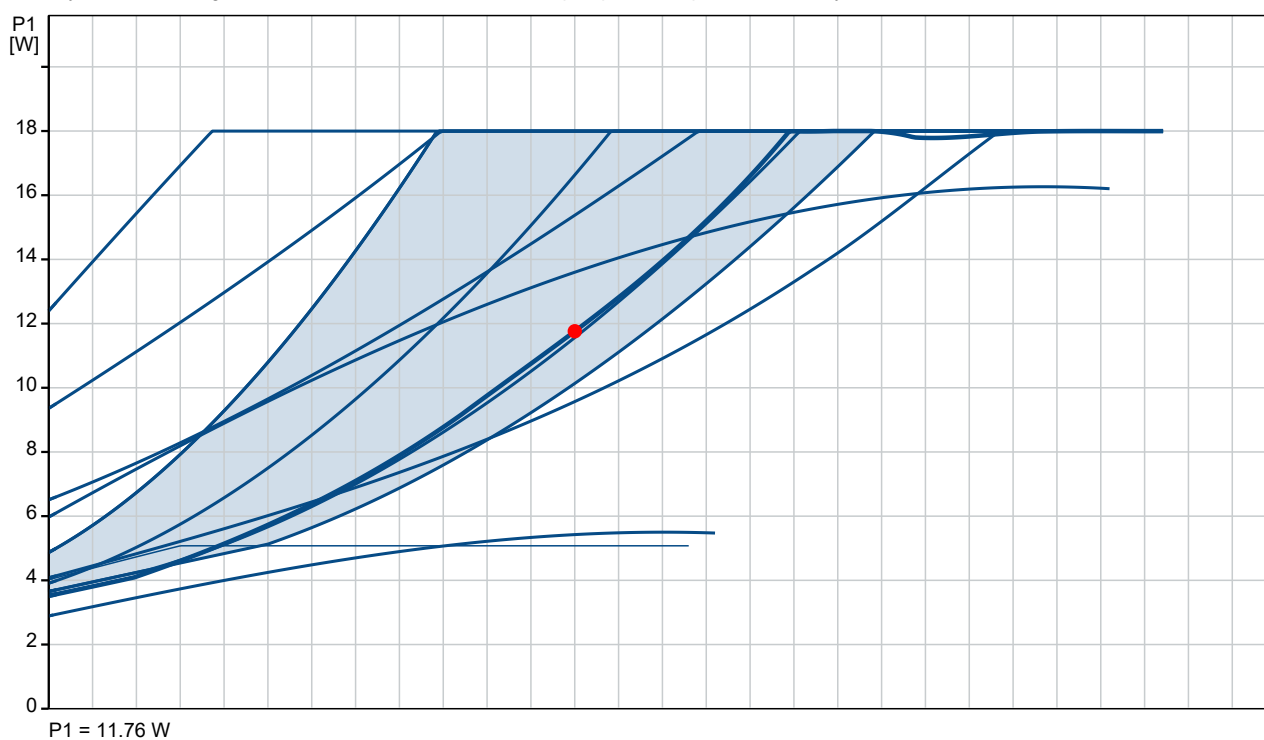
Ilość	Opis
1	Fiński numer LVI: 4615337 Norweski NRF nr.: 9043144 Kraj pochodzenia: DK Numer taryfy celnej nr.: 84137030

## 99411143 ALPHA2 25-40 130 50 Hz

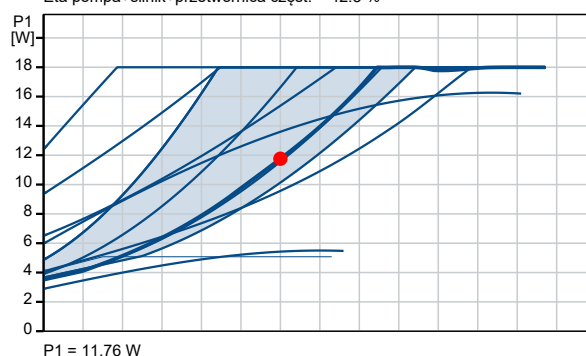
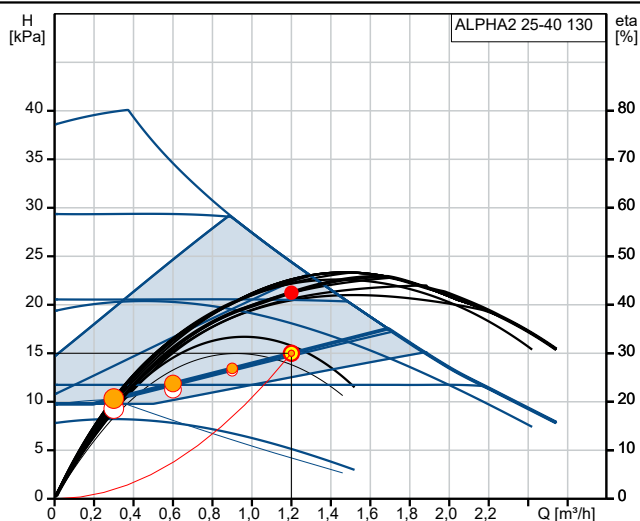


Q = 1.2 m³/h  
Ciecz tłoczona = Woda  
Gęstość = 998.2 kg/m³

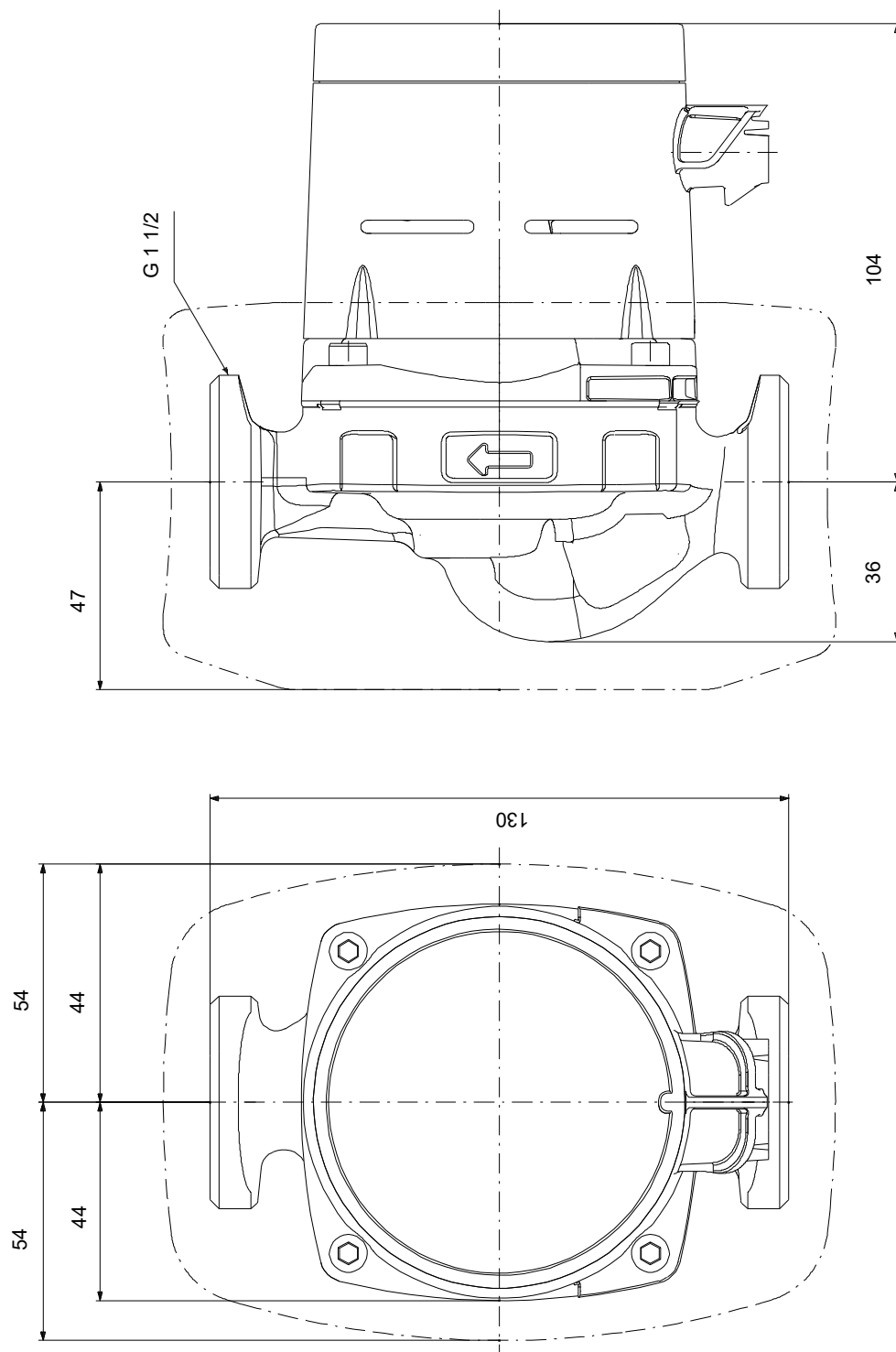
H = 15 kPa  
Temperatura cieczy podczas pracy = 20 °C  
Eta pompa+silnik+przetwornica częst. = 42.5 %



Opis	Wartość
<b>Informacje ogólne:</b>	
Nazwa wyrobu:	ALPHA2 25-40 130
Nr katalogowy:	99411143
Numer EAN:	5713828674753
Cena:	EUR 371
<b>Techniczne:</b>	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	1.2 m³/h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	15 kPa
Maks. wysokość podnoszenia:	40 dm
Klasa TF:	110
Zatwierdzenia:	VDE,CE,EAC,SEPRO
Model:	E
<b>Materiały:</b>	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Obudowa pompy:	EN 1561 EN-GJL-150
Korpus pompy:	ASTM A48M-150B
Wirnik:	Composite
Wirnik nominalny:	PES 30% GF + PESU-GF20%
<b>Instalacja:</b>	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Rodzaj przyłącza:	G
Rozmiar połączenia:	1 1/2 inch
Ciśnienie znamionowe do podłączenia:	PN 10
Długość montażowa:	130 mm
<b>Ciecz:</b>	
Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	2 .. 110 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C
Gęstość:	998.2 kg/m³
Lepkość kinematyczna:	1 mm²/s
<b>Dane elektryczne:</b>	
Min. moc wejściowa P1:	3 W
Pobór mocy P1:	18 W
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie znamionowe:	1 x 230 V
Max. zużycie prądu:	0.04 .. 0.18 A
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Wbudowana ochrona silnika:	żaden
Zabezpieczenie termiczne:	ELEC
<b>Układy sterowania:</b>	
Aut. red. nocna:	z automatyczną redukcją nocną
<b>Inne:</b>	
Energia (EEI):	0.15
Pozycja skrzynki zaciskowej:	6H
Masa netto:	1.89 kg
Waga brutto:	2.04 kg
Koszt wysyłki:	0.004 m³
duński nr VVS:	380473140
Swedish RSK nr.:	5758776
Fiński numer LVI:	4615337
Norweski NRF nr.:	9043144
Kraj pochodzenia:	DK
Numer taryfy celnej nr.:	84137030



## 99411143 ALPHA2 25-40 130 50 Hz



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