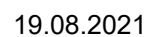
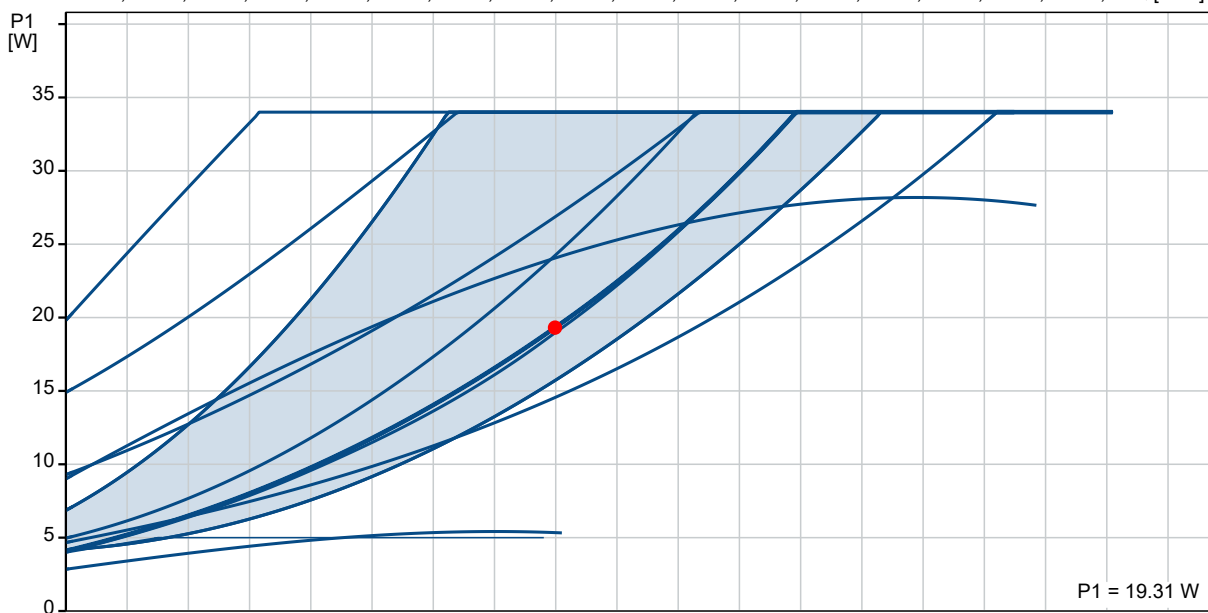
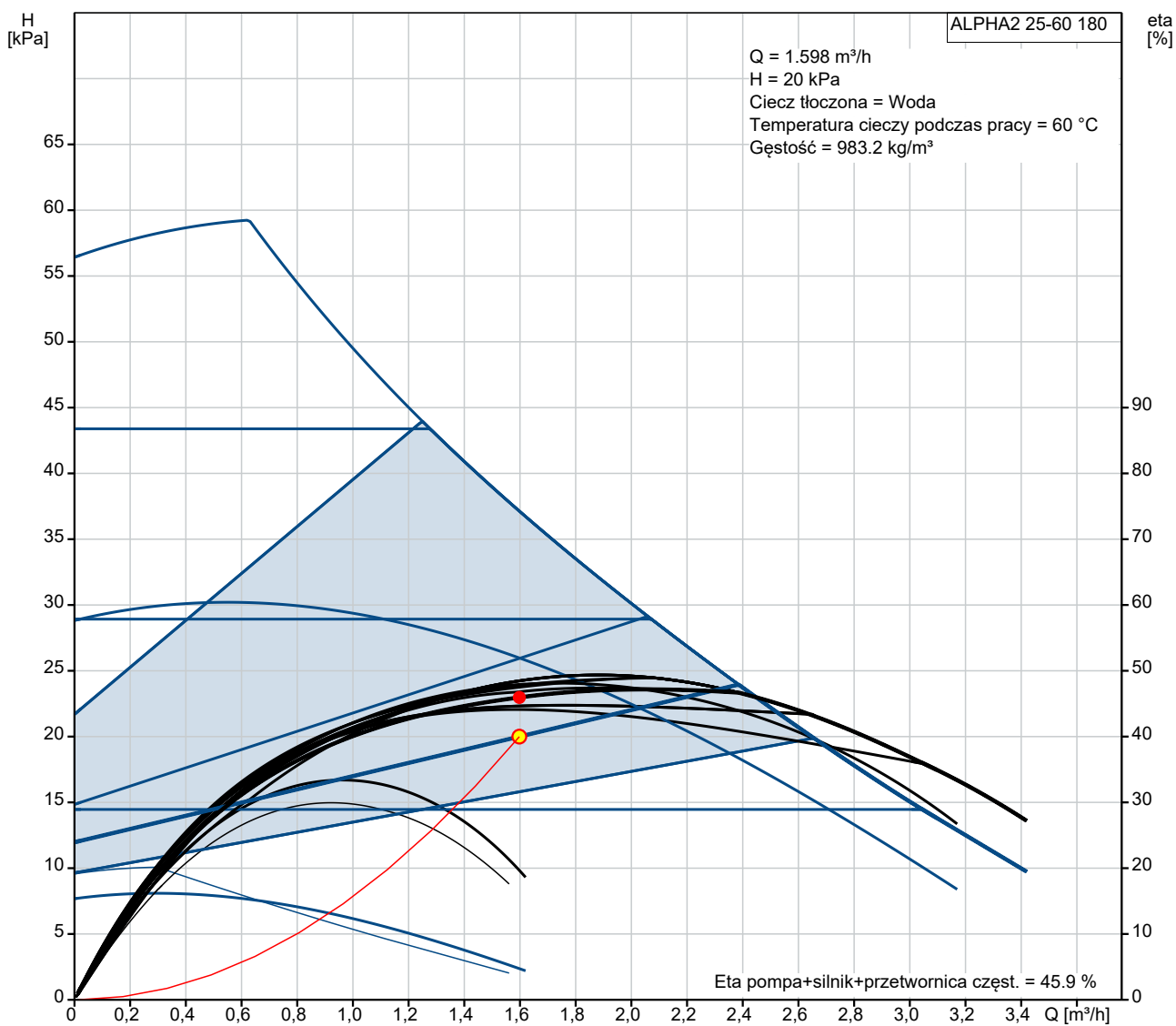


Ilość	Opis
1	ALPHA2 25-60 180  Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego Nr katalogowy: 99411175 Wysokowydajny cyrkulator z wirnikiem, przeznaczony do obiegu cieczy w domowych systemach grzewczych. Dzięki światowemu wskaźnikowi efektywności energetycznej (EEL) znacznie poniżej benchmarku ErP zapewnia on znaczne oszczędności energii. funkcje • AUTOADAPT, który zapewnia najwyższy poziom komfortu przy najniższym możliwym zużyciu energii i sprawia, że uruchomienie jest bezpieczne i łatwe • Funkcja obniżania temperatury, która oszczędza energię • Tryb ręczny letni oszczędza energię w okresie letnim i zapewnia bezpieczny start w sezonie grzewczym • Intuicyjna obsługa jednym przyciskiem sprawia, że wybór dowolnego trybu sterowania jest prosty • Nie wymaga zewnętrznego zabezpieczenia silnika, co skraca czas instalacji • Start o wysokim momencie obrotowym poprawia rozruch w trudnych warunkach • Bezobsługowość dzięki konstrukcji z puszkowanym wirnikiem i zastosowaniu wytrzymałych komponentów • Wtyk ALPHA sprawia, że instalacja elektryczna jest szybka i łatwa • Pancerze izolacyjne są dostarczane z pompami, aby zminimalizować straty ciepła w systemach grzewczych • Równoważenie hydrauliczne dzięki tymczasowemu użyciu czytnika ALPHA i aplikacji Grundfos GO Balance umożliwia instalatorowi szybkie i łatwe równoważenie hydrauliczne 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. 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. Ponadto pompa posiada również trzy tryby sterowania - każdy z trzema ustawieniami • kontrola proporcjonalnego ciśnienia • kontrola stałego ciśnienia • tryb stałej krzywej Wyświetlacz pokazuje rzeczywisty pobór mocy w watach lub rzeczywisty przepływ w m³ / h oraz alarmy i ostrzeżenia. Diody LED wskazują rzeczywisty stan pracy. Funkcja obniżania temperatury po włączeniu automatycznie zmniejsza prędkość silnika, aby oszczędzać energię. Zmiana zależy od zmiany temperatury rury przepływowej. Ręczny tryb letni; po włączeniu pompa automatycznie uruchamia się często z niską prędkością, aby uniknąć zablokowania wirnika. Jednocześnie oszczędza energię.

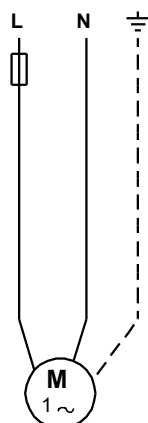
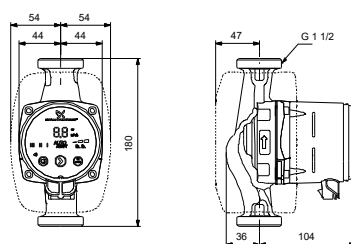
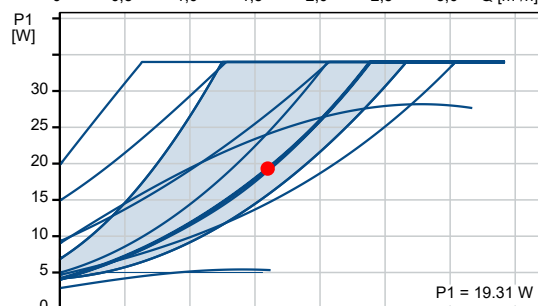
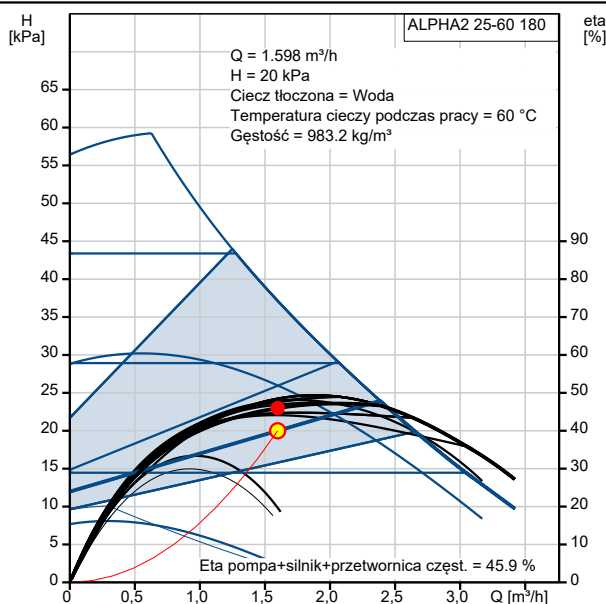
Ilość	Opis
	Pompa jest typu rotorowego, co oznacza, że pompa i silnik stanowią integralną całość. Łożyska są smarowane przez pompowaną ciecz, co zapewnia bezobsługową pracę. Pompa posiada zabezpieczenie przed suchobiegiem. Pompa posiada ceramiczny wałek i łożyska poprzeczne, łożysko węgłowe, wirnik ze stali nierdzewnej, płytkę łożyska i okładzinę wirnika, kompozytowy wirnik, które przyczyniają się do długiej żywotności. 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. Korpus pompy wykonany jest z żeliwa i elektrokorowany w celu poprawy odporności na korozję. 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. Ciecz: Czynnik tłoczony: Woda Zakres temperatury cieczy: 2 .. 110 °C Temperatura cieczy podczas pracy: 60 °C Gęstość: 983.2 kg/m³ Techniczne: Aktualny przepływ obliczeniowy: 1.598 m³/h Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 20 kPa Klasa TF: 110 Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: VDE,CE,EAC Materiały: Korpus pompy: Żeliwo 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: 180 mm Dane elektryczne: Moc wejściowa-P1: 3 .. 34 W Częstotliwość podstawowa: 50 / 60 Hz Napięcie nominalne: 1 x 230 V Max. zużycie prądu: 0.04 .. 0.32 A Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D Klasa izolacji (IEC 85): F Inne: Energia (EEI): 0.17 Masa netto: 2.01 kg Masa: 2.17 kg Objętość wysyłkowa: 0.004 m³ duński nr VVS: 380473260 Swedish RSK nr.: 5758780 Fiński numer LVI: 4615340 Norweski NRF nr.: 9043152 Kraj pochodzenia: DK



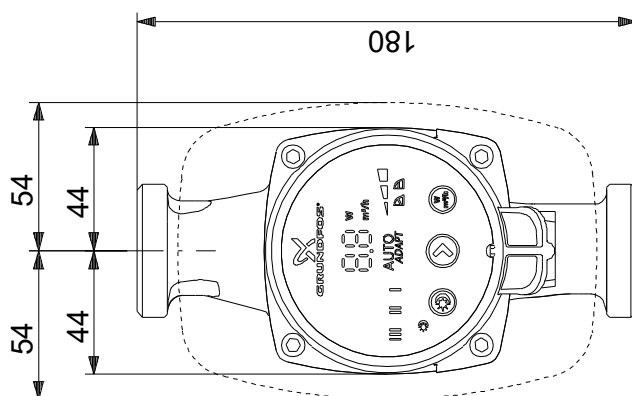
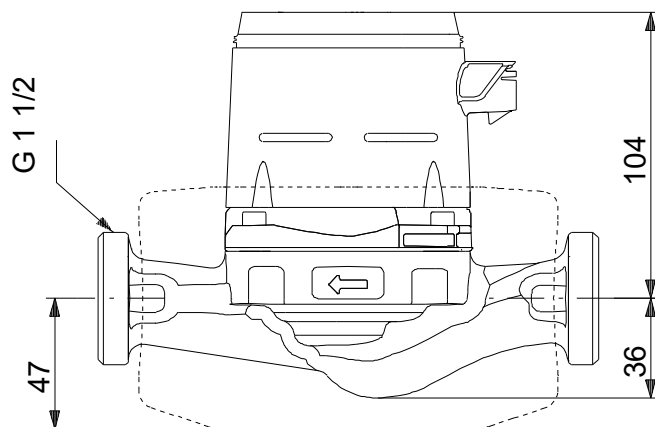
99411175 ALPHA2 25-60 180



Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	ALPHA2 25-60 180
Nr katalogowy:	99411175
Numer EAN:	5713828675248
Cena:	EUR 322.87
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	1.598 m³/h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	20 kPa
H max:	60 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	VDE,CE,EAC
Model:	E
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Korpus pompy:	EN-GJL-150
Korpus pompy:	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:	180 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda
Zakres temperatury cieczy:	2 .. 110 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	60 °C
Gęstość:	983.2 kg/m³
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa-P1:	3 .. 34 W
Częstotliwość podstawowa:	50 / 60 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Max. zużycie prądu:	0.04 .. 0.32 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 skrz. zac.:	6H
Inne:	
Energia (EEI):	0.17
Masa netto:	2.01 kg
Masa:	2.17 kg
Objętość wysyłkowa:	0.004 m³
duński nr VVS:	380473260
Swedish RSK nr.:	5758780
Fiński numer LVI:	4615340
Norweski NRF nr.:	9043152
Kraj pochodzenia:	DK
Numer taryfy celnej nr.:	84137030



99411175 ALPHA2 25-60 180



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

99411175 ALPHA2 25-60 180



Uwaga! Wszystkie wymiary są w [mm] jeżeli nie zostały podane inne jednostki.