
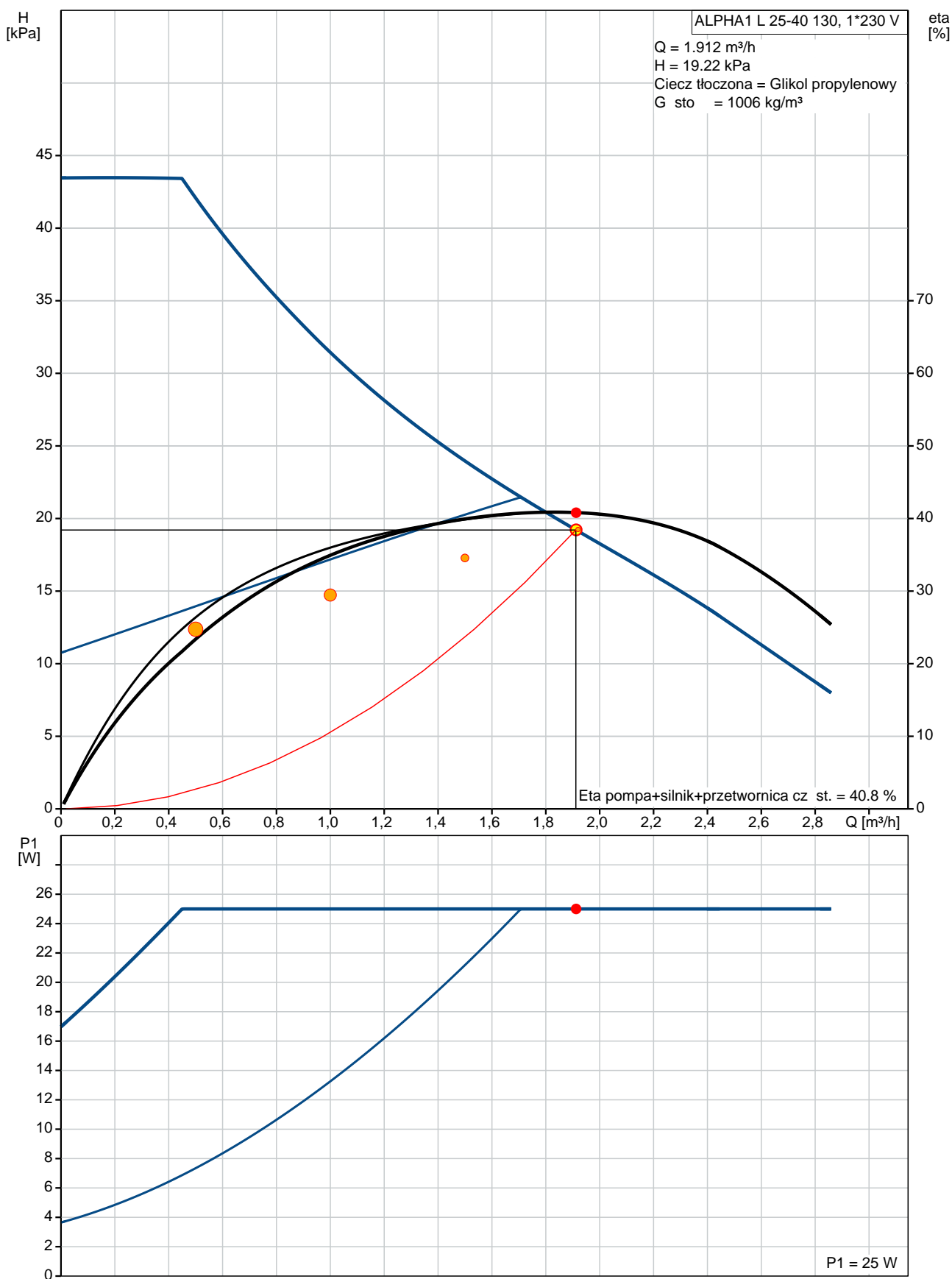


Ilo	Opis
1	<p>ALPHA1 L 25-40 130</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 99160578</p> <p>Grundfos ALPHA1 L 25-40 130 to wysokowydajna pompa cyrkulacyjna z silnikiem z magnesami trwałymi (technologia ECM).</p> <p>Pompa posiada trzy tryby sterowania; tryb grzania grzejnika, tryb ogrzewania podłogowego i stała krzywa / stała prędkość.</p> <p>Ponadto prędkość można kontrolować za pomocą niskonapięciowego sygnału PWM (Pulse Width Modulation).</p> <p>Pompa ma ceramiczny wałek i łożyska poprzeczne, łożysko w głowie, wirnik ze stali nierdzewnej, płytki łożyskowe i osłódkę wirnika, wirnik kompozytowy, które przyczyniają się do długiej żywotności, a pompa sama się odpowietrza, co ułatwia rozruch a także jest prosty wybór trybu sterowania.</p> <p>Kompaktowa konstrukcja z głowicą pompy ze zintegrowanym panelem sterowania i panelem sterowania pasuje do większości typowych instalacji oraz kotłów.</p> <p>Pompa i silnik stanowi integralną całość bez uszczelnienia wału. Pompa ma konstrukcję mokro-runner. Oznacza to, że łożyska są smarowane przez pompowaną ciecz. Te konstrukcje zapewniają bezobsługową pracę.</p> <p>Obudowa pompy wykonana jest z żeliwa i jest elektropowielona, aby poprawić odporność na korozję.</p> <p>Silnik jest silnikiem synchronicznym z wirnikiem z magnesami stałymi i kompaktowym stojanem. Sterownik pompy jest wbudowany w skrzynkę sterującą, która jest przymocowana do obudowy stojana i podłączona do stojana za pomocą kabla.</p> <p>Funkcje ALPHA1 L</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trzy stałe krzywe / stała prędkość. • Tryb grzania grzejnika. • Tryb ogrzewania podłogowego. • Profil PWM do zastosowań grzewczych (profil A). Sygnał PWM jest metodą generowania sygnału analogowego za pomocą źródła cyfrowego. • Zoptymalizowany energetycznie, zgodny z dyrektywą ErP • Odblokowanie rury, dostępnej z przodu skrzynki sterowniczej. • Działa niezawodnie i wydajnie nawet w najbardziej wymagających warunkach • Regulowana i elastyczna wtyczka instalacyjna z dwoma możliwymi położeniami dławika kablowego. <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Glikol propylenowy</p> <p>Zakres temperatury cieczy: 2 .. 95 °C</p> <p>Gęstość: 1006 kg/m³</p> <p>Techniczne:</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 1.912 m³/h</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 19.21 kPa</p> <p>Klasa TF: 95</p>

Ilo	Opis
	Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: CE,VDE,EAC
	Materiały:
	Korpus pompy: eliwo szare EN 1561 EN-GJL-150 ASTM A48-150B
	Wirnik: Kompozyt/PES 30 % GF
	Instalacja:
	Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 55 °C
	Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
	Przyłącze rurowe: G 1 1/2
	Ciśnienie: PN 10
	Długość montażowa: 130 mm
	Dane elektryczne:
	Moc wejściowa-P1: 4 .. 25 W
	Częstotliwość podstawowa: 50 / 60 Hz
	Napięcie nominalne: 1 x 230 V
	Max. zużycie prądu: 0.05 .. 0.26 A
	Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D
	Klasa izolacji (IEC 85): F
	Inne:
	Energia (EEI): 0.20
	Masa netto: 1.99 kg
	Masa: 2.09 kg
	Objętość wysyłkowa: 0.004 m³
	Kraj pochodzenia: DK
	Numer taryfy celnej nr.: 84137030

99160578 ALPHA1 L 25-40 130



99160578 ALPHA1 L 25-40 130

Dane wejściowe

Dane ogólne

Zastosowanie
Obszar zastosowania

Ogrzewanie
Budownictwo
użyteczności publicznej

Typ instalacji
Instalacja

Dystrybucja
Główna pompa
obiegowa

Wydajność (Q)
Wys. podnoszenia (H)
Połączenie BMS
Preferuj szybki dostaw

2 m³/h
19.53 kPa
Nie
Nie

Dane do doboru

Ciecz tłoczona
Stężenie
Min. temperatura cieczy
Temperatura cieczy podczas pracy
Max. temperatura cieczy
Max. ciśnienie pracy
Min. ciśnienie wlotowe
Dopuszczalne niedowymiarowanie
wydajności

Glikol propylenowy
30 %
20 °C
60 °C
80 °C
10 bar
1.5 bar
10 %

Rodzaj regulacji

Rodzaj regulacji

Zmniejszenie przy małym przepływie
Stopień ochrony
Zdalne sterowanie przez zewnętrzny sterownik

Ciśnienie proporcjonalne
50 %
IP20
Nie

Edytuj profil obciążenia

Sezon grzewczy
Profil obciążenia
Redukcja nocna

285 dni
Profil standardowy
Nie

Konfiguracja

Wybierz typ hydrauliczny

Pojedyncza

Konstrukcja pompy

Materiał pompy

Aluminiowy lub stal nierdzewna

Warunki pracy

Częstotliwość
Faza
Min. granica mocy dla rozruchu
gwiazda/trójkąt
Napięcie

50 Hz
1 lub 3
5.5 kW
1 x 230 lub 3 x 400 V

Temperatura otoczenia

20 °C

Koszt cyklicznej

Obejmujący oszczędność w energii cieplnej
Różnica temperatur wody
Zużycie sterowane przez zawory
termostatyczne

Tak
10 K
100 %

Zawory termostatyczne z pasmem P

2 K

Równoważenie hydrauliczne

Tak

Cena za energię cieplną (olej, gaz itp.)

0.04 EUR/kWh

Ustawienia listy trać

Cena energii
Podwyższenie cen energii
Czas obliczeń

0.15 EUR/kWh
6 %
15 rok

Wynik doboru

Typ ALPHA1 L 25-40 130

Ilość 1

Wydajność 1.912 m³/h (-4%)

Wysokość 19.21 kPa (-2%)

Min. ciśnienie wlotowe 0.48 bar (80 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.025 kW

Eta pompa+silnik 40.8 % = Eta pompy * Eta silnika

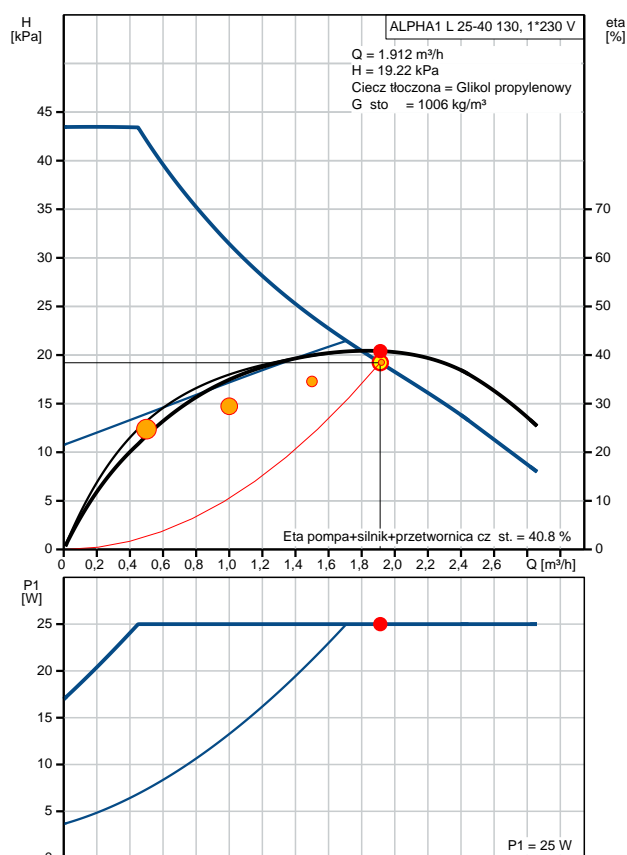
Eta całkowita 40.8 % = Eta w pkt pracy

Zużycie energii 86 kWh/Rok

Emisja CO2 49 kg/Rok

Cena 198,50 EUR

Całkowite koszty użytkowania 507 EUR /15Lata





Nazwa firmy:

Autor:

Telefon:

Dane: 13.08.2020

Załaduj profil

	1	2	3	4	
Wydajno	96	75	50	25	%
Wysoko	98	103	87	71	%
P1	0.025	0.021	0.013	0.007	kW
Eta całkowita	40.8	39.9	36.0	26.4	%
Czas	410	1026	2394	3010	h/rok
Zużycie energii	10	22	32	22	kWh/Rok
Ilość	1	1	1	1	