
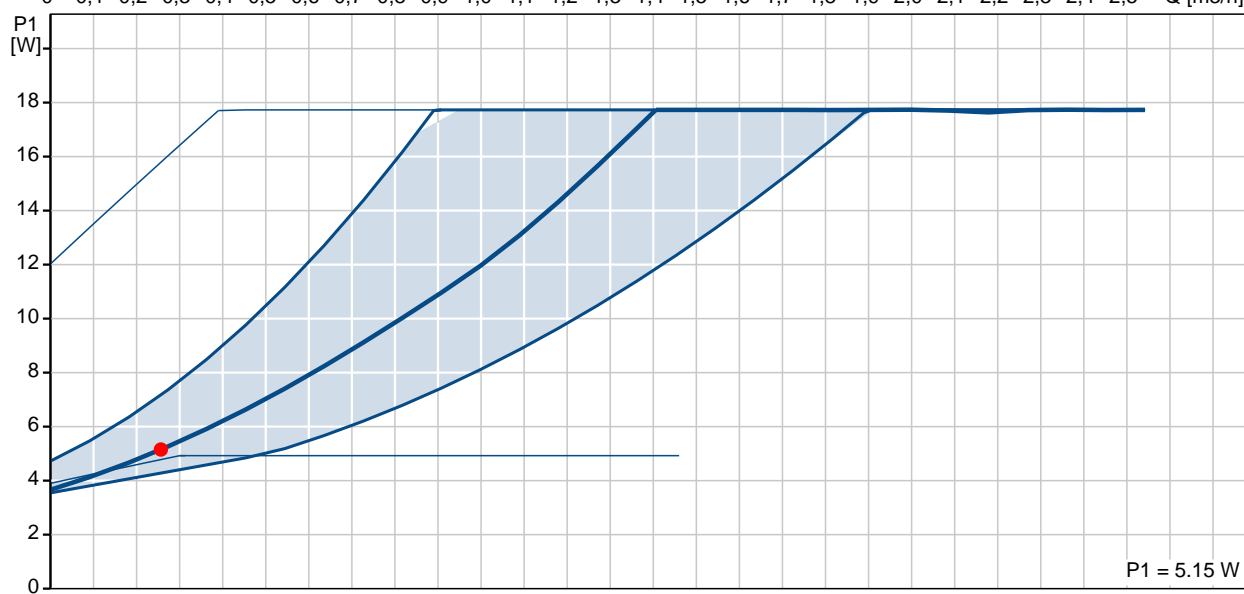
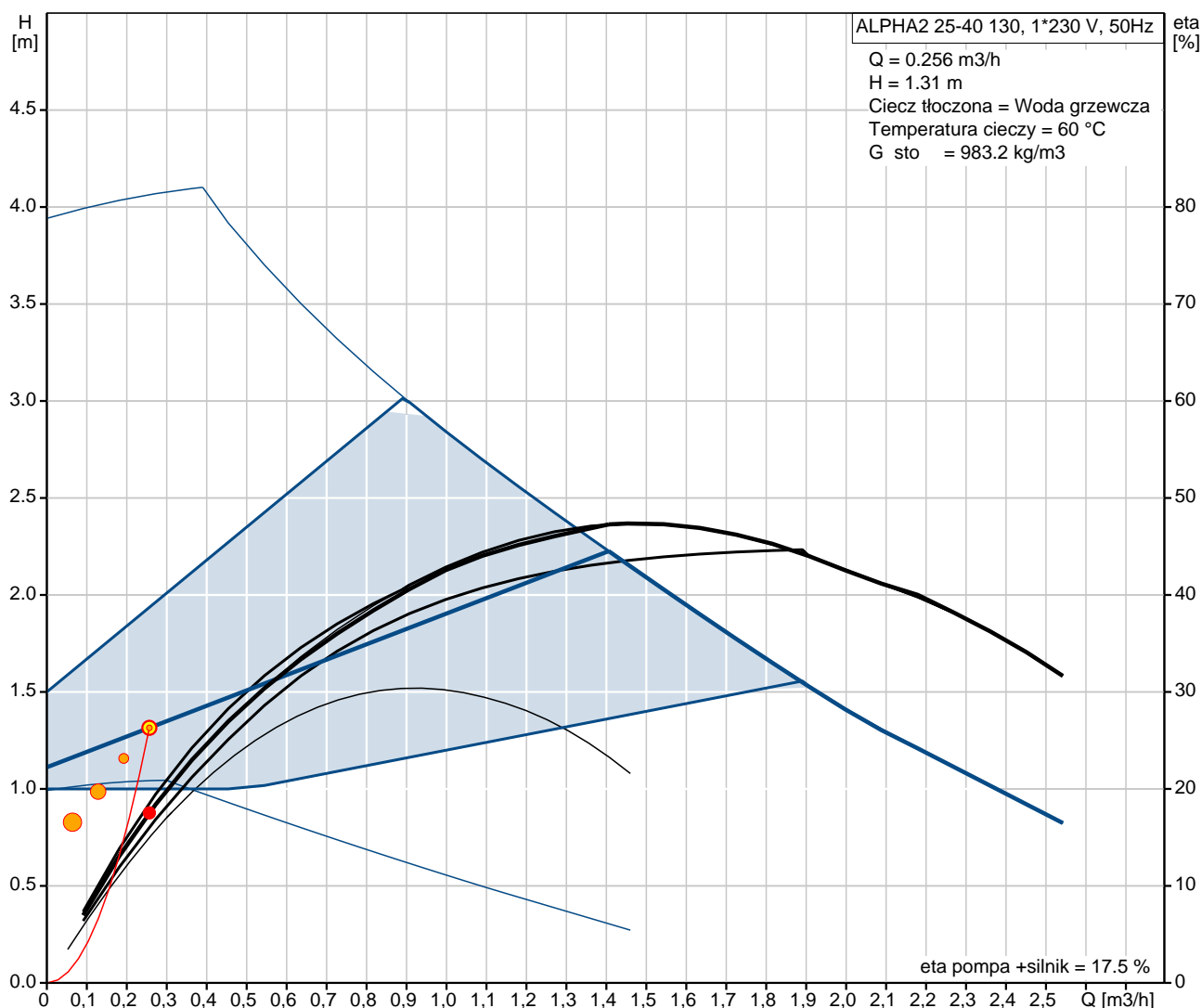


Pozycja	Ilo	Opis
	1	<p>ALPHA2 25-40 130</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 97993195</p> <p>Pompa obiegowa o wysokiej sprawności z silnikiem z magnesami trwałymi (technologia ECM) i zintegrowanym elektronicznym układem płynnej regulacji obrotów do tłoczenia czystej wody grzewczej wg VDI 2035.</p> <p>Cechy i korzyści:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcja AUTOADAPT automatycznie ustawia najlepszą wartość zadaną. - Bez dodatkowych kosztów. - Okładziny termoizolacyjne są dostarczane razem z pompą - Prosta kontrola dzięki wyświetlaczowi pokazującemu aktualną wartość poboru mocy w W lub aktualnej wydajności w m³/h. - wysoka oszczędność energii dzięki najlepszemu wskaźnikowi minimalnej efektywności (EEI) na rynku. - dostępny korpus pompy ze stali nierdzewnej - Spełnia niemieckie wymagania związane z oszczędnością energii dla budynków i instalacji - Energieeinsparverordnung – EnEV §14(3). - Automatyczna redukcja nocna zapewnia dalszą oszczędność energii. - Prosty wybór pomiędzy trzema krzywymi ciśnienia stałego, trzema krzywymi ciśnienia proporcjonalnego lub trzema prędkościami stałymi przy pomocy tylko jednego przycisku. - Łatwe podłączenie elektryczne dzięki nowej wtyczce - Duża uniwersalność zastosowania, ponieważ ALPHA2 jest również odpowiednia do instalacji wody zimnej. - Brak korozji dzięki malowaniu elektrolitycznemu korpusu pompy. - Brak konieczności stosowania zewnętrznego zabezpieczenia silnika zmniejsza koszty montażowe. <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Woda grzewcza</p> <p>Zakres temperatury cieczy: 0 .. 110 °C</p> <p>Temperatura cieczy: 60 °C</p> <p>Gęstość: 983.2 kg/m³</p> <p>Lepkość kinematyczna: 1 mm²/s</p> <p>Techniczne:</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 0.257 m³/h</p> <p>Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 1.32 m</p> <p>Klasa TF: 110</p> <p>Dopuszczenia na tabliczce znamionowej: VDE,GS,CE</p> <p>Materiały:</p> <p>Korpus pompy: elgiwo szare</p>

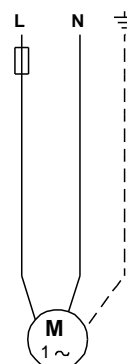
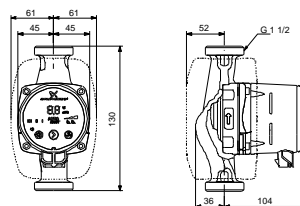
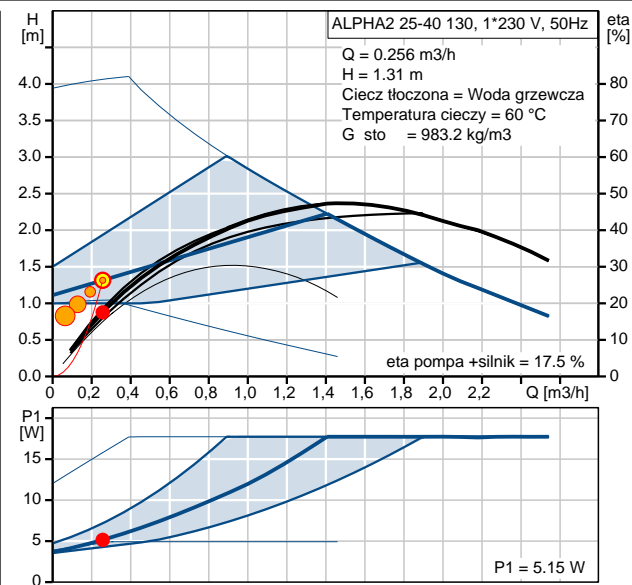


Pozycja	Ilo	Opis
		EN-GJL-150 ASTM A48-150B PES 30%GF Wirnik: Instalacja: Zakres temperatury otoczenia: 0 .. 40 °C Maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar Przyłącze rurowe: G 1 1/2 Ciśnienie: PN 10 Długość montażowa: 130 mm Dane elektryczne: Moc wejściowa-P1: 3 .. 18 W Max. zużycie prądu: 0.04 .. 0.18 A Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 1 x 230 V Rodzaj ochrony (IEC 34-5): X4D Klasa izolacji (IEC 85): F Inne: Energy (EEI): 0.15 Masa netto: 1.88 kg Masa: 2 kg Objętość wysyłkowa: 0.004 m3

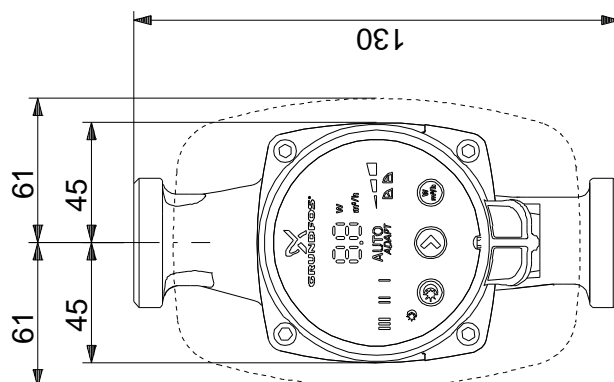
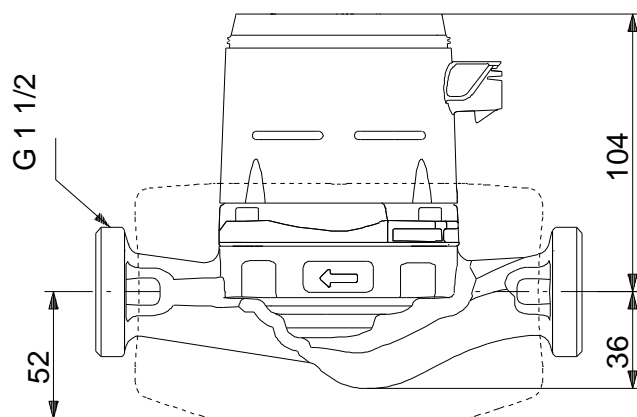
97993195 ALPHA2 25-40 130 50 Hz



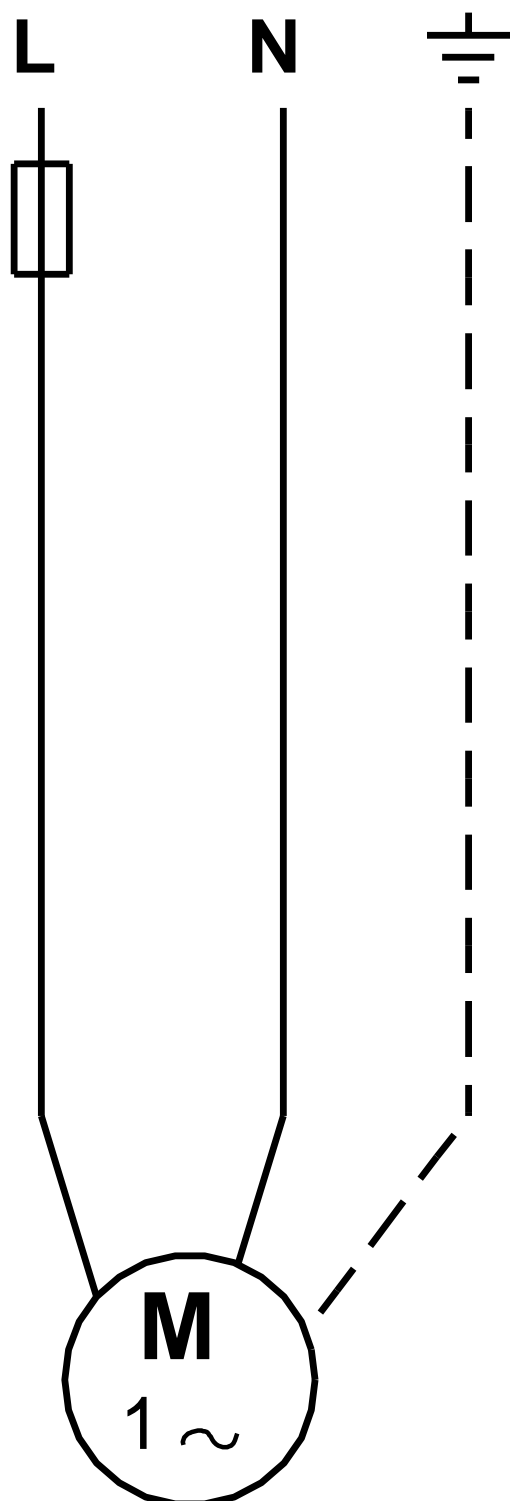
Opis	Warto
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	ALPHA2 25-40 130
Pozycja	
Nr katalogowy:	97993195
Numer EAN:	5710627540340
Techniczne:	
H max:	40 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	VDE,GS,CE
Model:	B
Materiały:	
Korpus pompy:	eliwo szare EN-GJL-150 ASTM A48-150B
Wirnik:	PES 30%GF
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	10 bar
Przyłącze rurowe:	G 1 1/2
Cięnienie:	PN 10
Długość montażowa:	130 mm
Ciecz:	
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 110 °C
Lepkość kinematyczna:	1 mm ² /s
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa-P1:	3 .. 18 W
Max. zużycie prądu:	0.04 .. 0.18 A
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	X4D
Klasa izolacji (IEC 85):	F
Zabezpieczenie silnika:	BRK
Zabezpieczenie termiczne:	ELEC
Układy sterowania:	
Aut. red. nocna:	z automatyczn. redukcją nocną
Położenie skrzynki zaciskowej:	6H
Inne:	
Energy (EEI):	0.15
Masa netto:	1.88 kg
Masa:	2 kg
Objętość wysyłkowa:	0.004 m ³



97993195 ALPHA2 25-40 130 50 Hz



Uwaga! Wszystkie wymiary podane s w [mm] je eli nie zaznaczono inaczej.
 O wiadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazuj wszystkich szczegółów.

**97993195 ALPHA2 25-40 130 50 Hz**

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

97993195 ALPHA2 25-40 130 50 Hz

Dane wejściowe

Dane ogólne

Zastosowanie	Ciepłownictwo
Obszar zastosowania	Budownictwo uyteczności publicznej
Typ instalacji	Dystrybucja
Instalacja	Główna pompa obiegowa
Wydajność (Q)	0.257 m³/h
Wysokość podnoszenia (H)	1.32 m

Dane do doboru

Ciecz tłoczona	Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy	20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy	60 °C
Max. temperatura cieczy	60 °C
Max. ciśnienie pracy	10 bar
Min. ciśnienie wlotowe	1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności	2 %

Rodzaj regulacji

Rodzaj regulacji	Ciśnienie proporcjonalne
Zmniejszenie przy małym przepływie	50 %
Stopień ochrony	IP20

Edytuj profil obciążenia

Sezon grzewczy	285 dni
Profil obciążenia	Profil standardowy
Redukcja nocna	Nie
Wydajność Q1	100.0 %
Wydajność Q2	75.0 %
Wydajność Q3	50.0 %
Wydajność Q4	25.0 %
Wydajność Q1	0.3 m³/h
Wydajność Q2	0.2 m³/h
Wydajność Q3	0.1 m³/h
Wydajność Q4	0.1 m³/h
Czas T1	410 h/rok
Czas T2	1026 h/rok
Czas T3	2394 h/rok
Czas T4	3010 h/rok
Czas T5	0 h/rok

Konfiguracja

Pojedyncza

Konstrukcja pompy

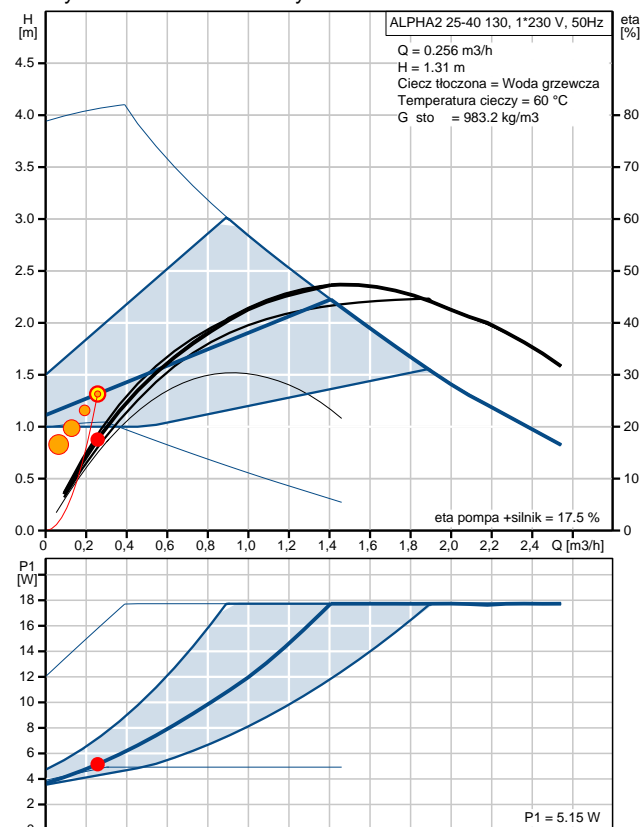
Inline z mokrym wirnikiem silnika	Tak
Separator powietrza	Nie
Wielostopniowa in-line	Tak
Jednostopniowa in-line	Tak
Znormalizowana z wlotem osiowym	Tak
Monoblokowa z wlotem osiowym	Tak
Pozioma monoblokowa wielostopniowa z wlotem osiowym	Tak
Pozioma z korpusem dzielonym	Tak

Warunki pracy

Częstotliwość	50 Hz
Faza	1 lub 3

Wynik doboru

Typ	ALPHA2 25-40 130
Ilość	1
Wydajność	0.257 m³/h
Wysokość	1.32 m
Min. ciśnienie wlotowe	0.2 bar (60 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
Moc P1	0.005 kW
Eta pompa+silnik	17.6 % = Eta pompy * Eta silnika
Eta całkowita	17.6 % = Eta w pkt pracy
Zużycie energii	29 kWh/Rok
Emisja CO2	17 kg/Rok
Cena	Na życzenie
Koszty całkowite	Na życzenie /15Lata



Min. granica mocy dla rozruchu gwiazda/trójkąt 5.5 kW
 Napięcie 1 x 230 lub 3 x 400 V
 Temperatura otoczenia 20 °C

Life cycle cost

Czy chcesz wykonać porównanie? Brak porównania
 Price for heat energy (oil, gas etc.) 0.15 PLN/kWh
 Jak szczegółowa ma być analiza LCC? Prosta analiza LCC

Ustawienia listy doboru

Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
 Max. liczba wyników 8
 Kryterium oceny Wskaźnik preferencji
 Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
 Cena energii 0.62 PLN/kWh
 Podwyższenie cen energii 6 %
 Czas obliczeń 15 rok

Ładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	96	92	88	%
P1	0.005	0.005	0.004	0.004	kW
Eta całkowita	17.5	13.8	9.6	5.0	%
Czas	410	1026	2394	3010	h/rok
Zużycie energii	2	5	10	12	kWh/Rok
Ilość	1	1	1	1	