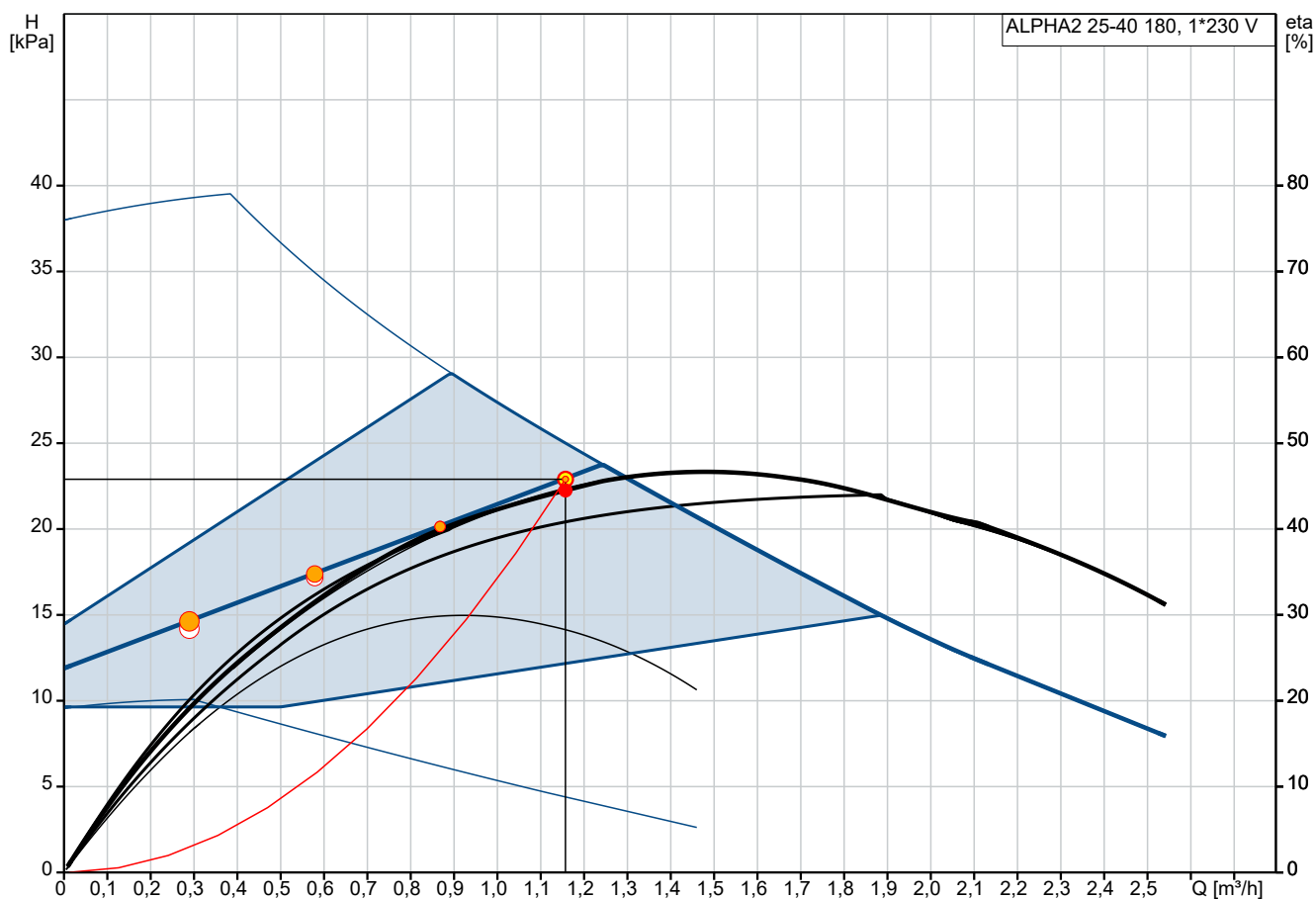


99411165 ALPHA2 25-40 180



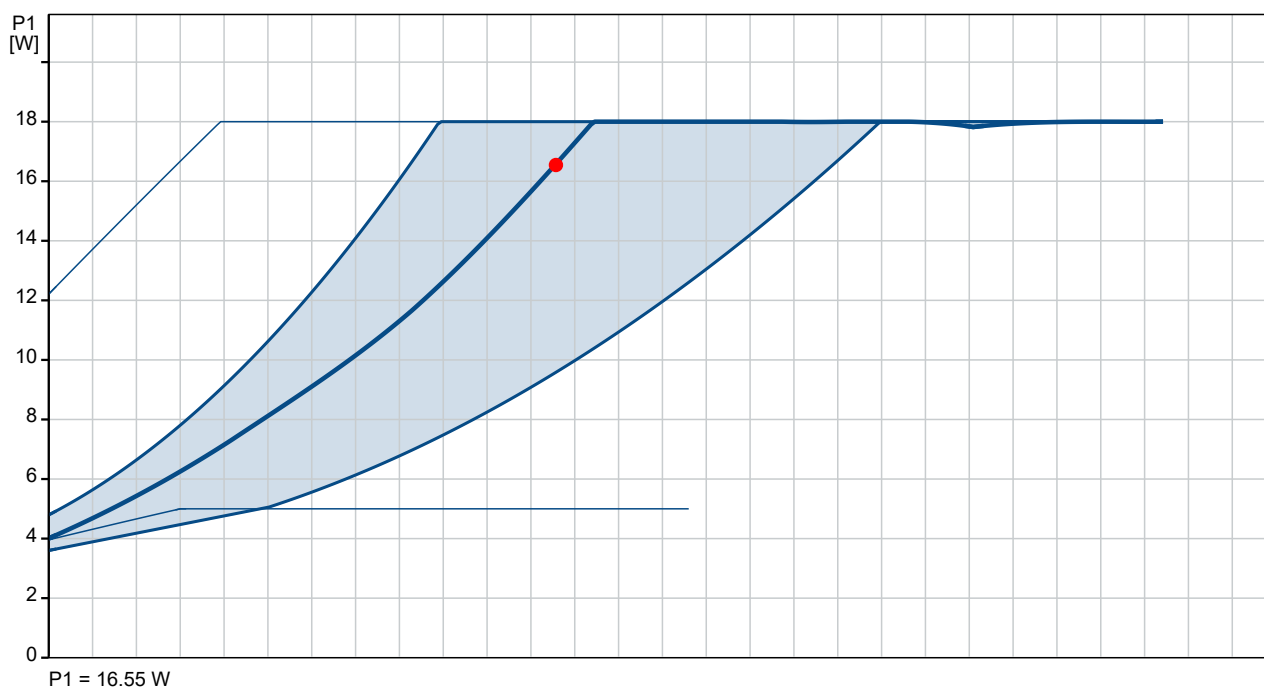
Q = 1.157 m³/h

H = 22.9 kPa

Ciecz tłoczona = Woda grzewcza

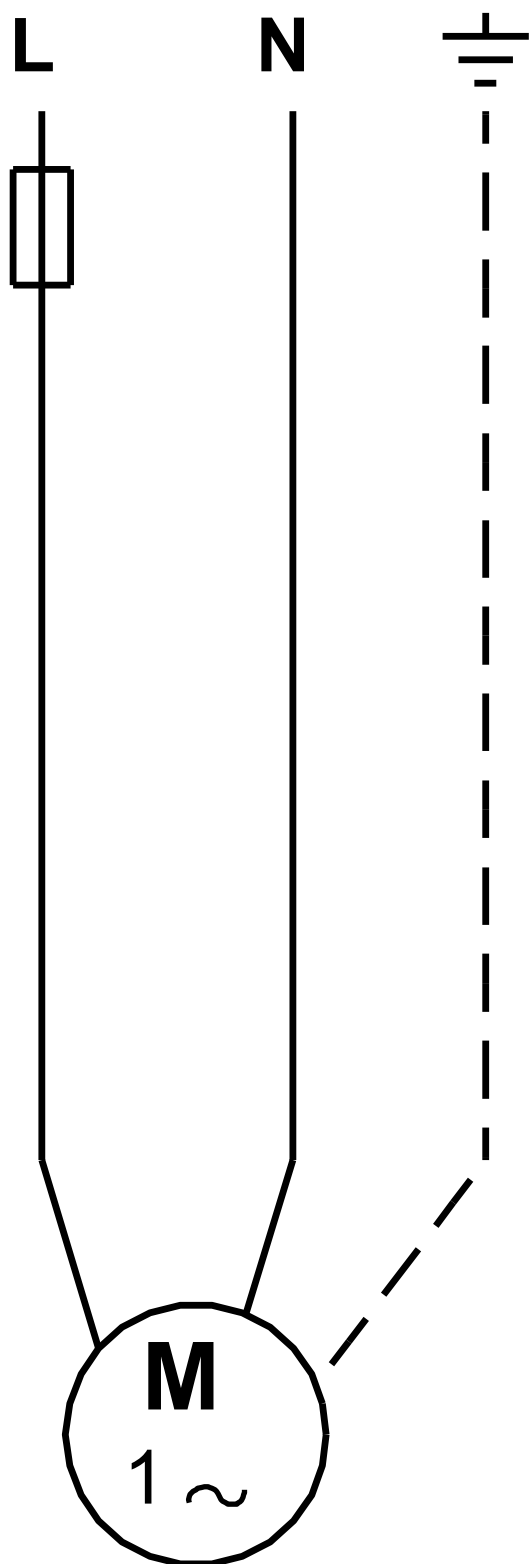
Gęstość = 983.2 kg/m³

Eta pompa+silnik+przetwornica częst. = 44.5 %



P1 = 16.55 W

99411165 ALPHA2 25-40 180



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

99411165 ALPHA2 25-40 180

Dane wejściowe

Dane ogólne

Zastosowanie	Ogrzewanie
Obszar zastosowania	Budownictwo użyteczności publicznej
Typ instalacji	Dystrybucja
Instalacja	Główna pompa obiegowa
Wydajność (Q)	1.157 m³/h
Wys. podnoszenia (H)	23.29 kPa
Połączenie BMS	Nie
Kryterium oceny	Wskaźnik preferencji
Preferuj szybką dostawę	Nie

Dane do doboru

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

Rodzaj regulacji

Rodzaj regulacji	Ciśnienie proporcjonalne
Zmniejszenie przy małym przepływie	50 %

Pumps with external frequency converter	50 Hz i 60 Hz
---	---------------

Stopień ochrony	IP20
Cabinet wanted	Nie
Stała prędkość obrotowa	Nie
Zdalne sterowanie przez zewnętrzny sterownik	Nie

Edytuj profil obciążenia

Sezon grzewczy	285 dni
Profil obciążenia	Profil standardowy
Redukcja nocna	Nie

1	25.0 %
2	50.0 %
3	75.0 %
4	100.0 %
5	0 %
Wydajność Q1	0.3 m³/h
Wydajność Q2	0.6 m³/h
Wydajność Q3	0.9 m³/h
Wydajność Q4	1.2 m³/h
Wydajność Q5	0 m³/h
Czas T1	3010 h/rok
Czas T2	2394 h/rok
Czas T3	1026 h/rok
Czas T4	410 h/rok
Czas T5	0 h/rok

Konfiguracja

Wybierz typ hydrauliczny	Pojedyncza
--------------------------	------------

Konstrukcja pompy

Materiał pompy	Żeliwo lub stal nierdzewna
Inline z mokrym wirnikiem silnika	Tak
Separator powietrza	Nie
Wielostopniowa in-line	Tak
Jednostopniowa inline	Tak
Znormalizowana z wlotem osiowym	Tak
Monoblokowa z wlotem osiowym	Tak
Pozioma monoblokowa wielostopniowa z wlotem osiowym	Tak
Pozioma z korpusem dzielonym	Tak

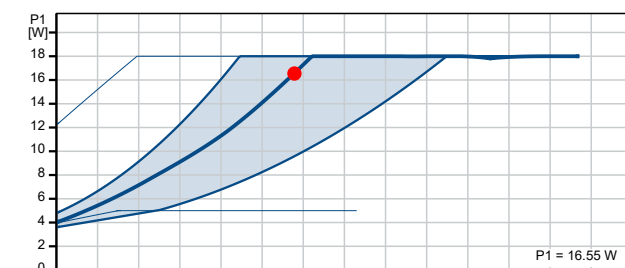
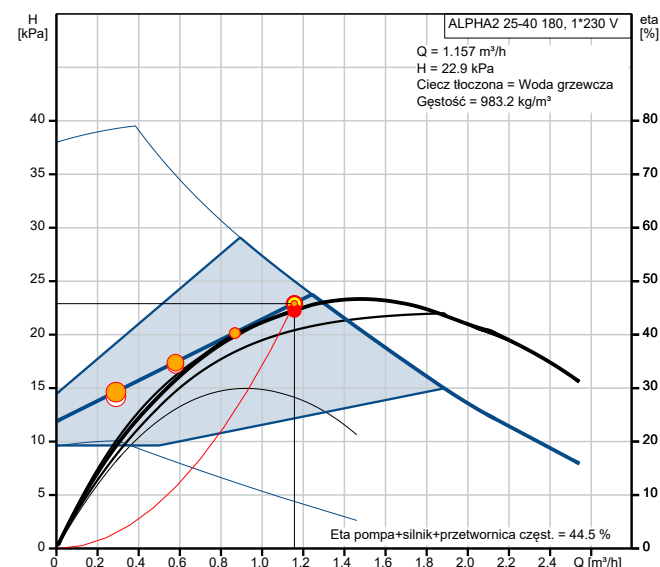
Warunki pracy

Wynik doboru

Typ ALPHA2 25-40 180

Ilość 1

Wydajność	1.157	m³/h
Wysokość	22.9	kPa
Min. ciśnienie wlotowe	0.2	bar (60 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
Moc P1	0.017	kW
Eta pompa+silnik	44.5	% =Eta pompy*Eta silnika
Eta całkowita	44.5	% =Eta w pkt pracy
Zużycie energii	59	kWh/Rok
Emisja CO2	46	kg/year/Rok
Cena	371,00	EUR
Całkowite koszty użytkowania	597	EUR /15Lata



Częstotliwość 50 Hz
 Faza 1 lub 3
 Min. granica mocy dla rozruchu gwiazda/trójkąt 5.5 kW
 Napięcie 1 x 230 lub 3 x 400 V
 Temperatura otoczenia 20 °C

Koszt cyklu życia

Czy chcesz wykonać porównanie? Brak porównania

Obejmują oszczędności w energii cieplnej Tak

Różnica temperatur wody 10 K

Zużycie sterowane przez zawory termostatyczne 100 %

Zawory termostatyczne z pasmem P 2 K

Równoważenie hydrauliczne Tak

Cena za energię ciepłą (olej, gaz itp.) 0.04 EUR/kWh

Jak szczegółowa ma być analiza kosztów cyklu życia (LCC)? Prosta analiza LCC

Pump A

Ustawienia listy trafień

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak

Max. liczba pomp wg grupy produktu 2

Max. liczba wyników 8

Cena energii 0.16 EUR/kWh

Podwyżka cen energii 6 %

Czas obliczeń 15 rok

Intensywność emisji CO2 0.773 kg/kWh

Załaduj profil

	1	2	3	4
Wydajność (%)	25	50	75	100
Wydajność (m³/h)	0.289	0.578	0.868	1.157
Wysokość (%)	64	76	88	100
Wysokość (kPa)	14.62	17.38	20.14	22.9
P1 (kW)	0.006	0.009	0.012	0.017
Eta całkowita (%)	19.1	31.5	39.9	44.5
Czas (h/rok)	3010	2394	1026	410
Zużycie energii (kWh/Rok)	19	21	12	7
Ilość	1	1	1	1