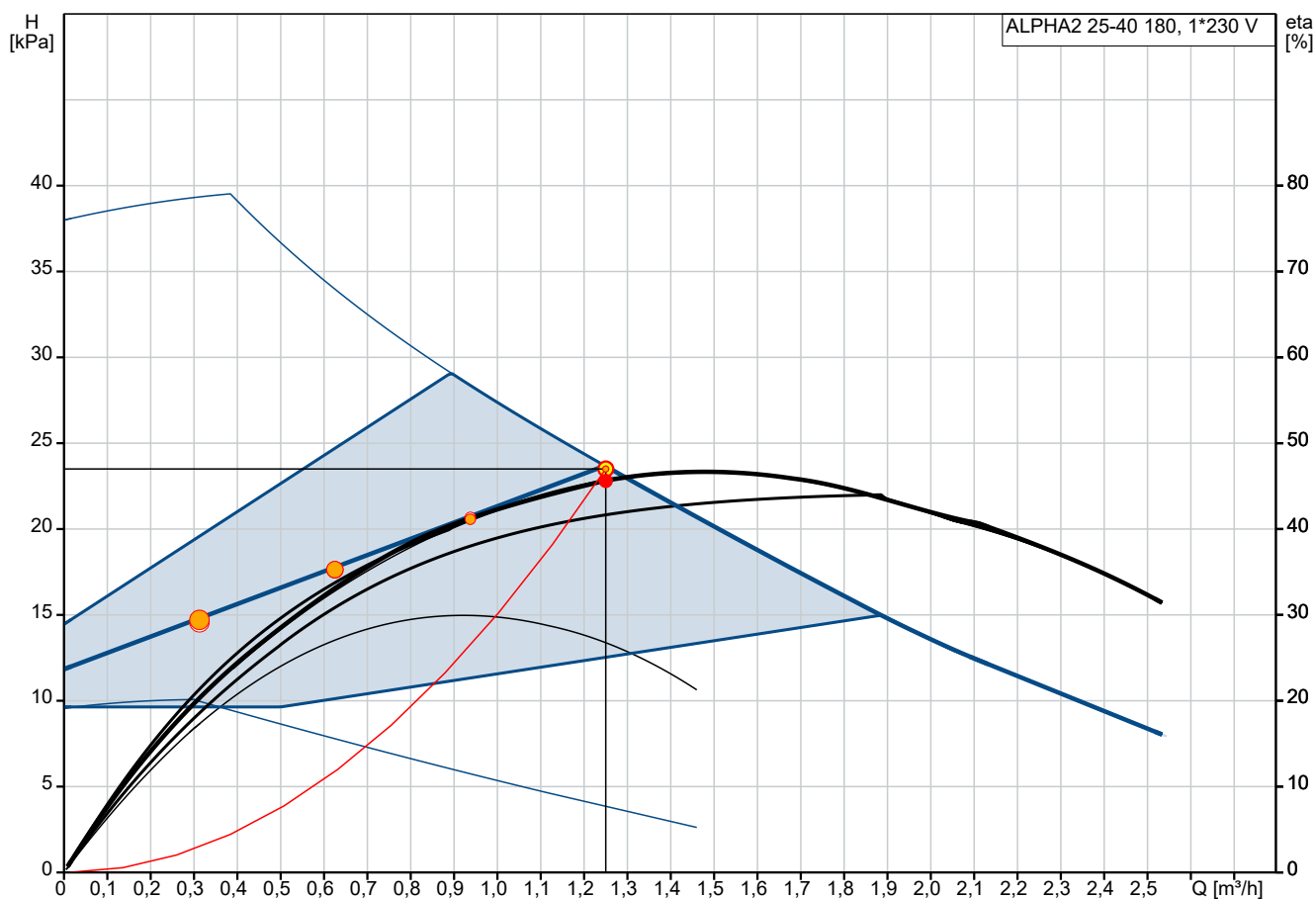
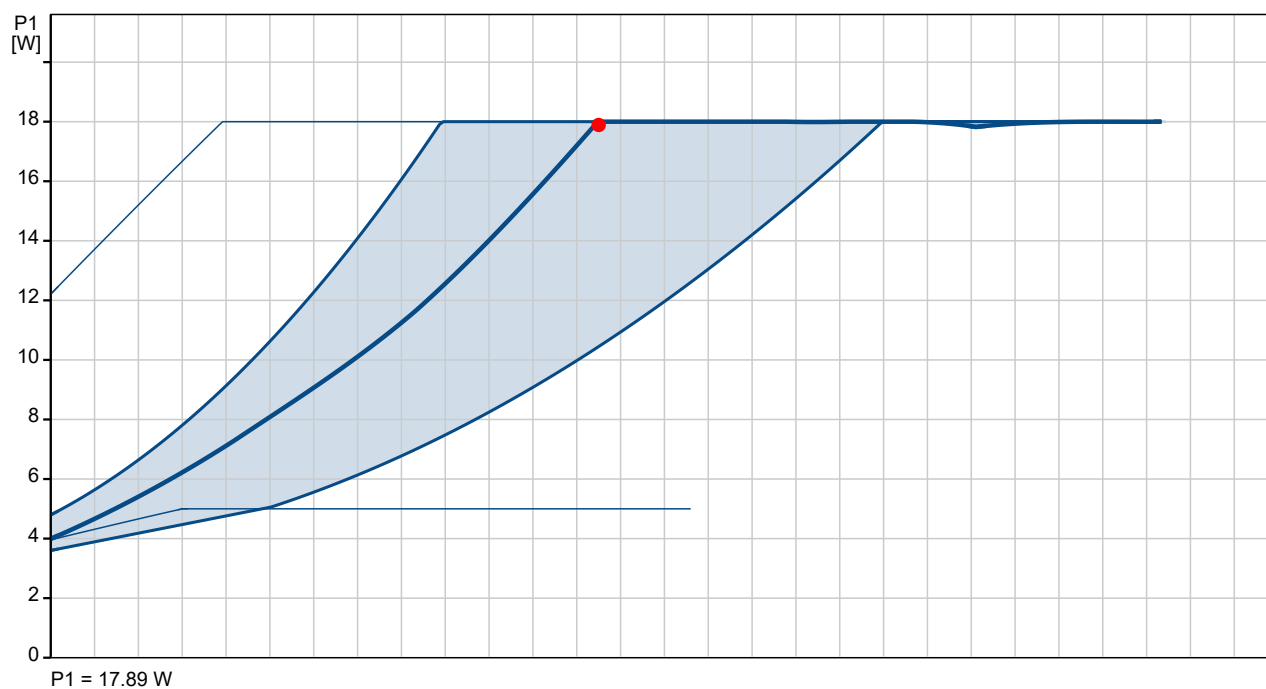


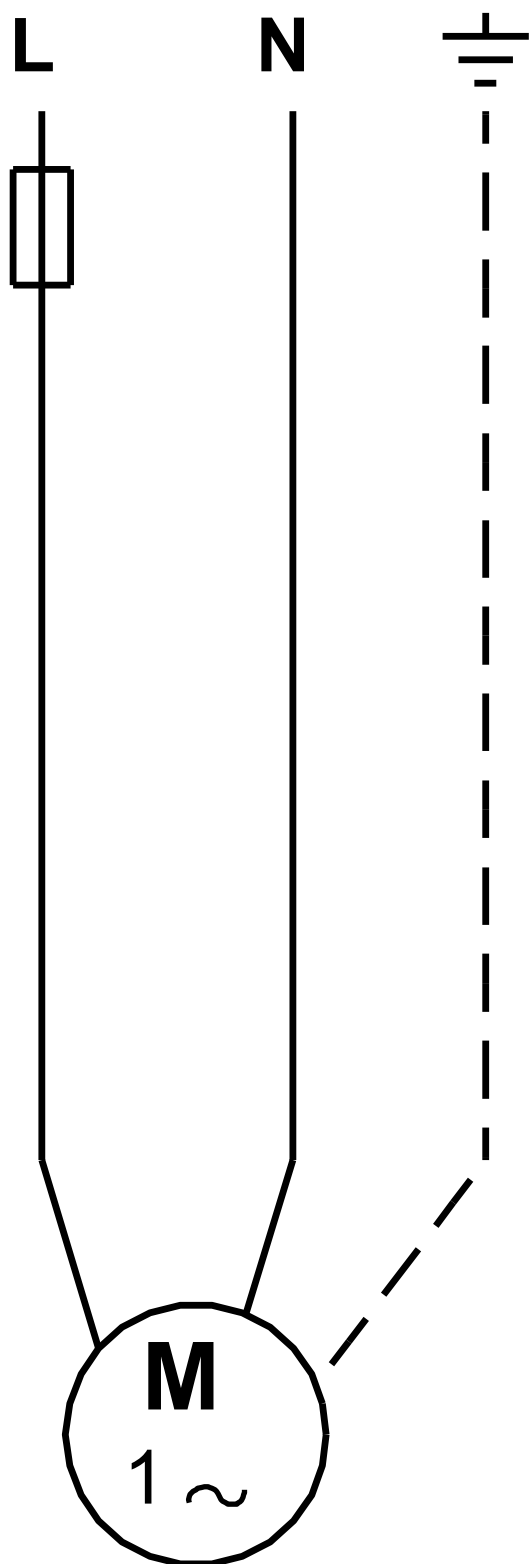
99411165 ALPHA2 25-40 180



Q = 1.25 m³/h
H = 23.5 kPa
Ciecz tłoczona = Woda grzewcza
Gęstość = 983.2 kg/m³
Eta pompa+silnik+przetwornica częst. = 45.6 %



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)	1.25 m³/h
Wys. podnoszenia (H)	23.9 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	5
2	4
3	3
4	2
5	1
Wydajność Q1	25.0 %
Wydajność Q2	50.0 %
Wydajność Q3	75.0 %
Wydajność Q4	100.0 %
Wydajność Q5	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

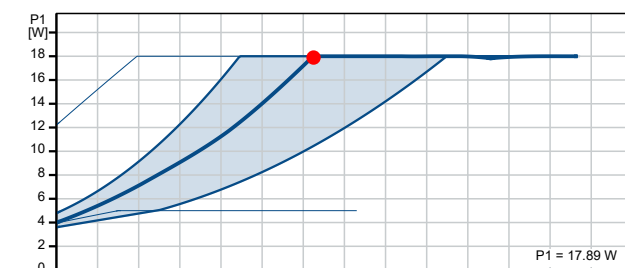
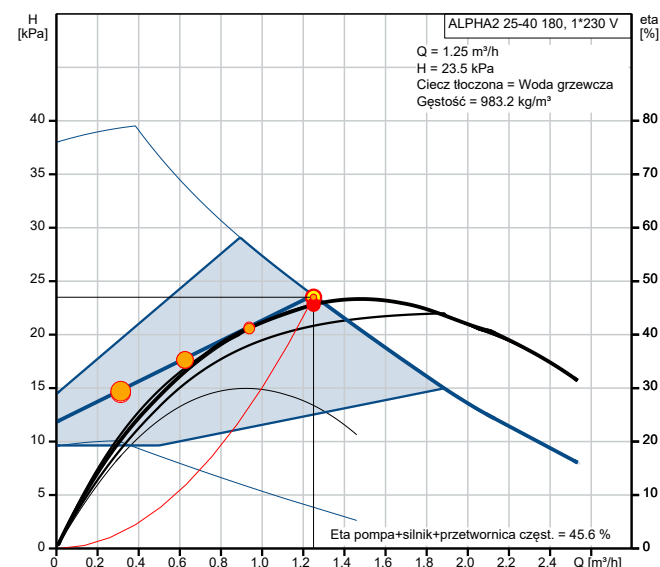
Warunki pracy

Wynik doboru

Typ ALPHA2 25-40 180

Ilość 1

Wydajność	1.25	m³/h
Wysokość	23.5	kPa
Min. ciśnienie wlotowe	0.2	bar (60 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
Moc P1	0.018	kW
Eta pompa+silnik	45.6	% =Eta pompy*Eta silnika
Eta całkowita	45.6	% =Eta w pkt pracy
Zużycie energii	62	kWh/Rok
Emisja CO2	48	kg/year/Rok
Cena	371,00	EUR
Całkowite koszty użytkowania	608	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)	0.312	0.625	0.938	1.25
Wysokość (%)	63	75	88	100
Wysokość (kPa)	14.71	17.64	20.57	23.5
P1 (kW)	0.006	0.009	0.013	0.018
Eta całkowita (%)	20.3	33.1	41.3	45.6
Czas (h/rok)	3010	2394	1026	410
Zużycie energii (kWh/Rok)	19	22	13	7
Ilość	1	1	1	1