

97993192 ALPHA2 15-40 130 50 Hz POMPA PS1**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Ciepłownictwo

Przegląd danych:

Typ instalacji Cykulacja
Zamiana Nie
Wydajność (Q) 0.5 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 2.2 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy 20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 80 °C
Max. temperatura cieczy 90 °C
Temperatura otoczenia 16 °C
Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 2 %

Max. ciśnienie pracy Wszystkie bar
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliki Pojedyncza
Sezon grzewczy 285 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	91	83	74	%
P1	0.01	0.008	0.007	0.006	
Eta całkowita	30.0	24.6	17.6	9.6	%
Czas	410	1026	2394	3010	
Zużycie energii	4	8	16	17	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ ALPHA2 15-40 130

Ilość 1

Wydajność 0.5 m³/h

Wysokość 2.2 m

Min. ciśnienie wlotowe 0.72 bar (90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.01 kW

Eta pompa+silnik 30.0 % =Eta pompy*Eta silnika

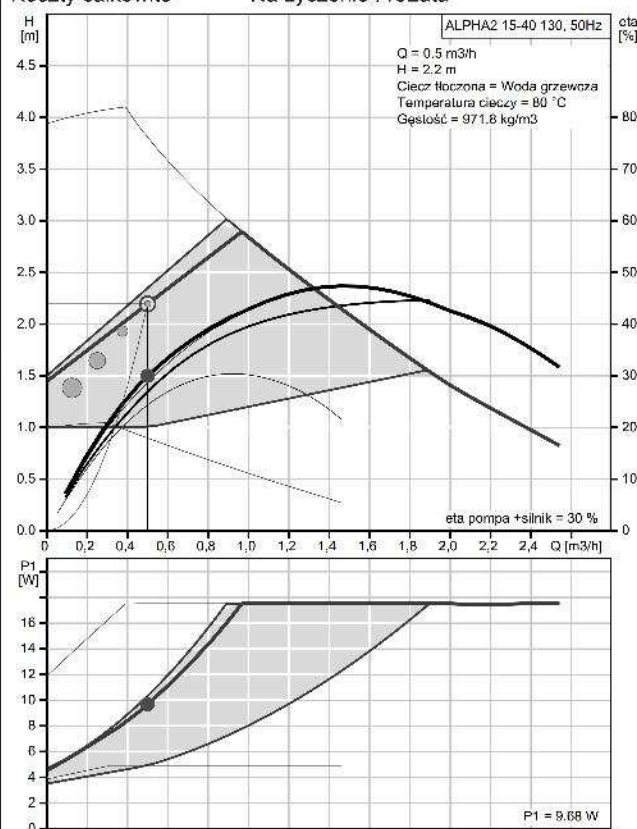
Eta całkowita 30.0 % =Eta w pkt pracy

Zużycie energii 46 kWh/Rok

Emisja CO2 26 kg/Rok

Cena Na życzenie

Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97993193 ALPHA2 15-50 130 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Ciepłownictwo

Przegląd danych:

Typ instalacji Cyrkulacja
Zamiana Nie
Wydajność (Q) 0.6 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 2.8 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy 20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 80 °C
Max. temperatura cieczy 90 °C
Temperatura otoczenia 16 °C
Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 2 %

Max. ciśnienie pracy Wszystko bar
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliki Pojedyncza
Sezon grzewczy 285 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	92	83	75	%
P1	0.013	0.011	0.009	0.007	
Eta całkowita	33.3	27.8	20.9	11.7	%
Czas	410	1026	2394	3010	
Zużycie energii	5	11	21	21	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ ALPHA2 15-50 130

Ilość 1

Wydajność 0.6 m³/h

Wysokość 2.8 m

Min. ciśnienie wlotowe 0.72 bar (90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.013 kW

Eta pompa+silnik 33.3 % =Eta pompy*Eta silnika

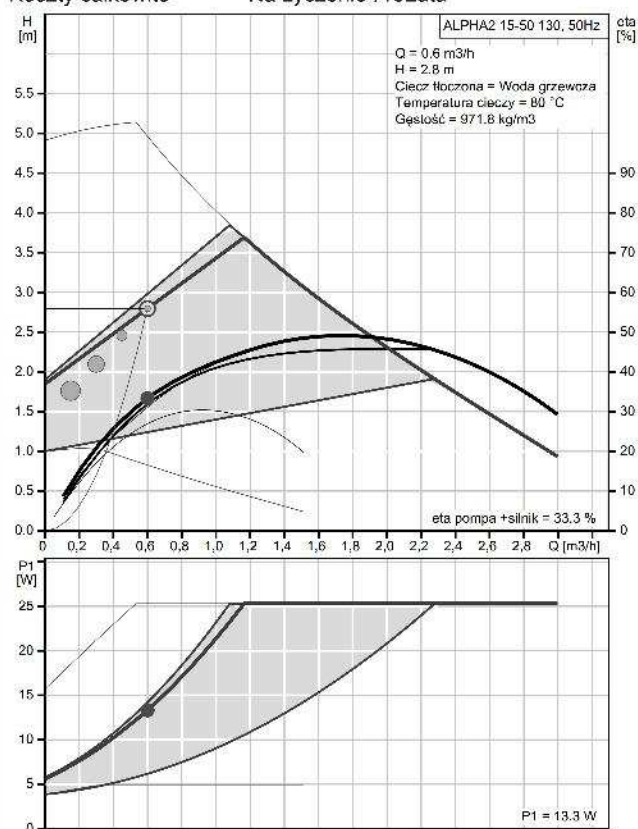
Eta całkowita 33.3 % =Eta w pkt pracy

Zużycie energii 59 kWh/Rok

Emisja CO2 34 kg/Rok

Cena Na życzenie

Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97993192 ALPHA2 15-40 130 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Ciepłownictwo

Przegląd danych:

Typ instalacji Cyrkulacja
Zamiana Nie
Wydajność (Q) 0.5 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 2.2 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy 20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 80 °C
Max. temperatura cieczy 90 °C
Temperatura otoczenia 16 °C
Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 2 %

Max. ciśnienie pracy Wszystkie bar
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliczny Pojedyncza
Sezon grzewczy 285 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	91	83	74	%
P1	0.01	0.008	0.007	0.006	
Eta całkowita	30.0	24.6	17.6	9.6	%
Czas	410	1026	2394	3010	
Zużycie energii	4	8	16	17	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ ALPHA2 15-40 130

Ilość 1

Wydajność 0.5 m³/h

Wysokość 2.2 m

Min. ciśnienie wlotowe 0.72 bar (90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.01 kW

Eta pompa+silnik 30.0 % =Eta pompy*Eta silnika

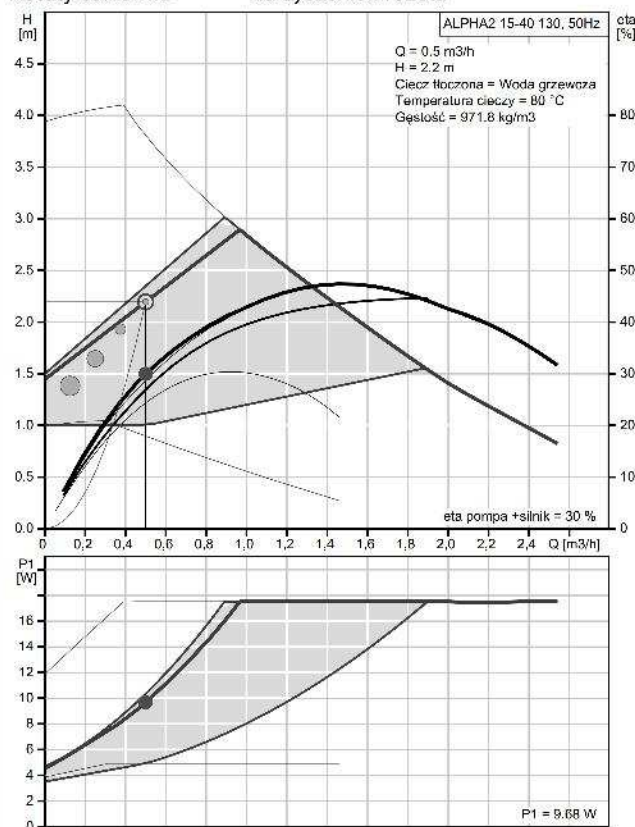
Eta całkowita 30.0 % =Eta w pkt pracy

Zużycie energii 46 kWh/Rok

Emisja CO2 26 kg/Rok

Cena Na życzenie

Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97993197 ALPHA2 25-60 130 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Ciepłownictwo

Przegląd danych:

Typ instalacji Cykulacja
Zamiana Nie
Wydajność (Q) 0.15 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 2.2 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy 20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 80 °C
Max. temperatura cieczy 90 °C
Temperatura otoczenia 16 °C
Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 2 %

Max. ciśnienie pracy Wszystko bar
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliki Pojedyncza
Sezon grzewczy 285 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	98	96	93	%
P1	0.007	0.007	0.007	0.006	
Eta całkowita	11.8	9.1	6.3	3.2	%
Czas	410	1026	2394	3010	
Zużycie energii	3	7	16	19	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ ALPHA2 25-60 130

Ilość 1

Wydajność 0.15 m³/h

Wysokość 2.2 m

Min. ciśnienie wlotowe 0.72 bar (90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.007 kW

Eta pompa+silnik 11.8 % =Eta pompy*Eta silnika

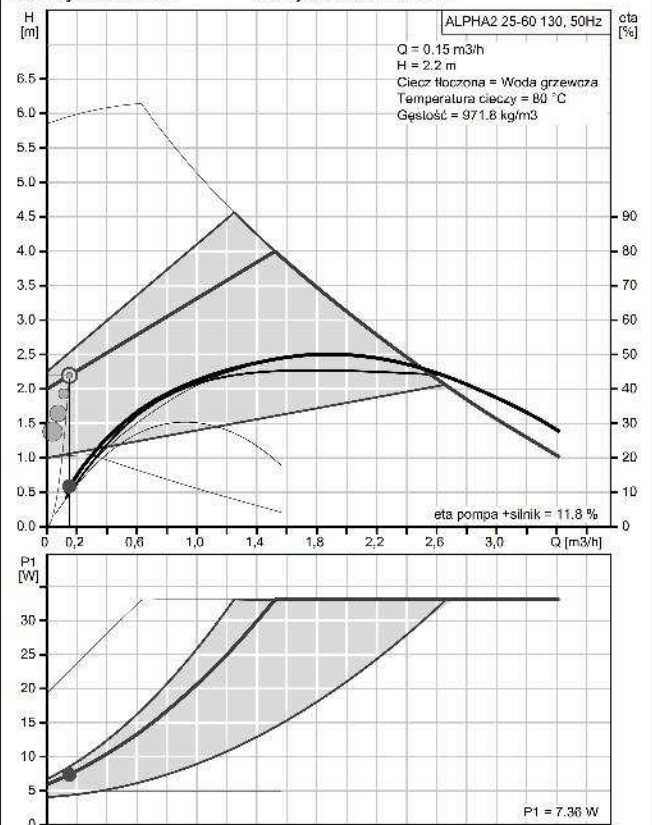
Eta całkowita 11.8 % =Eta w pkt pracy

Zużycie energii 45 kWh/Rok

Emisja CO2 26 kg/Rok

Cena Na życzenie

Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97993197 ALPHA2 25-60 130 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Ciepłownictwo

Przegląd danych:

Typ instalacji Cykulacja
Zamiana Nie
Wydajność (Q) 1.4 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 3.4 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy 20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 90 °C
Max. temperatura cieczy 90 °C
Temperatura otoczenia 16 °C
Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 2 %

Max. ciśnienie pracy Wszystko bar
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliki Pojedyncza
Sezon grzewczy 285 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	89	77	66	%
P1	0.026	0.019	0.013	0.009	
Eta całkowita	47.7	43.6	36.4	23.3	%
Czas	410	1026	2394	3010	
Zużycie energii	11	19	32	26	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ ALPHA2 25-60 130

Ilość 1

Wydajność 1.4 m³/h

Wysokość 3.4 m

Min. ciśnienie wlotowe 0.72 bar (90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.026 kW

Eta pompa+silnik 47.7 % =Eta pompy*Eta silnika

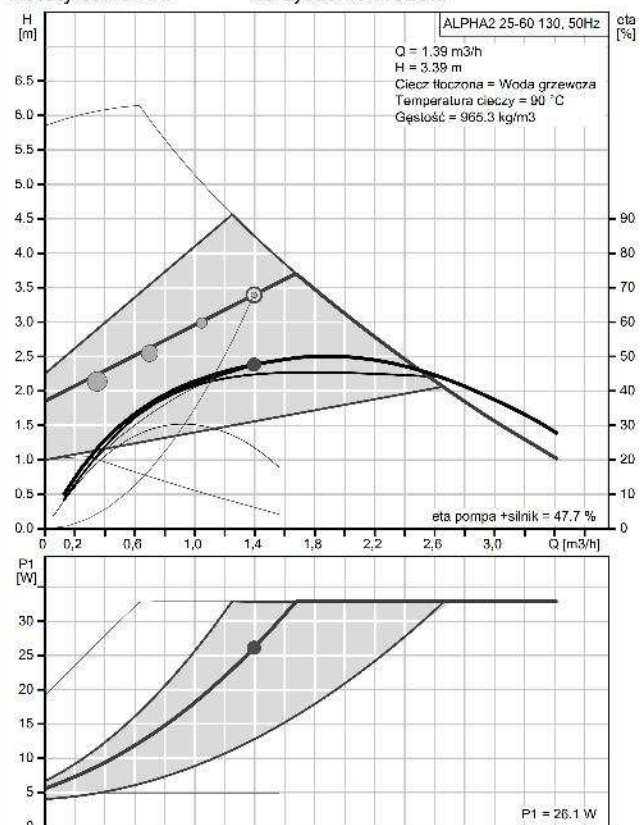
Eta całkowita 47.7 % =Eta w pkt pracy

Zużycie energii 88 kWh/Rok

Emisja CO2 50 kg/Rok

Cena Na życzenie

Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



Tak Ciepłownictwo

Typ instalacji	Cyrkulacja
Zamiana	Nie
Wydajność (Q)	0.8 m3/h
Wys. podnoszenia (H)	3.6 m
Więcej	Tak
Ciecz tłoczona	Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy	20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy	90 °C
Max. temperatura cieczy	90 °C
Temperatura otoczenia	16 °C
Min. ciśnienie wlotowe	1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie	2 %

Max. ciśnienie pracy	Wszystko bar
Rodzaj regulacji	Ciężenie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie	50 %
Stopień ochrony	IP20
Częstotliwość maksymalna	105 %
Stała prędkość obrotowa	Nie
Wybierz typ hydrauliczki	Pojedyncza
Sezon grzewczy	285 days
Cena energii	0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii	6 %
Czas obliczeń	15 years
Kryterium oceny	Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtansze rozwiązanie	Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu	2
Max. liczba wyników	8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika	Tak
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

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	90	81	71	%
P1	0.02	0.016	0.012	0.009	
Eta całkowita	38.1	32.7	25.5	15.1	%
Czas	410	1026	2394	3010	
Zużycie energii	8	16	29	27	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Typ ALPHA2 25-60 130

Ilość 1

Wydajność 0.8 m³/h

Wysokość 3.6 m

Min. ciśnienie wlotowe	0.72 bar (90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)
------------------------	--

Moc P1	0.02 kW
--------	---------

Eta pompa+silnik 38.1 % =Eta pompy*Eta silnika

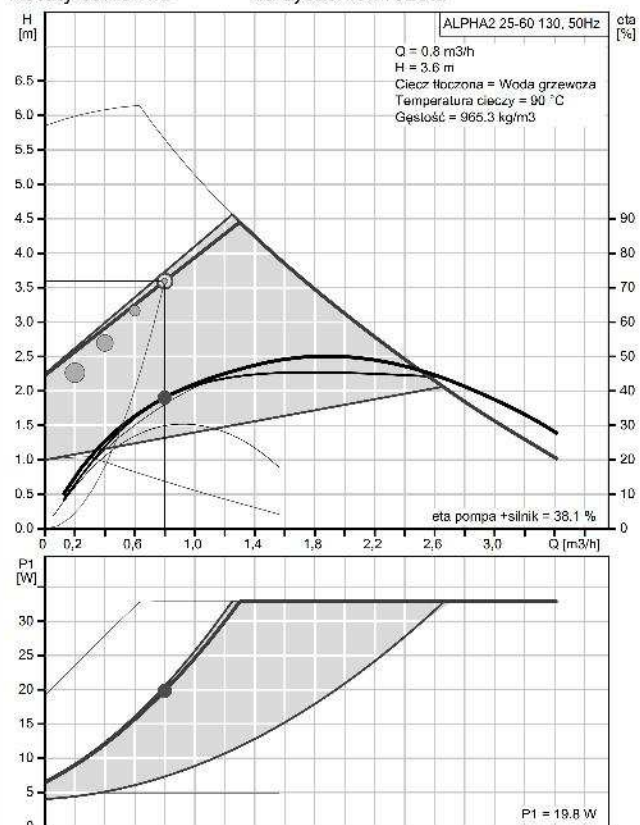
Eta całkowita 38.1 % =Eta w pkt pracy

Zużycie energii	80 kWh/Rok
-----------------	------------

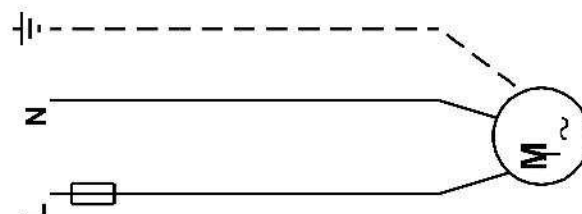
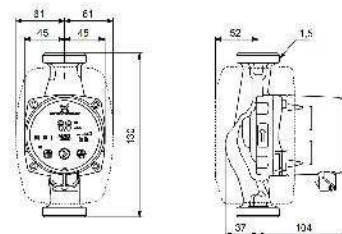
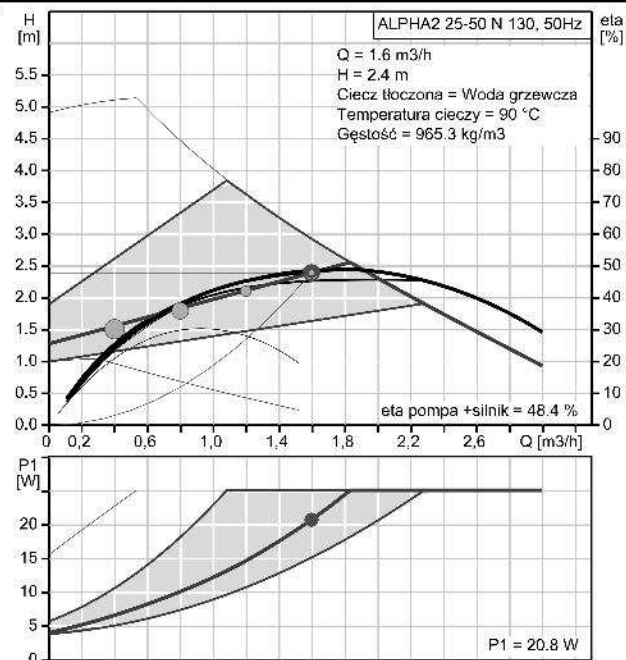
Emisja CO2	46 kg/Rok
------------	-----------

Cena Na życzenie

Koszty całkowite	Na życzenie /15Lata
------------------	---------------------



Opis	Wartość
Nazwa wyrobu:	ALPHA2 25-50 N 130
Nr katalogowy:	97993207
Numer EAN:	5710627540463
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	1.6 m ³ /h
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	2.4 m
H max:	50 dm
Klasa TF:	110
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	VDE, GS, CE
Materiały:	
Korpus pompy:	Stal nierdzewna EN 1.4308 ASTM 351 CF8
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:	130 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda grzewcza
Zakres temperatury cieczy:	0 .. 110 °C
Temperatura cieczy:	90 °C
Gęstość:	965.3 kg/m ³
Lepkość kinematyczna:	1 mm ² /s
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa-P1:	3 .. 26 W
Max. zużycie prądu:	0.04 .. 0.24 A
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	1 x 230 V
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 skrzynki zaciskowej:	6H
Inne:	
Energy (EEI):	0.16
Masa netto:	2.01 kg
Masa:	2.13 kg
Objętość wysyłkowa:	3.64 m ³



97993192 ALPHA2 15-40 130 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Ciepłownictwo

Przegląd danych:

Typ instalacji Cyrkulacja
Zamiana Nie
Wydajność (Q) 1.4 m3/h
Wys. podnoszenia (H) 1.7 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy 20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 90 °C
Max. temperatura cieczy 90 °C
Temperatura otoczenia 16 °C
Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 2 %

Max. ciśnienie pracy Wszystko bar
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliczny Pojedyncza
Sezon grzewczy 285 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	89	77	66	%
P1	0.014	0.01	0.007	0.005	
Eta całkowita	45.7	41.3	34.6	21.6	%
Czas	410	1026	2394	3010	
Zużycie energii	6	10	17	14	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ ALPHA2 15-40 130

Ilość 1

Wydajność 1.4 m3/h

Wysokość 1.7 m

Min. ciśnienie wlotowe 0.72 bar (90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.014 kW

Eta pompa+silnik 45.7 % =Eta pompy*Eta silnika

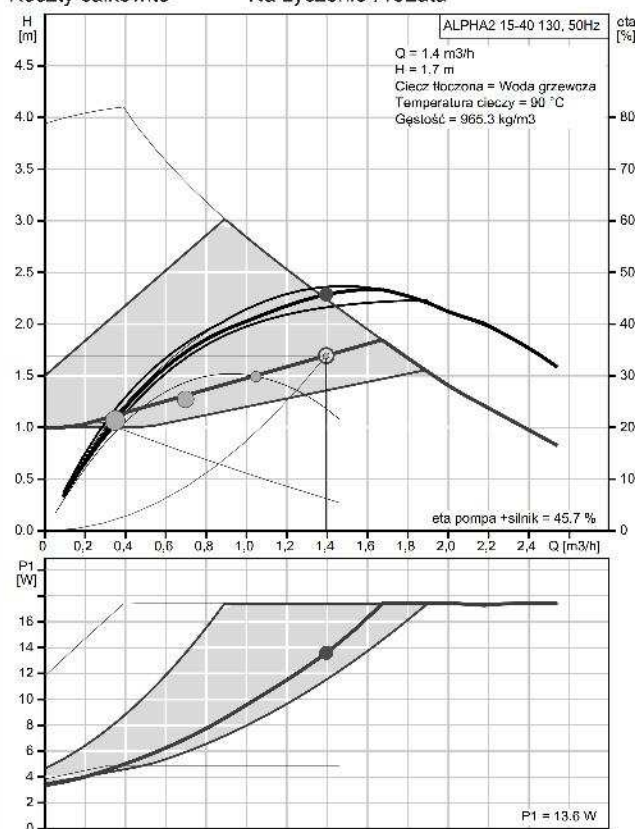
Eta całkowita 45.7 % =Eta w pkt pracy

Zużycie energii 47 kWh/Rok

Emisja CO2 27 kg/Rok

Cena Na życzenie

Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97993192 ALPHA2 15-40 130 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Ciepłownictwo

Przegląd danych:

Typ instalacji Cykulacja
Zamiana Nie
Wydajność (Q) 0.3 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 1.8 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Woda grzewcza
Min. temperatura cieczy 20 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 90 °C
Max. temperatura cieczy 90 °C
Temperatura otoczenia 16 °C
Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 2 %

Max. ciśnienie pracy Wszystko bar
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliczny Pojedyncza
Sezon grzewczy 285 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	94	89	83	%
P1	0.007	0.006	0.006	0.005	
Eta całkowita	20.2	15.9	11.2	6.0	%
Czas	410	1026	2394	3010	
Zużycie energii	3	6	13	15	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ ALPHA2 15-40 130

Ilość 1

Wydajność 0.3 m³/h

Wysokość 1.8 m

Min. ciśnienie wlotowe 0.72 bar (90 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.007 kW

Eta pompa+silnik 20.2 % =Eta pompy*Eta silnika

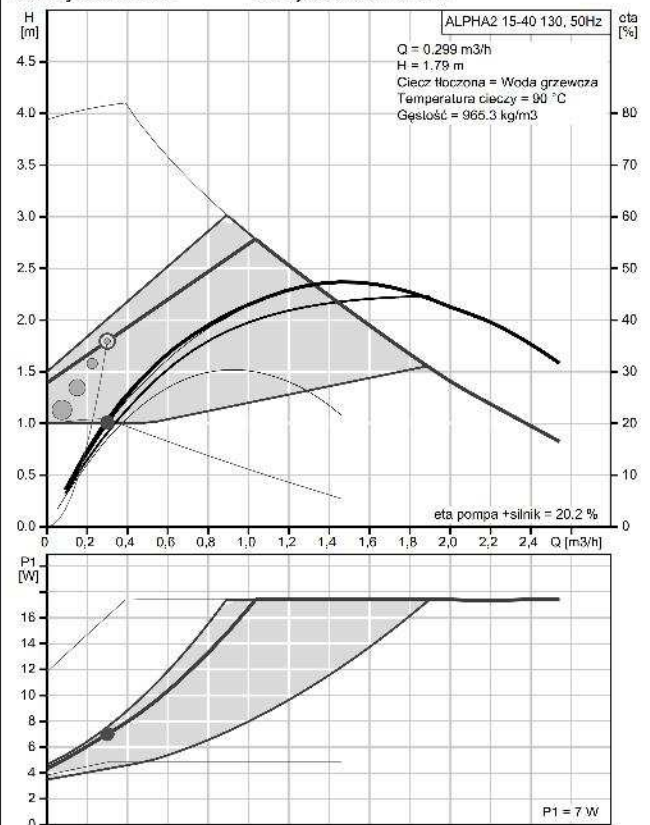
Eta całkowita 20.2 % =Eta w pkt pracy

Zużycie energii 38 kWh/Rok

Emisja CO2 21 kg/Rok

Cena Na życzenie

Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97924259 MAGNA3 32-120 F 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Instalacje klimatyzacyjne

Przegląd danych:

Typ instalacji Cyrkulacja
Wydajność (Q) 7.5 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 5.9 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Glikol etylenowy
Stężenie 40 %
Min. temperatura cieczy 0 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 5 °C
Max. temperatura cieczy 20 °C
Max. ciśnienie pracy 10 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 0 %

Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Temperatura otoczenia 16 °C
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliczny Pojedyncza
Roczny czas pracy 100 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

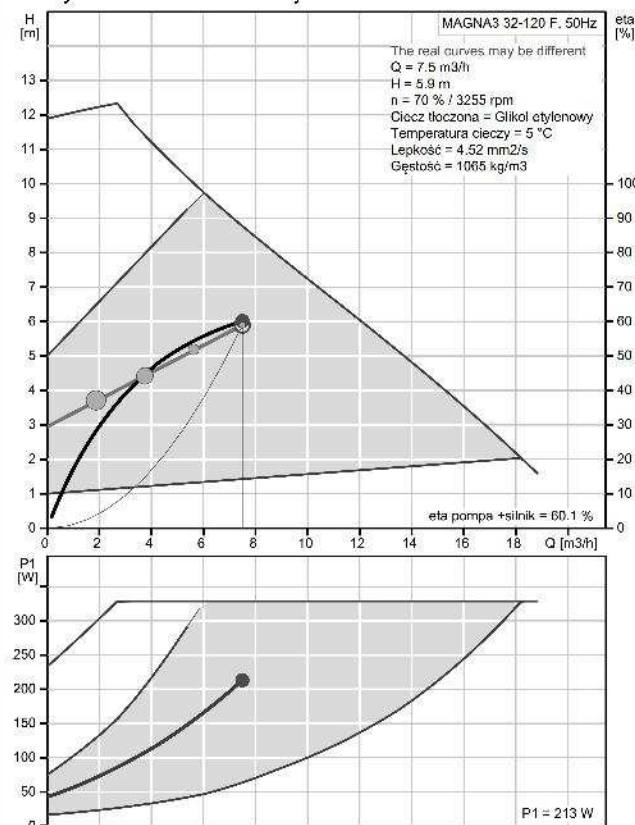
	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	88	75	63	%
P1	0.213	0.155	0.108	0.071	
Eta całkowita	60.1	54.3	44.6	28.2	%
Czas	144	360	840	1056	
Zużycie energii	31	56	90	75	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ MAGNA3 32-120 F
Ilość 1
Silniki
Wydajność 7.5 m³/h
Wysokość 5.91 m
Min. ciśnienie wlotowe 0.07 bar (20 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.213 kW
Eta pompa+silnik 60.1 % = Eta pompy * Eta silnika

Eta całkowita 60.1 % = Eta w pkt pracy
Zużycie energii 252 kWh/Rok
Emisja CO2 144 kg/Rok
Cena Na życzenie
Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97924259 MAGNA3 32-120 F 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Instalacje klimatyzacyjne

Przegląd danych:

Typ instalacji Cykulacja
Wydajność (Q) 8.8 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 5.8 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Glikol etylenowy
Stężenie 40 %
Min. temperatura cieczy 0 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 5 °C
Max. temperatura cieczy 20 °C
Max. ciśnienie pracy 10 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 0 %

Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Temperatura otoczenia 16 °C
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliczny Pojedyncza
Roczny czas pracy 100 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

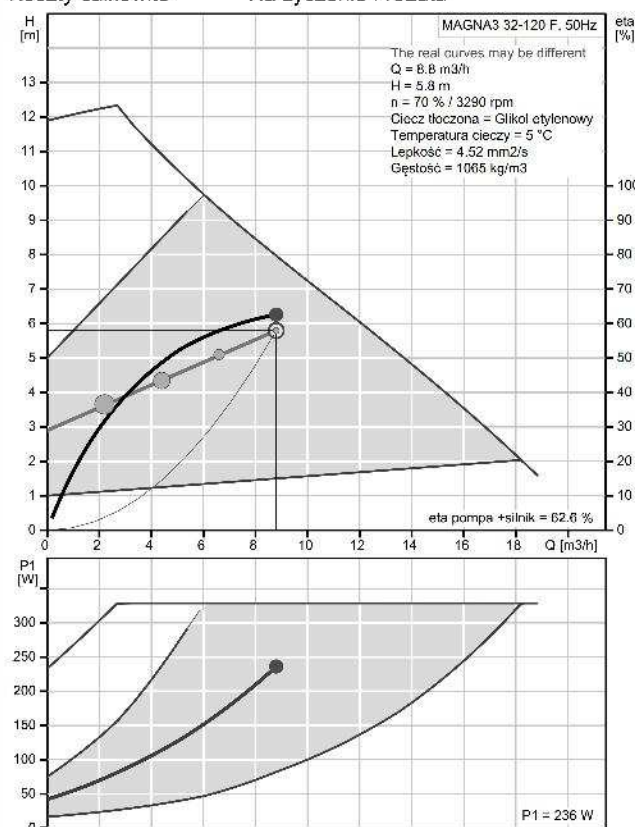
	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	88	75	63	%
P1	0.236	0.168	0.114	0.073	
Eta całkowita	62.6	57.9	48.7	31.7	%
Czas	144	360	840	1056	
Zużycie energii	34	60	96	77	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ MAGNA3 32-120 F
Ilość 1
Silniki
Wydajność 8.8 m³/h
Wysokość 5.81 m
Min. ciśnienie wlotowe 0.07 bar (20 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.236 kW
Eta pompa+silnik 62.6 % = Eta pompy * Eta silnika

Eta całkowita 62.6 % = Eta w pkt pracy
Zużycie energii 267 kWh/Rok
Emisja CO2 152 kg/Rok
Cena Na życzenie
Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97924259 MAGNA3 32-120 F 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Instalacje klimatyzacyjne

Przegląd danych:

Typ instalacji Cyrkulacja
Wydajność (Q) 7.5 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 5.9 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Glikol etylenowy
Stężenie 40 %
Min. temperatura cieczy 0 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 5 °C
Max. temperatura cieczy 20 °C
Max. ciśnienie pracy 10 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 0 %

Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Temperatura otoczenia 16 °C
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliczny Pojedyncza
Roczny czas pracy 100 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

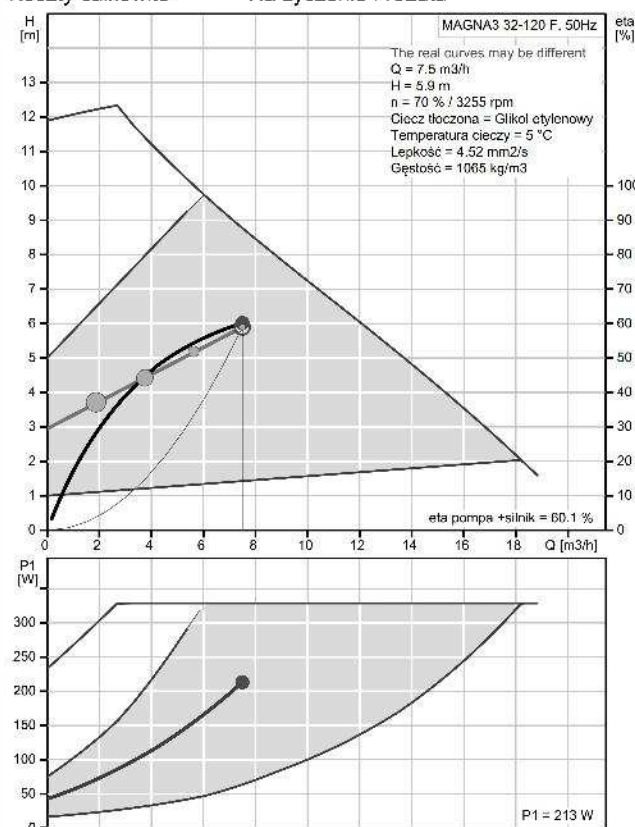
	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	88	75	63	%
P1	0.213	0.155	0.108	0.071	
Eta całkowita	60.1	54.3	44.6	28.2	%
Czas	144	360	840	1056	
Zużycie energii	31	56	90	75	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ MAGNA3 32-120 F
Ilość 1
Silniki
Wydajność 7.5 m³/h
Wysokość 5.91 m
Min. ciśnienie wlotowe 0.07 bar (20 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.213 kW
Eta pompa+silnik 60.1 % = Eta pompy * Eta silnika

Eta całkowita 60.1 % = Eta w pkt pracy
Zużycie energii 252 kWh/Rok
Emisja CO2 144 kg/Rok
Cena Na życzenie
Koszty całkowite Na życzenie /15Lata



97924247 MAGNA3 25-100 50 Hz**Dane wejściowe****Wybierz Zastosowanie**

Tryb widoku Tak
Instalacje klimatyzacyjne

Przegląd danych:

Typ instalacji Cykulacja
Wydajność (Q) 1.9 m³/h
Wys. podnoszenia (H) 5.7 m
Więcej Tak
Ciecz tłoczona Glikol etylenowy
Stężenie 40 %
Min. temperatura cieczy 0 °C
Temperatura cieczy podczas pracy 5 °C
Max. temperatura cieczy 20 °C
Max. ciśnienie pracy 10 bar
Dopuszczalne niedowymiarowanie wydajności 0 %

Min. ciśnienie wlotowe 1.5 bar
Temperatura otoczenia 16 °C
Rodzaj regulacji Ciśnienie proporcjonalne

Zmniejszenie przy małym przepływie 50 %
Stopień ochrony IP20
Częstotliwość maksymalna 105 %
Stała prędkość obrotowa Nie
Wybierz typ hydrauliczny Pojedyncza
Roczny czas pracy 100 days
Cena energii 0.15 PLN/kWh
Podwyżka cen energii 6 %
Czas obliczeń 15 years
Kryterium oceny Wskaźnik preferencji

Uwzględnij najtańsze rozwiązanie Tak
Max. liczba pomp wg grupy produktu 2
Max. liczba wyników 8
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

Inline z mokrym wirnikiem silnika Tak
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

Łaładuj profil

	1	2	3	4	
Wydajność	100	75	50	25	%
Wysokość	100	88	75	63	%
P1	0.078	0.061	0.045	0.031	
Eta całkowita	40.0	33.9	26.3	15.5	%
Czas	144	360	840	1056	
Zużycie energii	11	22	38	33	/Rok
Ilość	1	1	1	1	

Wynik doboru

Typ MAGNA3 25-100

Ilość 1

Silniki

Wydajność 1.9 m³/h

Wysokość 5.71 m

Min. ciśnienie wlotowe 0.07 bar (20 °C, w stosunku do ciśnienia atmosferycznego)

Moc P1 0.078 kW

Eta pompa+silnik 40.0 % = Eta pompy * Eta silnika

Eta całkowita 40.0 % = Eta w pkt pracy

Zużycie energii 104 kWh/Rok

Emisja CO2 59 kg/Rok

Cena Na życzenie

Koszty całkowite Na życzenie /15Lata

