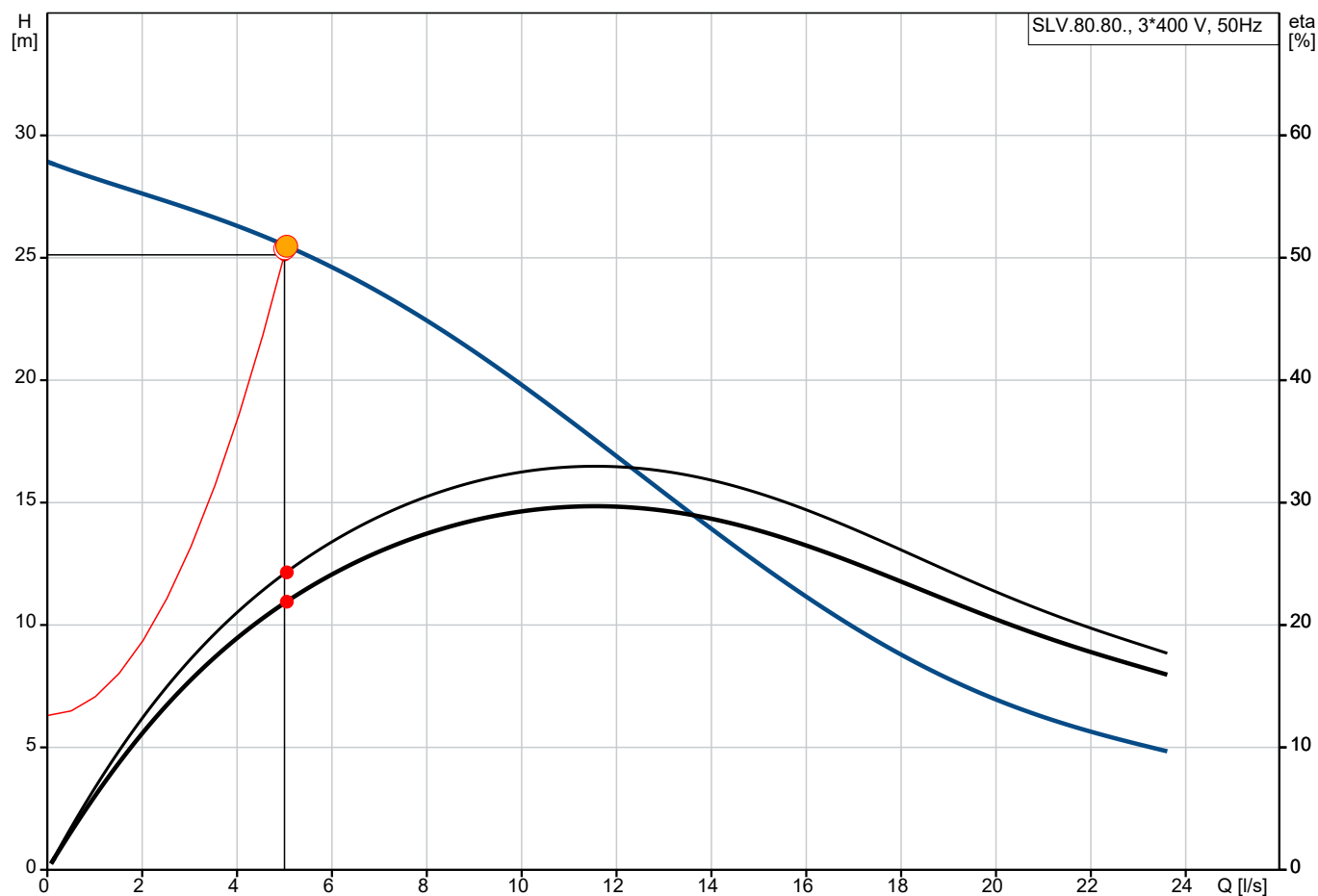
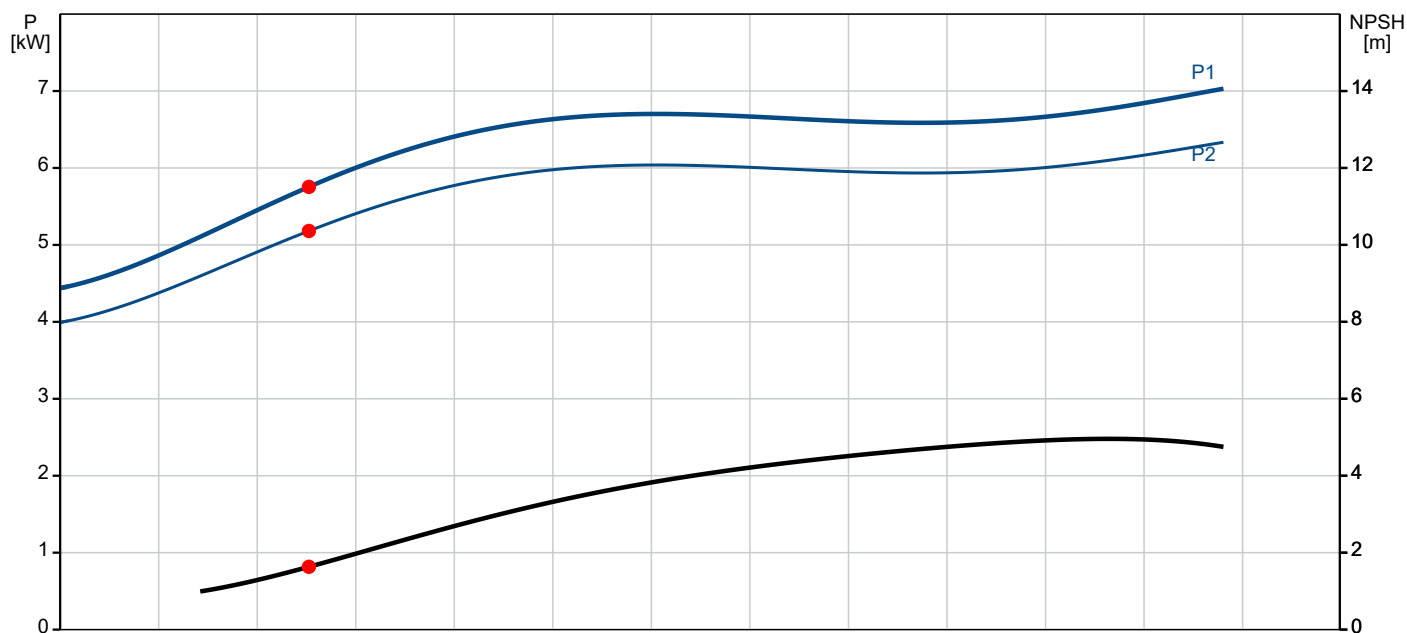


98626041 SLV.80.80.60.2.51D.C 50 Hz



Q = 5.05 l/s
 H = 25.47 m
 Temperatura cieczy podczas pracy = 20 °C
 eta pompy = 24.3 %
 Eta pompa+silnik = 21.9 %

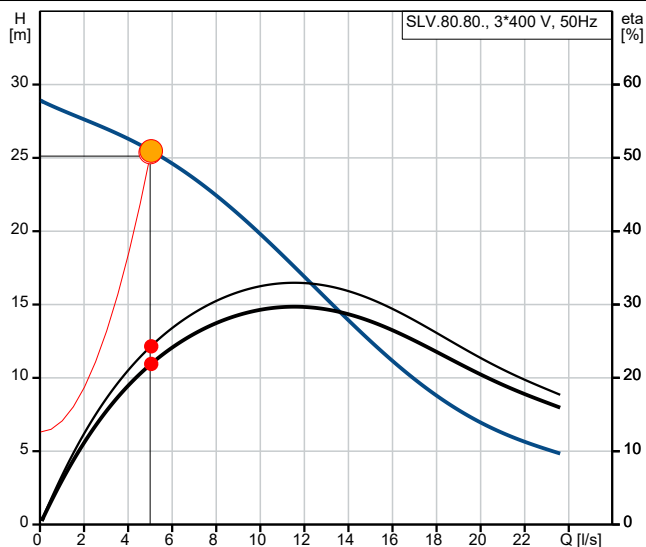


P1 = 5.754 kW
 P2 = 5.181 kW
 NPSH = 1.63 m

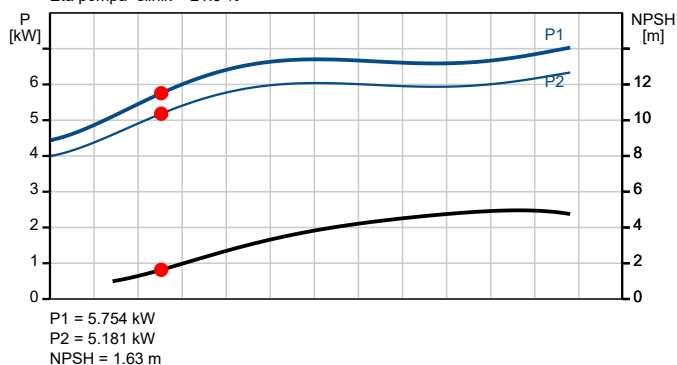
Projekt: Gm. Szczytno Pompownia Szczyconeń 75-2 wer. 80 mm
 Numer referencyjny:

Klient:
 Numer klienta:
 Kontakt:

Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	SLV.80.80.60.2.51D.C
Nr katalogowy:	98626041
Numer EAN:	5711498465114
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	5.05 l/s
Maksymalne natężenie przepływu:	23.6 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	25.47 m
Maks. wysokość podnoszenia:	28.9 m
Typ wirnika:	SUPER VORTEX
Max. wielkość części stałych:	80 mm
Podstawowe uszczelnienie wału:	SIC/SIC
Dopuszczenia na tabliczce znamionowej:	CE EN12050-1
Tolerancje charakterystyki:	ISO9906:2012 3B2
Płaszcz chłodzący:	bez płaszcza chłodzącego
Prędkość nominalna:	2940 obr/min
Materiały:	
Korpus pompy:	Żeliwo szare
Korpus pompy:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Wirnik:	Cast iron
Wirnik:	EN 5.1301 EN-GJL-250
Silnik:	EN-GJL-250
Instalacja:	
Zakres temperatury otoczenia:	0 .. 40 °C
Maksymalne ciśnienie pracy:	6 bar
Kołnierz standardowy:	DIN
Rodzaj przyłącza wlotowego:	DIN
Rodzaj przyłącza wylotowego:	DIN
Wielkość przyłącza wlotowego_x000D_:	DN 80
Wielkość przyłącza wylotowego:	DN 80
Ciśnienie:	PN 10
Max. głębokość montażu:	7 m
Ustawienie na sucho/mokro:	SUBMERGED
Instalacja:	Vertical
System autozłącza:	96090993
Zakres korpusu:	C
Ciecz:	
Zakres temperatury cieczy:	10 .. 40 °C
Temperatura cieczy podczas pracy:	20 °C
Gęstość:	1000 kg/m³
Dane elektryczne:	
Moc wejściowa P1:	7.1 kW
Nominalna moc silnika - P2:	6 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie znamionowe:	3 x 380-415 V
Tolerancja napięcia:	+10/-10 %
Max załączeń na godzinę:	20
Prąd znamionowy:	12.3 A
Prąd uruchomienia:	117 A
Cos phi - współczynnik mocy:	0.83
Cos phi - wsp.m. przy 3/4 obciążenia:	0.77
Cos phi - wsp.m. przy 1/2 obciążenia:	0.65
Prędkość nominalna:	2940 obr/min
Sprawność silnika przy pełnym obciążeniu:	90.1 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 3/4:	90.0 %
Sprawność silnika przy obciążeniu 1/2:	89.9 %
Liczba biegunów:	2
Rozruch:	gwiazda/trójkąt



Q = 5.05 l/s
 H = 25.47 m
 Temperatura cieczy podczas pracy = 20 °C
 eta pompy = 24.3 %
 Eta pompa+silnik = 21.9 %

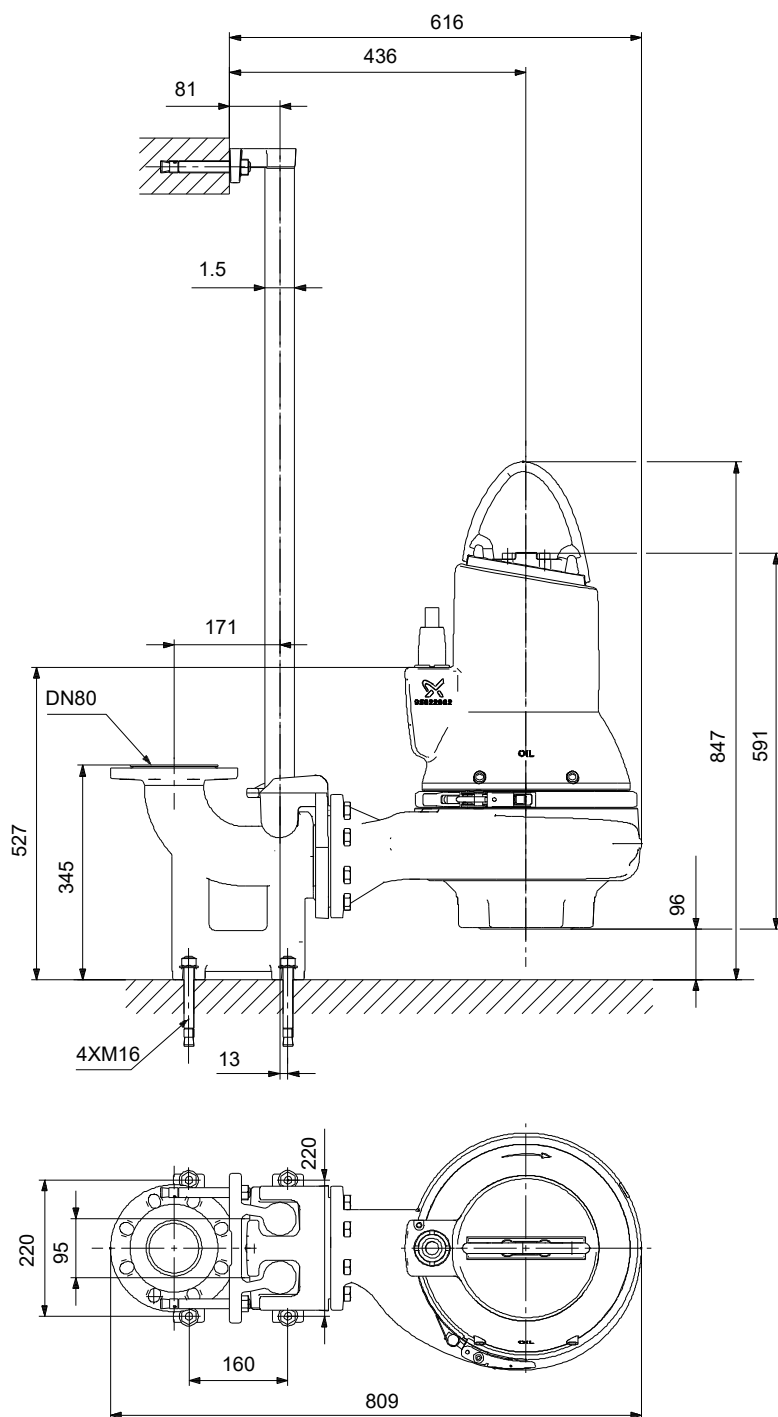


Projekt: Gm. Szczytno Pompownia Szczycionek 75-2 wer. 80 mm
Numer referencyjny:

Klient:
Numer klienta:
Kontakt:

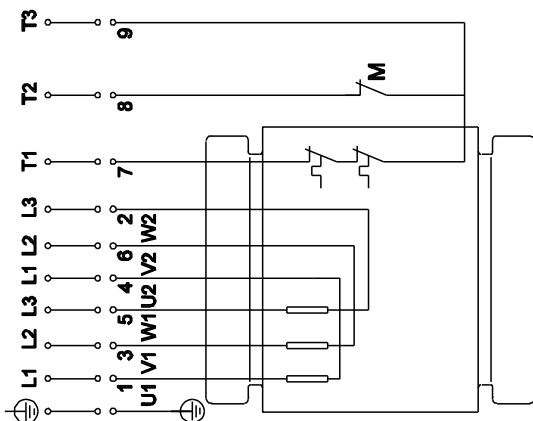
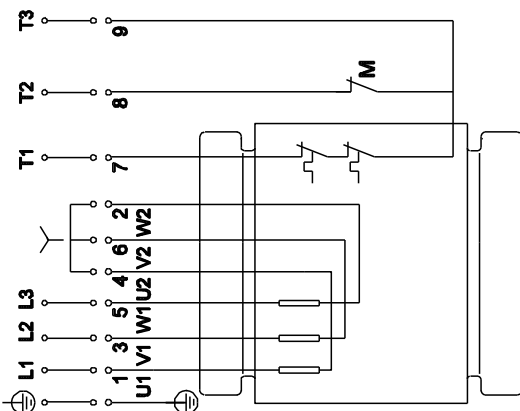
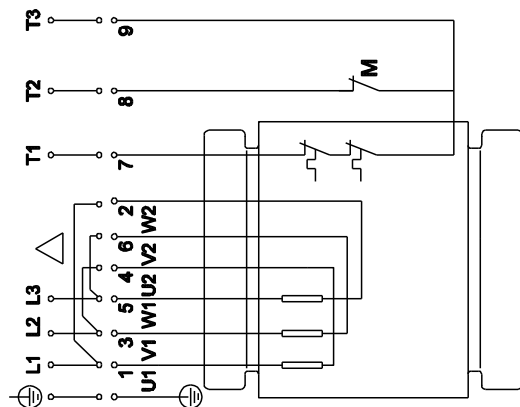
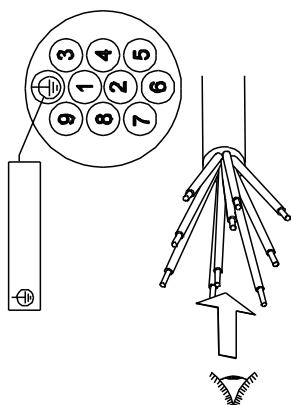
Opis	Wartość
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP68
Klasa izolacji (IEC 85):	H
Wykonanie przeciwwybuchowe:	nie
Wbudowane zabezpieczenie silnika:	Łącznik termiczny
Typ kabla:	LYNIFLEX
Długość kabla zasilającego:	10 m
Układy sterowania:	
Szafa sterująca:	bez skrzynki zaciskowej
Czujnik wilgoci:	z czujnikiem wilgoci
Czujnik obecności wody w oleju:	bez czujnika wilgoci
Inne:	
Masa netto:	137 kg
duński nr VVS:	391299254
Fiński numer LVI:	4836120

98626041 SLV.80.80.60.2.51D.C 50 Hz



Uwaga! Wszystkie jednostki są podane w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
 Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.

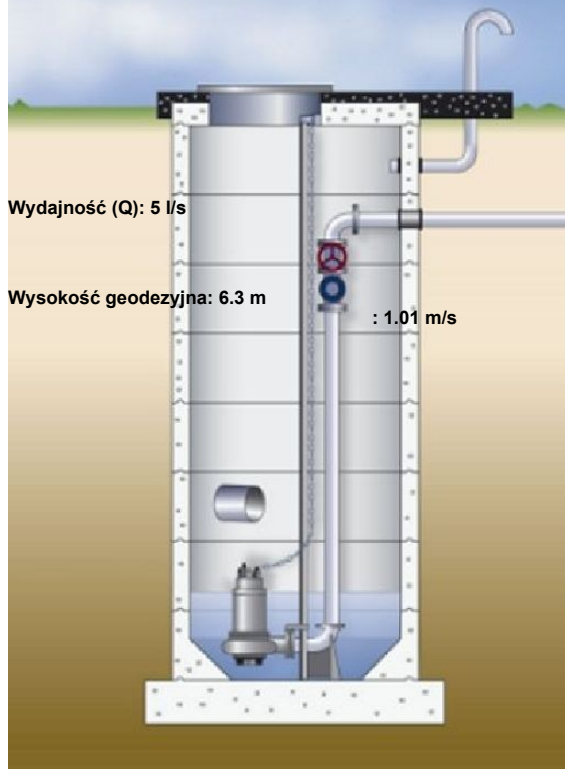
98626041 SLV.80.80.60.2.51D.C 50 Hz



Rysunek instalacji

Całkowita liczba pomp: 1

Liczba pomp rezerwowych: 0



Wysokość:

Wysokość geometryczna:	6.3 m
Straty ciśnienia (w pompowni):	0.338 m
Straty ciśnienia (na zewnątrz pompowni):	18.48 m
Wysokość podnoszenia pompy:	25.47 m

Straty ciśnienia w rurach

Rura	Długość	Materiał	Średnica	Chropowatość	Prędkość	Zeta	Straty ciśnienia
<i>Straty w rurach (w pompowni, strona tłoczna)</i>							
A	0.3 m	Stal nierdzewna	80 mm	1 mm	0.99 m/s	0.5	0.033 m
B	3 m	Stal nierdzewna	80 mm	0.25 mm	0.99 m/s	5	0.305 m
<i>Zalecana średnica (v > 1 m/s): 79.79 mm</i>							
<i>Uwaga: Prędkość jest mniejsza od zalecanej wartości</i>							
<i>Całkowite straty ciśnienia: 0.338 m</i>							
<i>Straty ciśnienia (na zewnątrz pompowni), praca z wszystkimi pompami</i>							
1	990 m	PE100 PN10 SDR17	Ø 90 (79.2 mm)	0.25 mm	1.01 m/s	1	18.48 m
2	215 m	PE100 PN10 SDR17	Ø 160 (141 mm)	0.25 mm	0.22 m/s	2	0.109 m
<i>Zalecana średnica (v > 0.7 m/s): 95.37 mm</i>							
<i>Całkowite straty ciśnienia: 18.48 m</i>							