

# Dane techniczne

Nazwa pompy

250 DL 537 - C

Klient	Data 13/06/2024	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

## Dane wejściowe doboru

1	Nazwa pompy	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP-Non-clog	Medium	woda
2	Ilość pomp / Rezerwa	1 / 0	Temperatura cieczy °C	20
3	Wydajność l/s		Lepkość kinematyczna mm²/s	1.005
4	Wysokość podnoszenia m		Ciśnienie nasycenia bar	0.0234
5	Wysokość geodezyjna m		wartość pH	
6	Ciśnienie na dopływie bar	0	Gęstość kg/m³	998.3
7	NPSH dostępne z instalacji		Ciała stałe % masy	0
8	Temp otoczenia °C	20		

## Pompa

9	Nazwa pompy	250 DL 537 - C	Čzęstotliwość Hz	50
10	Typ	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP-Non-clog	Rodzaj montażu	STANDARD
11	Producent	EBARA	Wrmik Średnica	Max. mm 359
12	Prędkość obrotowa 1/min	1450		Zaprojekt. mm 359
13	Liczba stopni	1		Min. mm 359
14	Podłączenie Strona ssawna		Wydajność	W punkcie l/s
15	Podłączenie Strona tłoczna	JIS 10K		Max- l/s 217
16	Max. ciśnienie robocze bar			Min- l/s 113
17	Ciśnienie przy zamkn. zaworze bar	4.02	Wysokość podnoszenia	W punkcie m
18	Ciężar całkowity kg	Wskazano w tabeli "Wymiary"		- (Qmax.) m 6.2
19	Moc na wale kW			- (Qmin.) m 24.9
20			Maksymalna moc na wale kW	33.68
21	Wartość NPSH pompy m		Sprawność %	

## Materialy

22	Korpus	FC200	Mechanical seal (Lower)	SiC/SiC
23	Suction Cover	FC200	Lubricating Oil	Turbine Oil VG32
24	Wirnik	FCD400		
25	Wał	SUS403		
26	Motor frame	FC200		
27	Mechanical seal (Upper)	Carbon/Ceramic		

## Silnik

28	Producent	--	Klasa izolacji	F
29	Typ	DL 537_380_Three phase	Fazy	3~
30	Wykonanie	Submersible dry type / 50 Hz / Liczba par biegunów	Wielkość	
31	Moc znamionowa kW	37	Ciężar kg	
32	Liczba biegunów	4	Napięcie elektryczne V	380
33	Prędkość obrotowa 1/min	1470	Natężenie prądu elektrycznego A	72.5
34	Stopień ochrony	IP68		
35				

## Uwagi

# Charakterystyka pompy

250 DL 537 - C

Klient	Data 13/06/2024	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

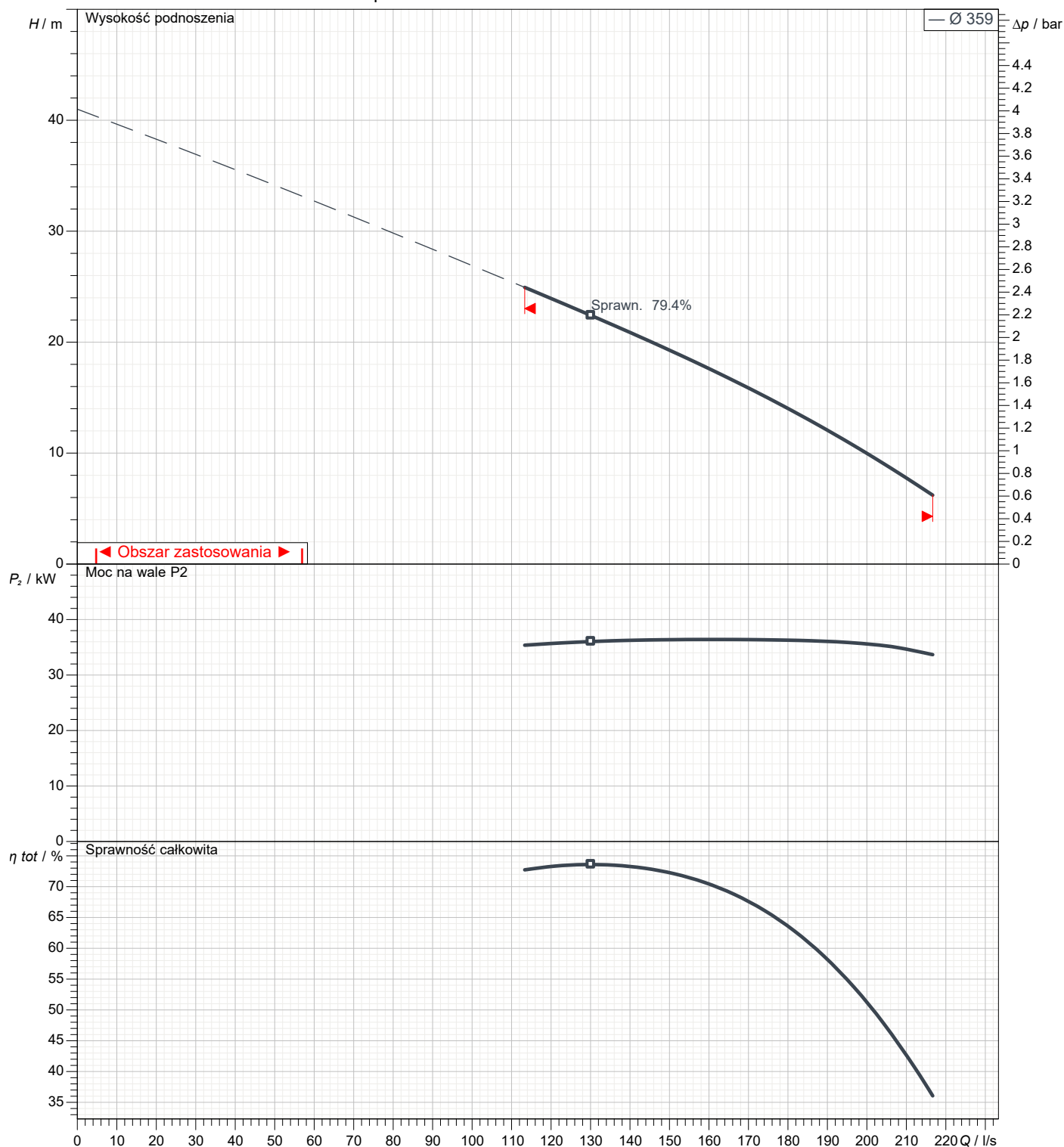
## Dane wejściowe doboru

1	Wydajność l/s		Przepływ roboczy l/s		Częstotliwość Hz	50
2	Wysokość podnoszenia m		Wysokość podnoszenia m		Liczba biegunów	4
3	Wysokość geodezyjną mm		Zaprojektowana średnica wirnika mm	359	Prędkość obrotowa 1/min	1450

## Pompa

Standard testowania: ISO 9906:2012 - Stopień 3B

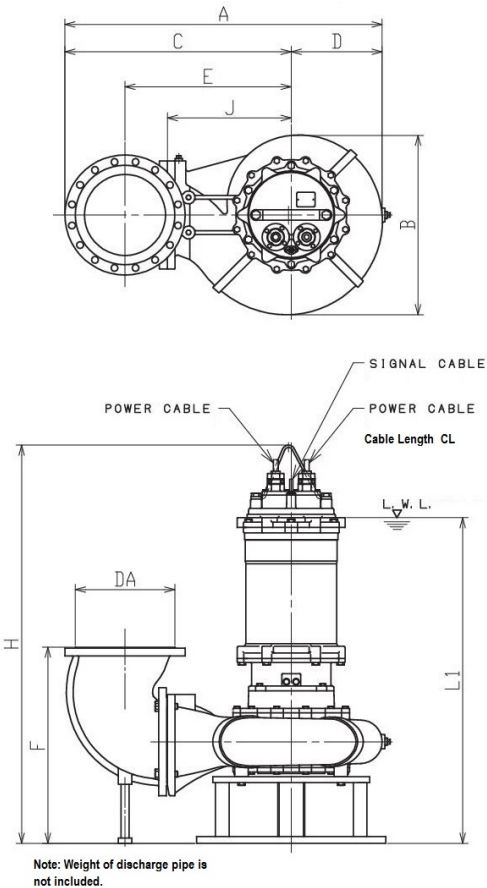
woda; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



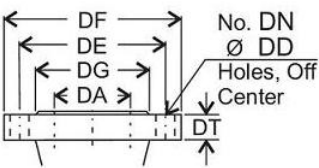
# Wymiary

Nazwa pompy 250 DL 537 - C

Klient	Data 13/06/2024	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail



Discharge  
Flange  
Dimensions  
(JIS 10kgf/cm<sup>2</sup>)



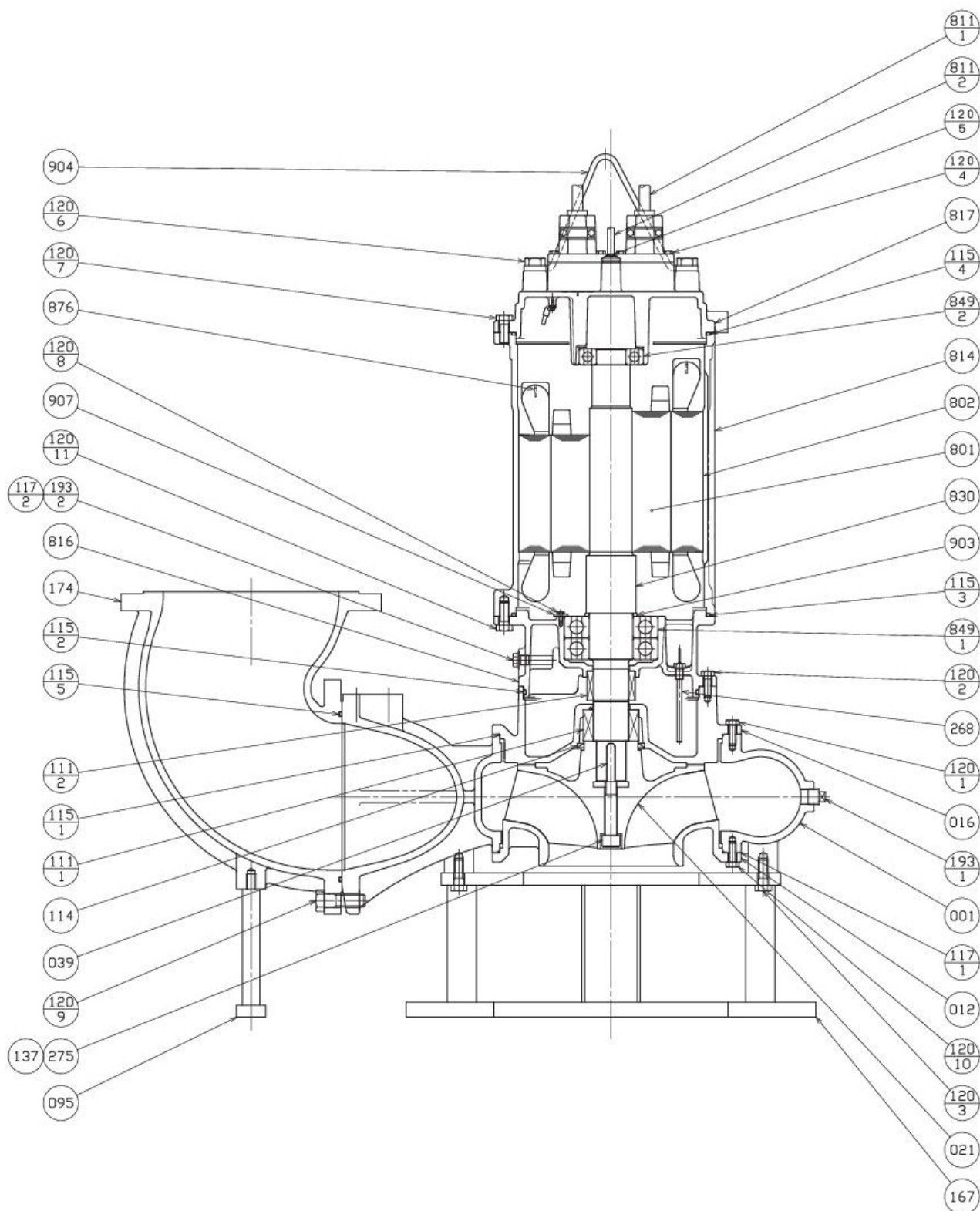
Wymiary pompy				Strona ssawna		Strona tłoczna	
mm				mm		mm	
A	1125					DA	250
B	660					DD	25
C	790					DE	355
CL	10m					DF	400
D	335					DG	324
E	590					DN Num	12 (Num)
F	706					DT	30
H	1505						
J	460						
L1	1236						

(1/2)

# Konstrukcja

Nazwa pompy 250 DL 537 - C

Klient	Data 13/06/2024	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail



(2/2)

## Konstrukcja

Nazwa pompy 250 DL 537 - C

Klient	Data 13/06/2024	Firma
Osoba kontaktowa	Nr Art.	Wystawiający
Telefon	Projekt	Telefon
E-mail	ID projektu	E-mail

907	BEARING COVER	SPCC	4	
904	LIFTING HANGER	SS400	1	
903	DISTANCE PIECE	SS400	1	
876	THERMAL PROTECTOR		2	
849-2	BALL BEARING		1	
849-1	BALL BEARING		1	
830	SHAFT	SUS420J2	1	
817	MOTOR COVER	FC200	1	
816	LOWER BRACKET	FC200	1	
814	MOTOR FRAME	FC200	1	
811-2	SUBMERSIBLE CABLE		1	SIGNAL CABLE
811-1	SUBMERSIBLE CABLE		1	POWER SUPPLY
802	STATOR		1	
801	ROTOR		1	
275	IMPELLER BOLT	SUS304	1	
268	LEAKAGE DETECTOR		1	
193-2	OIL PLUG	SUS304	2	
193-1	PLUG	SUS304	2	
174	DISCHARGE ELBOW	FC200	1	
167	PEDESTAL	SS400	1	
137	WASHER	SUS304	1	
120-11	BOLT	SUS304	6	
120-10	BOLT	SUS304	12	
120-9	BOLT	SUS304	4	
120-8	BOLT	SUS304	4	
120-7	BOLT	SUS304	6	
120-6	BOLT	SUS304	2	
120-5	BOLT	SUS304	2	
120-4	BOLT	SUS304	8	
120-3	BOLT	SUS304	8	
120-2	BOLT	SUS304	4	
120-1	BOLT	SUS304	12	
117-2	PLUG GASKET	JOINT SHEET	2	
117-1	SHEET GASKET	JOINT SHEET	—	
115-5	O-RING	NBR	1	
115-4	O-RING	NBR	1	
115-3	O-RING	NBR	1	
115-2	O-RING	NBR	1	
115-1	O-RING	NBR	1	
114	OIL SEAL	NBR	1	
111-2	MECHANICAL SEAL	CERAMICS/CARBON	1	
111-1	MECHANICAL SEAL	SiC/SiC	1	
095	STAY	SUS304	1	
039	KEY	SUS420J2	1	
021	IMPELLER	FCD400	1	
016	MECHANICAL SEAL COVER	FC200	1	
012	SUCTION COVER	FC200	1	
001	CASING	FC200	1	
No.	NAME	MATERIAL	QUANT	COMMENT