

Technical Data

Pump Name

80 DL 65.5

Cliente	Fecha 05/09/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

Datos solicitados

1	Tipo	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP-Non-clog	Fluido	Agua
2	Número de bombas / Reserva	1 / 0	Temperatura del fluido °C	20
3	Caudal l/s		Viscosidad cinemática mm ² /s	1.005
4	Altura de impulsión m		Presión de vapor kPa	2.34
5	Altura geodésica m		Valor PH	
6	Presión de entrada (pin) kPa	0	Densidad kg/m ³	998.3
7	NPSH - valor de la instalación		Sólidos Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

Bomba

9	Pump Name	80 DL 65.5	Frecuencia Hz	60
10	Diseño	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMP-Non-clog	Instalación	STANDARD
11	Fabricante	EBARA	Rodete Diámetro	Máx. mm 225
12	Velocidad 1/min	1750		Diseñado mm 225
13	No. of Stage	1		Min. mm 225
14	Conexión Lado aspiración		Caudal	Operating l/s
15	Conexión Lado impulsión	JIS 10K		Max- l/s 21.7
16	Max Working Pressure kPa			Min- l/s 1.67
17	cabeza de cierre kPa	244.83	Altura de impulsión	Operating m
18	Peso total kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 13.3
19	Potencia absorbida kW			- (Qmin.) m 24.4
20			Potencia del eje a máx. kW	5.47
21	NPSH requerido (bomba) m		Eficiencia %	

Materiales

22	Casing	FC200	Mechanical seal (Lower)	SiC/SiC
23	Suction Cover	FC200	Lubricating Oil	Turbine Oil VG32
24	Impeller	FC200		
25	Shaft	SUS403		
26	Motor frame	FC150		
27	Mechanical seal (Upper)	Carbon/Ceramic		

Motor

28	Fabricante	EDKM	Clase de aislamiento	F
29	Tipo	DL 65.5_220_Three phase	Fases	3~
30	Ejecución	Submersible dry type / 60 Hz / Pares de polos 2	Tamaño de construcción	
31	Potencia kW	5.5	Peso kg	
32	Nº de polos	4	Tensión eléctrica V	220
33	Velocidad 1/min	1746	Corriente eléctrica A	20
34	Grado de protección	IP68		
35				

Remarks

--

Performance Curve

Pump Name

80 DL 65.5

Cliente	Fecha 05/09/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

Datos solicitados

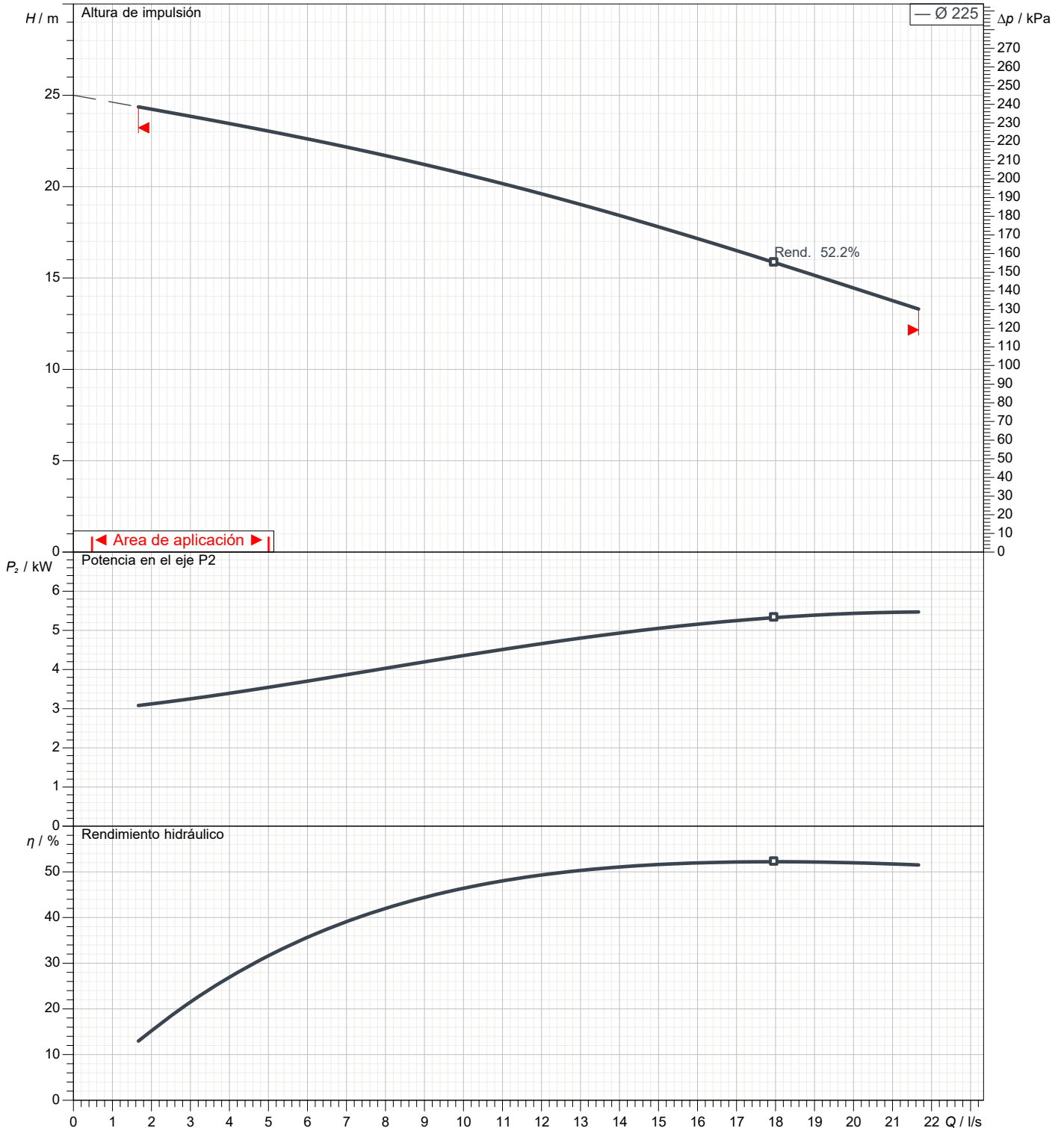
1	Caudal	l/s	
2	Altura de impulsión	m	
3	Altura geodésica	m	

Bomba

Operating flow	l/s	Frecuencia	Hz	60
Operating head	m	Nº de polos		4
Diámetro del impulsor diseñado	mm	225	Velocidad	1/min 1750

Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

Agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

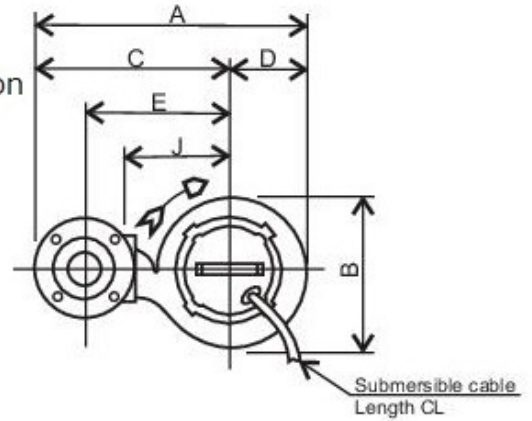
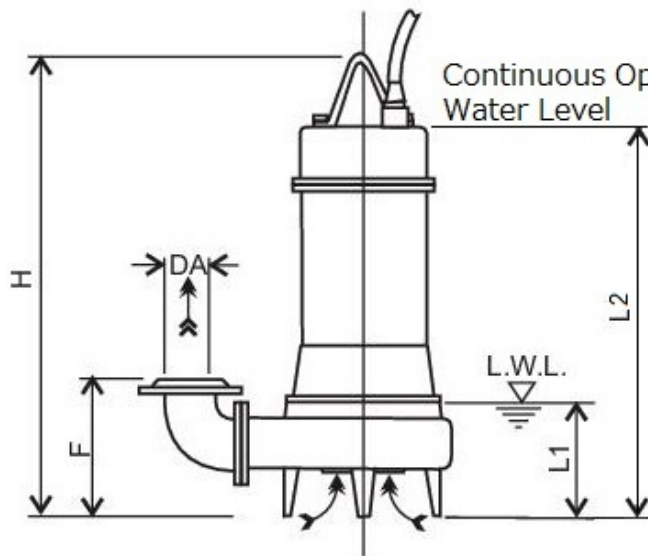


Dimensiones

Nombre de la bomba

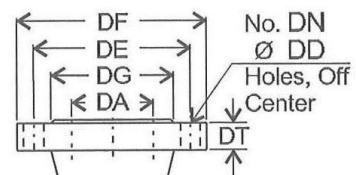
80 DL 65.5

Cliente	Fecha 05/09/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



Note:

- 1/. Operation is limited to 10 minutes at L.W.L.(Low Water Level).
- 2/. Operation is limited 30 minutes with water level below top of motor



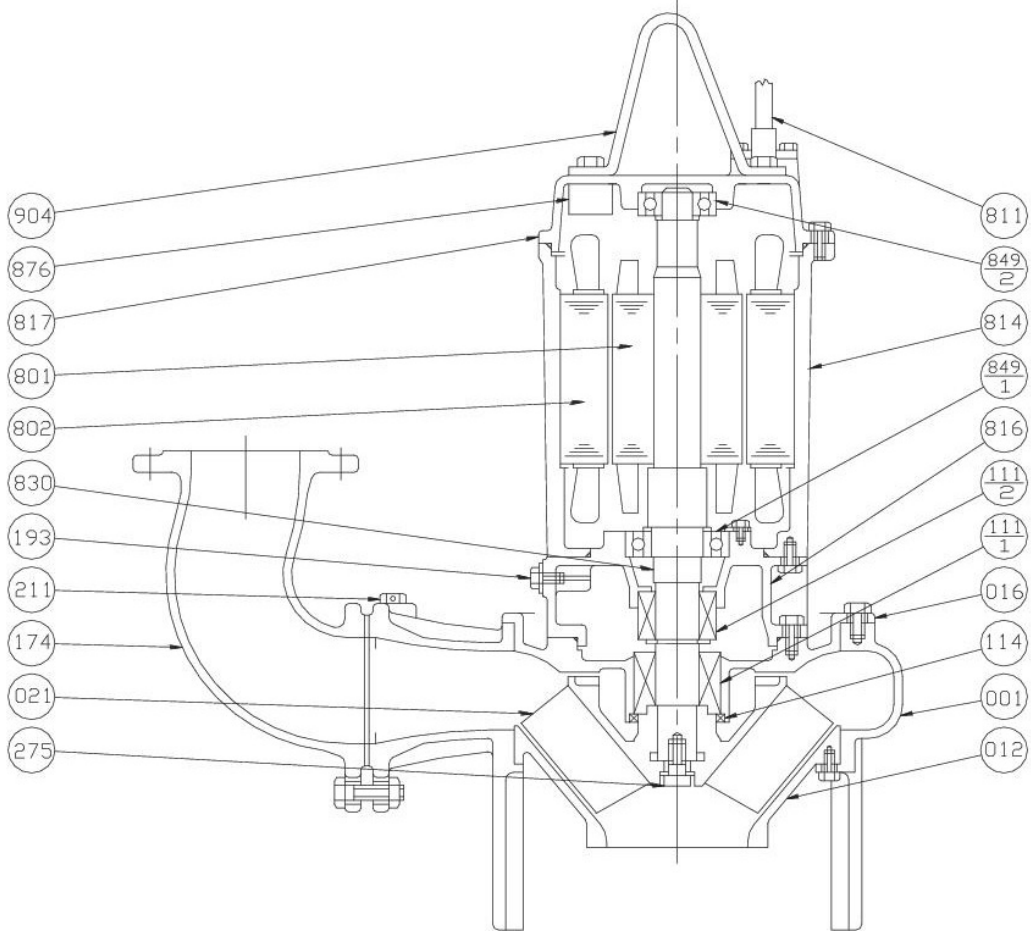
Round Flange

Dimensiones de la bomba		mm		Lado aspiración		mm		Lado impulsión		mm	
A	567					DA	80				
B	328					DD	15				
C	403					DE	150				
CL	10m					DF	185				
D	164					DG	126				
E	310					DN	8 (Num)				
F	220					DT	18				
H	767										
J	235										
L1	165										
L2	667										

Construcción

Nombre de la bomba 80 DL 65.5

Cliente	Fecha 05/09/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



Item Number	Description	Material	Quantity per unit
001	Pump Casing	FC200 Cast iron	1
012	Suction Cover	FC200 Cast Iron	1
016	Mechanical Seal Cover	FC200 Cast iron	1
021	Impeller	FC200 Cast iron	1
111-1	Mechanical Seal		1
111-2	Mechanical Seal		1
114	Oil Seal	NBR Rubber	1
174	Discharge Bend	FC200 Cast iron	1
193	Oil Plug	C3604 or SUS304 Brass or 304 Stainless Steel	1
211	Airvent Valve	C3604 Brass	1
275	Impeller Bolt	SUS304 Stainless Steel	1

Item Number	Description	Material	Quantity per unit
801	Rotor		1
802	Stator		1
811	Submersible Cable		1
814	Motor Frame	FC150 Cast Iron	1
816	Power Side Bracket	FC150 Cast Iron	1
817	Opposite Side Bracket	FC150 Cast Iron	1
830	Shaft	SUS403 Stainless Steel	1
849-1	Ball Bearing		1
849-2	Ball Bearing		1
876	Protector		1
904	Lifting Hanger	SS Steel	1