

# Technical Data

Pump Name

DW M 1006

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

## Datos solicitados

1	Tipo	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS	Fluido	agua
2	Número de bombas / Reserva	1 / 0	Temperatura del fluido °C	20
3	Caudal l/s		Viscosidad cinemática mm <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>	998.3
7	NPSH - valor de la instalación		Sólidos Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

## Bomba

9	Pump Name	DW M 1006	Frecuencia Hz	60
10	Diseño	SUBMERSIBLE SEWAGE PUMPS	Instalación	STANDARD
11	Fabricante	EBARA	Rodete Diámetro	Máx. mm 87
12	Velocidad 1/min	3400		Diseñado mm 87
13	No. of Stage	1		Min. mm 87
14	Conexión Lado aspiración	UNI ISO 228	Caudal	Operating l/s
15	Conexión Lado impulsión	UNI ISO 228		Max- l/s 10
16	Max Working Pressure kPa			Min- l/s 1.67
17	cabeza de cierre kPa	120.39	Altura de impulsión	Operating m
18	Peso total kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 2.7
19	Potencia absorbida kW			- (Qmin.) m 10.2
20			Potencia del eje a máx. kW	
21	NPSH requerido (bomba) m		Eficiencia %	

## Materiales

22	Impeller	AISI 304		
23	Casing	AISI 304		
24	Shaft	AISI 303 (wet extension)		
25				
26				
27				

## Motor

28	Fabricante	EPE Standard	Clase de aislamiento	F
29	Tipo	DW M 1006_110_Single Phase	Fases	1~
30	Ejecución	Submersible dry type / 60 Hz / Pares de polos 1	Tamaño de construcción	
31	Potencia kW	0.75	Peso kg	
32	Nº de polos	2	Tensión eléctrica V	110
33	Velocidad 1/min	3400	Corriente eléctrica A	10.8
34	Grado de protección	IP X8		
35				

## Remarks

--

# Performance Curve

Pump Name

DW M 1006

Ciente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

## Datos solicitados

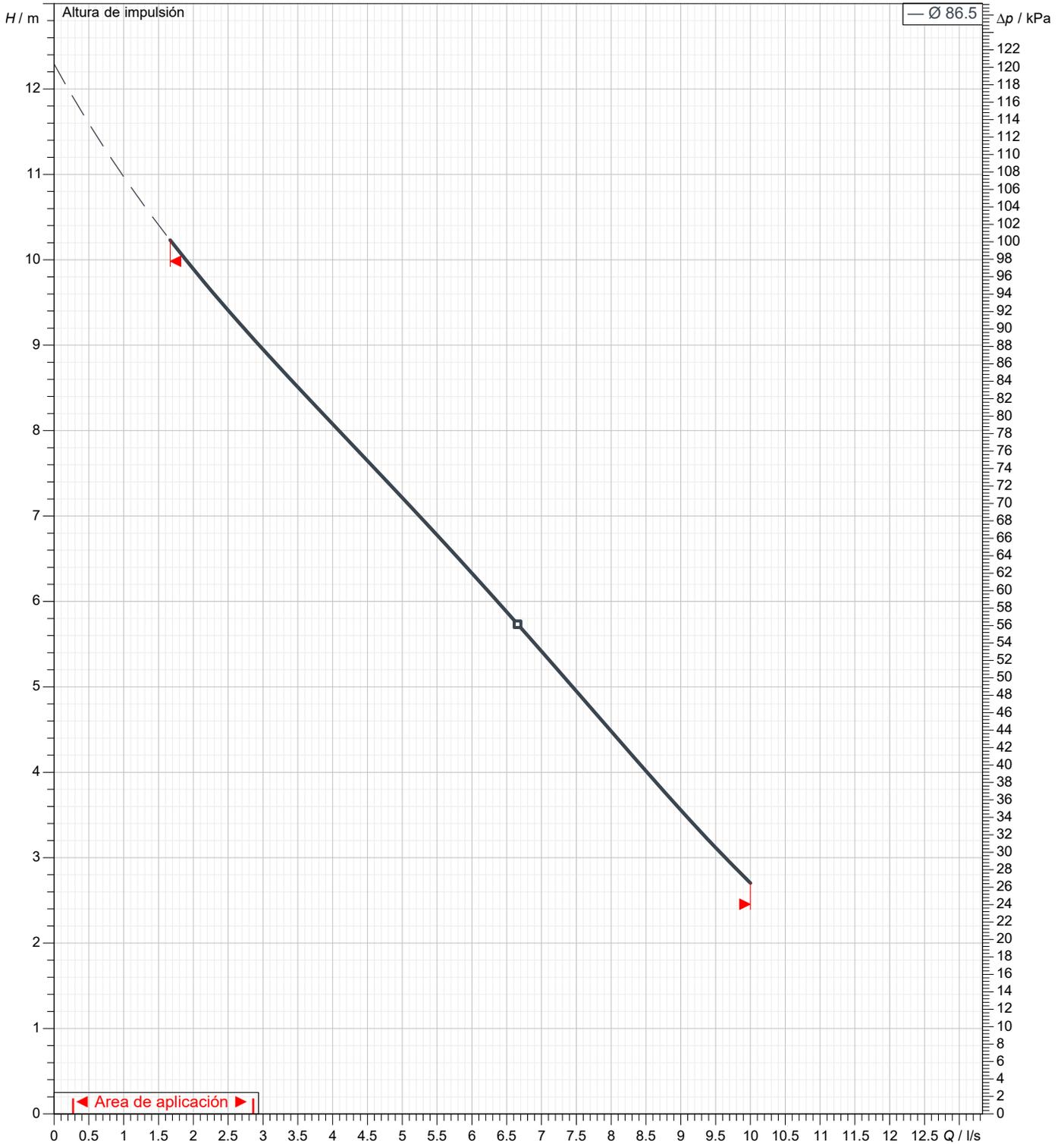
1	Caudal	l/s	
2	Altura de impulsión	m	
3	Altura geodésica	m	

## Bomba

Operating flow	l/s	Frecuencia	Hz	60
Operating head	m	Nº de polos		2
Diámetro del impulsor diseñado	mm	87	Velocidad	1/min 3400

Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

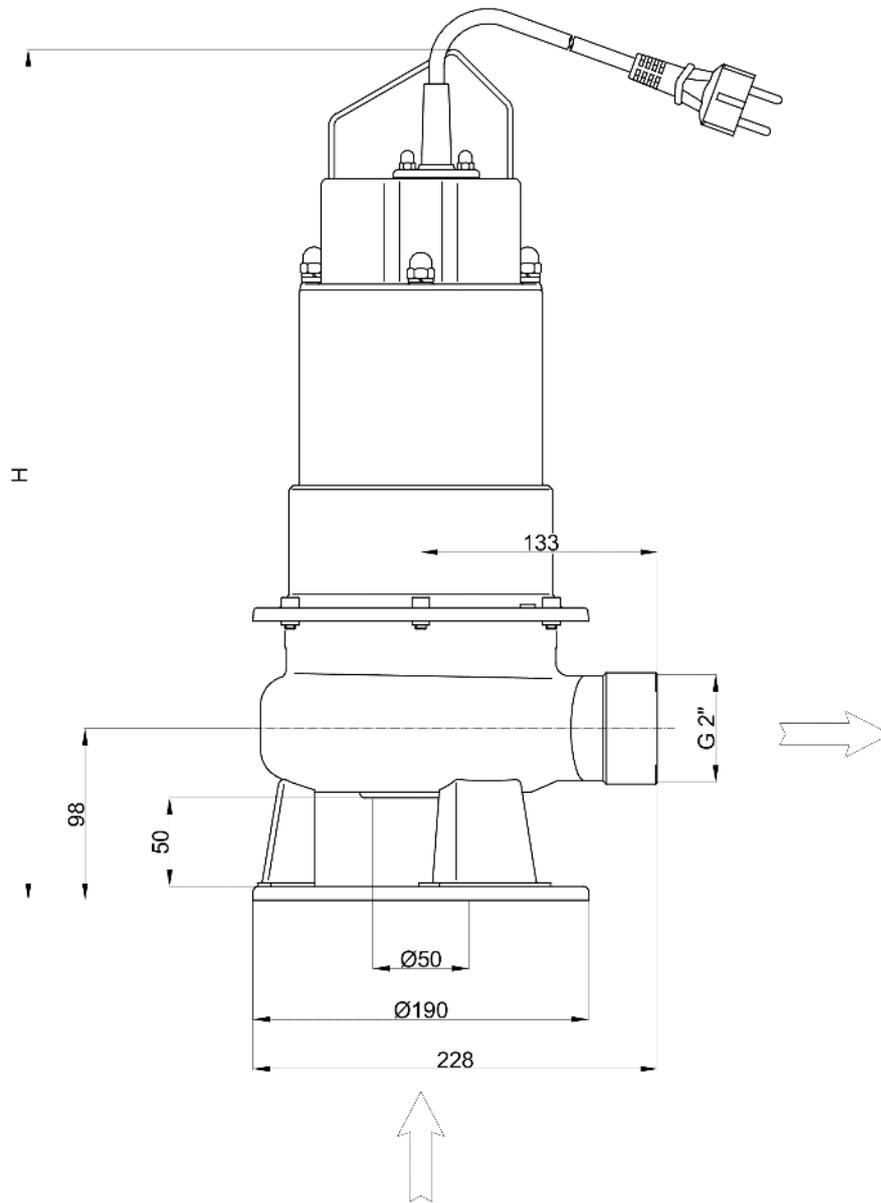
agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s



# Dimensiones

Nombre de la bomba DW M 1006

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



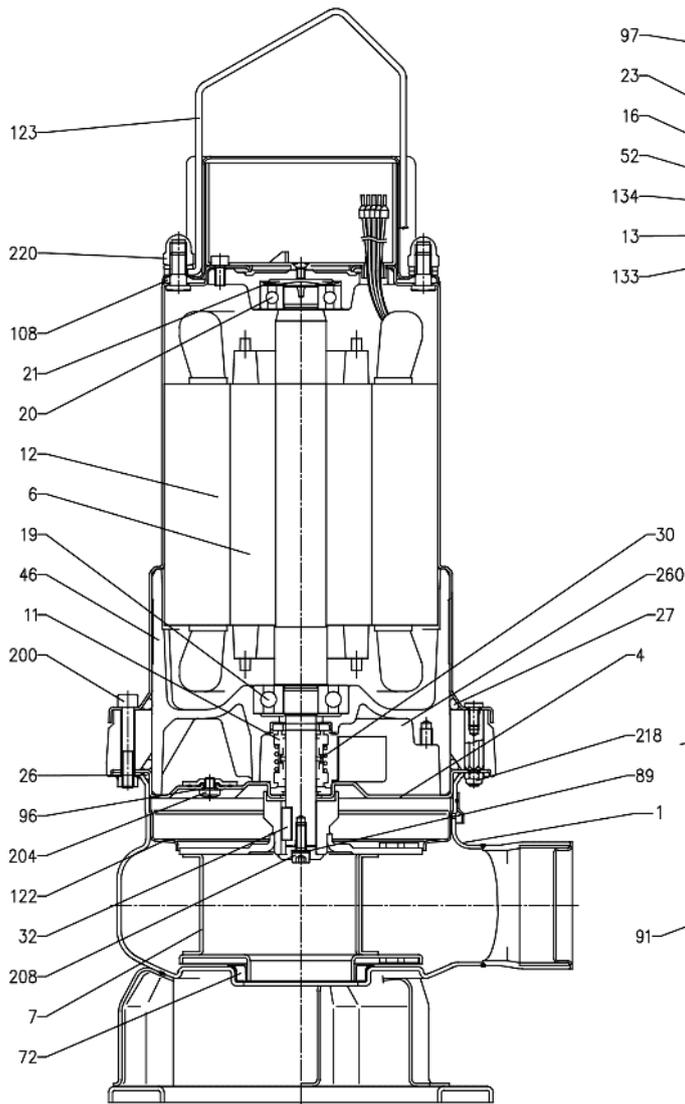
Dimensiones		mm						
1	H	581						
2	Weight PUMP	18 kg						
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

(1/3)

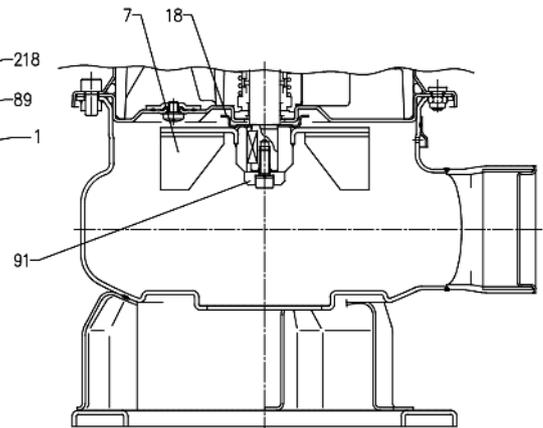
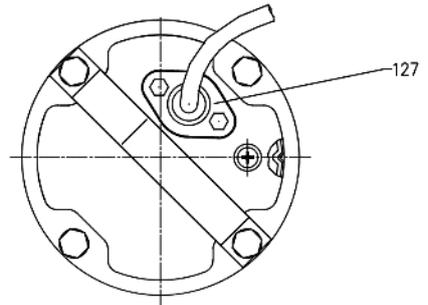
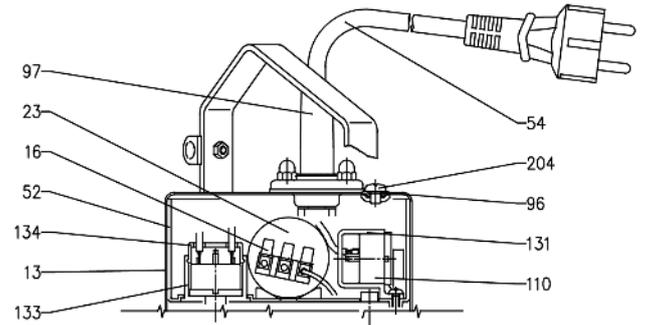
# Construcción

Nombre de la bomba DW M 1006

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



DW



DW VOX

(2/3)

# Construcción

Nombre de la bomba DW M 1006

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico

Nº	PART NAME	MATERIAL	Q. TY
1	Casing	AISI 304	1
4	Casing cover	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
11	Mechanical seal impeller side [4]	SiC/SiC/NBR	1
11	Mechanical seal motor side [4]	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	AISI 304	1
16	Terminal	-	1
18	Mechanical seal protection	AISI 304	1
19	Lower side ball bearing	-	1
20	Upper side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
23	Capacitor	-	1
26	O ring	NBR	1
30	Mechanical seal spacer	Brass	1
32	Key	AISI 316	1
46	Bearing housing	G20	1
52	Terminal insulating box	PA66 glass fibre reinforced class V-0	1
54	Power cable	-	1
72	Casing ring [1]	NBR	1
89	Washer	AISI 304	1
91	Washer	AISI 304	1
96	O ring	NBR	3
97	Power cable entry	NBR	1
108	Cover gasket	NBR	1
110	Protector	-	2
122	Impeller protection ring [2]	AISI 304	1
123	Handle	AISI 304	1
127	Power cable connector	AISI 304	1
131	Support for protector [3]	PA66	1
133	Support for probe [3]	Aluminium	1
134	Cover for support probe [3]	PA66	1
200	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	6
204	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	3
208	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	1
218	Nut	Stainless steel A2 UNI 7323	4
220	Nut	Stainless steel A2 UNI 7323	4
260	Lubricating liquid	White mineral oil	385 cc

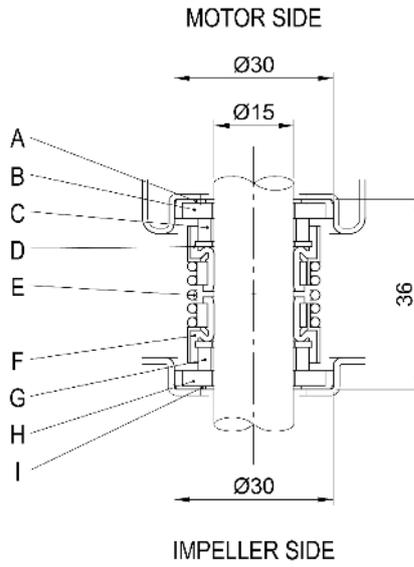
- [1] Only for DW
- [2] Except for DW VOX 1506 and 2006
- [3] Only for external motor protector models
- [4] See **CONSTRUCTION 3**

(3/3)

# Construcción

Nombre de la bomba DW M 1006

Cliente	Fecha 26/08/2024	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto	Correo electrónico



REF	PART NAME	MATERIAL
A	Rubber cup	NBR
B	Seat	Ceramic
C	Seal face	Carbon
D	Bellow	NBR
E	Spring	AISI 304
F	Bellow	NBR
G	Seal face	Silicon carbide
H	Seat	Silicon carbide
I	Rubber cup	NBR