

Technical Data

Pump Name

BEST 3

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

Datos solicitados

1	Tipo	SUBMERSIBLE SUMP PUMPS	Fluido	agua
2	Número de bombas / Reserva	1 / 0	Temperatura del fluido °C	20
3	Caudal l/s		Viscosidad cinemática mm²/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/m³	998.3
7	NPSH - valor de la instalación		Sólidos Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

Bomba

9	Pump Name	BEST 3	Frecuencia Hz	50
10	Diseño	SUBMERSIBLE SUMP PUMPS	Instalación	Without switch (STANDARD)
11	Fabricante	EBARA	Rodete Diámetro	Máx. mm 120
12	Velocidad 1/min	2800		Diseñado mm 120
13	No. of Stage	1		Min. mm 120
14	Conexión Lado aspiración	Strainer	Caudal	Operating l/s
15	Conexión Lado impulsión	UNI ISO 228		Max- l/s 4.67
16	Max Working Pressure kPa			Min- l/s 0.333
17	cabeza de cierre kPa	142.84	Altura de impulsión	Operating m
18	Peso total kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.) m 3.2
19	Potencia absorbida kW			- (Qmin.) m 13.6
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	BEST3_400_Three Phase	Fases	3~
30	Ejecución	Submersible dry type / 50 Hz / Pares de polos 1	Tamaño de construcción	
31	Potencia kW	0.75	Peso kg	
32	Nº de polos	2	Tensión eléctrica V	400
33	Velocidad 1/min	2800	Corriente eléctrica A	2.4
34	Grado de protección	IP 68		
35				

Remarks

Performance Curve

Pump Name

BEST 3

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

Datos solicitados

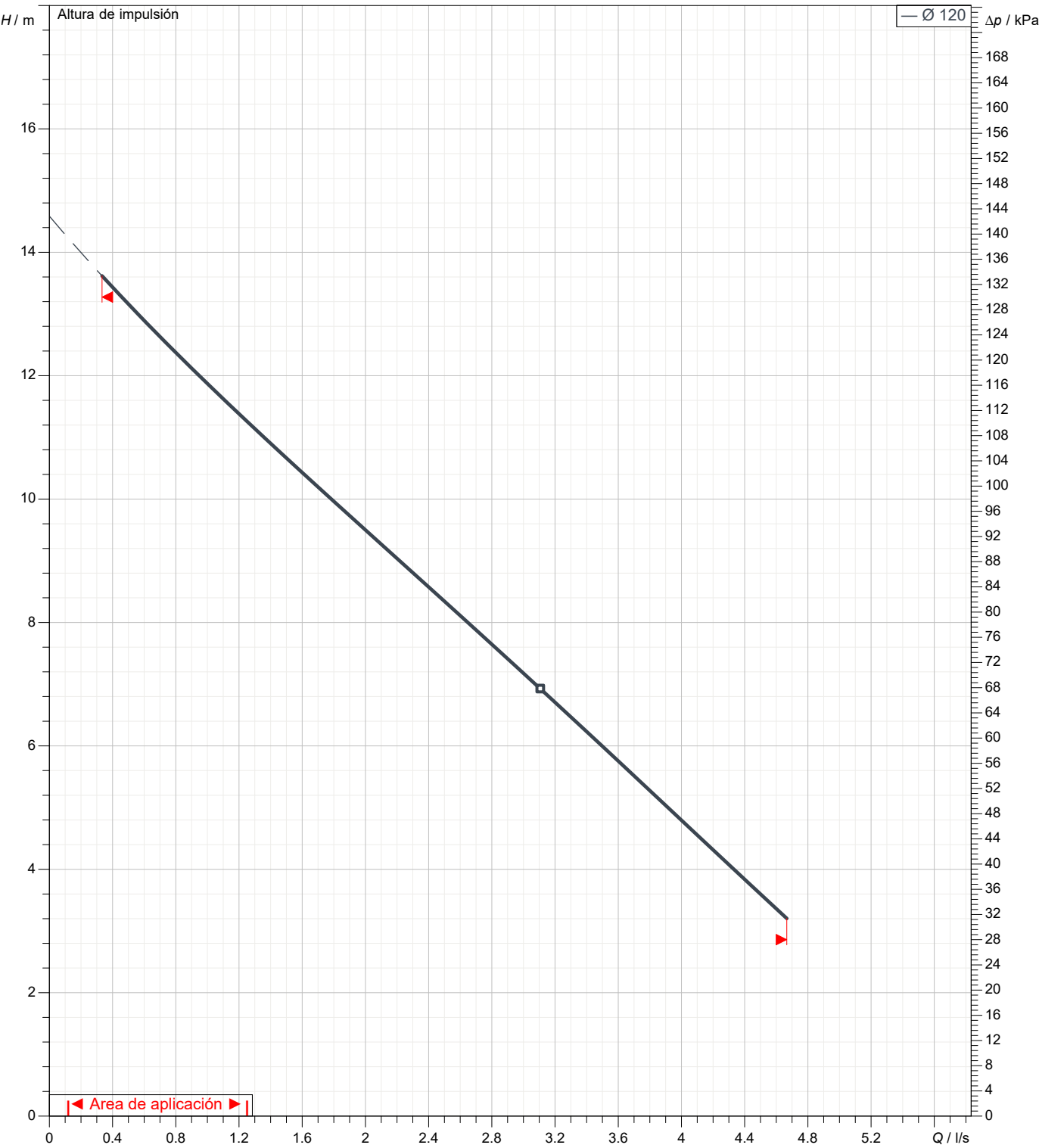
1	Caudal	l/s	
2	Altura de impulsión	m	
3	Altura geodésica	m	

Bomba

Operating flow	l/s		Frecuencia	Hz	50
Operating head	m		Nº de polos		2
Diámetro del impulsor diseñado	mm	120	Velocidad	1/min	2800

Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

agua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

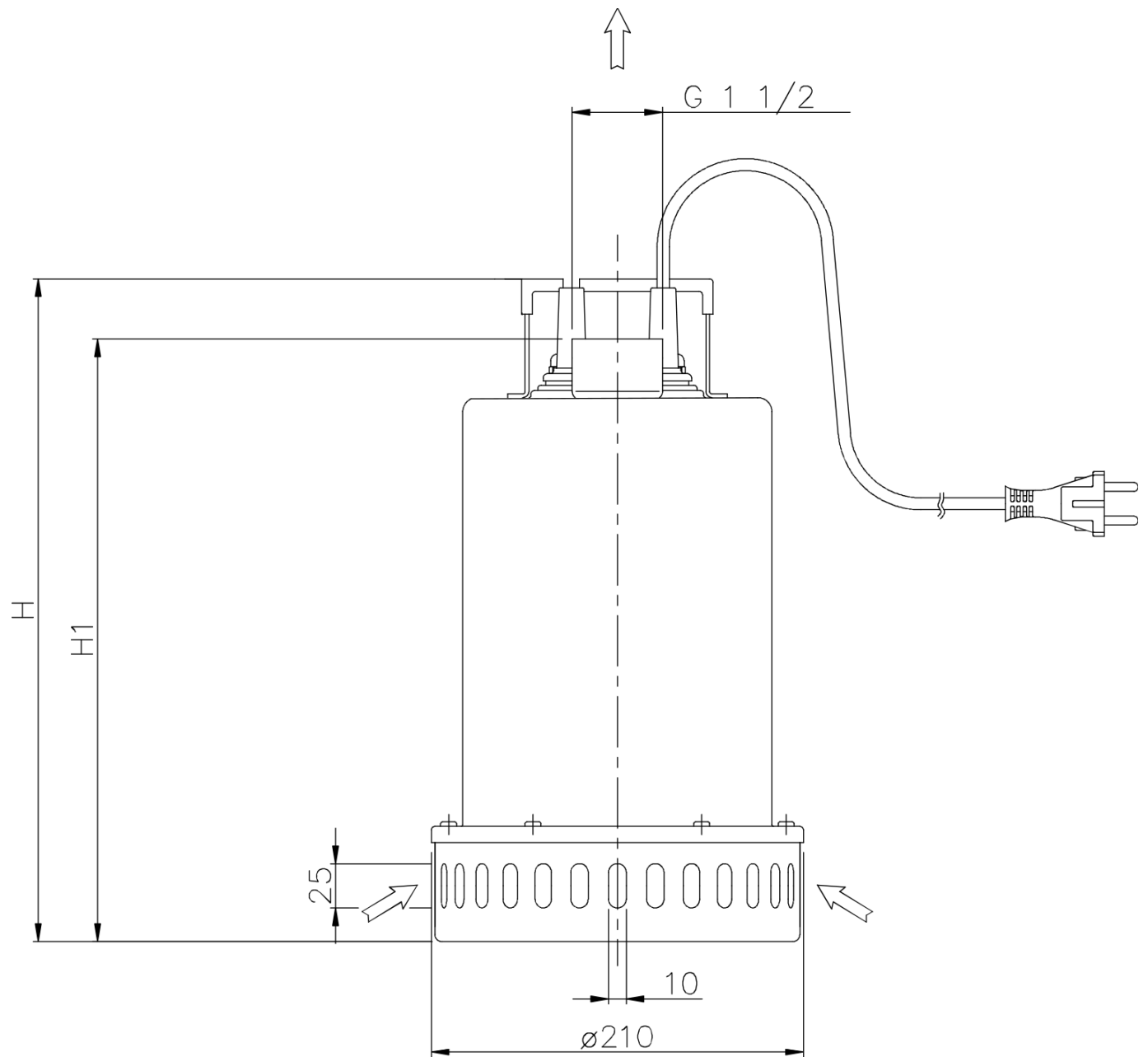


EBARA

Dimensiones

Pump Name BEST 3

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

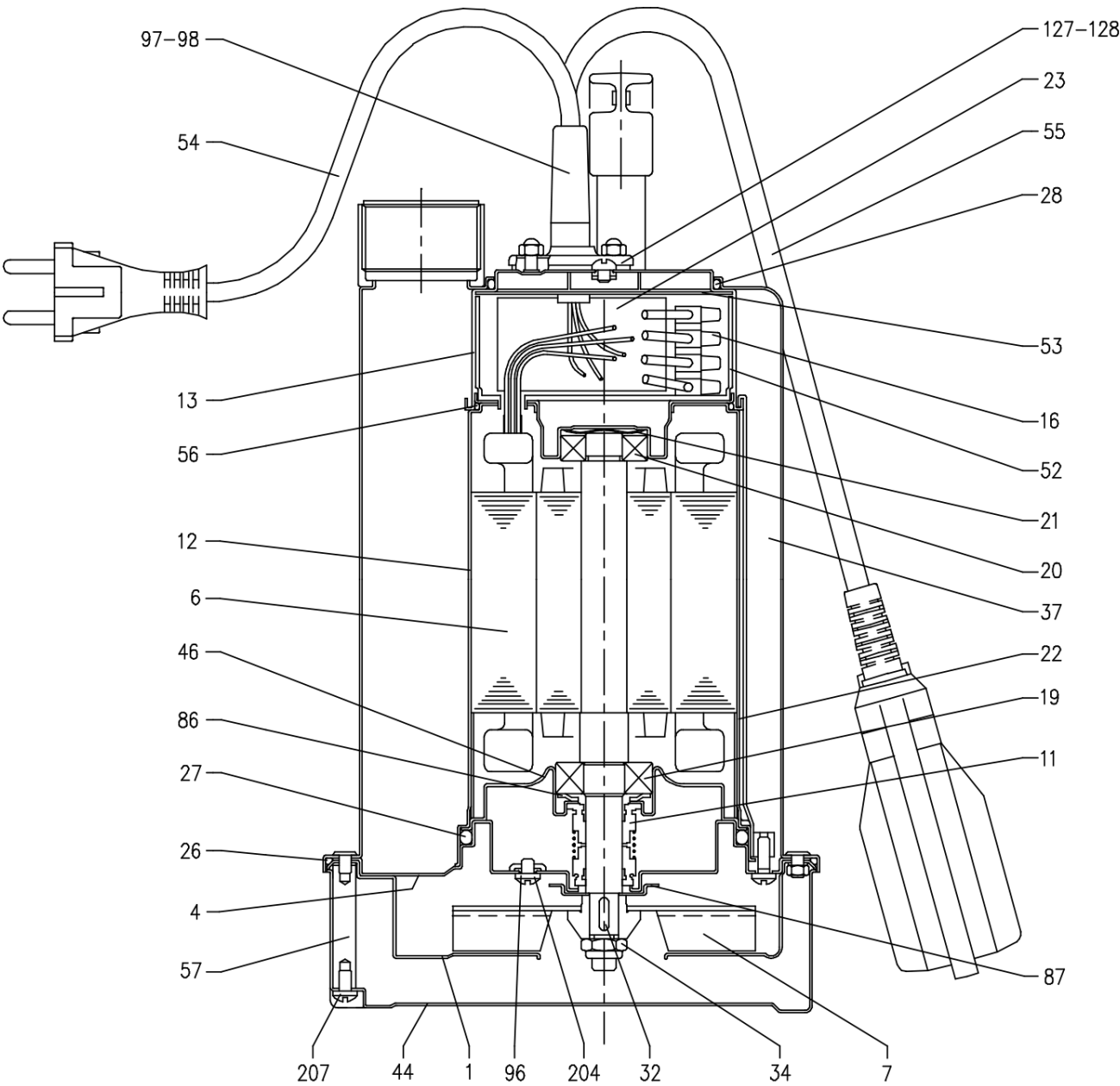


Dimensiones mm								
1	H	352						
2	H1	315						
3	Weight P&M	12,7 kg						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

(1/3)
Construcción

Pump Name BEST 3

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



(2/3)

Construcción

Pump Name BEST 3

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

N°	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Volute	AISI 304	1
4	Motor bracket	AISI 304	1
6	Shaft with rotor	AISI 303	1
7	Impeller	AISI 304	1
11	Mechanical seal [3]	NBR	2
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	AISI 304	1
16	Terminal	-	1
19	Pump side ball bearing	-	1
20	Fan side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	AISI 304	3
23	Capacitor [2]	-	1
26	"O" Ring	NBR	1
27	"O" Ring	NBR	1
28	"O" Ring	NBR	1
32	Key	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
37	Pump casing	AISI 304	1
44	Strainer	AISI 304	1
46	Bearing housing	AISI 304	1
52	Terminal insulating box	PA66 glass fibre reinforced class V-0	1
53	Terminal insulating cover	PA66 class V-0	1
54	Power cable	-	1
55	Float switch [1]	-	1
56	"O" Ring	NBR	1
57	Bolt	AISI 303	3
86	Washer	AISI 304	1
87	Impeller ring	AISI 304	1
96	"O" Ring	NBR	3
97	Cable connector [1]	NBR	1
98	Cable connector	NBR	1
127	Cable connector [1]	AISI 304	1
128	Cable connector	AISI 304	1
204	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	3
207	Screw	Stainless steel A2 UNI 7323	3

[1] Only for version single phase with float switch

[2] Only for version single phase

[3] See **CONSTRUCTION 3**

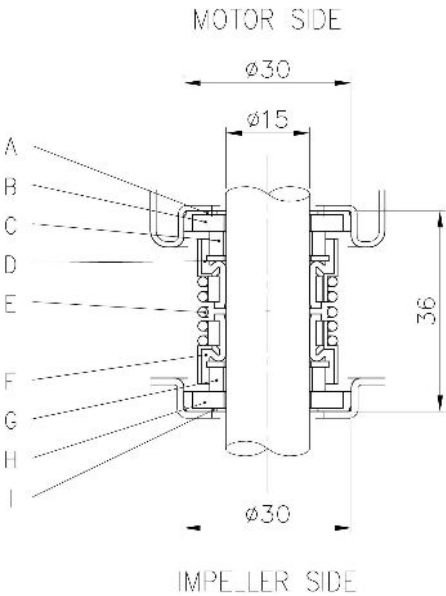
(3/3)

Construcción

Pump Name

BEST 3

Cliente	Fecha26/08/2024	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	Belw	NBR
E	Spring	AIS1304
F	Belw	NBR
G	Seal face	Silicon carbide
H	Seat	Silicon carbide
I	Rubber cup	NBR