

Nombre de la bomba **COMPACT AM/8**

Ciiente	Fecha 18-December-2019	Empresa
Contacto	Ref. 1.1	Issued by
Teléf ono	Proy ecto	Teléf ono
Correo electrónico	ID proyectoEBARA Pump Selector-2203352	Correo electrónico

Requested data

1	Tipo	MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS	Fluido	Water, clean
2	Número de bombas/ Reserva	1 / 0	Temperatura del fluido °C	20
3	Caudal m³/h	0	Viscosidad cinemática mm²/s	1
4	Altura de impulsión m	0	Presión de vapor bar	0,022
5	Altura geodésica m	0	Valor PH	7
6	Presión de entrada (pin) bar	0,1	Densidad kg/dm³	1
7	Available system NPSH	0	Sólidos Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20		

Bomba

9	Nombre de la bomba	COMPACT AM/8	Frecuencia		Hz	50
10	Diseño	MULTISTAGE CENTRIFUGAL PUMPS	Instalación			STANDARD
11	Fabricante	EPE	Rodete Diámetro	Máx.	mm	104
12	Velocidad 1/min	2800		Designed	mm	104
13	No. of Stage	4		Mín.	mm	104
14	Conexión Lado aspiración	UNI ISO 228	Caudal	Operating	m³/h	
15	Conexión Lado impulsión	UNI ISO 228		Max-	m³/h	4,8
16	Max Working Pressure bar	10		Min-	m³/h	1,2
17	Shut-off head bar	4,51	Altura de impulsión	Operating	m	
18	Peso total kg	See the table of "Dimensions".		- (Qmax.)	m	10,5
19	Potencia absorbida kW			- (Qmin.)	m	40,0
20			Max. Shaft Power at max. impeller		kW	
21	NPSH requerido (bomba) m		Efficiency		%	

Materials

22	Impeller	PPE+PS Glass Fiber Reinforced		
23	Casing	Cast iron		
24	Shaft	AISI 416		
25				
26				
27				

Motor

28	Fabricante	EPE Standard	Clase de aislamiento	F
29	Tipo	TEFC_COMPACT AM/8_230_Single Phase	Fases	1~
30	Ejecución	- / 50 Hz / Pares de polos 1	Tamaño de construcción	
31	Potencia kW	0,6	Peso kg	0
32	Nº de polos	2	Tensión eléctrica V	230
33	Velocidad 1/min	2800	Corriente eléctrica A	4
34	Grado de protección	IP 44		
35				

Remarks

Curva

Nombre de la bomba: COMPACT AM/8

Cliente	Fecha 18-December-2019	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto EBARA Pump Selector-2203352	Correo electrónico

Requested data

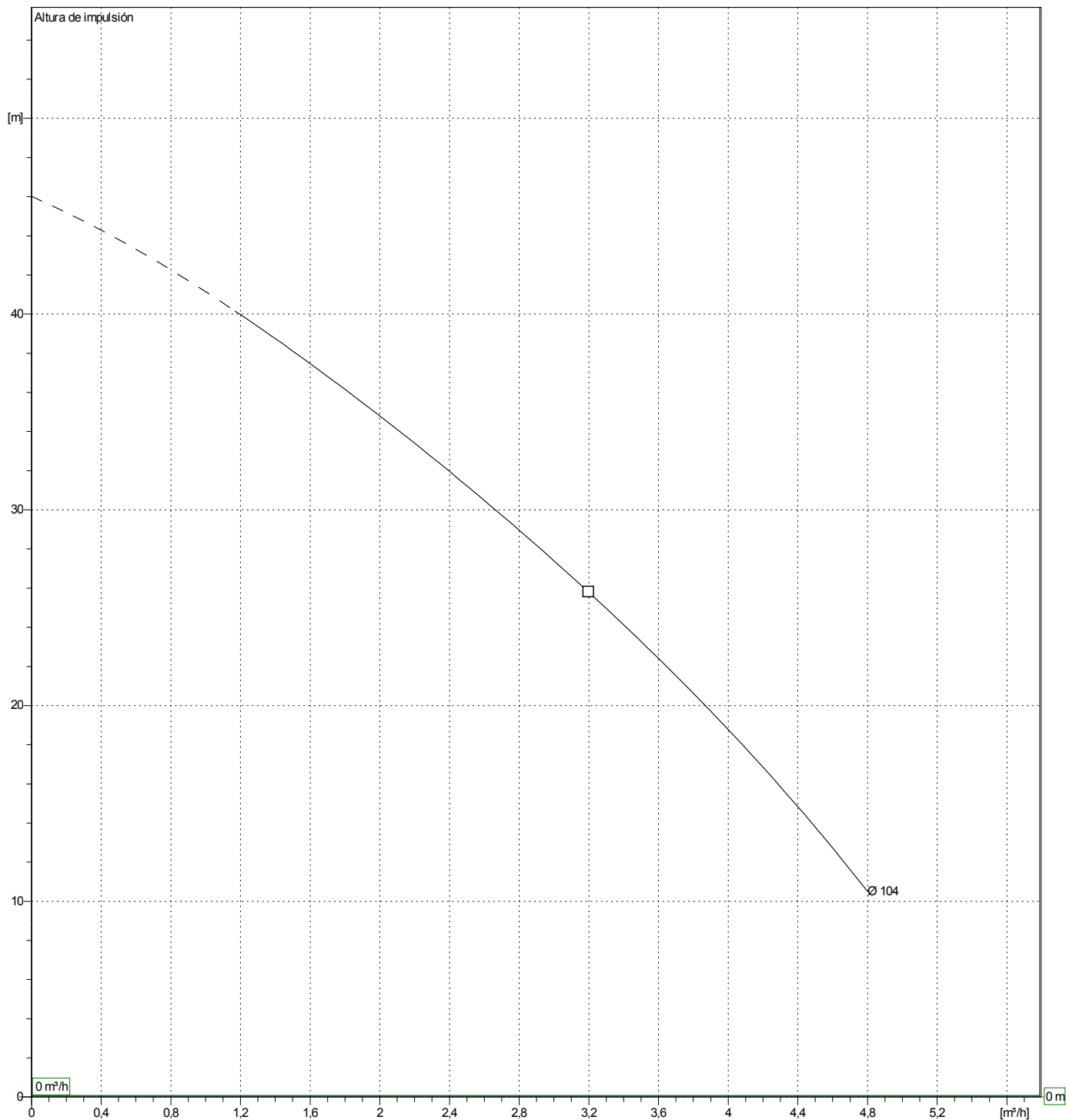
1	Caudal	m³/h	0
2	Altura de impulsión	m	0
3	Altura geodésica	m	0

Bomba

Operating Flow	m³/h	Frecuencia	Hz	50
Operating Head	m	Nº de polos		2
Rodete Diámetro	Designed mm	Velocidad	1/min	
	104			

Test standard: ISO 9906:2012 - Grade3B

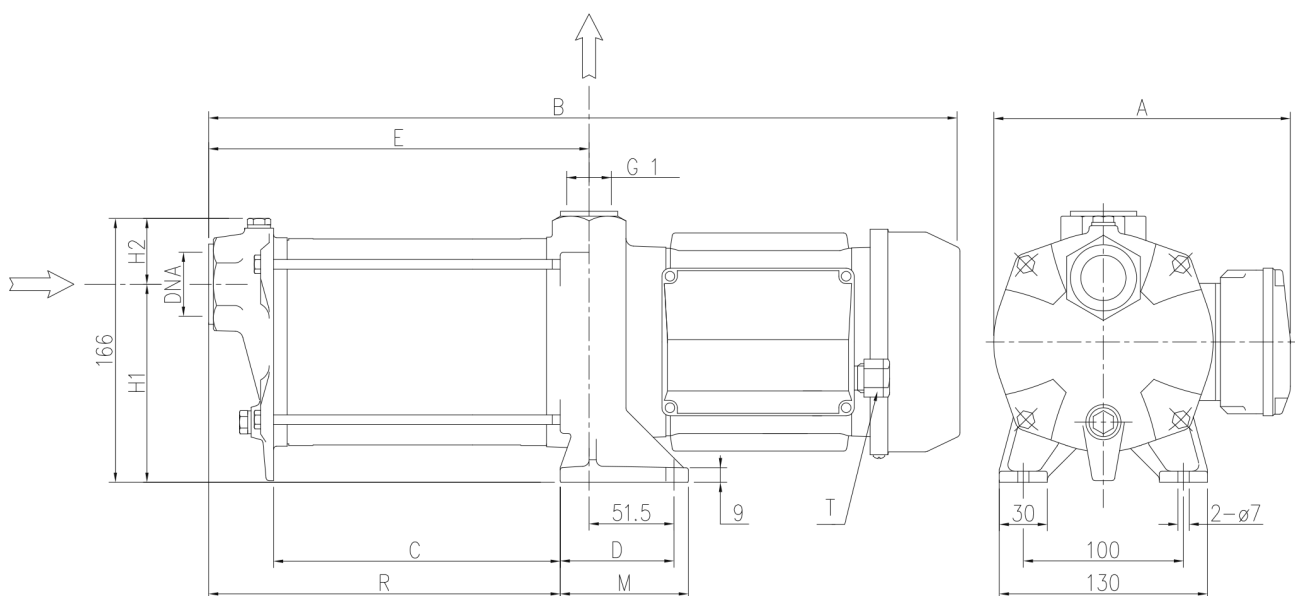
Water, clean [100%] ; 20°C; 0,9983kg/dm³; 1mm²/s



Dimensiones

Nombre de la bomba COMPACT AM/8

Cliente	Fecha 18-December-2019	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto EBARA Pump Selector-2203352	Correo electrónico



Dimensiones		mm						
1	A	183,5						
2	B	359,5						
3	C	134						
4	D	51,5						
5	DNA	G 1						
6	E	172,5						
7	H1	127,5						
8	H2	38,5						
9	M	62						
10	R	172,5						
11	T	PG 11						
12	Weight P&M	10.3 kg						

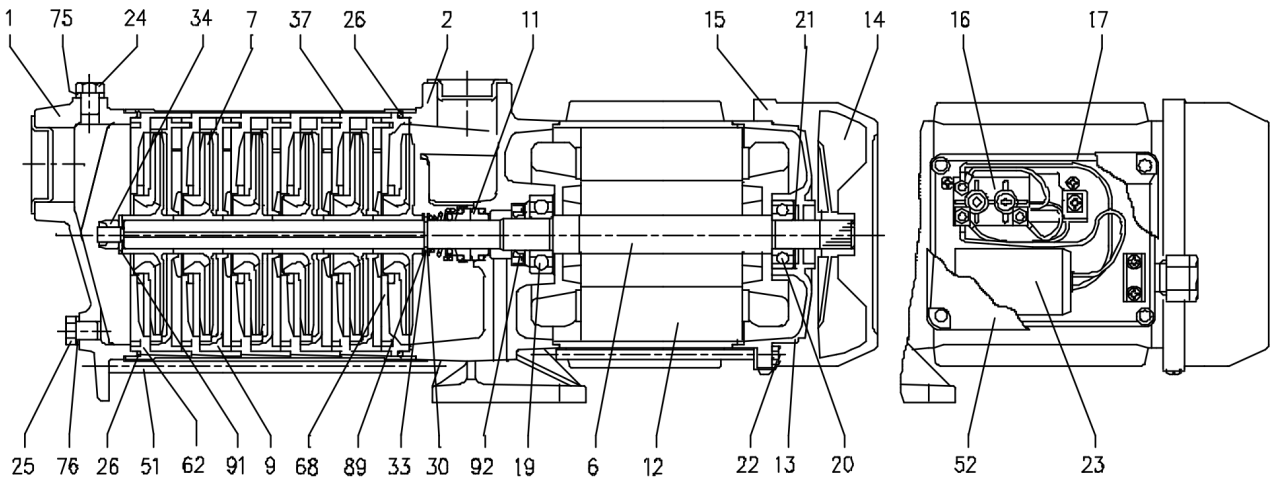
(1/4)

Construcción

Nombre de la bomba

COMPACT AM/8

Cliente	Fecha18-December-2019	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyectoEBARA Pump Selector-2203352	Correo electrónico



(2/4)

Construcción

Nombre de la bomba COMPACT AM/8

Cliente	Fecha 18-December-2019	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto EBARA Pump Selector-2203352	Correo electrónico

Nº	PART NAME	MATERIAL	Q.TY
1	Suction casing	G20	1
2	Delivery casing	G20	1
6	Shaft with rotor	AISI 416	1
7	Impeller	PPE+PS Glass Fibre Reinforced	[3]
9	Diffuser	PPE+PS Glass Fibre Reinforced	[3]
11	Mechanical seal [2]	Carbon/Ceramic/NBR	1
12	Motor frame with stator	-	1
13	Motor cover	Aluminium	1
14	Fan	PP	1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate	1
16	Terminal board	-	1
17	Terminal box cover [2]	Aluminium PP [1]	1
19	Pump side ball bearing	-	1
20	Fan side ball bearing	-	1
21	Adjusting ring	Steel C70	1
22	Tie rod	Fe 42 Zincate	4
23	Capacitor [1]	-	1
24	Priming plug	Brass	1
25	Drain plug	Brass	1
26	O-ring	NBR	2
30	Washer	AISI 304	1
33	Seeger ring	AISI 304	1
34	Impeller nut	AISI 304	1
37	External pump casing	AISI 304	1
51	Tie rod	Fe P04 Zincate	4
52	Capacitor box	PP class V-0	1
62	Stage housing	PPE+PS Glass Fibre Reinforced	[3]
68	Stage	PPE+PS Glass Fibre Reinforced/PTFE	1
75	Washer	AISI 304	1
76	Washer	AISI 304	1
89	Washer	AISI 304	1
91	Washer	AISI 304	1
92	Lip seal	-	1

[1] Only for single phase

[2] See **CONSTRUCTION 4**

[3] See **CONSTRUCTION 3**

(3/4)

Construcción

Nombre de la bomba COMPACT AM/8

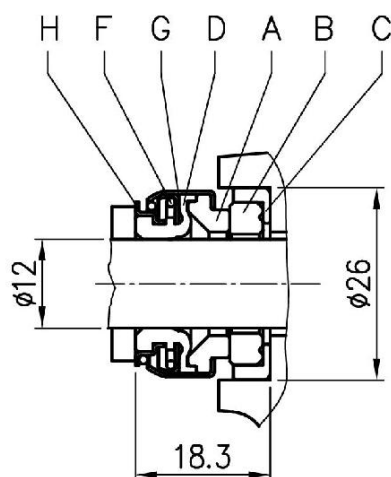
Cliente	Fecha 18-December-2019	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyectoEBARA Pump Selector-2203352	Correo electrónico

(4/4)

Construcción

Nombre de la bomba COMPACT AM/8

Cliente	Fecha 18-December-2019	Empresa
Contacto	Ref.	Issued by
Teléfono	Proyecto	Teléfono
Correo electrónico	ID proyecto EBARA Pump Selector-2203352	Correo electrónico



REF	PART NAME	MATERIAL
A	Rotary seal ring	carbon graphite
B	Stationary seal ring	ceramic
C	Gasket	NBR
D	Bellows	NBR
F	Self driving spring	AISI 304
G	Frame	AISI 304
H	Retainer ring	AISI 304