



Riegos y Filtros Ruiz, S.L.
Polígono Industrial El Pilar, s/n
26540 – Alfaro (La Rioja)
Teléfono. 941 180 925
Fax. 941 182 817
E-mail. riegosruiz@riegosruiz.es

FICHA TÉCNICA DE LAS BOMBAS A SUMINISTRAR



Cliente:		Ref.:	
Ítem	3	Cantidad	1
Tipo	ELECTROBOMBA SUMERGIDA		Modelo
			E10S64/1Y+MAC630A-8V

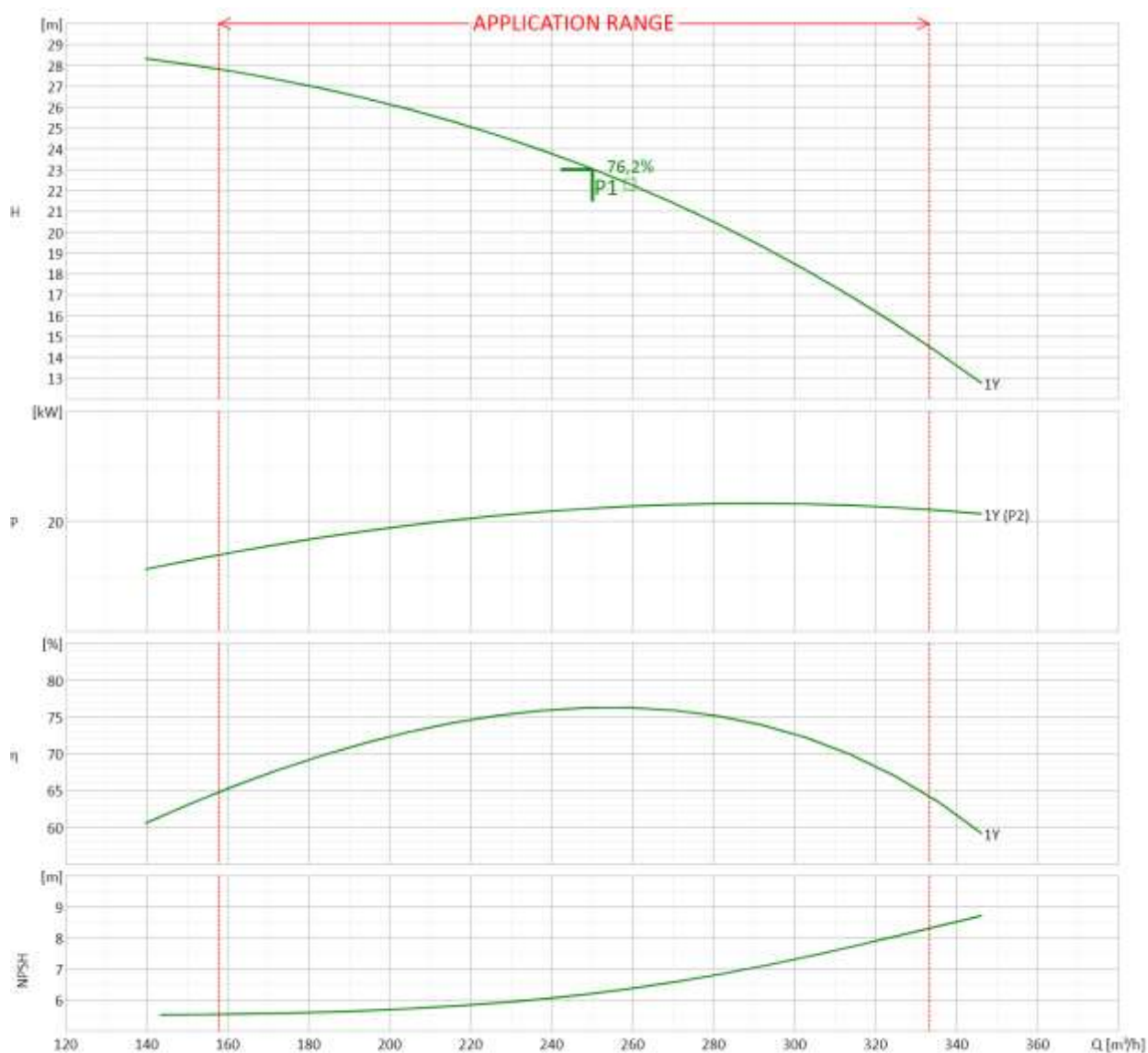
LÍMITES OPERATIVOS			CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS		
Líquido bombeado	Agua		Diámetro impulsión	150	mm
Temp. máx líquido bombeado (*)	35	°C	Diámetro máximo total	250	mm
Densidad máxima	1	kg/dm³	Tipo rodete	Semiaxial	
Viscosidad máxima	1	mm²/s	Número fases	1	
Contenido máx. de sustancias sólidas	40	g/m³	Cierre motor	mecánico	
Nivel máximo	150	m	Tipo de instalación	Vertical	
Nº máximo arranques hora	20		Momento de inercia	0,01095 Kgm²	
Tiempo máximo de funcionamiento con la boca cerrada y la bomba sumergida	3	min	PESOS		
			Peso bomba	58	Kg
Inmersión mínima	625	mm	Peso motor sumergido	74,5	Kg
			Peso electrobomba	132,5	Kg

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO					CARACTERÍSTICAS MOTOR ELÉCTRICO				
Caudal de servicio		250,1		m³/h	Marca		Caprari S.p.A		
Altura de impulsión de servicio		23		m	Modelo		MAC630/3A-8		
Qmin	Qmax	157,8	333,2	m³/h	Potencia nominal		22	kW	
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	36,5	27,8	m	Frecuencia nominal		50	Hz	
Potencia absorbida punto de		20,6		kW	Tensión nominal		400	V	
Máxima potencia absorbida		20,8		kW	Velocidad nominal		2870	1/min	
Rend. bomba	Rend. grupo	76,18	63,7	%	Corriente nominal		46,6	A	
Máximo rendimiento bomba		76,2		%	Número polos		2		
NPSH requerido		6,2		m	Tipo motor		3 ~		
Velocidad de rotación		~ 2870		1/min	Rendimiento 4/4 - 3/4		83 - 84,2 %		
Sentido de rotación (**)		Antihorario			Factor de potencia 4/4 - 3/4		0,82 - 0,751		
Tolerancia según norma		ISO 9906:2012 3B			Clase de aislamiento		n,d,		
MEI					Ia/In – Ma/Mn		4,9 - 1,5		
Diámetro rodete		-			Tipo de arranque		D		
Número bombas instaladas		En funcionamiento		Stand-by	Grado de protección		IP68		
		1		0	Número cables salida motor		3		
					Factor de Servicio		1		
					Motor certificado para el uso en agua potable				

MATERIALES BOMBA		MATERIALES MOTOR	
Elemento difusor	Hierro fundido	Eje	Acero inox
Soporte aspiración	Hierro fundido	Antiarena	Goma
Rodete	Hierro fundido	Rotor	Chapa magnética
Eje	Acero inox	Estátor	Chapa magnética
Acoplamiento rígido	Acero inox	Camisa estátor	Acero inox
Cojinete eje bomba	Acero inox/goma	Bobinado	Green wire
Cuerpo válvula	Hierro fundido	Soporte inferior	Hierro fundido
Clapeta	Hierro fundido	Cierre mecánico	Carburo de silicio/carburo de
Rejilla	Acero inox	Cojinete	Grafito
Anillo alojam. rodete	Acero/Goma	Cojinete de tope	Latón/Composite
Protector cable	Acero inox	Cuerpo soporte axial	Hierro fundido
Tuerca	Acero inox	Diafragma	Goma
Prisionero	Acero inox	Tapa diafragma	Tecnopolímero
Tornillo	Acero inox	Soporte superior	Hierro fundido
		Tornillería	Acero inox

Notas:	(*) Velocidad del agua fuera la camisa del motor v=0,5 m/s		
	(**) Vista boca de impulsión		
	En caso de uso con variador consultar el manual de Instrucciones de servicio de la electrobomba.		
OFERTA Nº 20-0024		Pos. 3.1	Fecha 27/05/2020

Tensión	400	V	Frecuencia	50	Hz	Caudal req.	250 m³/h	Altura de impulsión	23 m
Potencia	22	kW	N° polos	2		Modelo	E10S64/1Y+MAC630A-8V		



DATOS FUNCIONAMIENTO - ISO 9906:2012 3B -

Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Velocidad [1/min]

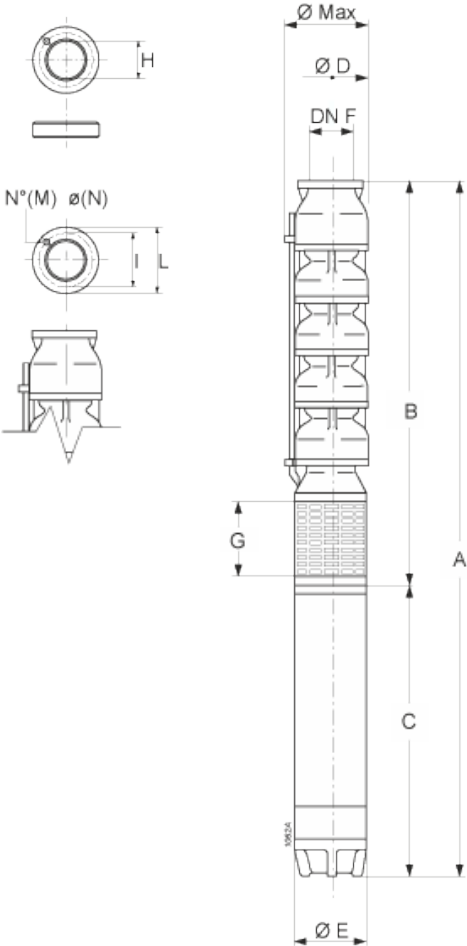
OFERTA No. 20-0024

Pos.
3.1

Fecha
27/05/2020

T300IT-V01

Tensión	400	V	Frecuencia	50	Hz	Caudal	250 m³/h	Altura de impulsión	23 m
Potencia	22	kW	Número	2		Modelo	E10S64/1Y+MAC630A-8V		



Dimensiones [mm]

A	1570	M	6		
B	650	N	16		
C	920	Ø max	250		
D	240				
E	143				
F	150				
G	198				
H	170,5				
I	206				
L	234				

OFERTA N° 20-0024	Pos. 3.1	Fecha 27/05/2020
-------------------	-------------	---------------------

CAPRARI S.p.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones para mejorar sus productos en cualquier momento sin obligación de aviso previo. - Copyright © 2016-2017 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved

Cliente:		Ref.:	
Ítem	4	Cantidad	1
Tipo	ELECTROBOMBA SUMERGIDA		Modelo
			E6P45/2I+MAC65A-8V

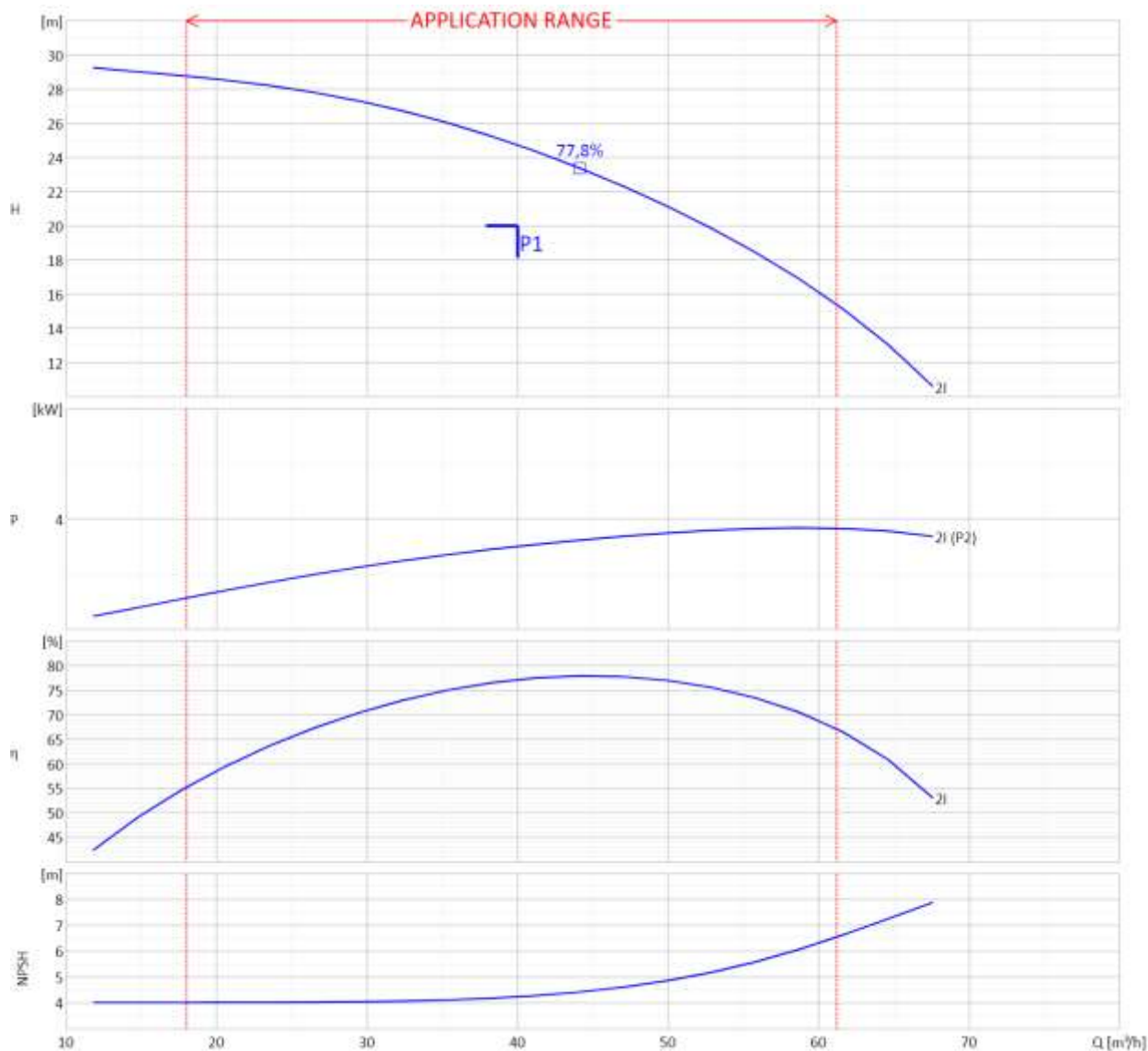
LÍMITES OPERATIVOS			CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS		
Líquido bombeado	Agua		Diámetro impulsión	G3	-
Temp. máx líquido bombeado (*)	40	°C	Diámetro máximo total	150	mm
Densidad máxima	1	kg/dm³	Tipo rodete	Semiaxial	
Viscosidad máxima	1	mm²/s	Número fases	2	
Contenido máx. de sustancias sólidas	100	g/m³	Cierre motor	mecánico	
Nivel máximo	150	m	Tipo de instalación	Vertical	
Nº máximo arranques hora	20		Momento de inercia	0,00295 Kgm²	
Tiempo máximo de funcionamiento con la boca cerrada y la bomba sumergida	3	min	PESOS		
			Peso bomba	24,9	Kg
Inmersión mínima	375	mm	Peso motor sumergido	34,6	Kg
			Peso electrobomba	59,5	Kg

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO					CARACTERÍSTICAS MOTOR ELÉCTRICO			
Caudal de servicio		43,4		m³/h	Marca		Caprari S.p.A	
Altura de impulsión de servicio		23,6		m	Modelo			MAC65/3A-8
Qmin	Qmax	18	61,2	m³/h	Potencia nominal		4 kW	
H (Q=0)	Hmax (Qmin)	30,6	28,7	m	Frecuencia nominal		50 Hz	
Potencia absorbida punto de		3,6		kW	Tensión nominal		400 V	
Máxima potencia absorbida		3,8		kW	Velocidad nominal		2910 1/min	
Rend. bomba	Rend. grupo	77,73	60,6	%	Corriente nominal		9,5 A	
Máximo rendimiento bomba		77,8		%	Número polos		2	
NPSH requerido		4,4		m	Tipo motor		3 ~	
Velocidad de rotación		~ 2910		1/min	Rendimiento 4/4 - 3/4		78,5 - 77,5 %	
Sentido de rotación (**)		Antihorario			Factor de potencia 4/4 - 3/4		0,77 - 0,706	
Tolerancia según norma		ISO 9906:2012 3B			Clase de aislamiento		n,d,	
MEI		M.E.I.≥0.40			Ia/In – Ma/Mn		4,35 - 1	
Diámetro rodete		-			Tipo de arranque		D	
Número bombas instaladas		En funcionamiento	Stand-by		Grado de protección		IP68	
		1	0		Número cables salida motor		3	
					Factor de Servicio		1	
					Motor certificado para el uso en agua potable			

MATERIALES BOMBA			MATERIALES MOTOR		
Elemento difusor	Hierro fundido		Eje	Acero inox	
Soporte aspiración	Hierro fundido		Antiarena	Goma	
Rodete	Hierro fundido		Rotor	Chapa magnética	
Eje	Acero inox		Estátor	Chapa magnética	
Acoplamiento rígido	Acero inox		Camisa estátor	Acero inox	
Cojinete eje bomba	Acero inox/goma		Bobinado	Green wire	
Cuerpo valvula	Hierro fundido		Soporte inferior	Hierro fundido	
Clapeta	Acero inox		Cierre mecánico	Carburo de silicio/carburo de	
Rejilla	Acero inox		Cojinete	Grafito	
Anillo aloj. rodete	Acero/Goma		Cojinete de tope	Latón/Composite	
Defender®	.		Cuerpo soporte axial	Hierro fundido	
Protector cable	Acero inox		Diafragma	Goma	
Tuerca	Acero inox		Tapa diafragma	Tecnopolímero	
Prisionero	Acero inox		Soporte superior	Hierro fundido	
Tornillo	Acero inox		Tornillería	Acero inox	
Tornillería	Acero inox				

Notas:	(*) Velocidad del agua fuera la camisa del motor v=0,5 m/s		
	(**) Vista boca de impulsión		
	En caso de uso con variador consultar el manual de Instrucciones de servicio de la electrobomba.		
OFERTA Nº 20-0024		Pos. 4.1	Fecha 27/05/2020

Tensión	400	V	Frecuencia	50	Hz	Caudal req.	40 m³/h	Altura de impulsión	20 m
Potencia	4	kW	N° polos	2		Modelo	E6P45/2I+MAC65A-8V		



DATOS FUNCIONAMIENTO - ISO 9906:2012 3B - M.E.I.≥0.40

Q [m³/h]	H [m]	P [kW]	η [%]	NPSH [m]	Velocidad [1/min]

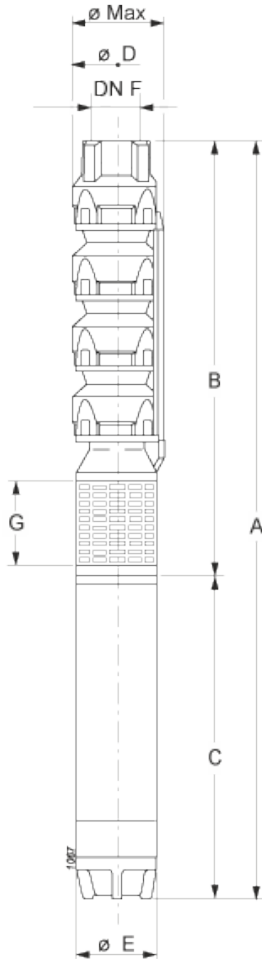
OFERTA No. 20-0024

Pos.
4.1

Fecha
27/05/2020

T300IT-V01

Tensión	400	V	Frecuencia	50	Hz	Caudal	40 m³/h	Altura de impulsión	20 m
Potencia	4	kW	Número	2		Modelo	E6P45/2I+MAC65A-8V		



Dimensiones [mm]

A	1129				
B	559				
C	570				
D	145,5				
E	143				
F	G3				
G	122				
Ø max	150				

OFERTA N° 20-0024	Pos. 4.1	Fecha 27/05/2020
-------------------	-------------	---------------------

CAPRARI S.p.A. se reserva el derecho de efectuar modificaciones para mejorar sus productos en cualquier momento sin obligación de aviso previo. - Copyright © 2016-2017 Caprari S.p.A. - All Rights Reserved