Los documentos que se adjuntan son salidas de programas informáticos de Empresa específica del equipo a dimensionar, a título informativo.

EBARA PUMPS IBERIA, S.A.
Pol.La Estación. C/Cormoranes,6
Tel.916 923 630, Fax 916 910 818
28320 Pinto(Madrid), ESPAÑA
http://www.ebara.es

Grupo de presión contra incendios

· Modelo : EBARA AFU12-MD 32-250/9,2 EJ
· Serie : AQUAFIRE
· Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
· Tensión : 400 V III+N 50 Hz
· Aspiración: En carga

Cliente: **SIK-002-18**
Referencia:
Proyecto: **AULARIO UCA**
Comentario: **GRUPO DE BRESIÓN BIES PCI**

Fecha: **17/11/2020**

Partida	Ud.	Composición	P.V.P.(€)
Grupo P.C.I.	1	según **norma UNE 23500-2012 ANEXO C** Bomba principal **ELÉCTRICA MD 32-250/9,2** monobloc normalizada EN 733/ DIN 24255,de un escalón y una entrada, cuerpo de impulsión de fundición, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial cerrado de fundición, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR, eje de acero inoxidable AISI 304; accionada mediante motor eléctrico asíncrono,trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una POTENCIA DE **9,2** kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, . Una bomba auxiliar jockey **CVM A/15** , de **1,1** kW, cuerpo de bomba en hierro fundido, camisa exterior de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, impulsores y difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico Carbón/Cerámica/NBR motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44 ; Depósito hidroneumático de **20/10** ; bancada metálica, válvulas de corte, y antirretorno para cada bomba. Manómetros; presostatos; colector común de impulsión en acero negro DN **2"** S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000, cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.	

alación	Caudalímetro	1	sobre tubería horizontal , modelo **S-2007 DN 50** ,fabricado acrílico con flotador de acero inoxidable, para una presión máxima de **10** Bar, fondo de escala **33** m^3/h .	

Condiciones de Venta
PORTES, EMBALAJES E IMPUESTOS NO INCLUIDOS
SERIE FIRETANK PORTES INCLUIDOS DENTRO DEL TERRITORIO PENINSULAR
PLAZO ENTREGA: 5 SEMANAS LABORABLES (A CONFIRMAR EN EL MOMENTO DEL PEDIDO)
FORMA DE PAGO: SEGÚN LEY 15/2010, VALIDEZ DE LA OFERTA: 1 MES
PUESTA EN MARCHA: NO INCLUIDA

• Las descripciones, datos técnicos, cálculos, planos, esquemas e ilustraciones no son vinculantes; reservado el derecho a introducir modificaciones.

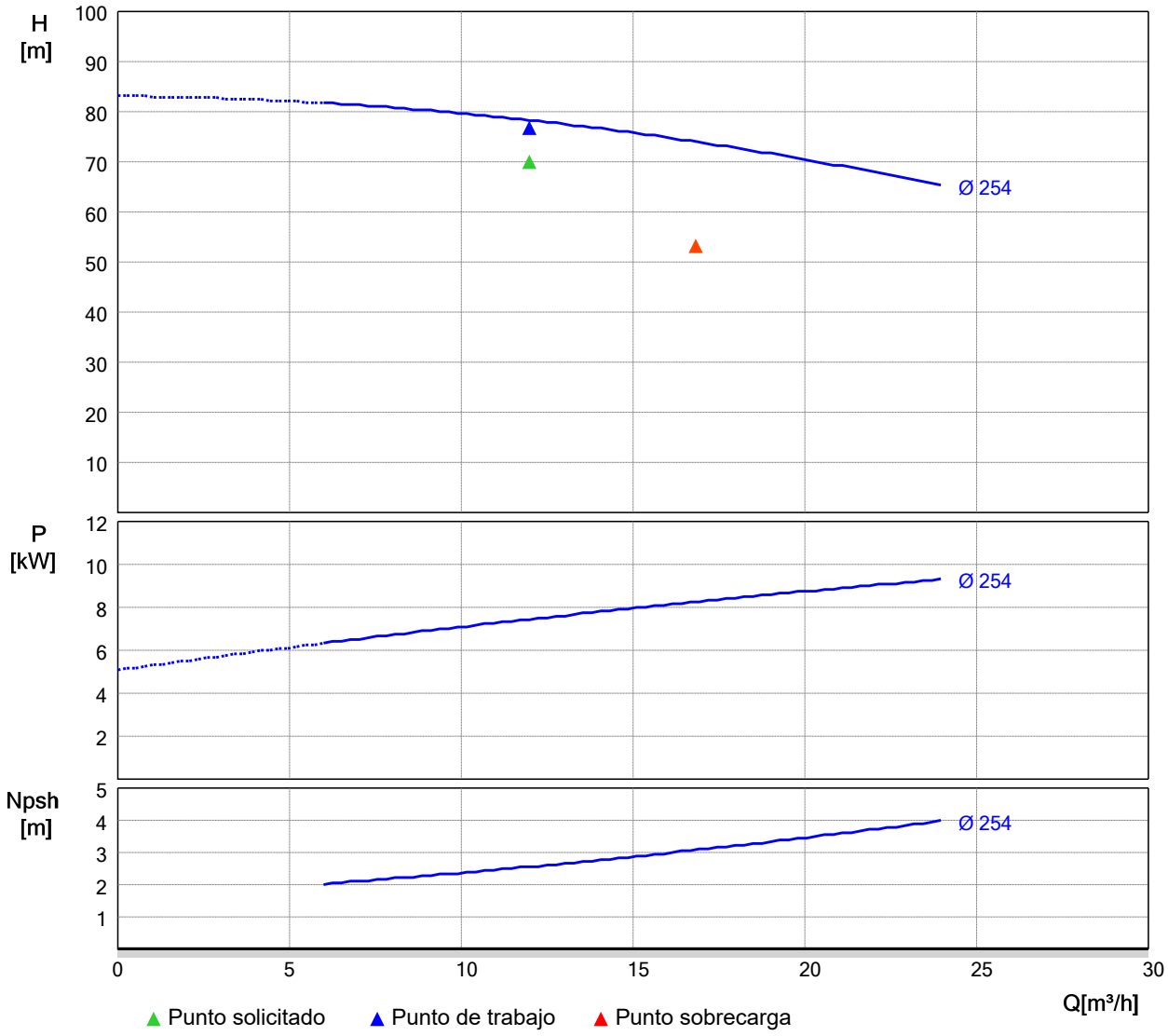
EBARA PUMPS IBERIA, S.A.
Pol.La Estación. C/Cormoranes,6
Tel.916 923 630, Fax 916 910 818
28320 Pinto(Madrid), ESPAÑA
http://www.ebara.es

Grupo de presión contra incendios

· Modelo : EBARA AFU12-MD 32-250/9,2 EJ
· Serie : AQUAFIRE
· Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
· Tensión : 400 V III+N 50 Hz
· Aspiración: En carga

Cliente: **SIK-002-18**
Referencia:
Proyecto: **AULARIO UCA**
Comentario: **GRUPO DE BRESIÓN BIES PCI**

Fecha: **17/11/2020**



Datos de trabajo solicitados		
Caudal	**12,00**	m³/h
H.M.T.	**71,43**	m.c.a.
Velocidad nominal	**50 Hz**	
R.p.m.	**2900**	
Tipo de fluido	**Agua dulce limpia**	
Temperatura fluido	**Ambiente, 20ºC**	
Aspiración	**En carga**	

Datos punto de trabajo proporcionado		
Caudal	**12,00**	m³/h
H.M.T.	**78,27**	m.c.a.
Potencia absorbida	**7,45**	kW
NPSH requerido	**2,56**	m.c.a.
Rendimiento	**34,31**	%
R.p.m.	**2900**	
Diámetro del impulsor	**254**	mm

Datos punto sobrecarga proporcionado		
Caudal	**16,80**	m³/h
H.M.T.(mínima)	**54,79**	m.c.a.
Potencia absorbida	**8,25**	kW
NPSH requerido	**3,07**	m.c.a.
Rendimiento	**30,35**	%
Potencia motor selec.	**9,20**	kW
Intensidad motor selec.	**18,30**	A

Datos de componentes			
Bomba jockey	**CVM A/15**	Intensidad	**3,30** A
Caudal jockey	**0,85**	m³/h	
H.M.T. jockey	**83,51**	m.c.a.	
Ø aspiración jockey	**1 1/4"**		
Ø colector impulsión	**2"**		
Depósito hidroneumático	**20/10**	l/bar	

• Las descripciones, datos técnicos, cálculos, planos, esquemas e ilustraciones no son vinculantes; reservado el derecho a introducir modificaciones.

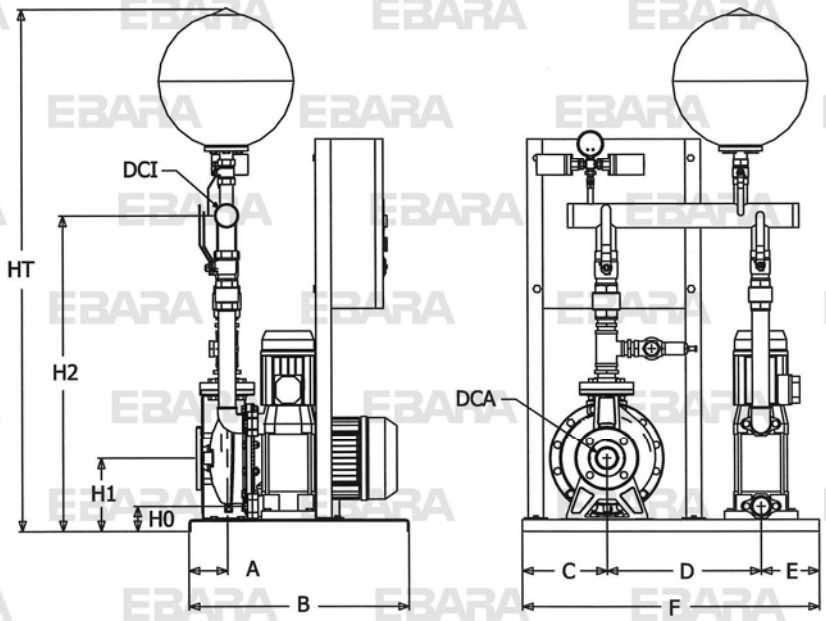
EBARA PUMPS IBERIA, S.A.
Pol.La Estación. C/Cormoranes,6
Tel.916 923 630, Fax 916 910 818
28320 Pinto(Madrid), ESPAÑA
http://www.ebara.es

Grupo de presión contra incendios

· Modelo : EBARA AFU12-MD 32-250/9,2 EJ
· Serie : AQUAFIRE
· Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
· Tensión : 400 V III+N 50 Hz
· Aspiración: En carga

Cliente: **SIK-002-18**
Referencia:
Proyecto: **AULARIO UCA**
Comentario: **GRUPO DE BRESIÓN BIES PCI**

Fecha: **17/11/2020**



* Dimensiones aproximadas, orientativas, sólo para cotización (no válidas para implantación definitiva)

Dimensiones grupo de presión contra incendios (mm)

A	0
B	570
H0	65
H1	210
H2	885
HT	1440

C	220
D	400
E	150
F	770
DCA	50
DCI	2"

• Las descripciones, datos técnicos, cálculos, planos, esquemas e ilustraciones no son vinculantes; reservado el derecho a introducir modificaciones.