



EBARA

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

· Modelo : **Varios**

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
 Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
 Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
 Comentario:

Rev.:
 Responsable: **Teresa Pintanel**

Página: **1 / 10**
 Fecha: **15/12/2022**

Pos.	Referencia	Ud.	Descripción	P.Unidad	P.V.P.(€)
10	1º CALOR AT	1	<p>Bomba centrífuga "in-line" simple de rotor seco EBARA modelo EL 65-200 , ejecución hierro fundido, impulsor en hierro fundido ; cierre mecánico sencillo según DIN 24960 (Carbón/Cerámica/NBR); accionada mediante motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia IE3, trifásico, 1450 rpm , 230/400V, 50 Hz, TEFC, aislamiento clase F, forma constructiva B5, protección IP55.</p> <p>Variador de frecuencia HVAC; 2,2 kW a 400 V, para cargas de par variable. Display gráfico, grado de protección IP54 y tarjetas barnizadas.</p> <p>Incluye filtros de radiofrecuencia integrados para primer entorno según EN 61800-3 categoría C2 y reactancias para cumplimiento de norma EN 61000-3-12. Comunicaciones integradas de serie (Modbus RTU, Metasys N2, BACnet MSTP, Modbus TCP y Bacnet IP). Disponible opción habilitar por software Ethernet y Profinet, con sobrecoste. Funciones auto-guiadas para la puesta en marcha: Conjuntos de parámetros predefinidos para bombas, Función de ajuste rápido para PID y Función auto-guiada para bombas.</p> <p>Kit transductor de presión diferencial para bomba simple(1 transductor con 1m de cable apantallado, soporte para su montaje en motor, tubos capilares y racores).Rango de medida:(0-0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10) bar.</p>	4.035	4.035
20	1º BdC	1	<p>Bomba circuladora de alta eficiencia y velocidad variable, "in-line" simple de rotor húmedo EBARA modelo EGO SLIM 40-180 ejecución hierro fundido con revestimiento de cataforesis, impulsor en tecnopolímero, eje en acero inoxidable, rodamiento radial en grafito, tubo separador y placa soporte en acero inoxidable AISI 316. Convertidor de frecuencia integrado, ventilación automática, dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado, modos (AUTOMÁTICO, Âp-v, Âp-c y veloc.-c), alto par de entrada para liberación automática del rotor, display integrado, motor de imán permanente P1 max. 0,68 kW, monofásico, 2900rpm, 230V, 50/60Hz, aislamiento clase F, protección IP44.</p>	2.425	2.425



EBARA

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

· Modelo : **Varios**

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
Comentario:

Rev.:
Responsable: **Teresa Pintanel**

Página: **2 / 10**
Fecha: **15/12/2022**

Pos.	Referencia	Ud.	Descripción	P.Unidad	P.V.P.(€)
30	RADIADORES	1	Bomba circuladora de alta eficiencia y velocidad variable, "in-line" simple de rotor húmedo EBARA modelo EGO SLIM 40-180 ejecución hierro fundido con revestimiento de cataforesis, impulsor en tecnopolímero, eje en acero inoxidable,rodamiento radial en grafito, tubo separador y placa soporte en acero inoxidable AISI 316. Convertidor de frecuencia integrado, ventilación automática, dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado, modos (AUTOMÁTICO, Âp-v, Âp-c y veloc.-c), alto par de entrada para liberación automática del rotor, display integrado, motor de imán permanente P1 max. 0,68 kW, monofásico, 2900rpm, 230V, 50/60Hz, aislamiento clase F, protección IP44.	2.425	2.425
40	CLIMATIZADORI		Bomba circuladora de alta eficiencia y velocidad variable, "in-line" simple de rotor húmedo EBARA modelo EGO SLIM 40-180 ejecución hierro fundido con revestimiento de cataforesis, impulsor en tecnopolímero, eje en acero inoxidable,rodamiento radial en grafito, tubo separador y placa soporte en acero inoxidable AISI 316. Convertidor de frecuencia integrado, ventilación automática, dispositivo de seguridad contra sobrecarga integrado, modos (AUTOMÁTICO, Âp-v, Âp-c y veloc.-c), alto par de entrada para liberación automática del rotor, display integrado, motor de imán permanente P1 max. 0,68 kW, monofásico, 2900rpm, 230V, 50/60Hz, aislamiento clase F, protección IP44.	2.425	2.425

TOTAL ... 11.310

Condiciones de Venta

PORTES, EMBALAJES E IMPUESTOS NO INCLUIDOS

PLAZO ENTREGA: 5 SEMANAS LABORABLES (A CONFIRMAR EN EL MOMENTO DEL PEDIDO)

VALIDEZ DE LA OFERTA: 1 MES

FORMA DE PAGO: SEGÚN LEY 15/2010, PUESTA EN MARCHA: NO INCLUIDA

SUJETO A NUESTRAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA SALVO PACTO EN CONTRA POR ESCRITO Y FIRMADO



EBARA

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

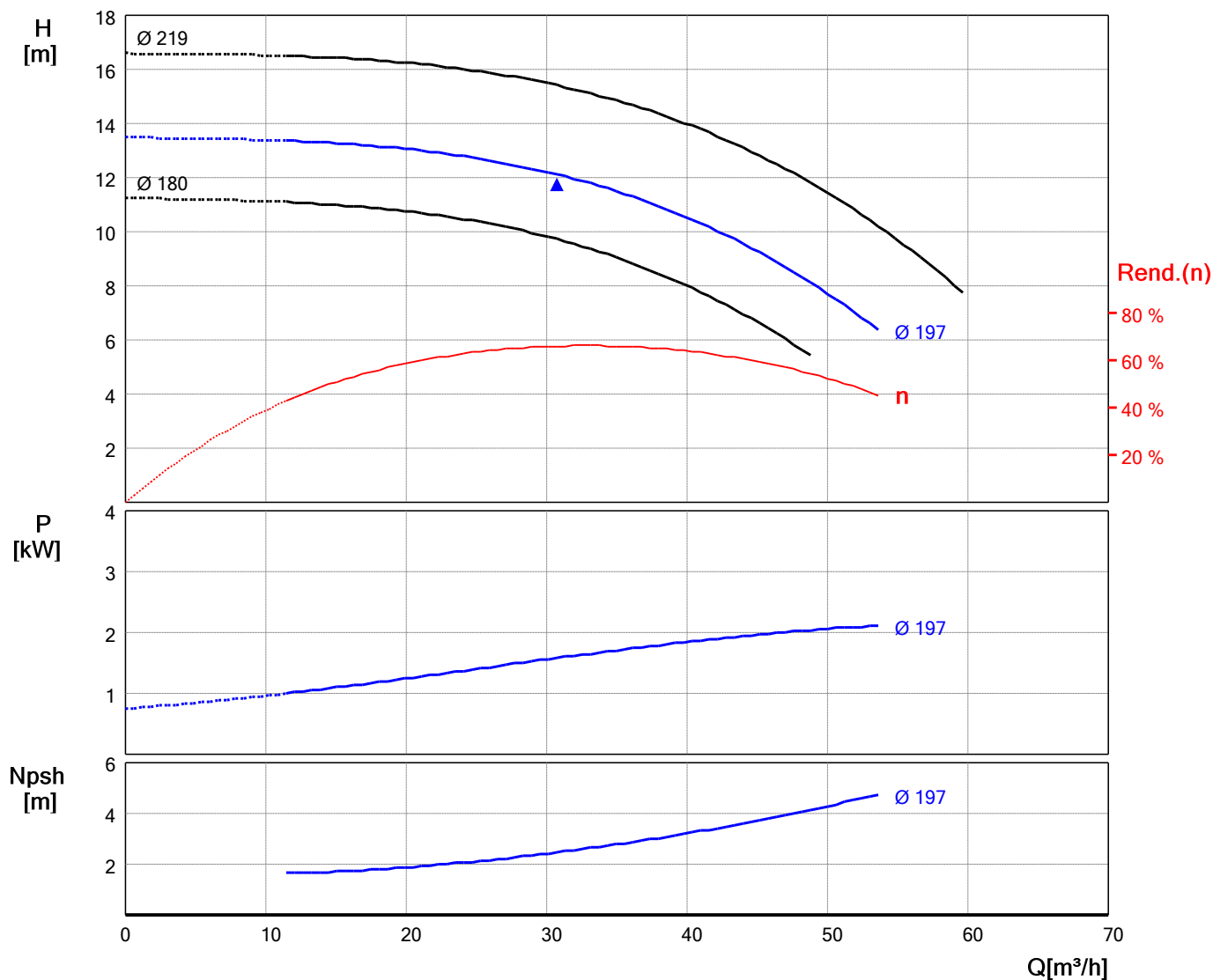
GRUPO MOTOBOMBA

- Modelo : **EL 65-200**
- Motor : **1450-2,2 kW**
- Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
- Tensión : 400V III+N, 50Hz

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
 Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
 Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
 Comentario:

Rev.:
 Responsable: **Teresa Pintanel**

Página: **3 / 10**
 Fecha: **15/12/2022**
 Referencia: **1º CALOR AT**



Datos de trabajo solicitados

Caudal	30,70	m^3/h
H.M.T.	12,00	m.c.a.
Frecuencia	50 Hz	
Variador frecuencia	Si	
Nº Polos	4	
Tipo de fluido	Agua dulce limpia	
Temperatura fluido	Ambiente, 20°C	

Datos punto de trabajo proporcionado

Caudal	30,70	m^3/h
H.M.T.	12,12	m.c.a.
Potencia absorbida	1,58	kW
NPSH requerido	2,46	m.c.a.
Rendimiento	64,13	%
R.p.m.	1450	
Diámetro del impulsor	197	mm

Datos de la Electrobomba

Tipo	ELINE	
Tipo de construccion	Vertical in-line	
Presión nominal	Hasta 10 bar	
Temperatura fluido	-10°C/+120°C	
Peso aproximado	68	Kg
Nivel sonoro	<60	dB
Potencia motor selec.	2,2	kW

Datos de materiales

Cuerpo	GG-25
Impulsor	GG-20
Eje	AISI 316
Cierre mecánico	Carbón/Cerámica/NBR



EBARA

EBARA ESPAÑA BOMBAS, 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 MOTOBOMBA

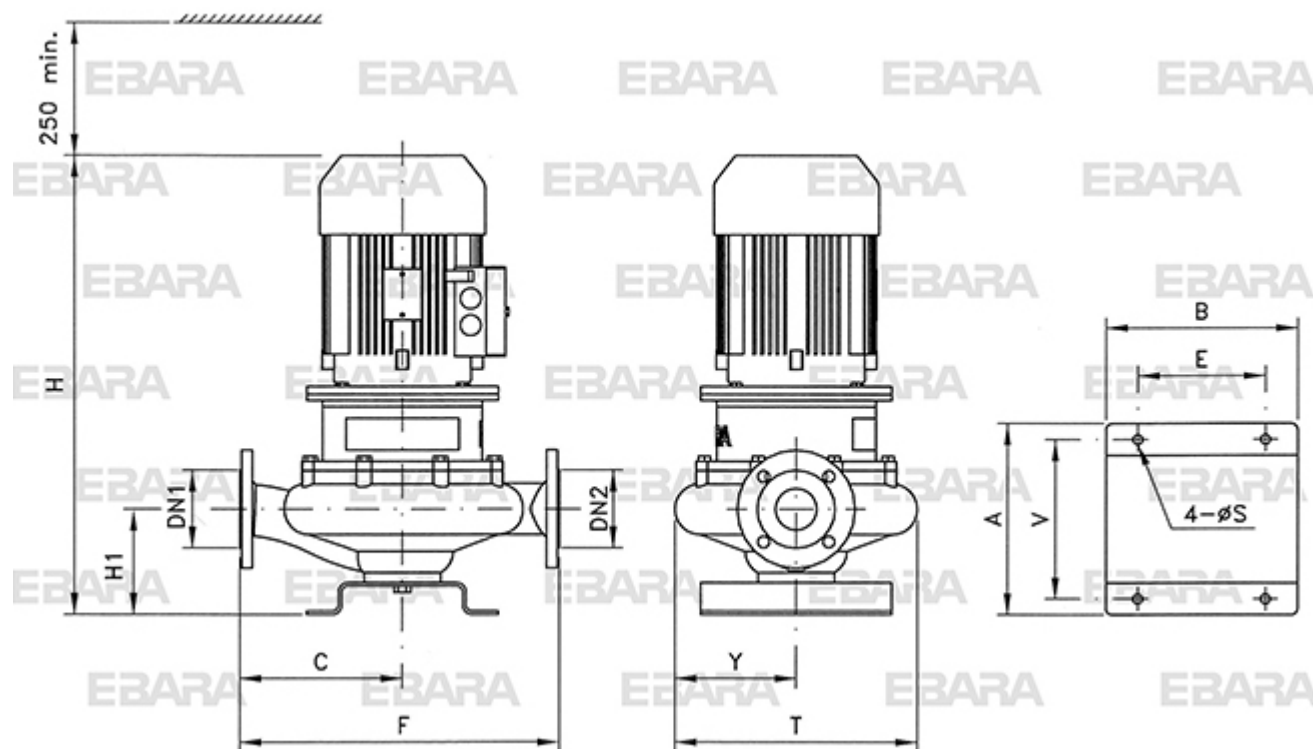
- Modelo : **EL 65-200**
- Motor : **1450-2,2 kW**
- Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
- Tensión : 400V III+N, 50Hz

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
Comentario:

Rev.:
Responsable: **Teresa Pintanel**

Página: **4 / 10**
Fecha: **15/12/2022**
Referencia: **1º CALOR AT**

DIMENSIONES GRUPO MOTOBOMBA (mm)



Dimensiones

DN2	65
DN1	65
F	415
H2	0
H1	160
C	215

Dimensiones

A	300
B	300
Y	165
V	250
E	200
H	660
S	15
T	310



EBARA

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

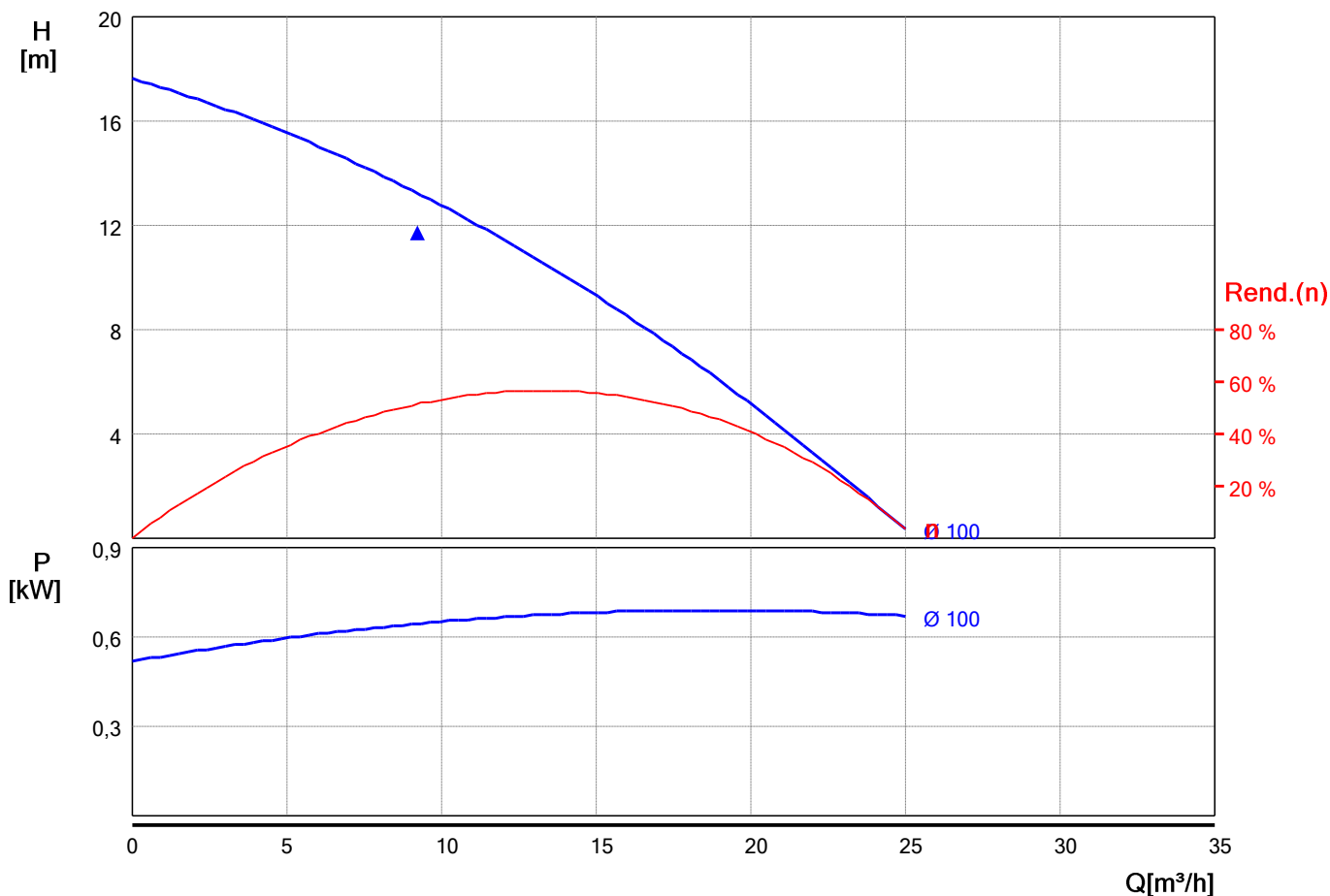
GRUPO MOTOBOMBA

- Modelo : **EGO SLIM 40-180**
- Motor : **2900-0,68 kW**
- Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
- Tensión : 230V, 50Hz

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
Comentario:

Rev.:
Responsable: **Teresa Pintanel**

Página: **5 / 10**
Fecha: **15/12/2022**
Referencia: **1º BdC**



Datos de trabajo solicitados

Caudal **9,20** m³/h
H.M.T. **12,00** m.c.a.
Frecuencia **50 Hz**
Variador frecuencia **No**
Nº Polos **2**
Tipo de fluido **Agua dulce limpia**
Temperatura fluido **Ambiente, 20°C**

Datos punto de trabajo proporcionado

Caudal **9,20** m³/h
H.M.T. **13,26** m.c.a.
Potencia absorbida **0,64** kW
NPSH requerido **0,00** m.c.a.
Rendimiento **51,45** %
R.p.m. **2900**
Diámetro del impulsor **100** mm

Datos de la Electrobomba

Tipo **EGOSBs**
Tipo de construcción **Circuladora alta eficiencia**
Presión nominal **Hasta 10 bar**
Temperatura fluido **+2°C/+110°C**
Peso aproximado **14** Kg
Nivel sonoro **<70** dB
Potencia motor selec. **0,68** kW

Datos de materiales

Cuerpo **HF con revestimiento cataforesis**
Impulsor **Tecnopolímero**
Eje **AISI 316**
Rodamiento radial **Grafito**



EBARA

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

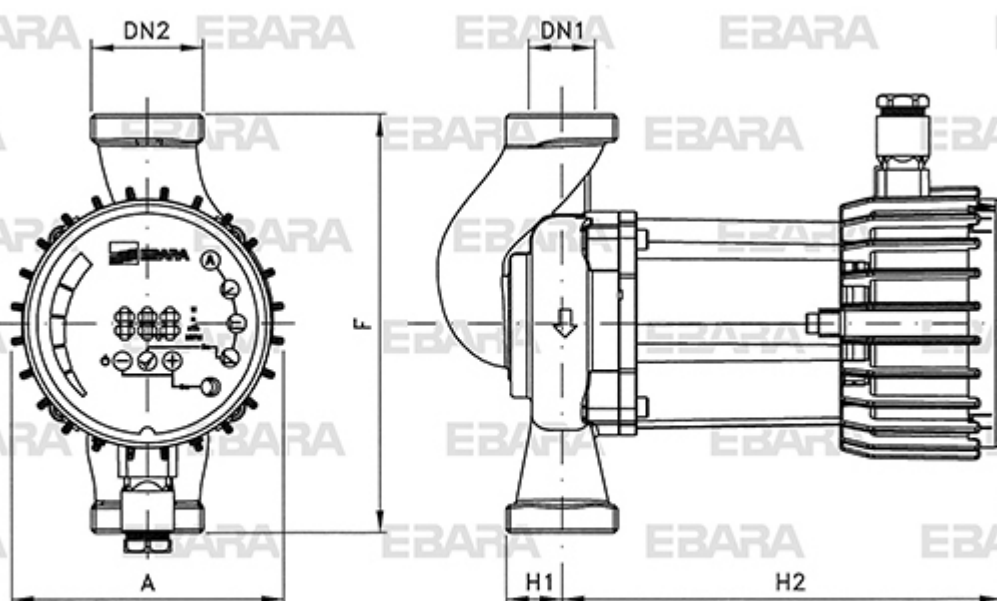
GRUPO MOTOBOMBA

- Modelo : **EGO SLIM 40-180**
- Motor : **2900-0,68 kW**
- Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
- Tensión : 230V, 50Hz

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
Comentario:

Rev.:
Responsable: **Teresa Pintanel**
Página: **6 / 10**
Fecha: **15/12/2022**
Referencia: **1º BdC**

DIMENSIONES GRUPO MOTOBOMBA (mm)



Dimensiones

DN2	-
DN1	40
F	250
H2	357
H1	65
C	0

Dimensiones

A	180
B	0
Y	0
V	0
E	0
H	0
S	0
T	0



EBARA

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

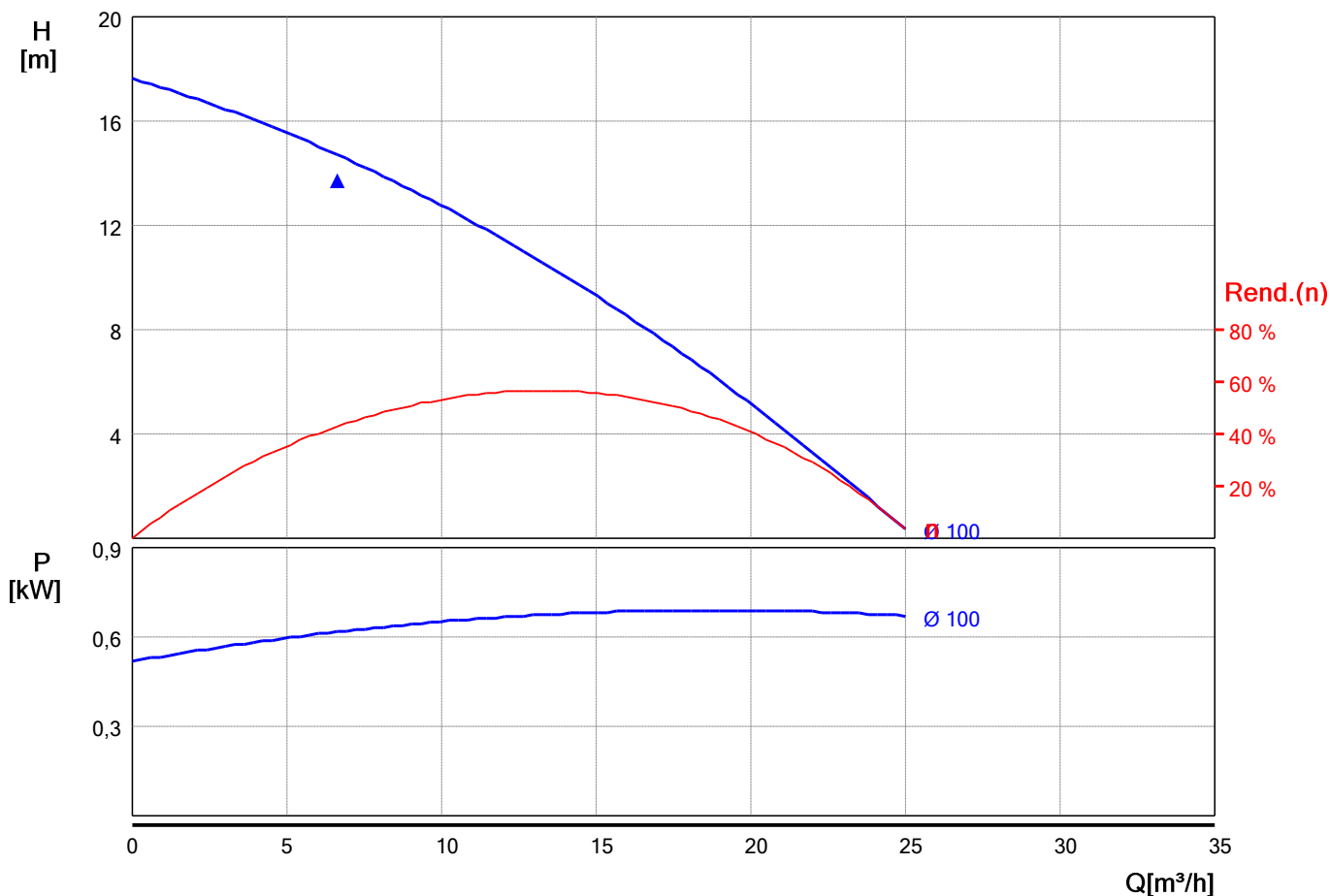
GRUPO MOTOBOMBA

- Modelo : **EGO SLIM 40-180**
- Motor : **2900-0,68 kW**
- Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
- Tensión : 230V, 50Hz

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
Comentario:

Rev.:
Responsable: **Teresa Pintanel**

Página: **7 / 10**
Fecha: **15/12/2022**
Referencia: **RADIADORES**



Datos de trabajo solicitados

Caudal **6,60** m³/h
H.M.T. **14,00** m.c.a.
Frecuencia **50 Hz**
Variador frecuencia **No**
Nº Polos **2**
Tipo de fluido **Agua dulce limpia**
Temperatura fluido **Ambiente, 20°C**

Datos punto de trabajo proporcionado

Caudal **6,60** m³/h
H.M.T. **14,73** m.c.a.
Potencia absorbida **0,62** kW
NPSH requerido **0,00** m.c.a.
Rendimiento **42,84** %
R.p.m. **2900**
Diámetro del impulsor **100** mm

Datos de la Electrobomba

Tipo **EGOSBs**
Tipo de construcción **Circuladora alta eficiencia**
Presión nominal **Hasta 10 bar**
Temperatura fluido **+2°C/+110°C**
Peso aproximado **14** Kg
Nivel sonoro **<70** dB
Potencia motor selec. **0,68** kW

Datos de materiales

Cuerpo **HF con revestimiento cataforesis**
Impulsor **Tecnopolímero**
Eje **AISI 316**
Rodamiento radial **Grafito**



EBARA

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

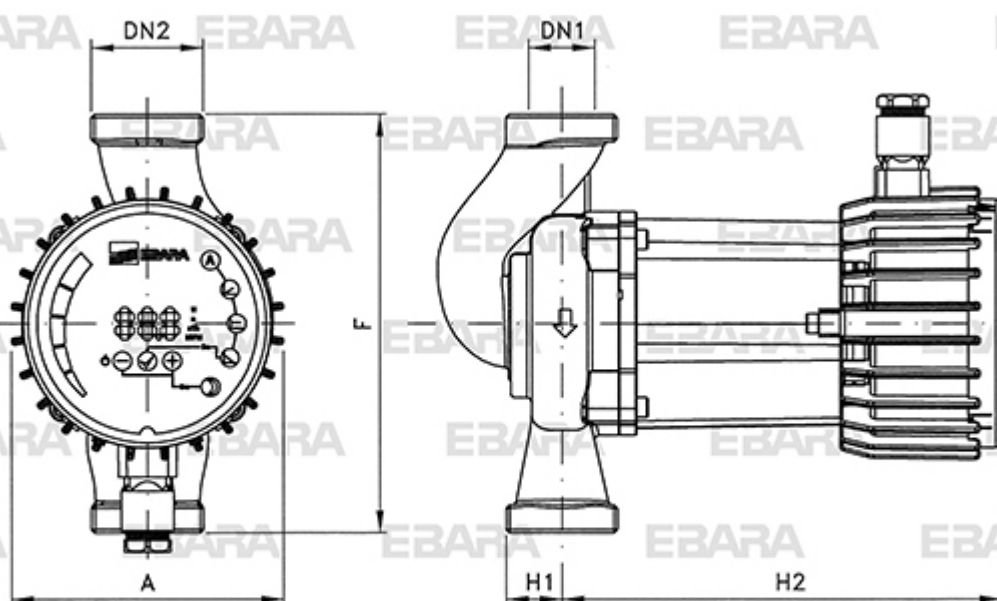
GRUPO MOTOBOMBA

- Modelo : **EGO SLIM 40-180**
- Motor : **2900-0,68 kW**
- Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
- Tensión : 230V, 50Hz

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
Comentario:

Rev.:
Responsable: **Teresa Pintanel**
Página: **8 / 10**
Fecha: **15/12/2022**
Referencia: **RADIADORES**

DIMENSIONES GRUPO MOTOBOMBA (mm)



Dimensiones

DN2	-
DN1	40
F	250
H2	357
H1	65
C	0

Dimensiones

A	180
B	0
Y	0
V	0
E	0
H	0
S	0
T	0



EBARA

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

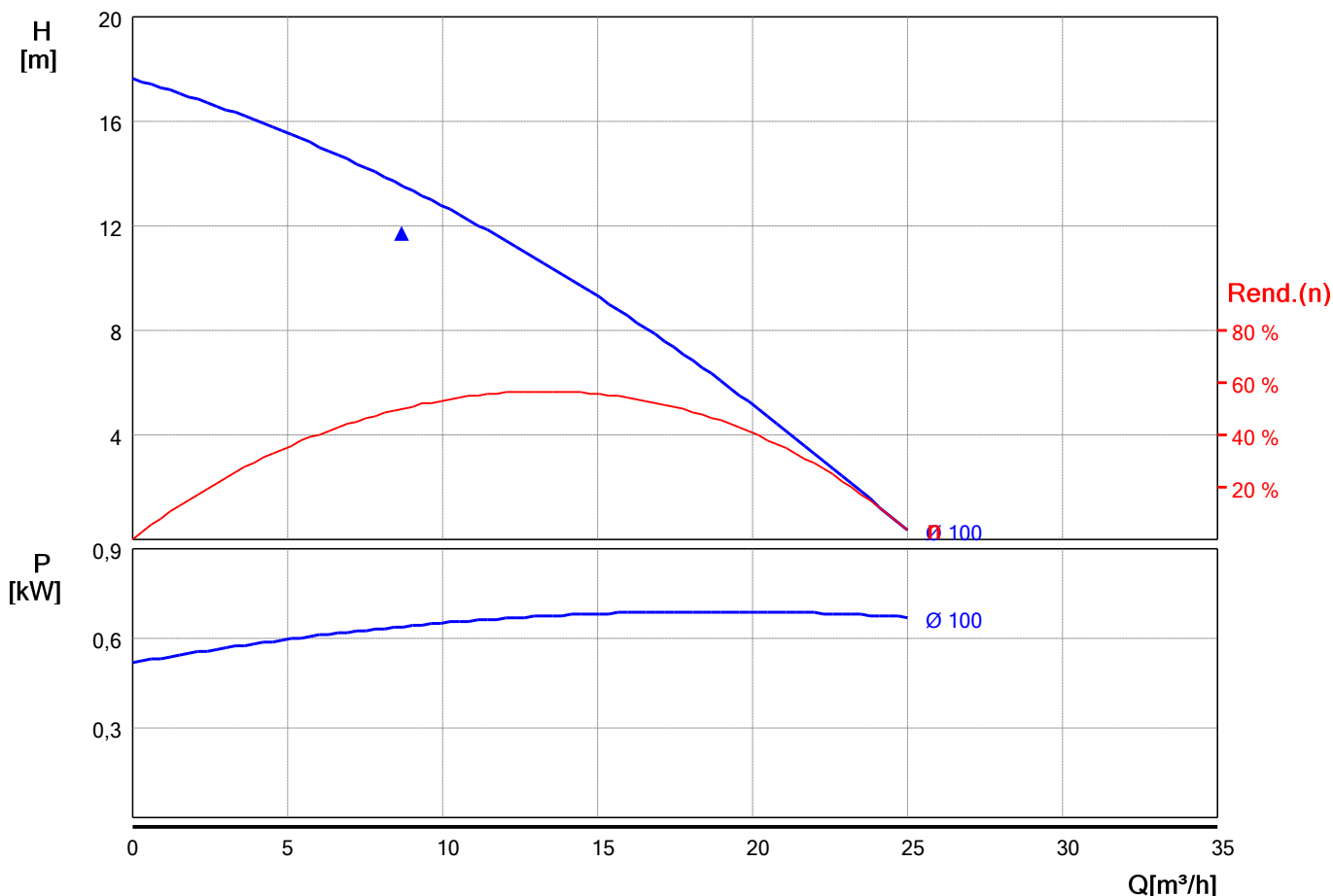
GRUPO MOTOBOMBA

- Modelo : **EGO SLIM 40-180**
- Motor : **2900-0,68 kW**
- Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
- Tensión : 230V, 50Hz

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
 Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
 Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
 Comentario:

Rev.:
 Responsable: **Teresa Pintanel**

Página: **9 / 10**
 Fecha: **15/12/2022**
 Referencia: **CLIMATIZADOR**



Datos de trabajo solicitados

Caudal **8,70** m³/h
 H.M.T. **12,00** m.c.a.
 Frecuencia **50 Hz**
 Variador frecuencia **No**
 Nº Polos **2**
 Tipo de fluido **Agua dulce limpia**
 Temperatura fluido **Ambiente, 20°C**

Datos punto de trabajo proporcionado

Caudal **8,70** m³/h
 H.M.T. **13,56** m.c.a.
 Potencia absorbida **0,64** kW
 NPSH requerido **0,00** m.c.a.
 Rendimiento **50,12** %
 R.p.m. **2900**
 Diámetro del impulsor **100** mm

Datos de la Electrobomba

Tipo **EGOSBs**
 Tipo de construcción **Circuladora alta eficiencia**
 Presión nominal **Hasta 10 bar**
 Temperatura fluido **+2°C/+110°C**
 Peso aproximado **14** Kg
 Nivel sonoro **<70** dB
 Potencia motor selec. **0,68** kW

Datos de materiales

Cuerpo **HF con revestimiento cataforesis**
 Impulsor **Tecnopolímero**
 Eje **AISI 316**
 Rodamiento radial **Grafito**



EBARA

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

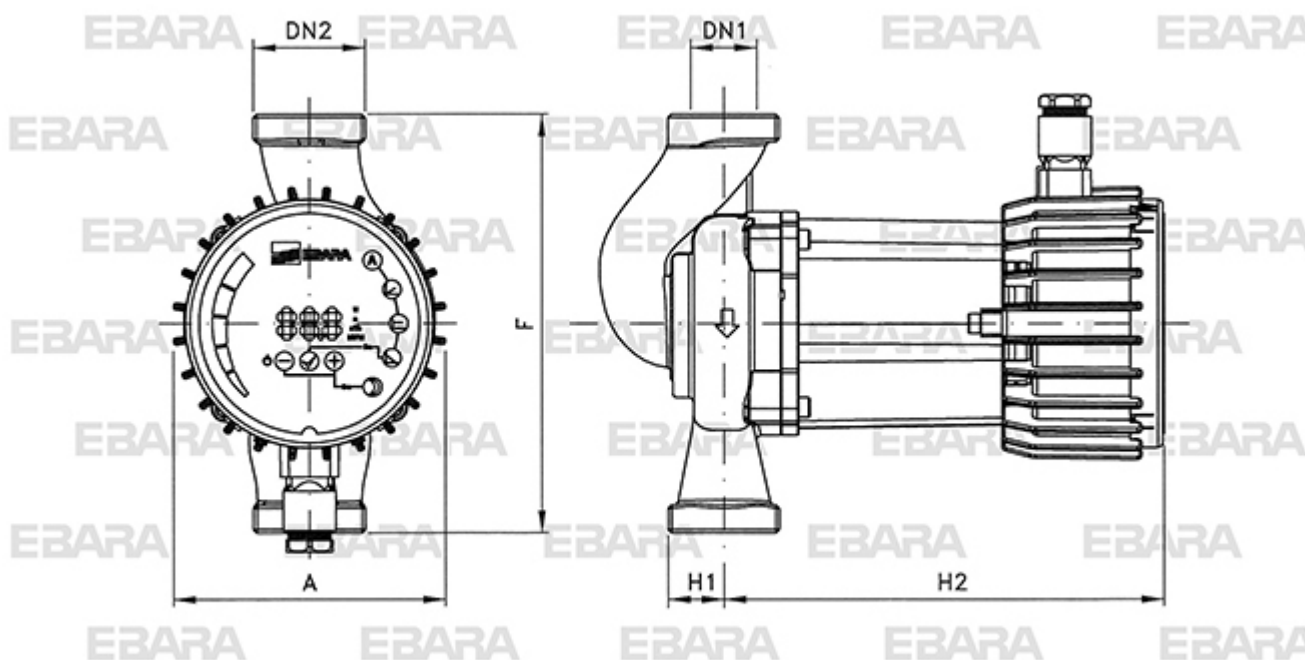
GRUPO MOTOBOMBA

- Modelo : **EGO SLIM 40-180**
- Motor : **2900-0,68 kW**
- Fluido : Agua dulce, limpia, temperatura ambiente
- Tensión : 230V, 50Hz

Cliente: **INGENIERIA TORNÉ**
Oferta: **EEZA221215 - 57.660**
Proyecto: **INSTITUTO ARCOSUR**
Comentario:

Rev.:
Responsable: **Teresa Pintanel**
Página: **10 / 10**
Fecha: **15/12/2022**
Referencia: **CLIMATIZADOR**

DIMENSIONES GRUPO MOTOBOMBA (mm)



Dimensiones

DN2	-
DN1	40
F	250
H2	357
H1	65
C	0

Dimensiones

A	180
B	0
Y	0
V	0
E	0
H	0
S	0
T	0