

Texto de especificación

ID proyecto: Untitled project 2026-07-15 15:56:37.817
Nombre del proyecto

Fecha 15.07.2026

Pos.	Cant	Denominación	PG
1		Bomba normalizada de rotor seco	
1.1	1	Atmos GIGA-N 100/160-18.5/2 Bomba centrífuga de una etapa como bomba de bancada conforme a EN 733, con boca de aspiración axial y boca de impulsión radial, para montaje sobre bancada. Bomba con pata de apoyo y soporte del cojinete embridado, acoplamiento, protección del acoplamiento y motor montado sobre una bancada común. Motor IEC con 3 sensores PTC. Sellado de eje mediante cierre mecánico de fuelle independiente del sentido de giro. Carcasa de fundición gris, eje de acero inoxidable, rodete de fundición gris. Revestimiento por cataforesis de serie en todos los medios de fundición que entren en contacto con el fluido. Variantes de acoplamiento: - Acoplamiento con espaciador (estándar) - Acoplamiento elástico (variante P5, por precio reducido) Variantes de rodete (con recargo): - Bronce - Acero inoxidable AVISO El acoplamiento elástico no incluye pieza distanciadora. El acoplamiento con espaciador es un acoplamiento elástico con pieza distanciadora. La pieza distanciadora reduce los gastos de mantenimiento y suprime un nuevo ajuste del motor al sustituir el cierre mecánico. Materiales Carcasa de la bomba: 5.1301/EN-GJL-250 Rodete: EN-GJL-200 Linterna: 5.1301/EN-GJL-250 Eje: 1.4021 Junta del eje: AQ1EGG Datos de funcionamiento Fluido: Agua 100 % Temperatura del fluido: 20.00 °C Concentración del fluido: 100.00 % Caudal: 250.00 m³/h Altura de impulsión: 15.00 m Temperatura mínima del fluido: -20 °C Temperatura máxima del fluido: 140 °C Presión máxima de trabajo: 16 bar Temperatura ambiente máxima: 40 °C Índice de eficiencia mínima (MEI): ≥ 0.4 Datos del motor Alimentación eléctrica: 3~400V/50 Hz Tolerancia de tensión: +-10 % Clase de eficiencia energética del motor: IE3 Potencia nominal : 18.5 kW Velocidad nominal: 2945 1/min Intensidad nominal: 33.9 A Factor de potencia: 0.8 Rendimiento del motor 50%: 91.5 % Rendimiento del motor 75%: 92.3 % Rendimiento del motor 100%: 92.6 %	



Contacto
Correo electrónico
Teléfono
Telefax
Cliente

Contacto
Correo electrónico
Teléfono

Texto de especificación

ID proyecto Untitled project 2026-07-15 15:56:37.817

Nombre del proyecto

Fecha 15.07.2026

Pos.	Cant	Denominación	PG
		Tipo de protección: IP55 Clase de aislamiento: F Dimensiones de instalación Conexión de tubería del lado de aspiración: DN 125, PN 16 Conexión de tubería del lado de impulsión: DN 100, PN 16 Información de pedidos Marca: Wilo Peso neto aproximado: 353 kg Denominación del producto: Atmos GIGA-N 100/160-18.5/2 Referencia: 6086205	

Datos técnicos

Bomba normalizada de rotor seco Atmos GIGA-N 100/160-18.5/2

ID proyecto

Untitled project 2026-07-15 15:56:37.817

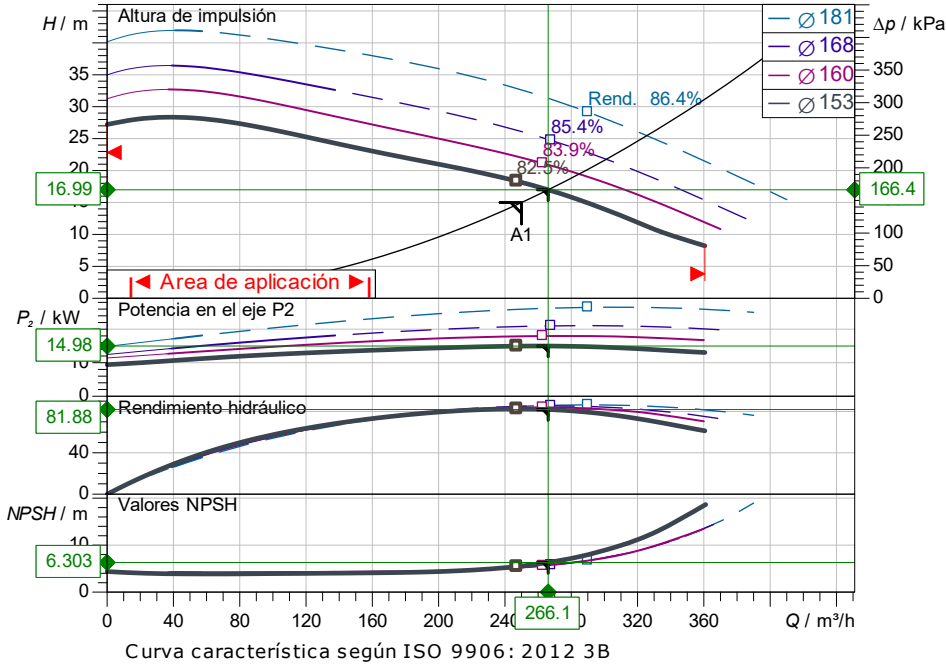
Nombre del proyecto

Lugar de montaje

Nº pos. cliente

Fecha 15.07.2026

Diagrama característico



Datos proyectados

Caudal	250.00 m³/h
Altura	15.00 m
Fluidos	Agua 100 %
Temperatura del fluido	20.00 °C
Densidad	998.19 kg/m³
Viscosidad cinemática	1.00 mm²/s

Datos hidráulicos (Punto de trabajo)

Caudal	266.06 m³/h
Altura	16.99 m
Potencia en el eje P2	14.98 kW
Rendimiento hidráulico	81.88 %
NPSH	6.30 m
Diámetro de rodete	153

Datos de los productos

Bomba normalizada de rotor seco	
Atmos GIGA-N 100/160-18.5/2	
Presión máxima de trabajo	1600 kPa
Temperatura del fluido	-20 °C ... +140 °C
Máx. temperatura ambiente	40 °C
Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥ 0.4

Datos del motor

Nivel de eficiencia energética del motor	IE5
Alimentación eléctrica	3~400 V / 50 Hz
Tolerancia de tensión admisible	+/-10 %
Velocidad máx.	2945 1/min
Potencia nominal Pn	18.50 kW
Intensidad nominal	33.90 A
Factor de potencia	0.8
Rendimiento	
50% / 75% / 100%	91.5/92.3/92.6%
Grado de protección	IP55
Clase de aislamiento	F
Protección de motor	Sensor PTC integrado

Medidas de conexión

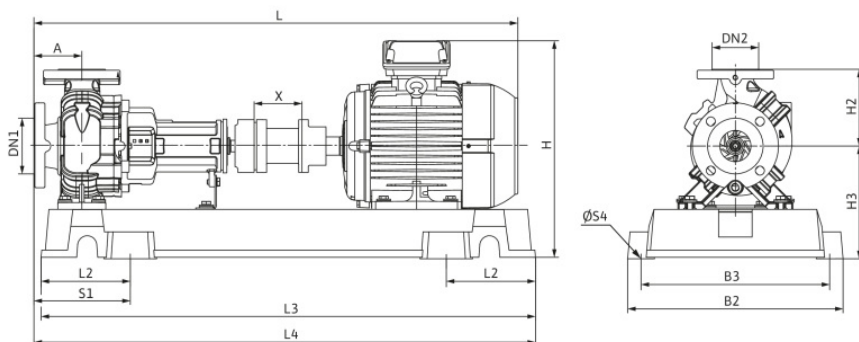
Conexión de tubería del lado de aspiración	DN 125, PN 16
Conexión de tubería del lado de impulsión	DN 100, PN 16
Longitud	

Materiales

Eje	1.4021
Linterna	5.1301/EN-GJL-250
Carcasa de la bomba	5.1301/EN-GJL-250
Junta del eje	AQ1EGG
Rodete	EN-GJL-200

Información de pedido

Peso aprox.	353 kg
Referencia	6086205



Dimensiones

mm

A	125	H	567	L3	1290
B2	540	H2	280	L4	1305
B3	490	H3	303	S1	240
DN1	DN 125,	L	1377	S4	24
DN2	DN 100,	L2	225	X	140

Datos técnicos

Bomba normalizada de rotor seco
Atmos GIGA-N 100/160-18.5/2

ID proyecto

Untitled project 2026-07-15 15:56:37.817

Nombre del proyecto

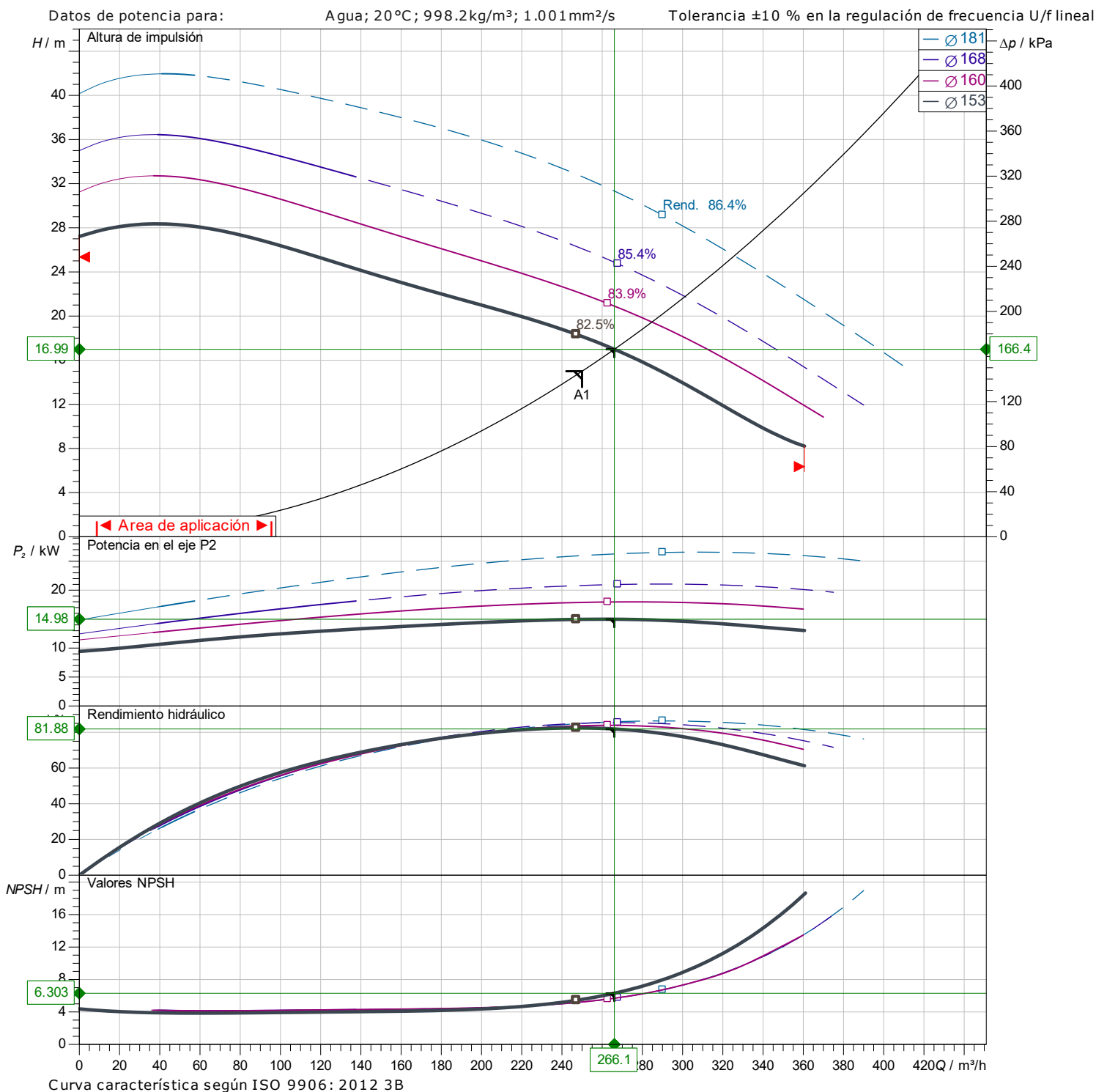
Lugar de montaje

Nº pos. cliente

Fecha 15.07.2026

Datos de funcionamiento

Velocidad de rotación	Frecuencia	Punto de funcionamiento	Boca de aspiración	Boca impulsión
2955 1/min	50 Hz	Q = 250.00 m³/h H = 15.00 m	DN 125	DN 100





Contacto
Correo electrónico
Teléfono

Cliente

Contacto
Correo electrónico
Teléfono

Datos técnicos

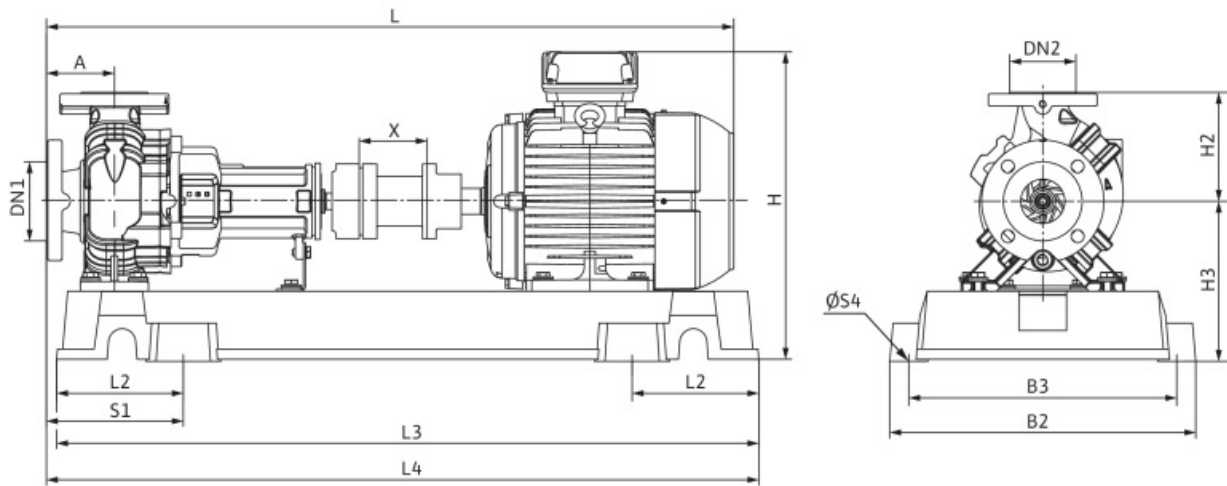
Bomba normalizada de rotor seco

Atmos GIGA-N 100/160-18.5/2

ID proyecto Untitled project 2026-07-15 15:56:37.817

Nombre del proyecto
Lugar de montaje
Nº pos. cliente

Fecha 15.07.2026



Acoplamiento con distanciador

Lado aspiración DN 125, PN 16
Lado impulsión DN 100, PN 16

Dimensiones mm

Nombre	Valor	Nombre	Valor	Nombre	Valor	Nombre	Valor
A	125	H3	303	X	140		
B2	540	L	1377				
B3	490	L2	225				
DN1	DN 125, PN 16	L3	1290				
DN2	DN 100, PN 16	L4	1305				
H	567	S1	240				
H2	280	S4	24				