



Proyecto: -
Código: -

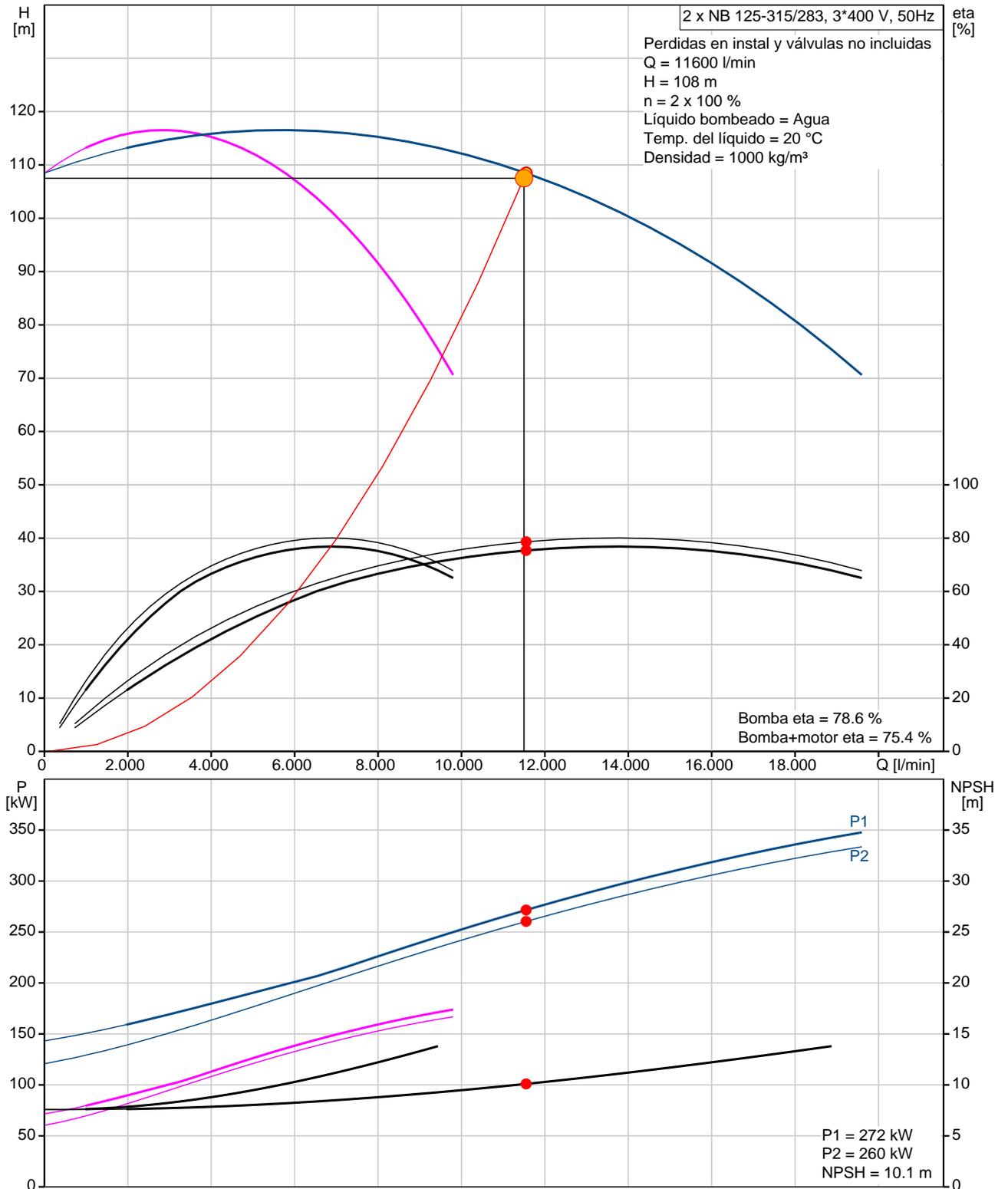
Cliente: -
Nº Cliente: -
Contacto: -

Posición	Contar	Descripción
	1	<p>NB 125-315/283 A-F-I-BQQE</p>  <p style="text-align: center;">Advierta! la foto puede diferir del actual producto</p> <p>Código: Bajo pedido</p> <p>Bomba centrífuga monocelular no autocebante, homologada según EN 1092-2.</p> <p>Se utiliza para el bombeo de líquidos no densos, limpios o ligeramente contaminados sin sólidos abrasivos o de fibra larga.</p> <p>La bomba está acoplada directamente a un motor 3fásico AC con brida IEC.</p> <p>El impulsor está equilibrado hidráulica y dinamicamente.</p> <p>Características de la bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensiones bridas según EN 1092-2, - cuerpo de bomba de voluta de Acero inoxidable, - eje de acero inoxidable, <p>impulsor de Acero inoxidable y anillos de desgaste de bronce,</p> <ul style="list-style-type: none"> - cierre mecánico no equilibrado según EN 12756. <p>Líquido:</p> <p>Líquido bombeado: Agua</p> <p>Rango de temperatura del líquido: -25 .. 110 °C</p> <p>Temp. líquido: 20 °C</p> <p>Densidad: 1000 kg/m³</p> <p>Viscosidad cinemática: 1 mm²/s</p> <p>Técnico:</p> <p>Velocidad para datos de bomba: 2980 rpm</p> <p>Caudal real calculado: 5760 l/min</p> <p>Altura resultante de la bomba: 109 m</p> <p>Diámetro real del impulsor: 283 mm</p> <p>Impulsor nominal: 315 mm</p> <p>Cierre: BQQE</p>

Proyecto: -
Código: -

Cliente: -
Nº Cliente: -
Contacto: -

NB 125-315/283 50 Hz



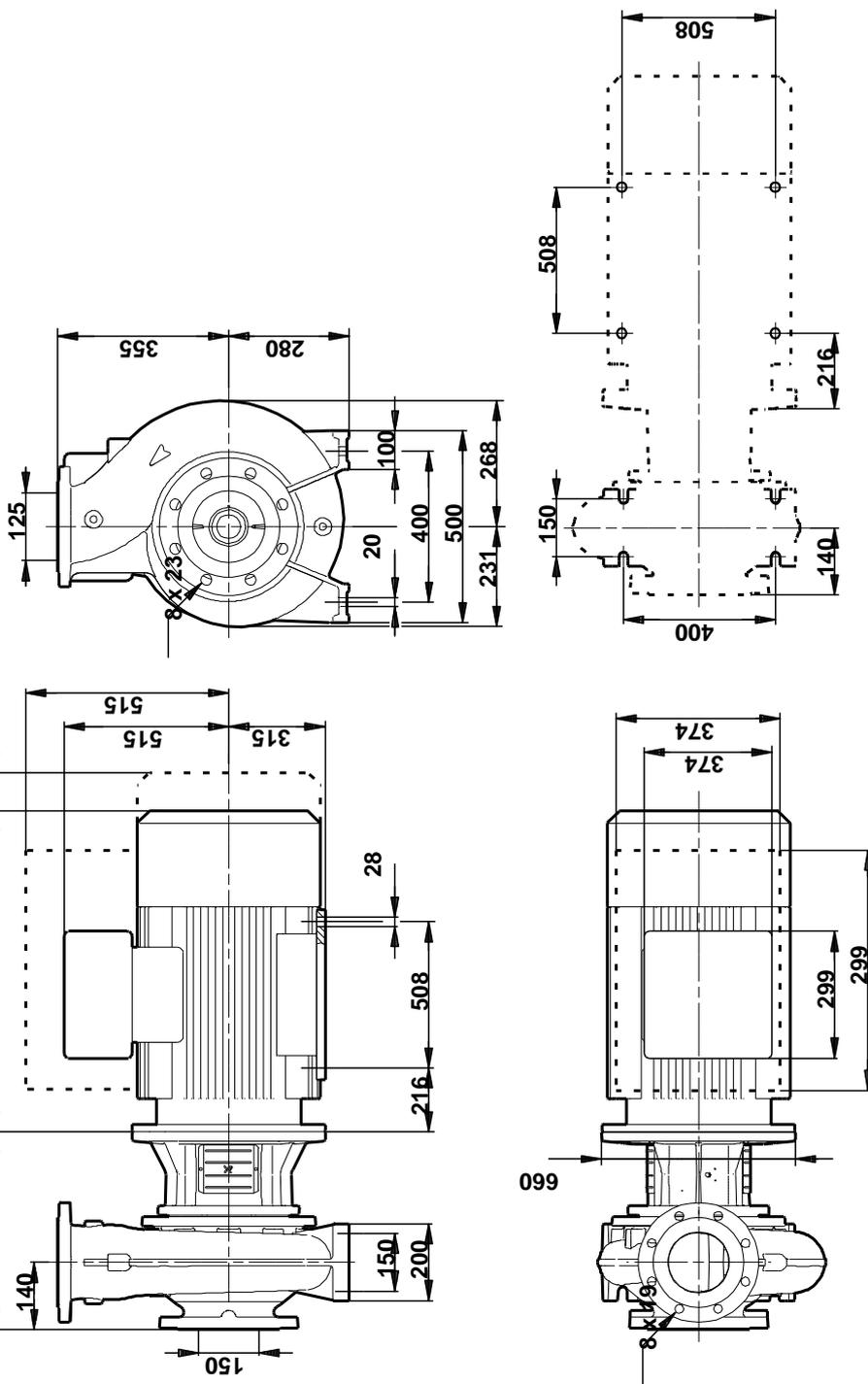
Proyecto: -
Código: -

Cliente: -
Nº Cliente: -
Contacto: -

Descripción	Valor
Grado de protección (IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección del motor:	PTC
Motor Nº:	83U15450
Diseño del montaje según norma CEI 34-7:	IM B35
Tipo lubricante:	Grease
Otros:	
Índice eficiencia mínima, MEI :	0.69
Estado ErP:	Prod. independiente (directiva EuP)
Peso neto:	1440 kg
Peso bruto:	1600 kg
Volumen:	2.35 m3

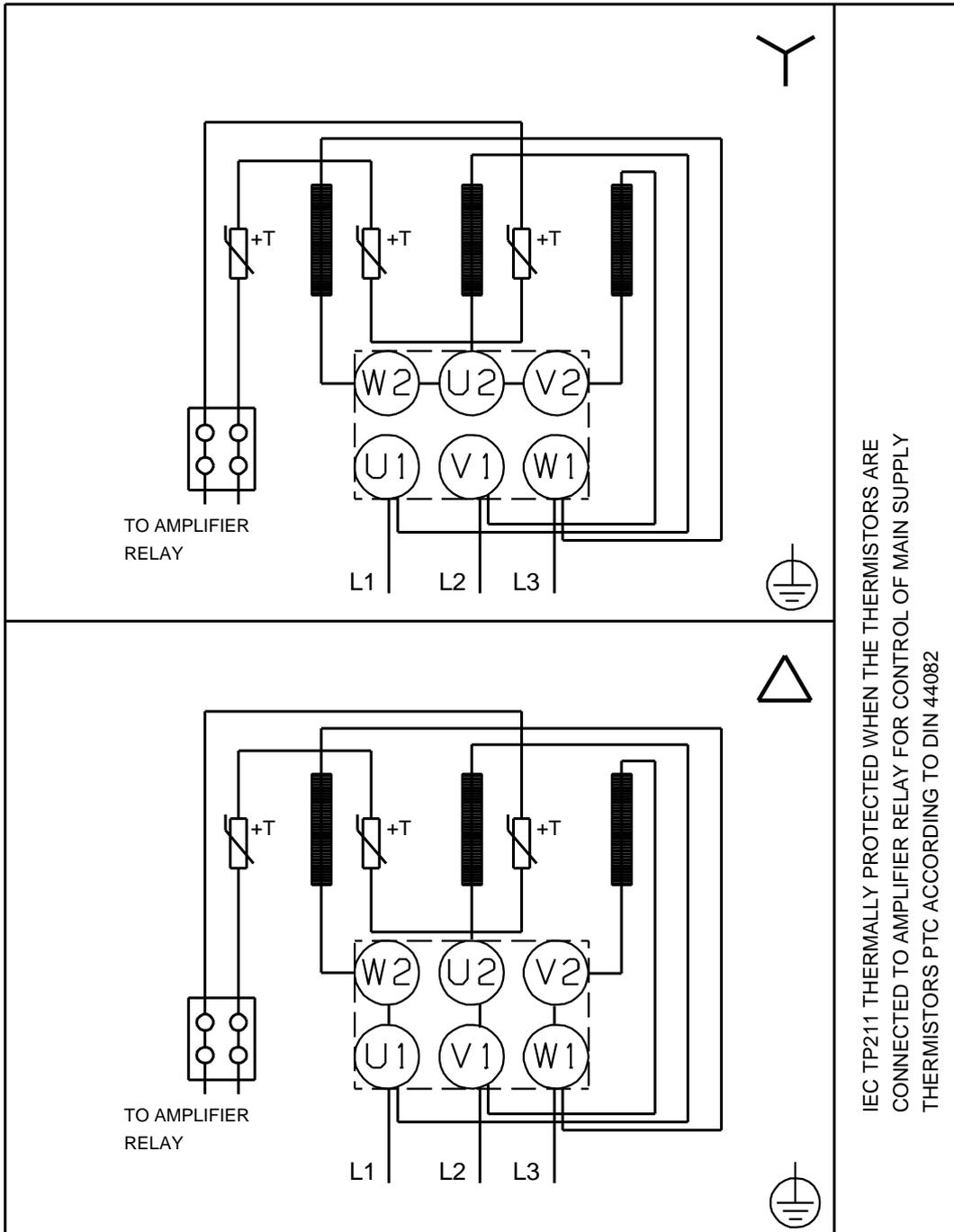


NB 125-315/283 50 Hz



Nota: Todas las unidades están en [mm] a menos que se establezcan otras.

NB 125-315/283 50 Hz



¡Nota! Uds en [mm] a menos que otras estén expresadas



Empresa: -
Creado Por: PEDRO FERNANDEZ
Teléfono: -
Fax: -
Datos: -

Proyecto: -
Código: -

Cliente: -
Nº Cliente: -
Contacto: -

NB 125-315/283 50 Hz

Entrada

General

Aplicación: Aplicaciones industriales
Seleccione el tipo de instalación: Máquina herramienta
Seleccione la aplicación: Instalación en seco
Caudal requerido: 11500 l/min
Altura total: 108 m

Sus requisitos

Viscosidad: 1 mm²/s
Densidad: 1000 kg/m³
Nº pts trabajo: 1

Diseño de la bomba

Material de la bomba: Acero inoxidable
Tipo de conexión de la bomba: Brida
Multicelular en línea: Sí
Asp. axial acoplamiento largo: Sí
Asp. axial acoplamiento cerrado: Sí
Monocelular monobloc horizontal: Sí
Bomba de aspiración axial con impulsor semi-abierto MTB: Sí

Configuración

Número total de bombas: Paralelo 1..3
Número de bombas de reserva: 0
Número preferido de polos: 2

Modo de control

Sin control

Edite Perfil de Carga

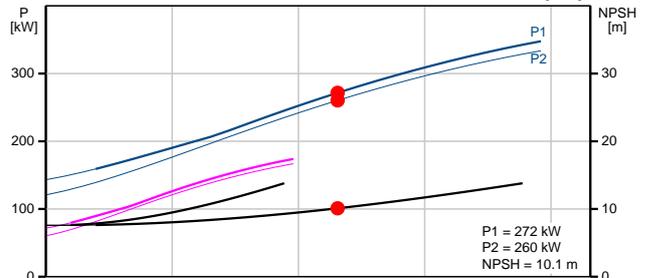
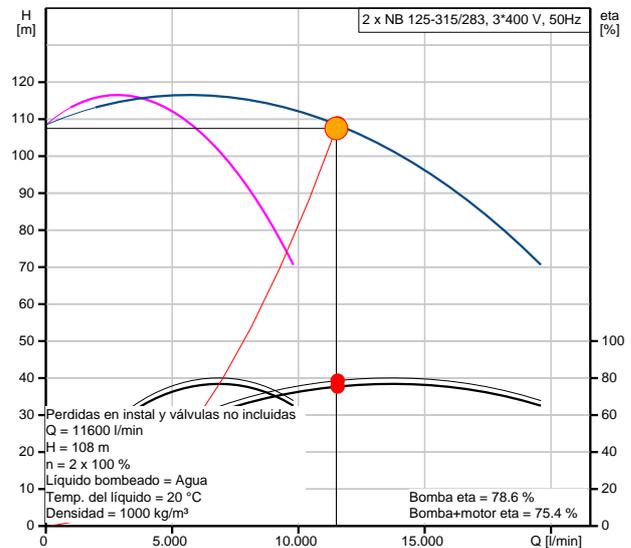
Perfil de consumo: Explotación a plena carga

Periodo: Día
Horas de funcionamiento por día: 3.05 h/día
Consumo Q1: 100.0 %
Consumo Q2: 100.0 %
Consumo Q3: 100.0 %
Consumo Q4: 100.0 %
Consumo Q5: 100.0 %
Consumo Q1: 11500 m³/h
Consumo Q2: 11500 m³/h
Consumo Q3: 11500 m³/h
Consumo Q4: 11500 m³/h
Consumo Q5: 11500 m³/h
Tiempo T1: 3.050 h/día
Tiempo T2: 0.000 h/día
Tiempo T3: 0.000 h/día
Tiempo T4: 0.000 h/día
Tiempo T5: 0.000 h/día
Tiempo T6: 0 h/día
Tiempo T7: 0 h/día
Tiempo T8: 0 h/día
Tiempo T9: 0 h/día

Resultado de la selección

Tipo: NB 125-315/283
Cantidad: 2
Motor: 200 kW
Caudal: 11500 l/min (+0%)
Alt.: 109 m (+1%)
Pot. P1: 271 kW
Pot. P2: 260 kW
BombaEta: 78.6 %
Motor Eta: 95.9 %
Bomb+motor Eta: 75.4 % =Bomba Eta *motor Eta
Total Eta: 75.4 % =Eta relativa punto de trabajo
Consumo energía: 301920 kWh/Año
Emisión CO2: 172000 kg/Año
Prec.: Bajo pedido
Precio+Costes energ.: Bajo pedido /5Años

Controlador no incluido, se tiene que adjuntar para cumplir los requisitos.



Proyecto: -
Código: -

Cliente: -
Nº Cliente: -
Contacto: -

Tiempo T10 0 h/día
Datos eléctricos
 Frecuencia 50 Hz
 Fase 1 o 3
 Límite min. de potencia para arranque est./triang. 5.5 kW
 tension 1 x 230 o 3 x 400 V

Coste c. vida

¿Quiere hacer una comparación? Ninguna comparación
 ¿Con qué nivel de detalle desea realizar el análisis del coste de ciclo vital? Análisis simple del LCC

Ajustes de la lista de selección

Número max. por grupo de productos 2
 Número máximo de resultados 8
 Criterio de evaluación Índice preferencia
 Incluir sol. más barata Sí
 Precio de energía 0.15 €/kWh
 Incremento del precio de la energía 6 %
 Periodo de cálculo 5 años

Perfil func.

	1	
Caud	100	%
Alt.	100	%
P1	271	kW
Total Eta	75.4	%
Time	1113	h/a
Consumo energía	301920	kWh/Año
Cantidad	2	

Proyecto: -
Código: -

Cliente: -
Nº Cliente: -
Contacto: -

Instalación y entrada

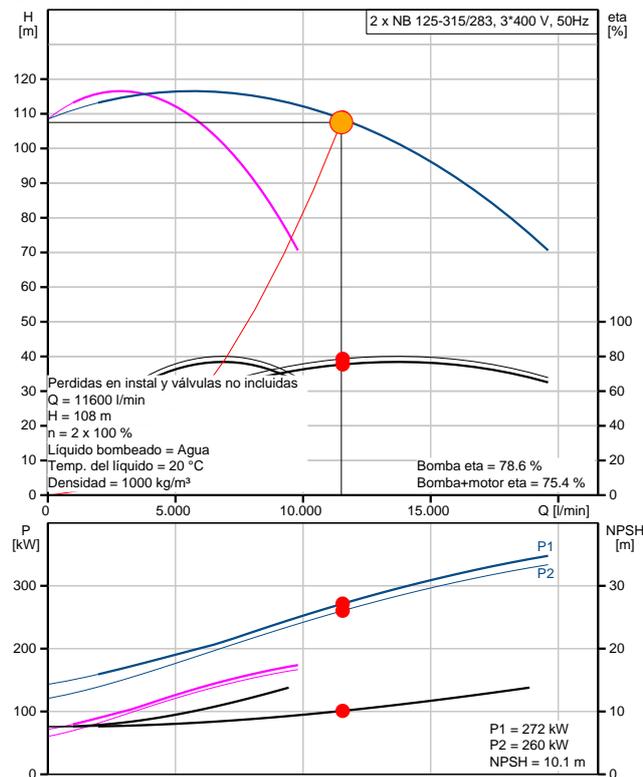
Caudal requerido: 11500 l/min



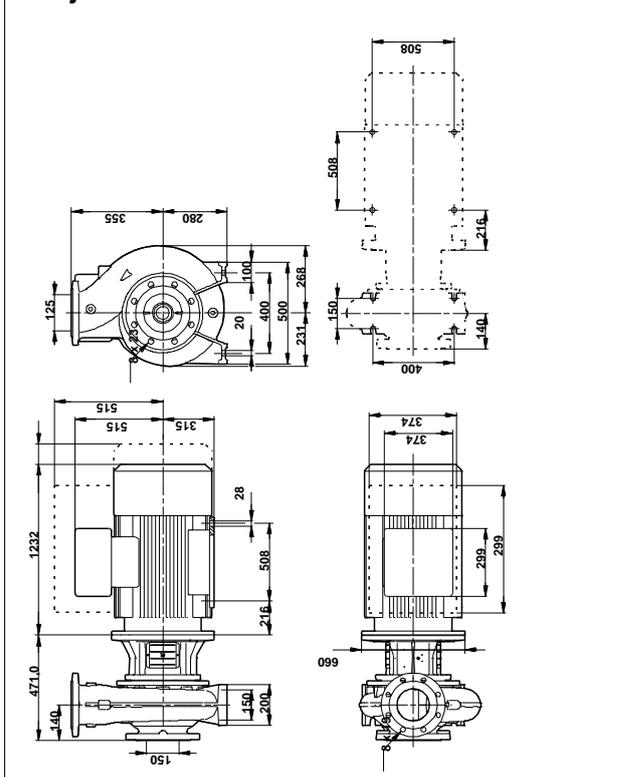
Resultados de dimensionamiento

Tipo	NB 125-315/283
Cantidad * Motor	2 * 200 kW
Caudal	11500 l/min (+0%)
H total	109 m (+1%)
Pot. P1	271 kW
Pot. P2	260 kW
BombaEta	78.6 %
Motor Eta	95.9 %
Bomb+motor Eta	75.4 % =Bomba Eta *motor Eta
Caudal tot	769502 m³/año
	mm
	mm
Consumo energía	301920 kWh/Año
Prec.	Bajo pedido
Precio+Costes energ.	Bajo pedido /5Años

Curva de la bomba



Dibujo de dimensionamiento





Empresa: -
Creado Por: PEDRO FERNANDEZ
Teléfono: -
Fax: -
Datos: -

Proyecto: -
Código: -

Cliente: -
Nº Cliente: -
Contacto: -

Caudal requerido: 11500 l/min





Empresa: -
Creado Por: PEDRO FERNANDEZ
Teléfono: -
Fax: -
Datos: -

Proyecto: -
Código: -

Cliente: -
Nº Cliente: -
Contacto: -

Valores Zeta

Proyecto: -
Código: -**Cliente:** -
Nº Cliente: -
Contacto: -**Dados da encomenda:**

Producto: NB 125-315/283 A-F-I-BQQE
Cantidad: 2
Código prod.: Bajo pedido
Caudal nominal: 445 m³/h
Altura nominal: 112 m
Diámetro real del impulsor: 283 mm
Shaft seal arr.: Sencilla
Shaft seal des.: Estándar
Cierre: BQQE
Sec. cierre mecanico: NONE
Duración de vida del cojinete: 17500 h
Tipo lubricante: Grease
Material del cuerpo hidráulico: Acero inoxidable
DIN W.-Nr. 1.4408
Material del impulsor: Acero inoxidable
DIN W.-Nr. 1.4408
Versión de la bomba: A
Código de material: I
Aspiración: DN 150
Descarga: DN 125
Tipo de brida: EN 1092-2
Temperatura max. del líquido: 110 °C
Motor N°: 83U15450
Frecuencia de alimentación: 50 Hz
Tensión nominal: 3 x 380-420D/660-725Y V
Potencia nominal - P2: 200 kW

Total: Precio bajo pedido