

Contar	Descripción
--------	-------------

1	CRIE 1-3 A-CA-A-E-HQQE
---	-------------------------------



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: 93285695

Bomba centrífuga multietapa para instalación vertical con puertos de aspiración y de descarga al mismo nivel (en línea). Las piezas de la bomba destinadas al contacto con el líquido son de acero inoxidable. Un cierre mecánico de cartucho garantiza la máxima fiabilidad, permite llevar a cabo la manipulación de forma segura y facilita el acceso y el mantenimiento. La transmisión de potencia tiene lugar por medio de un acoplamiento dividido. La conexión de las tuberías se lleva a cabo por medio de acoplamientos Flexi-Clamp.

La bomba está equipada con un motor síncrono de imanes permanentes de 1 fases, refrigerado por ventilador. El nivel de eficiencia del motor de acuerdo con la norma IEC 60034-30-2 es IE5.

El motor incluye un convertidor de frecuencia y un controlador PI en la caja de conexiones. Ello facilita el control variable y continuo de la velocidad del motor, lo cual, a su vez, permite adaptar el rendimiento a un determinado conjunto de requisitos. El panel de control de la caja de conexiones del motor cuenta con una pantalla TFT de cuatro pulgadas, pulsadores y un indicador Grundfos Eye.

La pantalla permite acceder a todas las funciones de forma intuitiva y sencilla.

Los pulsadores facilitan la navegación a través de los menús y el acceso a los datos relacionados con la bomba y su rendimiento in situ, así como el establecimiento del punto de ajuste necesario y los modos de funcionamiento "Mín.", "Máx." o "Parada".

La comunicación con la bomba también es posible por medio del accesorio de control remoto Grundfos GO Remote. El accesorio de control remoto, además, facilita el ajuste y la lectura de parámetros como el "Valor actual", la "Velocidad", la "Potencia de entrada" y el "Consumo energético" total.

El indicador Grundfos Eye del panel de control proporciona información visual acerca del estado de la bomba:

- "Encendido": El motor se encuentra en funcionamiento (indicadores luminosos de color verde girando) o en espera (indicadores luminosos de color verde estáticos).
- "Aviso": El motor continúa en funcionamiento (indicadores luminosos de color amarillo girando) o se ha detenido (indicadores luminosos de color amarillo estáticos).
- "Alarma": El motor se ha detenido (indicadores luminosos de color rojo intermitentes).

La caja de conexiones posee entradas y salidas que permiten usar el motor como parte de aplicaciones avanzadas en las que se requiere de un gran número de entradas y salidas:

- dos entradas digitales dedicadas
- tres entradas analógicas (0(4)-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 0,5-3,5 V)
- voltaje de alimentación de 5 V para potenciómetro y sensor
- una salida analógica (0-10 V, 0(4)-20 mA)
- dos entradas digitales configurables o salidas de colector abierto
- dos entradas para Pt100/Pt1000
- entrada para sensor de protección contra marcha en seco (LiqTec)
- entrada y salida para sensor digital de Grundfos
- alimentación de 24 V para los sensores
- dos salidas para relé de señal (contactos de libre potencial)
- conexión GENIbus
- interfaz para módulo fieldbus CIM de Grundfos

Líquido:

Líquido bombeado: Agua

Rango de temperatura del líquido: -4 .. 248 °F

Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 68 °F

Densidad: 62.29 lb/ft³

Técnico:

Velocidad predeterminada: 3964 rpm

Caudal nominal: 10.7 GPM US

Altura nominal: 87.87 ft

Contar	Descripción
1	Orientación de bomba: Vertical Disp. de cierre: Single Cierre primario: HQQE Código del cierre: HQQE Homologaciones: CE, UKCA, SEPRO, RCM, Homologaciones para agua potable: NSF/ANSI 61 Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B Materiales: Nomenclatura, código de los materiales: A Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM: E Base: Stainless steel EN 1.4408 AISI 316 Impulsor: Acero inoxidable EN 1.4301 AISI 304 Rodamiento: SIC Instalación: Temperatura ambiente máxima: 122 °F Presión de trabajo máxima: 362.59 psi Presión máxima a la temp. declarada: 363 psi / 250 °F 363 psi / -4 °F Tipo de conexión: FlexiClamp Tamaño de la conexión de entrada: DN 32 1 1/4 inch Tamaño de la conexión de salida: DN 32 1 1/4 inch Presión nominal para la conexión: PN 25 Tamaño de la brida del motor: 56C Posición de caja de conexiones: 6 Datos eléctricos: Normativa de motor: NEMA Tipo de motor: 71A Potencia nominal - P2: 0.5 HP Potencia (P2) requerida por la bomba: 0.5 HP Motor sobredimensionado/reducido: Standard motor size Frecuencia de red: 60 Hz Tensión nominal: 1 x 200-240 V Factor de servicio: 1.00 Intensidad nominal: 2.4-2.1 A Cos phi - factor de potencia: 0.96 Velocidad nominal: 360-4000 rpm Clase eficiencia IE: IE5 Eficiencia del motor a carga total: 84 % Grado de protección (IEC 34-5): IP55 Clase de aislamiento (IEC 85): F Motor N.º: 98362269 Paneles control: Posición de caja de conexiones: 6



CINBOSA®
Water Pumps

Empresa:

Creado Por:

Teléfono:

Datos: 5/1/2026

Contar	Descripción
--------	-------------

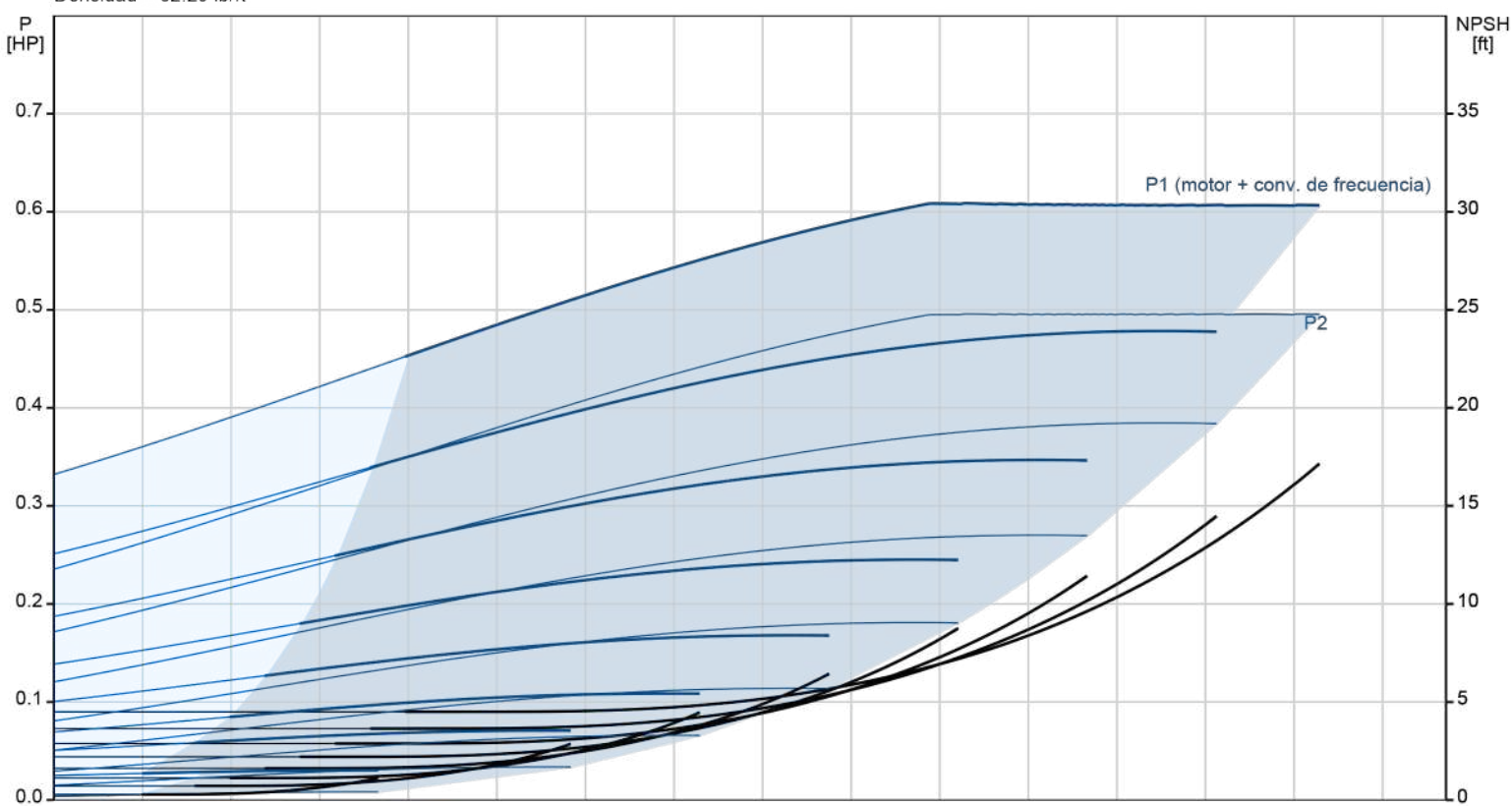
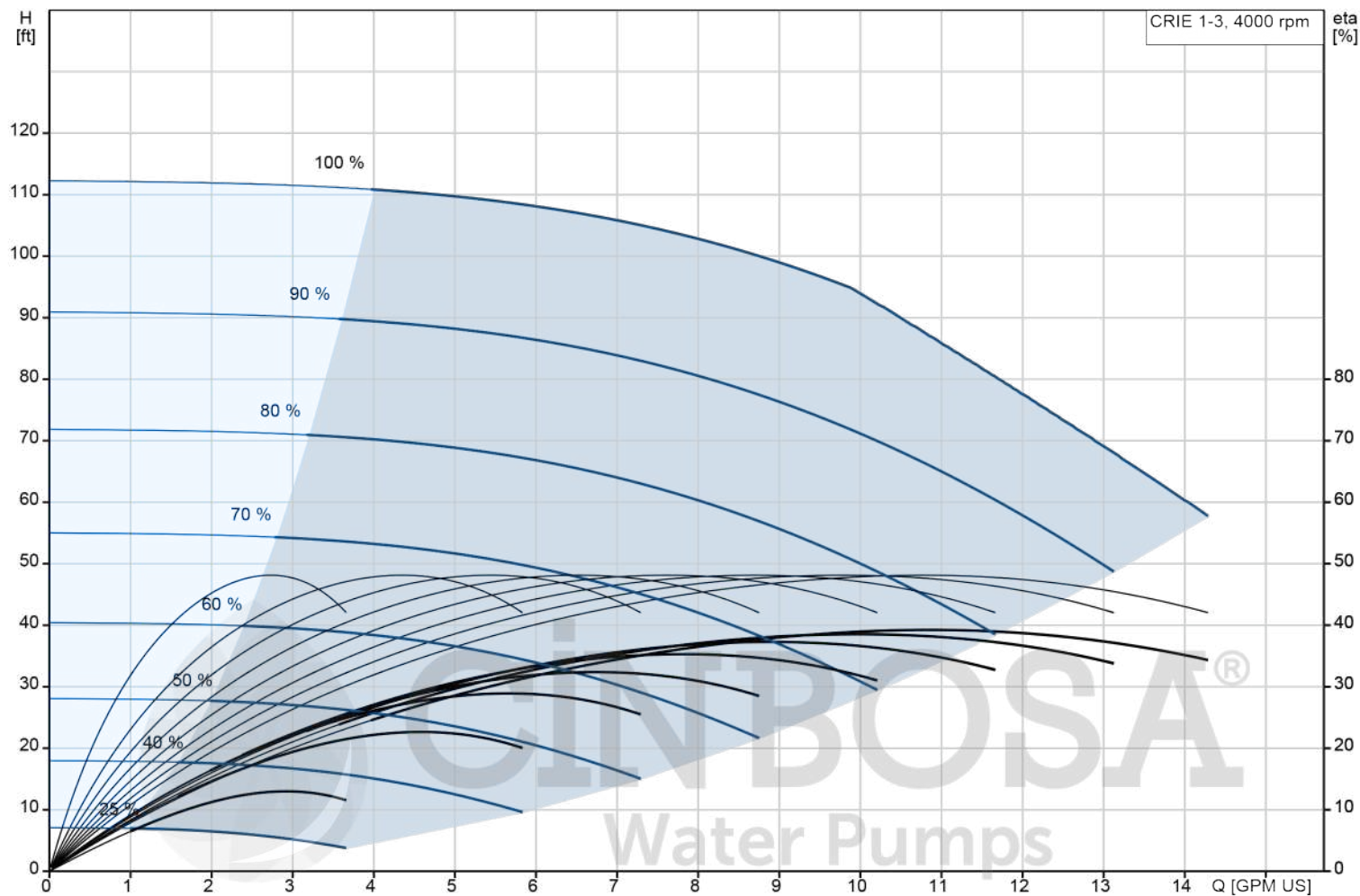
1	Frequency converter: Built-in
	Sensor de presión: N
	Otros:
	Peso neto: 47.9 lb
	Peso bruto: 58.9 lb
	Volumen de transporte: 4.94 ft³
	País de origen.: US
	Tarifa personalizada n.º: 8413709999



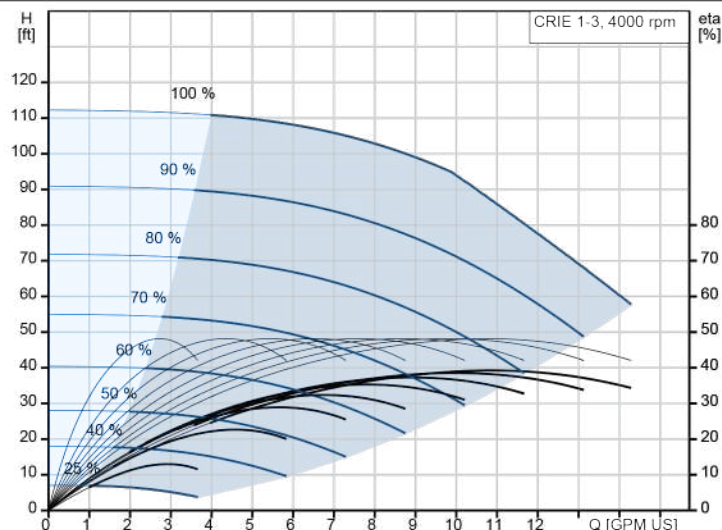
CINBOSA®
Water Pumps



93285695 CRIE 1-3 A-CA-A-E-HQQE 60 Hz



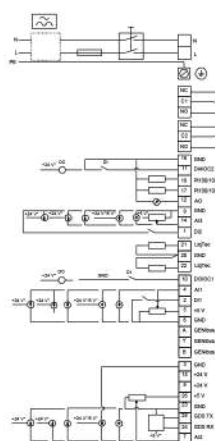
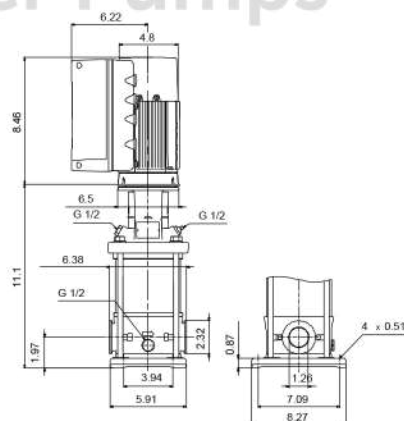
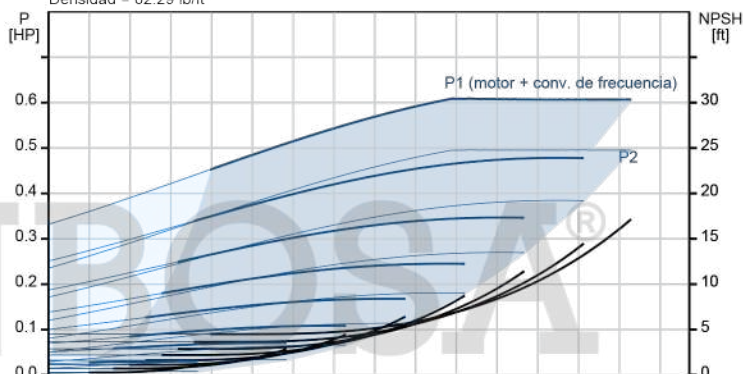
Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	CRIE 1-3 A-CA-A-E-HQQE
Código::	93285695
Número EAN::	5715470356018
Técnico:	
Velocidad predeterminada:	3964 rpm
Caudal nominal:	10.7 GPM US
Altura nominal:	87.87 ft
Altura máxima:	112.2 ft
Etapas:	3
Impulsores:	3
Número de impulsores de diámetro reducido:	0
NPSH baja:	N
Orientación de bomba:	Vertical
Disp. de cierre:	Single
Cierre primario:	HQQE
Código del cierre:	HQQE
Homologaciones:	CE,UKCA,SEPRO,RCM,
Homologaciones para agua potable:	NSF/ANSI 61
Tolerancia de curva:	ISO9906:2012 3B
Versión de la bomba:	A
Modelo:	A
Materiales:	
Nomenclatura, código de los materiales:	A
Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM:	E
Base:	Stainless steel EN 1.4408 AISI 316
Impulsor:	Acero inoxidable EN 1.4301 AISI 304
Código de material:	A
Código para caucho:	E
Rodamiento:	SIC
Instalación:	
Temperatura ambiente máxima:	122 °F
Presión de trabajo máxima:	362.59 psi
Presión máxima a la temp. declarada:	363 psi / 250 °F 363 psi / -4 °F
Nomenclatura, código de la conexión de red de tuberías:	CA
Tipo de conexión:	FlexiClamp
Tamaño de la conexión de entrada:	DN 32 1 1/4 inch
Tamaño de la conexión de salida:	DN 32 1 1/4 inch
Presión nominal para la conexión:	PN 25
Tamaño de la brida del motor:	56C
Posición de caja de conexiones:	6
Código de conexión:	CA
Líquido:	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	-4 .. 248 °F
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	68 °F
Densidad:	62.29 lb/ft³
Datos eléctricos:	
Normativa de motor:	NEMA
Tipo de motor:	71A
Potencia nominal - P2:	0.5 HP
Potencia (P2) requerida por la bomba:	0.5 HP
Motor sobredimensionado/reducido:	Standard motor size
Frecuencia de red:	60 Hz



Líquido bombeado = Agua

Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F

Densidad = 62.29 lb/ft³



Descripción	Valor
Tensión nominal:	1 x 200-240 V
Factor de servicio:	1.00
Intensidad nominal:	2.4-2.1 A
Cos phi - factor de potencia:	0.96
Velocidad nominal:	360-4000 rpm
Clase eficiencia IE:	IE5
Eficiencia del motor a carga total:	84 %
Grado de protección (IEC 34-5):	IP55
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Protección de motor integrada:	ELEC
Motor N.º:	98362269
Paneles control:	
Panel de control:	Graphical
Módulo función:	FM300 (avanzado)
Posición de caja de conexiones:	6
Convertidor de frecuencia:	Built-in
Sensor de presión:	N
Otros:	
Peso neto:	47.9 lb
Peso bruto:	58.9 lb
Volumen de transporte:	4.94 ft³
Región de ventas:	Namreg
Arch. config. n.º:	93139992
País de origen.:	US
Tarifa personalizada n.º:	8413709999



CINBOSA®
Water Pumps