

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

1	CMBE 1-44 I-X-C-B-D-E
---	------------------------------



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

 Código: [98810910](#)

The Grundfos CMBE booster is a compact booster system for water supply in domestic applications.

The integrated speed controller enables the CMBE booster to keep constant pressure in the pipe system.

A pressure sensor monitoring changes in the water consumption signals the speed controller to change motor speed to adapt performance to the new state.

The CMBE booster is very easy to install. When the system has been connected to the pipes, it is all a matter of inserting the plug into a power supply socket, and the system is operational.

The CMBE booster consists of the following:

- CME pump with integrated frequency converter
- Five-way valve
- expansion tank
- pressure gauge

The Grundfos CMBE booster requires no external motor protection.

The MGE motor incorporates thermal protection against slow overloading and blocking (IEC 34.11: TP 211).

The Grundfos CMBE booster is mainly used for domestic and light commercial water supply or booster systems.

NB:

Suction lift: maximum 1 m, including inlet pipe pressure loss at a liquid temperature of 20 °C (not self-priming).

Paneles control:

Tipo de conector: Type B (NEMA 5-15)

Frequency converter: Built-in

Líquido:

Líquido bombeado: Agua

Rango de temperatura del líquido: 32 .. 140 °F

Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 68 °F

Densidad: 62.29 lb/ft³

Técnico:

Velocidad predeterminada: 3780 rpm

Caudal nominal: 8.81 GPM US

Altura nominal: 85.96 ft

Cierre primario: AQQE

Código del cierre: AQQE

Homologaciones: cULus

Homologaciones para agua potable: CULUS DW NSF61

Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B

Válvula de retorno: YES

Presión de arranque: Integrated Frequency converter

Materiales:

Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM: EPDM

Contar Descripción

1 Cuerpo hidráulico: Acero inoxidable
Carcasa de la bomba: EN 1.4301
AISI 304
Impulsor: Acero inoxidable
EN 1.4301
AISI 304

Instalación:

Temperatura ambiental máxima: 131 °F
Presión de trabajo máxima: 145.04 psi
Normativa de conexión de tubería: ISO 228-1
Tipo de conexión de entrada: NPT(M)
Tipo de conexión de salida: NPT(F)
Tamaño de la conexión de entrada: 1
Tamaño de la conexión de salida: 1
Presión nominal para la conexión: PN 10

Datos eléctricos:

Potencia nominal - P2: 1 HP
Frecuencia de red: 60 Hz
Tensión nominal: 1 x 115 V
Consumo máximo potencia: 8 A
Velocidad nominal: 360-4000 rpm
Grado de protección (IEC 34-5): IP55
Clase de aislamiento (IEC 85): F
Longitud de cable: 4.92 ft
Enchufe: US plug 115V

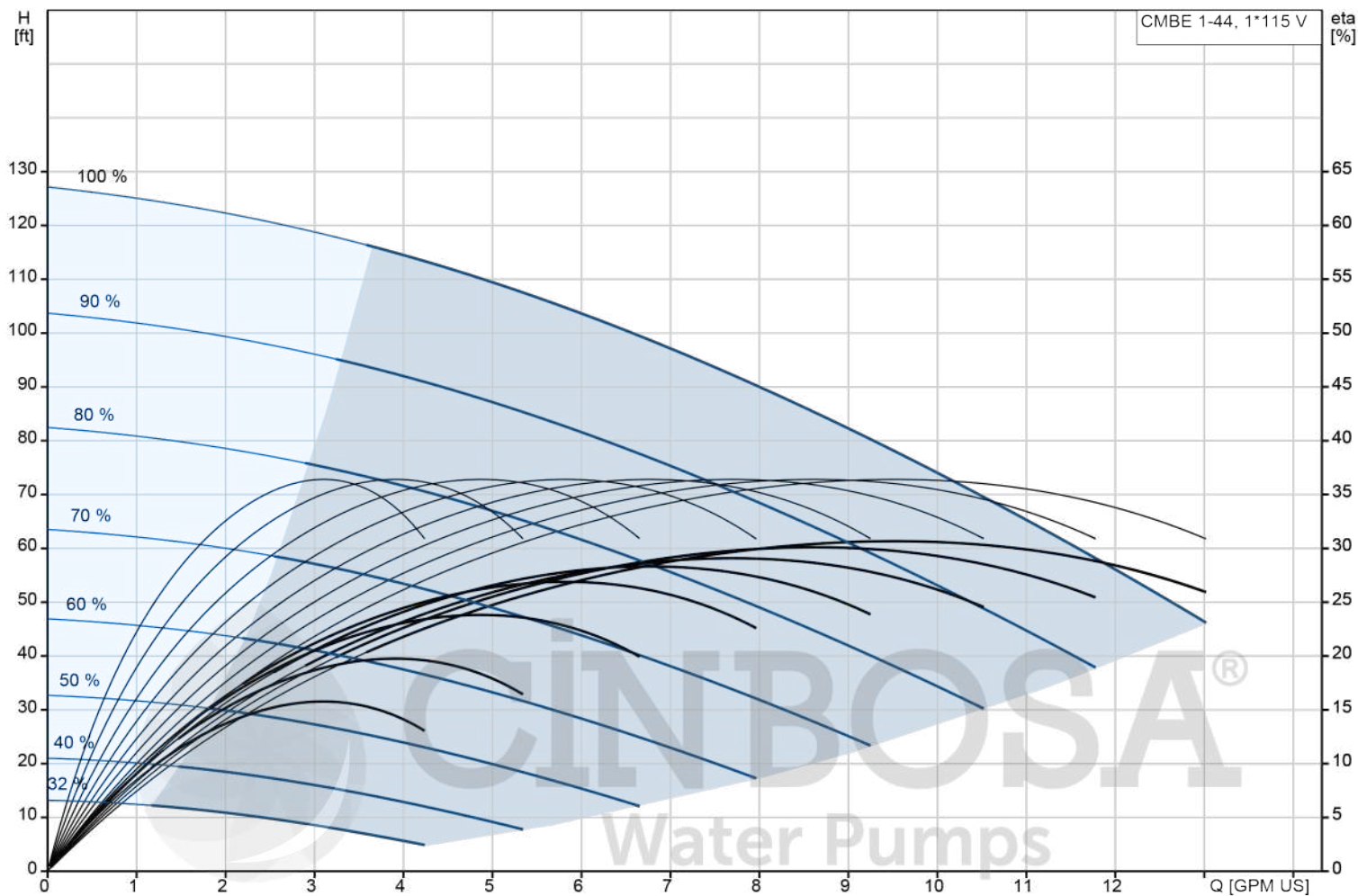
Depósito:

Volumen del depósito: 2 l

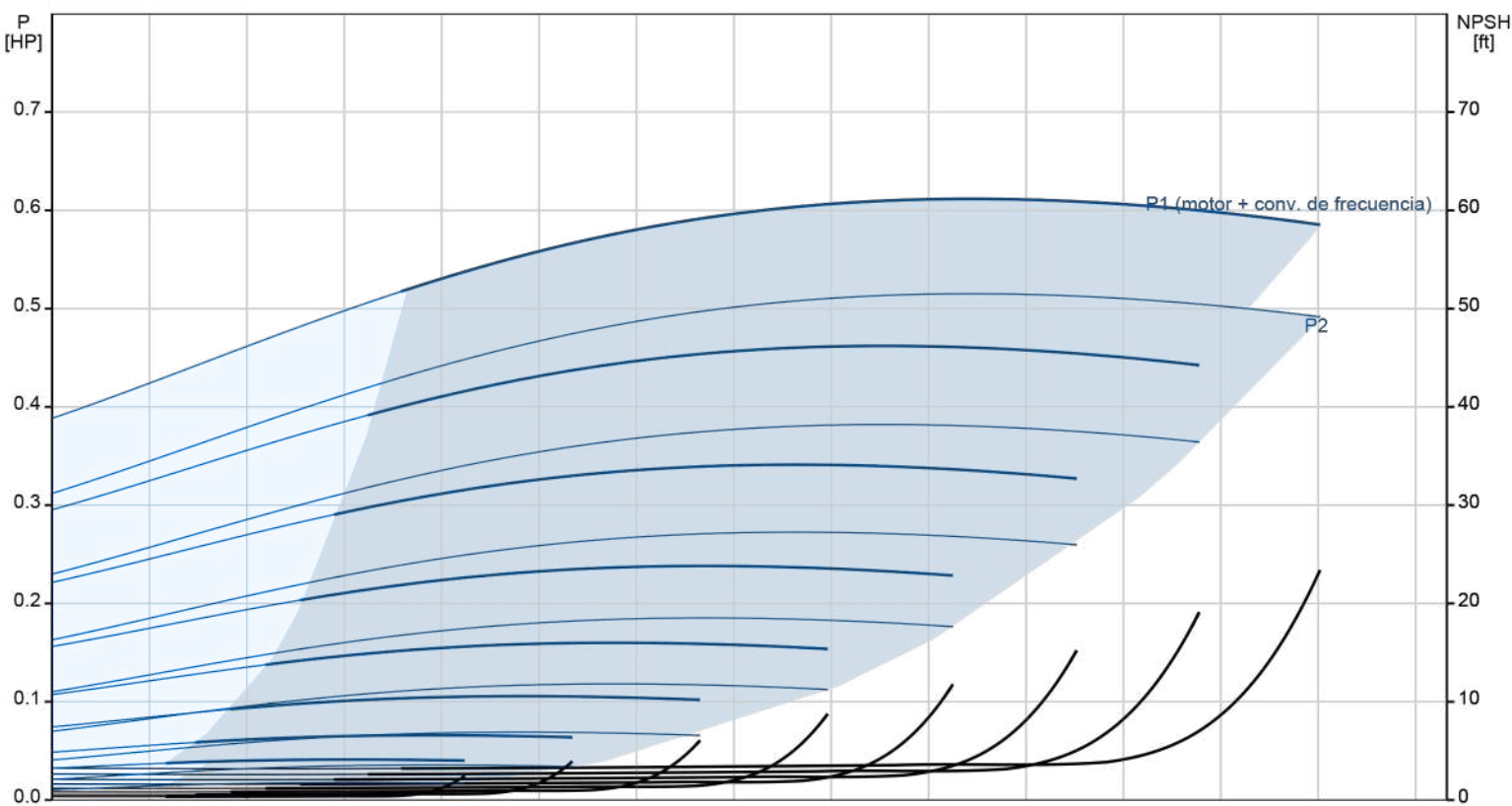
Otros:

Peso neto: 40 lb
Peso bruto: 61.6 lb
Volumen de transporte: 5.62 ft³
País de origen.: US
Tarifa personalizada n.º: 84137099

98810910 CMBE 1-44 I-X-C-B-D-E 60 Hz



Líquido bombeado = Agua
Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F
Densidad = 62.29 lb/ft³



Descripción **Valor**

Información general:

Producto:: CMBE 1-44 I-X-C-B-D-E

Código:: 98810910

Número EAN:: 5712601689786

Técnico:

Velocidad predeterminada: 3780 rpm

Caudal nominal: 8.81 GPM US

Altura nominal: 85.96 ft

Impulsores: 3

Cierre primario: AQQE

Código del cierre: AQQE

Homologaciones: cULus

Homologaciones para agua potable: CULUS DW NSF61

Tolerancia de curva: ISO9906:2012 3B

Modelo: A

Válvula de retorno: YES

Presión de arranque: Integrated Frequency converter

Materiales:

Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM: EPDM

Cuerpo hidráulico: Acero inoxidable

Carcasa de la bomba: EN 1.4301

AISI 304

Impulsor: Acero inoxidable

EN 1.4301

AISI 304

Código para caucho: EPDM

Instalación:

Temperatura ambiental máxima: 131 °F

Presión de trabajo máxima: 145.04 psi

Normativa de conexión de tubería: ISO 228-1

Tipo de conexión de entrada: NPT(M)

Tipo de conexión de salida: NPT(F)

Tamaño de la conexión de entrada: 1

Tamaño de la conexión de salida: 1

Presión nominal para la conexión: PN 10

Líquido:

Líquido bombeado: Agua

Rango de temperatura del líquido: 32 ... 140 °F

Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 68 °F

Densidad: 62.29 lb/ft³

Datos eléctricos:

Potencia nominal - P2: 1 HP

Frecuencia de red: 60 Hz

Tensión nominal: 1 x 115 V

Consumo máximo potencia: 8 A

Velocidad nominal: 360-4000 rpm

Grado de protección (IEC 34-5): IP55

Clase de aislamiento (IEC 85): F

Longitud de cable: 4.92 ft

Enchufe: US plug 115V

Paneles control:

Tipo de conector: Type B (NEMA 5-15)

Convertidor de frecuencia: Built-in

Depósito:

Volumen del depósito: 2 l

Otros:

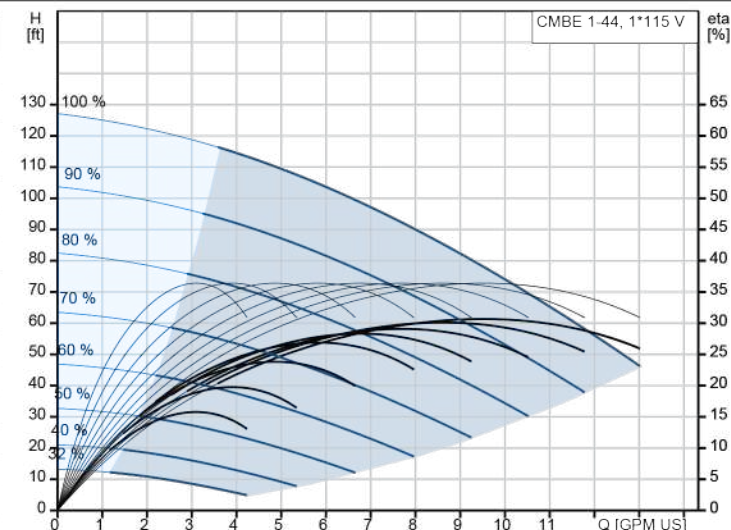
Peso neto: 40 lb

Peso bruto: 61.6 lb

Volumen de transporte: 5.62 ft³

Región de ventas: Namreg

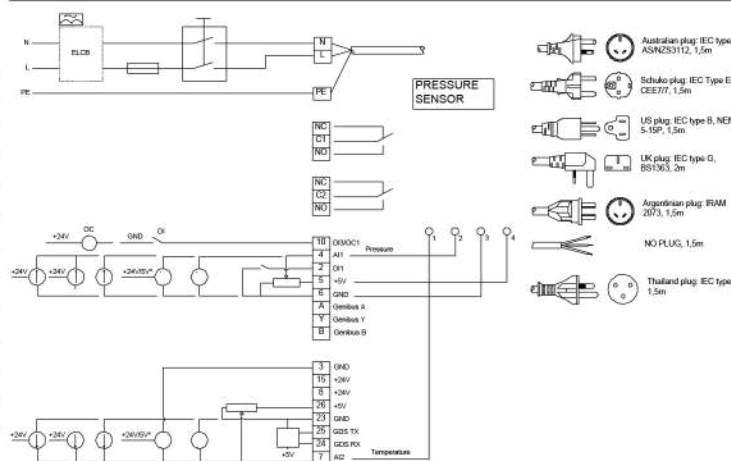
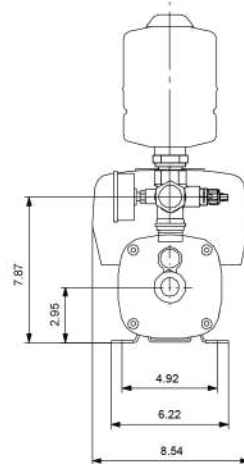
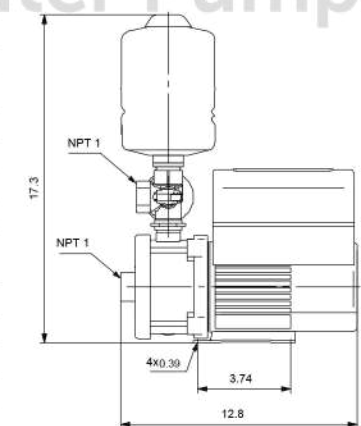
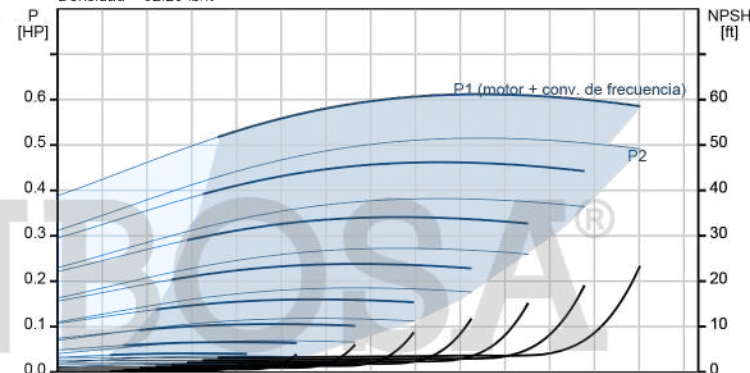
Número de archivo de configuración de la bomba: 99546393



Líquido bombeado = Agua

Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F

Densidad = 62.29 lb/ft³





CINBOSA®
Water Pumps

Empresa:

Creado Por:

Teléfono:

Datos: 5/1/2026

Descripción	Valor
País de origen.:	US
Tarifa personalizada n.º:	84137099



CINBOSA®
Water Pumps