

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

1	CMBE 10-54 I-U-C-E-D-G
---	-------------------------------



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

 Código: [98548118](#)

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: No plug

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: 3868 rpm

Caudal nominal: 54.2 GPM US

Altura nominal: 82.35 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

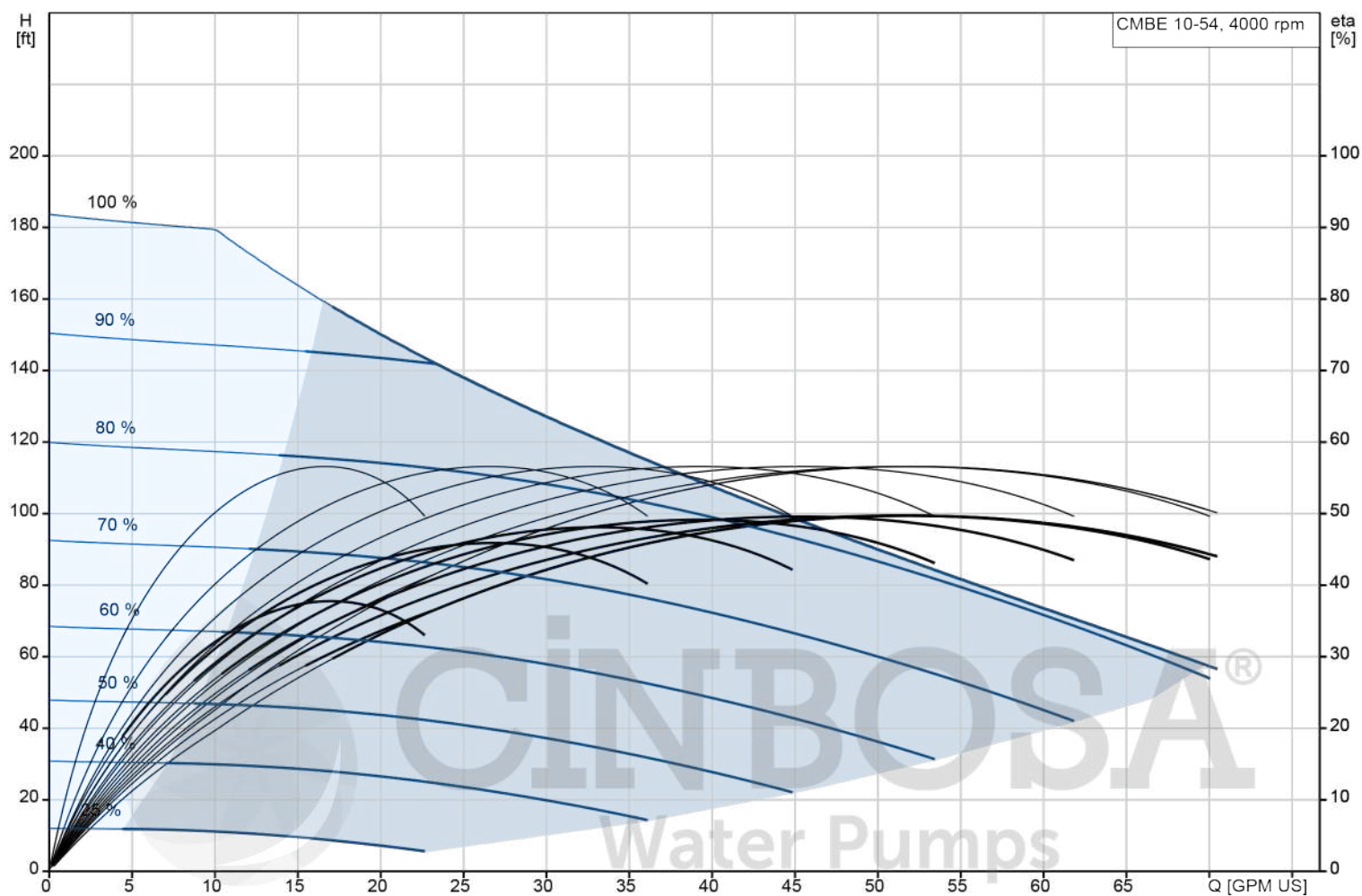
Presión de arranque: Integrated Frequency converter

Materiales:

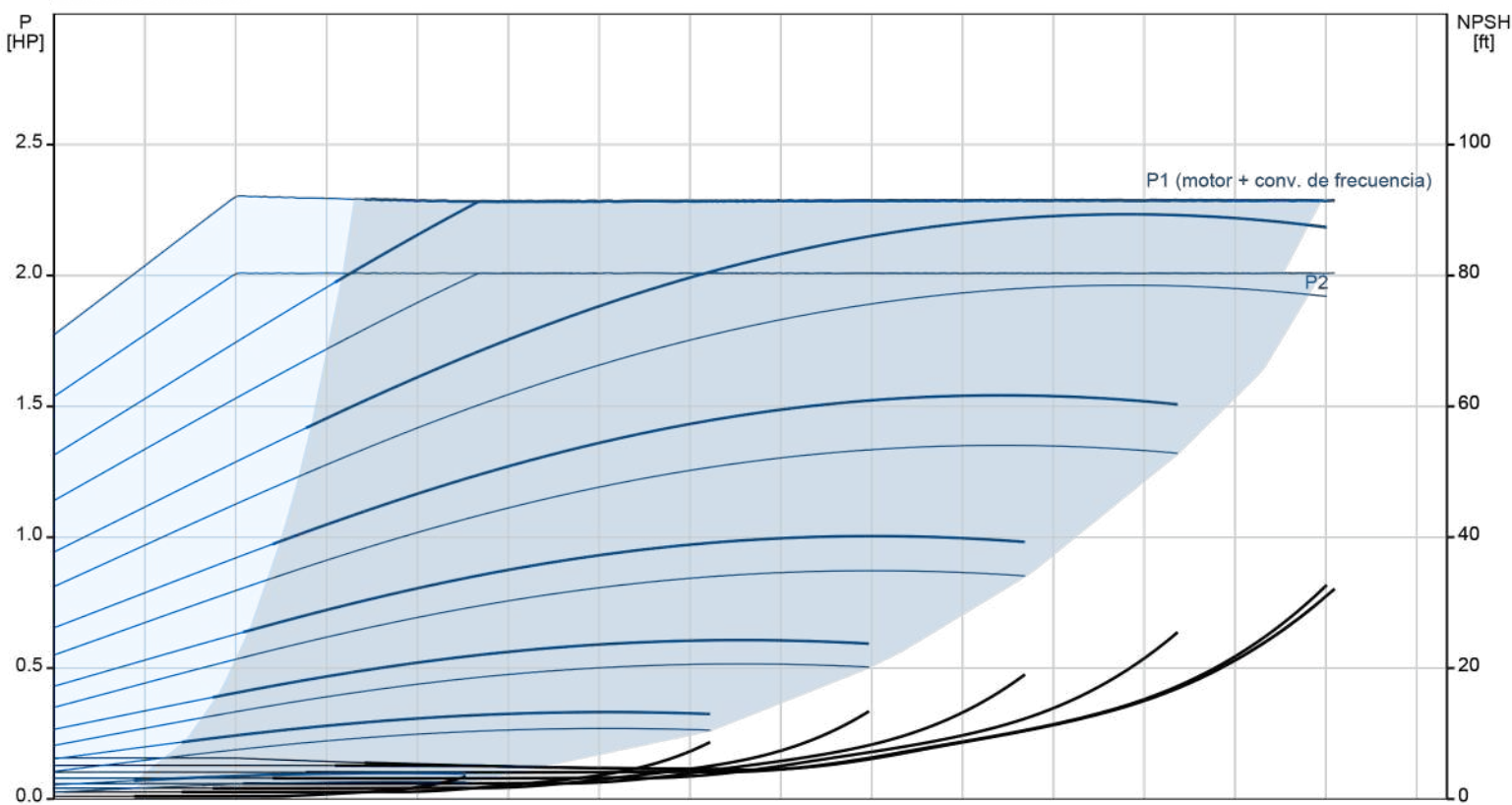
Nomenclatura, código de los componentes de caucho. E = EPDM, V = FPM: EPDM



98548118 CMBE 10-54 I-U-C-E-D-G 60 Hz



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



Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	CMBE 10-54 I-U-C-E-D-G
Código::	98548118
Número EAN::	5711496977558
Técnico:	
Velocidad predeterminada:	3868 rpm
Caudal nominal:	54.2 GPM US
Altura nominal:	82.35 ft
Impulsores:	2
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

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 1/2
Tamaño de la conexión de salida:	1 1/2
Presión nominal para la conexión:	PN 10

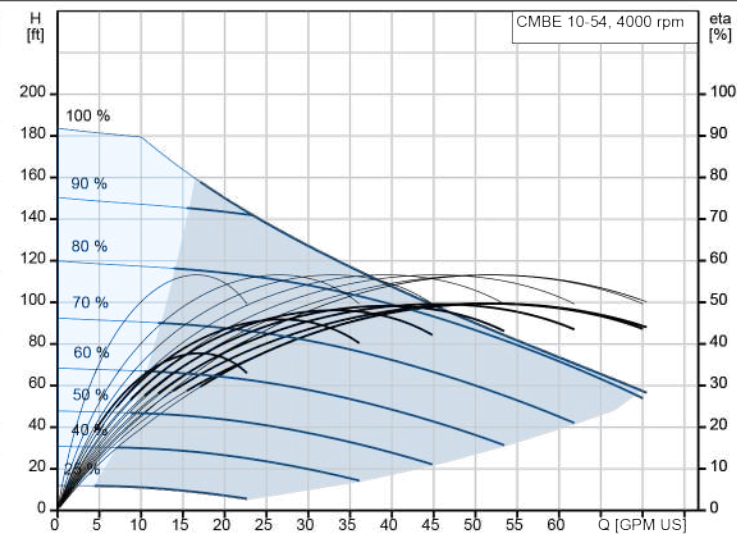
Líquido:	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	32 ... 140 °F
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	68 °F
Densidad:	62.29 lb/ft³

Datos eléctricos:	
Potencia nominal - P2:	2 HP
Frecuencia de red:	60 Hz
Tensión nominal:	1 x 200-240 V
Consumo máximo potencia:	9.10-7.60 A
Velocidad nominal:	360-4000 rpm
Grado de protección (IEC 34-5):	IP55
Clase de aislamiento (IEC 85):	F
Longitud de cable:	No cable m
Enchufe:	No plug

Paneles control:	
Tipo de conector:	No plug
Convertidor de frecuencia:	Built-in

Depósito:	
Volumen del depósito:	0.528 gal

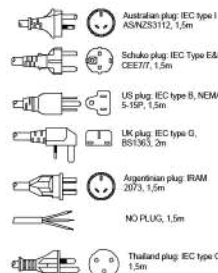
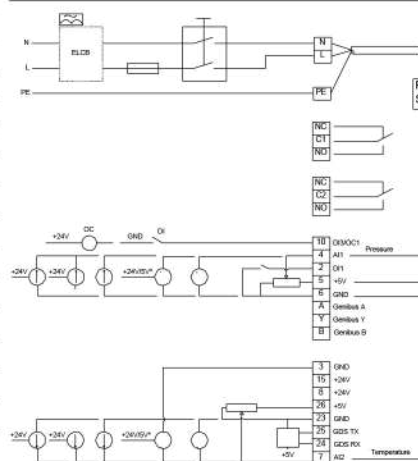
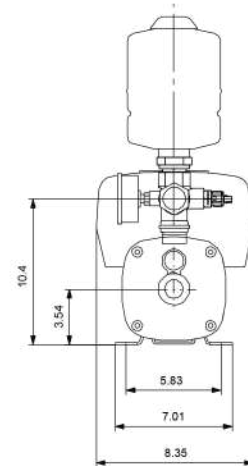
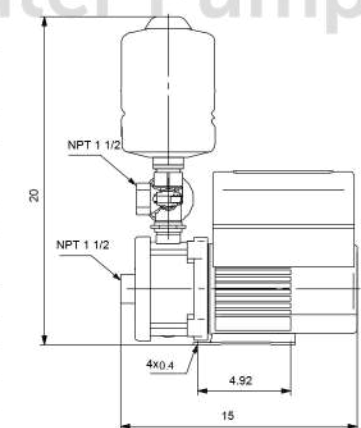
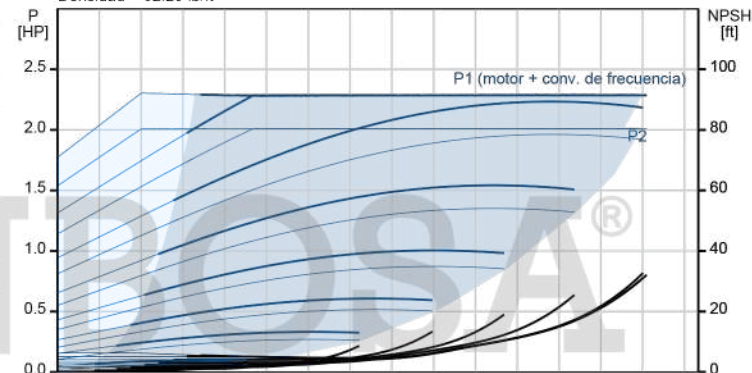
Otros:	
Peso neto:	47.7 lb
Peso bruto:	69.2 lb
Volumen de transporte:	5.62 ft³
Región de ventas:	Namreg
Número de archivo de configuración de la bomba:	99546405



Líquido bombeado = Agua

Temperatura del líquido durante el funcionamiento = 68 °F

Densidad = 62.29 lb/ft³





CiNBOSA®
Water Pumps

Empresa:

Creado Por:

Teléfono:

Datos: 2/1/2026

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



CiNBOSA®
Water Pumps