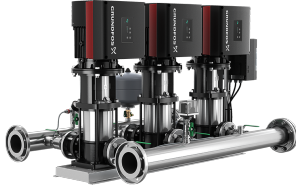




**Contar Descripción**

1 HYDRO MULTI-E 3 CRE20-2



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [99133095](#)

Los grupos de presión GRUNDFOS Hydro Multi-E están diseñados para transportar y elevar agua limpia en redes hídricas, bloques de viviendas, hoteles, fábricas, hospitales, escuelas y edificios. El grupo de presión Hydro Multi-E de GRUNDFOS consiste en de 2 a 4 bombas CRE conectadas en paralelo sobre una bancada común provista de todas las conexiones necesarias. Los Hydro Multi-E están montados en una bancada común de acero inoxidable (DIN W-Nr. 1.4301). En el lado de aspiración varían entre otros un colector de aspiración (DIN W.-Nr. 1.4401 o DIN W.-Nr. 1.4571), un presostato montado sobre una válvula de purga y una válvula de corte. El lado de descarga de las bombas está provisto de una válvula antirretorno, una válvula de corte, un manómetro, dos transmisores de presión montados sobre una válvula de purga, un depósito de membrana y un colector de descarga en acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4401 o DIN W.-Nr. 1.4571). Los Hydro Multi-E están provistos de un interruptor on/off para la tensión de alimentación. Los Hydro Multi-E están diseñados para mantener una presión constante independientemente de los cambios y las fluctuaciones en el caudal. El controlador PI interno regula el número de bombas en funcionamiento y la velocidad de las bombas en función del caudal necesario. El sistema se puede manejar directamente desde el panel de cualquiera de las bombas o a través de Grundfos GO (disponible como accesorio). Además, el sistema cuenta con: 2 salidas digitales 2 entradas digitales (una usada para protección contra funcionamiento en seco) 2 entradas analógicas (una usada para sensor de presión de descarga) Función multimaestro 2 funciones de limitación Función de influencia del punto de ajuste Función de llenado de tubería Motores PM de alta eficiencia Protocolos de comunicación disponibles: •LON •Profibus •Modbus •SMS/GSM/GPRS •GRM •BACnet •BACnet IP •Modbus TCP •PROFINET El grupo de presión Hydro Multi-E se entrega probado de fábrica y listo para su funcionamiento.



**Líquido:**

Líquido bombeado: Agua  
 Rango de temperatura del líquido: 5 .. 60 °C  
 Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C  
 Densidad: 998.2 kg/m<sup>3</sup>

**Materiales:**

Carcasa de la bomba: Hierro fundido

**Instalación:**

Presión de trabajo máxima: 10 bar  
 Presión de entrada máxima permitida: PN 10 bar  
 Normativa de brida: DIN 2642  
 Entrada de colector: DN 100  
 Salida de colector: DN 100

**Datos eléctricos:**

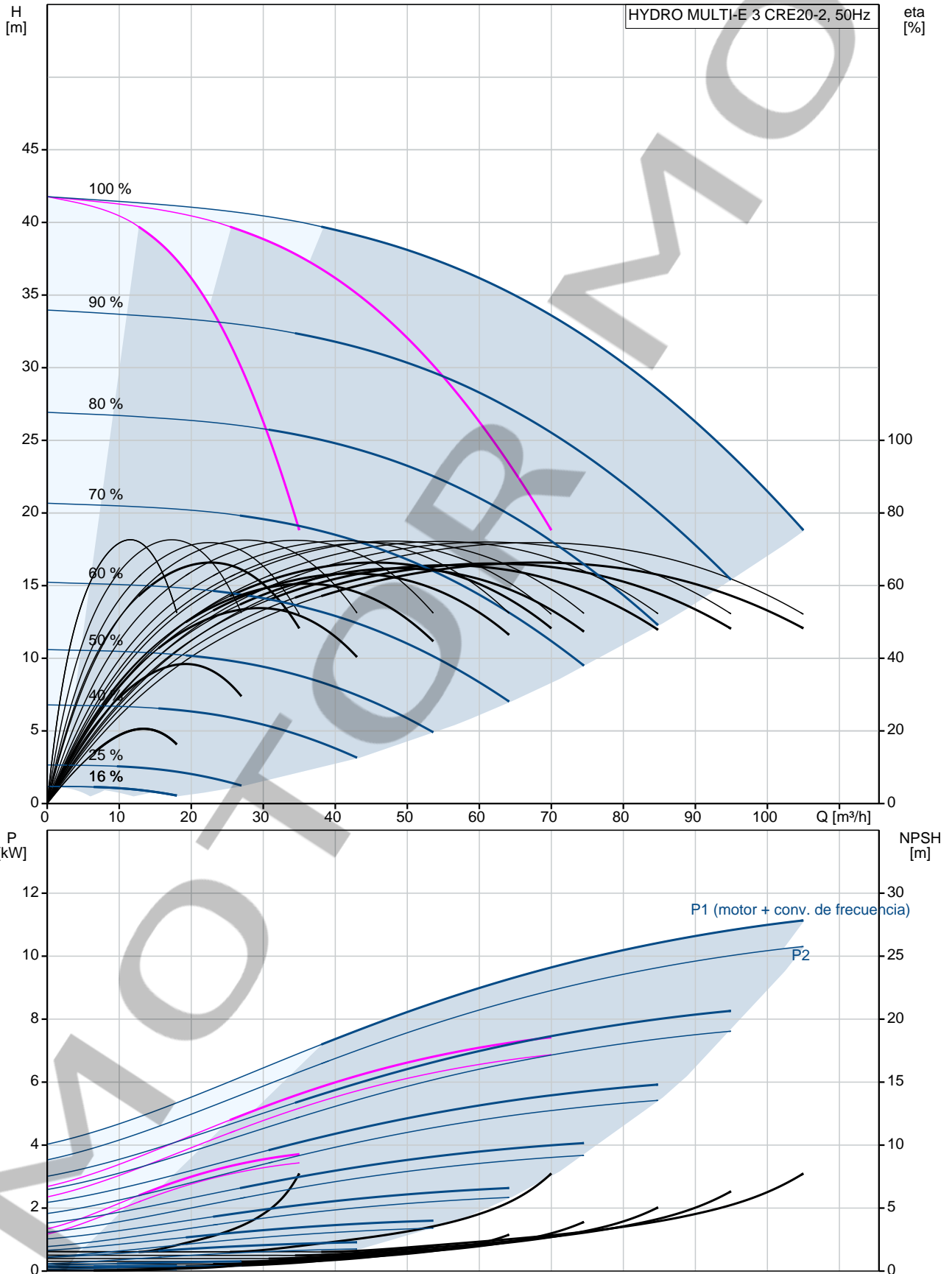
Clase eficiencia IE: IE5  
 Potencia (P2) bomba principal: 4 kW  
 Frecuencia de red: 50 Hz  
 Tensión nominal: 3 x 380-415 V  
 Intensidad nominal: 22.8 A  
 Tipo de arranque: electronicam.  
 Grado de protección (IEC 34-5): IP54

**Depósito:**

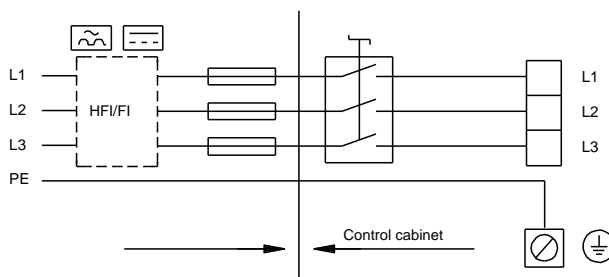
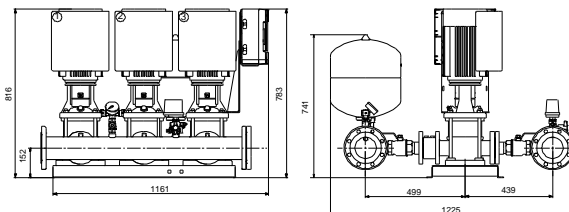
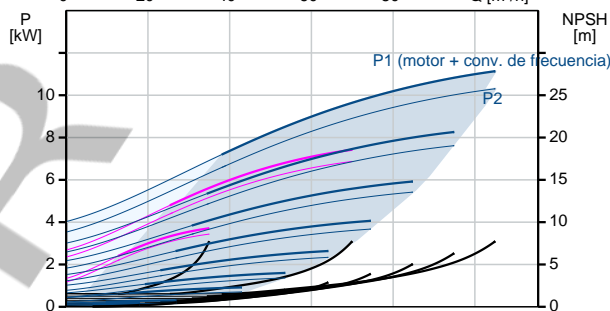
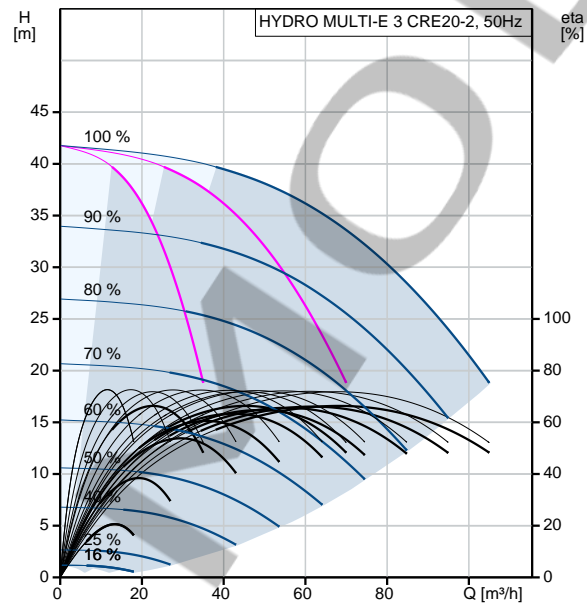
Volumen del tanque de presión: 33 l  
 Depósito de membrana: Sí

Contar	Descripción								
	<p data-bbox="236 338 316 365"><b>Otros:</b></p> <table data-bbox="236 369 678 488"><tr><td data-bbox="236 369 359 396">Peso neto:</td><td data-bbox="598 369 678 396">284 kg</td></tr><tr><td data-bbox="236 398 359 425">Peso bruto:</td><td data-bbox="598 398 678 425">302 kg</td></tr><tr><td data-bbox="236 427 494 454">Volumen de transporte:</td><td data-bbox="598 427 678 454">1.21 m<sup>3</sup></td></tr><tr><td data-bbox="236 456 319 483">Idioma:</td><td data-bbox="598 456 678 483">MULTI</td></tr></table>	Peso neto:	284 kg	Peso bruto:	302 kg	Volumen de transporte:	1.21 m <sup>3</sup>	Idioma:	MULTI
Peso neto:	284 kg								
Peso bruto:	302 kg								
Volumen de transporte:	1.21 m <sup>3</sup>								
Idioma:	MULTI								

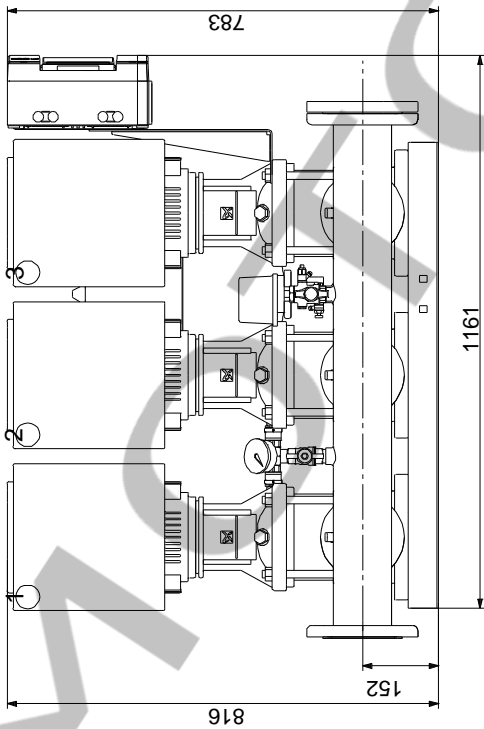
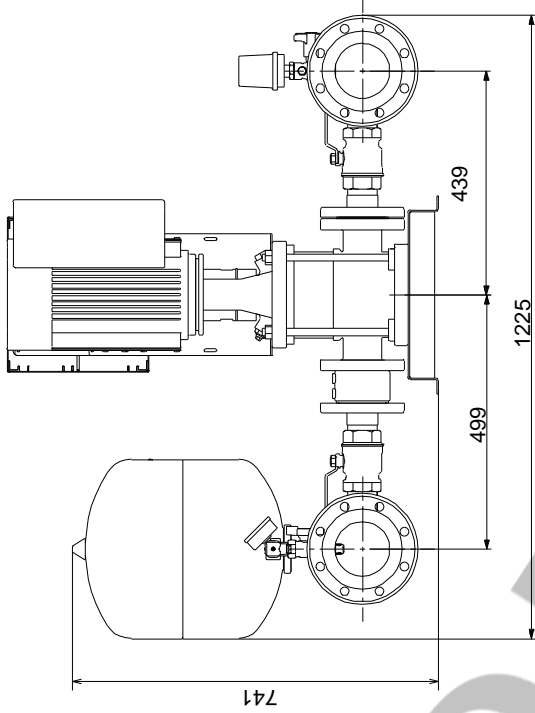
## 99133095 HYDRO MULTI-E 3 CRE20-2 50 Hz



Descripción	Valor
<b>Información general:</b>	
Producto::	HYDRO MULTI-E 3 CRE20-2
Código::	99133095
Número EAN::	5712607359720
<b>Técnico:</b>	
Caudal mín. sistema:	8.4 m <sup>3</sup> /h
Caudal máx.:	109 m <sup>3</sup> /h
Altura máx.:	42 m
Nombre de bomba:	CRE20-2
Número de bombas:	3
<b>Materiales:</b>	
Carcasa de la bomba:	Hierro fundido
Colectores:	Acero inoxidable
<b>Instalación:</b>	
Presión de trabajo máxima:	10 bar
Presión de entrada máxima permitida:	PN 10 bar
Normativa de brida:	DIN 2642
Entrada de colector:	DN 100
Salida de colector:	DN 100
<b>Líquido:</b>	
Líquido bombeado:	Agua
Rango de temperatura del líquido:	5 .. 60 °C
Temperatura del líquido durante el funcionamiento:	20 °C
Densidad:	998.2 kg/m <sup>3</sup>
<b>Datos eléctricos:</b>	
Clase eficiencia IE:	IE5
Potencia (P2) bomba principal:	4 kW
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 380-415 V
Intensidad nominal:	22.8 A
Tipo de arranque:	electronicam.
Grado de protección (IEC 34-5):	IP54
<b>Depósito:</b>	
Volumen del tanque de presión:	33 l
Depósito de membrana:	Sí
<b>Otros:</b>	
Peso neto:	284 kg
Peso bruto:	302 kg
Volumen de transporte:	1.21 m <sup>3</sup>
Idioma:	MULTI
Gama de productos:	Internacional



## 99133095 HYDRO MULTI-E 3 CRE20-2 50 Hz



Nota: Todas las unidades están en [mm] a menos que se indiquen otras. Exención de responsabilidad: este esquema dimensional simplificado no muestra todos los detalles.

## 99133095 HYDRO MULTI-E 3 CRE20-2 50 Hz



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