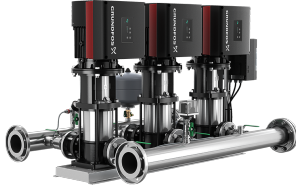


Contar	Descripción
--------	-------------

1	<p>HYDRO MULTI-E 3 CRE15-5</p>  <p style="text-align: center;">Advierta! la foto puede diferir del actual producto</p> <p>Código: 99133079</p> <p>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 comerciales. 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.</p> <p>Líquido: Líquido bombeado: Agua Rango de temperatura del líquido: 5 .. 60 °C Temperatura del líquido durante el funcionamiento: 20 °C Densidad: 998.2 kg/m³</p> <p>Materiales: Carcasa de la bomba: Hierro fundido</p> <p>Instalación: Presión de trabajo máxima: 16 bar Presión de entrada máxima permitida: PN 16 bar Normativa de brida: DIN 2642 Entrada de colector: DN 100 Salida de colector: DN 100</p> <p>Datos eléctricos: Clase eficiencia IE: IE5 Potencia (P2) bomba principal: 7.5 kW Frecuencia de red: 50 Hz Tensión nominal: 3 x 380-415 V Intensidad nominal: 42.3 A Tipo de arranque: electronicam. Grado de protección (IEC 34-5): IP54</p> <p>Depósito: Volumen del tanque de presión: 12 l Depósito de membrana: Sí</p>
---	---



Advierta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [99133079](#)

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 comerciales. 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/m³

Materiales:

Carcasa de la bomba: Hierro fundido

Instalación:

Presión de trabajo máxima: 16 bar
Presión de entrada máxima permitida: PN 16 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: 7.5 kW
Frecuencia de red: 50 Hz
Tensión nominal: 3 x 380-415 V
Intensidad nominal: 42.3 A
Tipo de arranque: electronicam.
Grado de protección (IEC 34-5): IP54

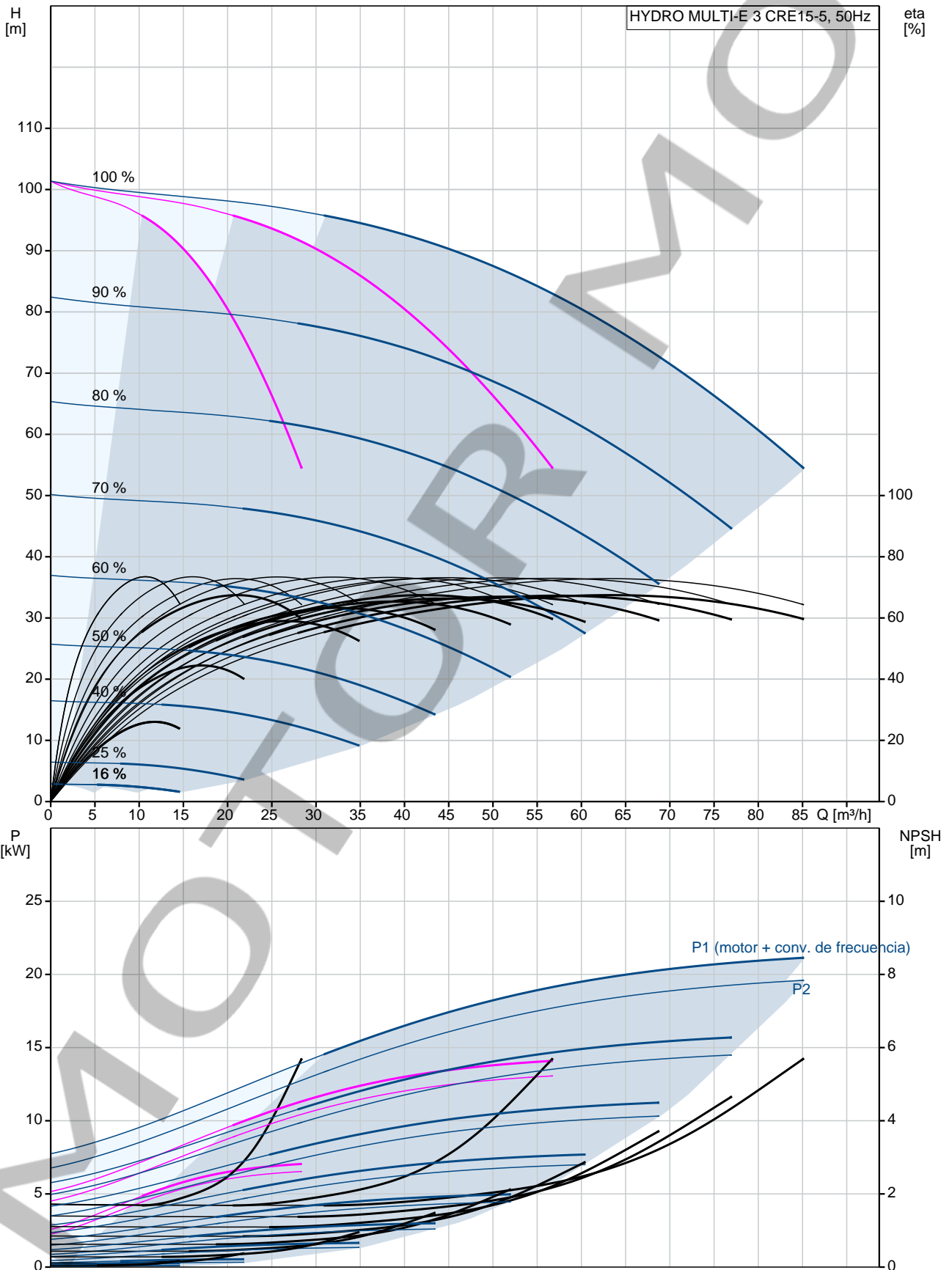
Depósito:

Volumen del tanque de presión: 12 l
Depósito de membrana: Sí

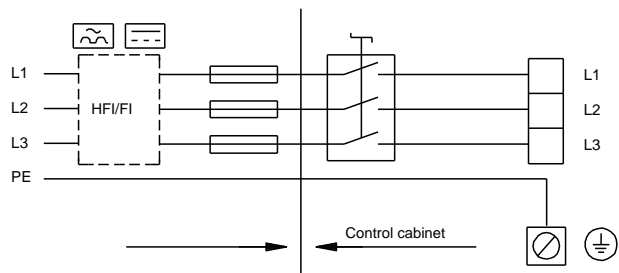
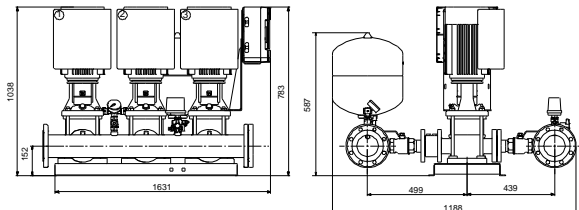
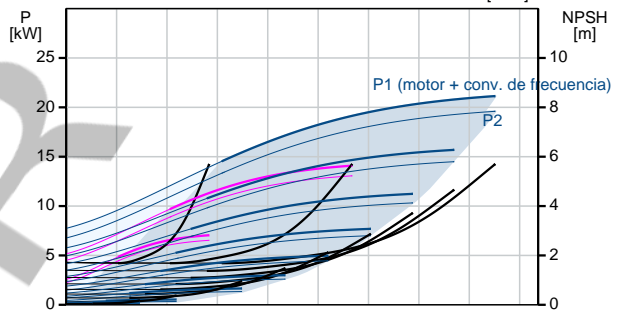
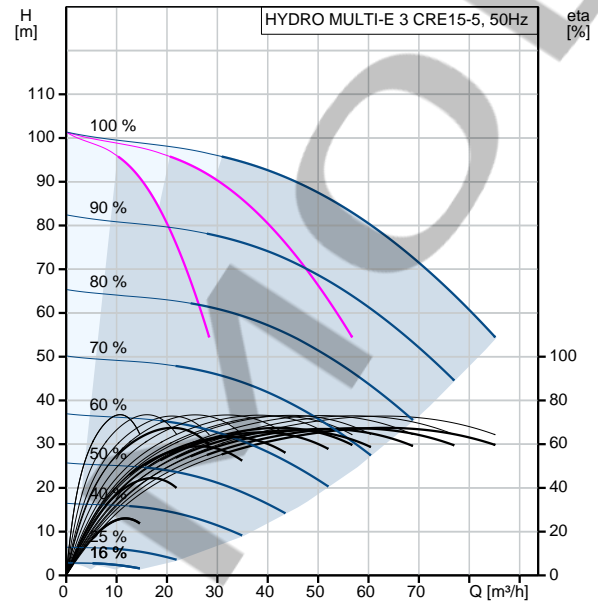


Contar	Descripción
	<p data-bbox="236 338 316 365">Otros:</p> <p data-bbox="236 369 678 396">Peso neto: 373 kg</p> <p data-bbox="236 400 678 427">Peso bruto: 460 kg</p> <p data-bbox="236 432 686 459">Volumen de transporte: 2.18 m³</p> <p data-bbox="236 463 678 490">Idioma: MULTI</p> <p data-bbox="236 495 638 521">País de origen.: DE</p> <p data-bbox="236 526 710 553">Tarifa personalizada n.º: 84137075</p>

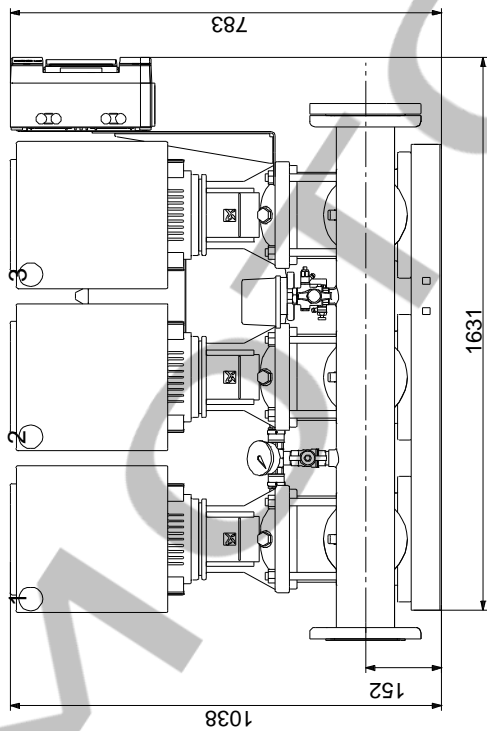
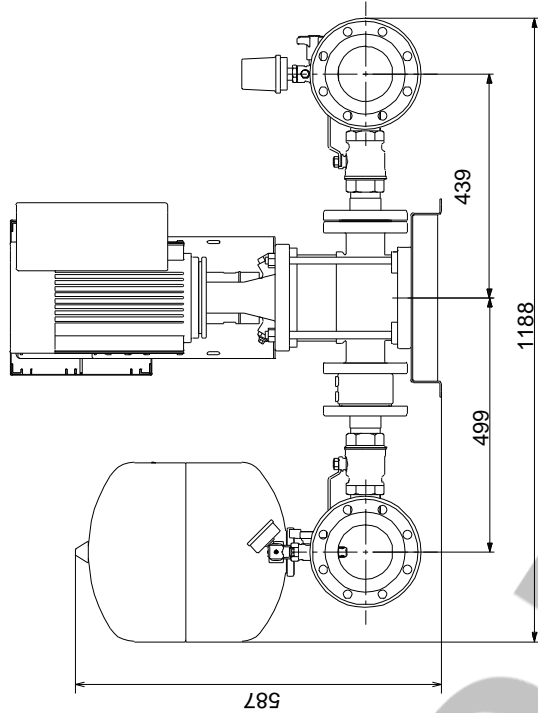
99133079 HYDRO MULTI-E 3 CRE15-5 50 Hz



Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	HYDRO MULTI-E 3 CRE15-5
Código::	99133079
Número EAN::	5712607359539
Técnico:	
Caudal mín. sistema:	6 m ³ /h
Caudal máx.:	90.6 m ³ /h
Altura máx.:	102 m
Nombre de bomba:	CRE15-5
Número de bombas:	3
Materiales:	
Carcasa de la bomba:	Hierro fundido
Colectores:	Acero inoxidable
Instalación:	
Presión de trabajo máxima:	16 bar
Presión de entrada máxima permitida:	PN 16 bar
Normativa de brida:	DIN 2642
Entrada de colector:	DN 100
Salida de colector:	DN 100
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 ³
Datos eléctricos:	
Clase eficiencia IE:	IE5
Potencia (P2) bomba principal:	7.5 kW
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 380-415 V
Intensidad nominal:	42.3 A
Tipo de arranque:	electronicam.
Grado de protección (IEC 34-5):	IP54
Depósito:	
Volumen del tanque de presión:	12 l
Depósito de membrana:	Sí
Otros:	
Peso neto:	373 kg
Peso bruto:	460 kg
Volumen de transporte:	2.18 m ³
Idioma:	MULTI
Gama de productos:	Internacional
País de origen.:	DE
Tarifa personalizada n.º:	84137075



99133079 HYDRO MULTI-E 3 CRE15-5 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.

99133079 HYDRO MULTI-E 3 CRE15-5 50 Hz



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