

Contar Descripción

1 **HYDRO MULTI-E 3 CRE5-09**



Adverta! la foto puede diferir del actual producto

Código: [98486754](#)

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/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 ISO 7/1
 Entrada de colector: R 2
 Salida de colector: R 2

Datos eléctricos:

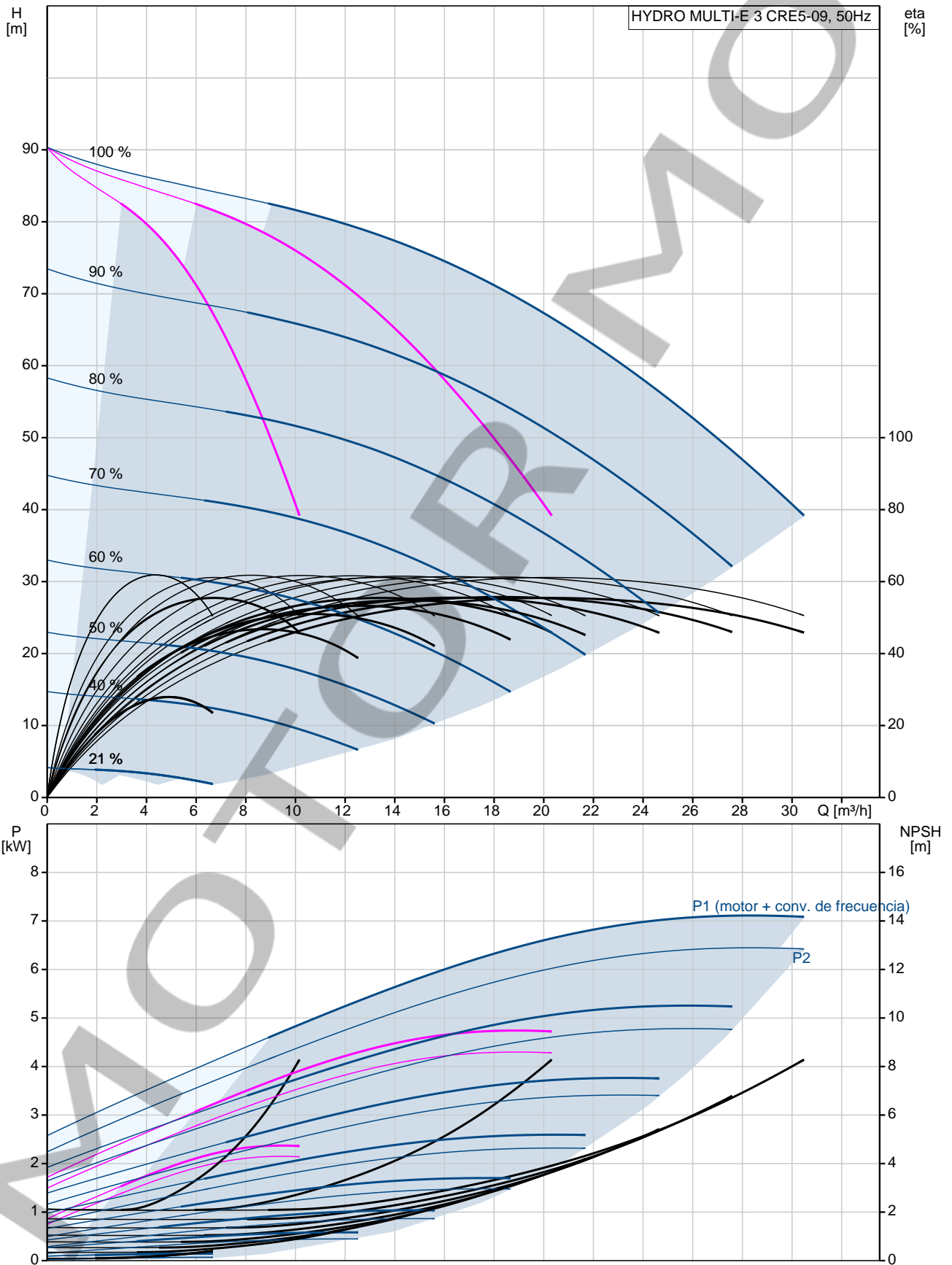
Clase eficiencia IE: IE5
 Potencia (P2) bomba principal: 2.2 kW
 Frecuencia de red: 50 Hz
 Tensión nominal: 3 x 380-415 V
 Intensidad nominal: 12.5 A
 Tipo de arranque: electronicam.
 Grado de protección (IEC 34-5): IP54

Depósito:

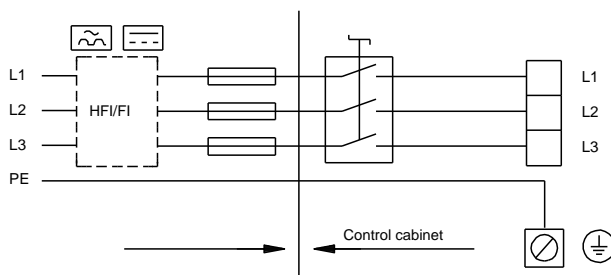
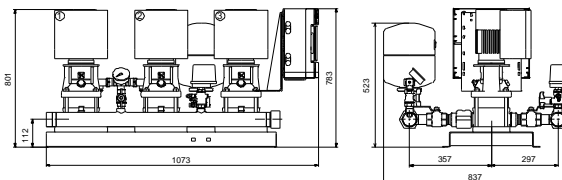
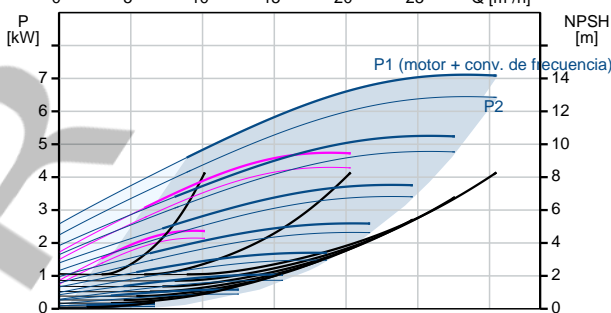
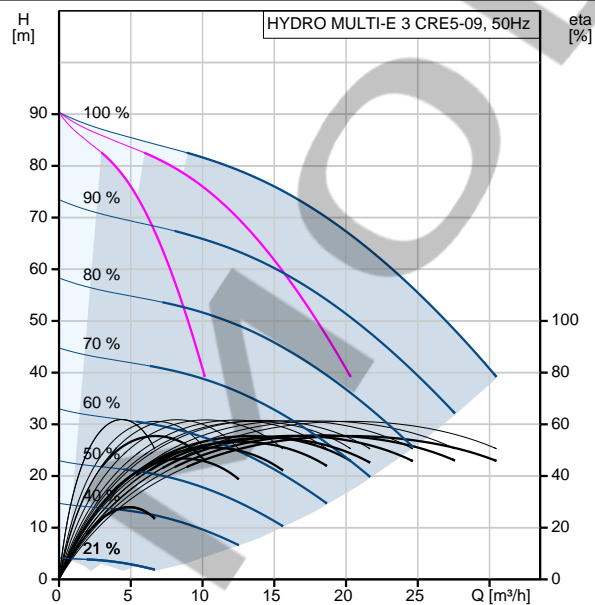
Volumen del tanque de presión: 12 l
 Depósito de membrana: Sí

Contar	Descripción												
	<p data-bbox="236 338 311 365">Otros:</p> <table data-bbox="236 369 710 548"><tr><td data-bbox="236 369 359 396">Peso neto:</td><td data-bbox="598 369 678 396">159 kg</td></tr><tr><td data-bbox="236 400 359 427">Peso bruto:</td><td data-bbox="598 400 678 427">181 kg</td></tr><tr><td data-bbox="236 432 494 459">Volumen de transporte:</td><td data-bbox="598 432 694 459">0.648 m³</td></tr><tr><td data-bbox="236 463 319 490">Idioma:</td><td data-bbox="598 463 678 490">MULTI</td></tr><tr><td data-bbox="236 495 406 521">País de origen.:</td><td data-bbox="598 495 630 521">DE</td></tr><tr><td data-bbox="236 526 502 553">Tarifa personalizada n.º:</td><td data-bbox="598 526 710 553">84137075</td></tr></table>	Peso neto:	159 kg	Peso bruto:	181 kg	Volumen de transporte:	0.648 m ³	Idioma:	MULTI	País de origen.:	DE	Tarifa personalizada n.º:	84137075
Peso neto:	159 kg												
Peso bruto:	181 kg												
Volumen de transporte:	0.648 m ³												
Idioma:	MULTI												
País de origen.:	DE												
Tarifa personalizada n.º:	84137075												

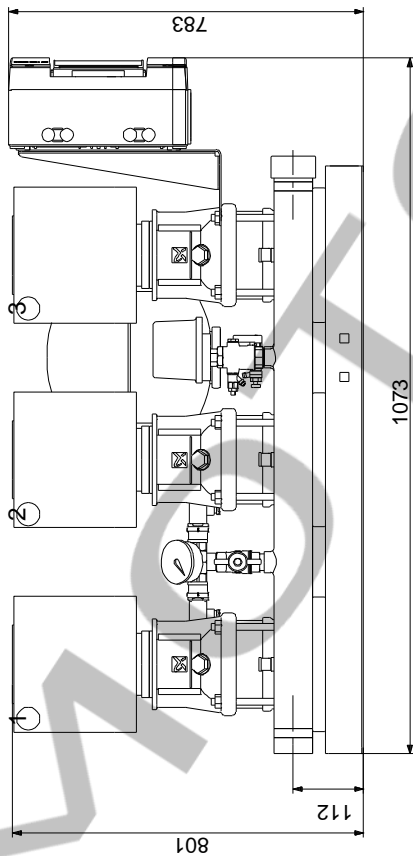
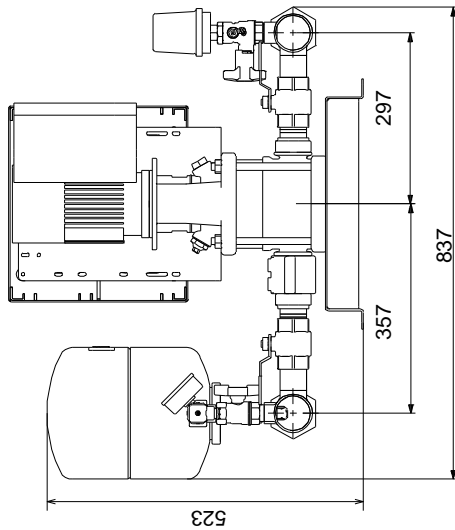
98486754 HYDRO MULTI-E 3 CRE5-09 50 Hz



Descripción	Valor
Información general:	
Producto::	HYDRO MULTI-E 3 CRE5-09
Código::	98486754
Número EAN::	5711495954215
Técnico:	
Caudal mín. sistema:	3 m³/h
Caudal máx.:	30.6 m³/h
Altura máx.:	93 m
Nombre de bomba:	CRE5-09
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 ISO 7/1
Entrada de colector:	R 2
Salida de colector:	R 2
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
Datos eléctricos:	
Clase eficiencia IE:	IE5
Potencia (P2) bomba principal:	2.2 kW
Frecuencia de red:	50 Hz
Tensión nominal:	3 x 380-415 V
Intensidad nominal:	12.5 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:	159 kg
Peso bruto:	181 kg
Volumen de transporte:	0.648 m³
Idioma:	MULTI
Gama de productos:	Internacional
País de origen.:	DE
Tarifa personalizada n.º:	84137075



98486754 HYDRO MULTI-E 3 CRE5-09 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.

98486754 HYDRO MULTI-E 3 CRE5-09 50 Hz



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