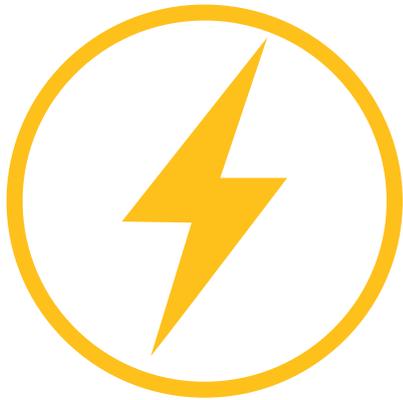


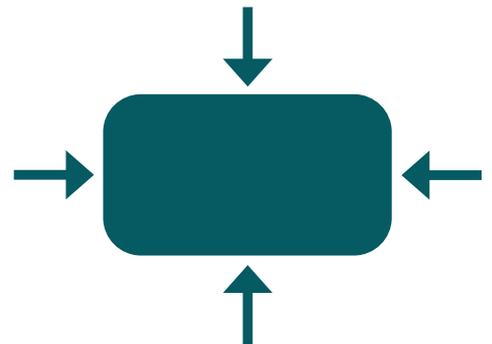
e-idös®  
products 

**SOLUCIONES  
PLUG AND PLAY**



**EFICIENCIA  
ENERGÉTICA**

**DISEÑO  
COMPACTO**



### Ejecución

Sistema de presurización autocebante de velocidad variable.

MÈTA es una solución plug and play, la bomba está equipada con un sensor de presión integrado, una válvula de retención y un tanque de membrana.

La electrónica controla automáticamente el arranque y el apagado y permite que la presión se mantenga constante.

### Aplicaciones

Para aprovisionamiento de agua.  
Para uso doméstico, para jardinería e irrigación.

### Ventajas

- Variador de frecuencia integrado
- Depósito de membrana dentro del cuerpo de la bomba
- Motor asíncrono monofásico con alta eficiencia
- Control de potencia del motor
- Elección de la presión de re arranque
- Sin pérdida de carga debido a los dispositivos de medición
- Control de voltaje y corriente
- Control del valor máximo de la corriente de arranque

### Controles

- Contra el funcionamiento en seco
- Presencia de aire en la bomba o ciclo de llenado
- Sobrecarga y sobretensión del motor
- Bloqueo de electrobomba
- Control de la alimentación eléctrica
- Control de excesivos arranques por hora
- Control de pérdidas del sistema

### Límites de empleo

Temperatura líquido: de 0 °C a +35 °C.  
Temperatura ambiente hasta +40 °C.  
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 8 bar.  
Servicio continuo.

### Motor

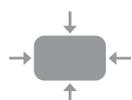
Motor a inducción 2 polos  
Velocidad nominal 4500 1/min  
Número de vueltas del motor: variable  
Frecuencia: 50 Hz  
Mmonofásico 2220-240V~50Hz/220V~60Hz, con protector térmico.  
Cáble: H07RN-F, 3 G 1,5 mm<sup>2</sup>, longitud 1,5 m, con clavija CEI-UNEL 47166.  
Aislamiento clase F.  
Protección IP X4.  
Ejecución según: EN 60034-1;  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.



**INSTALACIÓN FÁCIL**  
Solución plug and Play



**AHORROS ECONOMICOS**  
Motor monofásico de alta eficiencia IE4  
Ahorro de energía hasta 400W en comparación con una bomba tradicional



**UTILIZACIÓN FÁCIL E INTUITIVO**  
Dotado de lógica programable, gracias al sensor analógico, el producto permite la programación de la presión de re arranque.

### Materiales

Componente	Material
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tapa del cuerpo	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Eje bomba	Acero al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Cuerpo aspiración	PPO-GF20 (Noryl)
Cuerpo elemento	PPO-GF20 (Noryl)
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Membrana	Butil
Válvula de retención	POM - RESINA ACETAL
Tapa del tanque	POM - RESINA ACETAL
Tapón de membrana	POM - RESINA ACETAL
Tapón	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR

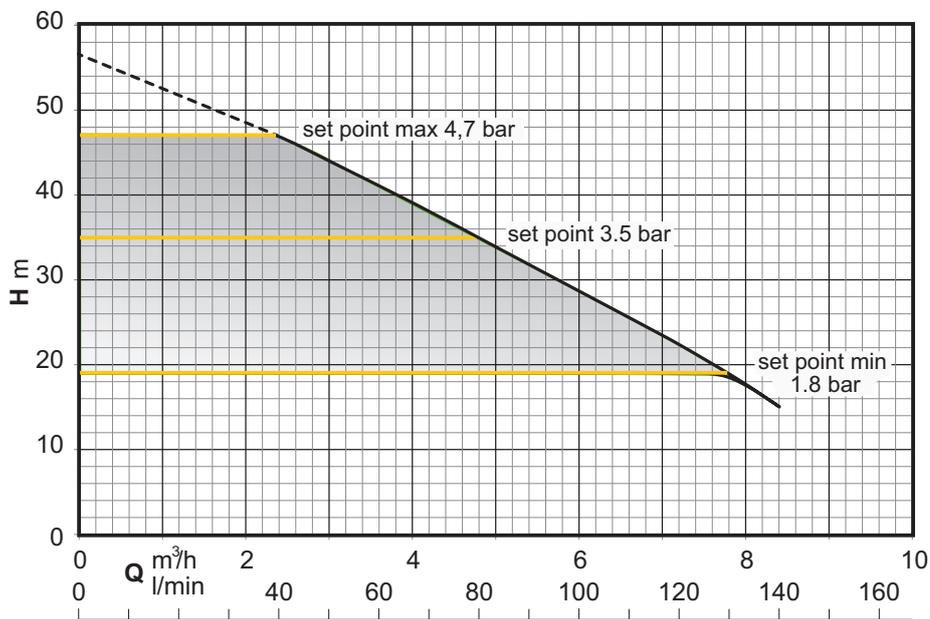
### Prestaciones $n \approx 4500$ 1/min

1 ~	230 V	P <sub>1</sub>	Q	0	2	3	4	5	6	6,5	7	8	8,4	
				0	33,3	50	66,6	83,5	100	108,3	116	133	140	
MÉTA	A	kW	l/min	H m	55	48	43,5	38,7	33,8	28,6	26	23,4	18,2	15

P<sub>1</sub> Máxima potencia absorbida. Resultados de las pruebas con agua fría y limpia, sin gas.

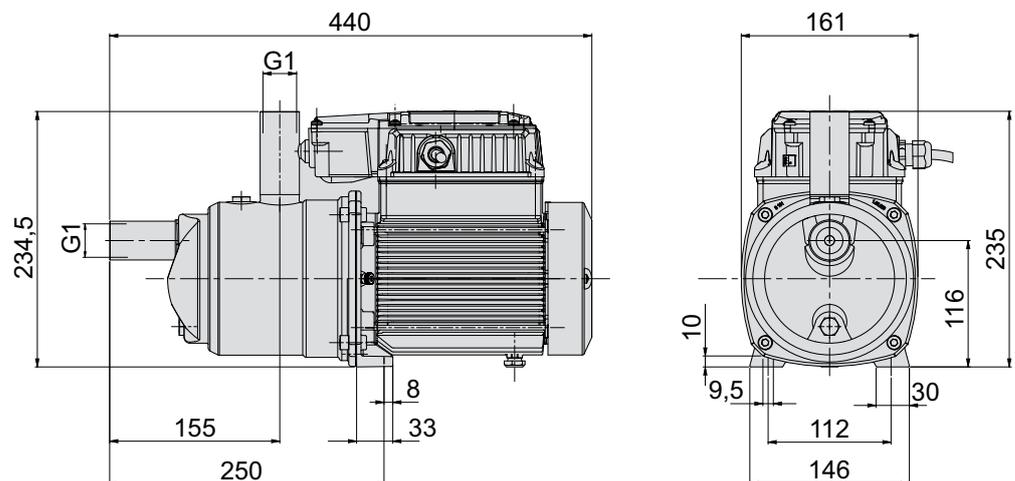
Tolerancia según UNI EN ISO 9906:2012.

### Curvas Características $n \approx 4500$ 1/min



### Dimensiones y pesos

Peso neto 12,44 kg  
Con longitud de cable: 1,5 m



## Panel de control



Permiten visualizar:

- Pantalla básica (rUn, OFF, StB, Err)
- Frecuencia de trabajo del motor
- La presión de entrega leída por el transductor
- Corriente absorbida de alimentación
- Potencia eléctrica absorbida de alimentación
- La tensión de alimentación

**think outside the box**

