

## Grupos para el suministro automático de agua a presión

Bomba centrífuga horizontal multietapa con regulación electrónica de variación de velocidad y sensor de presión integrado. Incorpora dispositivo de detección y protección contra trabajo en seco, con reintentos secuenciales de arranque en caso de fallo.

### Aplicaciones

Presurización doméstica para viviendas particulares: casas adosadas, apartamentos, chalets, viviendas rurales...

### Materiales

Cuerpo hidráulico e impulsores en acero inoxidable AISI 304.  
Difusores en termoplástico.  
Cierre mecánico en grafito y cerámica.  
Juntas en NBR.

### Electrónica

Avanzada tecnología ESPA Speedrive, que posibilita el funcionamiento a velocidad variable, autorregulándose automáticamente para mantener la presión constante que demanda en cada momento la vivienda, gracias a un sensor de presión.

### Límites de utilización

Carga máxima 2 bar de entrada en la boca de aspiración.  
Temperatura del agua de 4° C a 40° C.  
Características del motor 230 V/50 Hz.

### Motor

Asíncrono, 2 polos.  
Protección IP 55.  
Aislamiento clase F.  
Protección térmica incluida en el devanado.  
Funcionamiento continuo.  
Incluye 2 m cable H07 RNF 3 x 1 mm<sup>2</sup>.  
Carátula con pulsadores para aumentar o disminuir la presión de consigna (1,5-3,0 bar).

### Equipamientos

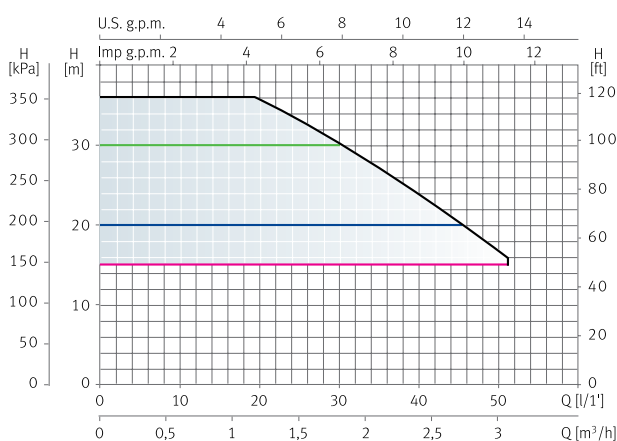
Se suministra con Kit Press y manómetro.



## Tabla de funcionamiento hidráulico y precios

Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		c	l/min	5	10	15	25	30	35	45	50	1~230 V (modelo M)		
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]											[μF]	m <sup>3</sup> /h	0,3
Tecnoplus 15 4	3,6	0,75	0,55	0,75	12	Máx. Mín.	36 15	36 15	36 15	32 15	28 15	25,5 15	18,5 15	15 15		131059	661,00

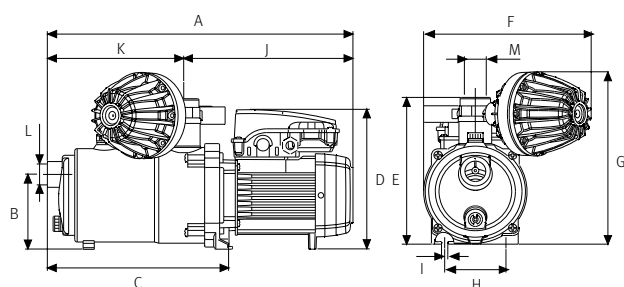
## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



La bomba puede trabajar en cualquier punto dentro del área indicada. Las curvas de características dependen de la presión de consigna. A modo de ejemplo, se indican las curvas a presiones de consigna de 1,5, 2,0 y 3,0 bar.  
La curva límite de funcionamiento corresponde a la velocidad máxima de rotación.

## Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Tecnoplus 15	439	108	261	200	216	241	253,8	88	9	243	196	G1"	G1"	10,5



## Grupos para el suministro automático de agua a presión

### Aplicaciones

Sistema compacto para suministro de presión constante en aplicaciones domésticas, sin fluctuaciones y economizando el consumo eléctrico. Fácil de instalar y listo para funcionar.

### Materiales

Cuerpo hidráulico e impulsores en acero inoxidable AISI 304. Difusores en termoplástico. Cierre mecánico en grafito y cerámica. Juntas en NBR.

### Motor

Asíncrono, 2 polos 50/60 Hz. Protección IP 55. Aislamiento clase F. Protección térmica incluida en el devanado. Funcionamiento continuo. Alimentación monofásica 230 V.

### Electrónica

Avanzada tecnología ESPA Speedrive, que posibilita el funcionamiento a velocidad variable, autorregulándose automáticamente para mantener la presión constante que demanda en cada momento la vivienda, gracias a un sensor de presión.

### Equipamiento

Sensor de presión integrado y manómetro. Minimiza los golpes de ariete en la instalación. Incluye 2 m cable H07RNF 3 x 1 mm<sup>2</sup> y enchufe Schuko. Opcional: acumulador de 8 l.

### Límites de utilización

Presión máxima de trabajo 6 bar.

**Es aconsejable ajustar una presión de consigna entre 1.5 y 3 bars.**

Carga máxima 2 bar de entrada en la boca de aspiración.

Temperatura del agua de 4° C a 40° C.

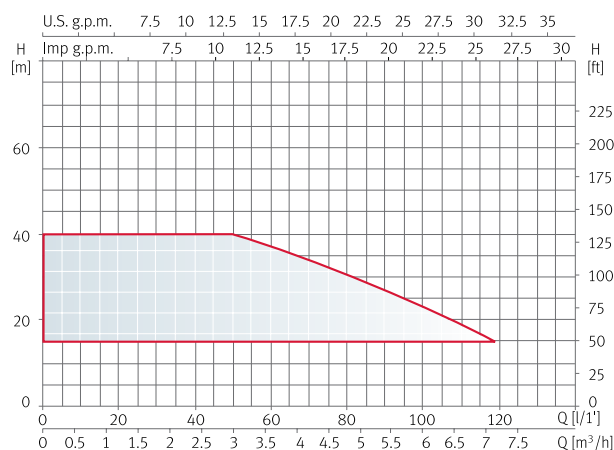
**Es imprescindible para el correcto funcionamiento del equipo la instalación de un acumulador hidroneumático mínimo de 8 l.**



## Tabla de funcionamiento hidráulico y precios

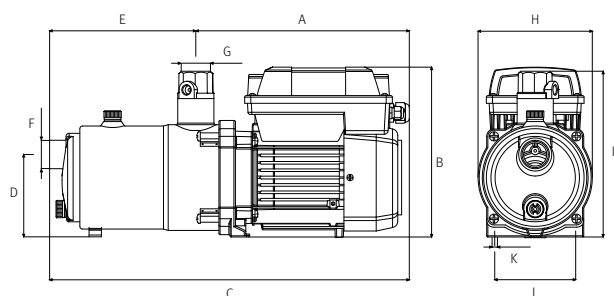
Modelo	I [A]	P1 [kW]	P2		l/min	45	60	75	90	105	120	1~230 V (modelo M)	
	1~230 V	1~230 V	[kW]	[HP]	m <sup>3</sup> /h							Código	PVP €
Tecnoplus 25 4M	6,8	1,5	0,92	1,25	mca	40	37	33	28	22	15	167577	1.015,00

## Curvas de funcionamiento a 2900 rpm



## Dimensiones y pesos

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Kg
Tecnoplus 25 4M	277,5	221	467,5	107	190	1"	1 1/4"	148,5	216	88	Ø9	15,5



La bomba puede trabajar en cualquier punto dentro del área indicada. Las curvas de características dependen de la presión de consigna. La curva límite de funcionamiento corresponde a la velocidad máxima de rotación.