

## Suministro

Bombas de presurización horizontales > Tecno

# Tecno 05



**Electrobombas centrífugas multietapa monobloc en ejecución horizontal fabricadas en acero inoxidable y tecnopolímeros.**

Diseñadas para la presurización de viviendas domésticas, pequeños sistemas de riego y aplicaciones de bombeo de agua limpia donde se requiera una bomba robusta y compacta.

Especialmente recomendada para aplicaciones con agua potable.

Su fiabilidad se añade a su capacidad de trabajar en múltiples condiciones, y destaca su compatibilidad al incorporar un módulo ESD de control a velocidad variable para automatizar su operación con criterios de ahorro energético y eficiencia de la instalación.

En especial, se recomienda para presurización a presión constante.



## Características de la serie Tecno 05:

### Equipamiento

- Pie / Base: Incluido
- Racors: No incluidos
- Tapón de purga: Sí
- Válvula de retención: No

### Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado de protección: IP55
- Rearme: Automático
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Continuo

### Características constructivas

- Diámetro aspiración: 1" G

- Diámetro impulsión: 1" G
- Estanqueidad mediante: Cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga multietapa
- Refrigeración motor: Ventilador
- Tipo de conexión en la aspiración: Rosca
- Tipo de conexión en la impulsión: Rosca
- Tipo de impulsor: Cerrado

### Materiales

- Cierre mecánico: Grafito-Esteatita
- Cuerpo de aspiración: Acero inoxidable AISI 304
- Cuerpo de impulsión: Acero inoxidable AISI 304
- Cuerpo envolvente: Acero inoxidable AISI 304
- Difusor: PPO + 30% GF
- Eje bomba: Acero inoxidable AISI 420
- Envolvente motor: Aluminio
- Impulsor/es: Acero inoxidable AISI 304
- Juntas: NBR/EPDM
- Material del pie-base: Aluminio
- Portasellos: Aluminio
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

### Límites de utilización

- Nº arranques máximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 6
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35

### Aplicaciones



#### Servicios en edificación

- Residencial doméstico
  - Presurización de agua potable
  - Abastecimiento



#### Servicios en el sector secundario

- Industria
  - Agua de proceso
  - Aguas de servicio y tratamiento

**Datos eléctricos:**

Modelos trifásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [ $\mu$ F]
			[kW]	[HP]	
50 Hz	3~ 230V	3~			1~
TECNO05 2M	1,20	0,25			
TECNO05 3M	1,60	0,35			
TECNO05 4M	2,00	0,45			

**Datos hidráulicos**

Modelos trifásicos	Caudal [l/min]	0	3	7	10	14	17	21	24	28	31	35
		0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,4	1,7	1,9	2,1
50 Hz	Caudal [ $\text{m}^3/\text{h}$ ]											
TECNO05 2M	mca	19,7	19,1	18,3	17,2	16,0	14,5	12,8	10,9	8,8	6,4	
TECNO05 3M		29,7	29,1	28,1	26,7	24,9	22,9	20,4	17,6	14,4	10,9	7,0
TECNO05 4M		38,6	37,4	35,8	33,8	31,2	28,3	24,8	21,0	16,6	11,8	6,6

**TECNO 05****Curvas de funcionamiento:**

