

## Evacuacion

Bombas de drenaje y aguas residuales > Vigila

# Vigila 200-350-500



Electrobombas sumergibles muy compactas para el drenaje, evacuación de aguas limpias, aguas de infiltración y vaciado de estanques, piscinas y depósitos y en instalaciones permanentes para evitar inundaciones de sótanos.

También se usan en trasvases de aguas entre depósitos y cisternas y vaciados de emergencia en sumideros, garajes y sótanos inundados.

Se suministra con 10 m de cable eléctrico con enchufe e interruptor de nivel para automatizar su funcionamiento dependiendo del nivel de agua; puede desmontarse exteriormente de forma muy fácil.

Totalmente fabricada en materiales plásticos, permite la manipulación sencilla para cualquier tipo de aplicación doméstica con aguas limpias.

Permiten un importante paso de partículas sólidas de hasta 10 mm, lo que les confiere una utilidad y operación adecuada para trabajar con aguas ligeramente cargadas. Su motor se refrigera con la misma agua de impulsión.

Incluye racor acanalado para manguera o rosca hembra de 1" con junta plana para conexiones existentes.



## Características de la serie Vigila 200-350-500:

### Equipamiento

- Asa de transporte: Incluida
- Pie / Base: Incluido
- Prefiltro: Incluido
- Racors: Encolar
- Tapón de purga: No
- Válvula de retención: No

### Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S2
- Grado de protección: IP68
- Rearme: Automático
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Discontinuo

### Características constructivas

- Diámetro impulsión: D25
- Etapas: Bomba centrífuga monoetapa
- Paso de sólidos (mm): 5
- Refrigeración motor: Agua
- Tipo de conexión en la impulsión: Racor manguera

### Materiales

- Cuerpo de aspiración: Tecnopolímero
- Cuerpo de impulsión: Tecnopolímero
- Cuerpo envolvente: Tecnopolímero
- Eje bomba: Acero inoxidable AISI 420
- Envolvente motor: Tecnopolímero
- Impulsor/es: Tecnopolímero
- Material del pie-base: Tecnopolímero
- Prefiltro: Tecnopolímero
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

### Límites de utilización

- N° arranques máximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35

### Aplicaciones



#### Servicios en edificación

- Residencial doméstico  
Drenaje
- Residencial colectivo  
Drenaje y bombeo de aguas residuales
- Ocio  
Riego y jardinería  
Estanques



### Datos eléctricos:

Modelos monofásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [μF]
			[kW]	[HP]	
50 Hz	1~ 230V	1~			1~
VIGILA 200M	1,00	0,35	0,25	0,34	8μF-450V
VIGILA 350M	2,00	0,50	0,50	0,67	10μF-450V
VIGILA 500M	3,00	0,85	0,60	0,80	10μF-450V

## Datos hidráulicos

Modelos monofásicos	Caudal [l/min]	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270
50 Hz	Caudal [m <sup>3</sup> /h]	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2
VIGILA 200M	mca	5,9	5,6	4,9	4,0	2,9	1,4				
VIGILA 350M		7,4	7,2	6,9	6,3	5,4	4,4	3,1	1,5		
VIGILA 500M		10,7	10,2	9,7	8,9	8,0	7,0	5,8	4,5	3,0	1,3



## VIGILA 200-350-500

### Curvas de funcionamiento:

