

#### **Evacuacion**

Bombas de drenaje y aguas residuales > Vigicor

# **Vigicor**





Electrobomba trituradora sumergible con sistema dilacerador para evacuación de aguas cargadas y sucias de fosas sépticas domésticas.

El sistema de trituración está fabricado en microfusión de acero inoxidable, que le confiere la robustez y durabilidad del sistema de corte incluso en condiciones severas de operación.

El sistema de cierre está realizado en una doble cara de carburo de silicio y óxido de alumina, mientras que las juntas son de NBR. Se incluye un sistema de apoyo para bases de depósito y salida axial para un diseño más compacto y un mayor diámetro de instalación.

Cuentan con interruptor de nivel (versión M A) y salida de impulsión roscada hembra 1 1/4".

Se suministran con 10 m de cable y enchufe.

### Características de la serie Vigicor:

#### Equipamiento

• Asa de transporte: Incluida

Pie / Base: Incluido

Racors: Roscar

• Tapón de purga: No

• Válvula de retención: No

#### Características eléctricas

• Aislamiento eléctrico: Clase F

Factor de servicio: S1

Grado de protección: IP68

Rearme: Automático

Tipo de motor: Asíncrono

• Tipo de rotación del motor: Velocidad constante

• Tipo de servicio: Continuo

#### Características constructivas

02/05/13 Vigicor

• Diámetro impulsión: 1 1/4" G

Estanqueidad mediante: Cierre mecánico

• Etapas: Bomba centrífuga monoetapa

Refrigeración motor: Agua

• Tipo de conexión en la impulsión: Rosca

#### Materiales

• Cierre mecánico: Alúmina-Carburo de Silicio

• Cuerpo de aspiración: Fundición GG20

• Cuerpo de impulsión: Acero inoxidable AISI 304

• Cuerpo envolvente: Acero inoxidable AISI 304

• Eje bomba: Acero inoxidable AISI 420

Envolvente motor: Acero inoxidable AISI 304

• Impulsor/es: PBT + 30% GF reforzado con lámina de acero

• Juntas: NBR

Material del pie-base: Acero gris de fundición pintado

• Portasellos: PP + 30% FV

Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

#### Límites de utilización

• N° arranques maximo del motor (arranques/minuto): 0,5

Presión máxima de trabajo (bar): 6

• Sumergencia máxima (m): 40

• Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35

### **Aplicaciones**



### Servicios en edificación

Residencial doméstico

Drenaje

Residencial colectivo

Drenaje y bombeo de aguas residuales



### Datos eléctricos:

Modelos monofásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW] Pote		motor P2	Capacidad condensador [µF]	
50 Hz	1~ 230V	1~	[kW]	[HP]	1~	
VIGICOR 150M	5,40	1,20	0,90	1,21	16µF-450V	

#### Datos hidráulicos

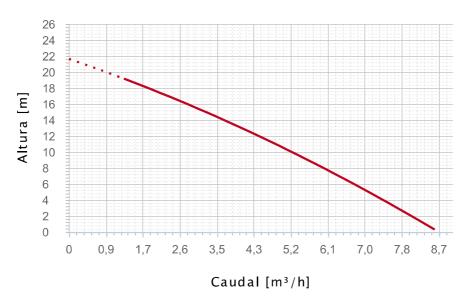
02/05/13 Vigicor

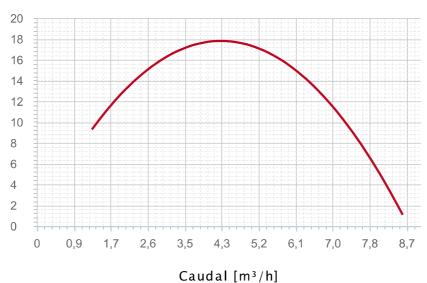
Modelos monofásicos	Caudal [l/min]	0	20	40	60	80	100	120	140
50 Hz	Caudal [m³/h]	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4
VIGICOR 150M	mc a	21,7	19,4	16,9	14,1	11,2	8,0	4,6	0,9



# **VIGICOR**

## Curvas de funcionamiento:





02/05/13 Vigicor

