Evacuación (es_es/productos/prod

Bombas de drenaje y aguas residuales (es_es residuales/) > Drainex

Drainex 100

Electrobomba sumergible para la evacuación de aguas fecales, residuales, fosas sépticas, aguas de infiltración, pluviales y, en general, aguas con carga de sólidos en aplicaciones domésticas.

Su diseño se ha concebido con materiales de alta resistencia a la abrasión, y ofrece un aspecto muy compacto y robusto, incluyendo un impulsor desplazado vórtex fabricado en latón.

Disponen de un fiable sistema de doble cierre mecánico de carburo de silicio y cerámica - grafito para evitar averías en el motor eléctrico. Pueden suministrarse con sistema de interruptor de nivel incorporado en las versiones monofásicas para ahorrar el máximo tiempo en su instalación y garantizar el óptimo funcionamiento automático.

Todas las partes en contacto con el agua están revestidas con un tratamiento anticorrosivo.

Su motor sobredimensionado las hace excelentes desde el punto de vista de una operación prolongada y sin preocupaciones. Cuenta con un paso de sólidos de 32 mm.

Se suministran con 10 m de cable y condensador externo incluido.

Va equipada con una salida axial para minimizar el espacio de instalación requerido de 1 1/4" H.

Características de la serie Drainex 100:

Equipamiento

- Asa de transporte: Incluida
- Pie / Base: Incluido
- Racors: No incluidos
- 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

- Diámetro impulsión: 1 1/4" G
- Estanqueidad mediante: Doble cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga monoetapa
- Paso de sólidos (mm): 34
- Refrigeración motor: Agua
- Tipo de conexión en la impulsión: Rosca
- Tipo de impulsor: Vórtex

Materiales

- Cierre mecánico: Cerámica-Grafito / Cerámica-Carburo de Silicio
- Cuerpo de aspiración: Fundición GG20
- Cuerpo de impulsión: Acero gris de fundición
- Cuerpo envolvente: Acero inoxidable AISI 304
- Eje bomba: Acero inoxidable AISI 420

- Envolvente motor: Acero inoxidable AISI 304
- Impulsor/es: Latón
- Material del pie-base: Acero inoxidable AISI 304
- Portasellos: Fundición GG20
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

Límites de utilización

- Nº arranques maximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 6
- Sumergencia máxima (m): 50
- Temperatura del líquido (ºC): Min: 4 - Max: 35

Aplicaciones

Servicios en edificación

- Residencial doméstico

  Drenaje (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/residencial-domestico/drenaje/)
- Residencial colectivo

  Drenaje y bombeo de aguas residuales (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/residencial-colectivo/drenaje-y-bombeo-de-aguas-residuales/)
- Ocio

  Estanques (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/servicios-en-edificacion/ocio/estanques/)

Empresas de servicios

- Tratamiento de aguas

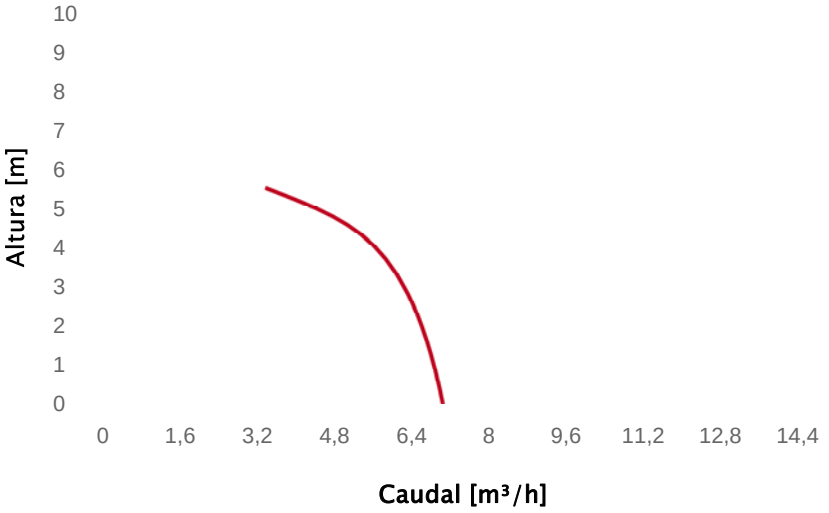
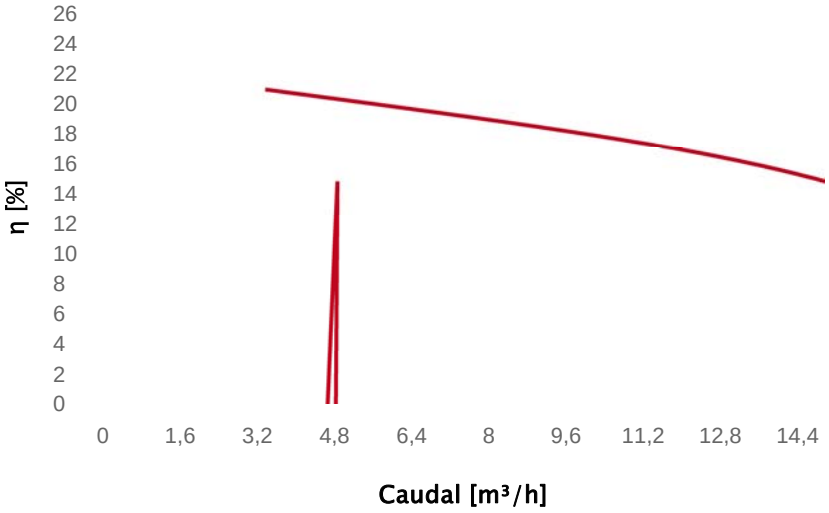
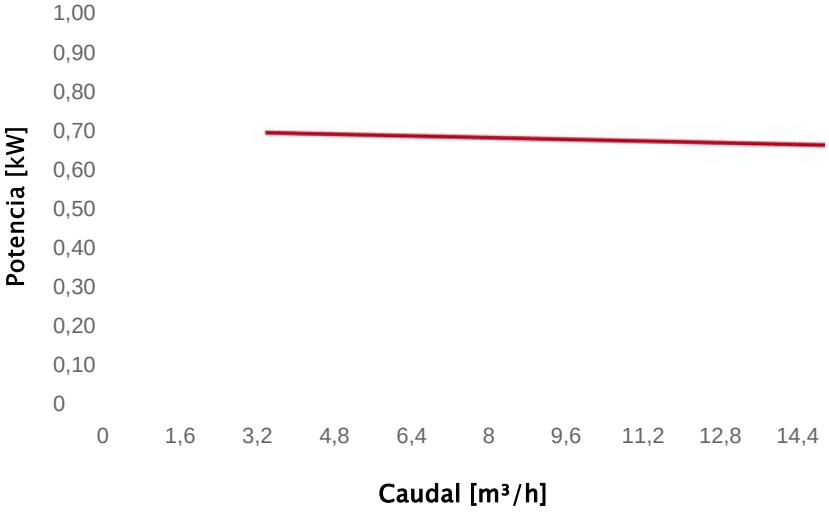
  Tratamiento de aguas residuales y drenaje (es_es/productos/productos-por-aplicaciones/empresas-de-servicios/tratamiento-de-aguas/tratamiento-de-aguas-residuales-y-drenaje/)

Datos eléctricos:

Modelos trifásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [µF]
50 Hz	3~ 230V	3~	[kW]	[HP]	1~
DRAINEX 100M	3,40	0,75	0,75	1,01	

Datos hidráulicos

Modelos trifásicos	Caudal [m³/h]	0,0	1,7	3,4	5,0	6,7	8,4	10,1	11,8	13,4
DRAINEX 100M	Altura [m]	8,1	7,5	6,9	6,2	5,5	4,8	4,1	3,3	2,5

DRAINEX 100

Curvas de funcionamiento (50Hz)