

Catálogo de Producto

*Catalogo
de Producto*

07

**Aire acondicionado, Calefacción
y Refrigeración
Bombas Industriales**

*Aire acondicionado, Calefacción
y Refrigeración
Bombas Industriales*



SERIE EC-1 / SÉRIE EC-1

La bomba EC-1 está diseñada para la evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado de hasta 10kW, como splits murales, equipos de techo y fan coils. La bomba puede ser instalada sobre el falso techo, detrás de la pared o dentro del equipo de aire acondicionado o en su conducto. La bomba puede situarse hasta 1 metro por encima del depósito.

La bomba EC-1 es un nuevo concepto de "bomba mini", en su diseño se ha combinado la reducción del ruido, la última tecnología en todos sus componentes y una fácil instalación. El instalador apreciará la fácil y rápida instalación, y el usuario final disfrutará de una bomba fiable y sin ruido.

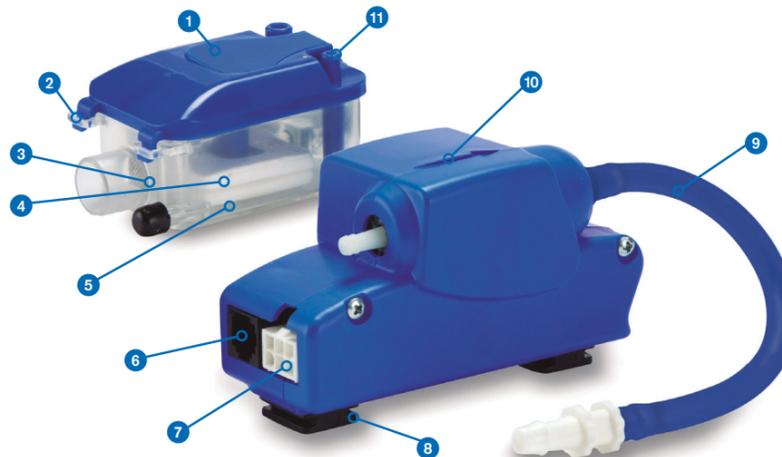
El kit EC-1K con canaleta integrada permite un fácil y rápido montaje de la bomba a la derecha o izquierda del equipo de aire acondicionado.

La bomba EC-1 está diseñada para la evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado de hasta 10kW, como splits murales, equipos de techo y fan coils. La bomba puede ser instalada sobre el falso techo, detrás de la pared o dentro del equipo de aire acondicionado o en su conducto. La bomba puede situarse hasta 1 metro por encima del depósito.

La bomba EC-1 es un nuevo concepto de "bomba mini", en su diseño se ha combinado la reducción del ruido, la última tecnología en todos sus componentes y una fácil instalación. El instalador apreciará la fácil y rápida instalación, y el usuario final disfrutará de una bomba fiable y sin ruido.

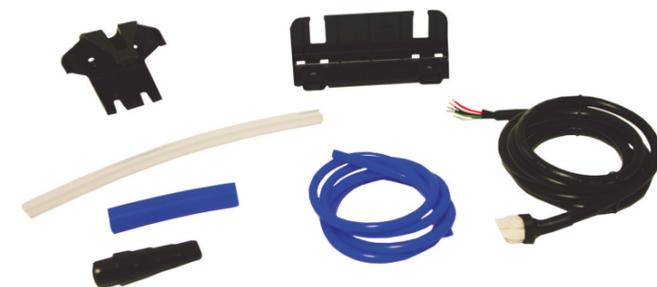
El kit EC-1K con canaleta integrada permite un fácil y rápido montaje de la bomba a la derecha o izquierda del equipo de aire acondicionado.

EC-1



- 1 Sensor de boya de gran fiabilidad (efecto Hall) con 3 posiciones ON, OFF y alarma
Sensor de boya de gran fiabilidad (efecto Hall) con 3 posiciones ON, OFF y alarma
- 2 Fácil apertura y cierre del depósito
Fácil apertura y cierre del depósito
- 3 Malla filtrante de gran superficie
Malla filtrante de gran superficie
- 4 Boya simétrica para un preciso funcionamiento del sensor
Boya simétrica para un preciso funcionamiento del sensor
- 5 Depósito transparente para una fácil inspección
Depósito transparente para una fácil inspección
- 6 Conector rápido para el cable de comunicación bomba-depósito
Conector rápido para el cable de comunicación bomba-depósito
- 7 Conector rápido para el cable de alimentación
Conector rápido para el cable de alimentación
- 8 Bases de goma antivibratorias
Bases de goma antivibratorias
- 9 Tubo de silicona instalado desde fábrica con adaptador para tubo de 6mm
Tubo de silicona instalado desde fábrica con adaptador para tubo de 6mm
- 10 Aislamiento antivibratorio del motor
Aislamiento antivibratorio del motor
- 11 3 salidas opcionales: arriba, delante y posterior
3 salidas opcionales: arriba, delante y posterior

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN: ACCESORIOS DE INSTALACIÓN:



EC-1K



CARACTERÍSTICAS

Bomba

- Interruptor de seguridad / alarma (contacto NA/NC) 8A - 250V
- Tubería de descarga con adaptador a 6mm
- Bases de goma antivibratorias en la bomba y el soporte
- Aislamiento antivibratorio del motor
- Soporte de pared incluido
- Protección térmica 80°C
- Cable de alimentación eléctrica 1,5m
- Cable de comunicación bomba-depósito 1m
- Dimensiones 104mm x 46mm x 58mm

Depósito

- Depósito transparente para una fácil inspección
- Sensor de boya de gran fiabilidad (efecto Hall) con 3 posiciones ON, OFF y alarma (sobrenivel)
- Malla filtrante de gran superficie
- Adaptador tubo para depósito, válido para tuberías 14mm, 16mm, 18mm y 20mm
- Fácil apertura y cierre del depósito
- Dimensiones 84mm x 46mm x 38mm

Kit EC-1K

- Incluye bomba EC-1 con todos sus accesorios
- Reversible para montaje a izquierda o derecha
- 80cm de canaleta con dimensiones interiores 5,3cm x 7,6cm
- Cable de alimentación eléctrica 2,1cm
- 50cm de tubo de drenaje para conexión del climatizador al depósito
- Codo de 90° para alojar el depósito
- Paso para tubos de 3/8" y 5/8"
- Incluye todos los accesorios y terminaciones para su instalación

ESPECIFICACIONES

- Caudal máximo: 10 l/h a 0m
- Altura máxima de descarga: 10m
- Altura máxima de aspiración: 1m
- Temperatura máx. del condensado: 60°C
- Temperatura ambiente de trabajo: 0°C - 60°C
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Nivel sonoro 21 dBA
- IP20
- CE y RoHS

CARACTERÍSTICAS

Bomba

- Interruptor de seguridad / alarma (contacto NA/NC) 8A - 250V
- Tubería de descarga con adaptador a 6mm
- Bases de goma antivibratorias en la bomba y el soporte
- Aislamiento antivibratorio del motor
- Soporte de pared incluido
- Protección térmica 80°C
- Cable de alimentación eléctrica 1,5m
- Cable de comunicación bomba-depósito 1m
- Dimensiones 104mm x 46mm x 58mm

Depósito

- Depósito transparente para una fácil inspección
- Sensor de boya de gran fiabilidad (efecto Hall) con 3 posiciones ON, OFF y alarma (sobrenivel)
- Malla filtrante de gran superficie
- Adaptador tubo para depósito, válido para tuberías 14mm, 16mm, 18mm y 20mm
- Fácil apertura y cierre del depósito
- Dimensiones 84mm x 46mm x 38mm

Kit EC-1K

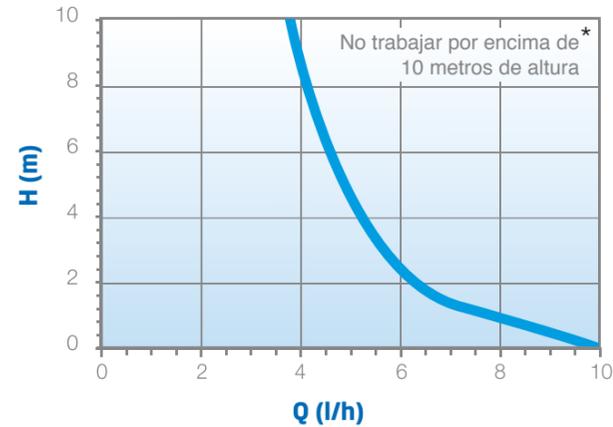
- Incluye bomba EC-1 con todos sus accesorios
- Reversible para montaje a izquierda o derecha
- 80cm de canaleta con dimensiones interiores 5,3cm x 7,6cm
- Cable de alimentación eléctrica 2,1cm
- 50cm de tubo de drenaje para conexión del climatizador al depósito
- Codo de 90° para alojar el depósito
- Paso para tubos de 3/8" y 5/8"
- Incluye todos los accesorios y terminaciones para su instalación

ESPECIFICACIONES

- Caudal máximo: 10 l/h a 0m
- Altura máxima de descarga: 10m
- Altura máxima de aspiración: 1m
- Temperatura máx. del condensado: 60°C
- Temperatura ambiente de trabajo: 0°C - 60°C
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Nivel sonoro 21 dBA
- IP20
- CE y RoHS

SERIE EC-1 / SÉRIE EC-1

CURVA DE TRABAJO EC-1 y EC-1K CURVA DE TRABAJO EC-1 y EC-1K

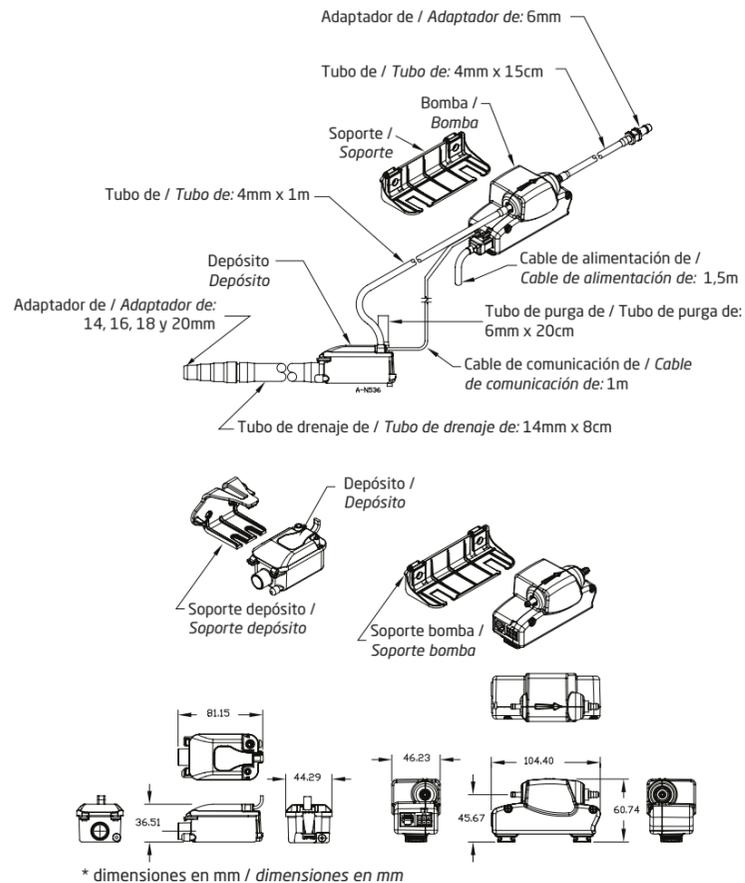


CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Frecuencia / Frecuencia (Hz)	Peso / Peso (kg)
553502	EC-1	230	50	0,8
553512	EC-1K	230	50	0,8

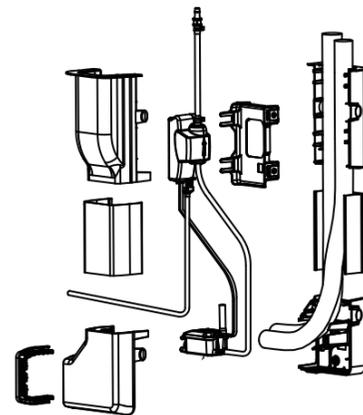
* No trabajar por encima de 10 metros de altura

ESQUEMA Y DIMENSIONES EC-1 ESQUEMA Y DIMENSIONES EC-1



* dimensiones en mm / dimensiones en mm

ESQUEMA EC-1K ESQUEMA EC-1K



SERIE VCMA / SÉRIE VCMA

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10mm(DI)
- IP 20
- Protección térmica del motor
- Certificado CE
- Opcional: modelo VCMA-10 sin interruptor de seguridad
- Motor de 1/30 CV de alto rendimiento
- Depósito, cubierta y carcasa bomba en ABS
- Impulsor de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Eje de la bomba en acero inoxidable
- 3 entradas de condensado (incluye tapones)

ESPECIFICACIONES

- Volumen del depósito: 2 litros
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga para tubo 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 60W
- Funcionamiento: automático

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10mm(DI)
- IP 20
- Protección térmica del motor
- Certificado CE
- Opcional: modelo VCMA-10 sin interruptor de seguridad
- Motor de 1/30 CV de alto rendimiento
- Depósito, cubierta y carcasa bomba en ABS
- Impulsor de polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Eje de la bomba en acero inoxidable
- 3 entradas de condensado (incluye tapones)

ESPECIFICACIONES

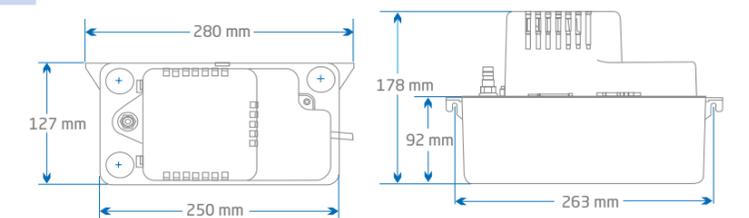
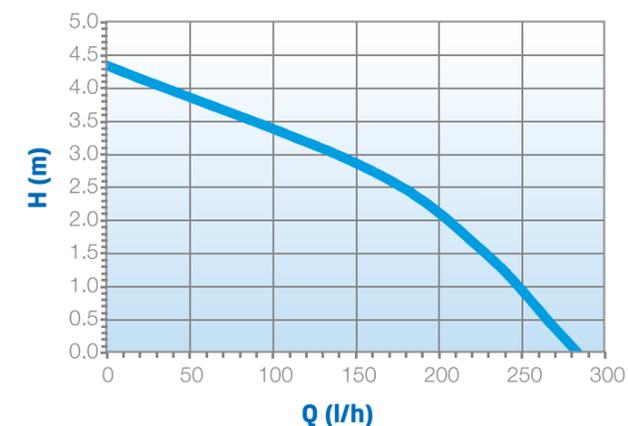
- Volumen del depósito: 2 litros
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga para tubo 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 60W
- Funcionamiento: automático

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Q máx. (l/h)	H máx. (m)	Interruptor de seguridad / Interruptor de seguridad	Peso / Peso (kg)
554471	VCMA-20S	294	4,3	SI	2,26
554481	VCMA-10	280	2,1	NO	2,17
554474	BC-5	294	4,3	SI	2,72



CURVA DE TRABAJO VCMA-20S CURVA DE TRABAJO VCMA-20S



SERIE VCMX / SÉRIE VCMX

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 6mm y 10mm(DI)
- IP 24
- Certificado CE
- Opcional: modelo con camisa anticondensación
- Motor de 1/30 CV de alto rendimiento

ESPECIFICACIONES

- Volumen del depósito: 1,4 litros
- Caudal máximo: 284 l/h
- Altura máxima de descarga: 4,8m
- Temperatura máx. del condensado: 60°C
- Conexión descarga para tubo de 6mm o 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 75W
- Funcionamiento: automático

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 6mm y 10mm(DI)
- IP 24
- Certificado CE
- Opcional: modelo con camisa anticondensación
- Motor de 1/30 CV de alto rendimiento

ESPECIFICACIONES

- Volumen del depósito: 1,4 litros
- Caudal máximo: 284 l/h
- Altura máxima de descarga: 4,8m
- Temperatura máx. del condensado: 60°C
- Conexión descarga para tubo de 6mm o 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 75W
- Funcionamiento: automático



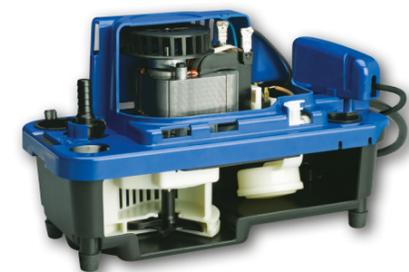
VCMX-20S



+



Soporte de pared:
rápido y fácil de instalar /
Soporte de pared:
rápido y fácil de instalar



VCMX-20S



Interruptor externo de seguridad /
Interruptor externo de seguridad



Válvula antiretorno
extraíble ¼ vuelta /
Válvula antiretorno
extraíble ¼ vuelta

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

VCMX

Código Código	Modelo Modelo	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso/ Peso (kg)
		Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
554532	VCMX-20S	165	259	122	2,72



VCMX-20S

VCMX con camisa anticondensación / con camisa anticondensación

Código Código	Modelo Modelo	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso/ Peso (kg)
		Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
554541	VCMX-20S-C	173	262	130	2,72



VCMX-20S-C
con camisa anticondensación /
con camisa anticondensación



Soporte de pared:
rápido y fácil de instalar /
Soporte de pared:
rápido y fácil de instalar

Interruptor de seguridad (recambio) / Interruptor de seguridad (recambio)

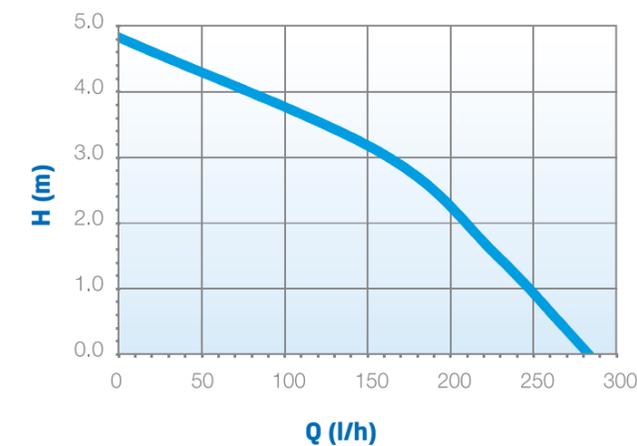
Código Código	Modelo Modelo	Descripción Descripción
599136	ACS-X10	Interruptor de seguridad con 25cm de cable / Interruptor de seguridad con 25cm de cable
599137	ACS-X72	Interruptor de seguridad con 1,8m de cable / Interruptor de seguridad con 25cm de cable

Camisa anticondensación (recambio) / Camisa anticondensación (recambio)

Código Código	Modelo Modelo	Descripción Descripción
599138	VCMX-CK	Camisa anticondensación con soporte pared / Camisa anticondensación con soporte pared

CURVA DE TRABAJO VCMX-20S

CURVA DE TRABAJO VCMX-20S



SERIE VCC / SÉRIE VCC

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto para espacios reducidos, solo 127mm de altura
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10mm(DI)
- IP 20
- Protección térmica del motor
- Certificado CE
- Motor de 1/30 CV de alto rendimiento
- Depósito, cubierta y carcasa bomba en ABS
- Impulsor de polipropileno
- Eje de la bomba en acero inoxidable

ESPECIFICACIONES

- Volumen del depósito: 1 litro
- Caudal máximo: 294 l/h
- Altura máxima de descarga: 4,3m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga para tubo 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 60W
- Funcionamiento: automático

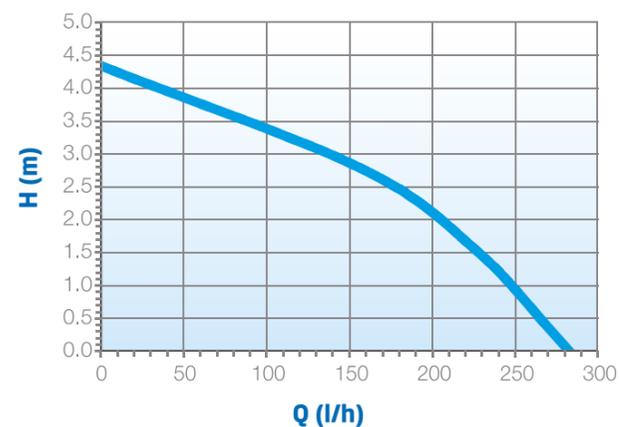
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso / Peso (kg)
		Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
554138	VCC-20S	127	300	125	2,44

CURVA DE TRABAJO VCC-20S

CURVA DE TRABAJO VCC-20S



Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto para espacios reducidos, solo 127mm de altura
- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10mm(DI)
- IP 20
- Protección térmica del motor
- Certificado CE
- Motor de 1/30 CV de alto rendimiento
- Depósito, cubierta y carcasa bomba en ABS
- Impulsor de polipropileno
- Eje de la bomba en acero inoxidable

ESPECIFICACIONES

- Volumen del depósito: 1 litro
- Caudal máximo: 294 l/h
- Altura máxima de descarga: 4,3m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga para tubo 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 60W
- Funcionamiento: automático

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso / Peso (kg)
		Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
554138	VCC-20S	127	300	125	2,44

**ALTURA
solo
127mm**

ALTURA SOLO 127mm



SERIE VCL-24S / SÉRIE VCL-24S

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10mm(DI)
- IP 20
- Protección térmica del motor
- Certificado CE
- Motor de 1/15 CV
- Depósito, carcasa bomba y cubierta interruptor en ABS
- Carcasa exterior en acero galvanizado
- Eje de la bomba en acero inoxidable
- Interruptor de acción rápida

ESPECIFICACIONES

- Volumen del depósito: 4 litros
- Caudal máximo: 900 l/h
- Altura máxima de descarga: 5,9m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga para tubo 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 1,0A, 150W
- Funcionamiento: automático

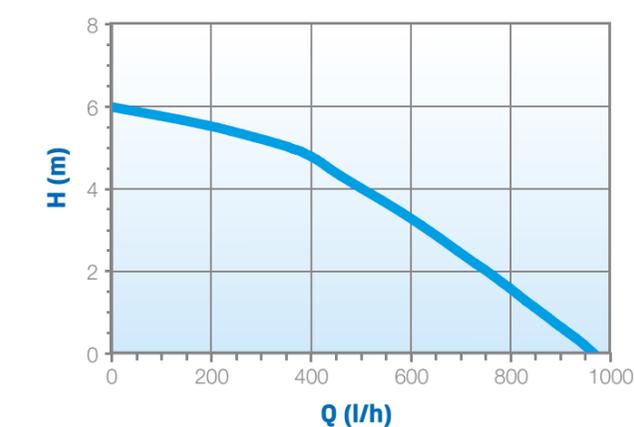
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso / Peso (kg)
		Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
553137	VCL-24S	263	305	150	3,9

CURVA DE TRABAJO VCL-24S

CURVA DE TRABAJO VCL-24S



SERIE VCL-45S / SÉRIE VCL-45S

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado, calderas de condensación, sistemas de refrigeración y deshumidificadores.

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10mm(DI)
- IP 20
- Protección térmica del motor
- Certificado CE
- Motor de 1/4 CV
- Depósito, carcasa bomba y cubierta interruptor en ABS
- Carcasa exterior en acero galvanizado
- Eje de la bomba en acero inoxidable
- Interruptor de acción rápida

ESPECIFICACIONES

- Volumen del depósito: 4 litros
- Caudal máximo: 1560 l/h
- Altura máxima de descarga: 10,5m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga para tubo 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,8A, 170W
- Funcionamiento: automático

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento automático: marcha, paro e interruptor de seguridad (contacto NA/NC)
- Incluye válvula antiretorno para tubo de 10mm(DI)
- IP 20
- Protección térmica del motor
- Certificado CE
- Motor de 1/4 CV
- Depósito, carcasa bomba y cubierta interruptor en ABS
- Carcasa exterior en acero galvanizado
- Eje de la bomba en acero inoxidable
- Interruptor de acción rápida

ESPECIFICACIONES

- Volumen del depósito: 4 litros
- Caudal máximo: 1560 l/h
- Altura máxima de descarga: 10,5m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga para tubo 10mm
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,8A, 170W
- Funcionamiento: automático

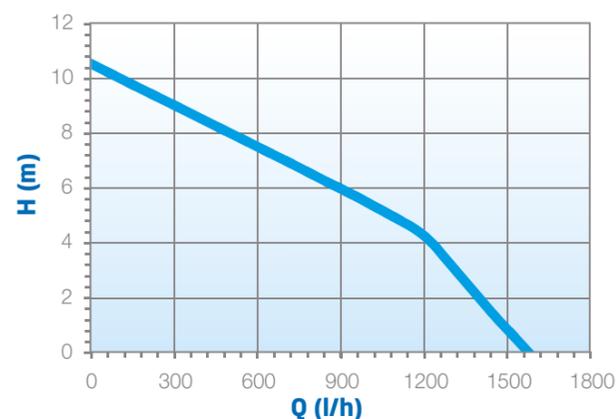
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso / Peso (kg)
		Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
553138	VCL-45S	267	305	150	6,35

CURVA DE TRABAJO VCL-45S

CURVA DE TRABAJO VCL-45S



SERIE 1-ABS / SÉRIE 1-ABS

Evacuación de condensados de bandejas o colectores de equipos de aire acondicionado.

Evacuación de condensados de bandejas o colectores de equipos de aire acondicionado.

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor automático: marcha y paro
- Motor de 1/50 CV en baño de aceite
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor de poliamida
- Eje del motor en acero inoxidable
- Sello del eje de nitrilo
- Boya en ABS
- Rejilla de aspiración
- Nuevo diseño mejorado del interruptor
- Protección térmica del motor
- IP 68
- Certificado CE

ESPECIFICACIONES

- Altura máxima de descarga: 2,5m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga 1/4" rosca
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 70W
- Funcionamiento: automático
- Nivel de arranque: 6,3cm
- Nivel de paro: 3,8cm

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor automático: marcha y paro
- Motor de 1/50 CV en baño de aceite
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor de poliamida
- Eje del motor en acero inoxidable
- Sello del eje de nitrilo
- Boya en ABS
- Rejilla de aspiración
- Nuevo diseño mejorado del interruptor
- Protección térmica del motor
- IP 68
- Certificado CE

ESPECIFICACIONES

- Altura máxima de descarga: 2,5m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga 1/4" rosca
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 70W
- Funcionamiento: automático
- Nivel de arranque: 6,3cm
- Nivel de paro: 3,8cm

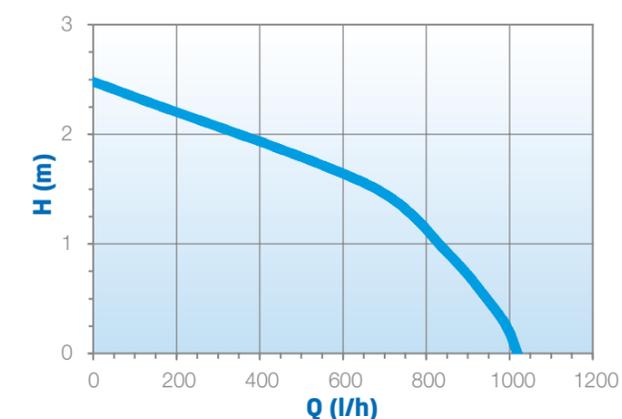
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso / Peso (kg)
		Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
550531	1-ABS	110	186	94	2,2

CURVA DE TRABAJO 1-ABS

CURVA DE TRABAJO 1-ABS



SERIE 3-ABS / SÉRIE 3-ABS

Evacuación de condensados de bandejas o colectores de equipos de aire acondicionado.

Evacuación de condensados de bandejas o colectores de equipos de aire acondicionado.

CARACTERÍSTICAS

- Motor de 1/12 CV en baño de aceite
- Carcasa exterior y carcasa motor de aluminio con recubrimiento epoxi
- Cubierta del depósito en acero galvanizado
- Incluye depósito en ABS
- Incluye depósito de 3,8 litros
- Impulsor de poliamida
- Eje del motor en acero inoxidable
- Sello del eje de Viton
- Nuevo diseño mejorado del interruptor
- Protección térmica del motor
- IP 68

ESPECIFICACIONES

- Altura máxima de descarga: 5,75m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga 1/2" rosca macho con válvula antiretorno para tubo 1/2"
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 1,8A, 210W
- Funcionamiento: automático

CARACTERÍSTICAS

- Motor de 1/12 CV en baño de aceite
- Carcasa exterior y carcasa motor de aluminio con recubrimiento epoxi
- Cubierta del depósito en acero galvanizado
- Incluye depósito en ABS
- Incluye depósito de 3,8 litros
- Impulsor de poliamida
- Eje del motor en acero inoxidable
- Sello del eje de Viton
- Nuevo diseño mejorado del interruptor
- Protección térmica del motor
- IP 68

ESPECIFICACIONES

- Altura máxima de descarga: 5,75m
- Temperatura máx. del condensado: 50°C
- Conexión descarga 1/2" rosca macho con válvula antiretorno para tubo 1/2"
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 1,8A, 210W
- Funcionamiento: automático

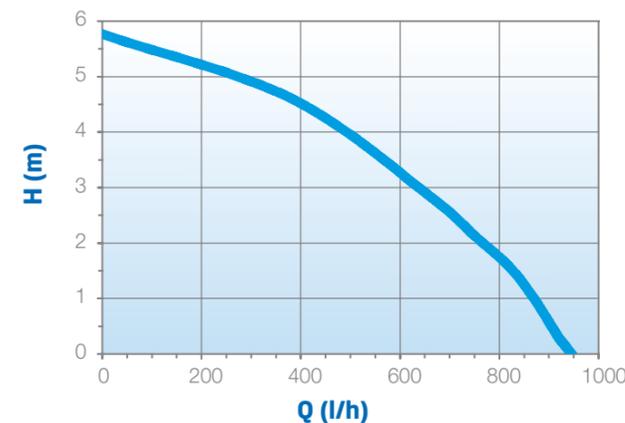
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Nivel de arranque Nivel de arranque (cm)	Nivel de paro Nivel de paro (cm)
551370	3-ABS	10,8	8,3

CURVA DE TRABAJO 3-ABS

CURVA DE TRABAJO 3-ABS



SERIE EC-OP-K / SÉRIE EC-OP-K

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado como splits murales, equipos de techo y fan coils.

Evacuación de condensados en equipos de aire acondicionado como splits murales, equipos de techo y fan coils.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para ser instalada debajo de la unidad interior
- Fácil mantenimiento sin desmontar de la pared
- Depósito transparente para inspección del nivel del agua, boya y filtro
- Alarma de seguridad compatible con sistema BMS
- Contacto de alarma: 8A - 250V
- Tubo de aspiración de 8mm con adaptador universal
- Tubo de impulsión de 4mm con adaptador a 6mm
- Distancia máxima horizontal: 40m
- IP 54
- Protección térmica a 80°C
- Certificado CE y RoHS

ESPECIFICACIONES

- Caudal máximo: 14 l/h
- Altura máxima de descarga: 9m
- Temperatura ambiente: 0° - 40°C
- Material: ABS ignífugo
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,1A, 20W
- Fusible: 3A (recomendado, no incluido)
- Funcionamiento: automático

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso / Peso (kg)
		Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
553711	EC-OP-K	89	210	81	1,36

CURVA DE TRABAJO EC-OP-K

CURVA DE TRABAJO EC-OP-K



* No trabajar por encima de 10 metros de altura

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para ser instalada debajo de la unidad interior
- Fácil mantenimiento sin desmontar de la pared
- Depósito transparente para inspección del nivel del agua, boya y filtro
- Alarma de seguridad compatible con sistema BMS
- Contacto de alarma: 8A - 250V
- Tubo de aspiración de 8mm con adaptador universal
- Tubo de impulsión de 4mm con adaptador a 6mm
- Distancia máxima horizontal: 40m
- IP 54
- Protección térmica a 80°C
- Certificado CE y RoHS

ESPECIFICACIONES

- Caudal máximo: 14 l/h
- Altura máxima de descarga: 9m
- Temperatura ambiente: 0° - 40°C
- Material: ABS ignífugo
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,1A, 20W
- Fusible: 3A (recomendado, no incluido)
- Funcionamiento: automático

El modelo EC-OP tiene un diseño que reduce vibraciones y ruido del motor, facilita la instalación y mejora las prestaciones de la bomba, siendo ideal para múltiples aplicaciones. El diseño permite un arranque y paro del motor más silencioso.

La bomba EC-OP-K incluye la bomba con depósito, la carcasa instalación vista, 30cm de canaleta, la placa del techo y todo lo necesario para su rápida y fácil instalación. Se suministra una plantilla para facilitar su instalación debajo de cualquier aparato de aire.

El modelo EC-OP tiene un diseño que reduce vibraciones y ruido del motor, facilita la instalación y mejora las prestaciones de la bomba, siendo ideal para múltiples aplicaciones. El diseño permite un arranque y paro del motor más silencioso.

La bomba EC-OP-K incluye la bomba con depósito, la carcasa instalación vista, 30cm de canaleta, la placa del techo y todo lo necesario para su rápida y fácil instalación. Se suministra una plantilla para facilitar su instalación debajo de cualquier aparato de aire.



SERIE TP / SÉRIE TP

Bomba auto cebante para evacuación de condensados en sistemas de aire acondicionado.

Las bombas TP para evacuación de condensados pueden ir situadas en el falso techo y aspirar agua del aparato de aire acondicionado de la pared, suelo, techo o cassette hasta 12kW.

Más silenciosa que otras bombas, las bombas TP de Little Giant llevan el motor totalmente encapsulado (no precisa refrigeración), interruptor de test, paro pasados 5 minutos (TPS y TPT) y son fáciles de manipular, tanto la sustitución del tubo de la bomba, como el soporte de pared.

Bomba auto cebante para evacuación de condensados en sistemas de aire acondicionado.

Las bombas TP para evacuación de condensados pueden ir situadas en el falso techo y aspirar agua del aparato de aire acondicionado de la pared, suelo, techo o cassette hasta 12kW.

Más silenciosa que otras bombas, las bombas TP de Little Giant llevan el motor totalmente encapsulado (no precisa refrigeración), interruptor de test, paro pasados 5 minutos (TPS y TPT) y son fáciles de manipular, tanto la sustitución del tubo de la bomba, como el soporte de pared.

CARACTERÍSTICAS

- No le afecta la suciedad, bacterias, moho ni otras partículas que encontramos en los condensadores
- Certificado CE
- IP 52
- Carcasa exterior de la bomba y del motor de policarbonato reforzado con fibra de vidrio
- Tapa protectora de los tubos con bisagras
- Incluye tubo extra para instalación
- Tubo de Santoprene
- El tubo de la bomba fácil de instalar (sin necesidad de herramientas)
- Retardo del paro de 5 minutos (en modelos TPS y TPT)
- Motor protegido
- Interruptor de test
- Doble aislamiento entre bomba y motor
- Incluye soporte de pared
- Recomendado para sistemas hasta 12kW (6kW en áreas tropicales)

Diseño para equipos de aire acondicionado:

- Unidades mono/multi splits de paredes
- Fan-coils
- Cassettes
- Unidades de techo
- Consolas de pared

ESPECIFICACIONES

- Altura máxima: 14m
- Altura de aspiración: 2m
- Diámetro Entrada/Salida: 6mm ID
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,06A, 13W
- Alarma de contacto: 5A

CARACTERÍSTICAS

- No le afecta la suciedad, bacterias, moho ni otras partículas que encontramos en los condensadores
- Certificado CE
- IP 52
- Carcasa exterior de la bomba y del motor de policarbonato reforzado con fibra de vidrio
- Tapa protectora de los tubos con bisagras
- Incluye tubo extra para instalación
- Tubo de Santoprene
- El tubo de la bomba fácil de instalar (sin necesidad de herramientas)
- Retardo del paro de 5 minutos (en modelos TPS y TPT)
- Motor protegido
- Interruptor de test
- Doble aislamiento entre bomba y motor
- Incluye soporte de pared
- Recomendado para sistemas hasta 12kW (6kW en áreas tropicales)

Diseño para equipos de aire acondicionado:

- Unidades mono/multi splits de paredes
- Fan-coils
- Cassettes
- Unidades de techo
- Consolas de pared

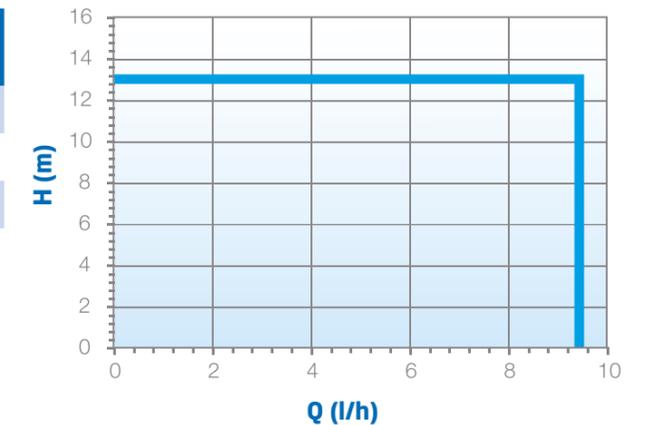
ESPECIFICACIONES

- Altura máxima: 14m
- Altura de aspiración: 2m
- Diámetro Entrada/Salida: 6mm ID
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,06A, 13W
- Alarma de contacto: 5A

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Tensión/ Tensión (V)	Cable/ Cable (m)	Dimensiones / Dimensiones (mm)			Peso/Peso (kg)
				Alto/Alto	Largo/Largo	Ancho/Ancho	
553674	TPS	230	1,98	114,8	95,5	98,3	1,13
553675	TPT	230	1,98	114,8	95,5	98,3	1,19
553676	TPR	230	1,98	114,8	95,5	98,3	1,31

CURVA DE TRABAJO TP



TPS

Controlado por el compresor o por una señal del aire acondicionado. Trabaja a una señal desde 24VAC a 250VAC.
Controlado por el compresor o por una señal del aire acondicionado. Trabaja a una señal desde 24VAC a 250VAC.



TPT

Controlado por sensor de temperatura en el circuito de aire acondicionado. El sensor de temperatura mide constantemente los valores a la entrada y a la salida del aparato de aire acondicionado. La bomba arranca a partir de 5°C de diferencial. El cable del sensor es de 2m.
Controlado por sensor de temperatura en el circuito de aire acondicionado. El sensor de temperatura mide constantemente los valores a la entrada y a la salida del aparato de aire acondicionado. La bomba arranca a partir de 5°C de diferencial. El cable del sensor es de 2m.



TPR

Dispone de control de nivel (boya). Arranca cuando el agua entra en el depósito de la boya. El cable del depósito es de 1m.
Dispone de control de nivel (boya). Arranca cuando el agua entra en el depósito de la boya. El cable del depósito es de 1m.

SERIE CP / SÉRIE CP

Bomba para recambio en evaporadores, laboratorios, conducción de agua y otras aplicaciones.

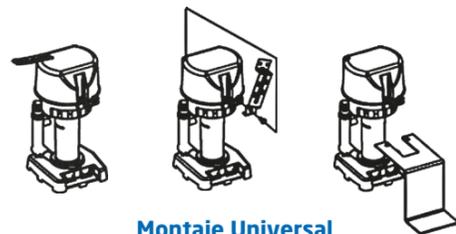
Bomba para recambio en evaporadores, laboratorios, conducción de agua y otras aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Motor con auto refrigeración muy resistente
- Muy resistente a la corrosión, eje de la bomba de una sola pieza en acero
- Bobinado a prueba de humedad
- Cojinete reforzado con depósito de aceite lubricante
- Sistema de montaje universal
- Codo 90° con purgador de aire
- Codo de impulsión para tubo flexible 12,7mm, 15,9mm o 19,1mm DI (540015); y 15,9mm y 19,1mm DI (541015 y 542015)
- Aspiración desde abajo e impulsión hacia arriba
- Carcasa exterior ignífuga
- Base de la bomba desmontable para fácil mantenimiento
- Rejilla de aspiración
- Protección térmica del motor contra sobrecargas
- Certificado UR

CARACTERÍSTICAS

- Motor con auto refrigeración muy resistente
- Muy resistente a la corrosión, eje de la bomba de una sola pieza en acero
- Bobinado a prueba de humedad
- Cojinete reforzado con depósito de aceite lubricante
- Sistema de montaje universal
- Codo 90° con purgador de aire
- Codo de impulsión para tubo flexible 12,7mm, 15,9mm o 19,1mm DI (540015); y 15,9mm y 19,1mm DI (541015 y 542015)
- Aspiración desde abajo e impulsión hacia arriba
- Carcasa exterior ignífuga
- Base de la bomba desmontable para fácil mantenimiento
- Rejilla de aspiración
- Protección térmica del motor contra sobrecargas
- Certificado UR



Montaje Universal
Montaje Universal



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

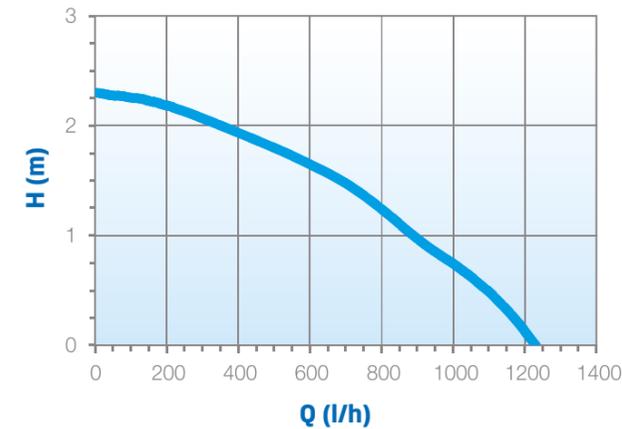
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Potencia Potencia (CV)	Tensión Tensión (V)	Caudal Caudal	Altura máx. Altura máx. (m)	Cable Cable (m)	CFM (pies ³ /min)	Recambios / Recambios
540015	CP1-230	1/70	230	1162 l/h a 0m	2,3	1,5	5000-7500	CP-6500, CP-6500T, CP-651TLLUR, CP-652T-LLUR
541015	CP2-230	1/50	230	1900 l/h a 0m	2,3	1,5	7500-15000	CP-10000, CP-10000UR, CP-211T-LLUR, CP-212T-LLUR
542015	CP3-230	1/30	230	2131 l/h a 0m	2,8	1,5	15000-21000	CP-15000, CP-15000UR

Todas las bombas incluyen soporte para montaje en la pared, rejilla de aspiración y 1,5m cable.
Todas las bombas incluyen soporte para montaje en la pared, rejilla de aspiración y 1,5m cable.

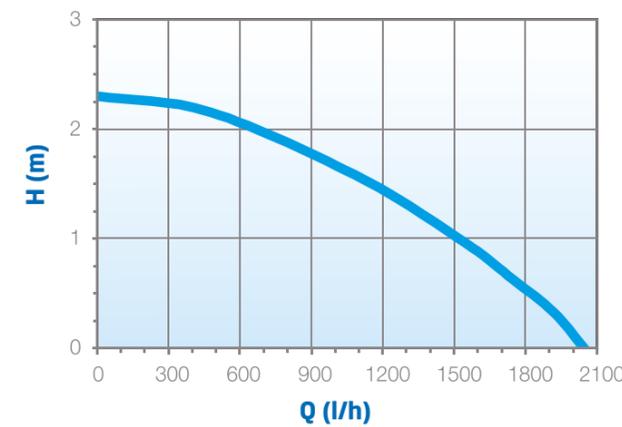
CURVA DE TRABAJO CP1

CURVA DE TRABAJO CP1



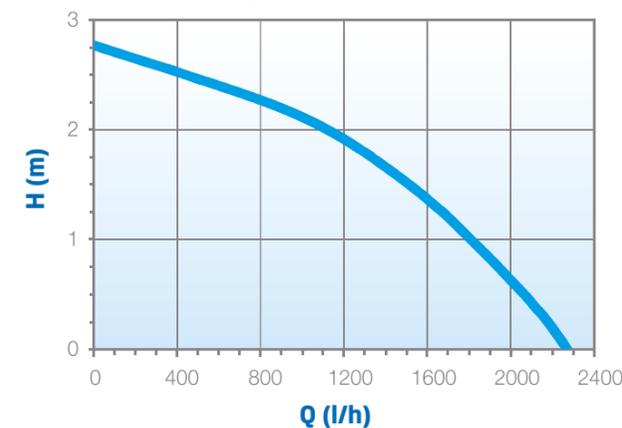
CURVA DE TRABAJO CP2

CURVA DE TRABAJO CP2



CURVA DE TRABAJO CP3 · 230V, 50Hz

CURVA DE TRABAJO CP3 · 230V, 50Hz



RIM-U

Recambio de unidades OEM.

CARACTERÍSTICAS

- Motor de 1/25 CV tensión dual 115/230V, 50Hz
- Rejilla de aspiración obstructora de sólidos
- Impulsor, base y adaptador de la salida de impulsión en ABS con certificado NSF
- Eje de la bomba en acero inoxidable
- 4 cables de 9mm de longitud
- Protección térmica del motor contra sobrecargas
- Certificados UL-EPH
- Compatible con las marcas Cristal Tips, Ice-O-Matic, Manitowac y Scotsman

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: Ver tabla
- Temperatura máxima del líquido: 50°C
- Salida de impulsión: tubo 15,8mm Y, 12,7mm, 15,8mm, 19,1mm y 24,5mm
- Impulsor: ABS certificado NSF
- Conexión eléctrica: 115 / 230V, 50Hz
- Consumo: 1,5 / 0,75A

Recambio de unidades OEM.

CARACTERÍSTICAS

- Motor de 1/25 CV tensión dual 115/230V, 50Hz
- Rejilla de aspiración obstructora de sólidos
- Impulsor, base y adaptador de la salida de impulsión en ABS con certificado NSF
- Eje de la bomba en acero inoxidable
- 4 cables de 9mm de longitud
- Protección térmica del motor contra sobrecargas
- Certificados UL-EPH
- Compatible con las marcas Cristal Tips, Ice-O-Matic, Manitowac y Scotsman

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: Ver tabla
- Temperatura máxima del líquido: 50°C
- Salida de impulsión: tubo 15,8mm Y, 12,7mm, 15,8mm, 19,1mm y 24,5mm
- Impulsor: ABS certificado NSF
- Conexión eléctrica: 115 / 230V, 50Hz
- Consumo: 1,5 / 0,75A

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código Código	Modelo Modelo	Tensión/ Tensión (V)	Peso / Peso (kg)
545600	RIM-U	115/230	2,26

Diámetro impulsor Diámetro impulsor	Salida impulsión (tamaño del tubo DI) Salida impulsión (tamaño del tubo DI)	Q a 0,6m (2 pies) / (2 pies)	
		litros/hora litros/hora	galones/hora galones/hora
44,5mm / 1,75"	12,7mm / 1/2"	1097	290
	15,8mm / 5/8"	1646	435
	19,1mm / 3/4"	2044	540
	24,5mm / 1"	2214	585
46,5mm / 1,83"	12,7mm / 1/2"	1362	360
	15,8mm / 5/8"	2081	550
	19,1mm / 3/4"	2649	700
49,5mm / 1,95"	24,5mm / 1"	3066	810
	12,7mm / 1/2"	1457	385
	15,8mm / 5/8"	2271	600
53,3mm / 2,10"	19,1mm / 3/4"	2876	760
	24,5mm / 1"	3122	825
	12,7mm / 1/2"	1514	400
	15,8mm / 5/8"	2271	600
19,1mm / 3/4"	2649	700	
	24,5mm / 1"	2876	760



Características de las bombas de arrastre magnético / Características de las bombas de arrastre magnético

Características de las bombas de arrastre magnético / Características de las bombas de arrastre magnético

Las bombas de arrastre magnético Little Giant han sido diseñadas a prueba de fugas, permitiendo un funcionamiento continuo y fiable en una gran variedad de aplicaciones de bombeo de líquidos corrosivos.

Las 3 series de productos que ofrece Little Giant son: MD, MD-SC y MD-HC. Cada serie ofrece mejores características y mayor resistencia química. Las bombas Little Giant MD son comercializadas y utilizadas en más de 40 países, aportando soluciones en diversas aplicaciones, desde laboratorios fotográficos hasta en procesos electrolíticos de tratamiento de superficies. Las bombas MD también las podemos encontrar en equipos de tratamiento de agua desionizada, y en tantos otros procesos que impliquen el trasiego o bombeo de productos químicos.

Las bombas de arrastre magnético Little Giant han sido diseñadas a prueba de fugas, permitiendo un funcionamiento continuo y fiable en una gran variedad de aplicaciones de bombeo de líquidos corrosivos.

Las 3 series de productos que ofrece Little Giant son: MD, MD-SC y MD-HC. Cada serie ofrece mejores características y mayor resistencia química. Las bombas Little Giant MD son comercializadas y utilizadas en más de 40 países, aportando soluciones en diversas aplicaciones, desde laboratorios fotográficos hasta en procesos electrolíticos de tratamiento de superficies. Las bombas MD también las podemos encontrar en equipos de tratamiento de agua desionizada, y en tantos otros procesos que impliquen el trasiego o bombeo de productos químicos.



Sin fugas

El sistema de acoplamiento magnético de la bomba sustituye el sello mecánico del eje que encontramos en las bombas convencionales. El uso de polímeros resistentes a los productos químicos en los materiales de construcción, permite el bombeo de líquidos altamente corrosivos sin causar daños en la cámara de la bomba. Los materiales más avanzados se han usado en la serie MD-HC para ofrecer los niveles de resistencia química más elevados y asegurar un excelente funcionamiento a diferentes temperaturas.

Principio de funcionamiento

La bomba funciona por dos imanes incorporados en el eje del motor y en la turbina. La carcasa separa la cámara de la bomba del motor, este diseño elimina el sello mecánico convencional del eje de la bomba. El eje del motor transfiere su momento de fuerza a la turbina por campo magnético a través de la carcasa de separación. El acoplamiento de los imanes proporciona suficiente energía para mover una amplia gama de líquidos, incluyendo líquidos de alta densidad.

Una amplia variedad de modelos

Las bombas MD de Little Giant pueden ser utilizadas en una gran variedad de aplicaciones, hay más de 30 modelos disponibles. Los modelos se agrupan en 3 series y dentro de cada serie de menor a mayor caudal. Usos especiales, modelos de alta capacidad, modelos más económicos... disponemos de una gran selección. Ácidos de alta densidad, como el ácido sulfúrico concentrado, pueden ser bombeados por los modelos superiores sin sobrecargas cambiando el tamaño de la turbina. El cuerpo de la bomba está compuesto por pocas partes, haciendo el mantenimiento y la inspección fáciles de llevar a cabo.

Guía para elegir una bomba

Varios factores influyen en la correcta elección de una bomba de arrastre magnético. Es muy importante que las partes de la bomba que estén en contacto con el líquido soporten el tipo y la concentración del producto que se desea bombear. Para información sobre la resistencia química de los componentes de la bomba, ver las últimas páginas de este apartado.

Sin fugas

El sistema de acoplamiento magnético de la bomba sustituye el sello mecánico del eje que encontramos en las bombas convencionales. El uso de polímeros resistentes a los productos químicos en los materiales de construcción, permite el bombeo de líquidos altamente corrosivos sin causar daños en la cámara de la bomba. Los materiales más avanzados se han usado en la serie MD-HC para ofrecer los niveles de resistencia química más elevados y asegurar un excelente funcionamiento a diferentes temperaturas.

Principio de funcionamiento

La bomba funciona por dos imanes incorporados en el eje del motor y en la turbina. La carcasa separa la cámara de la bomba del motor, este diseño elimina el sello mecánico convencional del eje de la bomba. El eje del motor transfiere su momento de fuerza a la turbina por campo magnético a través de la carcasa de separación. El acoplamiento de los imanes proporciona suficiente energía para mover una amplia gama de líquidos, incluyendo líquidos de alta densidad.

Una amplia variedad de modelos

Las bombas MD de Little Giant pueden ser utilizadas en una gran variedad de aplicaciones, hay más de 30 modelos disponibles. Los modelos se agrupan en 3 series y dentro de cada serie de menor a mayor caudal. Usos especiales, modelos de alta capacidad, modelos más económicos... disponemos de una gran selección. Ácidos de alta densidad, como el ácido sulfúrico concentrado, pueden ser bombeados por los modelos superiores sin sobrecargas cambiando el tamaño de la turbina. El cuerpo de la bomba está compuesto por pocas partes, haciendo el mantenimiento y la inspección fáciles de llevar a cabo.

Guía para elegir una bomba

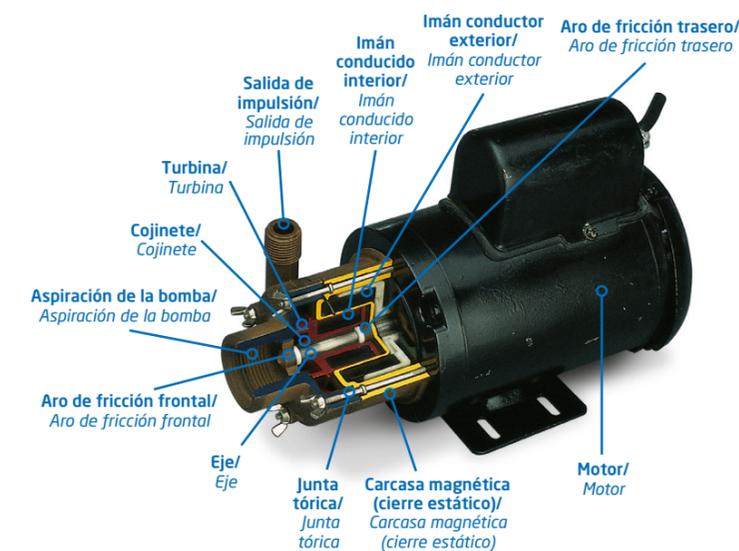
Varios factores influyen en la correcta elección de una bomba de arrastre magnético. Es muy importante que las partes de la bomba que estén en contacto con el líquido soporten el tipo y la concentración del producto que se desea bombear. Para información sobre la resistencia química de los componentes de la bomba, ver las últimas páginas de este apartado.

Factores que debemos tener en cuenta al elegir una bomba.

- Las características de la bomba: caudal (litros/min o litros/hora), altura de impulsión (metros), altura de aspiración, presión de salida (bar o Kg/cm²), diámetro del tubo de entrada y de salida, longitud del tubo en horizontal y limitaciones por ruido.
- Las características del fluido: composición química, temperatura, contenido de sólidos en suspensión (tipo, tamaño y capacidad abrasiva), densidad o porcentaje aproximado de concentración (peso por litro) y viscosidad a la temperatura de trabajo.
- Otras características: requisitos eléctricos del motor (tensión, frecuencia, número de fases), espacio disponible y temperatura ambiente del lugar de trabajo.

Factores que debemos tener en cuenta al elegir una bomba.

- Las características de la bomba: caudal (litros/min o litros/hora), altura de impulsión (metros), altura de aspiración, presión de salida (bar o Kg/cm²), diámetro del tubo de entrada y de salida, longitud del tubo en horizontal y limitaciones por ruido.
- Las características del fluido: composición química, temperatura, contenido de sólidos en suspensión (tipo, tamaño y capacidad abrasiva), densidad o porcentaje aproximado de concentración (peso por litro) y viscosidad a la temperatura de trabajo.
- Otras características: requisitos eléctricos del motor (tensión, frecuencia, número de fases), espacio disponible y temperatura ambiente del lugar de trabajo.



CARACTERÍSTICAS

- A prueba de fugas, arrastre magnético sin cierre mecánico
- Sin mantenimiento por no llevar cierre
- Ausencia de fricción, aprovechando toda la potencia del motor
- Solo los materiales químicamente resistentes entran en contacto con el fluido
- El arrastre magnético alarga la vida de los cojinetes
- El acoplamiento magnético actúa como un embrague y evita la sobrecarga del motor en condiciones adversas
- Las turbinas de la bomba son fáciles de manipular, limpiar y mantener sin necesidad de herramientas especiales
- El eje está sujeto por los dos extremos para impedir que la bomba sufra daños durante el arranque y el paro
- La carcasa actúa como aislante para evitar que el calor del motor se transmita al fluido bombeado
- Una amplia gama de materiales disponibles para el cuerpo de la bomba para asegurar la mejor resistencia química
- Las conexiones de aspiración e impulsión se realizan mediante rosca NPT
- Las bombas de la serie MD-HC pueden trabajar en vacío
- Todos los motores disponen de protección térmica contra sobrecargas
- Todos los motores pueden trabajar de forma in-interrumpida

CARACTERÍSTICAS

- A prueba de fugas, arrastre magnético sin cierre mecánico
- Sin mantenimiento por no llevar cierre
- Ausencia de fricción, aprovechando toda la potencia del motor
- Solo los materiales químicamente resistentes entran en contacto con el fluido
- El arrastre magnético alarga la vida de los cojinetes
- El acoplamiento magnético actúa como un embrague y evita la sobrecarga del motor en condiciones adversas
- Las turbinas de la bomba son fáciles de manipular, limpiar y mantener sin necesidad de herramientas especiales
- El eje está sujeto por los dos extremos para impedir que la bomba sufra daños durante el arranque y el paro
- La carcasa actúa como aislante para evitar que el calor del motor se transmita al fluido bombeado
- Una amplia gama de materiales disponibles para el cuerpo de la bomba para asegurar la mejor resistencia química
- Las conexiones de aspiración e impulsión se realizan mediante rosca NPT
- Las bombas de la serie MD-HC pueden trabajar en vacío
- Todos los motores disponen de protección térmica contra sobrecargas
- Todos los motores pueden trabajar de forma in-interrumpida

Series con diferentes niveles de resistencia química / Series con diferentes niveles de resistencia química

Serie MD

Diseñada para el bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos, y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán bario-ferrita.

Diseñada para el bombeo de soluciones ligeramente corrosivas, como las utilizadas en laboratorios fotográficos, y productos químicos neutros con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, titanio, nitrilo y un imán bario-ferrita.



Serie MD-SC

Diseñada para el bombeo de soluciones ácidas medianas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica y nitrilo.

Diseñada para el bombeo de soluciones ácidas medianas a fuertes utilizadas en procesos de tratamiento de superficies con temperaturas hasta 66°C. Los materiales de construcción incluyen polipropileno reforzado con fibra de vidrio, cerámica y nitrilo.



Serie MD-HC

Diseñada para el bombeo de ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, ácido nítrico y ácido clorhídrico con temperaturas hasta 93°C. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, Viton® y grafito.

Diseñada para el bombeo de ácidos y soluciones alcalinas fuertes, incluyendo ácido sulfúrico, ácido nítrico y ácido clorhídrico con temperaturas hasta 93°C. Además, la serie HC ofrece protección para trabajar en vacío. Los materiales de construcción incluyen polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio, cerámica, Viton® y grafito.



2-MD 1/30 CV

Circulación de fluidos ligeramente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de baja corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos ligeramente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de baja corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Imán permanente de la turbina: cerámico de alta calidad bario-ferrita sin recubrimiento
- Eje y aros de titanio para reducir el desgaste y aumentar la resistencia a la corrosión
- Motor 1/30 CV, abierto con ventilación
- Carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

CARACTERÍSTICAS:

- *Imán permanente de la turbina: cerámico de alta calidad bario-ferrita sin recubrimiento*
- *Eje y aros de titanio para reducir el desgaste y aumentar la resistencia a la corrosión*
- *Motor 1/30 CV, abierto con ventilación*
- *Carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio*
- *Densidad específica 1,1*
- *Junta tórica de nitrilo*

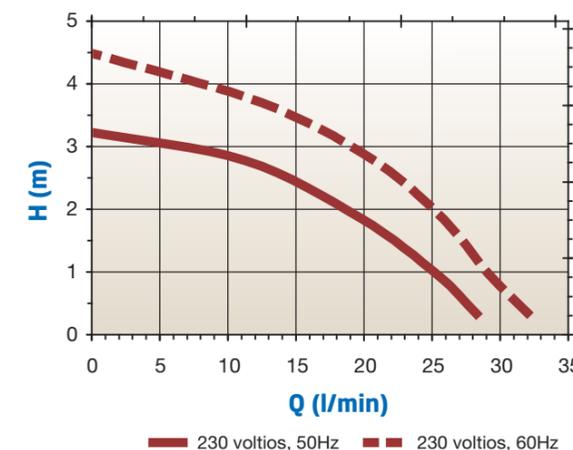
ESPECIFICACIONES

- RPM: 2700/3000
- Caudal: 28 LPM
- Altura máxima: 3,2 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio e imán Ceramagnet "A" (bario-ferrita)
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

ESPECIFICACIONES:

- *RPM: 2700/3000*
- *Caudal: 28 LPM*
- *Altura máxima: 3,2 m*
- *Temperatura del líquido: 66°C*
- *Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7mm)*
- *Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7mm)*
- *Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio e imán Ceramagnet "A" (bario-ferrita)*
- *Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz*

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
580038	2-MD	230	50/60	0,65	105	CE

PE-1.5-MDI-SC 1/35 CV

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor encapsulado 1/35 CV
- Carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo
- Carcasa del motor en poliéster
- Tornillos en acero inoxidable
- Rejilla de aspiración en polietileno

CARACTERÍSTICAS

- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor encapsulado 1/35 CV
- Carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo
- Carcasa del motor en poliéster
- Tornillos en acero inoxidable
- Rejilla de aspiración en polietileno

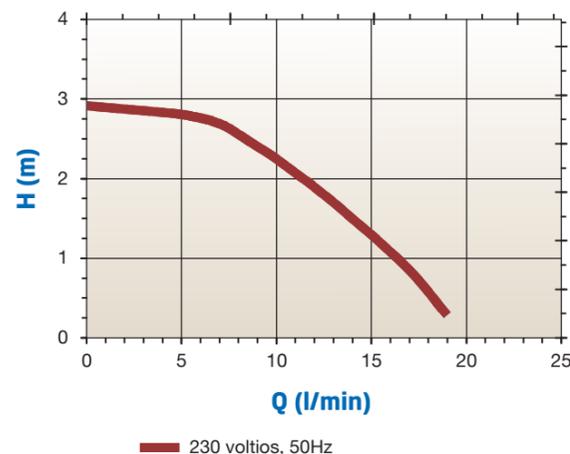
ESPECIFICACIONES

- RPM: 3000
- Caudal: 19 LPM
- Altura máxima: 2,9 m
- Temperatura del líquido: 25°C
- Salida impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50Hz

ESPECIFICACIONES

- RPM: 3000
- Caudal: 19 LPM
- Altura máxima: 2,9 m
- Temperatura del líquido: 25°C
- Salida impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
589237	PE-1.5-MDI-SC	230	50	0,43	50	CE

2-MD-SC 1/30 CV

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/30 CV, abierto con ventilación
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/30 CV, abierto con ventilación
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

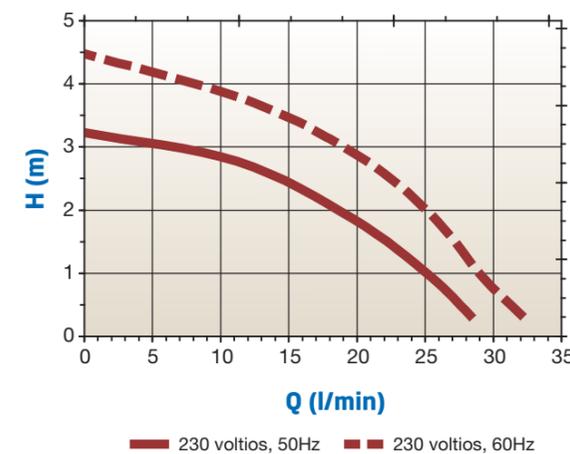
ESPECIFICACIONES

- RPM: 2700/3000
- Caudal: 28 LPM
- Altura máxima: 3,2 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2700/3000
- Caudal: 28 LPM
- Altura máxima: 3,2 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
580514	2-MD-SC	230	50/60	0,65	105	CE

TE-3-MD-SC 1/20 CV

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/20 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2750/3000
- Caudal: 33 LPM
- Altura máxima: 3,5 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

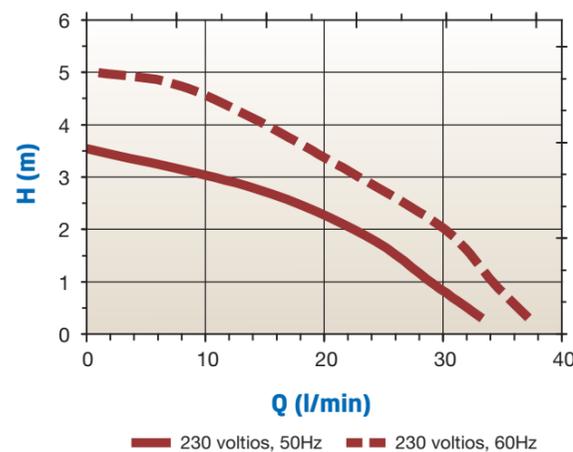
CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/20 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2750/3000
- Caudal: 33 LPM
- Altura máxima: 3,5 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
581538	TE-3-MD-SC	230	50/60	0,89	120	CE

TE-4-MD-SC 1/10 CV

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/10 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2750/3000
- Caudal: 49 LPM
- Altura máxima: 4,9 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

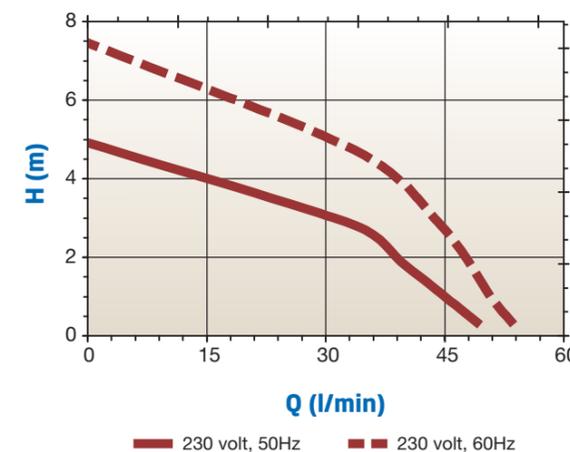
CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/10 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2750/3000
- Caudal: 49 LPM
- Altura máxima: 3,5 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
582538	TE-4-MD-SC	230	50/60	0,50	120	CE

TE-5-MD-SC 1/8 CV

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/8 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 61LPM
- Altura máxima: 6,2 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

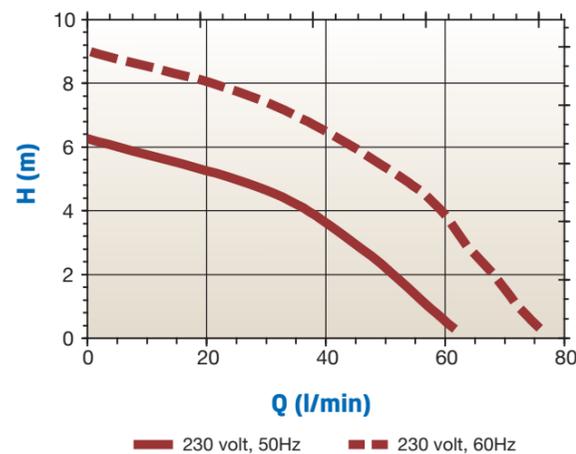
CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/8 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de nitrilo

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 61LPM
- Altura máxima: 6,2 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
584538	TE-5-MD-SC	230	50/60	1,3	220	CE

TE-6-MD-SC 1/2 CV

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos medianamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de moderada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa frontal de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Carcasa posterior de Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/2 CV, cerrado con ventilación
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 125 LPM
- Altura máxima: 10,7 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 3/4" MNPT (19 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

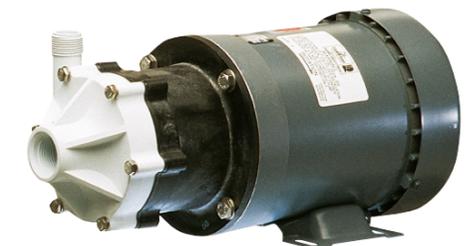
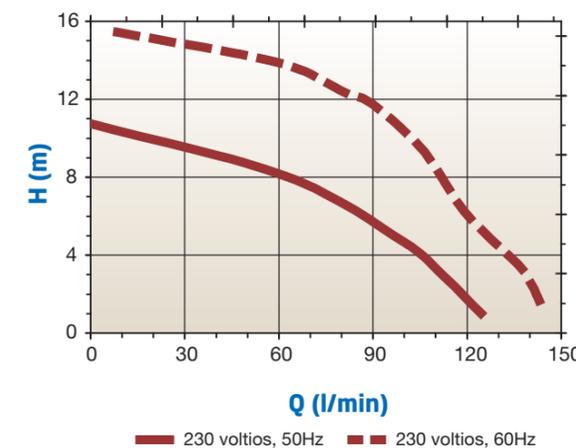
CARACTERÍSTICAS

- Turbina y carcasa frontal de la bomba en polipropileno reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Carcasa posterior de Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Imán permanente de la turbina encapsulado en polipropileno con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/2 CV, cerrado con ventilación
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 125 LPM
- Altura máxima: 10,7 m
- Temperatura del líquido: 66°C
- Salida impulsión: 3/4" MNPT (19 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: polipropileno reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
586538	TE-6-MD-SC	230	50/60	5,8	640	CE

2-MD-HC 1/30 CV

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/30 CV, abierto con ventilación
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2700/3000
- Caudal: 28 LPM
- Altura máxima: 3,2 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

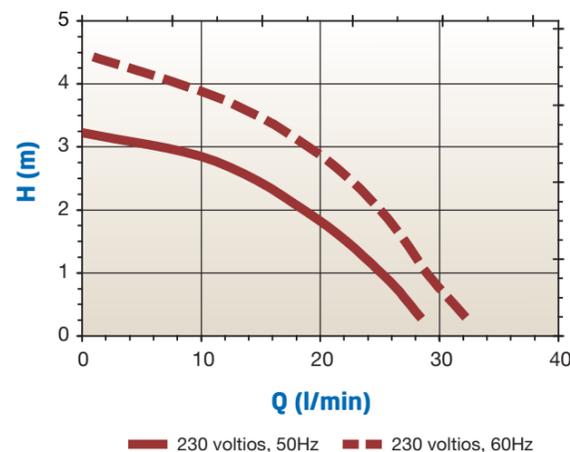
CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/30 CV, abierto con ventilación
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2700/3000
- Caudal: 28 LPM
- Altura máxima: 3,2 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
580614	2-MD-HC	230	50/60	0,65	105	CE

TE-3-MD-HC 1/20 CV

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/20 CV, cerrado con ventilación
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2750/3200
- Caudal: 35 LPM
- Altura máxima: 3,5 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (22,7 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

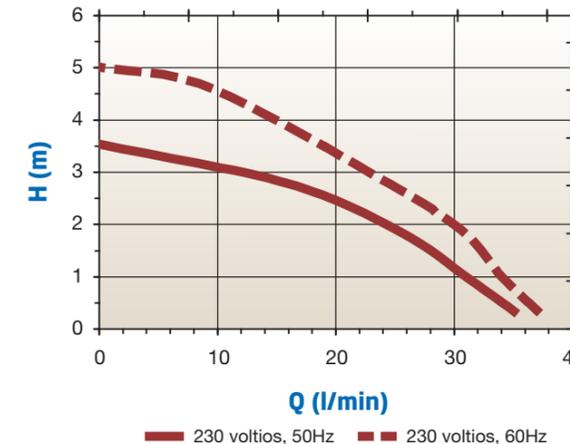
CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/20 CV, cerrado con ventilación
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2750/3200
- Caudal: 35 LPM
- Altura máxima: 3,5 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (22,7 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
581638	TE-3-MD-HC	230	50/60	0,89	120	CE

TE-4-MD-HC 1/10 CV

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/10 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2750/3000
- Caudal: 49 LPM
- Altura máxima: 4,9 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

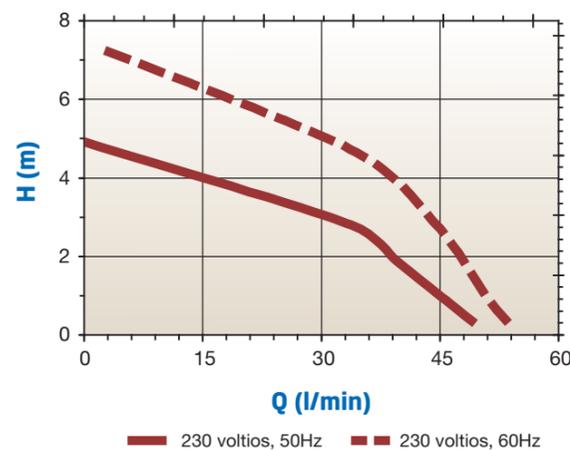
CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/10 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2750/3000
- Caudal: 49 LPM
- Altura máxima: 4,9 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1/2" FNPT (12,7 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
582638	TE-4-MD-HC	230	50/60	0,50	120	CE

TE-5-MD-HC 1/8 CV

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/8 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 61 LPM
- Altura máxima: 6,2 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

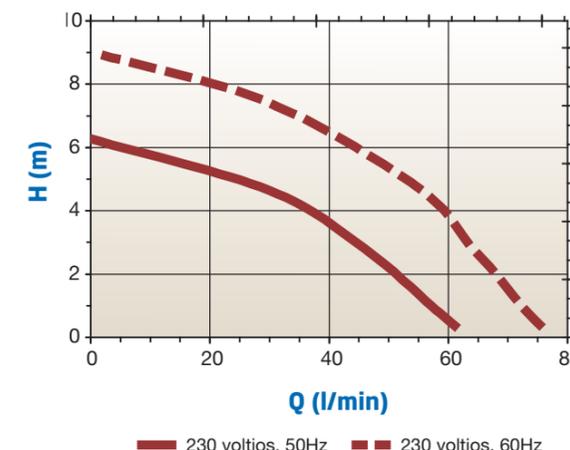
CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/8 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 61 LPM
- Altura máxima: 6,2 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1/2" MNPT (12,7 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
584638	TE-5-MD-HC	230	50/60	1,3	220	CE

TE-6-MD-HC 1/2 CV

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/2 CV, cerrado con ventilación, de fase partida
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 125 LPM
- Altura máxima: 10,7 m
- Temperatura del líquido: 82,2°C
- Salida impulsión: 3/4" MNPT (19 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

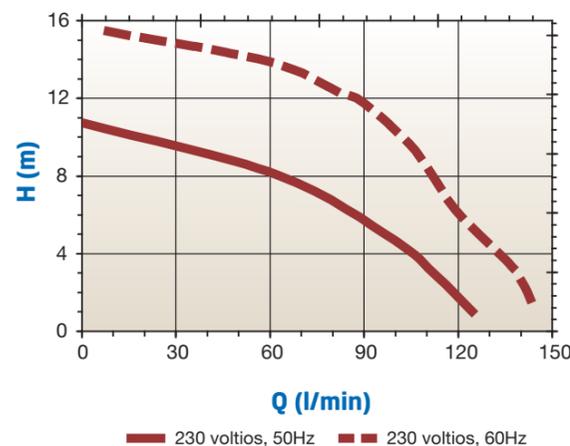
CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 1/2 CV, cerrado con ventilación, de fase partida
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 125 LPM
- Altura máxima: 10,7 m
- Temperatura del líquido: 82,2°C
- Salida impulsión: 3/4" MNPT (19 mm)
- Entrada aspiración: 1" FNPT (25,4 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
586638	TE-6-MD-HC	230	50/60	5,8	640	CE

TE-7-MD-HC 3/4 CV

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

Circulación de fluidos altamente corrosivos como ácidos, álcalis, disolventes, salmuera, soluciones electrolíticas, soluciones estériles y otros productos químicos de elevada corrosividad y soluciones que sean compatibles con los materiales de construcción de la bomba.

CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 3/4 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 159 LPM
- Altura máxima: 12,3 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1" MNPT (25,4 mm)
- Entrada aspiración: 1-1/2" FNPT (38 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

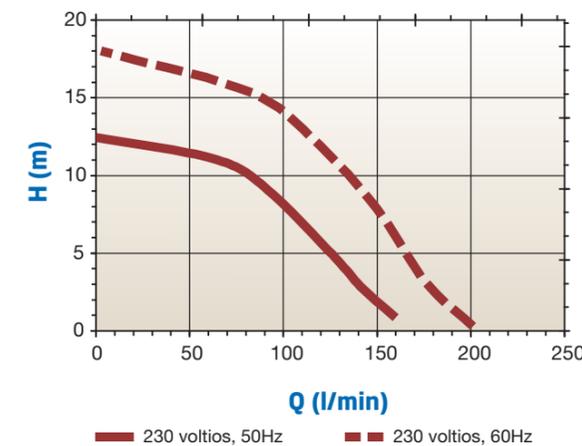
CARACTERÍSTICAS

- Puede trabajar hasta 8 horas en vacío sin sufrir daños
- Turbina y carcasa de la bomba en polisulfuro de fenileno (Ryton®) reforzado con fibra de vidrio para una excelente resistencia química
- Cojinete de la turbina de grafito: autolubricante, impermeable y resistente a soluciones abrasivas
- Imán permanente de la turbina encapsulado en Ryton® reforzado con fibra de vidrio
- Eje cerámico y aros 99,5% alúmina, para minimizar el desgaste y trabajar sin mantenimiento
- Motor de 3/4 CV, cerrado con ventilación, PSC
- Densidad específica 1,1
- Junta tórica de Viton®

ESPECIFICACIONES

- RPM: 2850/3450
- Caudal: 159 LPM
- Altura máxima: 12,3 m
- Temperatura del líquido: 93,3°C
- Salida impulsión: 1" MNPT (25,4 mm)
- Entrada aspiración: 1-1/2" FNPT (38 mm)
- Turbina: Ryton® reforzado con fibra de vidrio y cojinete de grafito
- Alimentación eléctrica: 230V, 50/60Hz

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código	Modelo	Voltios	Hertz	Amperios	Watts	Certificado
587039	TE-7-MD-HC	230	50/60	5,2	700	CE

Bombas de arrastre magnético - Accesorios / Bombas de arrastre magnético - Accesorios

ADAPTADOR PARA ASPIRACIÓN DE BOMBAS / ADAPTADOR PARA ASPIRACIÓN DE BOMBAS

Código / Código	Descripción / Descripción	Entrada aspiración bomba / Entrada aspiración bomba
599454	Racor 1-1/2" MNPT x 3,81cm Ø externo para conexión manguera / Racor 1-1/2" MNPT x 3,81cm Ø externo para conexión manguera	1-1/2" FNPT

Material: polipropileno

Material: polipropileno

Máx. temperatura de trabajo: 65°C

Máx. temperatura de trabajo: 65°C

JUNTAS TÓRICAS / JUNTAS TÓRICAS

Código / Código	Tipo / Tipo	Dimensiones / Dimensiones	Entrada aspiración bomba / Entrada aspiración bomba
924023	Viton® encapsulado con Teflon® / Viton® encapsulado con Teflon®	2-040 (7,275cm Ø interno x 0,178cm)	Reemplazo de la junta estándar de las bombas MD, MD-SC y MD-HC, modelos 1 a 5 / Reemplazo de la junta estándar de las bombas MD, MD-SC y MD-HC, modelos 1 a 5
924008	Viton®	2-040 (7,275cm Ø interno x 0,178cm)	Estándar en MD-HC modelos 2 a 5. Puede utilizarse en MD y MD-SC modelos 1 a 5 / Estándar en MD-HC modelos 2 a 5. Puede utilizarse en MD y MD-SC modelos 1 a 5
924019	Teflon®	2-243 (10,437 Ø interno x 0,353cm)	Reemplazo de la junta estándar de las bombas TE-5.5, TE-6 y bombas 7-MD, SC y HC / Reemplazo de la junta estándar de las bombas TE-5.5, TE-6 y bombas 7-MD, SC y HC

Información técnica / Información Técnica

Diámetros turbina vs. densidad / Diámetros turbina vs. densidad

DIÁMETRO TEÓRICO DE LA TURBINA PARA LÍQUIDOS MÁS DENSOS QUE EL AGUA

DIÁMETRO TEÓRICO DE LA TURBINA PARA LÍQUIDOS MÁS DENSOS QUE EL AGUA

Densidad específica del líquido / Densidad específica del líquido	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
Multiplicar el diámetro original por / Multiplicar el diámetro original por	1,0	0,97	0,94	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,82	0,81	0,79

EJEMPLO

El diámetro de la turbina de la bomba TE-4-MD-HC es 6,35 cm. Para utilizar la bomba con un líquido de densidad 1,4 se debe reducir el diámetro de la turbina. Para calcular el nuevo diámetro multiplicamos 6,35 cm x 0,89 dando como resultado un diámetro de 5,65 cm.

EJEMPLO

El diámetro de la turbina de la bomba TE-4-MD-HC es 6,35 cm. Para utilizar la bomba con un líquido de densidad 1,4 se debe reducir el diámetro de la turbina. Para calcular el nuevo diámetro multiplicamos 6,35 cm x 0,89 dando como resultado un diámetro de 5,65 cm.

Resistencia química de materiales / Resistencia química de materiales

Bombas de arrastre magnético / Bombas de arrastre magnético

Bombas de arrastre magnético / Bombas de arrastre magnético

Resistencia química de materiales / Resistencia química de materiales

Estas recomendaciones están basadas en información recibida de nuestros proveedores y una cuidadosa evaluación de las publicaciones disponibles, por lo cual consideramos que es precisa.

Sin embargo, debe tenerse en cuenta que la resistencia de los materiales como los metales, los plásticos y los elastómeros puede verse afectada por la concentración, la temperatura y la presencia de otras sustancias químicas y otros factores relevantes.

Todas las recomendaciones consideran las sustancias a temperatura ambiente a menos que se especifique lo contrario.

Estos grados están basados solamente en la resistencia química a la sustancia a bombear. Deben tomarse precauciones cuando se quieran bombear sustancias químicas abrasivas, viscosas o con una densidad específica mayor a 1,1. Los materiales en la tabla mostrados en NEGRITA son usados en la construcción y fabricación de las bombas de Little Giant.

Estas recomendaciones están basadas en información recibida de nuestros proveedores y una cuidadosa evaluación de las publicaciones disponibles, por lo cual consideramos que es precisa.

Sin embargo, debe tenerse en cuenta que la resistencia de los materiales como los metales, los plásticos y los elastómeros puede verse afectada por la concentración, la temperatura y la presencia de otras sustancias químicas y otros factores relevantes.

Todas las recomendaciones consideran las sustancias a temperatura ambiente a menos que se especifique lo contrario.

Estos grados están basados solamente en la resistencia química a la sustancia a bombear. Deben tomarse precauciones cuando se quieran bombear sustancias químicas abrasivas, viscosas o con una densidad específica mayor a 1,1. Los materiales en la tabla mostrados en NEGRITA son usados en la construcción y fabricación de las bombas de Little Giant.

	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Titanio	Latón	Fundición de hierro	Acero al carbono	Kynar®	PVC (Tipo I)	Teflón®	Polietileno	Polipropileno	Ryton®	Carbón	Cerámica	Ceramagnet® "A"	Viton®	Buna-N (Nitrilo)	
Acetate de Coco / Aceite de Coco	A	A										A						A	A
Acetate de Oliva / Aceite de Coco	A	A										A						A	A
Acetate de Palma / Aceite de Coco	A	A										A						A	A
Acetate Mineral / Aceite de Coco	A	A										B	A					A	A
Acetaldehído / Aceite de Coco	A	A	A									B	A					D	B
Acetato de Butilo (1) / Aceite de Coco		C										D	A					D	B
Acetona (6) / Aceite de Coco	A	A	A	A	A	A	D	D	A	C	B	A						A	D
Ácido Acético 20% / Aceite de Coco	B	A	A	C				A	B	A		A						A	C
Ácido Acético 80% / Aceite de Coco	B	A	A	C				A	D	A		B						A	C
Ácido Acético, Glaciár (1) / Aceite de Coco	B	A	A	C	D	A		C	A	B	B	A						D	D
Ácido Benzoico (2) / Aceite de Coco	A	A	A		D			A	A	A	B	D						A	D
Ácido Bórico / Aceite de Coco	A	A	A	C	D			A	A	A	B	A						A	A
Ácido Carbónico / Aceite de Coco	A	B			D			A	A	A	B	A						A	B
Ácido Cítrico / Aceite de Coco	A	A	A	C	D			A	A	A	B	B						A	D
Ácido Crómico 5% / Aceite de Coco	A	A	A	D	D			A		B	A	A						A	D
Ácido Crómico 10% / Aceite de Coco	B	A	D					A	A	A		A						A	D
Ácido Crómico 30% / Aceite de Coco	B	A	D					B	A	A		A						A	D
Ácido Crómico 50% / Aceite de Coco	B	B	A	D	D			C	B	A	C	B	B	D	A			A	D
Ácido Fórmico (6) / Aceite de Coco	A	B	C	C	D	D		A	D	A	B	A	A	A	A	B		B	D
Ácido Fosfórico (40% Solución) / Aceite de Coco	B	A	A	D	D			A	A	B	A	A						A	D
Ácido Fosfórico (40% - 100% Solución) / Aceite de Coco	C	B	B	D	D			A	A	C	A	A	B	D	D			A	D
Ácido Clorhídrico 20% (4) / Aceite de Coco	D	D	C		D			A	A	A	A	A	D	A	A	D		A	C
Ácido Clorhídrico 37% (4) / Aceite de Coco	D	D	C		D			A	A	A	A	A	D	A	C	D		A	C
Ácido Clorhídrico 100% / Aceite de Coco	D	D	D		D			A	A	A	A	A						C	D
Ácido Nítrico (Solución 10%) / Aceite de Coco	A	A	A		D			A	A	A	B	A	D	C	B	D		A	D
Ácido Nítrico (Solución 20%) / Aceite de Coco	A	A	A		D			B	A	A	B	A	C	D	C	D		A	D
Ácido Nítrico (Solución 50%) / Aceite de Coco	A	A	A		D			B	A	A	C	D	C	D	A			A	D
Ácido Nítrico (Solución Concentrada) / Aceite de Coco	D	B	A		D			D	A	D	D	C	D	A	C	B		D	D
Ácido Sulfúrico (10%) / Aceite de Coco	D	C	A		D			A	A	A	B	A	A	A	A			A	C
Ácido Sulfúrico (10 - 75%) (2) / Aceite de Coco	D	D	C		D			A	A	A	C	A	B	A	A	C		A	D
Ácido Sulfúrico (75 - 100%) / Aceite de Coco	D	D	D		D			A	B	A		B	C		A			A	D
Ácido Sulfúrico Deshidratado / Aceite de Coco	A		C		B			D	D	A		D			A			A	C
Agua Clorada / Aceite de Coco	D	A	D		D			A	A	A		D	C	C	A			A	D
Agua de Mar / Aceite de Coco	A	C	A		D			A	A	B	A	A	A	A	A			A	A
Agua Destilada, Grado 7 Laboratorio / Aceite de Coco	A	A			D			A	A		A	A	A	A	A			A	A
Alcohol Etilico / Aceite de Coco	A	A	A	C	A	A		A		B	A	A	A	A	A			A	A
Alcohol Isobutilico / Aceite de Coco	A	A	A	C	A			A			A	A	A	A	A			A	C
Alcohol Isopropilico / Aceite de Coco	A	A	A	C	C	A		A			A	A	A	A	A			A	C

Grados de resistencia de la bomba
A - No tiene efectos - Excelente
B - Efectos menores - Buena

C - Efectos moderados - Regular
D - Efectos severos - No recomendable

Notas

1. PVC - Satisfactorio a 22°C
2. Polipropileno - Satisfactorio a 22°C
3. Polipropileno - Satisfactorio a 49°C

4. Buna-N - Satisfactorio para juntas
5. Poliactal - Satisfactorio a 22°C
6. Ceramagnet - Satisfactorio a 22°C

	Acero inoxidable 304	Acero inoxidable 316	Acero inoxidable 316	Titanio	Latón	Fundición de hierro	Acero al carbono	Kynar®	PVC (Tipo I)	Teflón®	Polietileno	Polipropileno	Ryton®	Carbón	Cerámica	Ceramagnet® "A"	Viton®	Buna-N (Nitrilo)	
Alcohol Metílico (6) / Alcohol Metílico (6)	A	A																	
Baño Crómico-Sulfúrico para Cromar 54°C / Baño Crómico-Sulfúrico para Cromar 54°C		C		A						A	A							C	D
Baño de Cianuro Alcalino R.T. / Baño de Cianuro Alcalino R.T.										A	A					D		A	A
Baño de Cianuro para Cadmio 32°C / Baño de Cianuro para Cadmio 32°C		A		A						A	A					C		A	A
Baño para Bronce de Cobre-Zinc 38°C / Baño para Bronce de Cobre-Zinc 38°C		A		A						A	A					C		A	A
Cerveza (2) / Cerveza (2)	A	A	A	B	D	D		A	A	A	B	D			A	A		A	D
Cianuro de Sodio / Cianuro de Sodio	A				D	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A			A	A
Cloroformo / Cloroformo	A	A	A			D	C	C	D	A	D	D	C	A	A	A		A	D
Cloruro de Potasio / Cloruro de Potasio	A	A	A	C	B	B		A	A	A	B	A	A	A	A			A	A
Cloruro de Sodio / Cloruro de Sodio	A	C	A	C	B	C		A	A	A	B	A	A	A	A			A	A
Combustible Diesel / Combustible Diesel	A	A				A	A					D	A	A	A			A	A
Cromato de Potasio / Cromato de Potasio		B				A				A		B			A	A	D	A	A
Cromato de Sodio / Cromato de Sodio	A	A				B	B				A		A	A	A	B		B	A
Etilenglicol (4) / Etilenglicol (4)	A	A			B	B	C	A	A	A	B	A	A	A	A			A	A
Formaldehído / Formaldehído	A	A	A	B	D	A			A	A	B	A	A	A	A			D	C
Formaldehído 40% / Formaldehído 40%		A	A						B	B	A		A	A	A			D	B
Hidróxido de Bario / Hidróxido de Bario	C	A	B			C	C	A	A	A	B	A	A	A	A			A	A
Hidróxido de Calcio / Hidróxido de Calcio	A	A	A						A	A	B	A			A	A		A	A
Hidróxido de Magnesio / Hidróxido de Magnesio	A	A	A	B	B	B		A	A	A	B	A	A	A	A			A	B
Hidróxido de Potasio 50% / Hidróxido de Potasio 50%	B	B	C	D	C	A		D	A	A	B	A	A	A	D	A	D	B	B
Hidróxido de Sodio 20% / Hidróxido de Sodio 20%	A	A	A	D	A			A	A	A	B	A	A	C	D	A	A	A	A
Hidróxido de Sodio 50% / Hidróxido de Sodio 50%	A	B	A	D	B			D	A	A	C	A	B	C	D	A	D	D	D
Hidróxido de Sodio 80% / Hidróxido de Sodio 80%	A	D	A	D	C				A	A	C	A	B	C	D	A	B	D	D
Hipoclorito de Sodio / Blanqueador (3) (a 20%) / Hipoclorito de Sodio / Blanqueador (3) (a 20%)	C	C	A		D	D			A	A	B	C	C	D	A	B	A	C	C
Leche / Leche	A	A			C	D	D		A		B	A			A	A		A	A
Metil Cetona / Metil Cetona						A	A				A				A			D	D
Metil Etil Cetona / Metil Etil Cetona	A	A	A					D	D	A	D	A	A	A	A			D	D
Metil Isobutil Cetona / Metil Isobutil Cetona		A	A					D	D	A		C	A	A	A			D	D
Metil Isopropil Cetona / Metil Isopropil Cetona		A													A	A		D	D
Pentano / Pentano	C	C				B	B				A				A	A		A	A
Permanganato de Potasio / Permanganato de Potasio	A	B	B			B	B	A	A	A	B	B	A	A	A			B	A
Peróxido de Hidrógeno 10% / Peróxido de Hidrógeno 10%	C	C	C		D	D			A	A	A			B	A	A			A
Peróxido de Hidrógeno 30% / Peróxido de Hidrógeno 30%		B	B		D				A	A				A	C			A	D
Revelador para Fotografías / Revelador para Fotografías	C	A	A			D			A		B	A			A	A		A	A
Soluciones de Cianuro de Potasio / Soluciones de Cianuro de Potasio	A	B	A			B	B	A	A	A	B	A	A	C	A			B	A
Tolueno (3) / Tolueno (3)	A	A	A	A	A	A		A	D	A	D	D	A	A	A			C	D
Trementina (3) / Trementina (3)	A	A			C	B	B	A	A	A	D	B	A	A	A			A	D
Vinagre / Vinagre	A	A	A	B	C	D		A	A	A	B	A	A	A	A			A	C

Grados de resistencia de la bomba
A - No tiene efectos - Excelente
B - Efectos menores - Buena

C - Efectos moderados - Regular
D - Efectos severos - No recomendable

Notas

1. PVC - Satisfactorio a 22°C
2. Polipropileno - Satisfactorio a 22°C
3. Polipropileno - Satisfactorio a 49°C

4. Buna-N - Satisfactorio para juntas
5. Poliactal - Satisfactorio a 22°C
6. Ceramagnet - Satisfactorio a 22°C

SERIE 1 / SÉRIE 1

Para transferencia o recirculación de agua y fuentes.

Para transferencia o recirculación de agua y fuentes.

CARACTERÍSTICAS

- 1/150 CV en baño de aceite, de impulsión directa
- Diseñado para funcionamiento sumergible continuo
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor y codo de polipropileno
- Retén de nitrilo
- Rejilla de aspiración de polietileno
- IP 68

CARACTERÍSTICAS:

- 1/150 CV en baño de aceite, de impulsión directa
- Diseñado para funcionamiento sumergible continuo
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi.
- Impulsor y codo de polipropileno
- Retén de nitrilo
- Rejilla de aspiración de polietileno
- IP 68

ESPECIFICACIONES

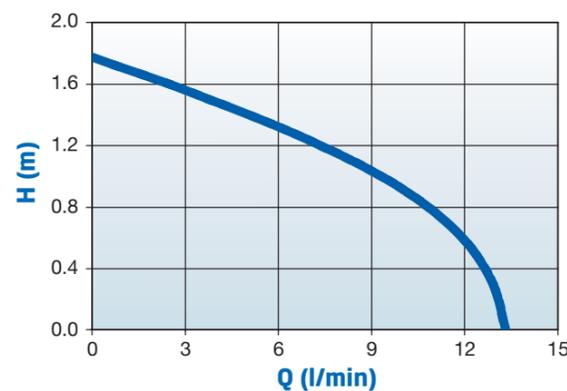
- Caudal: 13 l/min a 0,31 m
- Altura máxima: 1,89 m
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Aspiración: Rejilla
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,5A, 52W

ESPECIFICACIONES:

- Caudal: 13 l/min a 0,31 m
- Altura máxima: 1,89 m
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Aspiración: Rejilla
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,5A, 52W

CURVA DE TRABAJO

CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Presión / Presión (bar)	Certificado / Certificado
501038	1	230	3	1,81	0,19	CE

SERIE 2 / SÉRIE 2

Para transferencia o recirculación de agua, fuentes y bandejas de condensados de aire acondicionado.

Para transferencia o recirculación de agua, fuentes y bandejas de condensados de aire acondicionado.

CARACTERÍSTICAS

- 1/40 CV en baño de aceite
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor de poliamida
- Retén de nitrilo
- Rejilla de aspiración de polipropileno
- IP 68

CARACTERÍSTICAS:

- 1/40 CV en baño de aceite.
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor de poliamida
- Retén de nitrilo
- Rejilla de aspiración de polipropileno
- IP 68

ESPECIFICACIONES

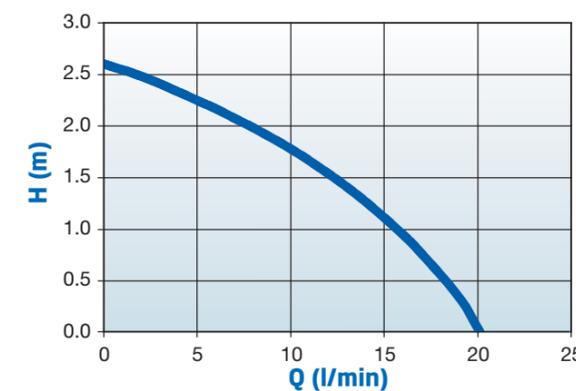
- Caudal: 18 l/min a 0,31 m
- Altura máxima: 2,77 m
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Aspiración: 3/8" FNPT (10 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 71W

ESPECIFICACIONES:

- Caudal: 18 l/min a 0,31 m
- Altura máxima: 2,77 m
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Aspiración: 3/8" FNPT (10 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 71W

CURVA DE TRABAJO

CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Presión / Presión (bar)	Certificado / Certificado
502038	2E-38N	230	3	2,26	0,28	CE

SERIE 3 / SÉRIE 3

Bombeo sumergible o en línea para transferencia o recirculación de agua, fuentes de agua, aires acondicionados y refrigeración de maquinaria.

Bombeo sumergible o en línea para transferencia o recirculación de agua, fuentes de agua, aires acondicionados y refrigeración de maquinaria.

CARACTERÍSTICAS

- 1/15 CV en baño de aceite, muy resistente
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor de poliamida
- Placa trasera de aluminio
- Retén Viton®
- Rejilla de aspiración de polipropileno
- IP 68

CARACTERÍSTICAS:

- 1/15 CV en baño de aceite, muy resistente
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor de poliamida
- Placa trasera de aluminio
- Retén Viton®
- Rejilla de aspiración de polipropileno
- IP 68

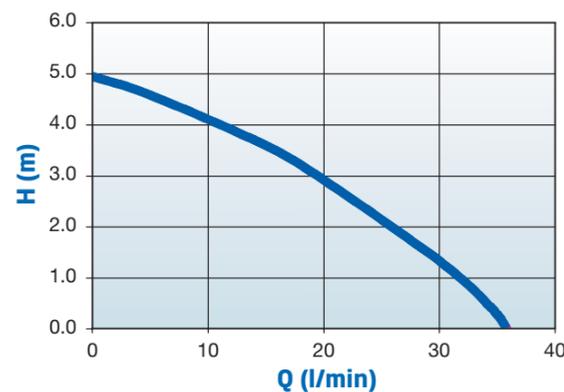
ESPECIFICACIONES

- Caudal: 32 l/min a 0,31 m
- Altura máxima: 5,27 m
- Salida de impulsión: 1/2" MNPT (13 mm)
- Aspiración: 1/2" FNPT (13 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 1,3A, 166W

ESPECIFICACIONES:

- Caudal: 32 l/min a 0,31 m
- Altura máxima: 5,27 m
- Salida de impulsión: 1/2" MNPT (13 mm)
- Aspiración: 1/2" FNPT (13 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 1,3A, 166W

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Presión / Presión (bar)	Certificado / Certificado
503038	3E-12N	230	3	4	0,53	CE

SERIE 5 / SÉRIE 5

Bombeo sumergible o en línea para transferencia o recirculación de agua, fuentes, aires acondicionados y refrigeración de maquinaria.

Bombeo sumergible o en línea para transferencia o recirculación de agua, fuentes, aires acondicionados y refrigeración de maquinaria.

CARACTERÍSTICAS

- 1/6 CV de polo sombreado
- Adaptador para manguera de jardín con rejilla de aspiración intercambiable
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor de poliamida
- Retén Viton®
- Eje en acero inoxidable
- IP 68

CARACTERÍSTICAS:

- 1/6 CV de polo sombreado
- Adaptador para manguera de jardín con rejilla de aspiración intercambiable
- Carcasa exterior de aluminio con recubrimiento epoxi
- Impulsor de poliamida
- Retén Viton®
- Eje en acero inoxidable
- IP 68

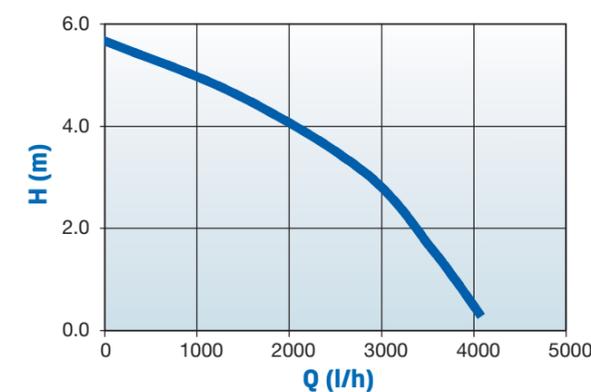
ESPECIFICACIONES

- Cauda: 4070 l/h a 0,31 m
- Altura máxima: 5,64 m
- Salida de impulsión: 1" BSPT
- Aspiración: Rejilla
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 3,0A, 250W

ESPECIFICACIONES:

- Cauda: 4070 l/h a 0,31 m
- Altura máxima: 5,64 m
- Salida de impulsión: 1" BSPT
- Aspiración: Rejilla
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 3,0A, 250W

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Presión / Presión (bar)	Certificado / Certificado
505379	5-MSPR	230	10	5,1	0,56	CE

SERIE PE / SÉRIE PE

Bombeo sumergible para transferencia o recirculación de agua, fuentes de agua, aires acondicionados y refrigeración de maquinaria.

Bombeo sumergible para transferencia o recirculación de agua, fuentes de agua, aires acondicionados y refrigeración de maquinaria.

CARACTERÍSTICAS

- 1/200 CV encapsulado epoxi (518039)
- 1/40 CV encapsulado epoxi (518438)
- 1/35 CV encapsulado epoxi (518638)
- Carcasa exterior de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Impulsor y rejilla de aspiración de polipropileno
- Retén de nitrilo
- Solo para uso sumergible
- IP 68

CARACTERÍSTICAS:

- 1/200 CV encapsulado epoxi (518039).
- 1/40 CV encapsulado epoxi (518438)
- 1/35 CV encapsulado epoxi (518638)
- Carcasa exterior de poliéster reforzada con fibra de vidrio
- Impulsor y rejilla de aspiración de polipropileno
- Retén de nitrilo
- Solo para uso sumergible
- IP 68

ESPECIFICACIONES

- Caudal:
 - 11 l/min a 0,31 m (518039)
 - 18 l/min a 0,31 m (518438)
 - 27 l/min a 0,31 m (518638)
- Altura máxima:
 - 1,37 m (518039)
 - 2,53 m (518438)
 - 2,75 m (518638)
- Salida de impulsión:
 - 1/4" MNPT (6 mm)
 - 3/8" MNPT (10 mm) (518438, 518638)
- Aspiración: rejilla
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo:
 - 0,3A, 40W (518039)
 - 0,4A, 45W (518438)
 - 0,5A, 50W (518638)

ESPECIFICACIONES:

- Caudal:
 - 11 l/min a 0,31 m (518039)
 - 18 l/min a 0,31 m (518438)
 - 27 l/min a 0,31 m (518638)
- Altura máxima:
 - 1,37 m (518039)
 - 2,53 m (518438)
 - 2,75 m (518638)
- Salida de impulsión:
 - 1/4" MNPT (6 mm)
 - 3/8" MNPT (10 mm) (518438, 518638)
- Aspiración: rejilla
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo:
 - 0,3A, 40W (518039)
 - 0,4A, 45W (518438)
 - 0,5A, 50W (518638)

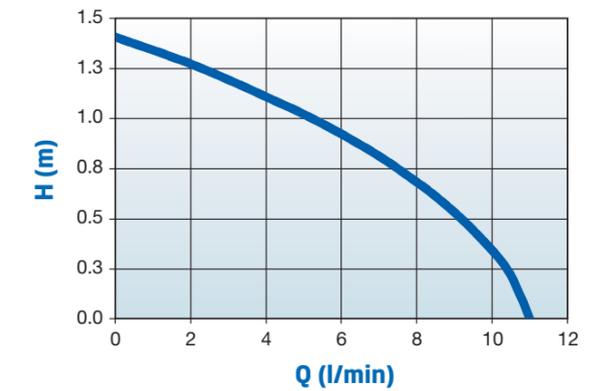
CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Presión / Presión (bar)	Certificado / Certificado
518039	PE-1F-IF	230	3	1,43	0,14	CE
518438	PE-2F-1F	230	3	2,04	0,26	CE
518638	PE-2.5F-IF	230	3	2,19	0,28	CE

PE-1F



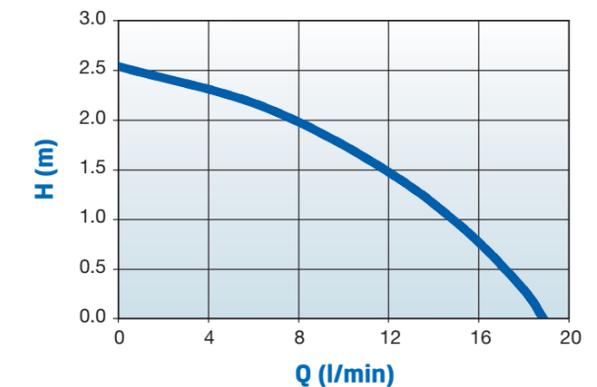
CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



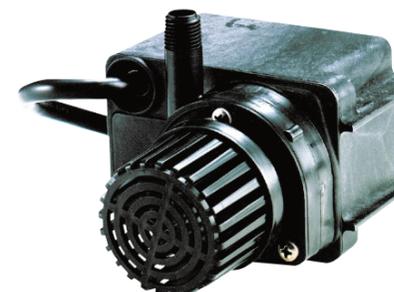
PE-2F



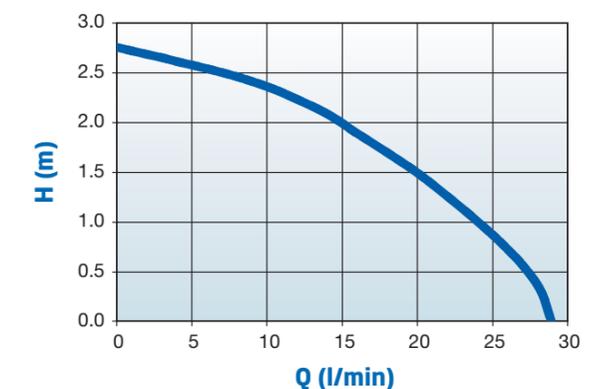
CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



PE-2.5F



CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



SERIE WGP / SÉRIE WGP

Ideal para la filtración de estanques y aplicaciones ornamentales (cascadas y corrientes de agua, aplicaciones en jardines).

Ideal para la filtración de estanques y aplicaciones ornamentales (cascadas y corrientes de agua, aplicaciones en jardines).

CARACTERÍSTICAS

- Motor encapsulado en acero inoxidable incorporado en carcasa de polipropileno
- 1/8 CV PSC (507256, 507265)
- 5/8 CV PSC (507295)
- Doble salida de impulsión
- Carcasa exterior, tapa e impulsor de polipropileno
- Diseñado para funcionamiento continuo
- Retén de nitrilo
- Incluye codo 1-1/4" BSP x 1" para tubo 1" ID (25,4 mm)
- IP 68

CARACTERÍSTICAS:

- Motor encapsulado en acero inoxidable incorporado en carcasa de polipropileno
- 1/8 CV PSC (507256, 507265)
- 5/8 CV PSC (507295)
- Doble salida de impulsión
- Carcasa exterior, tapa e impulsor de polipropileno
- Diseñado para funcionamiento continuo
- Retén de nitrilo
- Incluye codo 1-1/4" BSP x 1" para tubo 1" ID (25,4 mm)
- IP 68

ESPECIFICACIONES

- Caudal:
 - 3420 l/h a 1 m (507256)
 - 7200 l/h a 1 m (507265)
 - 13630 l/h a 1 m (507295)
- Altura máxima:
 - 5,5 m (507256)
 - 6,1 m (507265)
 - 8,1 m (507295)
- Salida de impulsión:
 - 1-1/4" FNPT (32 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo:
 - 1,2A, 270W (507256, 507265)
 - 3,3A, 700W (507295)

ESPECIFICACIONES:

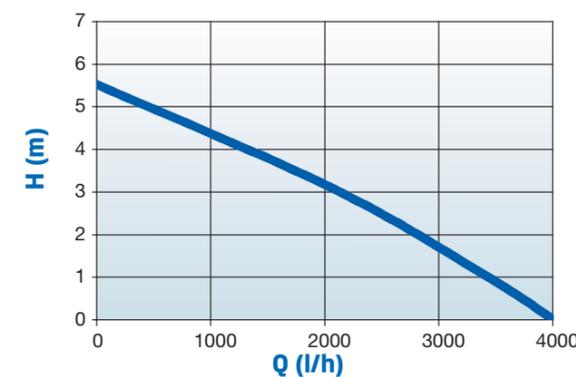
- Caudal:
 - 3420 l/h a 1 m (507256)
 - 7200 l/h a 1 m (507265)
 - 13630 l/h a 1 m (507295)
- Altura máxima:
 - 5,5 m (507256)
 - 6,1 m (507265)
 - 8,1 m (507295)
- Salida de impulsión:
 - 1-1/4" FNPT (32 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo:
 - 1,2A, 270W (507256, 507265)
 - 3,3A, 700W (507295)

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

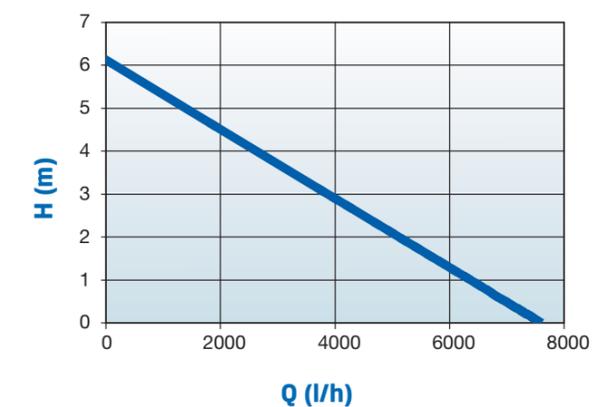
Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Presión / Presión (bar)	Certificado / Certificado
507256	WGP-55	230	10	6,57	0,60	CE
507265	WGP-65	230	10	4,76	0,61	CE
507295	WGP-95	230	10	7,03	0,81	CE



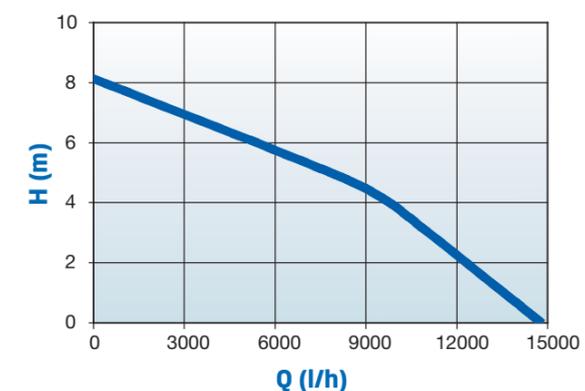
CURVA DE TRABAJO WGP-55
CURVA DE TRABAJO WGP-55



CURVA DE TRABAJO WGP-65
CURVA DE TRABAJO WGP-65



CURVA DE TRABAJO WGP-95
CURVA DE TRABAJO WGP-95



SERIE 1-YS / SÉRIE 1-YS

Bombeo sumergible de disolventes (PJQU según UL, punto de inflamación >38°C) para el lavado de piezas en frío.

Bombeo sumergible de disolventes (PJQU según UL, punto de inflamación >38°C) para el lavado de piezas en frío.

CARACTERÍSTICAS

- 1/150 CV en baño de aceite
- Carcasa exterior de aluminio
- Impulsor de poliamida
- Retén Viton®
- Rejilla de aspiración de polietileno
- Conducto de 1" (25,4 mm)
- IP 68

ESPECIFICACIONES

- Caudal: 719 l/h a 0,31 m
- Altura máxima: 1,89 m
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Aspiración: rejilla
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 70W
- Temperatura máxima del fluido: 38°C

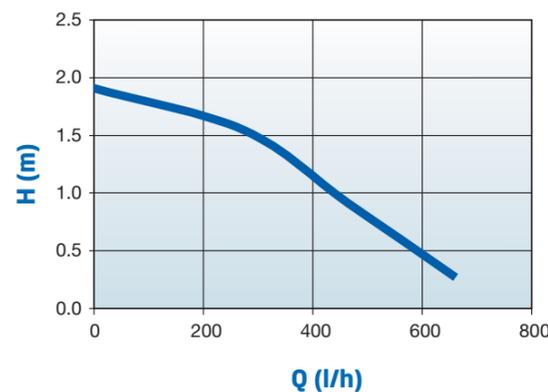
CARACTERÍSTICAS:

- 1/150 CV en baño de aceite
- Carcasa exterior de aluminio
- Impulsor de poliamida
- Retén Viton®
- Rejilla de aspiración de polietileno
- Conducto de 1" (25,4 mm)
- IP 68

ESPECIFICACIONES:

- Caudal: 719 l/h a 0,31 m
- Altura máxima: 1,89 m
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Aspiración: rejilla
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,6A, 70W
- Temperatura máxima del fluido: 38°C

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Presión / Presión (bar)	Certificado / Certificado
501027	1-YS	230	1,83	1,58	2,7	CE

SERIE PE / SÉRIE PE

Bombeo sumergible de disolventes (PJQU según UL, punto de inflamación >38°C) o soluciones acuosas (pH<12) para el lavado de piezas.

Bombeo sumergible de disolventes (PJQU según UL, punto de inflamación >38°C) o soluciones acuosas (pH<12) para el lavado de piezas.

CARACTERÍSTICAS

- 1/40 CV encapsulado epoxi
- Carcasa exterior en poliéster
- Conducto de 1/2" MNPT
- Diseñado para funcionamiento continuo
- IP 68

ESPECIFICACIONES

- Caudal: 1098 l/h a 0,31 m
- Altura máxima: 2,53 m
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,4A, 45W
- Temperatura máxima del fluido: 38°C (disolventes) y 60°C (soluciones acuosas)

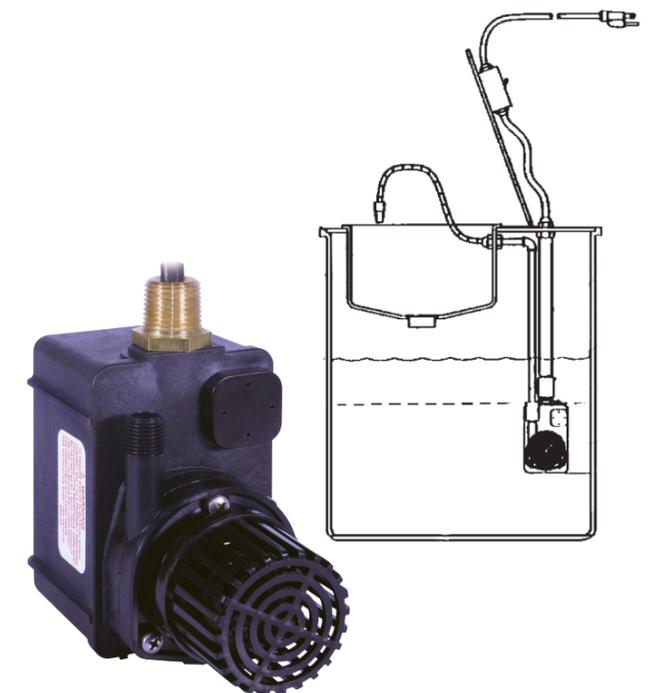
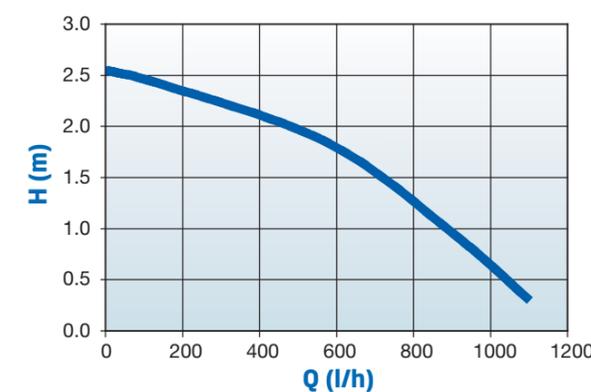
CARACTERÍSTICAS:

- 1/40 CV encapsulado epoxi
- Carcasa exterior en poliéster
- Conducto de 1/2" MNPT
- Diseñado para funcionamiento continuo
- IP 68

ESPECIFICACIONES:

- Caudal: 1098 l/h a 0,31 m
- Altura máxima: 2,53 m
- Salida de impulsión: 1/4" MNPT (6 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 0,4A, 45W
- Temperatura máxima del fluido: 38°C (disolventes) y 60°C (soluciones acuosas)

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Presión / Presión (bar)	Certificado / Certificado
14940101	PE-2YSA	230	1,83	2,04	0,26	CE

SERIE APCP / SÉRIE APCP

Evacuación de agua de cubiertas de piscinas.

Evacuación de agua de cubiertas de piscinas.

CARACTERÍSTICAS

- 1/3 CV bomba automática con motor eficiente tipo PSC
- Interruptor de seguridad por control de nivel mecánico (boya)
- Nivel de arranque 51 mm, nivel de paro 38 mm
- Base de diseño grande para proporcionar estabilidad a la bomba
- Asas integradas para fácil portabilidad
- 1" FNPT (25 mm) salida de impulsión con adaptador para mangueras de jardín
- 10 m de cable eléctrico
- IP 68

CARACTERÍSTICAS:

- 1/3 CV bomba automática con motor eficiente tipo PSC
- Interruptor de seguridad por control de nivel mecánico (boya)
- Nivel de arranque 51 mm, nivel de paro 38 mm
- Base de diseño grande para proporcionar estabilidad a la bomba
- Asas integradas para fácil portabilidad
- 1" FNPT (25 mm) salida de impulsión con adaptador para mangueras de jardín
- 10 m de cable eléctrico
- IP 68

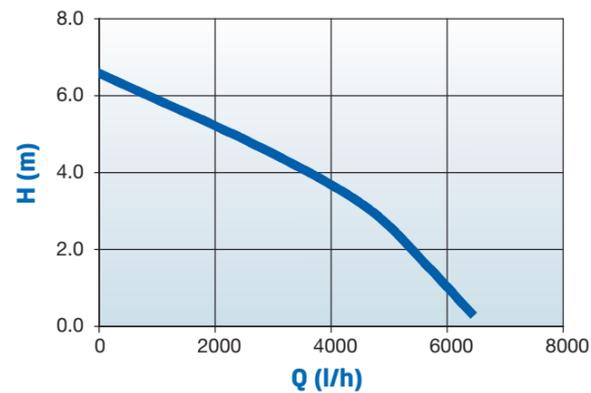
ESPECIFICACIONES

- Caudal: 6435 l/h a 0,31 m
- Altura máxima: 6,55 m
- Salida de impulsión: 1" FNPT (25,4 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 1,2A, 270W

ESPECIFICACIONES:

- Caudal: 6435 l/h a 0,31 m
- Altura máxima: 6,55 m
- Salida de impulsión: 1" FNPT (25,4 mm)
- Conexión eléctrica: 230V, 50Hz
- Consumo: 1,2A, 270W

CURVA DE TRABAJO CURVA DE TRABAJO



CARACTERÍSTICAS DEL MODELO CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Código / Código	Modelo / Modelo	Tensión / Tensión (V)	Cable / Cable (m)	Peso / Peso (kg)	Certificado / Certificado
577303	APCP-1700	230	10	6,23	CE