



MULTIQUIP



Bombas Para Desagüe



**Bombas centrifugas
y de diafragma**

La construcción empieza aquí

www.multiquip.com



Bombas centrifugas

Acople de descarga, fácilmente puedes ser rotado 180 grados por medio de 4 pernos

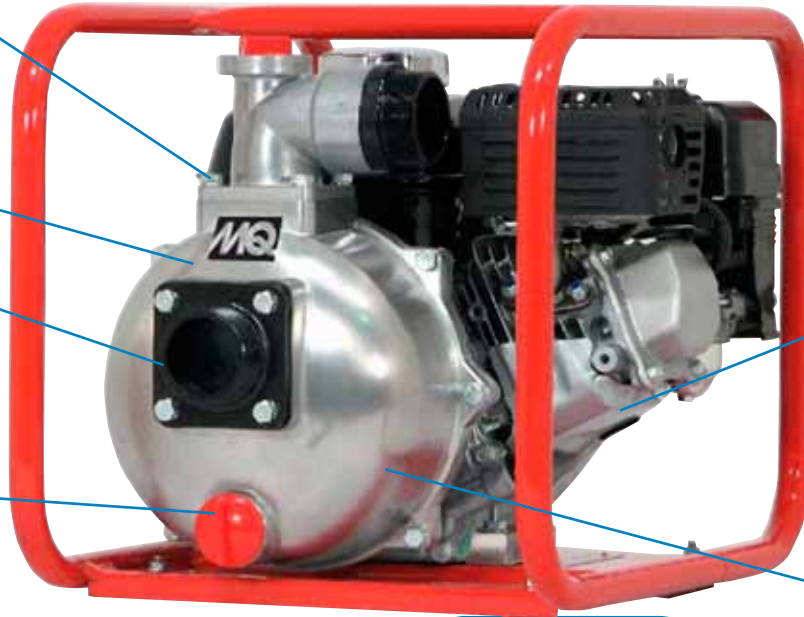
Bastidor tubular de acero, protege la carcasa y el motor

Diseño autocebante, solo necesita llenar la carcasa y se purga en pocos segundos

Carcasa de aluminio, diseño ligero, fácil cargar

Boquilla de succión, hecho de acero forjado, fácil de reemplazar en caso de sufrir daños en las roscas

Tapones de plástico, elimina el problema de corrosión por oxidación entre el tapón y la carcasa.



Tortillería de acero inoxidable, previene oxidación y reduce problemas al desensamblar

Alarma de aceite, interrumpe el funcionamiento del motor si el nivel del aceite es insuficiente, para asegurar el buen funcionamiento del motor

Piezas internas de desgaste, el impulsor y la voluta están fabricados de acero fundido para resistir la abrasión y mejorar su vida útil

QP2H

2" x 2"

Motor Honda de 3.5Hp*
Hasta 158 gpm
(5981 litros/m)

La mejor opción para una aplicación de desagüe confiable.

Nuestras versátiles bombas centrifugas fueron diseñadas para desempeñar diferentes aplicaciones de desagüe de agua limpia. Económica y confiable, adecuada para uso residencial, obras de construcción, municipalidades y en la industria agrícola. En uso residencial son ideales para el desagüe de piscinas y sótanos.

Económica

Nuestro diseño sencillo, mantiene el peso al mínimo, mientras nos entrega un caudal enorme. Motor con diseño OHV nos ofrece un desempeño máximo y bajo consumo de combustible.

Piezas de desgaste

El impulsor al igual que la voluta esta fabricados de acero fundido para una vida útil extensa. Para prevenir mayor resistencia la desgaste, el sello mecánico fue fabricado en Silicón / Carburo y Carbón/Cerámico.

Ligera

La carcasa de la bomba esta hecha de aluminio, ligera y durable

Selección de los motores más populares

Nuestras bombas centrifugas viene equipados con motores Robin o Honda OHV. Motores confiables y de bajo mantenimiento.

Alarma de bajo nivel de aceite

Estándar en todas nuestras bombas centrifugas con motor a gasolina; este dispositivo interrumpe el funcionamiento del motor, si el nivel de aceite es insuficiente para operar con seguridad.

Bastidor tubular

Las bombas centrifugas MQ vienen equipadas con un robusto bastidor tubular para transportar con facilidad y proteger sus componentes.

Filtro de escombros

Vienes incluido un filtro para escombros en todos los modelos para prevenir tapones. Este accesorio previene que pasen sólidos que exceden la capacidad de la bomba.

Accesorio opcional

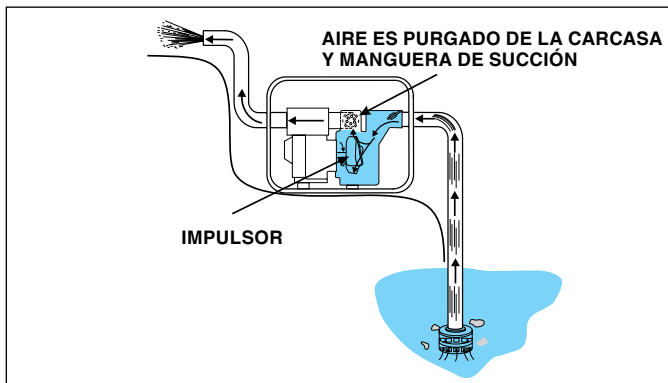
Juego de ruedas disponible, fácil de instalar, simplifica el transporte de la bomba en la obra.



QP402H
4" x 4"
Motor Honda de 7.1Hp*
Hasta 425gpm
(1615 litros/m)

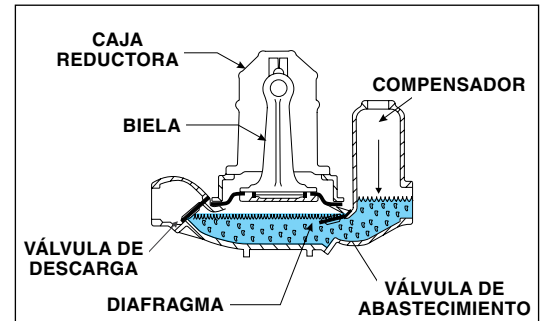


QP303H
3" x 3"
Motor Honda de 4.8Hp*
Hasta 245gpm
(931 litros/m)

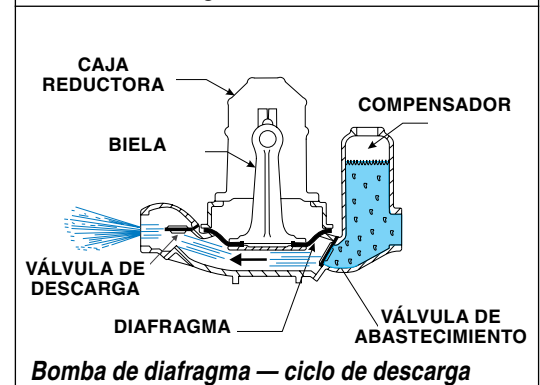


Bombas centrifugas para agua limpia, una alternativa económica para trabajos de desagüé general. Estos equipos utilizan un impulsor acoplado directamente al motor para mover agua, lo hace creando un vacío parcial. La velocidad de rotación del impulsor presuriza el agua por el puerto de salida. Estos equipos deben ser usados solo para descargar agua limpia, con un mínimo de sólidos, su capacidad no debe exceder un 10% en volumen, los sólidos no pueden exceder una cuarta parte del diámetro de entrada.

Bombas de alta presión fueron diseñadas para aplicaciones donde se requiere de mayor presión y menor caudal, comparado con una bomba centrifuga estándar. Primordialmente utilizado para el lavado a presión, irrigación, respaldo en el combate contra incendios forestales y camiones sistemas. Estos equipos deben ser usados solo para descargar agua limpia, con un mínimo de sólidos, su capacidad no debe exceder un 10% en volumen, los sólidos no pueden exceder una cuarta parte del diámetro de entrada. La aplicación de estos equipos es exclusivamente para descargar agua clara.



Bomba de diafragma — ciclo de abastecimiento



Bomba de diafragma — ciclo de descarga

Bombas de diafragma, el mecanismo que utiliza es por desplazamiento positivo para mover agua por la carcasa y no por medio de fuerza centrifuga. Esto significa que la bomba descarga un caudal específico de acuerdo al ciclo de la biela o rpm. Las bombas de diafragma se pueden utilizar en aplicaciones de aguas lodosas hasta un 30% por volumen.



Bombas centrifugas de alta presión

Equipos con una alta versatilidad en trabajos de desagüe. El modelo QP205SLT llena los requisitos de la guardia costera de los Estados Unidos en el uso para la extinción de incendio vía un equipo portátil (49 CFR Ch. 1 176.220).

Los modelos QP2005SLT y el QP305SLT comparten el mismo diseño. Consiste de un sistema de doble impulsor, uno de acero fundido abierto y el segundo impulsor de aluminio cerrado.

Los tres modelos disponibles vienen equipados con el puerto de descarga de tres salidas, una salida de 1.5" pulgadas y dos salidas de 1" pulgada. Los tres modelos comparten algunas piezas comunes por lo tanto intercambiables.

Las aplicaciones de estos equipos son muy variadas, desde extinción de incendios a barrenar suelo a presión o reemplazar temporalmente un sistema de presurización de agua.

El modelo QP205SH es ideal para usos en vehículos o remolques cisterna para el abastecimiento de agua.

QP205SH
2" pulgadas de sección
Dos salidas de 1" pulgada y una salida de 1.5" pulgadas de descarga
Motor Honda de 4.8Hp*
Hasta 106gpm (401lpm)



QP205SLT
2" pulgadas de sección
Dos salidas de 1" pulgada y una salida de 1.5" pulgadas de descarga
Motor Honda de 7.1Hp*
Hasta 126gpm (479 lpm)

Excelente para uso en el combate a fuegos forestales

Versátil

Bomba centrifuga compacta ideal para uso residencial, agrícola y aplicaciones en obras de construcción

Desempeño

Puede producir hasta 145gpm (550lpm)

Alta presión

Presión de hasta 147psi se obtiene por medio de su original diseño de voluta e impulsor cerrado.

Tres puertos de descarga

Dos salidas de 1" pulgada y una salida de 1.5" pulgadas de descarga pueden ser utilizados independiente o simultáneamente, de acuerdo a su aplicación. Tapones sujetos por cadenas para cada salida de descarga.

Accesorios disponibles:

- Mangueras 1.5 pulgadas de descarga de alta presión, 50' pies de longitud, incluye acoples de conexión rápida.
- Boquilla de volumen ajustable de 1.5" pulgadas-NPT
- Juego de descarga de salida única para modelo QP305SLT numero de pieza KIT305SD
- Juego de descarga de salida única para modelo QP205SH y SLT numero de pieza KIT205SD



QP305SLT
3" pulgadas de succión
Dos salidas de 1" pulgada y una salida de 1.5" pulgadas de descarga
Motor Honda de 9.5Hp*
Hasta 145 gpm (550 lpm)

Aplicaciones y usos

- Barrenar un suelo con agua a presión
- Irrigación
- Lavado de maquinaria
- Control de polvo en una obra
- Para uso con camiones o remolques cisterna
- Sistemas que requieren presurización temporal...
- Sistemas de riego para un campo de golf
- Invernadero
- Sistemas de riego contra incendios
- Pruebas de presión para tubería (hasta 142psi)
- Para aplicaciones que requieren de una gran descarga vertical (capacidad hasta 328pies)
- Combate contra incendios
 - Organización de bomberos voluntarios
 - Incendio de maleza
 - Centros de relevo
 - Para uso casero en áreas de alto riesgo



Bombas de diafragma

MQD3H

3" x 3"

Motor Honda 3.5Hp*
Hasta 90 gpm



Válvulas grandes con sellos reemplazables

Carcasa de aluminio reduce su peso

Diseño de desplazamiento positivo para una purga rápida y fácil

Caja reductora integrada permite usar un motor con eje de cuña estándar

Caballo de batalla de la obra

Un equipo favorito de las empresas de alquiler, las bombas de diafragma Multiquip nos proporcionan un rendimiento confiable, con bajo costo de mantenimiento a un precio económico. Son ideales en condiciones de acumulación lenta de agua en zanjas, en donde una bomba centrífuga común perdería su purga por la falta de caudal. Ideales para aguas lodosas o de alto contenido de sólidos.

Diseño de desplazamiento positivo

En modelos de 2" y 3" pulgadas, para una purga rápida y fácil

Caja reductora con lubricación a baño de aceite

Viene con un sistema de deducción 6:1 permite usar un motor con eje de cuña paralelo estándar

Motores

Motores confiables de fácil arranque marca Honda equipados con (OHV)

Tren de ruedas

Los dos modelos vienen equipados con un tren de ruedas estándar

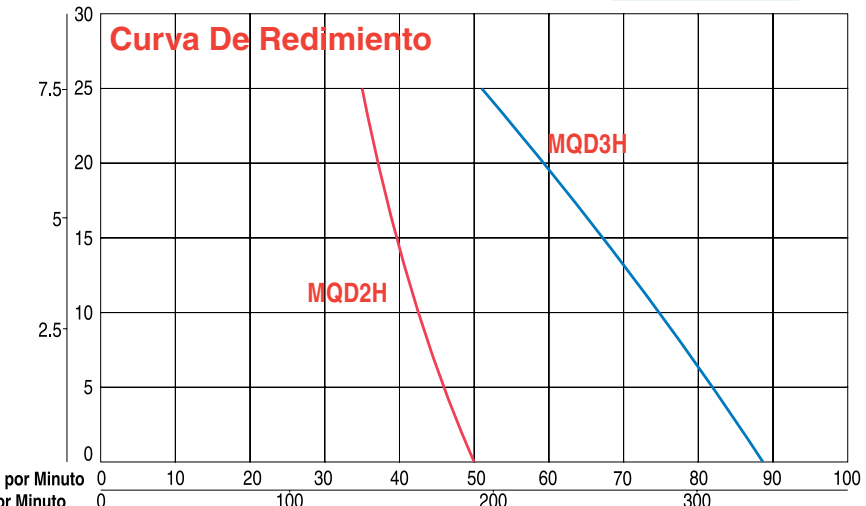


MQD2H

2" x 2"

Motor Honda de 3.5Hp*
Hasta 50gpm
(189 lpm)

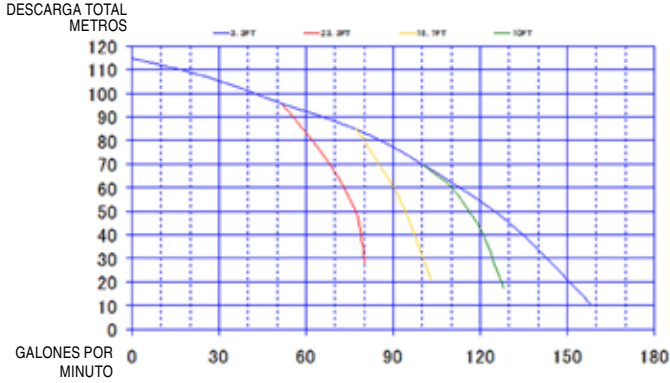
Descarga Total
Metros Pies



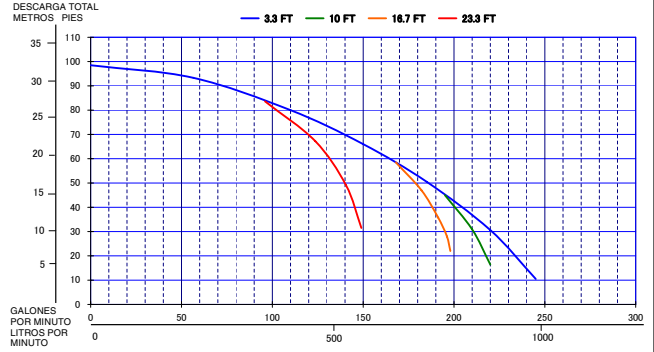


Curva de rendimiento

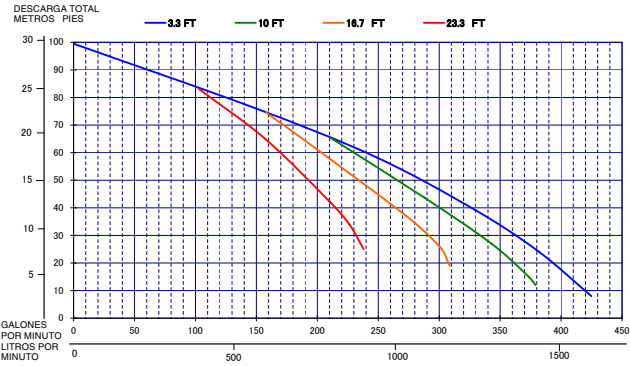
QP2H



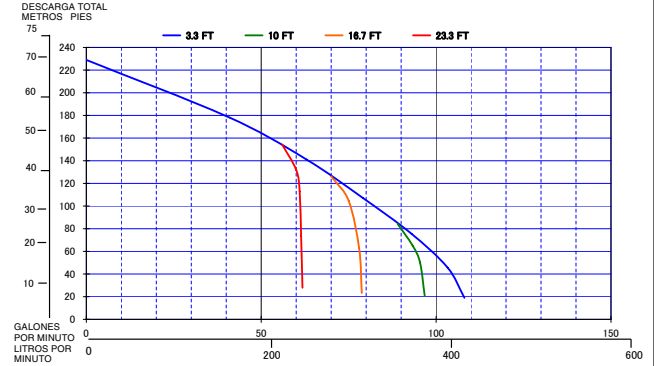
QP303H



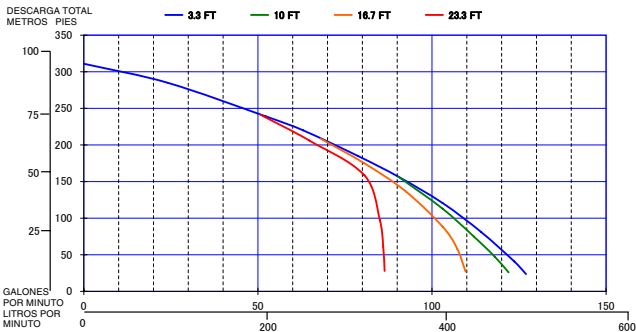
QP402H



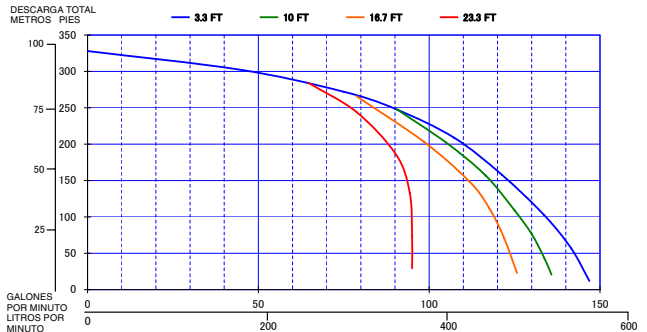
QP205SH



QP205SLT



QP305SLT



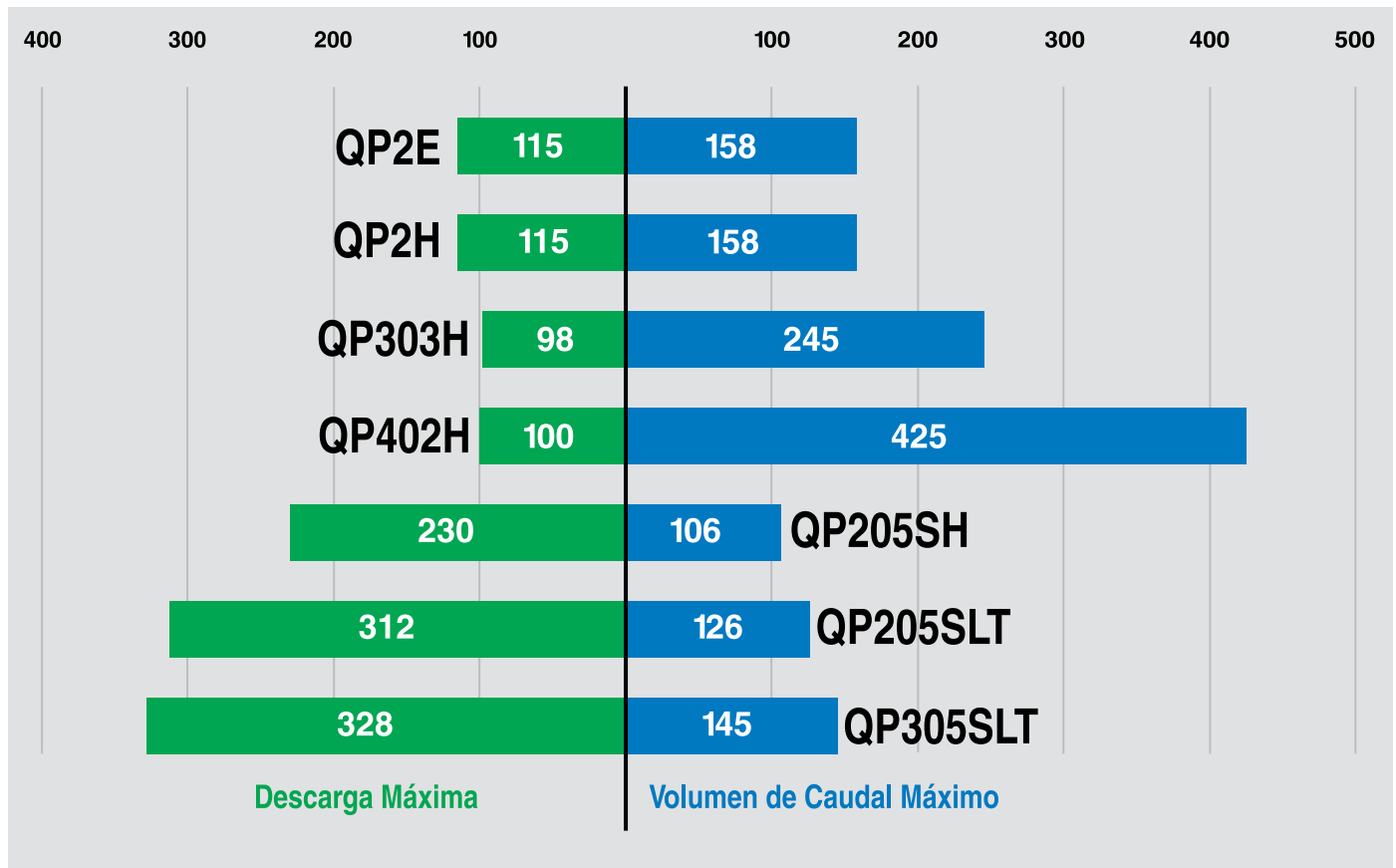
Que debe saber antes de comprar una Bomba para desagüe

Su objetivo es descargar agua. Pero antes de hacer esa llamada existen un numero de preguntas que debe considerar. La empresa a la que recurra tiene que estar seguro que le esta ofreciendo el modelo correcto. Conociendo estas respuesta a estas preguntas hará nuestro trabajo mas fácil y el proceso mas rápido, pero lo mas importante es saber que tendrás la bomba correcta para esta obra.

- **Cual es la aplicación?** *Describe el uso o la aplicación de desagüe que esta tratando de desempeñar.*
- **Describe el liquido a desaguar?** *Si es agua, describa el contenido de la misma, el porcentaje de sólidos o arena. La temperatura del agua? Es algo más que agua, sea específico en su descripción de las propiedades del liquido.*

- **Requiere de un caudal específico?** *Galones o litros por hora?*
- **Cual es la distancia entre la superficie del espejo del agua a la ubicación de la bomba?**
- **Cual es la longitud y diámetro de la manguera o tubería de descarga?**
- **Existe necesidad de una descarga vertical?** *De ser así, cual es la distancia vertical al punto de descarga, o el punto mas alto en el trayecto de la manguera de descarga?*
- **Estas usando mangueras de hule flexible, acero o tubería de PVC rígida?**

Existen mas preguntas, pero estas son algunas básicas para un buen inicio, le ayudaran a adquirir la bomba mas adecuada para su trabajo.



Grafica de caudales y distancias de descarga máxima de un vistazo

Características de Bombas para Desagüe

| Modelo | Succión por Descarga in (mm) | Capacidad Max gpm (l) | Succión Max pies (m) | Descarga Max pies (m) | Presión Max psi (KPa) | Manejo de Sólidos pulgadas (mm) | Motor | HP (Kw)* | RPM | Capacidad de combustible | Método de Arranque | Tren de Ruedas | Dimensiones LxWxH in (mm) | Peso Neto libras (Kg) |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------|------|--------------------------|--------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------|
| Bombas Centrifugas | | | | | | | | | | | | | | |
| QP2E | 2 x 2 (51 x 51) | 158 (598) | 25 (7.6) | 115 (35) | 50 (345) | 0.5 (13) | Robin EX-130 | 4.3 (3.2) | 3600 | 2.8 (2.7) | Manual | UWK | 18.9x14.3x14.9 (480x363x378) | 49 (22) |
| QP2H | 2 x 2 (51 x 51) | 158 (598) | 25 (7.6) | 115 (35) | 50 (345) | 0.5 (13) | Honda GX-120 | 3.5 (2.6) | 3600 | 2.6 (2.5) | Manual | UWK | 18.9x14.3x14.9 (480x363x378) | 53 (24) |
| QP303H | 3 x 3 (76 x 76) | 245 (931) | 25 (7.6) | 98 (30) | 42.4 (293) | 0.75 (19) | Honda GX-160 | 4.8 (3.6) | 3600 | 3.8 (3.6) | Manual | UWK | 21.3x14.3x18.0 (540x360x450) | 77 (35) |
| QP402H | 4 x 4 (101 x 101) | 425 (1615) | 25 (7.6) | 100 (30) | 43.3 (299) | 1.0 (25) | Honda GX-240 | 7.1 (5.3) | 3600 | 6.3 (6) | Manual | UWK | 30.0x19.0x24.3 (760x480x610) | 145 (65) |
| Bombas de Alta Presión | | | | | | | | | | | | | | |
| QP205SH | 2 suc. x 1½x1x1 descarga (51 suc. x 38x25x25 dis.) | 106 (401) | 25 (7.6) | 230 (70) | 100 (690) | 0.18 (6) | Honda GX-160 | 4.8 (3.6) | 3600 | 3.8 (3.6) | Manual | UWK | 20.0x15.0x16.5 (510x380x420) | 64 (29) |
| QP205SLT | 2 suc. x 1½x1x1 descarga (51 suc. x 38x25x25 dis.) | 126 (479) | 25 (7.6) | 312 (95) | 135 (932) | 0.18 (6) | Honda GX-240 | 7.1 (5.3) | 3600 | 6.3 (6) | Manual | UWK | 25.2x18.9x23.2 (640x480x590) | 99 (45) |
| QP305SLT | 3 suc. x 1½ x1x1 descarga (76 suc. x 38x25x25 dis.) | 145 (550) | 25 (7.6) | 328 (100) | 142 (980) | 0.18 (6) | Honda GX-340 | 9.5 (7.1) | 3600 | 6.3 (6) | Manual | UWK | 28.0x20.5x23.8 (710x520x605) | 110 (50) |
| Bombas de Diafragma | | | | | | | | | | | | | | |
| MQD2H | 2 x 2 (51 x 51) | 50 (189) | 25 (7.6) | 50 (15) | x | 1.0 (25) | Honda GX-120 | 3.5 (2.6) | 3600 | 2.6 (2.5) | Manual | Incluido | 41.5x30.0x22.0 (1054x762x559) | 138 (61) |
| MQD3H | 3 x 3 (76 x 76) | 90 (342) | 25 (7.6) | 50 (15) | x | 1.5 (38) | Honda GX-120 | 3.5 (2.6) | 3600 | 2.6 (2.5) | Manual | Incluido | 41.5x30.0x22.0 (1054x762x559) | 139 (62) |

© COPYRIGHT 2009, MULTIQUIP INC.

* La fuerza de poder del motor esta calculada por el fabricante de motor especifico y el método de cálculo de poder puede variar de acuerdo al fabricante. Multiquip Inc. Y sus subsidiarias no asegura o afirma representación o garantía de la fuerza de potencia del motor en este equipo, no se hace responsable por la fabricación de ninguna clase con respecto a la precisión de la fuerza de poder del motor. Se recomienda que el usuario consulte el manual del fabricante del motor o consultar su página Web para información mas especifica relacionada a la fuerza de poder del motor.

Su Distribuidor Multiquip autorizado es:

