



SHIBAURA

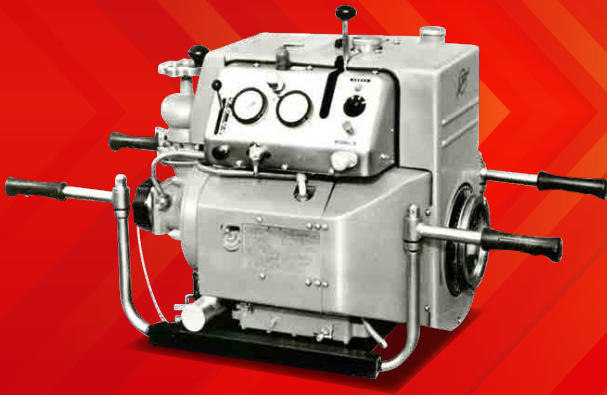


CATÁLOGO GENERAL BOMBAS CONTRA INCENDIO PORTATILES

Shibaura Fire Pump Co., Ltd.



Calidad Shibaura con experiencia y confiabilidad



Desde el lanzamiento de su primera Bomba Contra Incendios en 1950, Shibaura ha brindado productos confiables y de alto rendimiento que cubren las necesidades de nuestros clientes.

Como pionero de las bombas portátiles contra incendios, la compañía se ha establecido cómo uno de los nombres más respetados en los sectores de rescate, prevención y asistencia en caso de desastre.

La línea completa de bombas portátiles contra incendios y otros productos, son vendidos por nuestra red de vendedores.

Historia


- 1942 Matsumoto Factory of Ishikawajima Shibaura Turbine Co., Ltd., establecida como empresa conjunta entre Ishikawajima Shipyard (ahora IHI corporation) y Shibaura Engineering Works Co., Ltd. (ahora Toshiba corporation).
- 1950 Ishikawajima-shibaura Machinery Co., Ltd. establecida con cambio de negocios hacia motores de combustión interna, tractores de jardín y la primera b6mboa de combate contra incendios lanzada
- 1971 Bomba contra incendios de 2 tiempos con enfriado de aire TF series lanzada.
- 1987 Bomba estacionaria SDG series, lanzada.
- 1992 Bomba contra incendios de 2 tiempos con enfriado de agua SF series lanzada.
- 1996 Sistema de purificaci6n de agua lanzado.
- 2007 Ishikawajima-Shibaura Machinery Co., Ltd. cambia su nombre a IHI Shibaura Machinery Corporation.
- 2012 Termino del acuerdo de transferencia del negocio de bombas contra incendio "Rabbit" con Makita Nuzau Corporation
Bomba contra incendio con motor de 4 tiempos y enfriado por agua lanzada.
- 2016 Marca corporativa unificada c6mo "SHIBAURA"
- 2017 Shibaura Fire Pump Co., Ltd. establecida, separandose de IHI Shibaura Machinery Corporation.



Contenido

- 01 Sobre nosotros / Historia
- 03 Tecnología e ingeniería Shibaura
- 04 Opciones

05 **Enfriado por Aire FT500-A**



Desempeño de Descarga (Cabeza de succión 1m)


0.5MPa : 1,450L/min

1.0MPa : 830L/min

Desempeño de Cebado (Cabeza de succión 1m)

3.5 seg

06 **Enfriado por Aire FT300-AB / FT400-AB**



Desempeño de Descarga (Cabeza de succión 1m)


0.5MPa : 568L/min / 568L/min

0.8MPa : 318L/min / 330L/min

Desempeño de Cebado (Cabeza de succión 1m)

3.5 seg

07 **Enfriado por Aire TF516MH-AB**



Desempeño de Descarga (Cabeza de succión 1m)


0.5MPa : 560L/min

0.8MPa : 280L/min

Desempeño de Cebado (Cabeza de succión 1m)

3.6 seg

08 **Enfriado por Agua P572S-A**



Desempeño de Descarga (Cabeza de succión 1m)


0.5MPa : 1,650L/min

1.0MPa : 1,100L/min

Desempeño de Cebado (Cabeza de succión 1m)

2.1 seg

09 **Enfriado por Agua FK500-A**



Desempeño de Descarga (Cabeza de succión 1m)


0.5MPa : 1,595L/min

1.0MPa : 1,020L/min

Desempeño de Cebado (Cabeza de succión 1m)

2.2 seg

10 **Enfriado por Agua FF500AR-A**



Desempeño de Descarga (Cabeza de succión 1m)

0.5MPa : 1,550L/min

1.0MPa : 980L/min

Desempeño de Cebado (Cabeza de succión 1m)

2.2 seg

- 11 **Especificaciones** FT500-A FT300-AB / FT400-AB TF516MH-AB
P572S-A FK500-A FF500AR-A
- 13 **SDG Series** **Pequeño** SDG650A
Mediano SDG1000A SDG1500A SDG2000A SDG2500A SDG3000A
Grande SDG4000B SDG5000B SDG6000B SDG7000B
- 14 **SMG Series** SMG13AB SMG13EB SMG13HB

Tecnología e Ingeniería Shibaura



Motor de gasolina 2 tiempos Original Shibaura

Motor pequeño, ligero y de alto poder que fué diseñada específicamente para una bomba de combate contra incendios. Este motor de gasolina de alta velocidad a 2 tiempos puede tomar ventaja total del desempeño de la bomba, y soportar durante largos periodos de operación.



Bomba Centrífuga Original Shibaura

El diseño de bomba para incendios portátil Shibaura consiste del motor original y la bomba centrífuga de un tiempo en una sola pieza. Esto hace la bomba más compacta y mejora la eficiencia de su desempeño. permitiendo la descarga de larga distancia y gran cantidad que resalta en la industria.



Bomba de Vacío Original Shibaura

No es necesario el cebado de agua para llenar la línea de succión. La bomba de vacío ligera, compacta y específicamente diseñada de Shibaura, remueve el aire dentro de la línea de forma instantanea y logra el desempeño de descarga de corto tiempo.



Sistema de Monitoreo de Aalertas

El sistema de monitoreo de alertas indica un problema con una lampara de advertencia en cuanto ocurre un error de funcionamiento (aceite bajo, entre otros).

El motor se detiene automáticamente para protegerse en en situaciones de emergencia.



Válvula de Descarga Rápida

Válvula de descarga tipo palanca, Permite operacion rápida y precisa de la descarga, la válvula de descarga tambien es rotativa a 180° para incrementar la capacidad de extinción de fuegos.



Impeller

El impeller originalmente diseñado de Shibaura, juega un papel importante para enviar grandes cantidades de agua a largas distancias.

Tratado especial de superficies se procesa para prevenir corrosión.



Opciones

Lampara LED y Soporte de Lampara

Fácil conexión de enchufe directo a la bomba contra incendios provee operación segura y confiable en la noche.



Lampara LED 24W
340 x 114 x 45 (mm)



Lampara LED 48W
341 x 107 x 62 (mm)
Compatible solo con FF500AR A



Soporte de Lampara
826 x 106 x 106 (mm)

Válvula esfera tipo "Y"

La válvula de esfera tipo "Y" de 1 a 2, disponible para todos ños modelos. 255 x 322 x 170 (mm)



Monitor Portatil de Tierra Entrada Dual

Razón de flujo hasta 1,900L-PM con entrada de rótula dual. Elevación ajustable entre 20° y 60° sin operador. Diámetro de entrada y salida: 65mm.

Peso seco: 16kg

Conectores:

Varios disponibles, por ejemplo, BSP, GOST y Machino.



Válvula Directa SRV2000-75 / SRV2000-65

En casos dónde un vehículo contra incendios no pueda alcanzar un lugar específico, la Válvula Directa Shibauro otorga una gran ventaja en la operación de relevos de combate contra incendio sin operadores.



Características

- Simplifica operaciones de relevo en el suministro de agua.
- Protege operadores, mangueras y bombas de aumentod de presión excesivos.
- Es pequeño y ligero, práctico de cargar y puede ser instalado sin herramientas.

Video

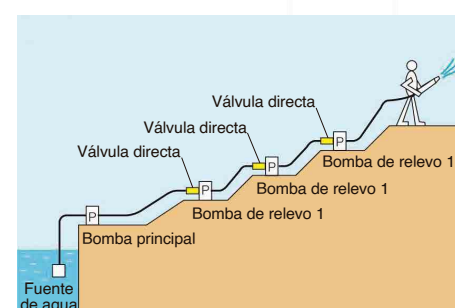


Video de Demostración. Velo tú Mismo

Especificaciones

Puerto de Succión	SRV2000-75 75mm	SRV2000-65 65mm
Número de Partes	295270104	295270152
Puerto de Descarga	65mm	
Presión de Descarga	2MPa	
Volumen de Descarga 75B (MAX/STD)	2000 Liter/min	1700 Liter/min
Volumen de Descarga 75B (MAX/STD)	2000 Liter/min	1500 Liter/min
Dimensión	L235xW194xH180mm	
Peso	4.0kg	

Ejemplo



Fuerte potencia con el motor enfriado por aire original de Shibarua

El motor más grande de Shibarua con enfriamiento por aire provee gran poder sin influencia de la calidad del agua.

FT series

FT500-A



Desempeño de Descarga
(cabeza de succión de 1m)

0.5MPa : 1,450L/min



1.0MPa : 830L/min

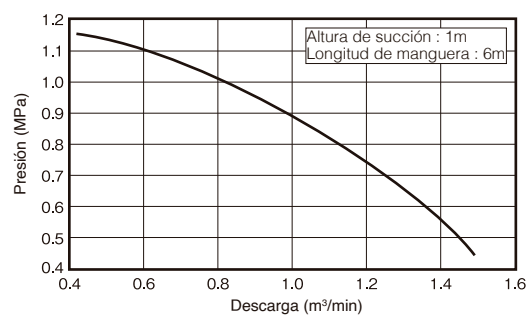


Desempeño de Cebado
(cabeza de succión de 1m)

(cabeza de succión de 1m)



Curva de Desempeño



Motor gasolina
2 tiempos

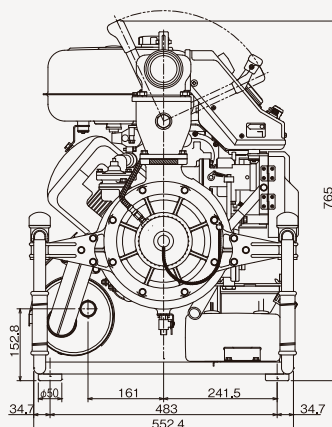
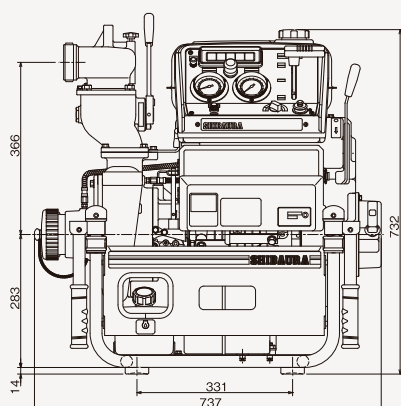


Enfriado por aire



Sistema de carburador

Dimensiones



Video



Video de demostración en Filipinas
Velo tú mismo

Bomba compacta y ligera con el más alto desempeño en su clase

Recien instalado tanque de combustible de 5.3L provee mayor tiempo de operación.

FT300-AB FT400-AB



Desempeño de Descarga

(cabeza de succión de 1m)

0.5MPa : 568L/min / 568L/min

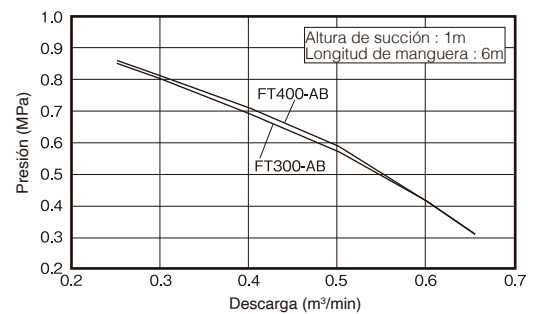
0.8MPa : 318L/min / 330L/min

Desempeño de Cebado

(cabeza de succión de 1m)



Curva de Desempeño



Motor gasolina 2 tiempos

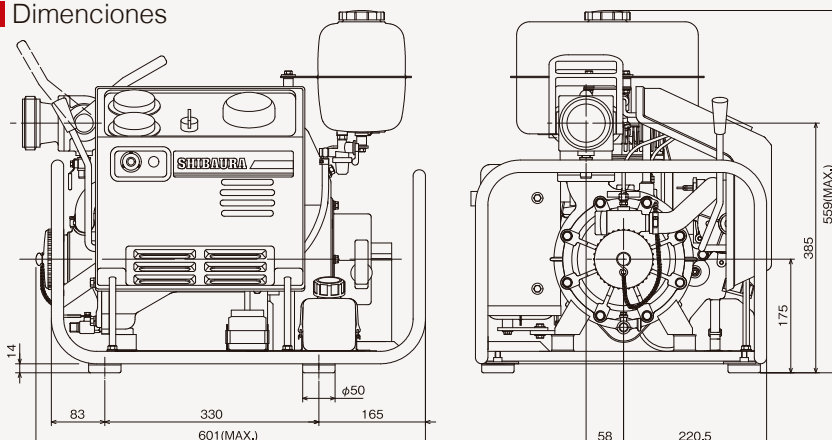


Enfriado por aire



Sistema de carburador

Dimenciones



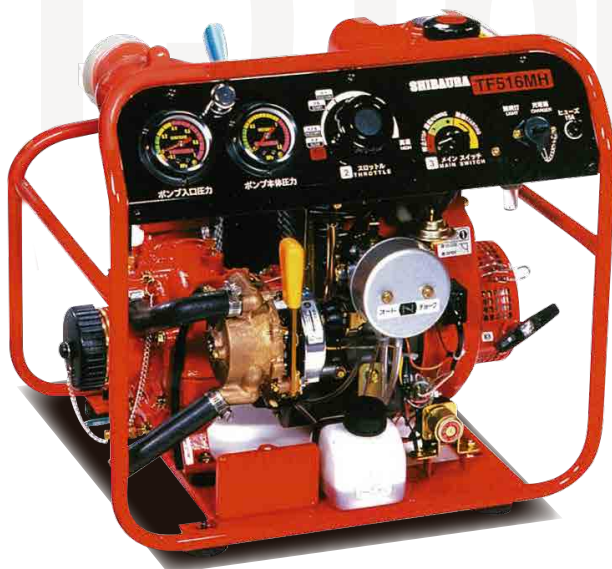
Video



Video de demostración en Cambodia Velo tú mismo

La bomba más pequeña y con mayor movilidad

Bomba compacta y ligera con el motor de enfriado por aire original de shibaura. Simplemente diseñada y fácil de montar en vehículos pequeños.



TF516MH-AB

Desempeño de Descarga
(cabeza de succión de 1m)

0.5MPa : 560L/min



0.8MPa : 280L/min

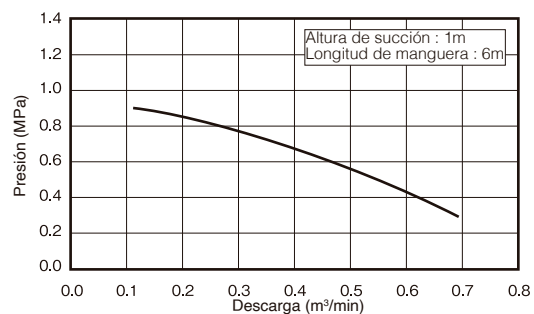


Desempeño de Cebado
(cabeza de succión de 1m)

(cabeza de succión de 1m)



Curva de Desempeño



Motor gasolina 2 tiempos

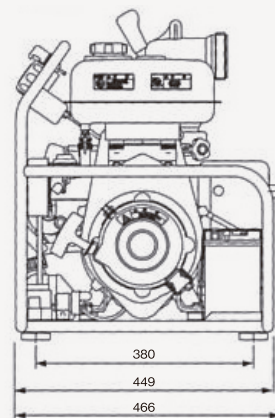
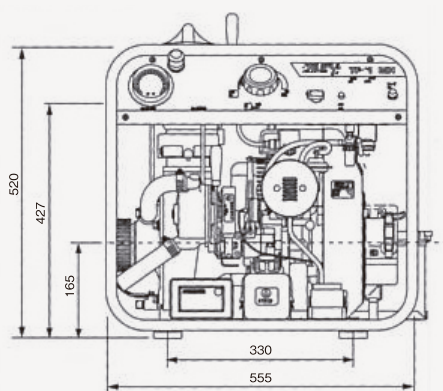


Enfriado por aire



Sistema de carburador

Dimensiones



Más alto desempeño de descarga de nuestra línea de productos

Una bomba de vacío sin aceite grande y un motor con gran potencia permite succión de agua más rápida y una mayor cantidad de descarga en la misma clase.



P572S-A

Desempeño de Descarga
(cabeza de succión de 1m)

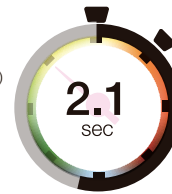
0.5MPa : 1,650L/min



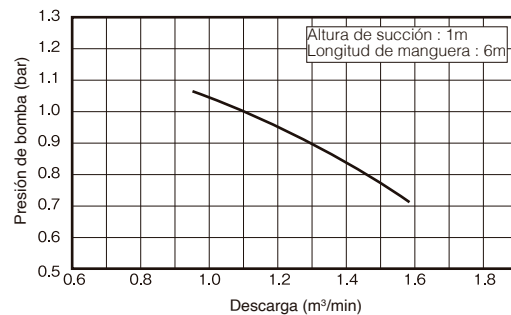
1.0MPa : 1,100L/min



Desempeño de Cebado
(cabeza de succión de 1m)



Curva de Desempeño



Motor gasolina
2 tiempos

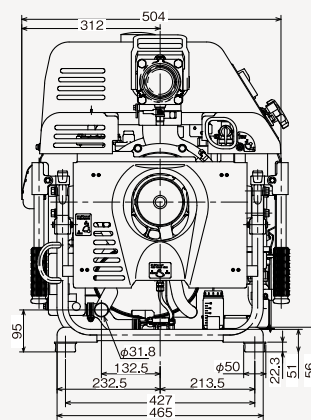
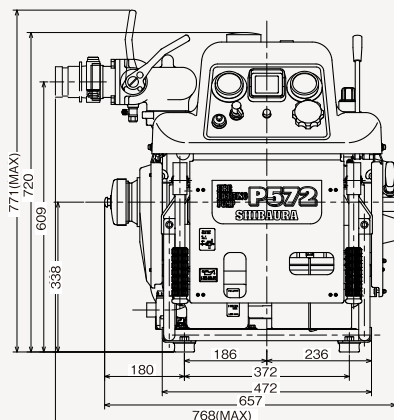


Enfriado por agua



Sistema de carburador

Dimensiones



Bomba equilibrada y durable con el sistema de enfriado de motor original Shibaaura

Un radiador completamente enfriado por agua en actividades en áreas de agua sucia sin sobrecalentarse.



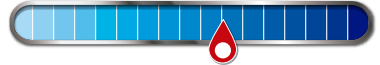
FK500-A

Desempeño de Descarga
(cabeza de succión de 1m)

0.5MPa : 1,595L/min



1.0MPa : 1,020L/min

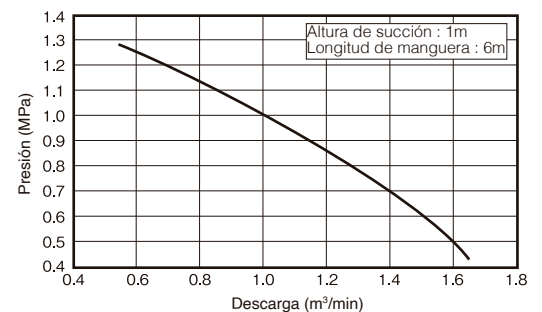


Desempeño de Cebado
(cabeza de succión de 1m)

(cabeza de succión de 1m)



Curva de Desempeño



Motor gasolina 2 tiempos

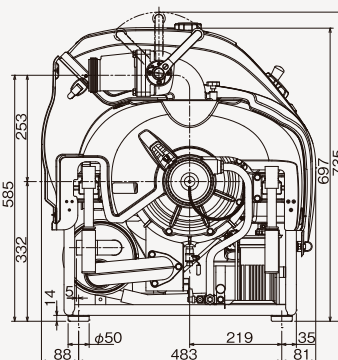
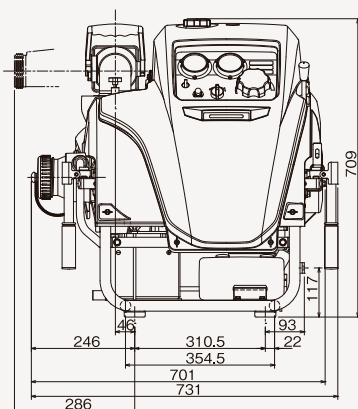


Enfriado por agua



Sistema de carburador

Dimensiones



Video



Video de operación
Velo tú mismo

Relevo automático para transporte de agua a larga distancias

Bomba de relevo automático extiende el paso del agua de una bomba a otras sin operadores. Inyección eléctrica de combustible permite inicio fácil y consumo de combustible apropiado.



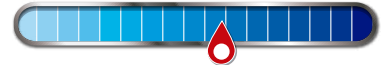
FF500AR-A

Desempeño de Descarga
(cabeza de succión de 1m)

0.5MPa : 1,550L/min

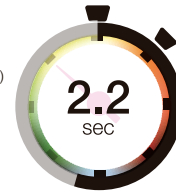


1.0MPa : 980L/min

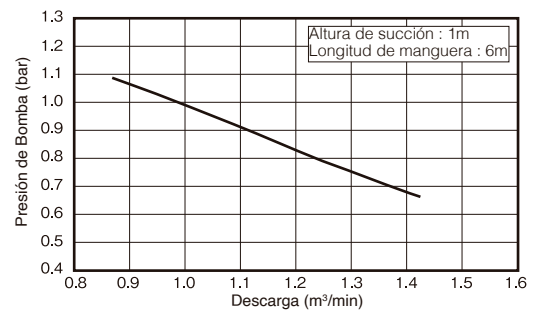


Desempeño de Cebado
(cabeza de succión de 1m)

(cabeza de succión de 1m)



Curva de Desempeño



Motor gasolina 2 tiempos

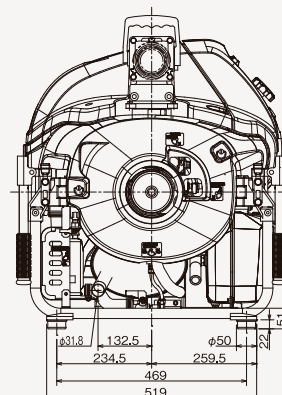
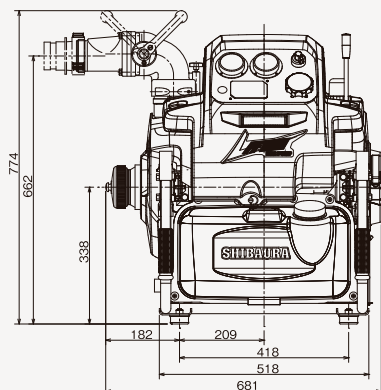


Enfriado por agua



Sistema de inyección de combustible

Dimensiones



ENFRIADO POR AIRE

MODELO				
	FT500-A	FT300-AB / FT400-AB	TF516MH-AB	
Dimensiones LxAxH (mm)	737x572x765	601x463x559	555x466x520	
Peso seco	90kg	45kg	41kg	
BOMBA				
Modelo	SHIBAURO B612B	SHIBAURO C505		
Type	Bomba de centrifuga de alta presión a 1 tiempo			
Desempeño de descarga	0.5MPa, cabeza de succión 1m	1450L/min	568L/min / 568L/min	560L/min
	0.5MPa, cabeza de succión 3m	1435L/min	550L/min / 556L/min	533L/min
	1.0MPa, cabeza de succión 1m	830L/min	318L/min (0.8MPa) / 330L/min (0.8MPa)	280L/min (0.8MPa)
	1.0MPa, cabeza de succión 3m	790L/min	300L/min (0.8MPa) / 309L/min (0.8MPa)	257L/min (0.8MPa)
Desempeño de cebado a cabeza de succión 1m	3.5 Segundos		2.6 Segundos	
Diámetro de descarga JIS	65mm			
Diámetro de succión JIS	75mm	65mm		
MOTOR				
Modelo	SHIBAURO E440C	SHIBAURO E200	SHIBAURO E180A	
Tipo	Motor de gasolina de 2 tiempos enfriado por agua			
Sistema de enfriado	Motor de gasolina de 2 tiempos enfriado por agua			
Número de cilindro	2 Cilindros	2 Cilindros		
Sistema de combustible	Carburador estrangulador automático			
Desplazamiento	436cc	200cc	182cc	
Diámetro de cilindro	68mmx60mm	68mmx55mm	65mmx55mm	
Salida calificada	22.8kW / 31PS	8.8kW / 12PS	8.1kW / 11PS	
Inicio	Inicio eléctrico e inicio manual			
Capacidad del tanque de combustible	14.5L	5.3L	4.2L	
Consumo de combustible	14L/h	5.4L/h	4.6L/h	
Tipo de combustible	Gasolina regular sin plomo			
BOMBA DE VACÍO				
BOMBA DE VACÍO SIN ACEITE				
Tipo	4 aspas excéntrico rotativo			
Tipo de aspa	Carbono de alta resistencia			
Altura máxima de succión	9m			
CARACTERISTICAS				
Motor de Gasolina de 2 Tiempos Shibaura Original	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bomba Centrífuga Shibaura Original	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bomba de Vacío Shibaura Original	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sistema Monitoreo de Alerta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Válvula de Descarga Rápida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

※ Las especificaciones arriba mostradas son tentativas y sujetas a cambio sin previo aviso.

ENFRIADO POR AGUA

MODELO				
	P572S-A	FK500-A	FF500AR-A	
Dimensiones LxAxH (mm)	657x584x720	701x652x709	681x639x774	
Peso seco	94kg	85kg	98kg	
BOMBA				
Modelo	SHIBAURA P572	SHIBAURA B716	SHIBAURA P556	
Type	Bomba de turbina de altapresión de 1 tiempo			
Desempeño de descarga	0.5MPa, cabeza de succión 1m	1650L/min	1595L/min	1550L/min
	0.5MPa, cabeza de succión 3m	1530L/min (0.7MPa)	1580L/min	1320L/min (0.7MPa)
	1.0MPa, cabeza de succión 1m	1100L/min	1020L/min	980L/min
	1.0MPa, cabeza de succión 3m	1070L/min	975L/min	960L/min
Desempeño de cebado a cabeza de succión de 1 m	2.1 Segundos	2.2 Segundos	2.2 Segundos	
Diámetro de descarga JIS	65mm			
Diámetro de succión JIS	75mm			
MOTOR				
Modelo	SHIBAURA EP572	SHIBAURA L618Z	SHIBAURA EP556	
Tipo	Motor de gasolina de 2 tiempos enfriado por agua			
Sistema de enfriado	Motor de gasolina de 2 tiempos enfriado por agua			
Número de cilindro	2 Cilindros			
Sistema de combustible	Carburador estrangulador automático		Control electrónico de inyección de combustible	
Desplazamiento	723cc	618cc	635cc	
Diámetro de cilindro	80mmx72mm	75mmx70mm	76mmx70mm	
Salida calificada	34.3kW / 46PS	33.1kW / 45PS	32.0kW / 43PS	
Inicio	Inicio eléctrico e inicio manual			
Capacidad del tanque de combustible	12.0L	14.5L	11.0L	
Consumo de combustible	17.5L/h	14.0L/h	16L/h	
Tipo de combustible	Gasolina regular sin plomo			
BOMBA DE VACÍO				
BOMBA DE VACÍO SIN ACEITE				
Tipo	4 aspas excéntrico rotativo			
Tipo de aspa	Carbono de alta resistencia			
Altura máxima de succión	9m			
Características				
Motor de Gasolina de 2 Tiempos Shibaaura Original	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Bomba Centrífuga Shibaaura Original	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Bomba de Vado Shibaaura Original	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Sistema Monitoreo de Alerta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Válvula de Descarga Rápida	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

※Las especificaciones arriba mostradas son tentativas y sujetas a cambio sin previo aviso.

PEQUEÑA

SDG650A



MEDIANA

SDG1000A SDG2500A
SDG1500A SDG3000A
SDG2000A



GRANDE

SDG4000B SDG6000B
SDG5000B SDG7000B



Soluciones totales para el fuego industrial causado por una temperatura anormalmente alta, Shibauro provee sistemas de descarga de agua alimentados con un motor diesel totalmente automáticos, para enfriar tanques de almacenamiento, para prevenir fuegos y explosiones en plantas de almacenamiento de LPG/LNG y otras instalaciones industriales.

Especificaciones

Modelo	SDG 650A	SDG 1000A	SDG 1500A	SDG 2000A	SDG 2500A	SDG 3000A	SDG 4000B	SDG 5000B	SDG 6000B	SDG 7000B
Dimensiones (LAH) (mm)	820 x 600 x 1250	1275 x 620 x 1050	1365 x 620 x 1050	1426 x 600 x 1140		1570 x 600 x 1140	1900 x 750 x 1275		2050 x 750 x 1275	
Peso seco (kg)	240	410	425	585		610	1180		1300	
Descarga de agua(L/min)	650	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	7000
Cabeza de bombeo total (m)	40									
Desplazamiento (cc)	507	1131		2216			4400			
Salida máxima (kW)	10.2	19.1		34.6			79.5			

Características

- PAQUETE TODO EN UNO
Motor, tanque de combustible, bomba, bomba de vacío y control incluidos en sistemas SDG, para una instalación fácil y rápida.
- SISTEMA DE COMPUTADORA INTEGRADO
- SISTEMA DE SEGURIDAD DE AUTO APAGADO
- MOTOR DIESEL DE ALTA POTENCIA

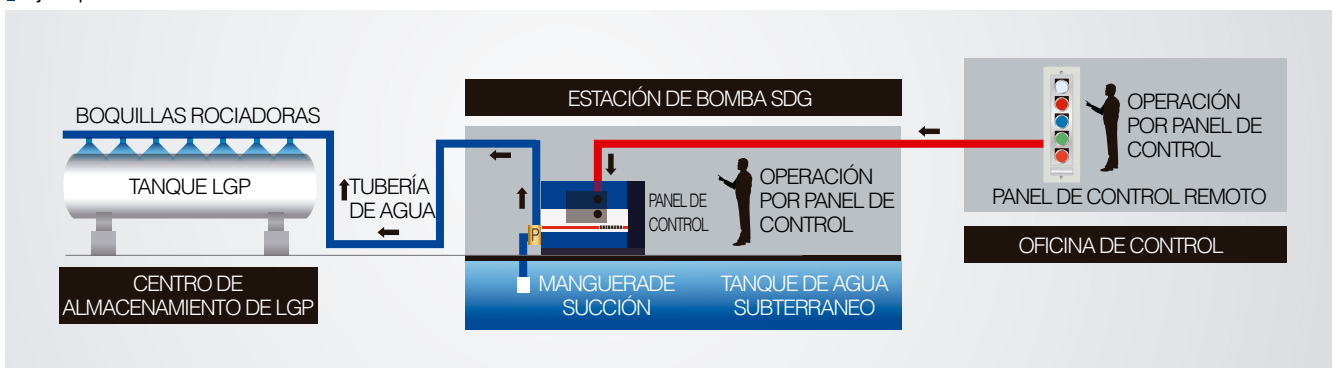


Sistema de hidrante en la posada Japonesa Matsumoto-kan



Sistema de enfriamiento con agua para tanques de LPG

Ejemplo de Instalación - CENTRO DE ALMACENAMIENTO DE LPG



SMG13AB 2,000 L/h

Motor eléctrico y manual



SMG13EB 2,000 L/h

Motor y manual



SMG13HB 1,000 L/h

Manual



En tiempos de desastre natural

- Agua potable para beber y cocinar es se requieren por lo menos 3 litros al día por persona.
- Agua para la vida cotidiana, para lavar, limpiar y bañarse se requieren por lo menos 30 litros al día por persona.

El sistema de purificación de agua Shibaura puede prover agua limpia y segura tomada de varias fuentes durante las situaciones de emergencia.



Especificaciones

Modelo	SMG13AB	SMG13EB	SMG13HB
Flujo máximo (L/h)	2000		1000
Dimensiones (LAH) (mm)	793 x 537 x 650	793 x 537 x 650	544 x 472 x 1,070
Peso seco (kg)	48	51	25
Fuente de poder	AC100V	Motor de gasolina de 4 tiempos	Manual

Características

DOBLE FILTRO

Los filtros de membrana de fibara hueca y carbono pueden eliminar las partículas pequeñas en els agua, como bacterias, sin el uso de esterilizantes a base de cloro. Un filtro de carbono activado elimina olor, color y cloro disuelto.

FÁCIL DE CUIDAR CON SISTEMA DE RETROLAVADO

Limpieza fácil de filtros moviendo la palanca durante la operación

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Encuadre y cubierta de acero inoxidable.

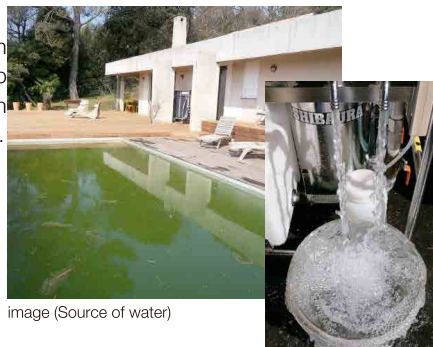


image (Source of water)

Más Información



Productos

Características



Modo de uso

Cuidados

Fuentes Adecuadas y Uso

Fuente	Agua para beber *Requiere desinfectantes como hipoclorito de sodio	Agua de Uso Cotidiano
1.Alberca	Sí	Sí
2.Tanque de agua subterráneo	Sí	Sí
3.Tanque de agua elevado	Sí	Sí
4.Río, arrollo y estanque (cercano a nivel bebible)	Sí	Sí
5.Río, arrollo y estanque (no bebible)	No	Sí
6.Agua de mar	No	No

※ Es mejor y más seguro el usar agua de río típica solo para lavar, limpiar y bañarse. esto es por que el agua de río rine calidad inestable.

※ En el caso 2., el agua de la llave debe llenar dentro del tanque subterráneo cuando se usa como "agua para beber". Si el agua no se toma de la llave, debe ser usada solo para "uso cotidiano" no para "beber".

※ El agua en tanques de agua a prueba de fuego (tapa abierta) es la misma condicion que el caso 4. o 5..

※ Si el agua se toma de un tanque de agua subterráneo (caso 2) y su PH esta a 8.6 o más, se requiere un Dispositivo de Neutralización de CO₂ (opcional extra).



⚠ Información importante

※El uso inapropiado de cualquier producto puede resultar en lesiones serias o fatales. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación y seguridad en su manual de usuario antes de usarlos.
※Nos reservamos el derecho de discontinuar modelos o cambiar especificaciones sin previo aviso.