

Bombas de achique sumergibles eléctricas

Gama WEDA medianas y grandes (50 Hz).

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Bombas de achique WEDA

Las bombas y accesorios WEDA se han diseñado para una amplia gama de aplicaciones de achique de numerosas industrias. Estas le ofrecen el rendimiento, fiabilidad y facilidad de uso que necesita. Las bombas WEDA presentan un motor de arranque y un sistema de protección del motor integrados así como un control de nivel automático opcional. Los difusores de caucho ajustable resistentes al desgaste y los impulsores de cromo templado de alta calidad garantizan la durabilidad de las bombas en entornos de trabajo difíciles.

Las bombas WEDA se han fabricado para durar. El exclusivo sistema de sellado y un diseño modular las convierten en las bombas más flexibles del mercado. Fáciles de usar y mantener, las bombas WEDA prometen un rendimiento óptimo. El ISP o Instant Service Pack de WEDA constituye una solución de mantenimiento óptima y puede instalarse fácilmente en lugar de trabajo.

Las bombas WEDA son capaces de admitir caudales de hasta 16 500 l/min y ofrecen una potencia de hasta 54 kW lo que las convierte en el socio de trabajo perfecto para sus trabajos de achique.



POTENTES Y PORTÁTILES



DISEÑADAS PARA
UN MANTENI-
MIENTO SENCILLO



⇒  ⇒
275-16 500 l/min

Atlas Copco

La gama WEDA +

En 2017, vamos a presentar la nueva gama WEDA+. Hemos trabajado con los más populares para que le ofrezcan ahora incluso más que antes. La gama WEDA+ ofrece todas las características que los clientes pueden esperar de las bombas WEDA actuales y nuevas características desarrolladas para llevar el rendimiento a un nivel superior. Entre las ventajas que ofrece se incluye una mayor eficiencia un mantenimiento más sencillo y una mayor capacidad.

Próximamente se presentarán cinco nuevos modelos de la gama WEDA+. Nosotros estamos especialmente contentos con la nueva Super High Head WEDA 60+. Este modelo es el más pequeño y ligero de su clase y ofrece una combinación de rendimiento extraordinario y gran portabilidad. Todos los modelos comparten una nueva característica: control de rotación y protección de fases. Esta innovación elimina el riesgo de que el impulsor gire en la dirección incorrecta y detiene la bomba si se produce un fallo de fase.

La gama WEDA rango es una solución lista para conectar y usar pero nosotros hemos llevado los modelos de esta gama al siguiente nivel. Esto incluye la adición de un nuevo sistema de entrada de cables que permite el uso de una gama más amplia de configuraciones de cables.

Los modelos WEDA+ ofrecen además una nueva aleación de aluminio que presenta mayor resistencia a la corrosión. Esto aumenta su dureza y vida útil, incluso en las aplicaciones más exigentes. También hemos mejorado el rendimiento en cuanto a admisión de sólidos y se ha reducido el riesgo de obstrucciones.



HASTA UN **15%**
MÁS LIGERAS



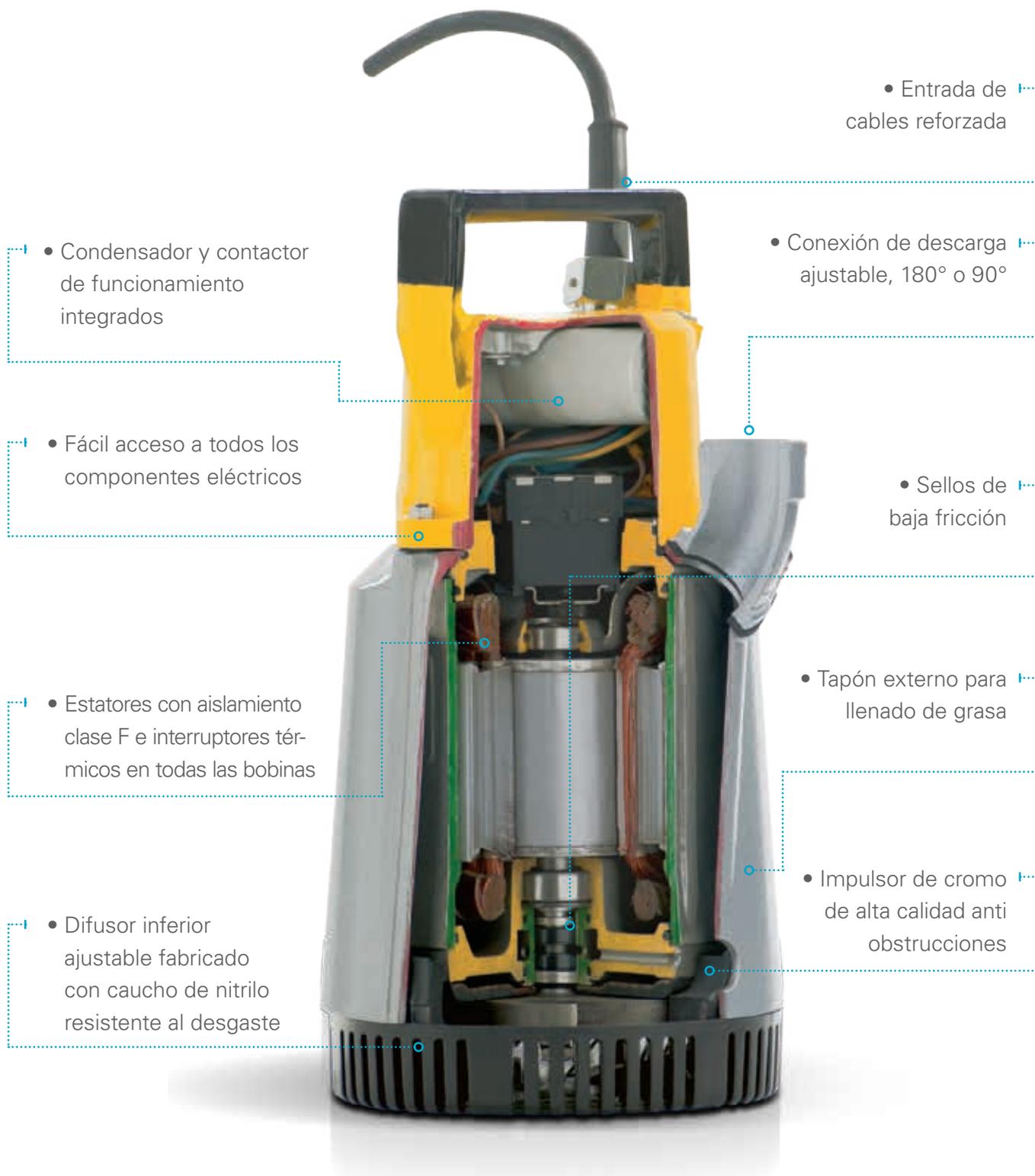
HASTA UN **20%**
MÁS PEQUEÑAS



HASTA UN **20%** CONSUMO ELÉCTRICO
MENOS DE



Características estándar de WEDA



Nuevas características de la gama WEDA+

- Nueva entrada de cables que permitir el uso de distintos tipos de cables y sellado mejorados

- Nuevos motores de arranque con control de rotación y protección de fases

- Nuevo diseño de motor más eficaz que requiere una menor intensidad durante el arranque

- Rodamientos de doble hilera con una vida útil más larga

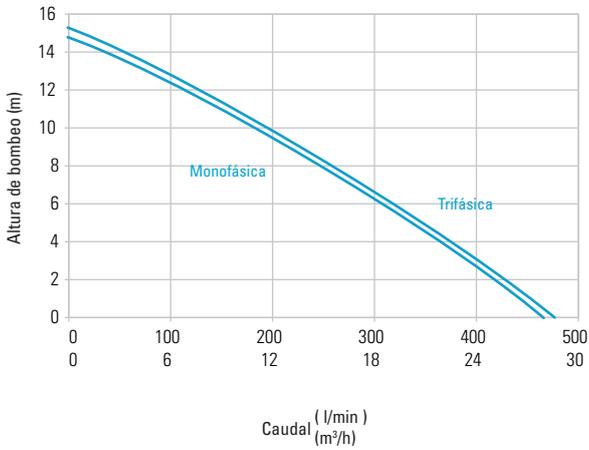
- Nuevos diseños hidráulicos que mejoran la eficiencia y los costes totales del ciclo de vida útil (CVU)

- Aleación de aluminio mejorada con mayor resistencia a la corrosión

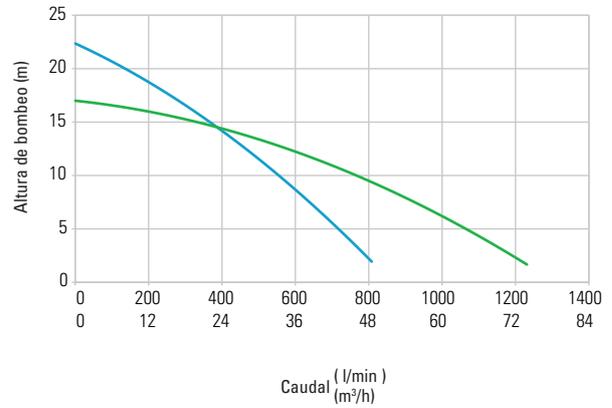


Curvas de rendimiento

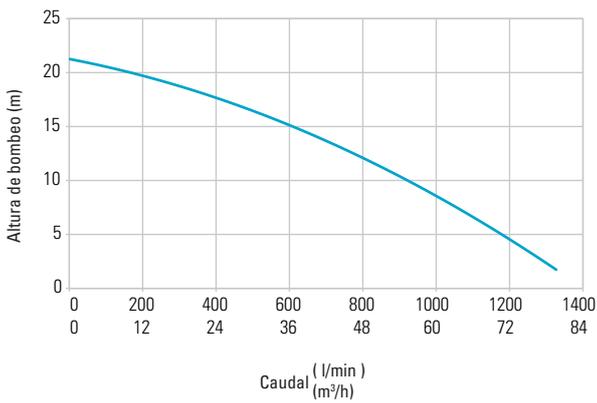
 **WEDA 10**



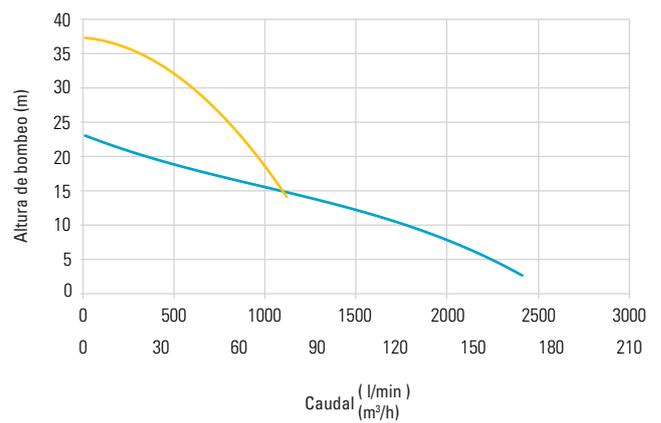
 **WEDA 30**



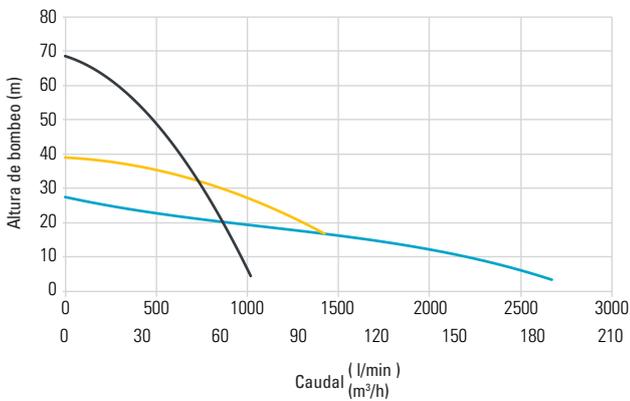
 **WEDA 40**



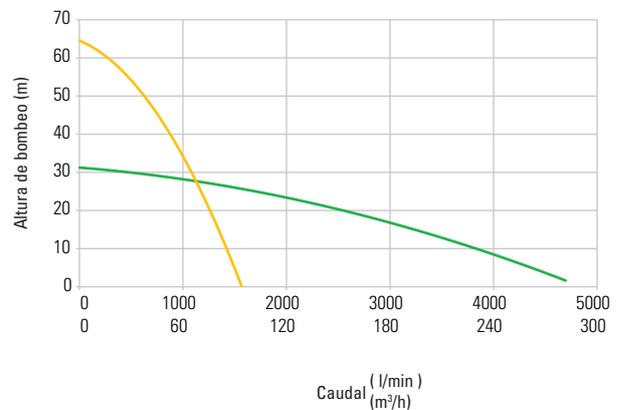
 **WEDA 50+**



 **WEDA 60+**



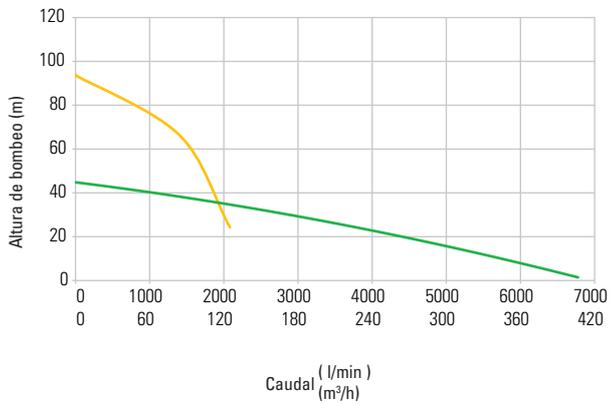
 **WEDA 70**



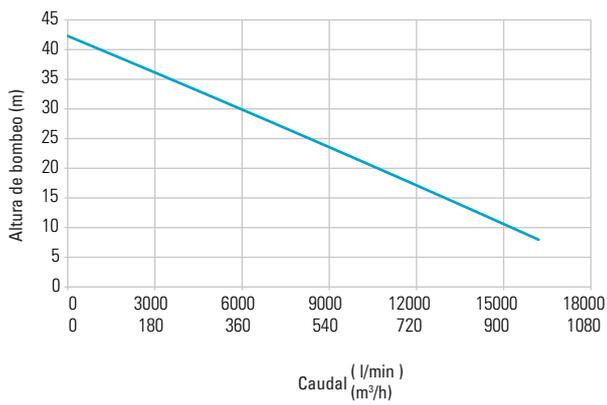
Conforme a la norma ISO 9906 - ANEXO A

-  Altura de bombeo muy alta
-  Altura de bombeo alta
-  Altura de bombeo normal
-  Altura de bombeo baja

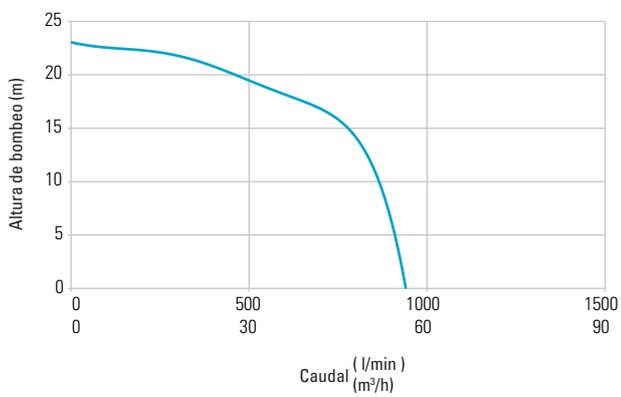
WEDA 90



WEDA 100

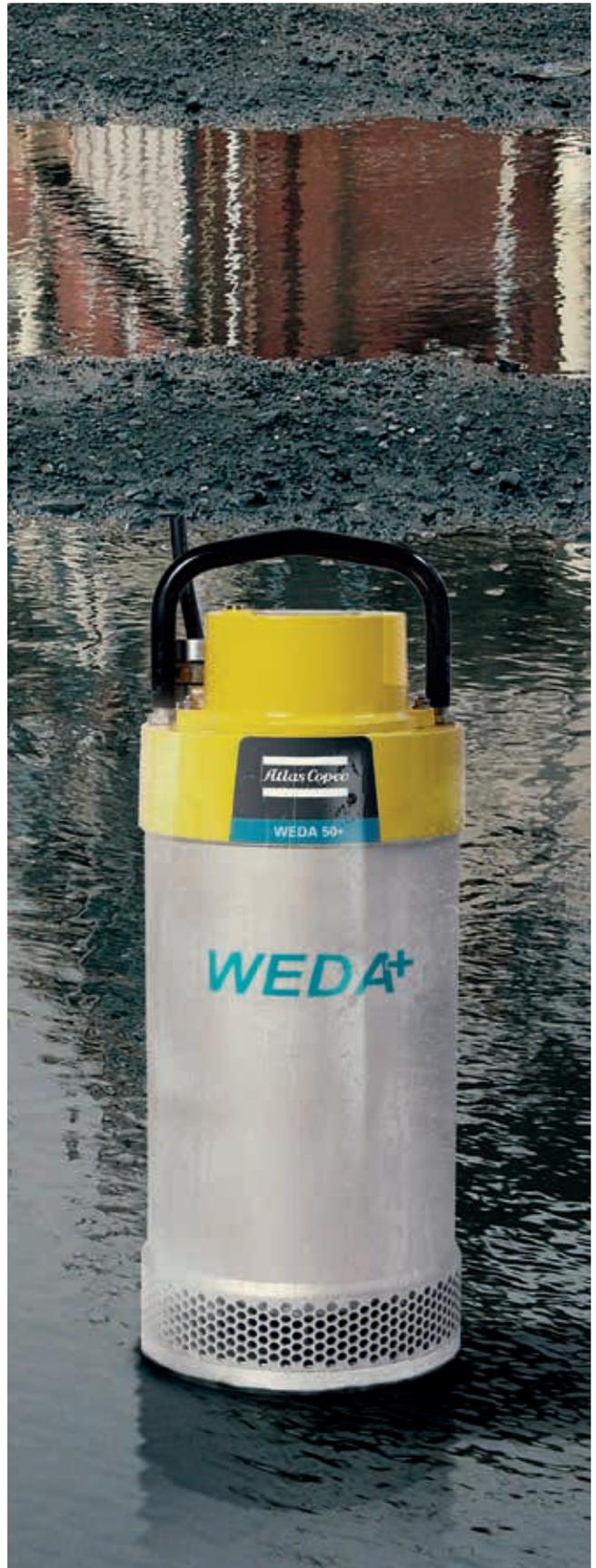


WEDA 60S



- Altura de bombeo muy alta
- Altura de bombeo alta
- Altura de bombeo normal
- Altura de bombeo baja

Conforme a la norma ISO 9906 - ANEXO A



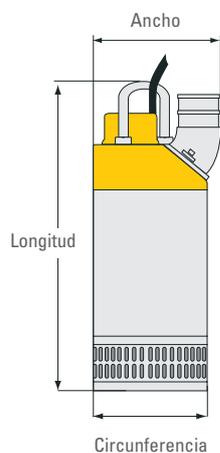
Bombas medianas y grandes de la gama WEDA



DATOS TÉCNICOS

Especificaciones		WEDA 10		WEDA 30		WEDA 40
		Monofásica	Trifásica	Altura de bombeo baja	Altura de bombeo normal	Altura de bombeo normal
Altura máx. de bombeo	m	15,5	15	16,5	22,5	21
Caudal máx.	l/min	483	466	1 245	822	1 320
	m³/h	29	28	75	50	79
Potencia de salida nominal	kW	1	1	2	2	3
Potencia máx. de entrada	kW	1,5	1,2	2,6	2,5	3,4
Intensidad nominal (110 V)	A	13	-	-	-	-
Intensidad nominal (230 V)	A	6,1	4	11	7,3	10
Intensidad nominal (400 V)	A	-	2	-	4	5,3
Intensidad nominal (500 V)	A	-	1,8	-	3,6	4,4
Velocidad del eje	r.p.m.	2 900	2 900	2 900	2 900	2 900
Conexión de descarga	pulg.	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")
Tamaño máx. de sólidos	mm.	4	4	7	7	7

Dimensiones y peso						
Peso	kg	12,5	12,5	20	20	25
Longitud	mm.	442	372	503	476	503
Ancho	mm.	222	222	286	286	286
Circunferencia	mm.	183	183	220	220	220



APLICACIONES TÍPICAS

- Túneles y minería
- Aplicaciones marinas





DATOS TÉCNICOS

Especificaciones		WEDA 50+		WEDA 60+		
		Altura de bombeo normal	Altura de bombeo alta	Altura de bombeo normal	Altura de bombeo alta	Altura de bombeo muy alta
Altura máx. de bombeo	m	23	38	28	39	69
Caudal máx.	l/min	2 425	1 120	2 675	1 425	1 020
	m ³ /h	146	67	161	86	61
Potencia de salida nominal	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5
Potencia máx. de entrada	kW	6,7	6,7	8,7	8,7	8,7
Intensidad nominal (110 V)	A	-	-	-	-	-
Intensidad nominal (230 V)	A	16,2	16,2	22,7	22,7	22,7
Intensidad nominal (400 V)	A	9,3	9,3	12,7	12,7	12,7
Intensidad nominal (500 V)	A	7,3	7,3	10,2	10,2	10,2
Velocidad del eje	r.p.m.	2 880	2 880	2 890	2 890	2 890
Conexión de descarga	pulg.	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	3" (4")
Tamaño máx. de sólidos	mm.	8	8	8	8	8

Dimensiones y peso						
Peso	kg	52	52	58	58	59
Longitud	mm.	720	720	760	760	760
Ancho	mm.	330	302	330	302	302
Circunferencia	mm.	278	278	278	278	278

• Construcción



• Industrial



• Emergencias



• Mantenimiento



Bombas medianas y grandes de la gama WEDA



DATOS TÉCNICOS

Especificaciones		WEDA 70		WEDA 90		WEDA 100	WEDA 60S
		Altura de bombeo baja	Altura de bombeo alta	Altura de bombeo baja	Altura de bombeo alta	Altura de bombeo normal	Altura de bombeo normal
Altura máx. de bombeo	m	32	65	46	96	42,5	23
Caudal máx.	l/min	4 750	1 583	6 777	2 111	16 200	952
	m³/h	285	95	407	127	972	57
Potencia de salida nominal	kW	11,8	11,8	26,5	26,5	54	7,5
Potencia máx. de entrada	kW	14	13,8	29,3	29,3	65	8,5
Intensidad nominal (110 V)	A	-	-	-	-	-	-
Intensidad nominal (230 V)	A	-	-	-	-	-	26
Intensidad nominal (400 V)	A	23	25	45	47	110	16
Intensidad nominal (500 V)	A	18	18	38	38	80	13
Velocidad del eje	r.p.m.	2 900	2 900	2 900	2 900	1 450	2 900
Conexión de descarga	pulg.	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"	3" (4")
Tamaño máx. de sólidos	mm.	7	7	7	7	12	50

Dimensiones y peso							
Peso	kg	95	95	180	180	510	70
Longitud	mm.	911	911	1 058	1 058	1 412	760
Ancho	mm.	395	395	437	437	650	330
Circunferencia	mm.	360	360	401	401	600	278

Diseñadas para usted



Bombas para profesionales

Las bombas WEDA se han fabricado para durar. El exclusivo sistema de sellado y un diseño modular las convierten en las bombas más rentables del mercado. Están ensambladas por las manos de mecánicos competentes y fabricadas con materiales de la más alta calidad. Las bombas WEDA, fáciles de usar y mantener, prometen un rendimiento óptimo.



Diseño modular

Las ranuras mecanizadas facilitan la separación de las distintas partes de las bombas. Todos los pernos y tuercas son de acero inoxidable y del mismo tamaño. Esto permite usar una única herramienta eficaz para completar toda la operación.



Exclusivo sistema de sellado

Puede cambiar los sellos, el impulsor y otras piezas en unos minutos. En el caso de bombas de mayor tamaño, el ISP o Instant Service Pack de WEDA constituye la solución óptima de mantenimiento. El ISP contiene sellos, aceite para rodamientos y cámara de aceite que se pueden cambiar fácilmente en el lugar de trabajo.



Peso ligero y diseño compacto

El peso y dimensiones de las bombas WEDA las convierten en equipos fáciles de transportar, instalar y almacenar, también en espacios reducidos.

Catálogo de soluciones de Portable Energy

COMPRESORES DE AIRE

LISTO PARA USAR

- 1-5 m³/min
- 7-12 bares



VERSATILIDAD

- 7-22 m³/min
- 7-20 bares



SOCIO PRODUCTIVO

- 19-64 m³/min
- 10-35 bares



Disponibles versiones diésel y eléctricas.

GENERADORES

PORTÁTIL

- 1,6-13,9 kVA



MÓVIL

- 9-1 250* kVA



INDUSTRIAL

- 10-1 250* kVA



*Disponibles múltiples configuraciones para producir energía para aplicaciones de cualquier tamaño.

BOMBAS DE ACHIQUE

ELÉCTRICAS SUMERGIBLES

- 275-16 500 l/min



DIÉSEL CENTRÍFUGA

- 833-9 833 l/min



PORTÁTIL PEQUEÑO

- 210-2 500 l/min



TORRES DE ILUMINACIÓN

LED



HALOGENURO METÁLICO



ELÉCTRICO



El catálogo de modelos y opciones disponibles pueden variar dependiendo del mercado.

Comprometidos con una productividad responsable

La división Portable Energy de Atlas Copco está comprometida con una visión de futuro. Para nosotros, la productividad sostenible está relacionada con la previsión y anticipación a sus necesidades futuras – siempre en línea con nuestros principios medioambientales. Una perspectiva de futuro y mantenerse en la vanguardia es la única manera en que podemos asegurar ser su socio a largo plazo.

www.atlascopco.com