



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Tecnología del hormigón



Su proveedor de soluciones de confianza

Ofrecemos a los clientes de todo el mundo una amplia gama de máquinas y equipos para la construcción, recambios y servicios. Desde los inicios de nuestra empresa en 1848, la marca Wacker Neuson ha sido sinónimo de fiabilidad y fuerza innovadora. Las empresas de los principales sectores de la construcción, la jardinería y el paisajismo, la industria y los servicios municipales confían en las soluciones innovadoras de Wacker Neuson.

Wacker Neuson – **all it takes!**



Nuestros servicios

Siempre a su lado. No solo le asesoramos a la hora de comprar una máquina, sino también después. Puede confiar en una asistencia competente y rápida. Infórmese de nuestros servicios integrales para máquinas y equipos para la construcción. Con nuestra extensa red de ventas y servicio, siempre estamos cerca de usted.

Obtenga más información:
wackerneuson.com/services



Índice.

Vibradores internos	6
Vibradores externos	12
Mesas vibratorias	14
Convertidores de frecuencia	15
Reglas vibratorias	18
Atadoras de armaduras	18
Ficha técnica	19

Se construye en todo el mundo con la experiencia de Wacker Neuson.

Se sorprendería saber en cuántas obras de hormigón en todo el mundo se esconden los conocimientos de Wacker Neuson. Entre ellos, un gran número de proyectos emblemáticos que han atraído la atención mundial, como el puente Hong Kong-Zhuhai, de 36 km de longitud, la ampliación del Canal de Panamá o el Burj Khalifa de Dubái.

¿Tiene un proyecto de gran envergadura? Le apoyamos en todas las fases de sus proyectos (construcción de puentes, de estructuras, túneles o esclusas y construcciones especiales), ya sea proveedor o constructor.

((()))
CONCRETE SOLUTIONS



Encontrará más información sobre los especialistas en hormigón de Wacker Neuson en:

www.wackerneuson.com/concretesolutions

Los especialistas en hormigón: colaboración y asesoramiento por parte de expertos.



Piezas prefabricadas de hormigón.

En las plantas de piezas prefabricadas de hormigón se requiere flexibilidad y soluciones individuales y económicas. Le proporcionamos un apoyo integral en la planificación de equipos y desarrollamos nuevas soluciones de vibración y control para sus procesos.

Nuestros servicios para plantas de piezas prefabricadas de hormigón:

- Asesoramiento y planificación de instalaciones de vibración y control
- Elaboración de conceptos económicos y optimización de procesos
- Soporte durante la puesta en marcha
- Versiones de producto específicas para cada país y aplicación



Producción in situ de hormigón.

Los grandes proyectos suponen elevados requisitos de planificación, aplicación y calidad en la compactación del hormigón. Nuestros especialistas en hormigón le asisten personalmente con la experiencia que hemos adquirido a lo largo de los años a través de numerosos proyectos de hormigón internacionales.

Nuestros servicios para grandes obras de construcción:

- Soluciones de compactación específicas para cada proyecto, de acuerdo con el plan de ejecución de obras
- Asesoramiento in situ para el hormigonado
- Soluciones especiales de vibración para la producción de hormigón in situ



CONCRETec

ConcreTec: la compactación del hormigón más fácil que nunca.

ConcreTec le permite compactar piezas prefabricadas de hormigón, de forma sencilla, transparente y con una calidad reproducible.

ConcreTec es un sistema de asistencia basado en datos para la compactación de hormigón. El operador del sistema obtiene información objetiva sobre el proceso de compactación e información en tiempo real sobre su progreso. El modelo de compactación en el que se basa no sólo tiene en cuenta la geometría de la pieza de hormigón, sino también las propiedades del hormigón fresco. Además, la información sobre las variables del proceso actual, como la intensidad y la frecuencia de las vibraciones, se incorporan al modelo durante el proceso de compactación.

Vibrador interno portátil.

El ACBe (mochila con convertidor y batería) es el primer sistema vibrador interno portátil de alta frecuencia con accionamiento por batería. Esto hace que la compactación del hormigón sea más segura y cómoda para el operador, y más respetuosa con el medio ambiente:

Confort

- Mochila con batería ligera y ergonómica con dimensiones compactas
- Arranque con tan solo pulsar un botón
- No genera emisiones en comparación con una mochila con un motor a gasolina

Versatilidad

- La batería Battery One se puede utilizar para todos los equipos para la construcción zero emission.
- Longitudes de manguera disponibles en 1,5 m, 3 m y 5 m
- Selección a partir de tres diámetros de cabezal: 38 mm, 45 mm y 58 mm

Rendimiento

- Motor eléctrico de régimen estable y potente
- Excelentes resultados de compactación gracias al funcionamiento a alta frecuencia a un número de revoluciones estable
- Funcionamiento silencioso
- Independencia de fuentes de alimentación externas



BATTERYONE



Calidad

- Sistema de transporte ergonómico Deuter
- Motor eléctrico robusto y sin necesidad de mantenimiento
- Fabricado en Alemania: alto nivel de calidad, rendimiento y larga durabilidad
- Cabezal vibrador templado en el tercio delantero

Eficiencia

- Ofrece un trabajo seguro ya que no hay riesgos de tropezos ni cables de alimentación sobre el hormigón mojado
- Libertad de movimiento
- No es necesario utilizar ningún convertidor ni tender cables



Carga y transporte con el sistema:

la batería y el cargador se guardan de forma segura en las prácticas cajas Systainer.



Con múltiples aplicaciones:

Battery One es un sistema de batería independiente del fabricante que también se puede utilizar en la mochila con convertidor y batería ACBe.



Una para todo(s):

basta con cambiarla para poder utilizarla en numerosos equipos para la construcción.



Más seguridad en la obra:

sin largos cables de alimentación que terminan sobre el hormigón húmedo ni riesgos de tropezos.



Máxima libertad de movimiento:

con el ACBe tendrá todo lo que necesita para la compactación del hormigón.

Vibradores internos para todas las exigencias: líneas Basic y Advanced.

Contar con potentes vibradores internos es indispensable para la compactación. Con los equipos de Wacker Neuson se logran los mejores resultados. Gracias a sus motores diseñados específicamente para trabajos en hormigón fresco, estos duraderos y robustos equipos compactan de manera extremadamente fiable y proporcionan un elevado nivel de seguridad en cada paso de trabajo.

Línea Basic para un práctico confort en el trabajo

Una rentabilidad que le impresionará: la serie modular HMS puede configurarse individualmente para que se ajuste a la perfección a sus requisitos.

- Motor eléctrico de régimen estable y potente
- Peso operativo excelente
- Larga durabilidad de las escobillas hasta 500 horas de servicio

1. Eje flexible: la malla de acero proporciona una elevada resistencia a las dobladuras.

2. Cabezal vibrador: buen rendimiento de compactación con una elevada resistencia al desgaste y una gran durabilidad, gracias al cabezal vibrador endurecido por inducción.

3. Motor de accionamiento: motor de gasolina o eléctrico (a elección) en diferentes clases de rendimiento, con un acoplamiento rápido fácil de usar y un eficaz filtro de aire.



Línea Advanced para todas las aplicaciones estándar

Un concepto de equipo pensado hasta el último detalle con un diseño robusto: la serie de modelos IE e IEC de Wacker Neuson le ofrece un rendimiento fiable en la compactación del hormigón.

- Dos familias de modelos disponibles: IEC con convertidor IE sin convertidor
- Tecnología de alta frecuencia para buenos resultados en la compactación del hormigón
- Robusta calidad con una buena relación costo/beneficio
- Tres tamaños de cabezal y longitudes de manguera a elección



Mayor confort en la operación: la unidad de accionamiento proporciona un alto rendimiento con un peso reducido.



Solución económica: con un sistema modular para hormigón compactado de forma óptima con la línea Basic HMS.



Cabezales duraderos y sin desgaste, con templado en el tercio inferior

Longitud del cabezal vibrador (mm)	345	382	400
Diámetro del cabezal vibrador (mm)	38	45	58
Longitud de la manguera protectora	IE e IEC: máx. 10 m		

La línea Advanced dispone de **tres tamaños de cabezal** para elegir.

Líneas Premium.

Los vibradores internos de alta frecuencia de las líneas Premium también convencen en condiciones de aplicación difíciles y ofrecen un alto rendimiento de compactación constante. Gracias a su acabado con componentes robustos y de alta calidad, estos vibradores internos son muy duraderos.

Vibradores internos IRFU e IRSE-FU

- El convertidor de frecuencia integrado permite una aplicación independiente
- Funcionamiento sin problemas incluso con fluctuaciones en la tensión de entrada o al estar conectados a generadores
- Convertidores resistentes al desgaste gracias a la electrónica encapsulada
- Interruptor térmico de protección integrado
- Cabezal vibrador completamente templado
- Empuñadura ergonómica y con un bajo nivel de vibraciones
- Versiones con tapón de goma vulcanizada extremadamente duradera, óptima para proteger el encofrado



Vibradores internos IREN e IRSEN

- Empuñadura ergonómica y con un bajo nivel de vibraciones (IRSEN)
- Interruptor térmico de protección integrado
- Cabezal vibrador completamente templado
- Vibrador interno de alta frecuencia muy eficiente, disponible en distintos tamaños
- Motor eléctrico de régimen estable y con gran torque
- Versiones disponibles con tapón de goma extremadamente duradera y vulcanizada



Vibrador interno a batería ACBe

(consulte la página 6/7)

- Sistema completo con convertidor y batería en una mochila



Sistema vibrador interno modular IRFUflex

Máxima flexibilidad y reducción de costes: la serie IRFUflex permite cambiar el cabezal vibrador rápidamente y en pocos pasos. Todo ello gracias al principio modular con su punto de acoplamiento fácil de usar.

- Reducción de los costes de adquisición y mantenimiento gracias a las piezas intercambiables
- Punto de acoplamiento para enroscar y desenroscar rápidamente el cabezal vibrador
- Versiones disponibles con y sin punta de cierre de goma

Sistema modular flexible para una compactación óptima: Convertidor combinable con 4 cabezales vibradores distintos (Ø 30-58 mm) y cualquier longitud de manguera hasta 10 m.



IRFU, IRSE-FU e IRFUflex con Bodyguard®

El Bodyguard supervisa continuamente el flujo de corriente. De esta forma ofrece seguridad incluso con tensiones superiores al rango de la tensión baja de protección.

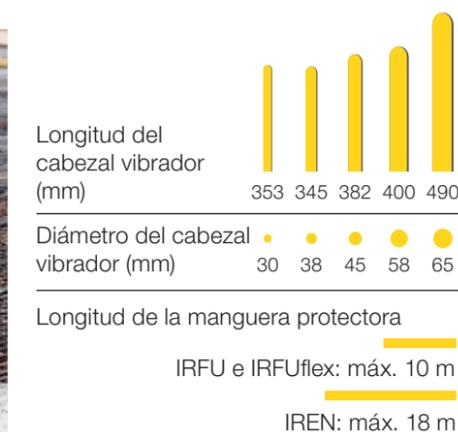
- Para una conexión fácil a cualquier fuente de alimentación
- Protección óptima del usuario: interrumpe la corriente de alimentación en máx. 3 ms cuando es necesario
- Muy cómoda: el Bodyguard® puede seguirse utilizando en caso de cambiar el cable



Práctica empuñadura de mando para una fácil compactación de piezas prefabricadas planas.



Fiables y robustos: los vibradores internos de Wacker Neuson se han convertido en una parte indispensable de muchas obras.



Hay hasta cinco tamaños de cabezal vibrador disponibles.

Vibradores externos.

Ya sea para encofrados de hormigón en obra, encofrados para piezas prefabricadas de hormigón ligeras o pesadas, para aplicaciones en fábricas de piezas prefabricadas, para el transporte de materiales u otras aplicaciones industriales: Wacker Neuson le ofrece más de 40 potentes vibradores externos con distintos regímenes de revoluciones y tensiones.

Confort

- Numerosas grapas de sujeción para una fijación óptima al encofrado
- Pequeño, compacto y ligero

Rendimiento

- Motor asíncrono de régimen estable
- Diferentes variantes de tensión y régimen de revoluciones
- Discos de masa excéntrica ajustables

Eficiencia

- Gama de productos finamente graduada: todos los vibradores externos están disponibles en diversos valores de tensión/frecuencia

Calidad

- Desarrollo y producción Made in Germany



AR26



AR34



AR63



AR75

Seguridad

- Construcción robusta y resistente a las vibraciones

Mantenimiento

- Libre de todo mantenimiento

Versatilidad

- El AR26 es especialmente adecuado para obras con producción in situ de hormigón, gracias a su reducido peso
- Los modelos AR34 y AR43 son ideales para aplicaciones de encofrados ligeros y semipesados en la fabricación de piezas prefabricadas
- Los modelos AR54 y AR63 son óptimos para aplicaciones en la fabricación de hormigón y piezas prefabricadas
- El AR75 es la elección idónea para encofrados pesados y transporte de materiales



Flexible para aplicaciones de hormigón en obra. Para el vibrador externo AR26 hay disponible una gran selección de grapas de sujeción de Wacker Neuson. Estas se pueden montar en todos los encofrados habituales.



Un práctico ayudante: el equipamiento para hormigón caravista. Con el equipamiento para hormigón caravista estará más que preparado para la compactación de superficies de hormigón caravista de alta calidad. La estable caja de madera sobre una placa de acero incluye un convertidor de frecuencia, vibradores externos y grapas de sujeción.



Perfecto para su uso puntual en obras: ARFU26 está equipado con un convertidor integrado.



Para encontrar la solución perfecta para su proyecto, no dude en consultar a nuestros especialistas en hormigón. Le ayudarán a elegir el tamaño correcto de vibrador y a resolver sus preguntas sobre suministro de corriente eléctrica, tecnología de control, montaje o puesta en marcha. Así conseguirá los mejores resultados para su campo de aplicación.

Serie PEV.

Los vibradores externos neumáticos de la serie PEV son la mejor opción para aplicaciones de larga duración o sin conexión de corriente. Gracias a su diseño sencillo y robusto, son especialmente duraderos y de bajo mantenimiento.

Vibradores externos de la serie PEV

- Cinco modelos con diferentes frecuencias de vibración y fuerzas centrífugas, para encofrados ligeros (como encofrados de barras y carros de encofrado) o pesados
- Incluyen de serie grapas de fijación rápida
- Diseño robusto
- Gama de productos finamente graduada



Mesas vibratorias a medida.

Las mesas vibratorias ofrecen una gran flexibilidad de aplicación en la industria de procesamiento del hormigón, ya sea para series pequeñas, para piezas especiales o para aliviar la producción en serie. Wacker Neuson fabrica todas las mesas vibratorias de acuerdo con las especificaciones exactas de cada cliente, con respecto a tamaño, equipamiento y función.

Mesas vibratorias de laboratorio

- Frecuencia de vibración fija o variable
- Alta eficiencia de compactación
- Completamente premontadas y listas para funcionar gracias al sistema Plug & Play



Caballetes vibratorios:

- Numerosos campos de aplicación en la producción
- Elevada rentabilidad, gracias a su diseño sencillo
- Robustos y fiables

Mesas vibratorias de baja emisión sonora VT

- Bajo nivel de ruido
- Hormigón caravista de alta calidad mediante una compactación uniforme
- Resistente a la deformación gracias a un soporte de superficie completa

Convertidores de frecuencia estacionarios.

Los convertidores estacionarios son ideales para las plantas de piezas prefabricadas de hormigón. Pueden ser integrados en un sistema de conmutación completo y ofrecen opciones de adaptación a medida.



Convertidores de frecuencia estacionarios

- Adecuados para uso industrial mediante el empleo de componentes de alta calidad
- De larga vida
- Funcionamiento seguro: el interior está perfectamente protegido de los factores medioambientales (p. ej., humedad elevada) por una caja de chapa de acero adecuada para uso industrial
- Sistema de radiocontrol remoto y control por PLC integrables
- Posibilidad de adecuar específicamente todos los equipos para el proyecto

Niveles de rendimiento (estándar)	17A, 23A, 31A, 43A, 57A, 71A*
Dimensiones de la carcasa 1 (17-43 A)	mm (L x A x H) 800x1.200x400*
Dimensiones de la carcasa 2 (57+71 A)	mm (L x A x H) 800x1.600x500*

* Disponibles a petición en otras medidas y otros niveles de rendimiento.

Convertidor de frecuencia electrónico.

Los convertidores de frecuencia de la serie FUE destacan por su construcción ligera y compacta. Gracias al diseño en aluminio son muy sencillos de manejar. Ofrecen un rendimiento superior incluso en funcionamiento continuo.



Convertidores de frecuencia de la serie FUE

- Electrónica de alta calidad
- Sistema de refrigeración activo
- Gestión inteligente de la carga y de la tensión
- Completamente libre de todo mantenimiento

Número de vibradores internos y externos conectables al convertidor de frecuencia

	Corriente nominal A	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A
Corriente nominal A		75	85
Número de tomas (32A)		4/6	4
IREN30, IE38	3,5/5	4/6	4
IREN38, IE45	7,5/8	4/6	4
IREN45, IE58	10/12,2	4/6	4
IREN58	17,3	4/4	4
IREN65	25	2/3	0
AR26/6/042	9	4/6	4

Convertidores de alta frecuencia.

La serie FUH ofrece innovadores convertidores de frecuencia con tecnología de alta frecuencia. Esto permite lograr dimensiones especialmente compactas y un peso extremadamente ligero en comparación con los convertidores electrónicos. Estos equipos destacan por una fuente de alimentación y de tensión fiable y estable, incluso en operación continua. La serie FUH está disponible en tres clases de potencia y con hasta seis tomacorrientes.

Convertidores de frecuencia FUH20

- Extremadamente ligero y, por tanto, fácil de transportar
- La gran luz de servicio facilita el control del funcionamiento en cualquier momento
- Diseño eficiente de las aletas refrigeradoras
- Completamente libre de todo mantenimiento
- Apto para todos los vibradores internos hasta un diámetro de cabezal vibrador de 58 mm
- Base estable



FUH35



FUH70



Convertidores de frecuencia FUH35 y FUH70

- Dimensiones compactas, peso reducido
- Una empuñadura estable y un punto de izaje con un práctico soporte para enrollar el cable hacen que el transporte sea sencillo
- La robusta carcasa de plástico es inmune a daños
- La protección contra sobrecarga protege al equipo conectado contra una corriente de entrada excesiva
- Excelente derivación térmica: el eficiente concepto de refrigeración garantiza un rendimiento estable y fiable, incluso en operación continua
- El FUH70 también está disponible con frecuencia regulable

Ficha técnica.

	Unidad	FUH20/1/0+2	FUH35/2/0+2	FUH70/4/0+2*	FUH70/6/0+2**
Peso	kg	8,9	15,4	24,4	27,1
Corriente de salida	A	20	35	58	58
Número de tomas	Unidades	1	2	4	6

* también disponible con regulación de la frecuencia ** solo disponible con regulación de la frecuencia

Número de vibradores internos y externos conectables al convertidor de frecuencia

	Corriente nominal A	FUH20	FUH35	FUH70
Corriente nominal A		20	35	58
Número de tomas (32A)		1	2	4/6
IREN30, IE38	3,5/5	1	2	4/6
IREN38, IE45	7,5/8	1	2	4/6
IREN45, IE58	10/12,2	1	2	4/6
IREN58	17,3	1	2	4/4
IREN65	25	0	1	2/2
AR26/6/0+2	9	1	2	4/6



Cómodo de transportar gracias a la práctica empuñadura en combinación con tan solo 8,9 kg de peso.



La empuñadura integrada delante y detrás, así como un punto de izaje central facilitan el transporte.

Reglas vibratorias P35.

Distribuir, enrasar y compactar: nuestra regla vibratoria accionada a motor realiza tres pasos de trabajo en uno para el procesamiento de pisos de hormigón. No solo es extremadamente práctica, sino también muy sencilla de manejar. Mediante sus asideros de transporte puede desplazarse fácilmente sobre el hormigón y proporciona resultados insuperables en todos los tipos de hormigón gracias a la fuerza centrífuga ajustable.

Confort

- Empuñadura regulable
- Sistema con amortiguación de las vibraciones
- Soporte inclinado integrado

Rendimiento

- Carcasa de excéntricos encapsulada para proteger contra la suciedad, el hormigón y las salpicaduras de agua
- Fuerza centrífuga regulable



Eficiencia

- Marco plegable
- Rápido cambio de la viga de enrasado

Atadora de armaduras DF16.

La atadora de armaduras de Wacker Neuson pone fin al atado del acero de armadura con tenazas y en postura encorvada. Ideal para realizar trabajos convencionales en armaduras y para fijar tuberías de plástico sin esfuerzo, manteniendo siempre una postura erguida y saludable. Este equipo funciona de forma completamente mecánica, es decir, no requiere tiempos de carga ni costosas baterías de repuesto. La práctica funda se puede sujetar en el cinturón del pantalón.

Confort

- La larga empuñadura minimiza los riesgos para la salud, gracias a una postura corporal erguida y saludable
- Retorcido con movimiento recto
- Ligera y utilizable con una sola mano

Eficiencia

- Robusto concepto mecánico del equipo
- Nudos uniformes y bien atados
- Tanto para aplicaciones horizontales (techos y lozas) como verticales (paredes, columnas)

Rendimiento

- Cargador con 77 alambres de atar
- Hasta 1.000 nudos a la hora



Ficha técnica.

Sistema vibrador interno

	Unidad	ACBE
Peso sin batería	kg	4,2
Peso de servicio con BOB10	kg	13,5
Corriente nominal	A	20
Tensión nominal	V (3~)	51
Frecuencia de salida	Hz	200
Potencia de salida	kW	0,79
Dimensiones (LxAxH)	mm	296 x 236 x 561
Tipo de protección		IP24D

Vibradores internos

	Unidad	IEe38	IEe45	IEe58
Diámetro del cabezal vibrador	mm	38	45	58
Corriente nominal	A	6,2	9,9	-
Tensión nominal	V (3~)	34	34	34
Frecuencia de salida	Hz	200	200	200
Potencia de salida	kW	0,29	0,47	-
Longitud de la manguera	m	1,5/3/5	1,5/3/5	1,5/3/5
Peso	kg	4/5,2/6,4	5,2/6,3/8,8	7,7/9,5/2,1
Duración por carga de batería	horas	4	3	2
Tipo de protección		IP67	IP67	IP67

Batería

	Unidad	BOB5	BOB10	BOB14
Peso	kg	6,4	9,7	9,9
Dimensiones (L x A x H)	mm	296x396x322	296x396x322	296x396x322
Capacidad	Ah	10	20	28
Carga eléctrica	Wh	504	1.008	1.425
Tensión nominal	V	51	51	51

Tiempo de carga

	Unidad	BOB5	BOB10	BOB14
Cargador de baterías estándar BOC7	horas	1,5	2,5	4,6
Cargador de baterías rápido BOC13	minutos	50	80	112



BATTERYONE

Sistema de batería independiente del fabricante.



Cargador de baterías estándar BOC13.

Ficha técnica.

Vibradores internos HMS/cabezales vibradores

	Unidad	H25	H25S	H25HA	H35	H35S	H35HA	H45	H45S	H45HA	H50HA	H55	H65
» Basic «													
Diámetro	mm	25	25	26	35	35	36	45	45	45	50	57	65
Longitud	mm	440	295	380	410	310	405	385	305	390	395	410	385
Peso	kg	1,3	0,8	1,3	2,1	1,6	2,3	3,4	2,8	3,3	3,9	5,3	6,2

Vibradores internos HMS/eje flexible

	Unidad	SM1-E	SM2-E	SM4-E	SM0-S	SM1-S	SM2-S	SM3-S	SM4-S	SM5-S	SM7-S	SM9-S
» Basic «												
Longitud	m	1	2	4	0,5	1	2	3	4	5	7	9
Peso	kg	1,5	2,5	4,3	1,3	2,7	4,3	5,9	7,1	9,3	12,9	15,1

Vibradores internos HMS/accionamiento

	Unidad	M1500	M2500	A5000/160
» Basic «				
Accionamiento		Motor universal doblemente aislado	Motor universal doblemente aislado	Motor de gasolina Honda monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire
Tensión	V	230	230	-
Corriente eléctrica	A	6,5	7,8	-
Potencia	kW	1,5	1,8	4
Peso	kg	5,3	5,9	23,7

Vibradores internos

	Unidad	IE38	IE45	IE58	IEC38	IEC45	IEC58
con convertidor integrado							
» Advanced «							
Diámetro del cabezal vibrador	mm	38	45	58	38	45	58
Diámetro efectivo de compactación*	cm	-	-	-	-	-	-
Tensión	V	42	42	42	220-240	220-240	220-240
Corriente eléctrica	A	5	8	12	3	4	5
Frecuencia	Hz	200	200	200	50-60	50-60	50-60
Manguera protectora**/cable de alimentación	m	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15

Vibradores internos

	Unidad	IREN30	IREN38	IREN45	IREN58	IREN65	IRSEN30	IRSEN38	IRSEN45
» Premium «									
Diámetro del cabezal vibrador	mm	30	38	45	58	65	30	38	45
Diámetro efectivo de compactación*	cm	40	50	60	85	100	40	50	60
Tensión	V	42	42/250	42/250	42/250	42	42	42	42
Corriente eléctrica	A	3,5	7/1,4	10/1,85	17,3/3	25	3,5	7	10
Frecuencia	Hz	200	200	200	200	200	200	200	200
Manguera protectora**/cable de alimentación	m	18/15	18/15	18/15	18/15	18/15	0,8/15	0,8/15	0,8/15

Vibradores internos

	Unidad	IRSEN57	IRFU30	IRFU38	IRFU45	IRFU57	IRFU65	IRSE-FU45	IRSE-FU57
con convertidor integrado									
» Premium «									
Diámetro del cabezal vibrador	mm	57	30	38	45	57	65	45	57
Diámetro efectivo de compactación*	cm	85	40	50	60	85	100	60	85
Tensión	V	42/250	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~	220-240, 1~
Corriente eléctrica	A	17,3/3	2,2	3,5	4,8	6	10	4,8	6
Frecuencia	Hz	200	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Manguera protectora**/cable de alimentación	m	0,8/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	0,8/15	0,8/15

* Estos datos no son vinculantes y están basados en las experiencias de nuestros clientes bajo determinadas condiciones de funcionamiento. Estos datos pueden variar en determinadas condiciones marco. Recomendamos siempre realizar primero un vertido de prueba en condiciones actuales de operación. ** Disponemos de mangueras protectoras en diferentes extensiones.

Ficha técnica.

FUflex

	Unidad	FUflex4/230
Peso	kg	9,4
Tensión de salida	V	220
Corriente nominal	A	6
Corriente de salida	A	3,5
Cable de alimentación	m	15

IRflex

	Unidad	IRflex30	IRflex38	IRflex45	IRflex57
Peso	kg	6,7	10,7	12	17
Diámetro del cabezal vibrador	mm	30	38	45	57
Longitud máx. manguera protectora	m	10	10	10	10
Frecuencia	Hz	200	200	200	200
Vibraciones	rpm	12.000	12.000	12.000	12.000

Convertidores de frecuencia

	Unidad	FUH20/1042	FUH35/2042	FUH70/4042*	FUH70/6042**
Peso	kg	8,9	15,4	24,4	27,1
Tensión de entrada/salida	V	230/42	230/42	230/42	230/42
Frecuencia de entrada/salida	Hz	50/200	50/200	50/200	50/200
Corriente de entrada/salida	A	7,8/20	9,5/35	16/58	16/58
Cable de alimentación	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Número de tomas	Unidades	1	2	4	6

* también disponible con regulación de la frecuencia ** solo disponible con regulación de la frecuencia

Convertidores de frecuencia

	Unidad	FUE1042/200W	FUE10250/200W	FUE M/S 75A	FUE M/S 85A	FUE M/S 225A
Peso	kg	87	87	29,5	42	150
Tensión de entrada/salida	V	400/42, 3~	400, 3~/250, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~	400/42, 3~
Frecuencia de entrada/salida	Hz	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200	50-60/0-200
Corriente de entrada/salida	A	24,5/145	24,5/25	13,7/75	13/85	29/225
Cable de alimentación	m	3	3	2,5	2,5	-
Número de tomas	Unidades	-	-	4***	4	-

* Versión disponible con 0-200 Hz ** Versión disponible con 4 tomas *** Versión disponible con 2 o 6 tomas

Atadora de armaduras

	Unidad	DF16*
Peso de servicio	kg	2,2
Número de alambres de atar por tira de alambres (cargador)	Unidades	77
Velocidad de atado	Nudos/h	aprox. 1.000
Velocidad de atado	s/nudo	aprox. 0,8
Diámetro exterior de las barras de acero a unir	mm	Mínimo 6 + 6 / Máximo 16 + 16
Tamaños de pedido de tiras de alambre para atar (alambre de acero rígido cobreado)		Caja: 7.700 alambres para atar Palé: 138.600 alambres para atar



Para la atadora de armaduras DF16 hay disponible una práctica funda, que puede sujetarse sin problemas en el cinturón del pantalón.

* Distinguida por su excelentes prestaciones en la seguridad laboral y la protección de la salud por la asociación profesional del sector de la construcción

Reglas vibratorias

	Unidad	P35
Peso de servicio	kg	15,5
Accionamiento		Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire
Potencia	kW/CV	1,2/1,6
Número de revoluciones	rpm	7.000

Ficha técnica.

Vibradores externos	Unidad	AR26/3/230w	AR26/3/400	AR26/3,6/230	AR26/6/042	AR26/6/042	AR26/6/042cs	AR26/6/250	ARFU26/6/115UK	ARFU26/6/230	AR34/3/230v**	
		» Serie 2 «						» Serie 3 «				
Número de revoluciones	rpm	3.000	3.000	3.600	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	0-5.220
Fuerza centrífuga máx.	kN	3,00	3,00	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	0-6,93
Tensión*	V	230, 3~	400, 3~	230, 3~	42, 3~	42, 3~	42, 3~	250, 3~	110-130, 3~	220-240, 3~		0-400, 3~
Corriente eléctrica	A	1,75	0,57	1,1	8,0	8,0	8,0	1,35	12,0	6,0		1,3
Peso	kg	7,0	6,2	5,5	6,3	6,5	7,5	4,6	18,0	18,0		6,3
Fijación (longitud x anchura)	mm	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125	90x125		120x120

Vibradores externos	Unidad	AR34/3/400	AR34/6/042	AR34/6/250	AR43/3/230v*	AR43/3/400	AR43/6/042	AR43/6/250	AR52/6/042	AR52/6/250	AR52/9/042	
		» Serie 3 «				» Serie 4 «				» Serie 5 «		
Número de revoluciones	rpm	3.000	6.000	6.000	0-5.220	3.000	6.000	6.000	6.000	6.000	9.000	
Fuerza centrífuga máx.	kN	3,47	6,98	6,98	10,42	10,02	10,02	10,02	14,14	14,14	13,77	
Tensión*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	
Corriente eléctrica	A	0,75	9,0	1,7	1,5	0,6	12,0	2,0	18,2	2,7	14,0	
Peso	kg	7,0	5,9	5,9	8,8	12,2	8,4	8,4	18,6	18,6	17,9	
Fijación (longitud x anchura)	mm	120x120	120x120	120x120	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	120x120	120x120	

Vibradores externos	Unidad	AR53/3/400	AR53/6/042	AR53/6/250	AR53/9/042	AR53/9/250	AR54/6/250	AR63/6/250	AR64/1,5/400	AR64/3/230	AR64/3/400	
		» Serie 5 «					» Serie 6 «					
Número de revoluciones	rpm	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	6.000	6.000	1.500	3.000	3.000	
Fuerza centrífuga máx.	kN	14,14	14,14	14,14	13,77	13,77	14,23	19,03	5,05	16,05	16,05	
Tensión*	V	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250	250, 3~	250, 3~	400, 3~	230, 3~	400, 3~	
Corriente eléctrica	A	1,7	18,2	2,7	14	2,4	3,1	3,3	1,4	3,0	1,7	
Peso	kg	16,8	12,3	11,6	11,6	11,6	13,4	13,9	21,0	18,7	18,7	
Fijación (longitud x anchura)	mm	90x154	90x154	90x154	90x154	90x154	120x120	90x154	120x120	120x120	120x120	

Vibradores externos	Unidad	AR64/6/042	AR64/6/250	AR64/9/042	AR75/1,5/400	AR75/3/230v*	AR75/3/400	AR75/6/042	AR75/6/250	AR75/9/042	AR75/9/250	
		» Serie 6 «					» Serie 7 «					
Número de revoluciones	rpm	6.000	6.000	9.000	1.500	0-5.220	3.000	6.000	6.000	9.000	9.000	
Fuerza centrífuga máx.	kN	19,03	19,03	18,14	10,29	24,12	25,23	26,56	26,56	26,38	26,38	
Tensión*	V	42, 3~	250, 3~	42, 3~	400, 3~	0-400, 3~	400, 3~	42, 3~	250, 3~	42, 3~	250, 3~	
Corriente eléctrica	A	21,5	3,1	16,0	3,4	3,8	2,4	32,0	7,5	28,0	4,3	
Peso	kg	13,8	13,8	12,9	36,5	30,5	33,0	26,8	26,8	27,5	27,5	
Fijación (longitud x anchura)	mm	120x120	120x120	120x 20	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	95x180	

* Disponible con otros valores de frecuencia/tensión ** El vibrador externo tiene un régimen variable de 0 rpm a 5.220 rpm.

Vibrador externo PEV	Unidad	PEV10	PEV14	PEV27	PEV45	PEV60
Número de revoluciones	rpm	16.500	16.000	16.000	8.000	14.500
Fuerza centrífuga	kN	10	14	27	45	60
Consumo de aire	l/min	1.100	1.200	1.600	1.800	1.800
Presión de trabajo	bar	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Peso (sin grapa de sujeción)	kg	7,2	7,3	14	17,6	16,3
Peso grapa de sujeción	kg	3,4	3,4	4	4	4

La gama de productos de Wacker Neuson comprende más de 300 series de productos distintos con diversas versiones. Con la elección de opciones distintas, los datos de los productos pueden variar. Por tanto, no todos los productos de Wacker Neuson detallados e ilustrados aquí están disponibles u homologados en todos los países. Los productos de Wacker Neuson ilustrados son ejemplos y como tal pueden sufrir modificaciones. Si está interesado, estaremos encantados de transmitirle una oferta específica. Solo se permite la reproducción con la autorización por escrito de Wacker Neuson.
© Wacker Neuson SE

Wacker Neuson – all it takes.



Tecnología del hormigón



Vibroapisonadores



Planchas vibratorias



Rodillos



Tecnología de demolición y corte



Generadores



Iluminación



Bombas



Excavadoras



Cargadoras sobre ruedas



Cargadoras telescópicas



Dumpers



Financiación



Reparación y mantenimiento



Academy



EquipCare y EquipCare Pro



Alquiler



Especialistas en hormigón



eStore



Recambios



Máquinas de ocasión



ConcreteTec

