



IRFU45/230/5

Vibradores internos de alta frecuencia

Fuerte rendimiento en todas las versiones

Los vibradores internos de alta frecuencia de la serie IRFU destacan principalmente por: Pueden conectarse a la red eléctrica monofásica y están listos para ser utilizados. Ofrecen un funcionamiento fiable incluso conectados a generadores y con tensiones de entrada fluctuantes. El IRFU de Wacker Neuson es un potente vibrador interno para uso profesional continuo con elevadas exigencias en cuanto al resultado de la compactación. Está disponible en numerosas versiones distintas. El interruptor diferencial de corriente integrado (Bodyguard™) ofrece un alto nivel de seguridad.

Aspectos destacados

- Bodyguard
- Motor eléctrico de régimen estable y con gran torque
- Caja de interruptor con convertidor de frecuencia integrado

Ficha técnica

■ Datos de rendimiento del sistema eléctrico

Corriente nominal	4,80 A
Tensión nominal	220,0 - 240,0 V
Frecuencia nominal	50,0 - 60,0 hz
Potencia nominal [P]	0,88 kw
Fases	1,0 ~

■ Datos de rendimiento mecánicos

Oscilación completa en el aire	2,300 mm
Oscilaciones	12.000,0 1/min
Oscilaciones (Hz)	200,0 hz

■ Datos mecánicos

Diám. ext. manguera protectora	31,0 mm
Longitud del cabezal vibrador	382,0 mm
Longitud manguera protectora	5,0 m
Peso	16,00 kg
Punta de cierre de goma	no

■ Motor eléctrico

Modelo de motor	Motor asíncrono
-----------------	-----------------

■ Parámetros medio ambiente

Índice de protección	I / Conexión a tierra
Clase de protección	IP67
Rango de Tª de almacenamiento	-20 - 60 °C
Rango temp. de funcionamiento	-10 - 40 °C
Nivel de presión acústica LpA	79,0 dB(A)
Schalldruckpegel LpA (Norm)	DIN EN ISO 11201
Procedimiento de medición LpA	LPA1m
Valor total oscilación HAV	2,5 m/s ²
Valor oscilación HAV (norma)	DIN EN ISO 20643
Incertidumbre de medición HAV	0,5 m/s ²

■ Sistema eléctrico

Interruptor marcha/parada	sí
Conv. electrónico integrado	sí
Longitud del cable	15,0 m
Tipo de toma	CEE 7/7 (Enchufe modelo EF)

■ Combustibles, lubricantes, refrigerantes

Características del aceite	Klüberoil 4UH1-46N
Cantidad de aceite	0,008 l