









# PowerWave 33 160–500 kW

## Especificaciones técnicas

Datos generales	160kW	200kW	250kW	300kW	400kW	500kW
Máxima potencia de salida	160kW	200kW	250kW	300kW	400kW	500kW
Factor de potencia de salida	1,0					
Topología	Online doble conversión					
Configuración paralelo	Hasta 10 equipos					
Tipo de SAI	Standalone					
Baterías internas	Opcional					
<b>Entrada</b>						
Tensión nominal de entrada	3×380/220V+N, 3×400/230V+N, 3×415/240V+N					
Tolerancia de tensión (referido a 3×400/230V)	Para cargas <100% (-23%, +15%), <80% (-30%, +15%), <60% (-40%, +15%)					
Distorsión de entrada THDi	≤3.5%					
Frecuencia	35–70 Hz					
Factor de potencia	0,99					
<b>Salida</b>						
Tensión nominal de salida	3×380/220V+N, 3×400/230V+N, 3×415/240V+N					
Distorsión de tensión	<2%					
Frecuencia	50 Hz o 60Hz					
Capacidad de sobrecarga	1 min.: 135% carga / 10 min.: 110% carga					
Desequilibrio permisible	100% (cada fase se regula independientemente)					
Factor de cresta	3:1 (carga soportada)					
<b>Rendimiento</b>						
Rendimiento general	Hasta 96%					
En modo ECO	98%					
<b>Ambiente</b>						
Temperatura de almacenamiento	-25 °C a +70 °C					
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +40 °C					
Configuración de altitud	1000m sin deriva					
<b>Baterías</b>						
Tipo de batería	Hermética, plomo-ácido, sin mantenimiento o NiCd					
<b>Comunicaciones</b>						
Pantalla gráfica	Opcional		Si			
<b>Normas</b>						
Seguridad	IEC/EN 62040-1					
Compatibilidad electromagnética (EMC)	IEC/EN 62040-2					
Prestaciones	IEC/EN 62040-3					
Certificación de producto	CE					
Grado de protección	IP 20					
Fabricación	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS18001					
<b>Peso, dimensiones</b>						
Peso (sin baterías)	290kg	310kg	390kg	410kg	950kg	1000kg
Dimensiones a × h × f	850 × 1820 × 750 mm		1100 × 1920 × 750 mm		1650 × 1994 × 850 mm	

**KOLFF Chile**  
Santiago  
+56 2 2570 6300  
[www.kolff.cl](http://www.kolff.cl)

**KOLFF Perú**  
Lima  
+51 1 208 9170  
[www.kolff.com.pe](http://www.kolff.com.pe)

**KOLFF Argentina**  
Buenos Aires  
+54 11 4932 9723  
[www.kolff.com.ar](http://www.kolff.com.ar)

**KOLFF Brasil**  
São Paulo  
+55 11 5524 1029  
[www.kolff.com.br](http://www.kolff.com.br)

**KOLFF España**  
Madrid  
+34 6 0807 8895  
[www.kolff.es](http://www.kolff.es)

**KOLFF USA**  
Fort Lauderdale, FL  
+1 954 848 2858  
[www.kolffenergy.com](http://www.kolffenergy.com)