

XP1000 | XP2000 | XP3000 | XP3100 | XP5000 | XP5100

## XP1000

Amplificador Potenciado 1120 Watts

## XP2000

Amplificador Potenciado 1920 Watts

## XP3000

Amplificador Potenciado 2800 Watts

## XP5000

Amplificador Potenciado 5000 Watts

## XP3100

Amplificador Potenciado 2800 Watts  
con Salida Subwoofer

## XP5100

Amplificador Potenciado 5000 Watts  
con Salida Subwoofer



## Características

- ▶ Limitadores de clip independientes del usuario para reducir la distorsión
- ▶ Entradas balanceadas 1/4" TRS y XLR, poste borne y salida tipo-Speakon (entras de tira de terminales de tornillo)
- ▶ Modos seleccionables de estéreo, paralelo, puente, mono amp
- ▶ Controles de ganancia montados en la parte frontal para fácil acceso
- ▶ Diseño de restauración rápida cuando ocurre recorte (clipping) en baja distracción
- ▶ Circuito de protección avanzada protege contra: cortocircuito, apertura de circuito, termal, ultrasónico y protección RF, marcado dentro de cargas no compatibles, enmudecimiento on/off, palanca de salida avería DC
- ▶ Interruptor de desconexión de masa para prevenir zumbidos
- ▶ Dos ventiladores de velocidad variable (uno en 5000 y otro en 51000)
- ▶ Cubierta robusta

## Descripciones

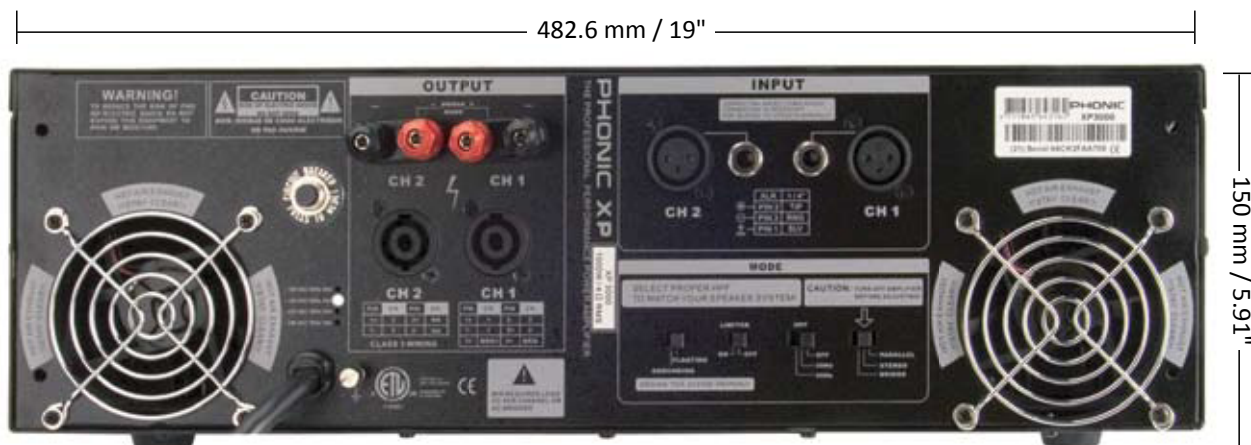
La serie de amplificadores XP de Phonic entregan de 1000 a 5000 Watts de potencia en tan solo dos de tres espacios de rack. Construido en base en avanzados transformadores toroidales robustos, que entregan potencia limpia cuando se necesita. El avanzado circuito de protección le protege contra cortos circuitos o circuito abierto y tambien, lo protege contra interferencia ultrasonica y RF. La fuente de voltaje de alta corriente incrementa su confiabilidad y su desempeño. Otras cracterísticas son las de tener los controles de ganancia al centro del panel frontal, limitador de picos de entrada, filtro pasa altas seleccionable y recuperación rapida para asegurar baja distorción. Los ventiladores de velocidad variable enfrian efecivamente el amplificador y lo protejen del sobrecalentamiento. Las entradas de audio son mediante conectores XLR o jack 1/4" o tambien, puede utilizar conectores Speakon o los postes de seguridad para la salida. Los amplificadores de potencia XP de Phonic estan especialmente diseñados para profesionales que valoran la claridad de audio, la alta potencia, la confiabilidad y el desempeño.

# SERIE XP

## Amplificador Potenciado

### Dimensiones

XP1000 | XP2000 | XP3000 | XP3100 | XP5000 | XP5100



### Especificaciones

	XP 1000	XP 2000	XP 3000 / XP 3100	XP 5000 / XP 5100
Modo Estéreo (conduciendo ambos canales)	Energía de Salida Promedio Continuo Por Canal			
8Ω 20Hz-20KHz 0.03% THD	250W	400W	600W	1050W
4Ω 20Hz-20KHz 0.05% THD	400W	600W	1000W	1600W
8Ω EIA 1KHz 1% THD	275W	450W	650W	1100W
4Ω EIA 1KHz 1% THD	440W	660W	1100W	1800W
2Ω EIA 1KHz 1% THD	560W	960W	1400W	2500W
Modo Bridge Mono	Energía de Salida Promedio Continuo			
8Ω 20Hz-20KHz 0.1% THD	800W	1200W	2000W	3200W
4Ω 1KHz 1% THD	1120W	1920W	2800W	5000W
Todos lo Modelos	Crossover subwoofer seleccionable en 60Hz, 90Hz, 120Hz para la salida de subwoofer (XP 3100, XP 5100 solamente)			
Sensibilidad de subwoofer	1.23 Vrms			
Sensibilidad de entrada	1.23 Vrms			
Ruido (20Hz-20KHz desponderado debajo de la salida tasada)	106 dB		107 dB	
Distorsión (SMPTE-IM)	<0.01%		<0.02%	
Factor de Amortiguación	>200 @ 8Ω		>500 @ 8Ω	>250 @ 8Ω
Circuito de Salida	Amplificador de Clase H			
Filtración	Filtro de paso alto (30Hz, 50Hz)			
Respuesta en Frecuencia	20Hz-20KHz, 0/-1dB, -3dB puntos: 5Hz-100KHz			
Impedancia de Entrada	20 kΩ balanceada, 10 kΩ desbalanceada			
Enfriamiento	Ventiladores de velocidad variable duales continuos, flujo de aire de adelante hacia atrás (un ventilador en 5000/5100, fluido de aire de atrás a frente)			
Conectores (cada canal)	Entrada: jacks XLR & 1/4" TRS; tira de barrera (5000/5100) Salida: Speakon & binding posts			
Indicadores	Energía: logo de Phonic ámbar; Paralelo: Icono de contraluz verde; Bridge: Icono de contraluz rojo; CLIP/LIM: LED Rojo; PROTECCIÓN: LED Amarillo LED Verde para -10dB, -20dB y -40dB Luces de Señal			
Controles	Perillas de GANANCIA Canal 1 & Canal 2 con 41 detenidos seleccionables crossover de frecuencia baja en 60Hz, 90Hz y 120Hz (XP 3100 solamente)			
Panel Frontal	Interruptores deslizadores: Limitador Encendido/Apagado; Modos de operación: Paralelo, Estéreo, Puente Mono a Tierra/Flotante y filtro de corte bajo seleccionable en 30Hz y 50 Hz (filtros de paso bajo en 5000/5100 solamente)			
Panel de Dorso	Cortocircuito, termal, subsónica, protección RF, offset de DC de salida, Protección del sobrecalentamiento del disipador de calor y del transformador, Enmudecimiento de encendido/apagado de energía, Encendido suave			
Protección de Amplificador	Cortocircuito, termal, subsónica, protección RF, offset de DC de salida, Protección del sobrecalentamiento del disipador de calor y del transformador, Enmudecimiento de encendido/apagado de energía, Encendido suave			
Requisito de Energía (depende de la región)	100-120VAC, 220-240VAC, 50/60Hz			
Dimensiones (AnxAlxP)	482.6 x 105 x 400mm (19" x 4.13" x 15.75")	482.6 x 150 x 400mm (19" x 5.91" x 15.75")	482.6 x 150 x 400mm (19" x 5.91" x 15.75")	482.6 x 150 x 400mm (19" x 5.91" x 15.75")
Peso	16.6kg (36.7 lbs)	20.68kg (45.6 lbs)	24.2kg (53.3lbs)	30.2kg (66.6bs)

Previos cambios sobre los datos del documento no será avisado.

Page 2

Hoja de Dato SERIE XP 11/2/2011

**PHONIC**  
WWW.PHONIC.COM