



Xamp3K is an amplifier with a dedicated design to drive two-way bi-amplified speaker systems of the **Xcellence** series.

A 2400 W / 4 Ω Class H channel for low frequency plus a 600 W / 4 Ω channel for high frequency offer a flexible, reliable and powerful option for most loudspeakers combinations.

Together with our **DSP's** loudspeaker management controllers, they are the perfect match to drive your loudspeakers in applications where active solutions cannot be deployed.

BENEFITS

Amate Audio design philosophy for High Dynamic Power on musical program material.

Inrush current limiter.

Gradual volume at switch-on.

Undetectable clip-limiter circuit for maximum power level without distortion.

Innovative heat-sink design, which optimises the forced cooling system.

Signal/Noise ratio > 100 dB.

Extensive protections: short circuit, thermal, DC offset, RF, turn-on/turn-off muting.

Modular design for simple and easy maintenance.

El amplificador **Xamp3K** está diseñado para controlar sistemas bi-amplificados de dos vías de la serie **Xcellence**.

Sus dos canales: 2400 W / 4 Ω Clase H para bajas frecuencias y 600 W / 4 Ω para altas frecuencias, hacen del amplificador Xamp3K una opción flexible, fiable y potente para la mayoría de combinaciones de altavoces.

Junto con nuestros controladores de altavoces **DSP**, forman la electrónica perfecta para amplificar tus altavoces en aplicaciones donde las soluciones activas no se puedan implementar.

BENEFICIOS

Filosofía de diseño Amate Audio: la más alta potencia dinámica en programa musical.

Circuito soft-start limitador de sobre corriente que evita la caída de los interruptores magnetotérmicos.

Incremento de volumen gradual a la puesta en marcha.

Circuito limitador de clipping de alta precisión para máxima potencia de salida sin distorsión.

Disipadores de calor de diseño propio optimizan el sistema de ventilación forzada.

Relación señal/ruido > 100 dB.

Protecciones contra cortocircuito, DC a la salida y por temperatura.

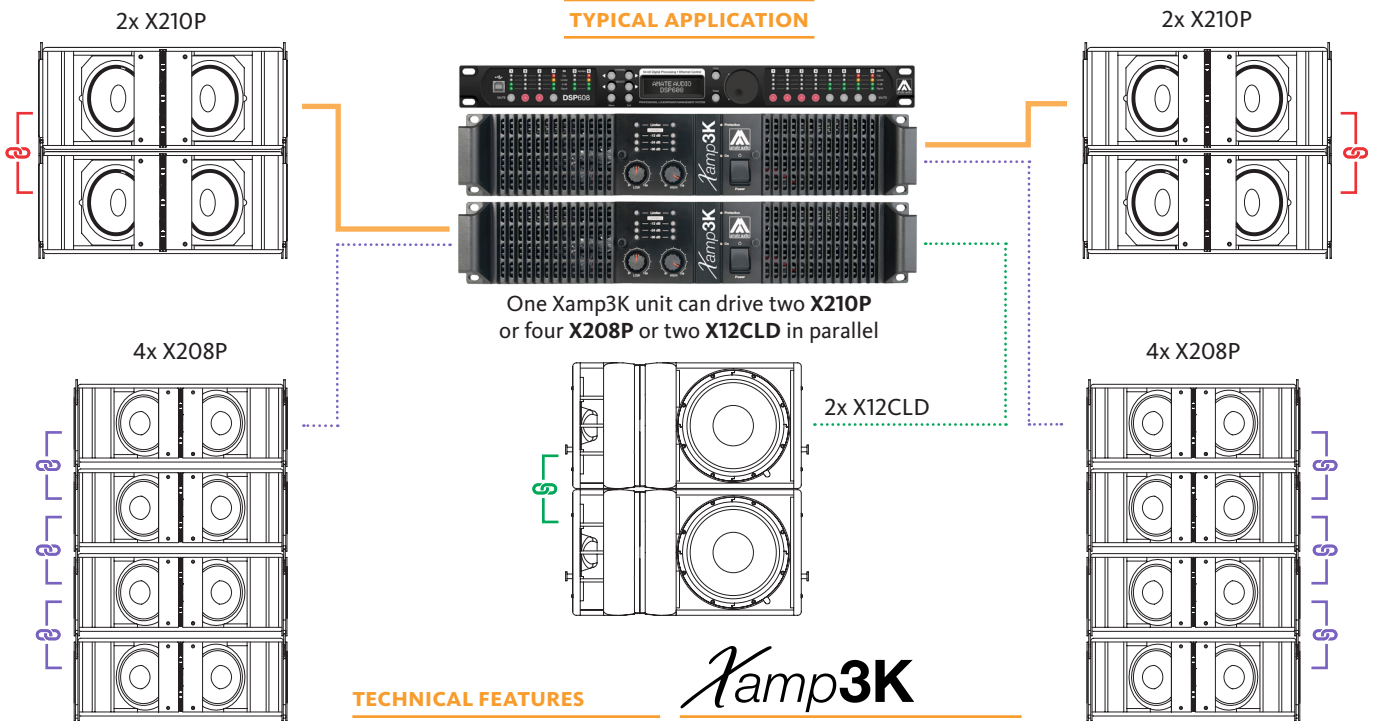
Construcción modular, que permite un fácil y cómodo mantenimiento.



FRONT VIEW



REAR VIEW



TECHNICAL FEATURES



Voltage Gain	32 dB	
Input Impedance	20 kΩ	
Slew Rate	+/-12 V/μs	
Output Power (1 kHz - 0,1% THD) ¹	8 Ω	4 Ω
Low channel	1200 W	2400 W
High channel	300 W	600 W
Average Current draw ²	5 A @ 230 V AC	
Frequency Response	20 Hz - 20 kHz (0/-1 dB)	
Damping Factor (1 kHz @ 8 Ω)	400	
Crosstalk	65 dB	
S/N Ratio (A-weighted)	108 dB (A)	
Mains	220 - 240 V AC- 50/60 Hz	
Dimensions (HxWxD)	88 x 482 x 440 mm	
Weight	20 kg	

¹ Continuous burst tone 20 ms (0 dB) / 480 ms (-20 dB) in accordance with EIA RS-490 and IEC 60268-3(IHF A-202). / Tono pulsante continuo de 20 ms (0 dB) / 480 ms (-20 dB) de acuerdo con EIA RS-490 e IEC 60268-3(IHF A-202).

² Heavy duty musical program / Consumo medio a plena potencia