



Our most iconic all-in-one digital amplification unit has improved! Welcome TPD3K. From the legacy of the original TP born in 1986 we developed the TPD with integrated DSP, Class D amplification and improvement in the analogue circuit stage.

Now we went further.

We present the new TPD3K: 3000W of total amplification in a compact multifunctional unit that allows to drive bigger, more powerful speakers. With more gain, more amplification for both subwoofer and the stereo channels and a virtually the same weight the new TPD3K gives us more to drive our top Nítid series speakers. This is why we factory include the presets for the N218WP subwoofer and the N15P/N15PR cabinets. We combined them both perfectly for guarantee power, protection and sound fidelity for our sound system, as always with our factory presets.

For bigger places, more number of cabinets or simply to make the whole room shake...

BENEFITS

Digital signal processing: accurate filters, parametric eq, limiters and delay to time-align the different channels

Universal switched-mode power supply with Active Power Factor Correction: will make the amplifier work in every mains condition between 85 and 240 V AC.

3rd generation Class D amplifier for more efficiency and absence of thermal challenges.

EcoMode: the amplifier just works when it needs to – the amplifier goes into standby in absence of audio signal and will power on automatically as soon as there is sound to reproduce.

USB external control, different presets available, possibility of password-lock.

3 DSP auxiliary outputs fully configurable to feed other amplifiers.

Built in Presets for most useful standard configuration with Amate Audio speaker systems.

¡Nuestra exitosa unidad de amplificación y procesamiento todo-en-uno evoluciona! Dile hola al nuevo TPD3K. Del legado del TP original, que vio la luz por primera vez en 1986, nos inspiramos para crear el TPD con procesamiento digital de señal integrado (DSP), amplificador Clase D y mejoras en su circuitería.

Ahora hemos ido un paso más lejos y presentamos el TPD3K: 3000W de amplificación en una unidad compacta multifunción que nos permite mover altavoces mas grandes, mas potentes. Con mayor ganancia, mayor potencia tanto para el canal de subwoofer como para el par estéreo y manteniendo un peso virtualmente idéntico, el nuevo TPD3K nos da el suficiente empuje como para poder mover nuestras unidades de la serie Nítid más potentes. Es por esto que encontraremos incluidos de fábrica los nuevos presets para el subwoofer N218WP y las cajas acústicas N15P/N15PR en las combinaciones ideales para, como en todos nuestros presets garantizar potencia, protección y fidelidad para nuestro sistema de sonido.

Para espacios mayores, mayor número de altavoces o simplemente para que tiemble toda la sala...

BENEFICIOS

Procesamiento digital de señal: filtros precisos, ecualización paramétrica, limitadores y delay para alineación de tiempo con los diferentes canales.

Fuente conmutada Universal con factor de corrección de potencia activo que hará que el amplificador trabaje en cualquier condición de alimentación entre 85 y 240 V AC.

Amplificador de 3ª generación Clase D para una gestión más eficiente y libre de cambios de temperatura.

Modo Eco: el amplificador solo trabaja cuando tiene que hacerlo – cambia a modo de reposo en ausencia de señal de audio y se enciende automáticamente cuando hay sonidos que reproducir.

Control externo por USB, diferentes presets disponibles, posibilidad de bloqueo por contraseña.

3 salidas DSP auxiliares totalmente configurables para alimentar otros amplificadores.

Presets de fábrica con las configuraciones más estándar de los sistemas de altavoces Amate Audio.

TPD3K

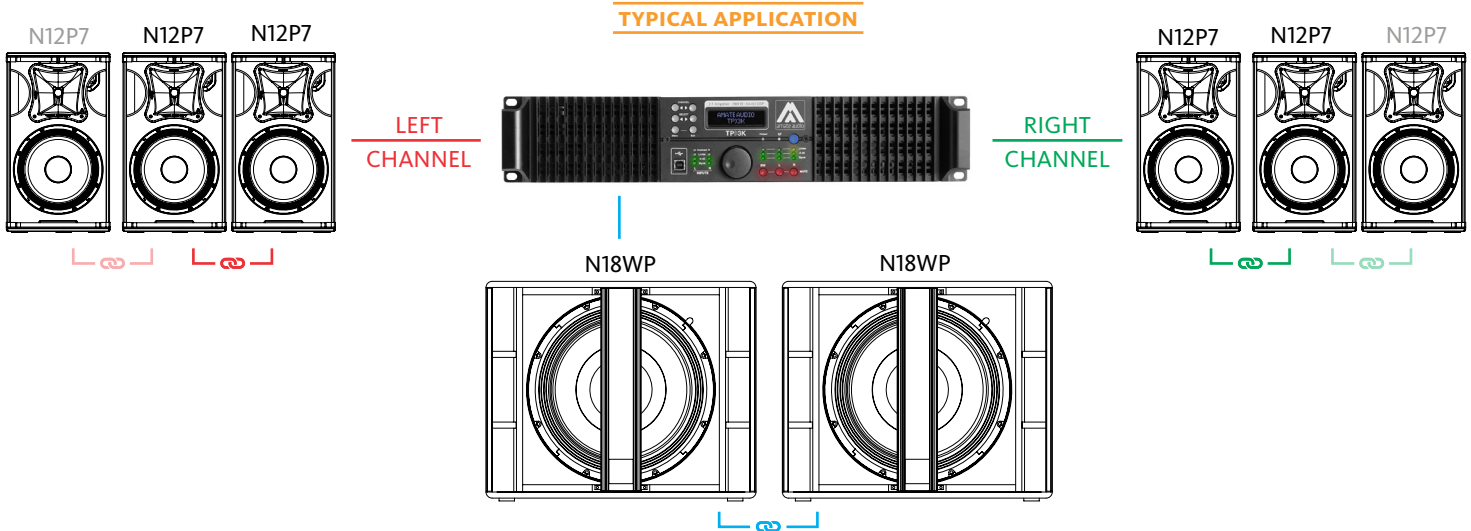
2.1 AMPLIFIER AMPLIFICADOR 2.1



FRONT VIEW



REAR VIEW



TECHNICAL FEATURES

Sensitivity	1.5 V
Input Impedance	>10 kΩ
Output Power ¹ L & R Subwoofer	L & R 400 + 400 W @ 8 Ω / 750 + 750 W @ 4 Ω Subwoofer 1500 W @ 8 Ω / 2000 W @ 4 Ω
Average Current Draw ²	5 A @ 230VAC
Frequency Response (adjustable DSP) L & R Subwoofer	70 Hz - 20 kHz (-3 dB) 30 Hz - 200 Hz (-3 dB)
Damping Factor (1 kHz @ 8 Ω)	L & R > 1200, Subwoofer > 600
Crosstalk	65 dB
THD	< 0.05 %
S/N Ratio	104 dB
Mains	85~240 V AC - 50/60 Hz
Dimensions (HxWxD)	88 x 482 x 370 mm (2U Rack 19")
Weight	8.5 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