



Cayin Jazz 90

El Renacimiento del Sonido Valvular Moderno

Menos ruido. Más música. La música vuelve a respirar.



La Tradición (El Alma)

La riqueza tímbrica, la textura orgánica y la naturalidad inconfundible de la amplificación clásica a válvulas. Una presentación sonora con cuerpo y emoción.

Un puente perfecto entre dos mundos.

La Funcionalidad (El Cerebro)

Conectividad inalámbrica de alta resolución y conversión digital-analógica de precisión. Las comodidades imprescindibles del audio de alta fidelidad actual.



Válvulas de Previo (2 x 12AX7 / ECC83)

Encargadas de recibir la señal inicial, aportando la primera capa de calidez y detalle.

Válvulas de Excitación (2 x 6SN7)

Preparan y estabilizan la señal con una entrega fluida antes de la etapa de potencia.

Etapa de Salida Push-Pull (4 x KT88)

Proporcionan fuerza, control excelente y densidad armónica sin perder refinamiento.

Evolución a Medida: El chasis es totalmente compatible con válvulas EL34, permitiendo al oyente ajustar el perfil sonoro hacia tonos aún más dulces y envolventes en el futuro.

La Doble Personalidad: Triodo vs. Ultralineal

MODO TRIODO

Potencia: 28W + 28W

Carácter Sonoro: Íntimo, sedoso y emocional. Alta presencia en la zona media.

Géneros Ideales: Jazz, Acústico, Voces, Música de Cámara.

Asociación Ideal: Cajas acústicas de alta sensibilidad; audiciones nocturnas.

MODO ULTRALINEAL

Potencia: 50W + 50W

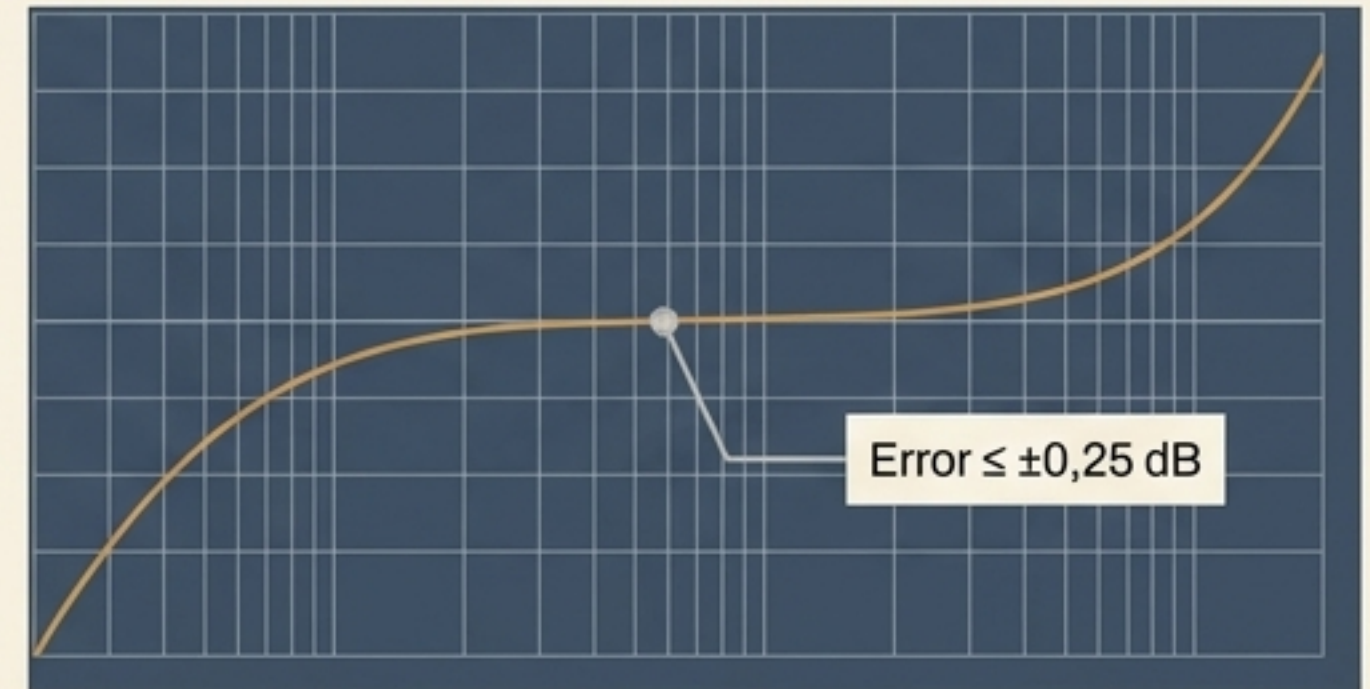
Carácter Sonoro: Autoritario, dinámico y con respuesta grave firme.

Géneros Ideales: Sinfónico, Rock, Grandes masas orquestales.

Asociación Ideal: Cajas de sensibilidad media; necesidad de mayor empuje y control.

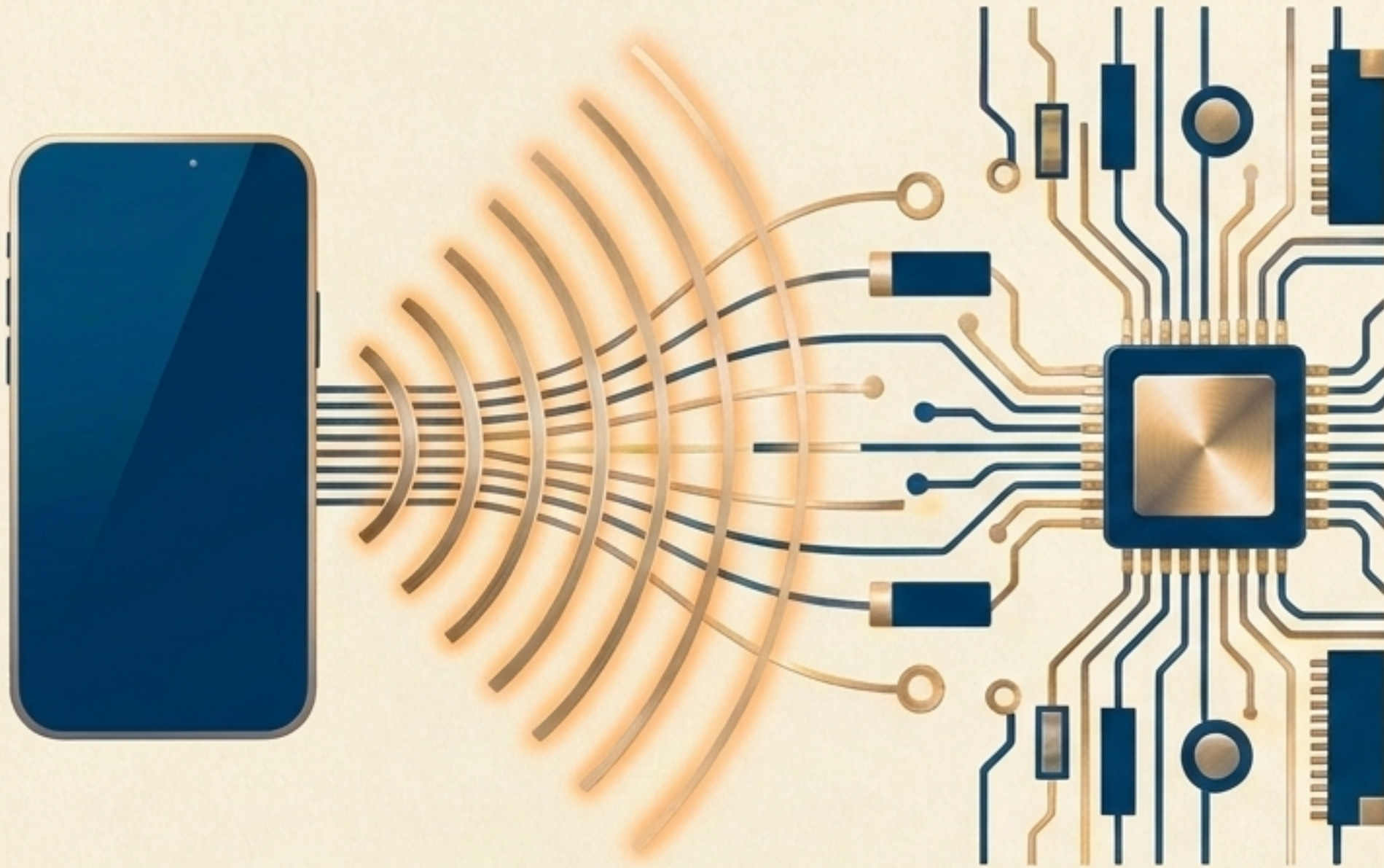
Conexión Analógica Directa

Diseñado para el amante del vinilo.



- **Etapa Phono MM Integrada:** Conecte su giradiscos de imán móvil directamente. No requiere preamplificadores externos.
- **Precisión RIAA:** Corrección de curva con un margen de error extraordinariamente bajo.
- **Resultado:** Una reproducción de discos con la máxima fidelidad, calidez y coherencia espacial.

El Cerebro Digital: Conectividad Invisible



Chipset Bluetooth 5.1

Equipado con el avanzado Qualcomm QCC5125 para una recepción inalámbrica robusta.

Códecs de Alta Resolución

Soporte total para LDAC, aptX HD, aptX LL y AAC. Calidad audiófila sin cables.

Conversión Digital-Analógica

Incorpora un DAC ESS ES9018K2M de alto rendimiento que transforma la señal digital en pura musicalidad antes de llegar a las válvulas.

Escuche música desde su dispositivo móvil o tablet con una calidad inmensamente superior al estándar tradicional, manteniendo la magia del procesamiento a válvulas.

El Centro de su Ecosistema de Audio



Forma y Función: El Panel Frontal

Selector de Entradas:
Phono, Line 1, Line 2,
Bluetooth.
Dial de aluminio
mecanizado.

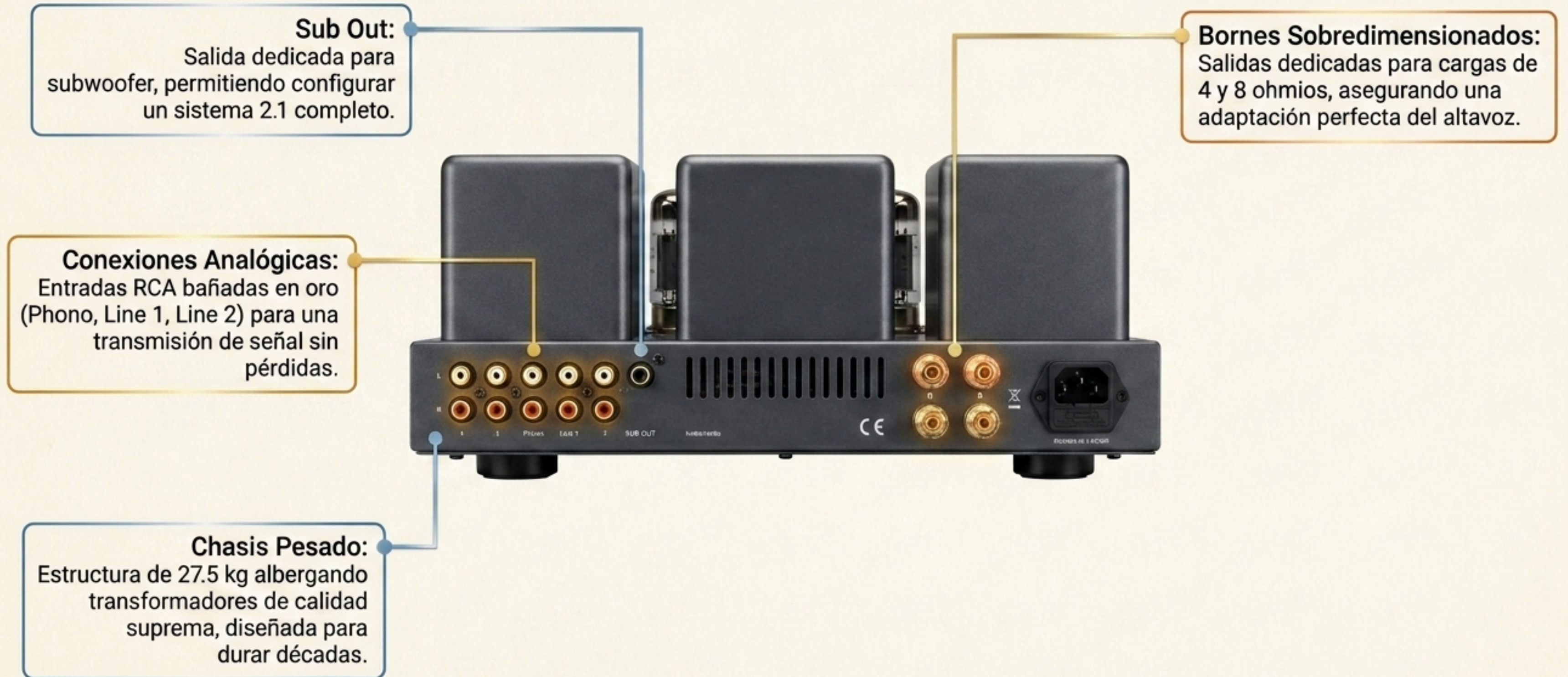


Vímetros de Precisión: El izquierdo facilita el ajuste manual del bias; el derecho indica la potencia de salida en tiempo real.

Control de Volumen:
Maestro suave, pesado
y ultra-preciso.

Conexión de Auriculares:
Jack de 6.35mm para audiciones
íntimas con el carácter tonal de Cayin.

Ingeniería Robusta: El Panel Trasero



Tranquilidad Absoluta: Sistema de Protección BMI



Monitorización

Bias Monitoring Indicator (BMI). Supervisa continuamente el estado y rendimiento de las válvulas de potencia en tiempo real.

Protección Activa

En caso de detectar corrientes anómalas, el sistema activa automáticamente un circuito de protección para evitar daños.

Fiabilidad a Largo Plazo

Protege tanto la valiosa circuitería interna como la vida útil de las válvulas. Tranquilidad total en cada sesión de escucha.

Especificaciones Técnicas

Respuesta en frecuencia	9 Hz - 45 kHz (± 3 dB en modo ultralinear)
Impedancia de entrada	100 k Ω (línea) / 47 k Ω (phono)
Distorsión armónica total (THD)	0.2 % (1 W, 1 kHz)
Consumo máximo	310 W
Relación señal/ruido	100 dB (línea) / 68 dB (phono MM)
Dimensiones (An x Pr x Al)	420 x 379 x 215 mm
Sensibilidad de entrada	300 mV (línea) / 3 mV (phono MM)
Peso neto	27.5 kg

Una Inversión en Musicalidad



Características y Opciones

- **Válvulas de Potencia:** Utiliza válvulas KT88 o EL34 para una firma sonora personalizable.
- **Construcción Robusta:** Chasis de aluminio mecanizado con panel frontal cepillado.
- **Acabados disponibles:** Negro (Black) y Plata (Silver).

El Respaldo de Cayin

- **El Respaldo de Cayin:** Décadas de prestigio en alta fidelidad, fusionando métodos tradicionales con tecnología puntera.
- **Distribución Exclusiva:** Disponible a través de Lyric Audio Elite, con servicio de asistencia técnica y soporte al cliente garantizados.

Descubra el centro de su nuevo sistema musical en Lyric Audio Elite.