



THE HEIR



Advance Paris, the French manufacturer of high fidelity presents the latest of its CLASSIC range designed for the demanding music lovers. This new integrated amplifier has numerous technical advantages. We thus confirm our desire to leave nothing to chance and optimize each of the modules that make up this integrated amplifier. We get a device with many possibilities, operated intuitively, thanks to an ergonomics that can reference, and above all flawless and blameless musicality, all offered at a very competitive price, compared to the huge potential of X- i1100. The X-i1100 has no less than six inputs, including a mobile magnet phono, an asymmetrical and symmetrical CD, a tuner, two auxiliaries and a direct «Amp In» input. The digital inputs are also numerous: a USB, an AES, and six S / PDIF including four optics. The outputs have not been forgotten: one dedicated to asymmetrical line recording and one preamplifier output, in order to connect an additional power block to the X-i1100.

The X-i1100 can drive any type of passive speaker with its efficient 220W per channel under 8Ω (400W under 4Ω €!) Relying on a toroidal transformer of 700VA and 60000uF filtering capacity. The preamplification stage has been designed with switching relays as close as possible to the inputs.

The DAC has two digital signal receivers: an X-Mos processor and a USB3318 with jitter correction for the USB input and a Cirrus Logic CS8416 for all the others, AES and S / PDIF. The converter chosen, a Burr Brown PCM1796, handles signals up to 192 kHz under 24 bits. Metal film resistors and polypropylene capacitors contribute to the quality of reproduction of this integrated amplifier. Mounted on large heat sinks, the amplifier boards, connected to the output terminals by means of cables with a cross section of 4 mm², have a triple push-pull per channel, thus three pairs of bipolar transistors NJW0281 G and NJW0302G. The X-i1100 can operate up to 45 W in a mode similar to class A and switches to class AB beyond, when the «High Bias» switch located on the back of the device is activated.

Mechanical engineering was also well designed: five compartments forming as many galvanic isolations and contributing to the rigidity of the X-i1100 are integrated into the chassis. Chassis made of steel with black aluminum sides as well as a perforated cover ensures optimum ventilation of the X-i1100.





L'HÉRITIER

Advance Paris, fabricant français de haute fidélité présente le dernier né de sa gamme CLASSIC conçu pour le mélomane exigeant. Ce nouvel amplificateur intégré recèle de nombreux atouts techniques. Nous confirmons ainsi notre volonté de ne rien laisser au hasard et d'optimiser chacun des modules qui composent cet amplificateur intégré. On obtient un appareil doté de nombreuses possibilités, exploitées de manière intuitive, grâce à une ergonomie pouvant faire référence, et surtout une musicalité sans faille et sans reproche, le tout proposé à un prix très compétitif, en regard de l'énorme potentiel du X-i1100.

Le X-i1100 compte pas moins de six entrées, dont une phono à aimant mobile, une CD asymétrique et symétrique, une tuner, deux auxiliaires et une entrée directe «Amp In». Les entrées numériques sont tout aussi nombreuses : une USB, une AES, et six S/PDIF dont quatre optiques. Les sorties ne sont pas en reste : une dédiée à l'enregistrement ligne en asymétrique et une sortie du préamplificateur, afin de raccorder au X-i1100 un bloc de puissance supplémentaire.

Le X-i1100 peut alimenter n'importe quel type d'enceinte passive avec ses 220W efficace par canal sous 8Ω (400W sous 4Ω !) s'appuyant sur un transformateur torique de 700VA et 60000uF de capacité de filtrage. La partie préamplification n'est pas en reste avec des relais de commutations au plus près des entrées.

le DAC dispose de deux récepteurs de signaux numériques : un processeur X-Mos et un USB3318 à correction de jitter pour l'entrée USB et un Cirrus Logic CS8416 pour toutes les autres, AES et S/PDIF. Le convertisseur choisi, un Burr Brown PCM1796, gère les signaux jusqu'à 192 kHz sous 24 bits. Des résistances à couche métal et des condensateurs au polypropylène contribuent à la qualité de restitution de cet amplificateur intégré. Montées sur de grands dissipateurs thermiques, les cartes d'amplification, reliées aux bornes de sortie au moyen de câbles de 4 mm² de section, disposent d'un triple push-pull par canal, donc trois paires de transistors bipolaires NJW0281 G et NJW0302G. Le X-i1100 peut fonctionner jusqu'à 45 W dans un mode assimilable à de la classe A et se commutent en classe AB au-delà, lorsque l'on actionne le commutateur «High Bias» situé au dos de l'appareil.

La construction mécanique a elle aussi été soignée: cinq compartiments formant autant d'isolations galvaniques et contribuant à la rigidité du X-i1100 sont intégrés au châssis. Châssis constitué d'acier coiffé par des flancs en aluminium noir ainsi qu'un couvercle ajouré assure une ventilation optimum du X-i1100.

INFORMATIONS

Model N°: X-i1100
EAN Code: 3760179291872

MSRP incl. VAT: 3590 €

Contact: info@advanceparis.com

SPECIFICATIONS

POWER OUTPUT	2x220W / 8Ω 2x400W / 4Ω
FREQUENCY RESPONSE (-3dB)	10Hz-70kHz
TONE CONTROL	+/- 10 dB
DISTORSION	< 0,025%
S/N RATIO	> 102 dB
CHANNEL SEPARATION	> 75 dB
INPUT IMPEDANCE	47KΩ Unbal. / bal. 47KΩ
DAC DIGITAL AUDIO	BurrBrown PCM1796
CONVERTER 24bit-192kHz USB B DAC	XMOS USB3318 / 24bits 192kHz
<small>Adaptive for playback / asynchronous for record</small>	
IN LEVEL (CD/AUX...)	500mV
INPUT LEVEL PHONO MM	7mV
AC INPUT	115-230V
POWER CONSUMPTION MAX	<700W (StandBy < 0,5W)
TRANSFORMER(S)	1 (700VA)
DIMENSIONS	H.210 x L.430 x D.476
NET WEIGHT / GROSS WEIGHT	21,4 kg

www.advanceparis.com

13 rue du coq gaulois - 77170 Brie Comte Robert - France / Tel. +33(0)160185900 / info@advanceparis.com