



Quickstart

# MAX-150

Integrated stereo amplifier

Amplificateur intégré stéréophonique

# RECYCLING IN EUROPEAN UNION COUNTRIES

## Disposal of your old appliance

### English

This symbol on the product or on its packaging means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of life separately from your household wastes. There are separate collection systems for recycling in EU. For more information, please contact the local authority or the dealer where you purchased the product.

### French

Ce symbole figurant sur le produit ou son emballage signifie que votre équipement électrique et électronique doit être mis au rebut séparément de vos déchets ménagers lorsqu'il atteint la fin de sa durée de vie. Il existe des systèmes de collecte séparée pour le recyclage dans l'UE. Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec les autorités locales ou le revendeur auquel vous avez acheté ce produit.

### German

Das auf dem Produkt oder auf der Verpackung angebrachte Symbol bedeutet, dass Ihre elektrischen und elektronischen Geräte nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden sollen. Es existieren separate Recycling-Sammelsysteme in der EU. Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden oder an den Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

### Italian

Questo simbolo sul prodotto o sull'imballaggio indica che l'apparato elettrico o elettronico alla fine del suo periodo di vita dovrebbe essere smaltito separatamente dai rifiuti domestici. Nell'UE esistono altri sistemi di raccolta differenziata. Per ulteriori informazioni, contattare le autorità locali o il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

### Spanish

Este símbolo en el producto o en su embalaje significa que deberás deshacerte de su equipo eléctrico o electrónico, al final de su vida útil, de forma separada del resto de los residuos domésticos. Para estos productos hay sistemas de recogida selectiva para reciclarlos en la Unión Europea. Para más información, rogamos contacte con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió el producto.

### Portuguese

Este símbolo no produto ou na respectiva embalagem, significa que o equipamento eléctrico ou electrónico deverá ser descartado no fim da sua vida útil separadamente do lixo doméstico. Existem diversos sistemas de recolha separada para reciclagem na União Europeia. Para mais informações, queira contactar as autoridades locais ou o revendedor onde adquiriu o produto.

### Swedish

Märkningen av produkter och förpackningar med denna symbol betyder att elektrisk och elektronisk utrustning måste tas om hand separat från hushållsoppor när utrustningen har förbrukats. EU har särskilda återvinningsanläggningar för denna typ av utrustning. Kontakta de lokala myndigheterna eller återförsäljaren där produkten har köpts för mer information.

### Danish

Dette symbol på produktet eller på emballagen betyder, at dit elektriske og elektroniske udstyr ved afslutningen af dets levetid ikke skal bortkaffes sammen med dit husholdningsaffald. Der findes separate opsamlingsystemer til genbrug i EU. For mere information bedes du venligst kontakte de lokale myndigheder eller forhandleren, hvor du har købt produktet.

### Dutch

Dit symbool op het product of op zijn verpakking betekent dat uw elektrische of elektronische apparatuur na het verstrijken van de levensduur gescheiden van het huisvuil moet worden weggegooid. Er zijn afzonderlijke ophaalsystemen voor recycling in de E.U. Voor meer informatie neemt u contact op met de plaatselijke overheid of de dealer waar u het product hebt gekocht.

### Norwegian

Dersom produktet eller emballasjen er merket med dette symbolet, bør ditt elektriske eller elektroniske utstyr kasseres atskilt fra ditt husholdningsavfall når det er utslitt. I Norge finnes det egne innsamlings-systemer for resirkulering. Vennligst ta kontakt med lokale myndigheter eller forhandleren hvor du kjøpte produktet for mer informasjon.

### Finnish

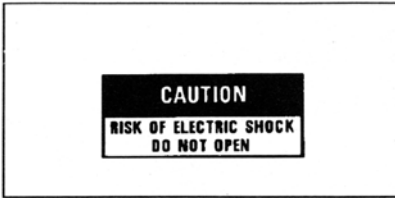
Jos tuotteessa tai sen pakkauksessa on tämä symboli, se tarkoittaa, että kyseiset sähköiset ja elektroniset laitteet pitää hävittää niiden käytön loputtua erillään kotitalousjätteistä. EU:ssa on erillisiä keräysjärjestelmiä. Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai tuotteen myyjään.

### Polish

Ten symbol na produkcie lub na jego opakowaniu oznacza, że Państwa urządzenie elektryczne lub elektroniczne po zakończeniu użytkowania musi zostać poddane utylizacji oddzielnie od odpadów z gospodarstwa domowego. W Unii Europejskiej istnieje oddzielne systemy zbierania odpadów w poddanych recyklingowi. Aby uzyskać więcej informacji, proszę skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, u którego zakupiono produkt.

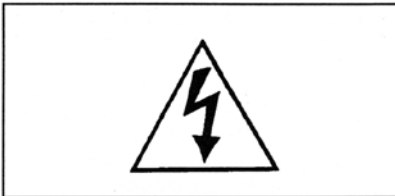


# WARNING ATTENTION



**ATTENTION:** afin de réduire tout risque de choc électrique ou de feu, ne pas exposer votre appareil à l'humidité ou à toutes sortes de liquides

**WARNING:** to reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to rain or moisture.



## AVERTISSEMENT

Pour prévenir tout risques de chocs électriques, ne pas ouvrir l'appareil. Si un problème apparait, faites réparer votre appareil par un technicien qualifié.

**CAUTION:** To prevent the risk of electric shock, do not remove cover (or back); no user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.



**LE POINT D'EXCLAMATION** vous indiquera la présence d'informations importantes, tant au niveau utilisation que maintenance de votre appareil.

**THE LIGHTNING FLASH** with arrow-head symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated «dangerous voltage» within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



Si vous souhaitez déplacer ou transporter votre appareil, nous vous conseillons dans le cas d'un déménagement, d'un retour pour réparation, etc...de réemballer dans son emballage d'origine votre appareil.

An appliance and cart combination should be moved with care. Before any transportation, your product must be packed correctly in order to avoid any damage.

# IMPORTANT



\* **POUR PREVENIR LES CHOCS ELECTRIQUES NE PAS UTILISER CETTE FICHE POLARISEE AVEC UN PROLONGATEUR, UNE PRISE DE COURANT OU UNE AUTRE SORTIE DE COURANT, SAUF SI LES LAMES PEUVENT ETRE INSEREES A FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE A DECOUVERT.**

\* **TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.**

# CONSIGNES DE SECURITE

## LIRE LES INSTRUCTIONS

Toutes les consignes de sécurité et instructions quand à l'utilisation de notre produit doivent faire l'objet d'une lecture attentive.

## MEMORISER CES INSTRUCTIONS

Les consignes de sécurité et instructions doivent être retenues pour un usage futur de votre produit

## TENEZ COMPTE DES ALERTES

Les mises en garde inscrites sur votre appareil ou imprimées dans ce manuel doivent être respectées.

## SUIVRE LES INSTRUCTIONS

Toutes les instructions concernant l'utilisation et le fonctionnement de votre appareils doivent être suivies.

## EAU ET MOISSURE

Votre appareil ne doit pas être utilisé près d'un point d'eau ou dans un environnement trop humide.

## VENTILATION

Votre appareil doit être installé de telle façon que sa ventilation ne soit en aucun cas entravée. Il ne faut pas l'utiliser sur un lit, un sofa ou une surface similaire qui obstruerait ses grilles de ventilation. Dans tous les cas, il convient de vérifier que votre appareil puisse être ventilé naturellement. Ne pas l'encaster.

## SOURCES DE CHALEUR

Il est conseillé d'éloigner votre appareil d'une source de chaleur type radiateur ou autres sources produisant une source de chaleur.

## ALIMENTATION ELECTRIQUE

Le branchement de votre appareil doit se faire en respectant les indications contenues dans ce manuel. Votre installation électrique doit être en conformité afin de permettre une utilisation en toute sécurité de votre appareil.

## MASSE ET POLARITÉ

Des précautions doivent être prises afin de respecter la polarité et la mise à la terre de votre appareil.

## PROTECTION DU CORDON SECTEUR

Votre cordon d'alimentation doit être correctement installée afin qu'il ne soit pas piétiné ou arracher.

## NETTOYAGE

Votre appareil doit être nettoyée seulement avec les produits préconisés par le fabricant. Des produits trop agressifs contenant des acides peuvent endommagés les différentes surfaces de votre appareil.

## AUTRES SOURCES D'ALIMENTATION

Dans le cas d'une utilisation d'une antenne externe, vous devez l'éloigner d'une ligne électrique.

## PERIODE D'INUTILISATION

Si vous quittez votre domicile pour une longue période, nous vous conseillons de débrancher votre appareil.

## PÉNÉTRATION D'OBJETS OU DE LIQUIDE

Des précautions doivent être prises afin d'empêcher la pénétration d'objets ou de liquide à l'intérieur de votre appareil.

## DOMMAGES NECESSITANT UNE INTERVENTION

Votre appareil doit être dépanné par une personne qualifiée quand:

- La prise d'alimentation ou son cordon a subi une détérioration, ou
- Un objet ou un liquide a pénétré à l'intérieur de votre appareil, ou
- Votre appareil a pris la pluie, ou
- Votre appareil ne semble pas fonctionner correctement ou présente des modifications quand à ses performances habituelles, ou
- Votre appareil est tombé ou son capot a été endommagé.

## SERVICE

Votre appareil doit être impérativement dépanné par du personnel compétent et qualifié. Afin de connaître la station technique la plus proche, merci de contacter votre distributeur national.

# SAFETY INSTRUCTIONS

## READ INSTRUCTIONS

All the safety and operating instructions should be read before the appliance is operated.

## RETAIN INSTRUCTIONS

The safety and operating instructions should be retained for future use.

## HEED WARNINGS

All warnings on the appliance and in the operating instructions should be adhered to.

## FOLLOW INSTRUCTIONS

All operating and use instructions should be followed.

## WATER AND MOISTURE

The appliance should not be used near water for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, etc.

## VENTILATION

The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation openings; or, placed in a built-in installation, such as a bookcase or cabinet that may impede the flow of air through the ventilation openings.

## HEAT

The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliance (including amplifiers) that produce heat.

## POWER SOURCES

The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the appliance.

## GROUNDING OR POLARIZATION

Precautions should be taken so that the grounding or polarization means of an appliance is not defeated.

## POWER-CORD PROTECTION

Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the appliance.

## CLEANING

The appliance should be cleaned only as recommended by the manufacturer.

## POWER LINES

An outdoor antenna should be located away from power lines.

## NON-USE PERIODS

The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.

## OBJECT AND LIQUID ENTRY

Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

## DAMAGE REQUIRING SERVICE

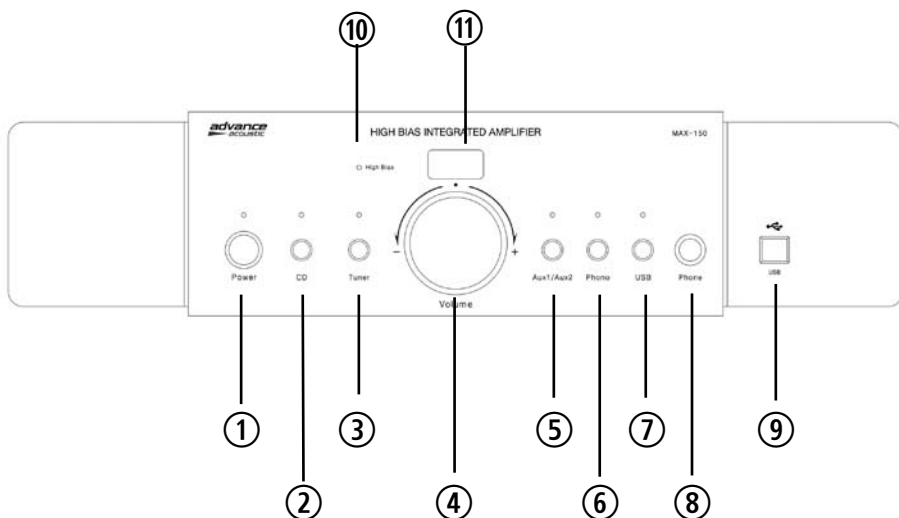
The appliance should be serviced by qualified service personnel when:

- The power-supply cord or the plug has been damaged; or
- Objects have fallen, or liquids have spilled into the appliance; or
- The appliance has been exposed to rain; or
- The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
- The appliance has been dropped, or the enclosure damaged.

## SERVICING

The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

# RÉGLAGES FACE AVANT FRONT PANEL CONTROLS



## ① BOUTON MARCHÉ/ARRÊT

Appuyez sur ce bouton pour mettre en marche votre appareil (éclairage bleu de l'afficheur au dessus du bouton). La mise en marche de votre appareil ne doit se faire qu'après vérification de votre tension d'utilisation. Votre amplificateur MAX-150 est prévu pour une utilisation entre 220 et 240V.

## ON/OFF POWER BUTTON

Press this button to turn ON your appliance, power is supplied to your unit and it becomes operational, the LED blue display on top of the volume button will switch ON. Please note that your appliance is preset on 230V (for use between 220 and 240V).

## ② ENTRÉE CD

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'entrée CD et écouter votre platine CD. Le signal audio d'un lecteur de CD est de type stéréo, les connecteurs utilisés sont de type RCA analogiques. Cette entrée bénéficie d'un niveau normalisé d'entrée vous permettant de connecter d'autres sources: tuner, magnétophone, MD, etc...

## CD INPUT

Press this button to select the CD as your listen source. The audio signal of CD is an analog RCA type connector. Also on this input, you have the possibility to use others sources with same audio signal output like tuner, tape, MD, etc...

### ③ ENTRÉE TUNER

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'entrée tuner et écouter vos stations de radio préférées. Le signal audio d'un tuner est de type stéréo, les connecteurs utilisés sont de type RCA analogiques. Cette entrée bénéficie d'un niveau normalisé d'entrée vous permettant de connecter d'autres sources: tuner, magnétophone, MD, etc...

#### TUNER INPUT

Press this button to select the tuner as your listen source. The audio signal of CD is an analog RCA type connector. Also on this input, you have the possibility to use others sources with same audio signal output like tuner, tape, MD, etc...

### ④ BOUTON DE VOLUME

Votre amplificateur utilise un bouton de volume unique à la fois pour le canal droit et le canal gauche. Tourner ce bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le niveau sonore et tourner dans le sens opposé pour réduire le niveau sonore.

#### BOUTON DE VOLUME

Your amplifier used a rotary type knob to control the 2 channel output sound level (left and right). Turn this volume knob clockwise to increase the output sound level and turn this volume knob counterclockwise to decrease the output sound level.

### ⑤ ENTRÉES AUXILIAIRES (AUX.1 and AUX.2)

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'entrée auxiliaire 1 ou 2 et écouter la source correspondante. Le signal audio auxiliaire est de type stéréo, les connecteurs utilisés sont de type RCA analogiques. Cette entrée bénéficie d'un niveau normalisé d'entrée vous permettant de connecter d'autres sources: tuner, magnétophone, MD, etc...

#### AUX INPUTS (AUX.1 and AUX.2)

Press this button to select the Aux.1 or Aux.2 as your listen source. The audio signal of Aux.1 is an analog RCA type connector. Also on this input, you have the possibility to use others sources with same audio signal output like tuner, tape, MD, etc...

### ⑥ ENTRÉE PHONO

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'entrée phono et écouter votre platine disque. Le signal audio d'un lecteur de disque est de type stéréo plus masse, les connecteurs utilisés sont de type RCA analogiques et d'une vis de masse. Cette entrée phono est de "MM" (aimant mobile), aussi la cellule qui équipe votre platine disque doit être du

#### PHONO INPUT

Press this button to select the phono input as your listen source. The audio signal of phono is an analog RCA type connector plus an additional ground. This phono input is compatible with a moving magnet cartridge (MM).

**8**

### **CASQUE STEREOPHONIQUE**

Vous pouvez connecter un casque stéréophonique sur la prise jack située sur la façade de l'appareil. Les sorties haut-parleurs sont automatiquement déconnectées dès l'introduction du jack dans la prise casque de votre amplificateur.

### **HEADPHONE**

You can connect a stereo headphones to the PHONES jack for private listening.

Notes: always turn down the volume before connecting your headphones. Please note that all connected speakers are turned off automatically while the headphones plug is inserted in the PHONES jack.

**9**

### **ENTRÉE USB B**

L'entrée USB type B située sur la face avant permet de lire les fichiers musicaux de votre ordinateur MAC ou PC sans driver.

Sur votre PC, l'installation est automatique et aucun pilote n'est nécessaire. Après quelques secondes, le message " Votre nouveau dispositif ou périphérique a été installé et est prêt à l'emploi" apparaîtra pour confirmer que l'installation est réussie. La description s'affichera comme USB Audio CODEC.

Sur MAC dans les préférences Son de votre votre logiciel système, sélectionner dans l'onglet "sortie" puis USB Audio CODEC.

### **USB B AUDIO INPUT (MAC OR PC)**

The USB audio input can be used to play audio files from your PC or MAC. Installation should be automatic and no driver disc is required.

When connecting your PC on the USB B audio input, the description will be displayed as "USB Audio CODEC". Installation should be automatic and no driver disc is required. After a few seconds the message that new hardware is installed and ready to use should appear to confirm that installation has been successful.

The USB B audio input is compatible MAC without driver. Navigate to SYSTEM PREFERENCES, then SON, Outputs and select "USB Audio CODEC"

**10**

### **VOYANT HIGH BIAS / HIGH BIAS LIGHT INDICATOR**

Ce voyant indique que la fonction High Bias est active. (Mode ass. Class'A)

This light indicator is ON when High Bias function is active. (Sim. Mode Class'A)

**11**

### **AFFICHEUR NIVEAU DU VOLUME / DISPLAY VOLUME INDICATOR**

Cet afficheur vous indiquera le niveau du volume de votre amplificateur

This display will indicate the volume level of your amplifier.



# WIRELESS MODULE WTX-50 (OPTIONAL)

## MODULE RECEPTEUR SANS FIL WTX-50 (OPTION)

### COMMENT UTILISER NOTRE MODULE WTX-50

Le module de réception sans fil WTX-50 se connecte directement sur une des entrées auxiliaires disponibles de votre amplificateur. Il permettra de transmettre le signal audio de vos smartphones, tablettes, notebooks, ordinateurs portables équipés Bluetooth normal ou APTX (haute définition).

**Mode normal:** passer votre périphérique smartphone, iPhone, iPod, tablette, notebook en mode association bluetooth. Activer votre périphérique en mode lecture et sélectionner l'entrée auxiliaire de votre amplificateur sur laquelle le WTX-50 est connecté.

**Mode Haute définition APTX:** Utilisation identique au Mode normal mais votre périphérique doit intégrer le codec APTX pour que ce mode soit actif. Si il n'est pas intégré, vous devez utiliser un dongle WTX-30 pour les iPhones, iPod et iPad ou WTX-20 USB pour votre PC, notebook, ou PC portable.



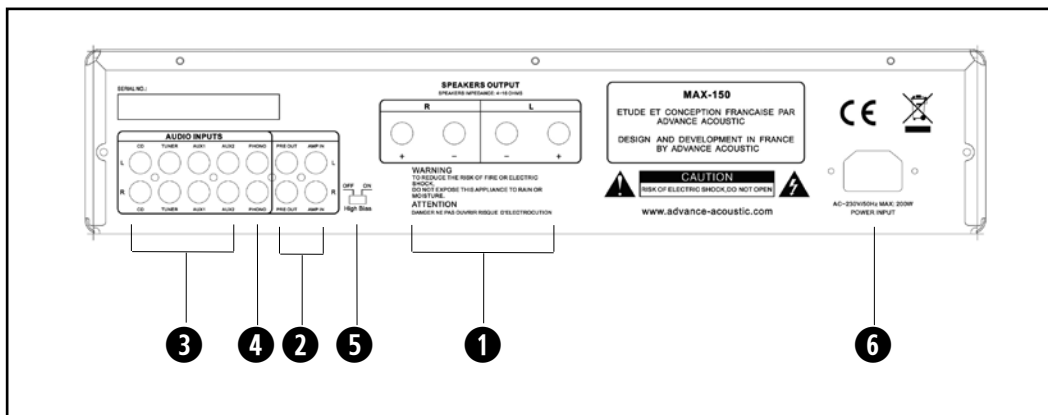
### HOW TO USE OUR WIRELESS MODULE WTX-50 ?

The wireless module WTX-50 must be connected directly on one of the stereo auxiliary inputs available. This module will allow you to transmit the audio signal from your built-in Bluetooth A2DP or APTX (high definition) smartphone, iphone, iPod, iPad, laptop, notebook, etc... to your amplifier. This module works in two modes: normal or high definition “cd quality“.

**Normal mode:** Activate the association mode of your bluetooth device, select the input source on your amplifier where your WTX-50 is connected. Play music from your device.

**High definition mode:** Same use as Normal mode. Your devise must include the APTX. If APTX is not built-in, you can use APTX WTX-30 dongle for iPhones, iPod, iPad or WTX-20 USB key for PC, laptop, etc...

# RÉGLAGES & CONNEXIONS FACE ARRIÈRE REAR PANEL CONNECTIONS & CONTROLS



1

## BORNIER HAUT-PARLEURS

Connectez vos câbles HP gauche et droite en respectant la polarité (+) rouge et (-) noir.

## SPEAKER TERMINALS

Connect cables between speakers and your amplifier. (+) Red and (-) Black

## GROUND SCREW TERMINAL FOR TURNTABLE

Connect the ground wire from your turntable on one of the chassis screw. This connection must be important in minimizing AC hum.

## VIS DE MASSE POUR PLATINE DISQUE

Connectez le fil de masse de votre platine disque à une des vis du châssis de votre amplificateur afin de diminuer les perturbations liées à votre alimentation électrique.

2

## PRE-OUT / MAIN IN / BRIDGE

Without this bridge, you can use separately the preamplifier or the power amplifier.

## PRE-OUT / MAIN IN / CAVALIER DE PONTAGE

En retirant ce cavalier métallique, vous pouvez utiliser séparément la section préamplificateur et amplificateur de votre ampli intégré.

### **3** ENTRÉES DES SOURCES

Vous devez connecter vos sources sur les entrées stéréo correspondantes.

#### **INPUTS**

You can connect your stereo sources on those inputs.

### **4** ENTRÉE PHONO

Vous devez connecter votre platine disque équipée d'une cellule de type MM (aimant mobile).

#### **PHONO INPUT (MM)**

You can connect your turntable with MM cartridge (Moving magnet).

### **5** SELECTEUR HIGH BIAS

En mode High Bias (ON), votre amplificateur est assimilable à un amplificateur en Classe A sur les premiers watts d'utilisation. L'utilisation de ce mode se traduit par un échauffement important, aussi votre amplificateur doit rester correctement ventilé.

#### **HIGH BIAS SELECTOR**

By switching the High Bias mode in ON mode, your amplifier will be similar as a Class'A amplifier of the first watts of use. In this mode, the temperature of your amplifier will be important, also, it's important that there should be enough clear space around the amplifier to permit a free flow of air.

### **6** PRISE D'ALIMENTATION

Votre amplificateur doit être alimenté avec une tension de 220 à 240V.

#### **POWER CORD / POWER SUPPLY SOCKET**

Your voltage input must be from 220 to 240V.

# SPECIFICATIONS ET PERFORMANCES

## PERFORMANCE SPECIFICATIONS

<b>POWER OUTPUT 8 Ω</b>	2x55W
<b>FREQUENCY RESPONSE (-3dB)</b>	10Hz-65kHz
<b>DISTORSION</b>	< 0,15%
<b>S/N RATIO</b>	≤ 90 dB
<b>CHANNEL SEPARATION</b>	≥ 90 dB
<b>INPUT IMPEDANCE</b>	10K Ω
<b>INPUT IMPEDANCE PHONO</b>	47K Ω/100 Ω
<b>IN LEVEL (CD/AUX)</b>	< 550mV
<b>IN LEVEL AMPLIFIER</b>	< 1,25V
<b>INPUT LEVEL PHONO MM</b>	2,5 mV
<b>USB CONVERTER</b>	Texas instrument
<b>AC INPUT</b>	230V
<b>POWER CONSUMPTION MAX</b>	<200W
<b>TRANSFORMER</b>	1
<b>DIMENSIONS</b>	H.10,2x l.44x D.32,5
<b>NET WEIGHT / GROSS WEIGHT</b>	6,9 / 8,1 kg

# REMOTE CONTROL TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONS



**Inputs selector:**  
CD, tuner, Aux1 or AUX2

Phono input

Muting function  
Fonction de mute

Decrease volume  
Baisser le volume

Increase volume  
Augmenter le volume



**advance**<sup>®</sup>  
acoustic

Design and development in France by Advance Paris Sarl  
13 rue du coq gaulois - 77390 Brie Comte Robert - FRANCE  
Tel. +33 (0) 160 185 900 - Fax +33 (0) 160 185 895  
email: [info@advance-acoustic.com](mailto:info@advance-acoustic.com)  
[www.advance-acoustic.com](http://www.advance-acoustic.com)