

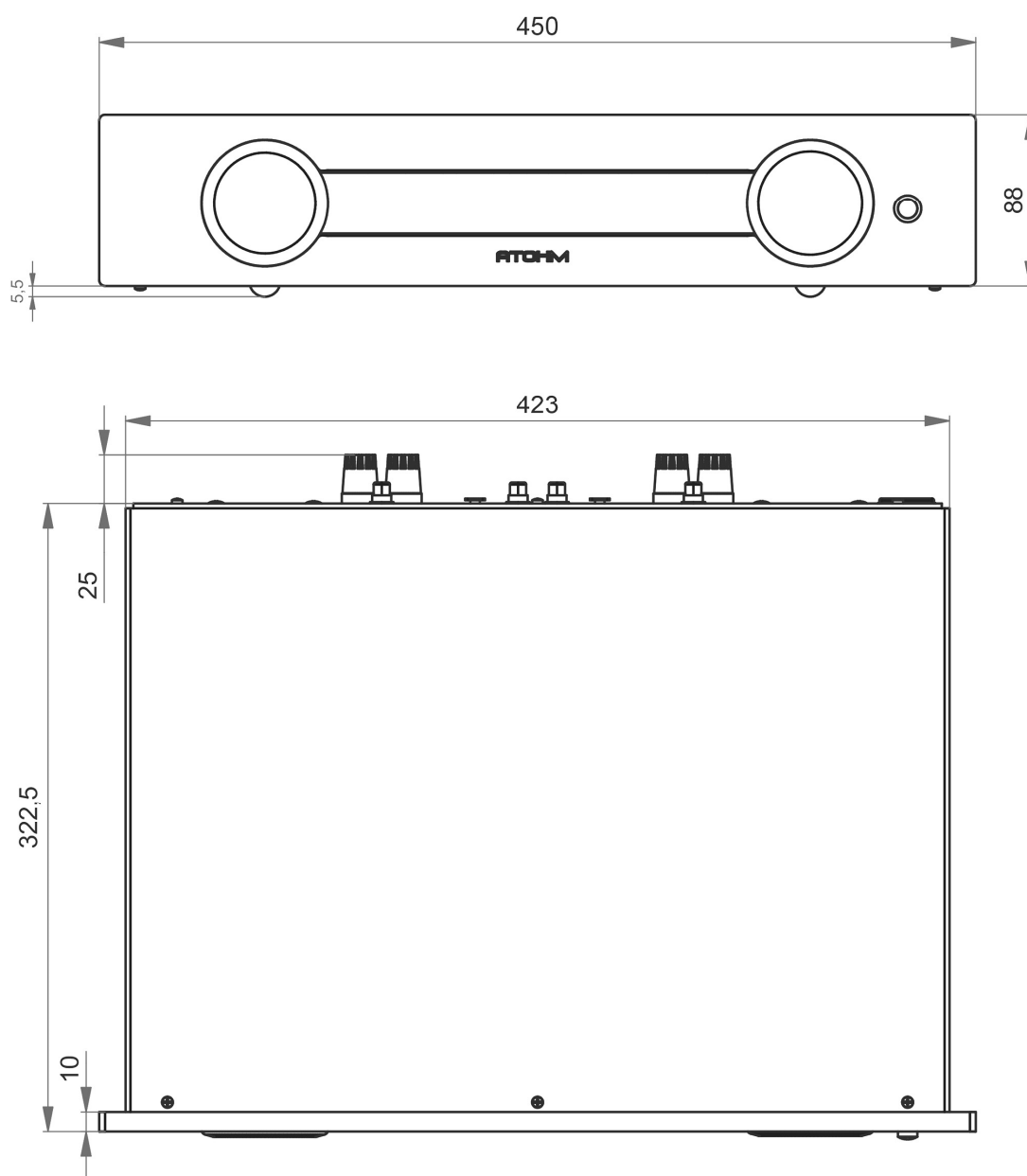


## Caractéristiques techniques

Amplificateur de puissance piloté par DSP avec 4 modes de fonctionnement	1 mode général pour utilisation avec toutes enceintes 3 modes spécifiques aux enceintes ATOHM GT SERIES
Puissance nominale / 4 ohms (2canaux en fonction) en mode général	2*700 Weff
Puissance nominale / 8 Ohms (2 canaux en fonction) en mode général	2*350 Weff
Puissance nominale en mode GT1 - GT2 ou GT3	GT1 ----- 2*220 Weff GT2 ----- 2*280 Weff GT3----- 2*700Weff
Impédance de charge nominale	4-16 Ohms
Impédance de charge minimale (sur courbe d'imp.)	3 Ohms
Courant maximal crête (seuil de protection étage)	2*30A
Réponse en fréquence	2Hz - 45 kHz (-3db)
Rotation de phase	2 ° @ 30 KHz
Distorsion THD+N à la puissance nominale	Inf. à 0.06%
Facteur d'amortissement (1 Khz / 4 ohms)	Sup. à 1000
Conversion AD/DA « PREMIUM » (AKM)	2 entrées / 4 sorties différentielles - 32 bits
Intelligence	32 bits -295mHz Sigma DSP
Fréquence d'échantillonnage	96 kHz - résolution audio 24 bits
Latence	Mode général : 1.95ms Mode GT1-GT2 ou GT3 : 7ms Mode GT1-GT2 ou GT3 avec filtrage passe haut activé : 1.95ms
Rapport signal / bruit	110 dB
Diaphonie (1 kHz @ puissance nominale)	<-95 dB
Niveau d'entrée maximal (RCA - XLR)	+22 dBu (entrées XLR sur récepteur audio différentiel type INA)
Niveau de sortie maximal (XLR)	+16 dBu (5Vrms-diff.) max / U-GUARD
Impédance d'entrée	XLR : 18kOhms/2 (com) - 36 kOhms (diff) RCA ; 21kOhms
Impédance de sortie (XLR)	480 Ohms /2 (com) - 960 Ohms (diff)
Gain maximal (selon switch interne 0 ou +15dB)	29.8dB 44.8 dB
Limiteur d'écrêtage - « soft clipping » (tout mode)	Processing exclusif U-GUARD™
Contrôle actif d'excursion (mode GT1 - GT2 ou GT3 uniquement)	Processing exclusif X-GUARD™
Optimisation d'infra grave (mode GT1 -GT2 ou GT3 uniquement)	Processing exclusif X-TEND™
Filtrage « passe haut » sur sorties de puissance avec sorties subwoofer réglable en niveau. (tout mode)	Activable avec fréquences au choix 60-80 ou 100 Hz et pentes 12 ou 24 dB /oct sur sorties enceintes Filtrage en passe bas à 350Hz /12dB avec niveau réglable sur les 2 sorties subwoofers (XLR)
Chainage numérique spécifique base S/PDIF avec ASRC (non utilisé sur la version « GT EDITION »)	S/PDIF IN & OUT via RCA 75 ohms 96 KHz - resolution 24 Bits
Indicateurs	2 Led bleues : sous tension 2 leds rouges : U-GUARD™ et T-GUARD™ 2 leds verts : X-GUARD (contrôle actif d'excursion)
Refroidissement (sur régulation séparée)	2 ventilateurs « faible bruit » -2500 RPM / déclenchement à partir d'env. 2*40 Wrms continu @22°C ambient
Température d'utilisation	5° - 40°C (option rack 46°C sur demande)
Protection contre les court-circuits	Oui
Protection thermique amplificateur (processing T- GUARD™) (+ protection analogique sur étages de puissance)	Oui - Baisse du niveau de 18dB avec réarmement auto après 20 sec
Protection thermique enceinte (processing T- GUARD™) (Mode GT1-GT2 et GT3 uniquement)	Oui - Baisse du niveau de 18dB avec réarmement auto après 20 sec
Tension d'entrée trigger (Jack 3.5mm)	12V dc
Tension d'alimentation	(auto) 100-240V / 50- 60Hz

Consommation	Eteint en pilotage par trigger (standby) : 400mW Mute (speaker disable) : 18W au repos : 36W Maximale crête :2300W
Accessoires fournis	4 pieds demi-sphérique 1 Cordon secteur haute puissance 3*1.5 <sup>2</sup> cuivre - 16 A L=1.5M
Dimensions ( L*H*P ) (H= 2U)	450 * 88 * 348 (mm)
Poids	8.7 Kg

PRODUIT CONCU ET FABRIQUE EN FRANCE



Notre souci de la performance nous conduit à faire évoluer fréquemment nos produits. Les présentes caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.

Tous droits réservés

ATOHM ®est une marque déposée de Welcohm Technology , 12 rue du Breuil 70150 PIN (France).

[WWW.ATOHM.COM](http://WWW.ATOHM.COM) tel : +33 3 81 47 91 01