



## Prana GN40

- Amplificateur en état solide / Classe A
- Large bande (une seule bande instantanée) 100 kHz - 250 MHz
- Extension possible de la fréquence entre 80 kHz et 250 MHz sur demande
- Puissance de sortie typique : 40 W CW
- Puissance de sortie minimale garantie avec un taux d'harmoniques <20dBc :
  - P1dB >40 W et H < -20dBc jusqu'à 100 MHz
  - P1dB >35 W et H < -20dBc entre 100 MHz et 250 MHz
- Refroidissement à air : ventilateurs intégrés
- Fonctionne sous toute désadaptation sans dommage
- Fiable, performant et robuste
- Garantie standard 3 ans

## Gamme GN

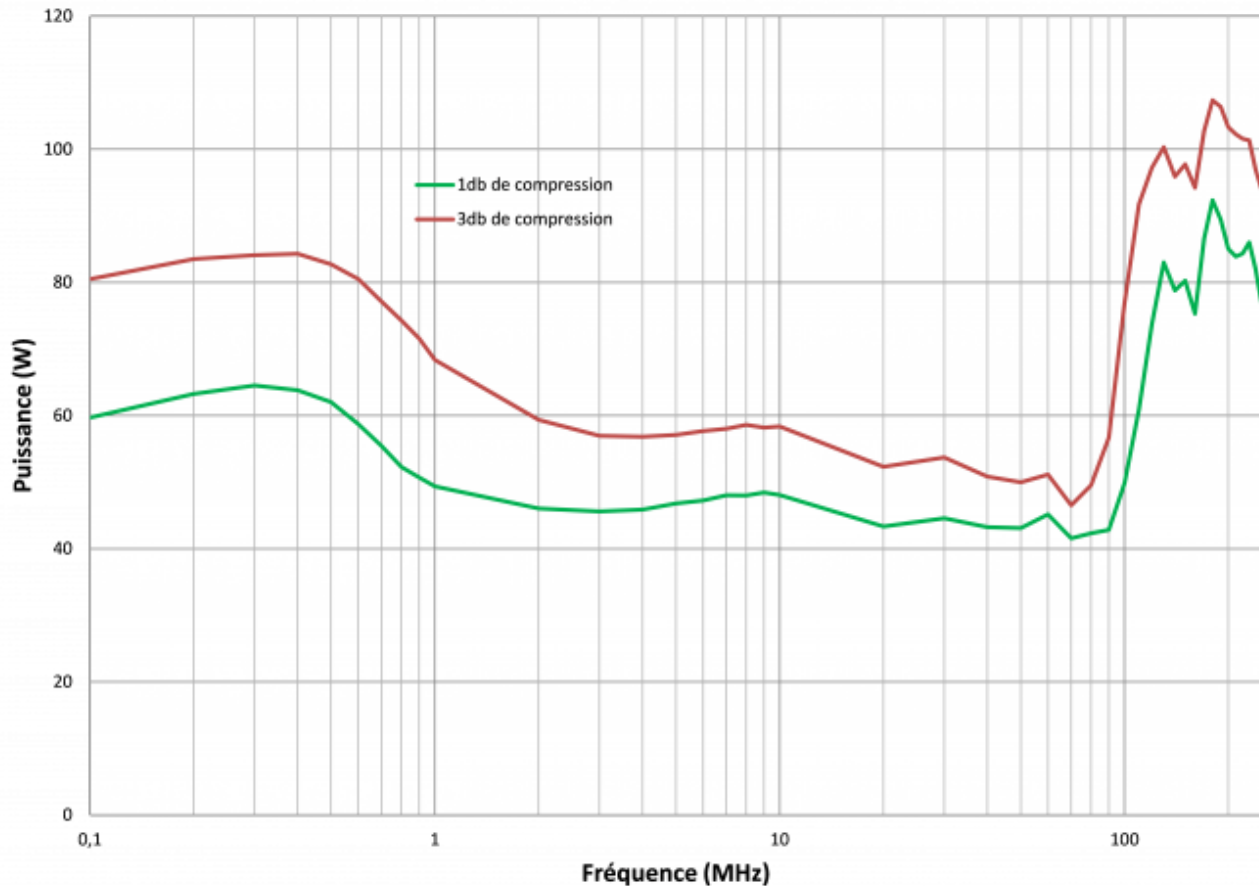
- GN40 => 40 W CW
- GN500 => 500 W CW
- GN1000 => 1000 W CW
- GN2000 => 2000 W CW
- GN3500 => 3500 W CW
- GN7000 => 7000 W CW
- GN12000 => 12000 W CW

## Maintenance

- Amplificateur conçu pour une maintenance optimisée :
  - Facilité d'accès à tous les sous ensembles
  - Conception modulaire
  - Réparation avec un minimum de réglages
- Diagnostic rapide
- Temps d'immobilisation minimal
- Possibilité de contrat de maintenance préventive et/ou curative

## Applications

- Tests CEM
- Tests RF et instrumentation
- Radiocommunication
- Laboratoires de mesures ou d'études



## Specifications

Bande de fréquence	100 kHz - 250 MHz
Puissance de sortie typique	40 W
Puissance à 3dB de compression	40 W min jusqu'à 100 MHz / 35 W min entre 100 MHz et 250 MHz
Puissance à 1dB de compression	35 W min jusqu'à 100 MHz / 30 W min entre 100 MHz et 250 MHz
Taux d'harmonique	H2,H3 < -20dBc pour la puissance à 1 dB de compression minimale
Type de classe de fonctionnement	Classe A
Gain	48 dB
Ondulation du gain petit signal	±3 dB max
Tolérance à la désadaptation	Infinie sans dommage
Impédance d'entrée	50 ohms / VSWR: 2:1max
Impédance de sortie	50 ohms / VSWR: 2:1max
Puissance d'entrée	+10 dBm max
Connecteur RF d'entrée	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Connecteur RF de sortie	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Température ambiante de fonctionnement	0 °C / +35 °C
Température ambiante de stockage	-20 °C / +70 °C
Refroidissement	Air forcé : 20 l/sec max.
Secteur	90-250 VAC, 47-63 Hz monophasé
Consommation secteur	2 A à 230 VAC
Dimensions (L x P x H)	442 x 430 x 125 mm (3U)
Poids	12 kg