

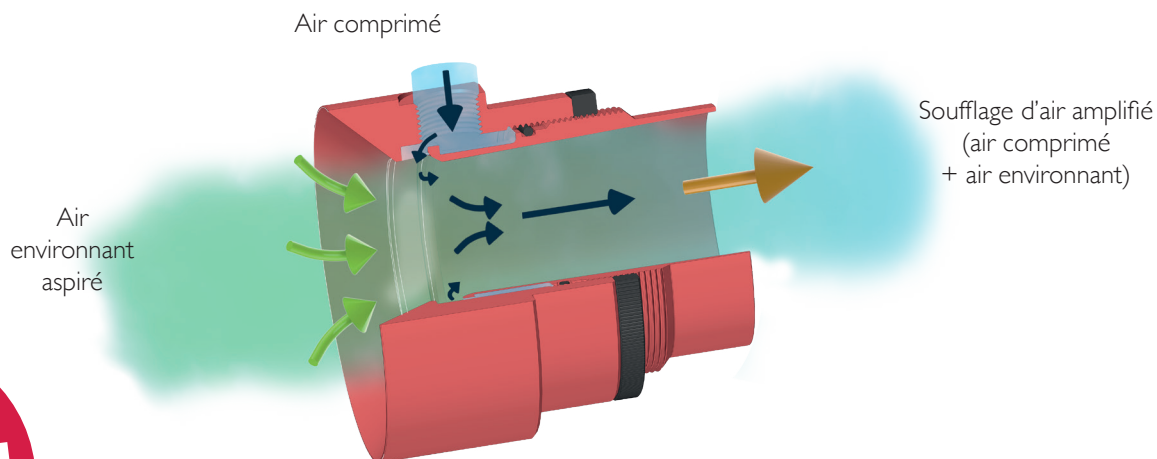
AA 030

FICHE TECHNIQUE

AMPLIFICATEUR D'AIR



SCHÉMA DE PRINCIPE



RATIO
JUSQU'À
25/1

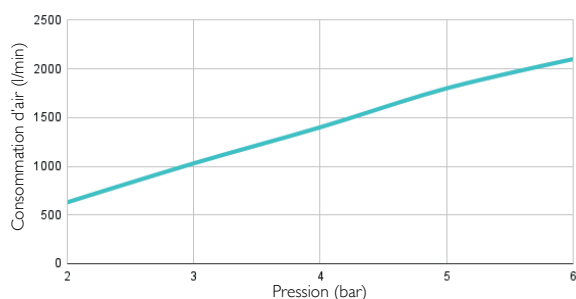
INFORMATIONS TECHNIQUES*

BÉNÉFICES D'UTILISATION DE L'AMPLIFICATEUR AA 030*	Pression (bar)	Consommation d'air (l/min)	Niveau sonore (dB)	Air environ- nant aspiré (NI/min)	Soufflage d'air amplifié (l/min)
		6	2100	93	3550

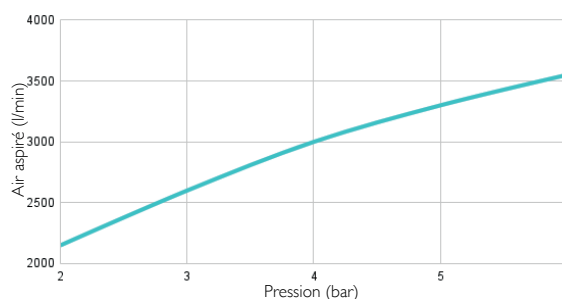
CARACTÉRISTIQUE AMPLIFICATEUR D'AIR AA 030*

- **Raccordement** : 2xFemelle G1/2" • **Ø de passage** : 76mm • **Masse** : Aluminium : 1234g / Inox 316 L : 3627g
- **Température maxi d'utilisation** : Aluminium : 150°C / Inox 316 L : 450°C • **Pression max** : 10 bars

CONSOMMATION D'AIR EN FONCTION DE LA PRESSION*



AIR ASPIRÉ EN FONCTION DE LA PRESSION*



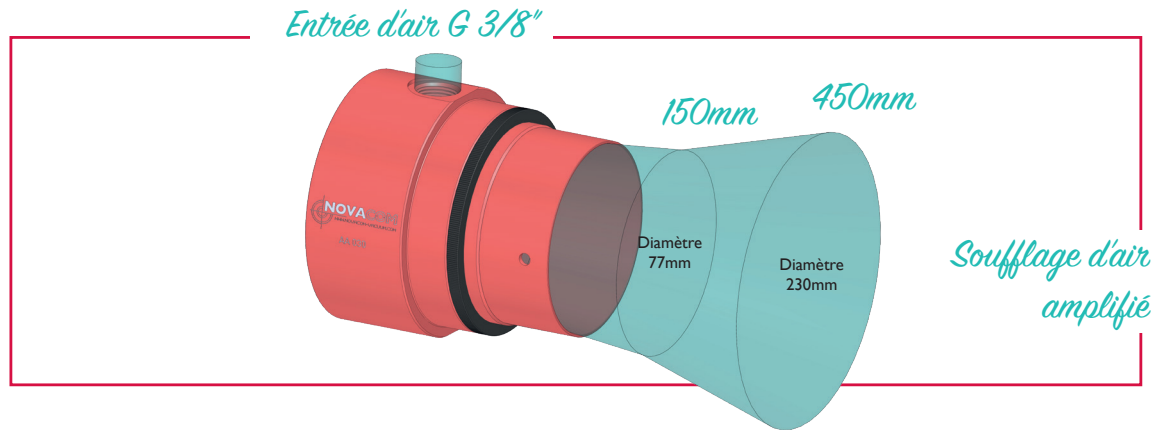
* **REMARQUE** : Les mesures présentées dans cette fiche technique ont été réalisées en laboratoire, dans **un environnement strictement contrôlé**. Il est important de noter que les conditions dans un environnement industriel réel peuvent différer et que l'instabilité de la pression d'un compresseur industriel pourrait engendrer des valeurs différentes de celles obtenues en laboratoire. Ces données sont fournies à titre informatif uniquement.

Pour obtenir les performances optimales de l'amplificateur d'air, nous préconisons un tuyau d'alimentation en air comprimé d'un diamètre intérieur minimum de 12 mm. Utilisation de l'inox 316 L sur demande pour l'amplificateur AA 030

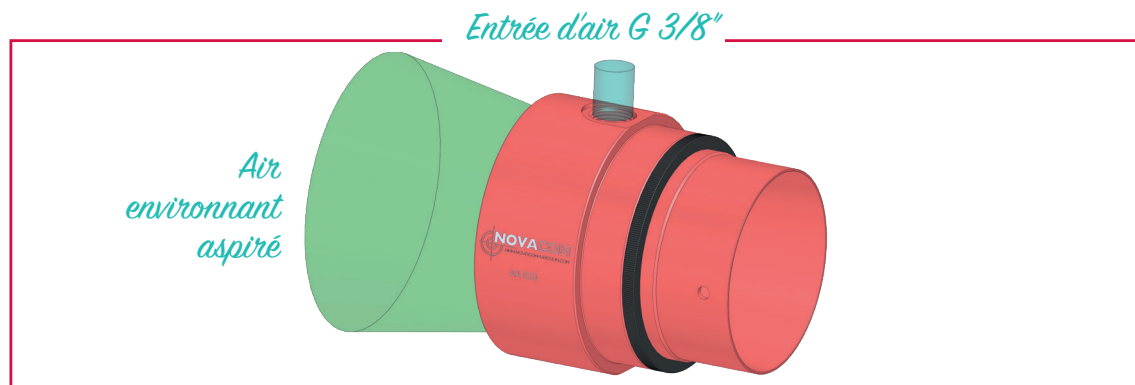
La valeur de l'air amplifié utilise la loi Boyle-Mariotte. L'air sous pression possède un volume d'air moins important qu'un air détendu et se traduit par la formule : $P1 \times V1 = P2 \times V2$. Dans notre cas $V1 = \text{air consommé} + \text{air aspiré}$.

APPLICATIONS DES DIFFÉRENTES UTILISATIONS DE L'AMPLIFICATEUR D'AIR

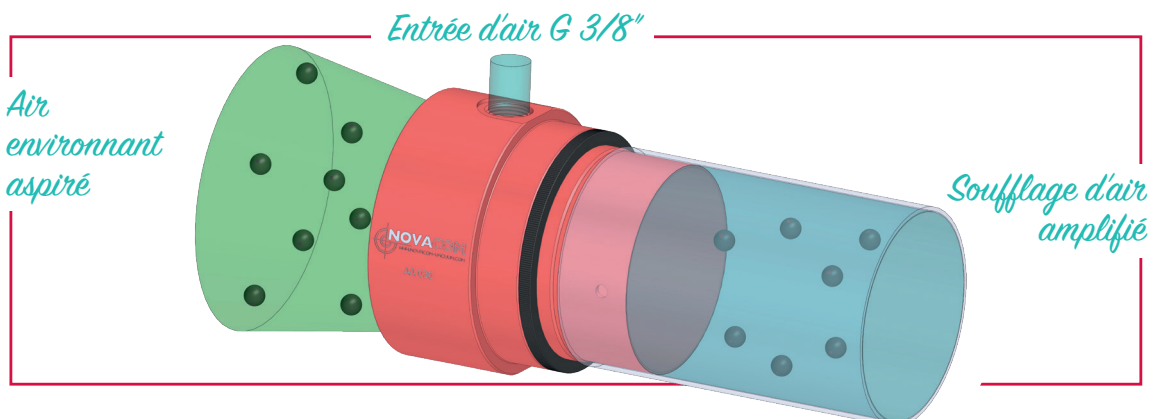
SOUFFLAGE



EXTRACTION D'AIR



ASPIRATION POUR TRANSPORT



RÉGLAGES DE L'AMPLIFICATEUR

ÉTAPES : pour un réglage en usine

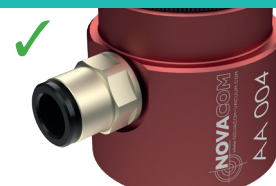
- A** Dévisser le contre écrou **1**
- B** Visser la contre buse **2** dans le corps **3** puis dévisser la contre-buse **2** de 1/8 de tour environ. Une fois le réglage souhaité obtenu, visser le contre-écrou **1**



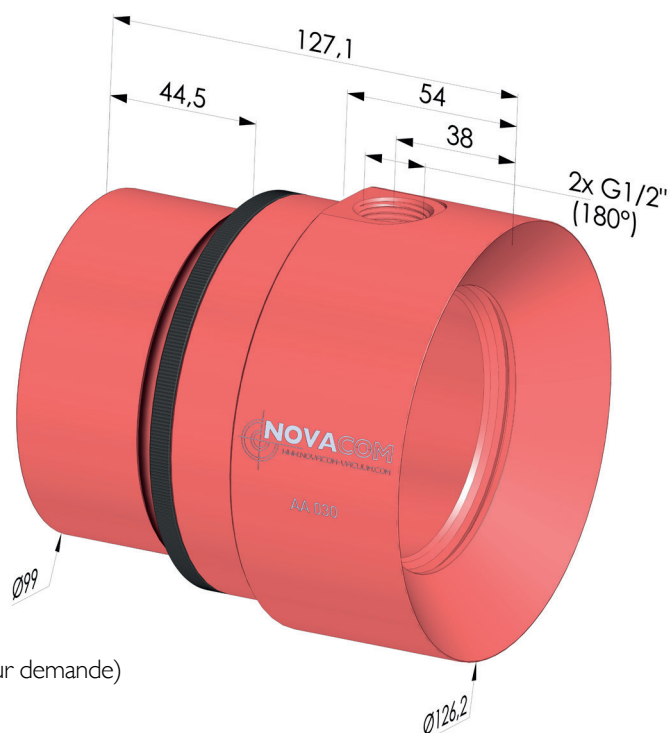
- 1** Contre écrou AA 030 CONTRE ECROU
- 2** Contre buse AA 030 CON/BUSE
- 3** Corps AA 030 CORPS

PRÉCONISATIONS

Il est préférable de ne pas utiliser de raccords coudés pour l'alimentation en air comprimé sur ce produit, vous risquez d'avoir des pertes de puissance.



DIMENSIONS



AA 030 ■ Aluminium anodisé

AA 030 ACI ■ Inox 316 L (sur demande)

Les valeurs sont données en millimètre