

SYNTHESE ACOUSTIQUE

SELON NORMES NF EN 15036-1 (05-2007) et NF EN ISO 3741 (02-2012)

1 - Appareil

- Marque commerciale : ATLANTIC
- Désignation : NAIA 2 micro 25 (code 021272)
- Numéro CE : 1312 CT 6255
- Identification : Chaudière murale à condensation
- Type : C13- Ø 60-100mm
- Catégorie : II2Esi3P
- Puissance utile nominale : 18.5 kW

2 - Conditions d'essai

- Essai à : puissance nominale puissance minimale
- Débit calorifique : 18.6 kW 3.8 kW
- Gaz d'essai : G 20 sous Pn : 20 mbar
- Températures eau départ/retour : 80 / 60 °C 64 / 60 °C
- Pression eau statique à l'entrée : 2.18 bar 2.05 bar
- Débit d'eau dans le circuit chauffage : 1.87 Nm³/h 0.83 Nm³/h

3 - Résultats

- Suivant rapports d'essais CETIAT n° ACOU 1732154/2 du 03/04/2018 & n° ACOU 2031023/1 du 01/09/2020.
- Méthode de mesure selon la norme NF EN ISO 3741 (février 2012)

Niveau de puissance acoustique global pondéré A

à puissance nominale Lw(A) : 48 dB(A)

à puissance minimale Lw(A) : 42 dB(A)

Niveaux de puissance acoustique pondéré A à la puissance nominale, par bande d'un tiers d'octave

Fréquence (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Lw (A) (dBA)	24.0	21.9	37.4	32.9	38.1	41.2	40.9	38.0	37.8	37.6	35.6	32.2	32.4	31.0	26.6	23.3	19.3	18.1

Niveaux de puissance acoustique pondéré A à la puissance minimale, par bande d'un tiers d'octave

Fréquence (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Lw (A) (dBA)	22.9	20.7	21.8	18.0	30.5	36.9	33.9	37.0	27.1	27.6	26.0	19.3	15.8	15.3	15.1	12.7	13.2	13.8

4 - Extension

Ces résultats d'essais peuvent être étendus aux modèles NAEMA 2 micro 25 (code 021242), NAIA 2 20 (code 021271) et NAEMA 20 (code 021241) de même construction et de même puissance nominale.

Merville le 01/09/2020

Responsable du Laboratoire : Kévin CRUTEL

