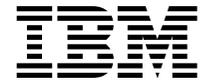


# Acoustical Noise Caution

## Précautions à l'égard du bruit aérien



Under certain environments, configurations, system settings and/or workloads, fan speeds are increased resulting in higher noise levels.

**Note:** Government regulations (such as those prescribed by OSHA or EU Directives) may govern noise level exposure in the workplace. This IBM system is available with an optional acoustical door feature that can help reduce the noise emitted from this system. The actual sound pressure levels in your installation may depend upon a variety of factors, including, but not limited to, number of racks installed; the room size, materials, and configuration where you install the racks; noise levels from other equipment; ambient room temperature; and employees' location in relation to the equipment. Further, additional factors may be considered when reviewing noise exposures, including, but not limited to, exposure duration and the use of hearing protection. IBM recommends that you consult with a qualified expert in the acoustical noise field prior to operating this system.

Table 1. IBM Power S822LC. Declared Noise Emissions in Accordance with ISO 9296 <sup>(1, 2, 3)</sup>

Product Description	Declared A-Weighted Sound Power Level, $L_{WA_d}$ (B)		Declared A-Weighted Sound Pressure Level, $L_{pAm}$ (dB)	
	Operating	Idling	Operating	Idling
8335-GTB @ 25 degrees C	8.4	6.8	68	51
8335-GTB Heavy Work load above 25 degrees C	9.0	9.0	74	74
8335-GTB + Acoustical Doors FC EC07 = back FC EC08 = front Heavy Work load above 25 degrees C	8.5	8.5	69	69

**Note:**

1. Declared level  $L_{WA_d}$  is the upper-limit A-weighted sound power level; Declared level  $L_{pAm}$  is the mean A-weighted sound pressure level measured at the 1-meter bystander positions.
2. All measurements made in conformance with ISO 7779 and declared in conformance with ISO 9296.
3. B, dB, abbreviations for bels and decibels, respectively. 1 B = 10 dB.

Dans certains environnements et selon la configuration, le réglage ou la charge de travail du système, la vitesse des ventilateurs s'accroît et cela génère plus de bruit ambiant.

**Remarque:** Des règlements officiels (tels que ceux de Santé et sécurité au travail et les directives de l'UE) pourraient encadrer l'exposition au bruit en milieu de travail. Ce système IBM est disponible avec une porte optionnelle réduisant le niveau de bruit émis pendant son fonctionnement. La pression acoustique réelle dans votre installation dépend de multiples facteurs, notamment le nombre d'armoires présentes, les dimensions de la salle, les matériaux utilisés, l'endroit où les armoires sont placées, la température ambiante et la distance séparant les employés des équipements. Par ailleurs, il faut prendre en compte

d'autres facteurs tels que la durée d'exposition au bruit et le port de protections auditives. IBM vous conseille de consulter un expert qualifié en bruit aérien avant de commencer à utiliser ce système.

Table 2. IBM Power S822LC. Déclaration relative à l'émission sonore selon ISO 9296 <sup>(1, 2, 3)</sup>

Produit Niveau	de puissance acoustique pondéré – A déclaré, $L_{WAd}$ (B)		de pression acoustique pondéré – A déclaré, $L_{pAm}$ (dB)	
	En marche	Au ralenti	En marche	Au ralenti
8335-GTB @ 25 degrés C	8.4	6.8	68	51
8335-GTB lourde charge de travail supérieure à 25 degrés C	9.0	9.0	74	74
8335-GTB + Portes acoustiques FC EC07 = arrière FC EC08 = avant lourde charge de travail supérieure à 25 degrés C	8.5	8.5	69	69

**Note:**

1. Le niveau déclaré  $L_{WAd}$  est la limite supérieure du niveau de puissance acoustique pondéré – A. Le niveau déclaré  $L_{pAm}$  est le niveau moyen pondéré – A de pression acoustique mesurée pour une personne située à 1 mètre de la source de bruit.
2. Toutes les mesures sont effectuées en conformité avec ISO 7779 et sont déclarées conformes à ISO 9296.
3. B et dB désignent les unités de mesure bel et décibel. 1 B = 10 dB.

---

(1P) P/N: 01EM037

