

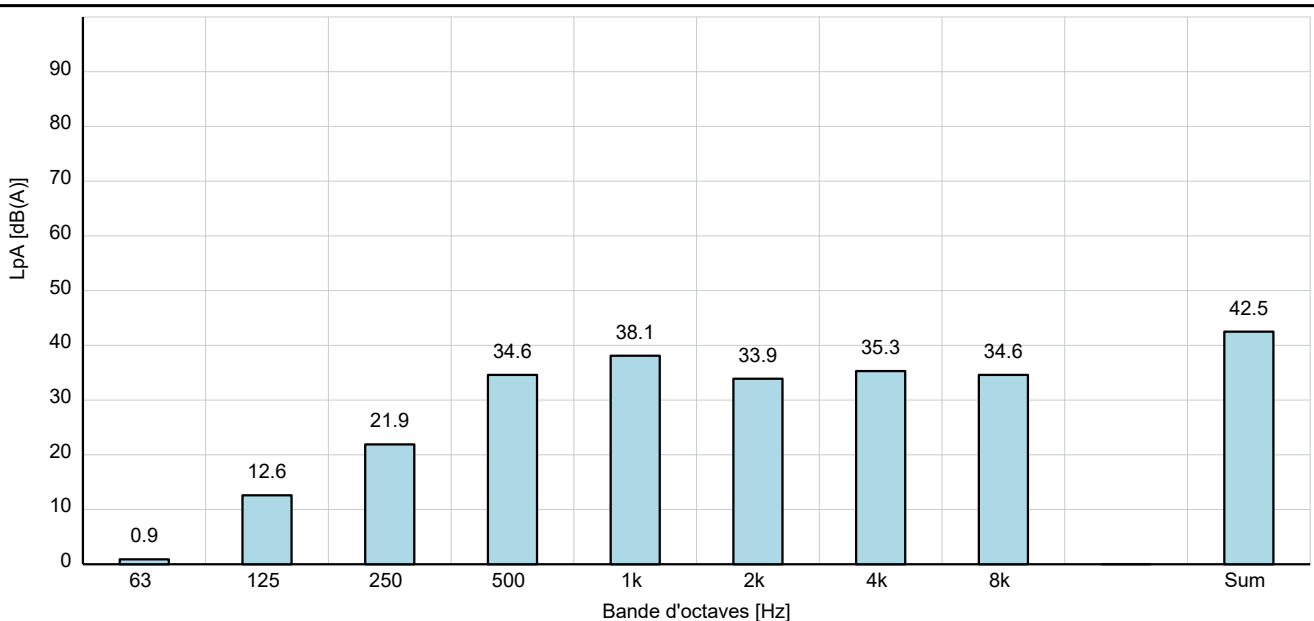
RAPPORT MESURE SONORE

ISO 3745

Objet: Type de moteur: MGE90LC
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 2.2 [kW]
 n: 4000 - 5900 [mn-1]

Conditions de test: Load: No load / Idle
 Test son.: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 2000 [mn-1]

Commentaires:



Niveau pression sonore L_{pA} : 42.5 [dB(A)]

Niveau puissance sonore L_{WA} : 54.5 [dB(A)]

Notes:

- Valeurs de puissance sonore L_{WA} déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
 - Incertitude associée $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
 - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
 - En outre-comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent L_{pA} à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
 - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
 - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

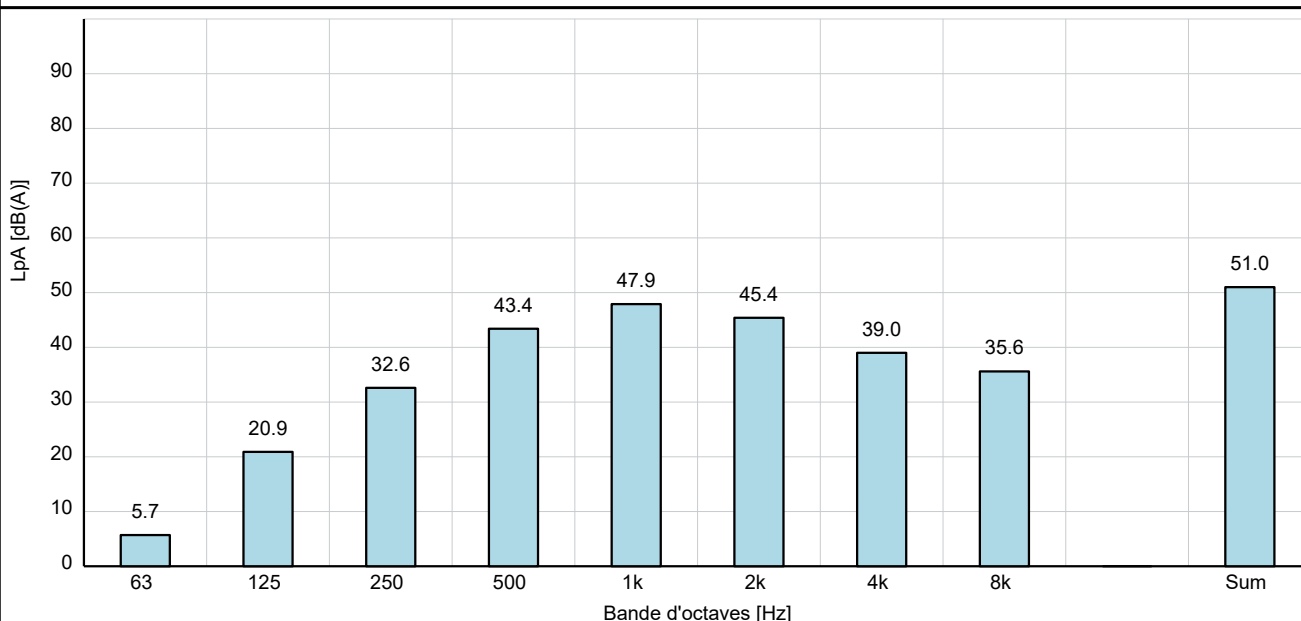
RAPPORT MESURE SONORE

ISO 3745

Objet: Type de moteur: MGE90LC
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 2.2 [kW]
 n: 4000 - 5900 [mn-1]

Conditions de test: Load: No load / Idle
 Test son.: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 3100 [mn-1]

Commentaires:



Niveau pression sonore L_{pA} : 51.0 [dB(A)]

Niveau puissance sonore L_{WA} : 63.5 [dB(A)]

Notes:

- Valeurs de puissance sonore L_{WA} déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
 - Incertitude associée $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
 - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
 - En outre comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent L_{pA} à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
 - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
 - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

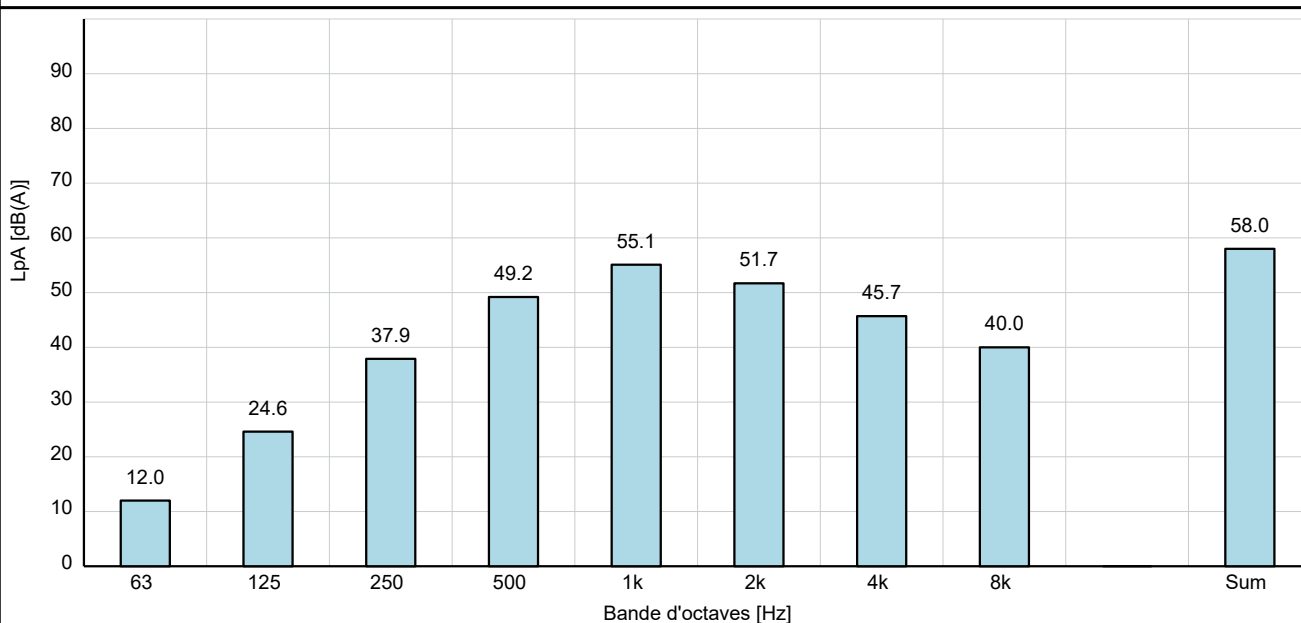
RAPPORT MESURE SONORE

ISO 3745

Objet: Type de moteur: MGE90LC
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 2.2 [kW]
 n: 4000 - 5900 [mn-1]

Conditions de test: Load: No load / Idle
 Test son.: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 4000 [mn-1]

Commentaires:



Niveau pression sonore L_{pA} : 58.0 [dB(A)]

Niveau puissance sonore L_{WA} : 70.0 [dB(A)]

Notes:

- Valeurs de puissance sonore L_{WA} déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
 - Incertitude associée $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
 - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
 - En outre comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent L_{pA} à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
 - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
 - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

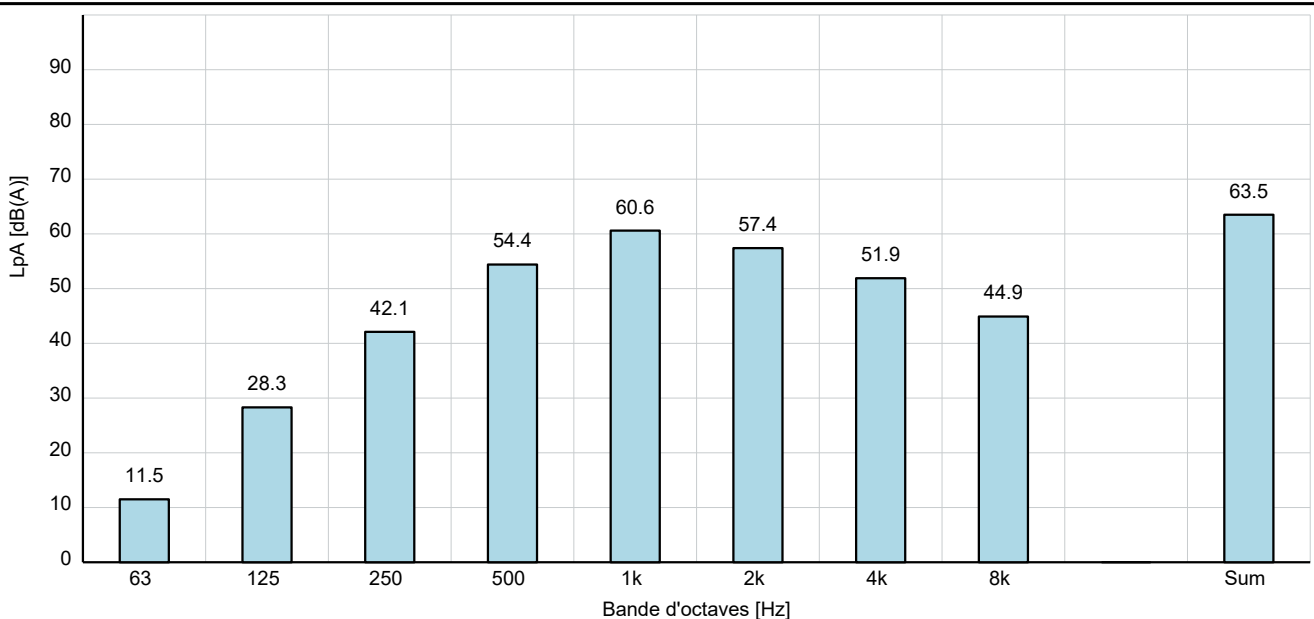
RAPPORT MESURE SONORE

ISO 3745

Objet: Type de moteur: MGE90LC
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 2.2 [kW]
 n: 4000 - 5900 [mn-1]

Conditions de test: Load: No load / Idle
 Test son.: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 4850 [mn-1]

Commentaires:



Niveau pression sonore L_{pA} : 63.5 [dB(A)]

Niveau puissance sonore L_{WA} : 75.5 [dB(A)]

Notes:

- Valeurs de puissance sonore L_{WA} déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
 - Incertitude associée $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
 - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
 - En outre comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent L_{pA} à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
 - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
 - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)

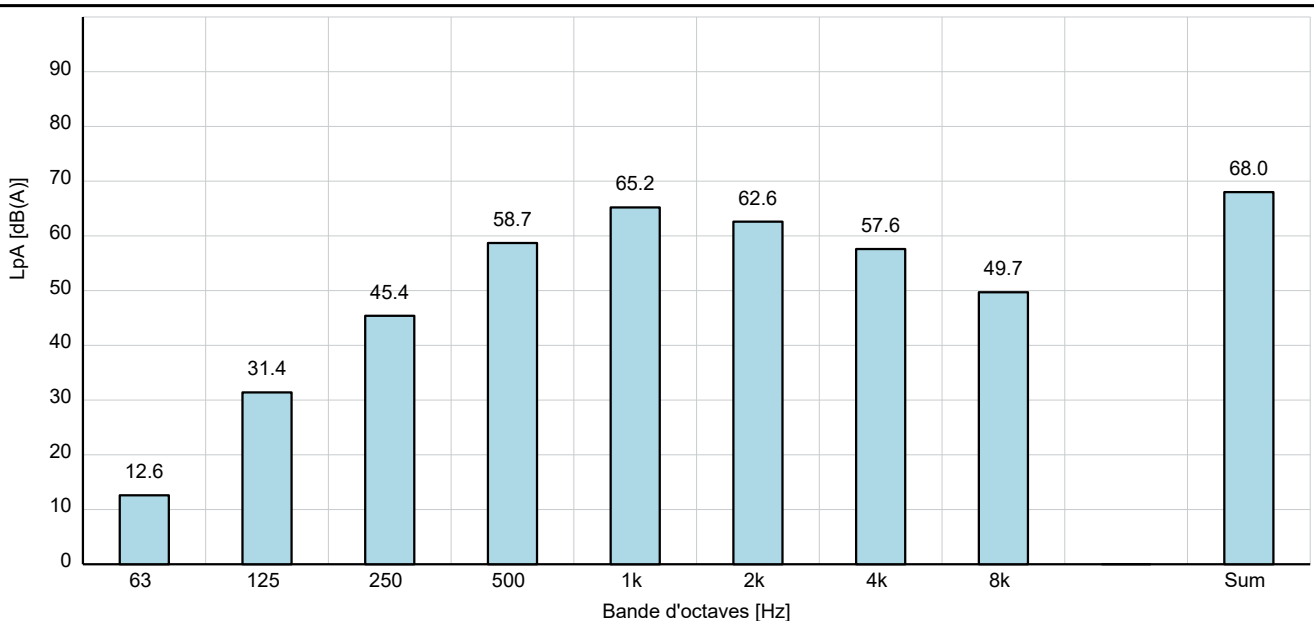
RAPPORT MESURE SONORE

ISO 3745

Objet: Type de moteur: MGE90LC
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 2.2 [kW]
 n: 4000 - 5900 [mn-1]

Conditions de test: Load: No load / Idle
 Test son.: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 5900 [mn-1]

Commentaires:



Niveau pression sonore L_{pA} : 68.0 [dB(A)]

Niveau puissance sonore L_{WA} : 80.5 [dB(A)]

Notes:

- Valeurs de puissance sonore L_{WA} déterminées selon les normes IEC 60034-9, ISO 3745 et ISO 4871.
 - Incertitude associée $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "La somme des valeurs d'émission de bruit mesurées et de son incertitude associée représente une limite supérieure de la plage de valeurs qui est susceptible de se produire dans les mesures".
- Puissance sonore évaluée à la vitesse nominale et sans charge comme spécifiée dans la norme IEC 60034-9.
 - "Les niveaux de puissance sonore, à pleine charge, sont normalement plus élevés que ceux à charge nulle. En général, si le bruit de ventilation est prédominant, le changement peut être faible ; mais si le bruit électromagnétique est prédominant, le changement peut être significatif".
 - En outre comme indiqué dans la norme IEC 60034-9 amendement 1-une augmentation du niveau sonore peut également se produire sur des variateurs de vitesse en raison d'un niveau accru d'harmoniques plus élevées et la coïncidence potentielle entre celles-ci et des résonances structurelles.
- Le niveau de pression sonore équivalent L_{pA} à une distance de 1m est déterminée à partir du niveau de puissance sonore selon la norme ISO 11203 méthode Q2
 - La surface d'observation S est donnée par une forme de boîte enveloppant la source et ici calculée pour une distance spécifiée de 1m entre la source et la surface de l'observateur.
 - Le niveau de pression sonore obtenu avec cette méthode représente le niveau moyen de pression acoustique sur la surface de la zone S dans des conditions environnementales qui s'apparentent à un champ libre sur un plan réfléchissant.

Références:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Clause 8)
- (ISO 4871; Section B2)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
- (IEC 60034; Clause 5.2)
- (ISO 11203; Clause 6.2.3)