

RAPORT MĂSURARE SUNET

ISO 3745

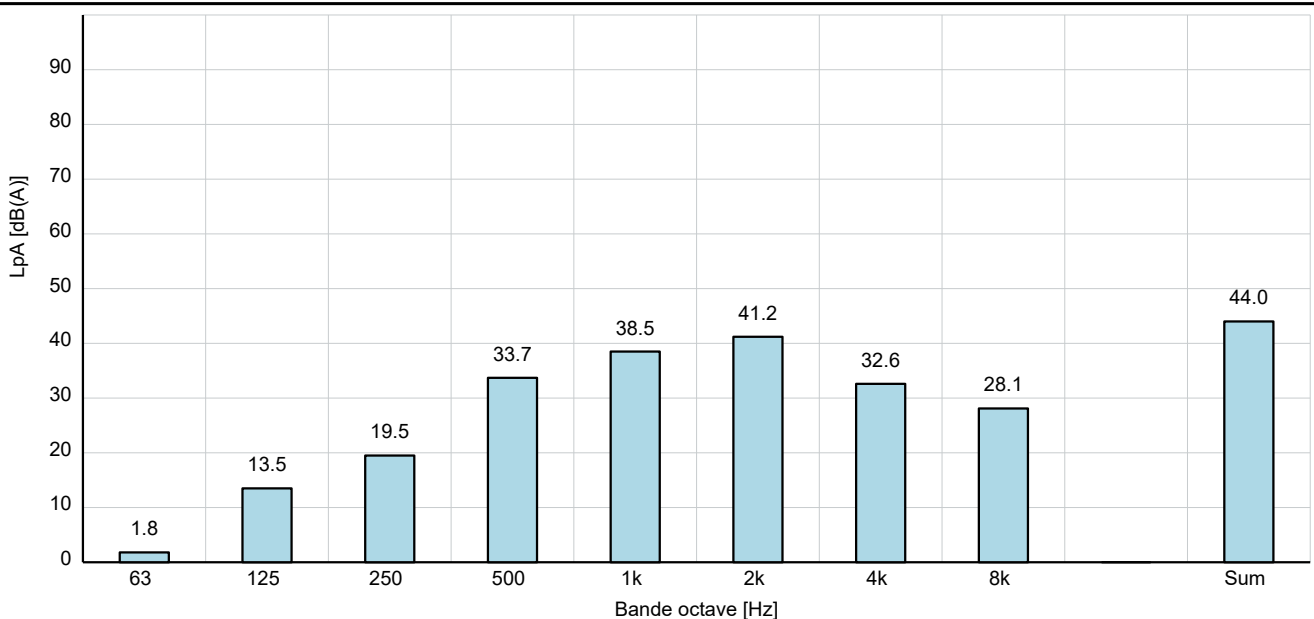
Obiect: Tip motor: MGE90SC

U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
n: 2900 - 4000 [rpm]

Condiții de testare: Load: No load / Idle

Test de sunet: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 1500 [rpm]

Comentarii:



Nivel presiune acustică L_{pA} : 44.0 [dB(A)]

Nivel putere sonoră L_{WA} : 56.0 [dB(A)]

Note:

- Valori ale puterii sonore L_{WA} determinată în conformitate cu IEC 60034-9, ISO 3745 și ISO 4871
 - Incertitudine asociată $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Suma valorilor măsurate ale emisiei de zgomot și incertitudinea asociată acestora reprezintă o limită superioară a intervalului de valori care ar putea să apară la măsurători".
- Puterea sonoră evaluată la viteza nominală și fără sarcină, așa cum este specificat în IEC 60034-9.
 - "Nivelurile de putere sonoră, în condiții de încărcare completă, sunt în mod normal mai mari decât cele de la fără sarcină. În general, dacă zgomotul de la ventilație este predominant, schimbarea poate fi mică; dar, dacă zgomotul electromagnetic este predominant, schimbarea poate fi semnificativă".
 - În plus - așa cum se subliniază în amendamentul 1 IEC 60034-9 - o creștere a nivelului de zgomot poate apărea la echipamentele de viteză variabilă din cauza nivelului crescut de armonici mai mari și coincidența potențială dintre acestea și rezonanțele structurale.
- Nivelul de presiune sonoră echivalentă L_{pA} la o distanță de 1 m se determină din nivelul de putere acustică prin metoda ISO 11203 Q2
 - Suprafața S a observatorului este dată de o formă de cutie care înfășoară sursa - și aici calculat pentru o distanță specificată de 1 m între sursă și suprafața observatorului.
 - Nivelul de presiune sonoră emisă obținut prin această metodă reprezintă media nivelului presiunii acustice peste suprafața zonei S în condițiile de mediu approximate într-un câmp liber pe un plan reflectant".

Referințe:

(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)

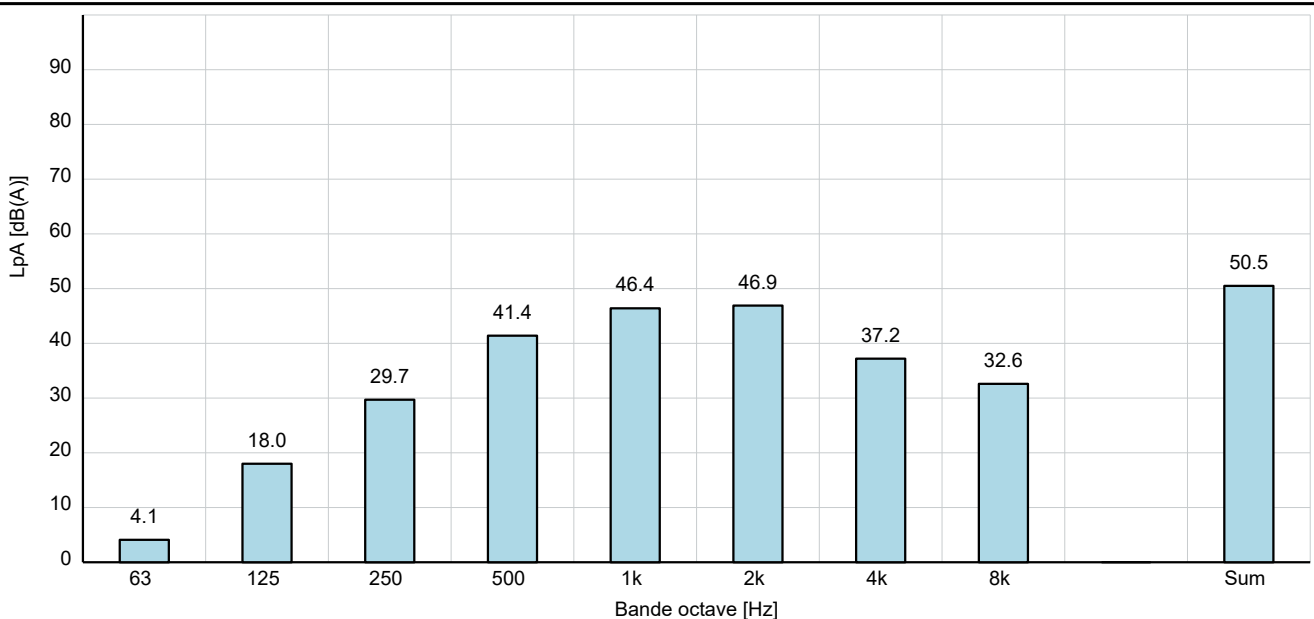
RAPORT MĂSURARE SUNET

ISO 3745

Obiect: Tip motor: MGE90SC
 U: 200-240 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 1.5 [kW]
 n: 2900 - 4000 [rpm]

Condiții de testare: Load: No load / Idle
 Test de sunet: 230 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 2250 [rpm]

Comentarii:



Nivel presiune acustică L_{pA} : 50.5 [dB(A)]

Nivel putere sonoră L_{WA} : 62.5 [dB(A)]

Note:

- Valori ale puterii sonore L_{WA} determinată în conformitate cu IEC 60034-9, ISO 3745 și ISO 4871
 - Incertitudine asociată $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Suma valorilor măsurate ale emisiei de zgomot și incertitudinea asociată acestora reprezintă o limită superioară a intervalului de valori care ar putea să apară la măsurători".
- Puterea sonoră evaluată la viteza nominală și fără sarcină, așa cum este specificat în IEC 60034-9.
 - "Nivelurile de putere sonoră, în condiții de încărcare completă, sunt în mod normal mai mari decât cele de la fără sarcină. În general, dacă zgomotul de la ventilație este predominant, schimbarea poate fi mică; dar, dacă zgomotul electromagnetic este predominant, schimbarea poate fi semnificativă".
 - În plus - așa cum se subliniază în amendamentul 1 IEC 60034-9 - o creștere a nivelului de zgomot poate apărea la echipamentele de viteză variabilă din cauza nivelului crescut de armonici mai mari și coincidența potențială dintre acestea și rezonanțele structurale.
- Nivelul de presiune sonoră echivalentă L_{pA} la o distanță de 1 m se determină din nivelul de putere acustică prin metoda ISO 11203 Q2
 - Suprafața S a observatorului este dată de o formă de cutie care înfășoară sursa - și aici calculat pentru o distanță specificată de 1 m între sursă și suprafața observatorului.
 - Nivelul de presiune sonoră emisă obținut prin această metodă reprezintă media nivelului presiunii acustice peste suprafața zonei S în condițiile de mediu approximate într-un câmp liber pe un plan reflectant".

Referințe:

(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)

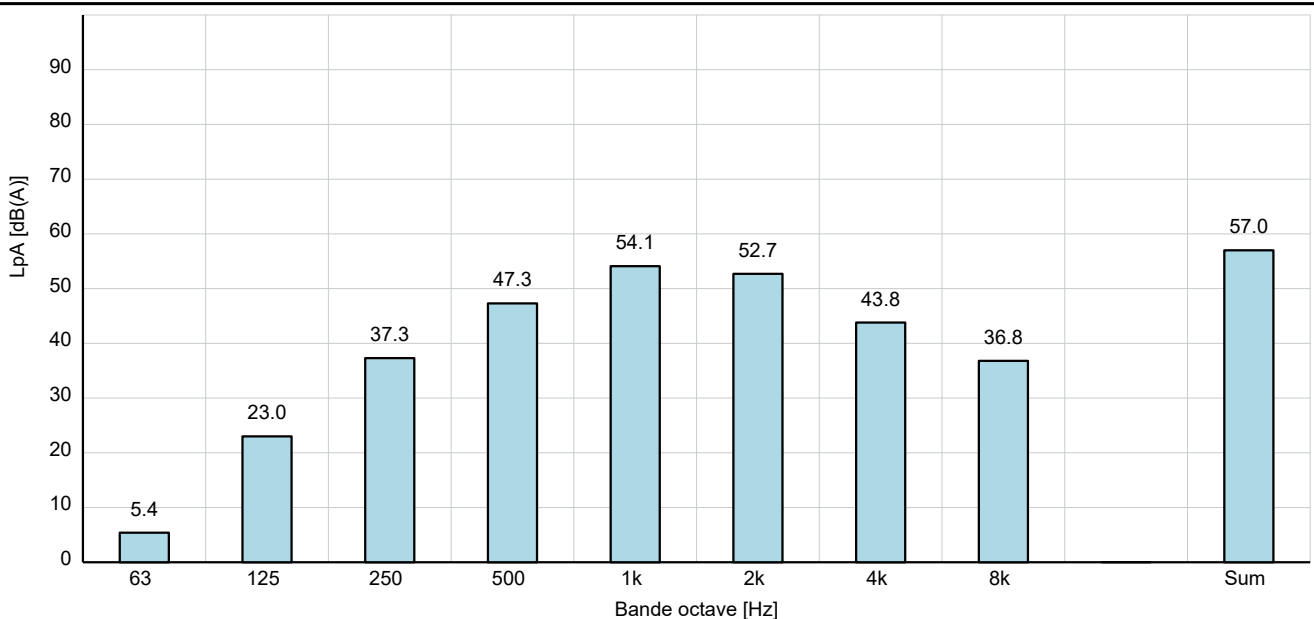
RAPORT MĂSURARE SUNET

ISO 3745

Obiect: Tip motor: MGE90SC U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
n: 2900 - 4000 [rpm]

Condiții de testare: Load: No load / Idle Test de sunet: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3000 [rpm]

Comentarii:



Nivel presiune acustică L_{pA} : 57.0 [dB(A)]

Nivel putere sonoră L_{WA} : 69.5 [dB(A)]

Note:

- Valori ale puterii sonore L_{WA} determinată în conformitate cu IEC 60034-9, ISO 3745 și ISO 4871
 - Incertitudine asociată $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Suma valorilor măsurate ale emisiei de zgomot și incertitudinea asociată acestea reprezintă o limită superioară a intervalului de valori care ar putea să apară la măsurători".
- Puterea sonoră evaluată la viteza nominală și fără sarcină, așa cum este specificat în IEC 60034-9.
 - "Nivelurile de putere sonoră, în condiții de încărcare completă, sunt în mod normal mai mari decât cele de la fără sarcină. În general, dacă zgomotul de la ventilație este predominant, schimbarea poate fi mică; dar, dacă zgomotul electromagnetic este predominant, schimbarea poate fi semnificativă".
 - În plus - așa cum se subliniază în amendamentul 1 IEC 60034-9 - o creștere a nivelului de zgomot poate apărea la echipamentele de viteză variabilă din cauza nivelului crescut de armonici mai mari și coincidența potențială dintre acestea și rezonanțele structurale.
- Nivelul de presiune sonoră echivalentă L_{pA} la o distanță de 1 m se determină din nivelul de putere acustică prin metoda ISO 11203 Q2
 - Suprafața S a observatorului este dată de o formă de cutie care înfășoară sursa - și aici calculat pentru o distanță specificată de 1 m între sursă și suprafața observatorului.
 - Nivelul de presiune sonoră emisă obținut prin această metodă reprezintă media nivelului presiunii acustice peste suprafața zonei S în condițiile de mediu approximate într-un câmp liber pe un plan reflectant".

Referințe:

(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)

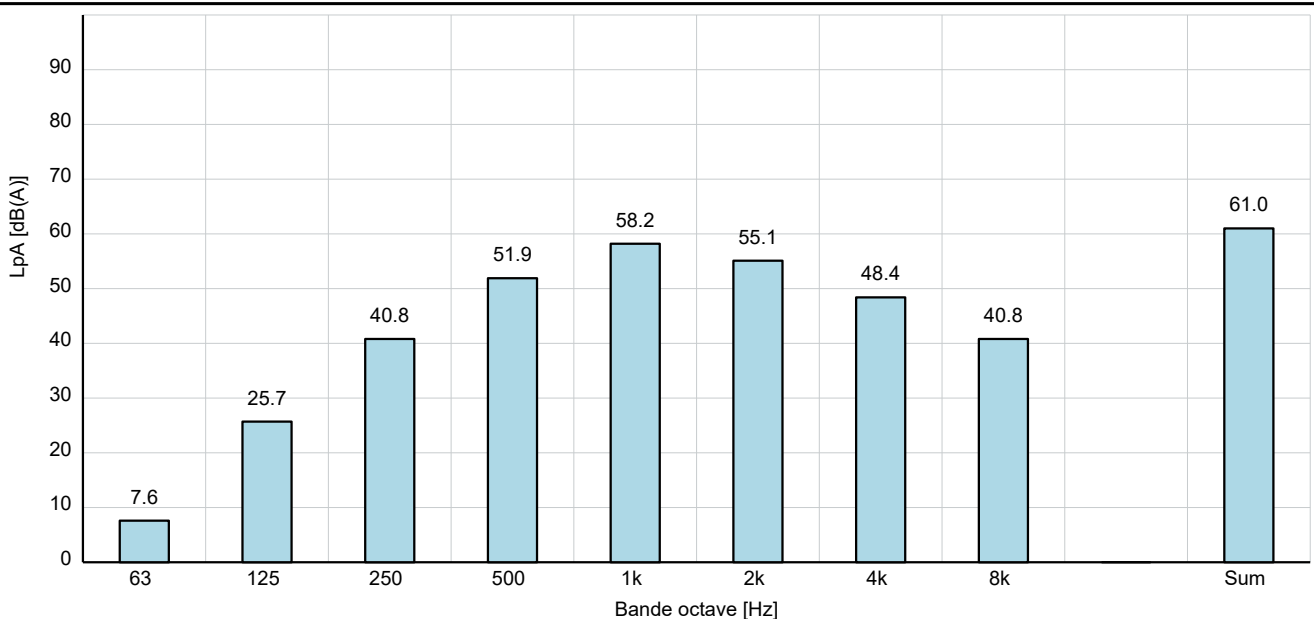
RAPORT MĂSURARE SUNET

ISO 3745

Obiect: Tip motor: MGE90SC
 U: 200-240 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 1.5 [kW]
 n: 2900 - 4000 [rpm]

Condiții de testare: Load: No load / Idle
 Test de sunet: 230 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 3600 [rpm]

Comentarii:



Nivel presiune acustică L_{pA} : 61.0 [dB(A)]

Nivel putere sonoră L_{WA} : 73.0 [dB(A)]

Note:

- Valori ale puterii sonore L_{WA} determinată în conformitate cu IEC 60034-9, ISO 3745 și ISO 4871
 - Incertitudine asociată $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Suma valorilor măsurate ale emisiei de zgomot și incertitudinea asociată acestora reprezintă o limită superioară a intervalului de valori care ar putea să apară la măsurători".
- Puterea sonoră evaluată la viteza nominală și fără sarcină, așa cum este specificat în IEC 60034-9.
 - "Nivelurile de putere sonoră, în condiții de încărcare completă, sunt în mod normal mai mari decât cele de la fără sarcină. În general, dacă zgomotul de la ventilație este predominant, schimbarea poate fi mică; dar, dacă zgomotul electromagnetic este predominant, schimbarea poate fi semnificativă".
 - În plus - așa cum se subliniază în amendamentul 1 IEC 60034-9 - o creștere a nivelului de zgomot poate apărea la echipamentele de viteză variabilă din cauza nivelului crescut de armonici mai mari și coincidența potențială dintre acestea și rezonanțele structurale.
- Nivelul de presiune sonoră echivalentă L_{pA} la o distanță de 1 m se determină din nivelul de putere acustică prin metoda ISO 11203 Q2
 - Suprafața S a observatorului este dată de o formă de cutie care înfășoară sursa - și aici calculat pentru o distanță specificată de 1 m între sursă și suprafața observatorului.
 - Nivelul de presiune sonoră emisă obținut prin această metodă reprezintă media nivelului presiunii acustice peste suprafața zonei S în condițiile de mediu approximate într-un câmp liber pe un plan reflectant".

Referințe:

(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)

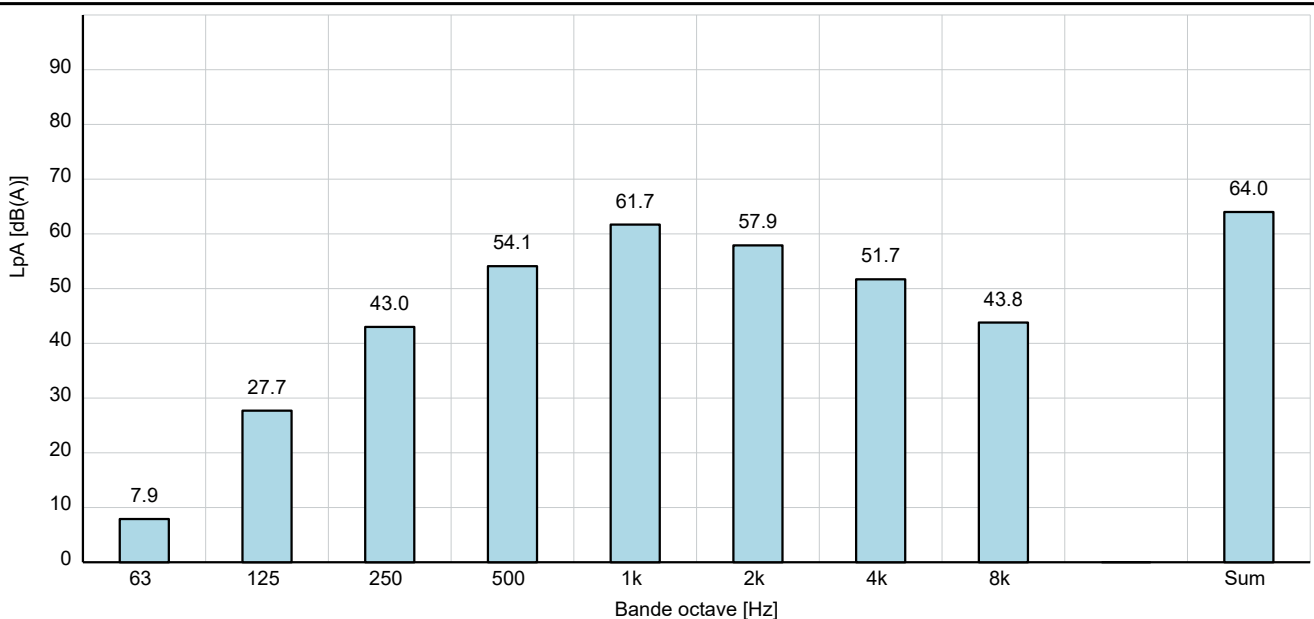
RAPORT MĂSURARE SUNET

ISO 3745

Obiect: Tip motor: MGE90SC
 U: 200-240 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 1.5 [kW]
 n: 2900 - 4000 [rpm]

Condiții de testare: Load: No load / Idle
 Test de sunet: 230 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 4000 [rpm]

Comentarii:



Nivel presiune acustică L_{pA} : 64.0 [dB(A)]

Nivel putere sonoră L_{WA} : 76.0 [dB(A)]

Note:

- Valori ale puterii sonore L_{WA} determinată în conformitate cu IEC 60034-9, ISO 3745 și ISO 4871
 - Incertitudine asociată $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Suma valorilor măsurate ale emisiei de zgomot și incertitudinea asociată acestora reprezintă o limită superioară a intervalului de valori care ar putea să apară la măsurători".
- Puterea sonoră evaluată la viteza nominală și fără sarcină, așa cum este specificat în IEC 60034-9.
 - "Nivelurile de putere sonoră, în condiții de încărcare completă, sunt în mod normal mai mari decât cele de la fără sarcină. În general, dacă zgomotul de la ventilație este predominant, schimbarea poate fi mică; dar, dacă zgomotul electromagnetic este predominant, schimbarea poate fi semnificativă".
 - În plus - așa cum se subliniază în amendamentul 1 IEC 60034-9 - o creștere a nivelului de zgomot poate apărea la echipamentele de viteză variabilă din cauza nivelului crescut de armonici mai mari și coincidența potențială dintre acestea și rezonanțele structurale.
- Nivelul de presiune sonoră echivalentă L_{pA} la o distanță de 1 m se determină din nivelul de putere acustică prin metoda ISO 11203 Q2
 - Suprafața S a observatorului este dată de o formă de cutie care înfășoară sursa - și aici calculat pentru o distanță specificată de 1 m între sursă și suprafața observatorului.
 - Nivelul de presiune sonoră emisă obținut prin această metodă reprezintă media nivelului presiunii acustice peste suprafața zonei S în condițiile de mediu approximate într-un câmp liber pe un plan reflectant".

Referințe:

(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)