

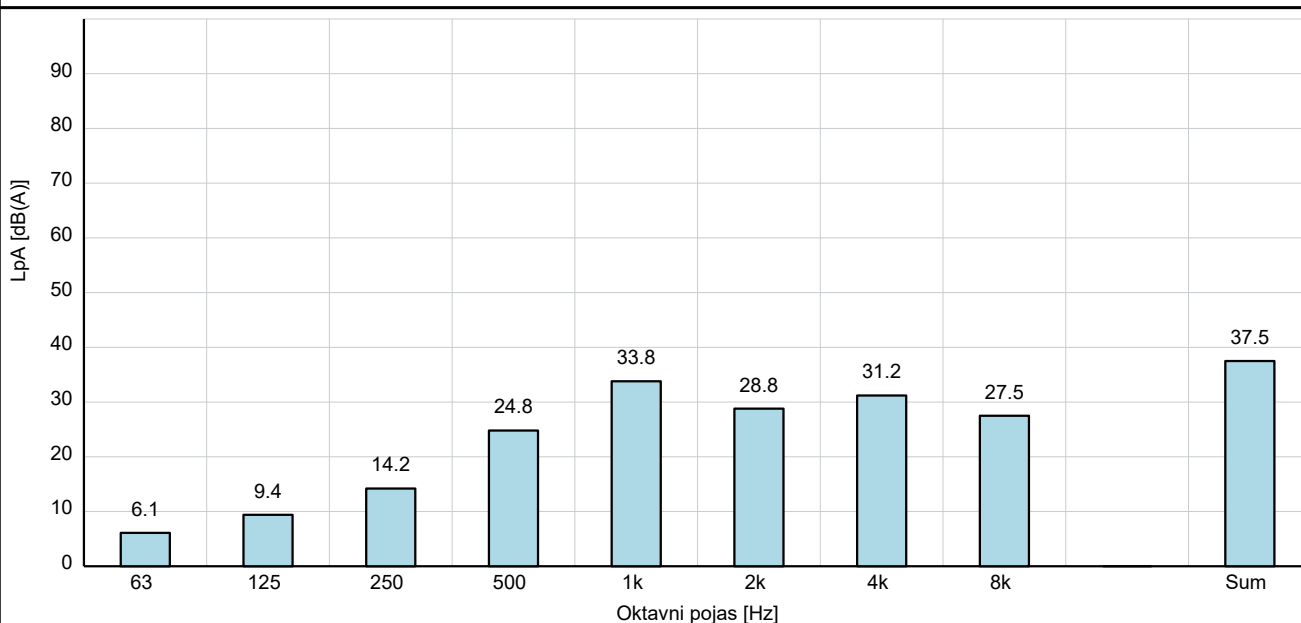
IZVJEŠTAJ O MJERENJU ZVUKA

ISO 3745

Predmet: Tip motora: MGE80B
U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [rpm]

Uslov ispitivanja: Load: No load / Idle
Test zvuka: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 1500 [rpm]

Komentari:



Nivo zvučnog pritiska L_{pA} : 37.5 [dB(A)]

Nivo snage zvuka L_{WA} : 49.5 [dB(A)]

Napomene:

- Vrijednosti snage zvuka L_{WA} utvrđene su prema standardima IEC 60034-9, ISO 3745 i ISO 4871.
 - Povezana nesigurnost $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Zbir izmjerenih vrijednosti emisije buke i povezane nesigurnosti predstavlja gornju granicu raspona vrijednosti koje će se vjerovatno dogoditi u mjerenju.”
- Snaga zvuka je izmjerena pri nazivnoj brzini i bez opterećenja kako je navedeno u IEC 60034-9.
 - „Nivoi snage zvuka u uslovima punog opterećenja u pravilu su viši od onih bez opterećenja. Općenito, ako buka ventilacije prevlada, promjena može biti mala; ali ako prevladava elektromagnetska buka, promjena može biti značajna.”
 - Pored toga, kako je navedeno u IEC 60034-9 Izmjenama i dopunama 1, povećanje nivoa buke može nastati kod pogona promjenjive brzine zbog povećanog nivoa viših harmonija i potencijalne koincidencije između tih i strukturnih rezonancija.
- Ekvivalentni nivo pritiska zvuka L_{pA} na udaljenosti od 1 m utvrđuje se s nivoa snage zvuka primjenom ISO 11203 metode Q2
 - Promatrana površina S dobiva se oblikom kutije koja obavlja izvor i ovdje se izračunava za određenu udaljenost od 1 m između izvora i promatrane površine.
 - Nivo pritiska zvuka emisije dobiven ovom metodom predstavlja prosječan nivo pritiska zvuka na površini S u uslovima okoline približnima slobodnom polju preko reflektirajuće ravnine.”

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 i 4871)
(IEC 60064-9; Klauzula 8)
(ISO 4871; Odjeljak B2)
(IEC 60034; Klauzula 5.2)
(IEC 60034-9; Klauzula 6, Napomena 2)
(IEC 60034-9 i 1; Klauzula 7)
(IEC 60034; Klauzula 5.2)
(ISO 11203; Klauzula 6.2.3)

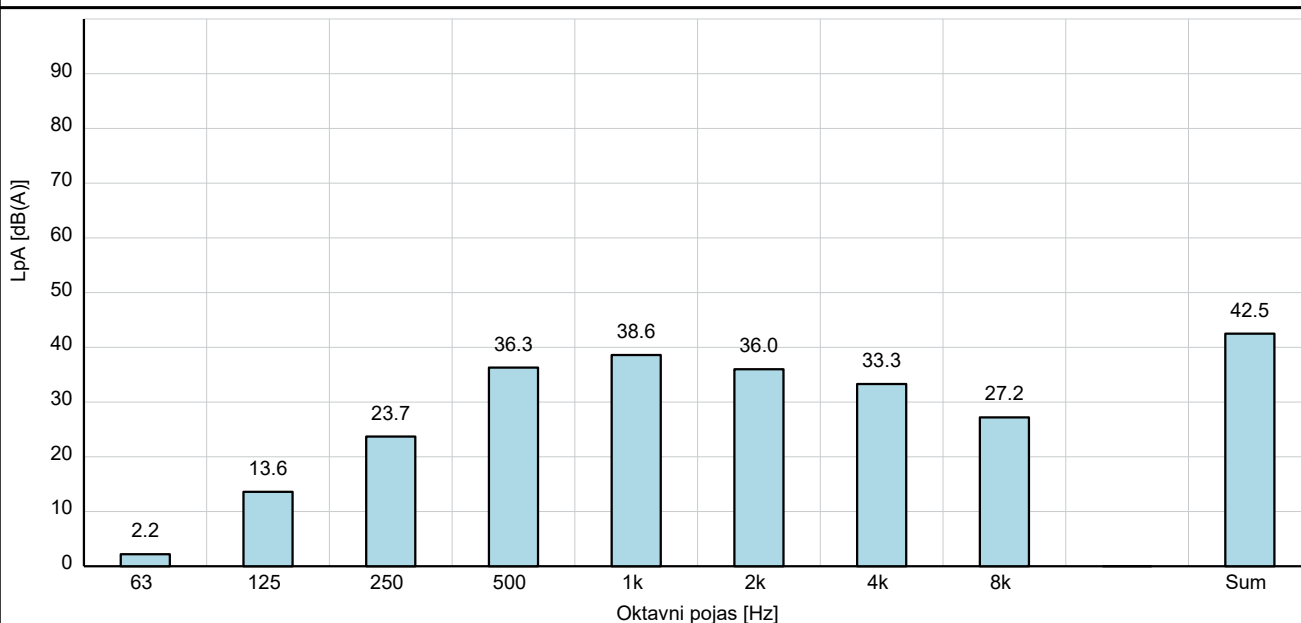
IZVJEŠTAJ O MJERENJU ZVUKA

ISO 3745

Predmet: Tip motora: MGE80B
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 1.1 [kW]
 n: 2900 - 4000 [rpm]

Uslov ispitivanja: Load: No load / Idle
 Test zvuka: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 2250 [rpm]

Komentari:



Nivo zvučnog pritiska L_{pA} : 42.5 [dB(A)]

Nivo snage zvuka L_{WA} : 54.5 [dB(A)]

Napomene:

- Vrijednosti snage zvuka L_{WA} utvrđene su prema standardima IEC 60034-9, ISO 3745 i ISO 4871.
 - Povezana nesigurnost $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Zbir izmjerenih vrijednosti emisije buke i povezane nesigurnosti predstavlja gornju granicu raspona vrijednosti koje će se vjerovatno dogoditi u mjerenju.”
- Snaga zvuka je izmjerena pri nazivnoj brzini i bez opterećenja kako je navedeno u IEC 60034-9.
 - „Nivoi snage zvuka u uslovima punog opterećenja u pravilu su viši od onih bez opterećenja. Općenito, ako buka ventilacije prevlada, promjena može biti mala; ali ako prevladava elektromagnetska buka, promjena može biti značajna.”
 - Pored toga, kako je navedeno u IEC 60034-9 Izmjenama i dopunama 1, povećanje nivoa buke može nastati kod pogona promjenjive brzine zbog povećanog nivoa viših harmonija i potencijalne koincidencije između tih i strukturnih rezonancija.
- Ekvivalentni nivo pritiska zvuka L_{pA} na udaljenosti od 1 m utvrđuje se s nivoa snage zvuka primjenom ISO 11203 metode Q2
 - Promatrana površina S dobiva se oblikom kutije koja obavlja izvor i ovdje se izračunava za određenu udaljenost od 1 m između izvora i promatrane površine.
 - Nivo pritiska zvuka emisije dobiven ovom metodom predstavlja prosječan nivo pritiska zvuka na površini S u uslovima okoline približnima slobodnom polju preko reflektirajuće ravnine.”

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 i 4871)
 (IEC 60064-9; Klauzula 8)
 (ISO 4871; Odjeljak B2)
 (IEC 60034; Klauzula 5.2)
 (IEC 60034-9; Klauzula 6, Napomena 2)
 (IEC 60034-9 i 1; Klauzula 7)
 (IEC 60034; Klauzula 5.2)
 (ISO 11203; Klauzula 6.2.3)

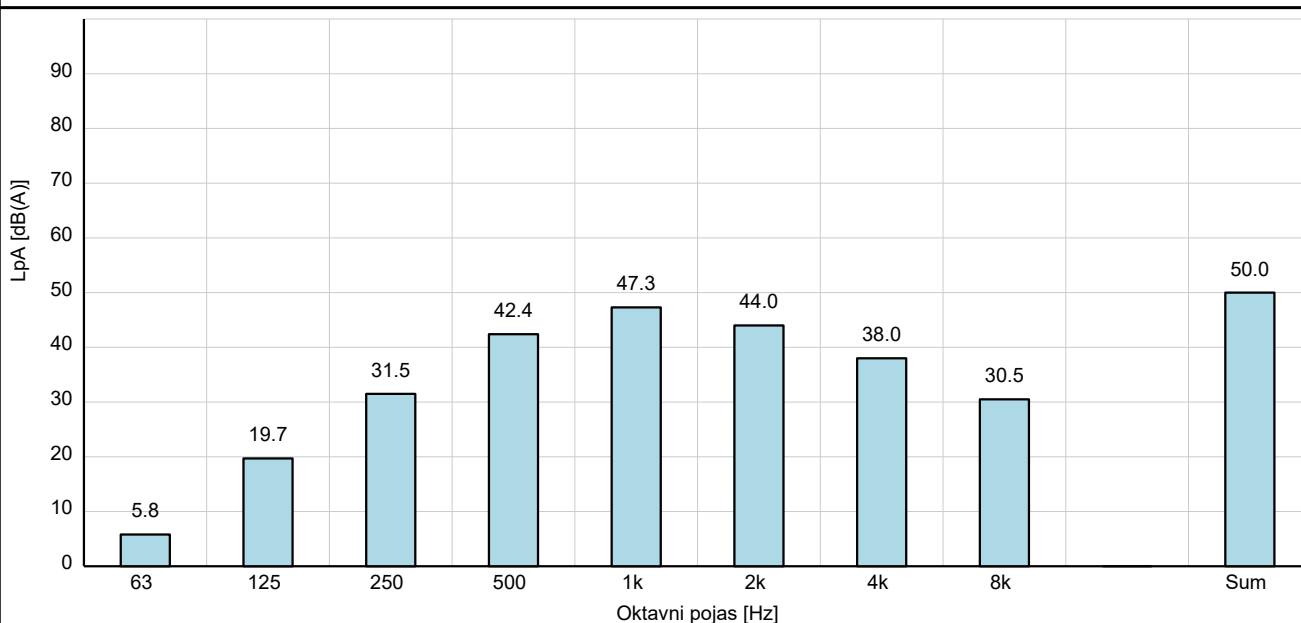
IZVJEŠTAJ O MJERENJU ZVUKA

ISO 3745

Predmet: Tip motora: MGE80B
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 1.1 [kW]
 n: 2900 - 4000 [rpm]

Uslov ispitivanja: Load: No load / Idle
 Test zvuka: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 3000 [rpm]

Komentari:



Nivo zvučnog pritiska L_{pA} : 50.0 [dB(A)]

Nivo snage zvuka L_{WA} : 62.5 [dB(A)]

Napomene:

- Vrijednosti snage zvuka L_{WA} utvrđene su prema standardima IEC 60034-9, ISO 3745 i ISO 4871.
 - Povezana nesigurnost $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Zbir izmjerenih vrijednosti emisije buke i povezane nesigurnosti predstavlja gornju granicu raspona vrijednosti koje će se vjerovatno dogoditi u mjerenju.”
- Snaga zvuka je izmjerena pri nazivnoj brzini i bez opterećenja kako je navedeno u IEC 60034-9.
 - „Nivoi snage zvuka u uslovima punog opterećenja u pravilu su viši od onih bez opterećenja. Općenito, ako buka ventilacije prevlada, promjena može biti mala; ali ako prevladava elektromagnetska buka, promjena može biti značajna.”
 - Pored toga, kako je navedeno u IEC 60034-9 Izmjenama i dopunama 1, povećanje nivoa buke može nastati kod pogona promjenjive brzine zbog povećanog nivoa viših harmonija i potencijalne koincidencije između tih i strukturnih rezonancija.
- Ekvivalentni nivo pritiska zvuka L_{pA} na udaljenosti od 1 m utvrđuje se s nivoa snage zvuka primjenom ISO 11203 metode Q2
 - Promatrana površina S dobiva se oblikom kutije koja obavlja izvor i ovdje se izračunava za određenu udaljenost od 1 m između izvora i promatrane površine.
 - Nivo pritiska zvuka emisije dobiven ovom metodom predstavlja prosječan nivo pritiska zvuka na površini S u uslovima okoline približnima slobodnom polju preko reflektirajuće ravnine.”

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 i 4871)
 (IEC 60064-9; Klauzula 8)
 (ISO 4871; Odjeljak B2)
 (IEC 60034; Klauzula 5.2)
 (IEC 60034-9; Klauzula 6, Napomena 2)
 (IEC 60034-9 i 1; Klauzula 7)
 (IEC 60034; Klauzula 5.2)
 (ISO 11203; Klauzula 6.2.3)

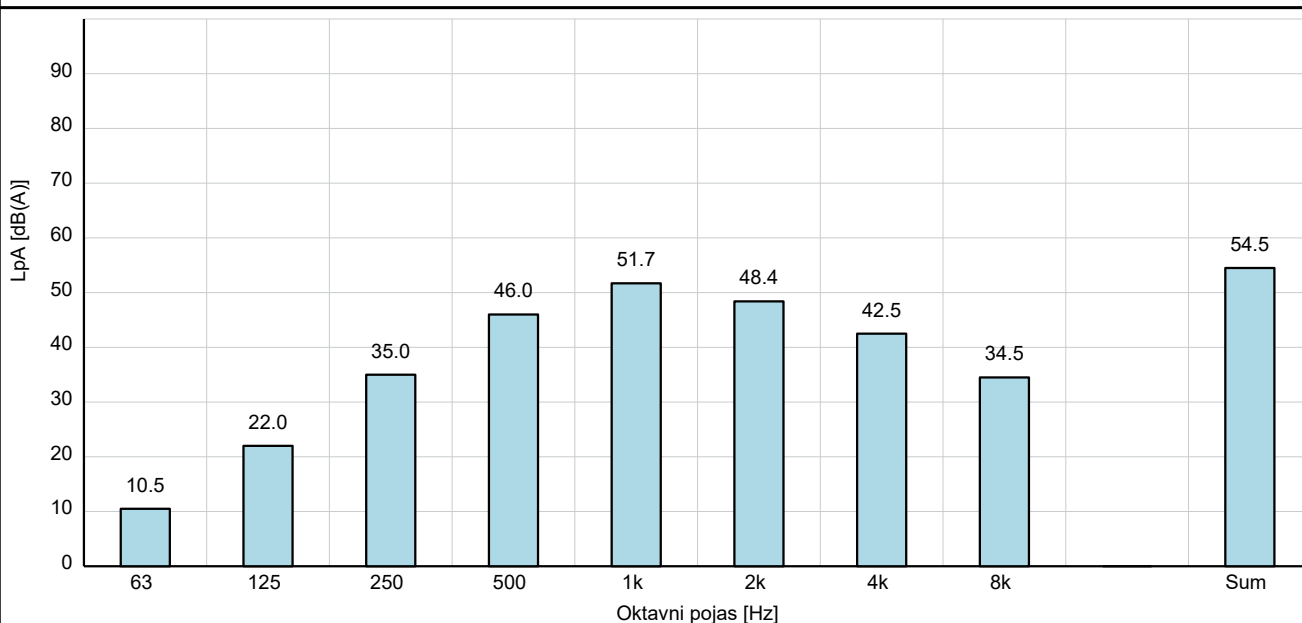
IZVJEŠTAJ O MJERENJU ZVUKA

ISO 3745

Predmet: Tip motora: MGE80B
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 1.1 [kW]
 n: 2900 - 4000 [rpm]

Uslov ispitivanja: Load: No load / Idle
 Test zvuka: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 3600 [rpm]

Komentari:



Nivo zvučnog pritiska L_{pA} : 54.5 [dB(A)]

Nivo snage zvuka L_{WA} : 66.5 [dB(A)]

Napomene:

- Vrijednosti snage zvuka L_{WA} utvrđene su prema standardima IEC 60034-9, ISO 3745 i ISO 4871.
 - Povezana nesigurnost $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Zbir izmjerenih vrijednosti emisije buke i povezane nesigurnosti predstavlja gornju granicu raspona vrijednosti koje će se vjerovatno dogoditi u mjerenju.”
- Snaga zvuka je izmjerena pri nazivnoj brzini i bez opterećenja kako je navedeno u IEC 60034-9.
 - „Nivoi snage zvuka u uslovima punog opterećenja u pravilu su viši od onih bez opterećenja. Općenito, ako buka ventilacije prevlada, promjena može biti mala; ali ako prevladava elektromagnetska buka, promjena može biti značajna.”
 - Pored toga, kako je navedeno u IEC 60034-9 Izmjenama i dopunama 1, povećanje nivoa buke može nastati kod pogona promjenjive brzine zbog povećanog nivoa viših harmonija i potencijalne koincidencije između tih i strukturnih rezonancija.
- Ekvivalentni nivo pritiska zvuka L_{pA} na udaljenosti od 1 m utvrđuje se s nivoa snage zvuka primjenom ISO 11203 metode Q2
 - Promatrana površina S dobiva se oblikom kutije koja obavlja izvor i ovdje se izračunava za određenu udaljenost od 1 m između izvora i promatrane površine.
 - Nivo pritiska zvuka emisije dobiven ovom metodom predstavlja prosječan nivo pritiska zvuka na površini S u uslovima okoline približnima slobodnom polju preko reflektirajuće ravnine.”

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 i 4871)
 (IEC 60064-9; Klauzula 8)
 (ISO 4871; Odjeljak B2)
 (IEC 60034; Klauzula 5.2)
 (IEC 60034-9; Klauzula 6, Napomena 2)
 (IEC 60034-9 i 1; Klauzula 7)
 (IEC 60034; Klauzula 5.2)
 (ISO 11203; Klauzula 6.2.3)

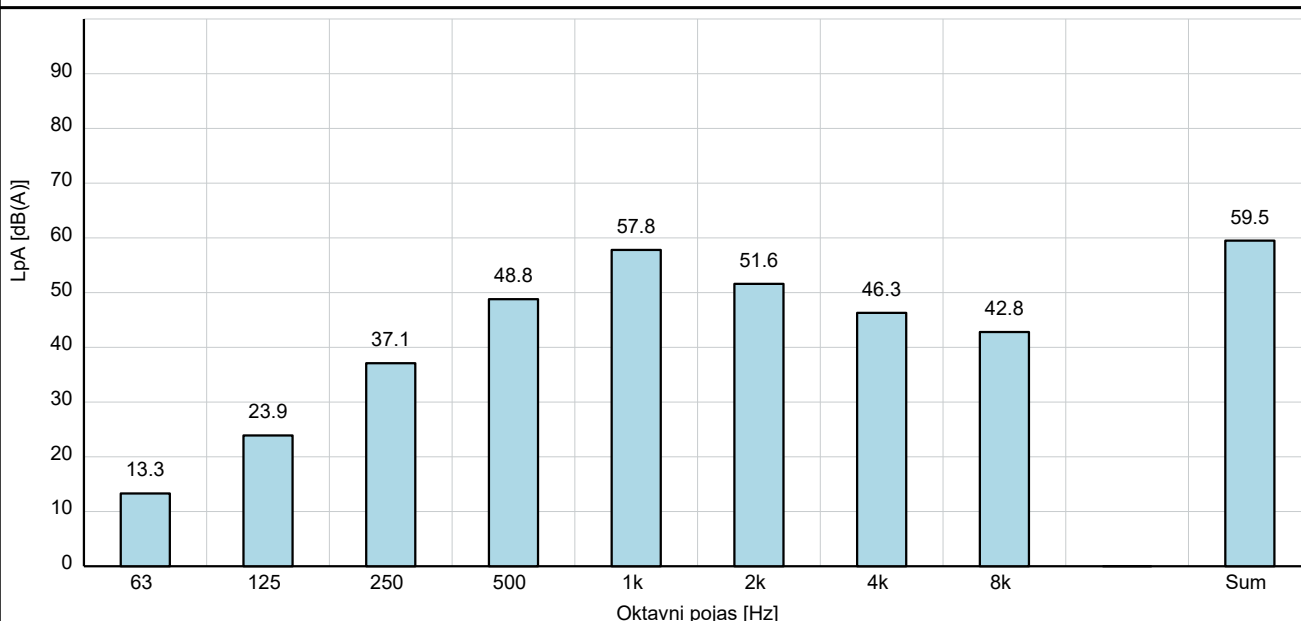
IZVJEŠTAJ O MJERENJU ZVUKA

ISO 3745

Predmet: Tip motora: MGE80B
 U: 3 x 380-500 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 1.1 [kW]
 n: 2900 - 4000 [rpm]

Uslov ispitivanja: Load: No load / Idle
 Test zvuka: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 4000 [rpm]

Komentari:



Nivo zvučnog pritiska L_{pA} : 59.5 [dB(A)]

Nivo snage zvuka L_{WA} : 71.5 [dB(A)]

Napomene:

- Vrijednosti snage zvuka L_{WA} utvrđene su prema standardima IEC 60034-9, ISO 3745 i ISO 4871.
 - Povezana nesigurnost $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Zbir izmjerenih vrijednosti emisije buke i povezane nesigurnosti predstavlja gornju granicu raspona vrijednosti koje će se vjerovatno dogoditi u mjerenju.”
- Snaga zvuka je izmjerena pri nazivnoj brzini i bez opterećenja kako je navedeno u IEC 60034-9.
 - „Nivoi snage zvuka u uslovima punog opterećenja u pravilu su viši od onih bez opterećenja. Općenito, ako buka ventilacije prevlada, promjena može biti mala; ali ako prevladava elektromagnetska buka, promjena može biti značajna.”
 - Pored toga, kako je navedeno u IEC 60034-9 Izmjenama i dopunama 1, povećanje nivoa buke može nastati kod pogona promjenjive brzine zbog povećanog nivoa viših harmonija i potencijalne koincidencije između tih i strukturnih rezonancija.
- Ekvivalentni nivo pritiska zvuka L_{pA} na udaljenosti od 1 m utvrđuje se s nivoa snage zvuka primjenom ISO 11203 metode Q2
 - Promatrana površina S dobiva se oblikom kutije koja obavlja izvor i ovdje se izračunava za određenu udaljenost od 1 m između izvora i promatrane površine.
 - Nivo pritiska zvuka emisije dobiven ovom metodom predstavlja prosječan nivo pritiska zvuka na površini S u uslovima okoline približnima slobodnom polju preko reflektirajuće ravnine.”

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 i 4871)
 (IEC 60064-9; Klauzula 8)
 (ISO 4871; Odjeljak B2)
 (IEC 60034; Klauzula 5.2)
 (IEC 60034-9; Klauzula 6, Napomena 2)
 (IEC 60034-9 i 1; Klauzula 7)
 (IEC 60034; Klauzula 5.2)
 (ISO 11203; Klauzula 6.2.3)