

HELI MÕÕTEARUANNE

ISO 3745

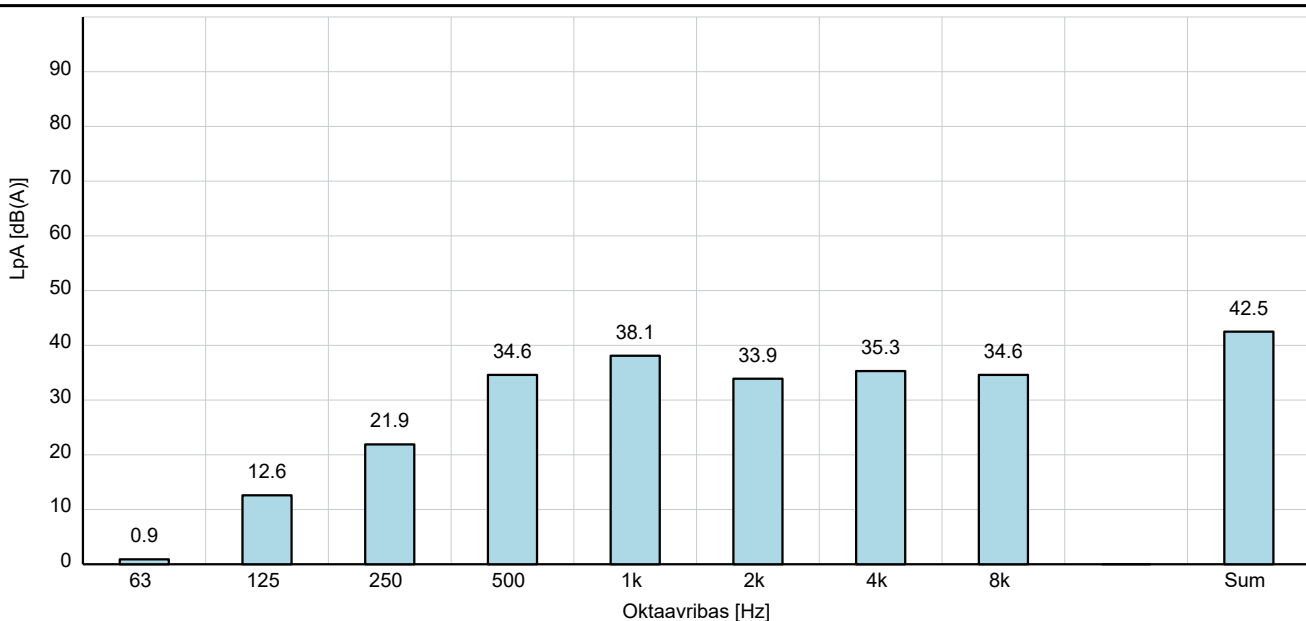
Objekt: Moot. tüüp: MGE90LC

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 4000 - 5900 [p/min]

Katsetingimused: Load: No load / Idle

Helitest: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 2000 [p/min]

Märkused:



Helirõhutase $L_{pA} : 42.5 \text{ [dB(A)]}$

Helivõimsuse tase $L_{WA} : 54.5 \text{ [dB(A)]}$

Notes:

- Helivõimsuse väärtused L_{WA} määratakse standardite IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871.
 - Seotud mõõtemääramatus on $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - „Mõõdetud müraemissiooni väärtuste summa ja sellega seotud mõõtemääramatus tähistavad mõõtmise käigus esineda võivate väärtuste vahemiku ülemist piiri.“
- Helivõimsust hinnati nimikiirusel ja koormuseta, vastavalt standardile IEC 60034-9.
 - „Helivõimsustase täiskõormusel on tavaliselt suurem kui koormuseta. Üldiselt, kui valdav on ventilatsiooni müra, võib vahe olla väike; kui aga valitseb elektromagnetiline müra, võib erinevus olla oluline.“
 - Lisaks – nagu märgitud standardi IEC 60034-9 1. paranduses – võib mürataseme kasv olla tingitud ka muutuvkiirusega ajamitest kõrgete harmoonikute suurema taseme ja nende ning struktuuriresonantside võimaliku kokkulangemise tõttu.
- Ekvivalentne helirõhutase L_{pA} 1 m kaugusel määratakse helivõimsustasemest ISO 11203 meetodiga Q2
 - Vaatleja pinna pindala S antakse allikat ümbritseva karbi kuju järgi – ja on siin arvutatud määratud distantssi 1 m jaoks allika ja vaatleja pinna vahel.
 - Emissiooni selle meetodiga saadud helirõhutase tähistab keskmist helirõhutaset pinna pindalal S keskkonnatingimustes, mis on lähedased vabale heliväljale peegeldava tasandi kohal.“

Viited:

- (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)

HELI MÕÕTEARUANNE

ISO 3745

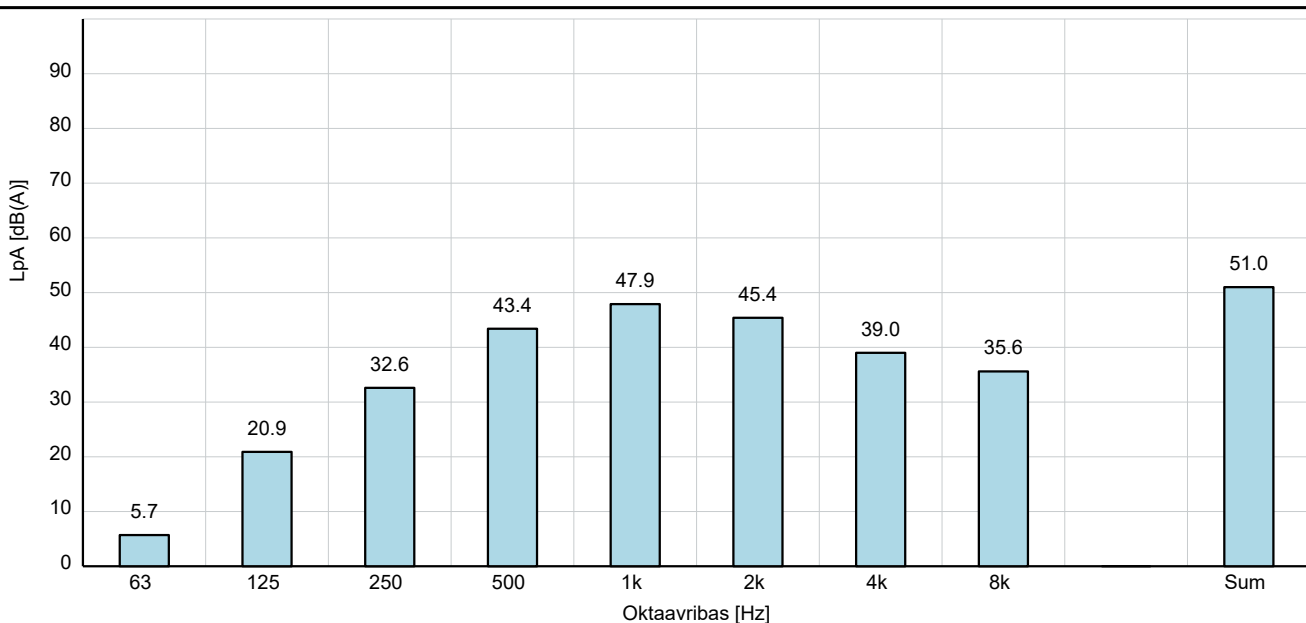
Objekt: Moot. tüüp: MGE90LC

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 4000 - 5900 [p/min]

Katsetingimused: Load: No load / Idle

Helitest: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3100 [p/min]

Märkused:



Helirõhutase $L_{pA} : 51.0 \text{ [dB(A)]}$

Helivõimsuse tase $L_{WA} : 63.5 \text{ [dB(A)]}$

Notes:

- Helivõimsuse väärtused L_{WA} määratakse standardite IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871.
 - Seotud mõõtemääramatus on $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - „Mõõdetud müraemissiooni väärtuste summa ja sellega seotud mõõtemääramatus tähistavad mõõtmise käigus esineda võivate väärtuste vahemiku ülemist piiri.“
- Helivõimsust hinnati nimikiirusel ja koormuseta, vastavalt standardile IEC 60034-9.
 - „Helivõimsustase täiskoormusel on tavaliselt suurem kui koormuseta. Üldiselt, kui valdav on ventilatsiooni müra, võib vahe olla väike; kui aga valitseb elektromagnetiline müra, võib erinevus olla oluline.“
 - Lisaks – nagu märgitud standardi IEC 60034-9 1. paranduses – võib mürataseme kasv olla tingitud ka muutuvkiirusega ajamitest kõrgete harmoonikute suurema taseme ja nende ning struktuuriresonantside võimaliku kokkulangemise tõttu.
- Ekvivalentne helirõhutase L_{pA} 1 m kaugusel määratakse helivõimsustasemest ISO 11203 meetodiga Q2
 - Vaatleja pinna pindala S antakse allikat ümbritseva karbi kuju järgi – ja on siin arvutatud määratud distantssi 1 m jaoks allika ja vaatleja pinna vahel.
 - Emissiooni selle meetodiga saadud helirõhutase tähistab keskmist helirõhutaset pinna pindalal S keskkonnatingimustes, mis on lähedased vabale heliväljale peegeldava tasandi kohal.“

Viited:

- (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)

HELI MÕÕTEARUANNE

ISO 3745

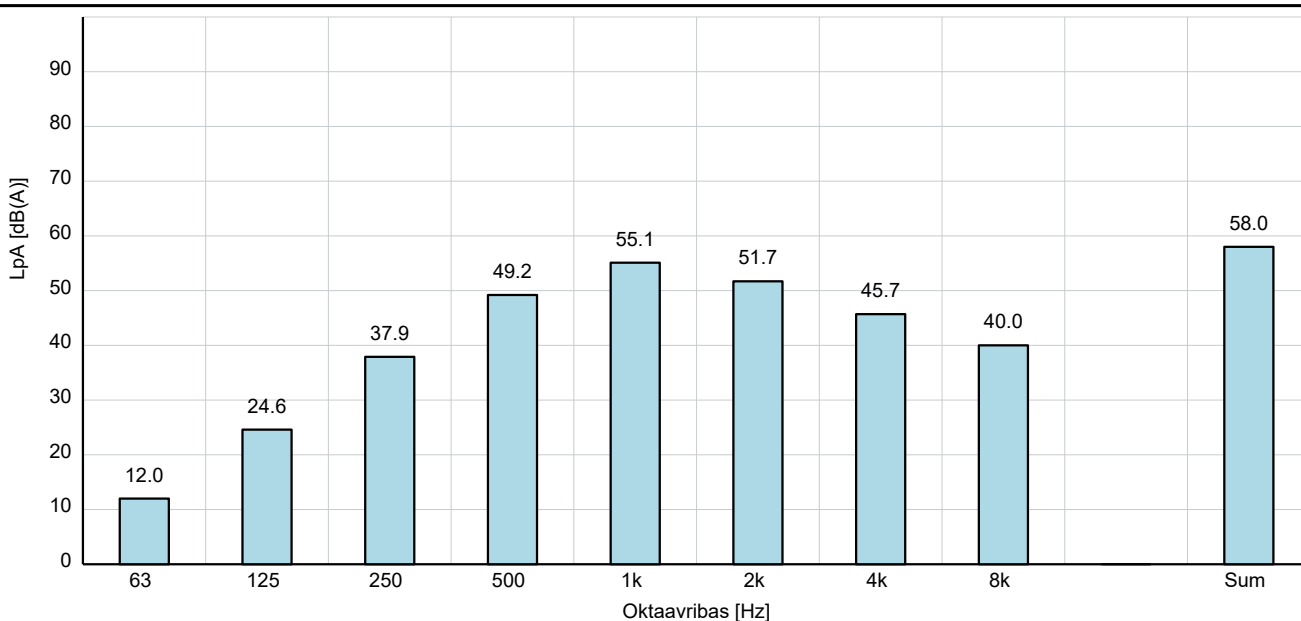
Objekt: Moot. tüüp: MGE90LC

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 4000 - 5900 [p/min]

Katsetingimused: Load: No load / Idle

Helitest: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4000 [p/min]

Märkused:



Helirõhutase $L_{pA} : 58.0 \text{ [dB(A)]}$

Helivõimsuse tase $L_{WA} : 70.0 \text{ [dB(A)]}$

Notes:

- Helivõimsuse väärtused L_{WA} määratakse standardite IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871.
 - Seotud mõõtemääramatus on $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - „Mõõdetud müraemissiooni väärtuste summa ja sellega seotud mõõtemääramatus tähistavad mõõtmise käigus esineda võivate väärtuste vahemiku ülemist piiri.“
- Helivõimsust hinnati nimikiirusel ja koormuseta, vastavalt standardile IEC 60034-9.
 - „Helivõimsustase täiskoormusel on tavaliselt suurem kui koormuseta. Üldiselt, kui valdav on ventilatsiooni müra, võib vahe olla väike; kui aga valitseb elektromagnetiline müra, võib erinevus olla oluline.“
 - Lisaks – nagu märgitud standardi IEC 60034-9 1. paranduses – võib mürataseme kasv olla tingitud ka muutuvkiirusega ajamitest kõrgete harmoonikute suurema taseme ja nende ning struktuuriresonantside võimaliku kokkulangemise tõttu.
- Ekvivalentne helirõhutase L_{pA} 1 m kaugusel määratakse helivõimsustasemest ISO 11203 meetodiga Q2
 - Vaatleja pinna pindala S antakse allikat ümbritseva karbi kuju järgi – ja on siin arvutatud määratud distantssi 1 m jaoks allika ja vaatleja pinna vahel.
 - Emissiooni selle meetodiga saadud helirõhutase tähistab keskmist helirõhutaset pinna pindalal S keskkonnatingimustes, mis on lähedased vabale heliväljale peegeldava tasandi kohal.“

Viited:

- (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)

HELI MÕÕTEARUANNE

ISO 3745

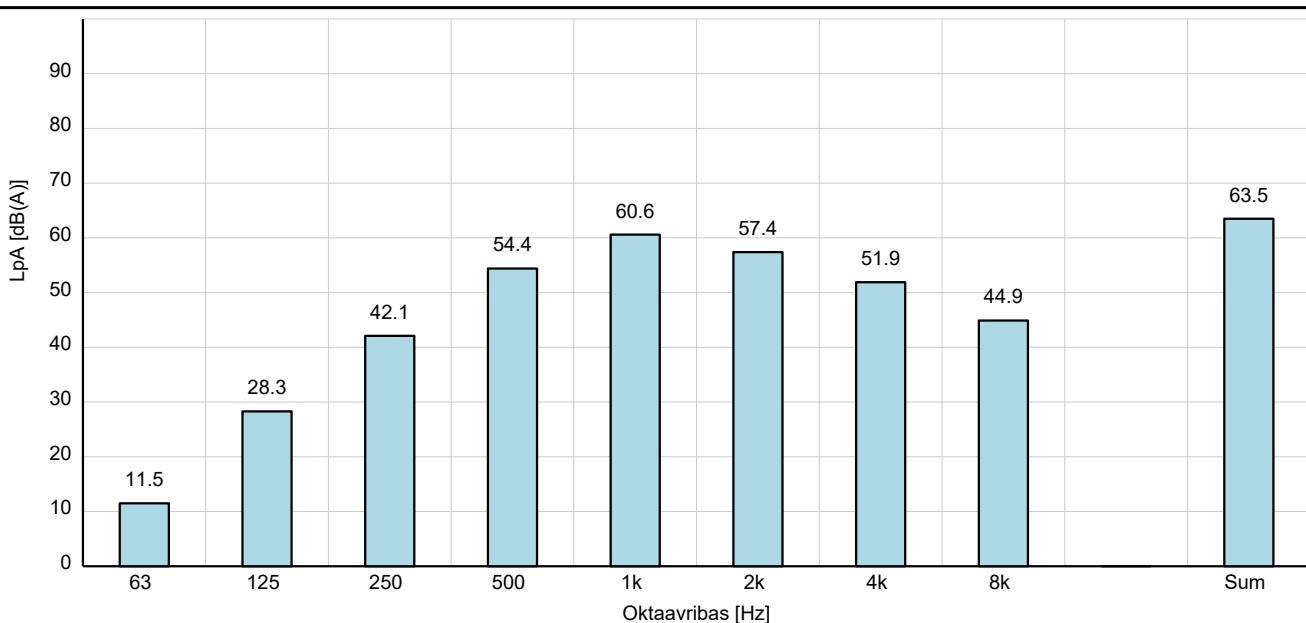
Objekt: Moot. tüüp: MGE90LC

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 4000 - 5900 [p/min]

Katsetingimused: Load: No load / Idle

Helitest: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4850 [p/min]

Märkused:



Helirõhutase $L_{pA} : 63.5 \text{ [dB(A)]}$

Helivõimsuse tase $L_{WA} : 75.5 \text{ [dB(A)]}$

Notes:

- Helivõimsuse väärtused L_{WA} määratakse standardite IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871.
 - Seotud mõõtemääramatus on $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - „Mõõdetud müraemissiooni väärtuste summa ja sellega seotud mõõtemääramatus tähistavad mõõtmise käigus esineda võivate väärtuste vahemiku ülemist piiri.“
- Helivõimsust hinnati nimikiirusel ja koormuseta, vastavalt standardile IEC 60034-9.
 - „Helivõimsustase täiskõormusel on tavaliselt suurem kui koormuseta. Üldiselt, kui valdav on ventilatsiooni müra, võib vahe olla väike; kui aga valitseb elektromagnetiline müra, võib erinevus olla oluline.“
 - Lisaks – nagu märgitud standardi IEC 60034-9 1. paranduses – võib mürataseme kasv olla tingitud ka muutuvkiirusega ajamitest kõrgete harmoonikute suurema taseme ja nende ning struktuuriresonantside võimaliku kokkulangemise tõttu.
- Ekvivalentne helirõhutase L_{pA} 1 m kaugusel määratakse helivõimsustasemest ISO 11203 meetodiga Q2
 - Vaatleja pinna pindala S antakse allikat ümbritseva karbi kuju järgi – ja on siin arvutatud määratud distantssi 1 m jaoks allika ja vaatleja pinna vahel.
 - Emissiooni selle meetodiga saadud helirõhutase tähistab keskmist helirõhutaset pinna pindalal S keskkonnatingimustes, mis on lähedased vabale heliväljale peegeldava tasandi kohal.“

Viited:

- (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)

HELIMÕÕTEARUANNE

ISO 3745

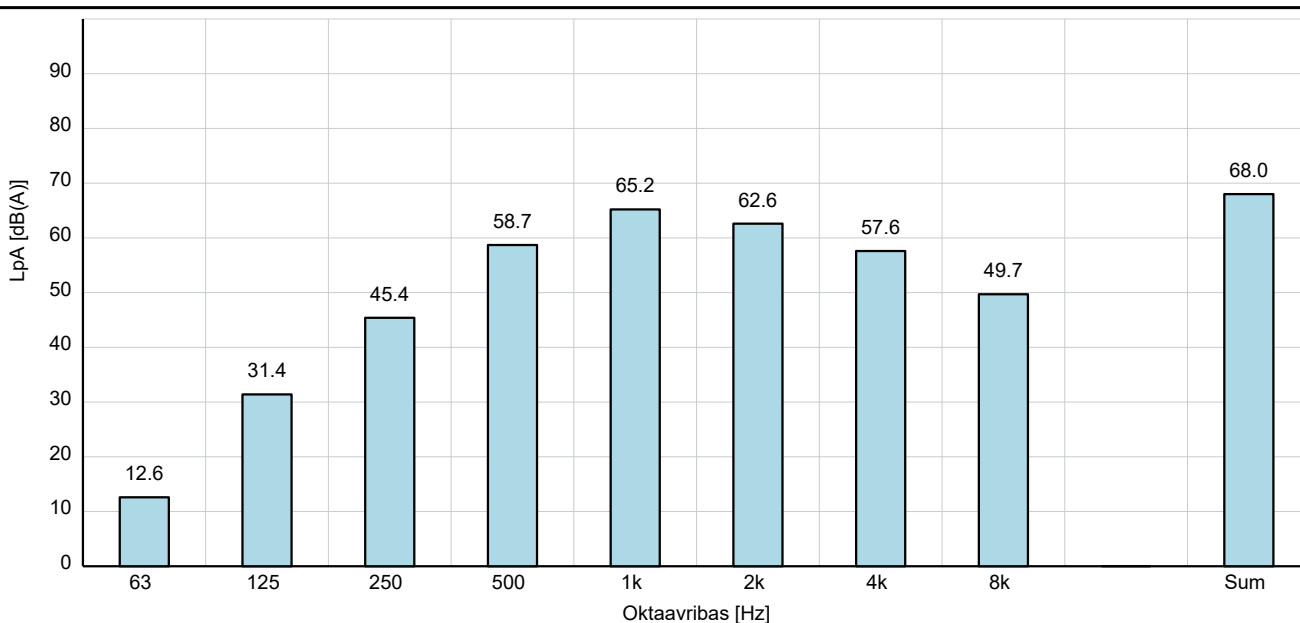
Objekt: Moot. tüüp: MGE90LC

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 2.2 [kW]
n: 4000 - 5900 [p/min]

Katsetingimused: Load: No load / Idle

Helitest: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 5900 [p/min]

Märkused:



Helirõhutase

$L_{pA} : 68.0 \text{ [dB(A)]}$

Helivõimsuse tase

$L_{WA} : 80.5 \text{ [dB(A)]}$

Notes:

- Helivõimsuse väärtused L_{WA} määratakse standardite IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871.
 - Seotud mõõtemääramatus on $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - „Mõõdetud müraemissiooni väärtuste summa ja sellega seotud mõõtemääramatus tähistavad mõõtmise käigus esineda võivate väärtuste vahemiku ülemist piiri.“
- Helivõimsust hinnati nimikiirusel ja koormuseta, vastavalt standardile IEC 60034-9.
 - „Helivõimsustase täiskõormusel on tavaliselt suurem kui koormuseta. Üldiselt, kui valdav on ventilatsiooni müra, võib vahe olla väike; kui aga valitseb elektromagnetiline müra, võib erinevus olla oluline.“
 - Lisaks – nagu märgitud standardi IEC 60034-9 1. paranduses – võib mürataseme kasv olla tingitud ka muutuvkiirusega ajamitest kõrgete harmoonikute suurema taseme ja nende ning struktuuriresonantside võimaliku kokkulangemise tõttu.
- Ekvivalentne helirõhutase L_{pA} 1 m kaugusel määratakse helivõimsustasemest ISO 11203 meetodiga Q2
 - Vaatleja pinna pindala S antakse allikat ümbritseva karbi kuju järgi – ja on siin arvutatud määratud distantssi 1 m jaoks allika ja vaatleja pinna vahel.
 - Emissiooni selle meetodiga saadud helirõhutase tähistab keskmist helirõhutaset pinna pindalal S keskkonnatingimustes, mis on lähedased vabale heliväljale peegeldava tasandi kohal.“

Viited:

- (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)