

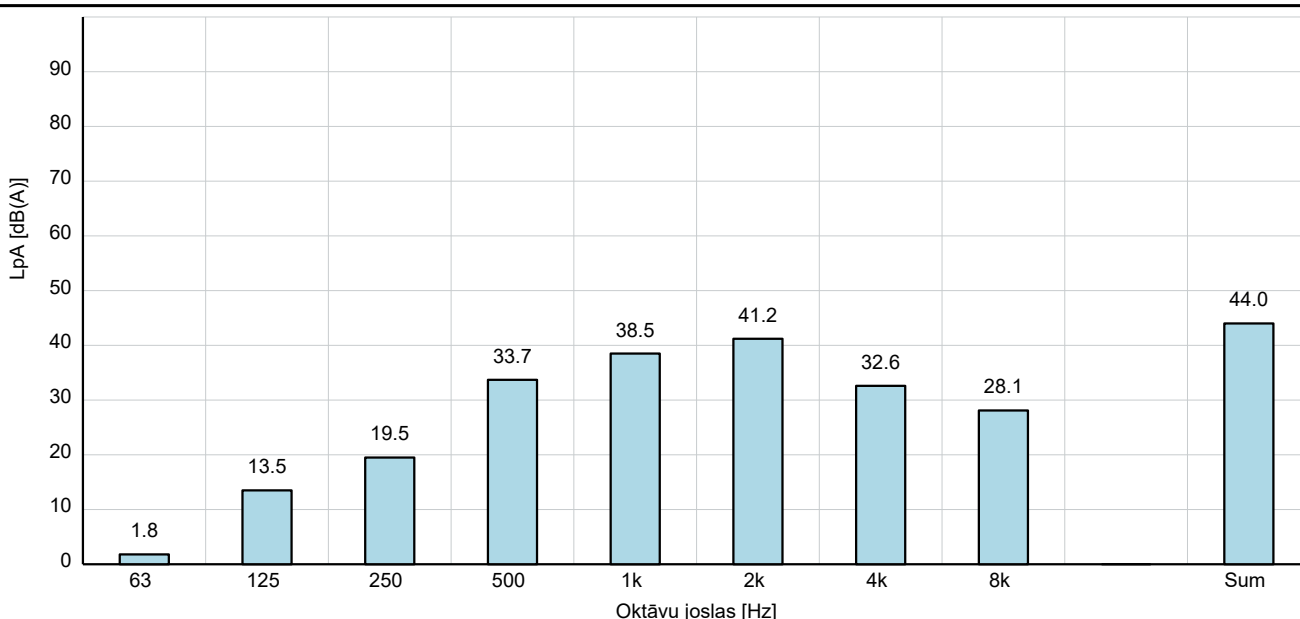
SKAŅAS MĒRĪJUMU ZIŅOJUMS

ISO 3745

Objekts: Motora veids: MGE90SC
U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
n: 2900 - 4000 [apgr./min]

Testa nosacījumi: Load: No load / Idle
Skaņas tests: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 1500 [apgr./min]

Komentāri:



Skaņas spiediena līmenis L_{pA} : 44.0 [dB(A)]

Akustiskās jaudas līmenis L_{WA} : 56.0 [dB(A)]

Piezīmes:

- Akustiskās jaudas vērtības L_{WA} ir noteiktas saskaņā ar IEC 60034-9, ISO 3745 un ISO 4871.
 - Saistītā nenoteiktība $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Izmērīto trokšņa emisijas vērtību un ar tām saistītās nenoteiktības summa ir to vērtību diapazona augšējā robeža, kas varētu rasties mērījumos".
- Akustiskā jauda, kas novērtēta pie nominālā apgriezienu skaita un bez slodzes, kā noteikts IEC 60034-9.
 - "Akustiskās jaudas līmeņi pilnas slodzes apstākļos parasti ir augstāki nekā bez slodzes. Parasti, ja dominējošais ir ventilācijas troksnis, izmaiņas var būt nelielas; taču, ja dominējošais ir elektromagnētiskais troksnis, izmaiņas var būt būtiskas."
 - Turklāt, kā norādīts IEC 60034-9 1. grozījumos, trokšņa līmenis var palielināties arī pie mainīga ātruma, jo palielinās augstāko harmoniku līmenis un potenciālā sakritība starp šīm un strukturālajām rezonansēm.
- Ekvivalents skaņas spiediena līmenis L_{pA} 1 m attālumā tiek noteikts pēc akustiskās jaudas līmeņa, piemērojot ISO 11203 Q2 metodi.
 - Novērotāja virsmas laukumu S veido kvadrātveida kaste, kas ietver avotu, un tiek aprēķināts noteiktam 1 m attālumam starp avotu un novērotāja virsmu.
 - Ar šo metodi iegūtais emisijas skaņas spiediena līmenis ir vidējais skaņas spiediena līmenis ap laukuma S virsmu tādas vides apstākļos, kas ir līdzīga brīvajam laikam virs atstarojošas plaknes".

Atsauces:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 un 4871)
- (IEC 60064-9; 8. punkts)
- (ISO 4871; B2. sadaļa)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (IEC 60034-9; 6. punkts, 2. piezīme)
- (IEC 60034-9 1. grozījumi; 7. punkts)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (ISO 11203; 6.2.3. punkts)

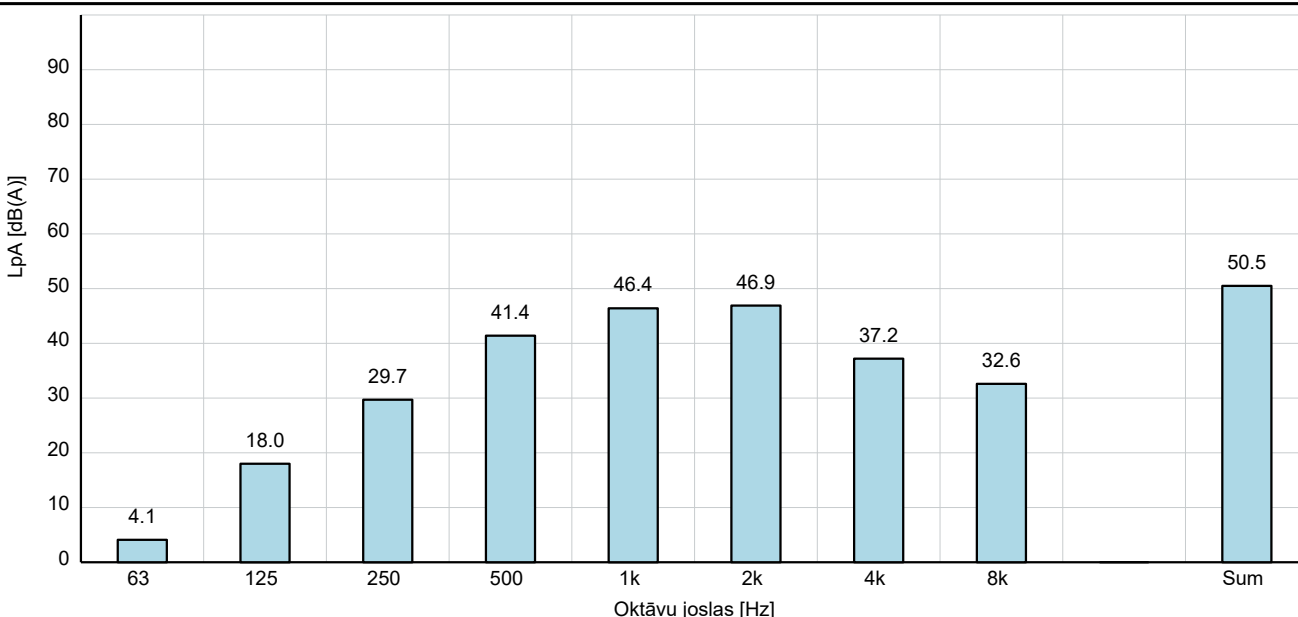
SKAŅAS MĒRĪJUMU ZIŅOJUMS

ISO 3745

Objekts: Motora veids: MGE90SC
U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
n: 2900 - 4000 [apgr./min]

Testa nosacījumi: Load: No load / Idle
Skaņas tests: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 2250 [apgr./min]

Komentāri:



Skaņas spiediena līmenis L_{pA} : 50.5 [dB(A)]

Akustiskās jaudas līmenis L_{WA} : 62.5 [dB(A)]

Piezīmes:

- Akustiskās jaudas vērtības L_{WA} ir noteiktas saskaņā ar IEC 60034-9, ISO 3745 un ISO 4871.
 - Saistītā nenoteiktība $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Izmērīto trokšņa emisijas vērtību un ar tām saistītās nenoteiktības summa ir to vērtību diapazona augšējā robeža, kas varētu rasties mērījumos".
- Akustiskā jauda, kas novērtēta pie nominālā apgriezienu skaita un bez slodzes, kā noteikts IEC 60034-9.
 - "Akustiskās jaudas līmeņi pilnas slodzes apstākļos parasti ir augstāki nekā bez slodzes. Parasti, ja dominējošais ir ventilācijas troksnis, izmaiņas var būt nelielas; taču, ja dominējošais ir elektromagnētiskais troksnis, izmaiņas var būt būtiskas."
 - Turklāt, kā norādīts IEC 60034-9 1. grozījumos, trokšņa līmenis var palielināties arī pie mainīga ātruma, jo palielinās augstāko harmoniku līmenis un potenciālā sakritība starp šīm un strukturālajām rezonansēm.
- Ekvivalents skaņas spiediena līmenis L_{pA} 1 m attālumā tiek noteikts pēc akustiskās jaudas līmeņa, piemērojot ISO 11203 Q2 metodi.
 - Novērotāja virsmas laukumu S veido kvadrātveida kaste, kas ietver avotu, un tiek aprēķināts noteiktam 1 m attālumam starp avotu un novērotāja virsmu.
 - Ar šo metodi iegūtais emisijas skaņas spiediena līmenis ir vidējais skaņas spiediena līmenis ap laukuma S virsmu tādas vides apstākļos, kas ir līdzīga brīvajam laikam virs atstarojošas plaknes".

Atsauces:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 un 4871)
- (IEC 60064-9; 8. punkts)
- (ISO 4871; B2. sadaļa)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (IEC 60034-9; 6. punkts, 2. piezīme)
- (IEC 60034-9 1. grozījumi; 7. punkts)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (ISO 11203; 6.2.3. punkts)

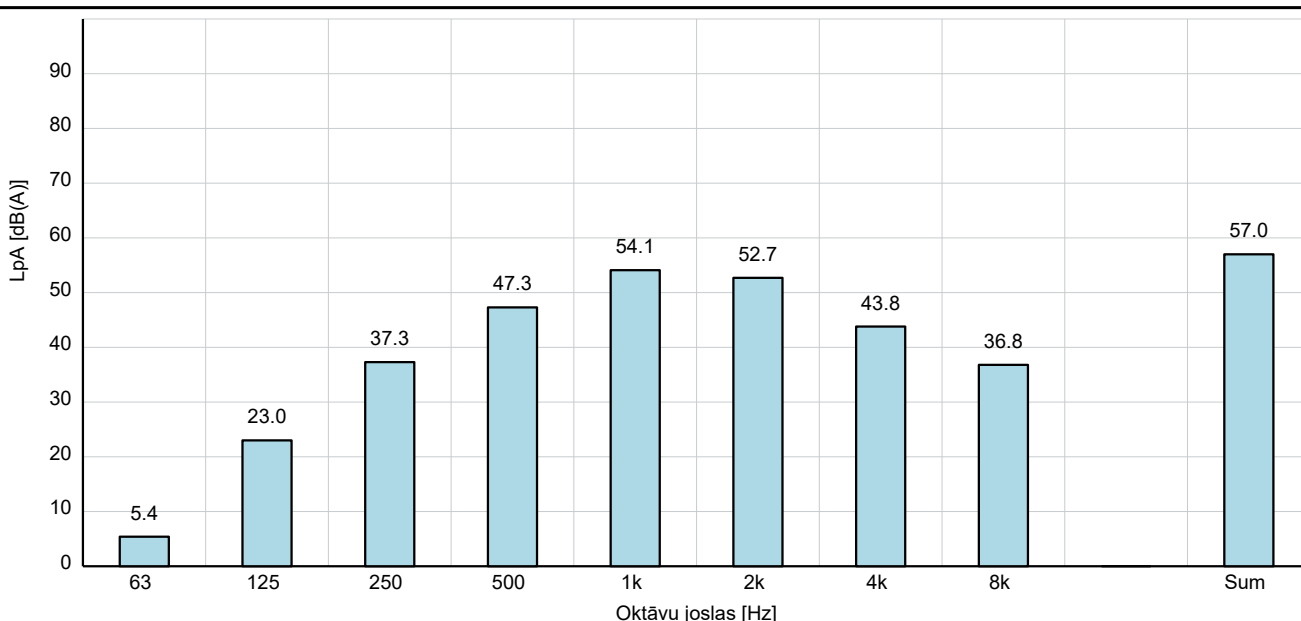
SKAŅAS MĒRĪJUMU ZIŅOJUMS

ISO 3745

Objekts: Motora veids: MGE90SC
U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
n: 2900 - 4000 [apgr./min]

Testa nosacījumi: Load: No load / Idle
Skaņas tests: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3000 [apgr./min]

Komentāri:



Skaņas spiediena līmenis L_{pA} : 57.0 [dB(A)]

Akustiskās jaudas līmenis L_{WA} : 69.5 [dB(A)]

Piezīmes:

- Akustiskās jaudas vērtības L_{WA} ir noteiktas saskaņā ar IEC 60034-9, ISO 3745 un ISO 4871.
 - Saistītā nenoteiktība $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Izmērīto trokšņa emisijas vērtību un ar tām saistītās nenoteiktības summa ir to vērtību diapazona augšējā robeža, kas varētu rasties mērījumos".
- Akustiskā jauda, kas novērtēta pie nominālā apgriezienu skaita un bez slodzes, kā noteikts IEC 60034-9.
 - "Akustiskās jaudas līmeņi pilnas slodzes apstākļos parasti ir augstāki nekā bez slodzes. Parasti, ja dominējošais ir ventilācijas troksnis, izmaiņas var būt nelielas; taču, ja dominējošais ir elektromagnētiskais troksnis, izmaiņas var būt būtiskas."
 - Turklāt, kā norādīts IEC 60034-9 1. grozījumos, trokšņa līmenis var palielināties arī pie mainīga ātruma, jo palielinās augstāko harmoniku līmenis un potenciālā sakritība starp šīm un strukturālajām rezonansēm.
- Ekvivalents skaņas spiediena līmenis L_{pA} 1 m attālumā tiek noteikts pēc akustiskās jaudas līmeņa, piemērojot ISO 11203 Q2 metodi.
 - Novērotāja virsmas laukumu S veido kvadrātveida kaste, kas ietver avotu, un tiek aprēķināts noteiktam 1 m attālumam starp avotu un novērotāja virsmu.
 - Ar šo metodi iegūtais emisijas skaņas spiediena līmenis ir vidējais skaņas spiediena līmenis ap laukuma S virsmu tādas vides apstākļos, kas ir līdzīga brīvajam laikam virs atstarojošas plaknes".

Atsauces:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 un 4871)
- (IEC 60064-9; 8. punkts)
- (ISO 4871; B2. sadaļa)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (IEC 60034-9; 6. punkts, 2. piezīme)
- (IEC 60034-9 1. grozījumi; 7. punkts)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (ISO 11203; 6.2.3. punkts)

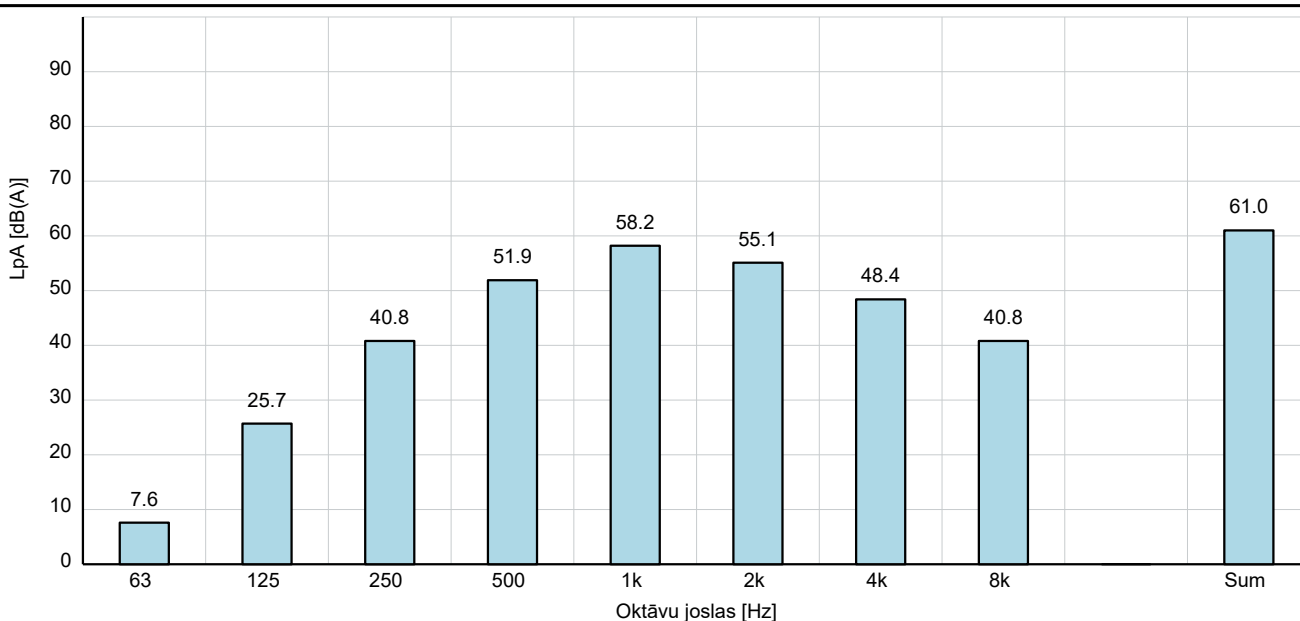
SKAŅAS MĒRĪJUMU ZIŅOJUMS

ISO 3745

Objekts: Motora veids: MGE90SC
U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
n: 2900 - 4000 [apgr./min]

Testa nosacījumi: Load: No load / Idle
Skaņas tests: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3600 [apgr./min]

Komentāri:



Skaņas spiediena līmenis L_{pA} : 61.0 [dB(A)]

Akustiskās jaudas līmenis L_{WA} : 73.0 [dB(A)]

Piezīmes:

- Akustiskās jaudas vērtības L_{WA} ir noteiktas saskaņā ar IEC 60034-9, ISO 3745 un ISO 4871.
 - Saistītā nenoteiktība $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Izmērīto trokšņa emisijas vērtību un ar tām saistītās nenoteiktības summa ir to vērtību diapazona augšējā robeža, kas varētu rasties mērījumos".
- Akustiskā jauda, kas novērtēta pie nominālā apgriezienu skaita un bez slodzes, kā noteikts IEC 60034-9.
 - "Akustiskās jaudas līmeņi pilnas slodzes apstākļos parasti ir augstāki nekā bez slodzes. Parasti, ja dominējošais ir ventilācijas troksnis, izmaiņas var būt nelielas; taču, ja dominējošais ir elektromagnētiskais troksnis, izmaiņas var būt būtiskas."
 - Turklāt, kā norādīts IEC 60034-9 1. grozījumos, trokšņa līmenis var palielināties arī pie mainīga ātruma, jo palielinās augstāko harmoniku līmenis un potenciālā sakritība starp šīm un strukturālajām rezonansēm.
- Ekvivalents skaņas spiediena līmenis L_{pA} 1 m attālumā tiek noteikts pēc akustiskās jaudas līmeņa, piemērojot ISO 11203 Q2 metodi.
 - Novērotāja virsmas laukumu S veido kvadrātveida kaste, kas ietver avotu, un tiek aprēķināts noteiktam 1 m attālumam starp avotu un novērotāja virsmu.
 - Ar šo metodi iegūtais emisijas skaņas spiediena līmenis ir vidējais skaņas spiediena līmenis ap laukuma S virsmu tādas vides apstākļos, kas ir līdzīga brīvajam laikam virs atstarojošas plaknes".

Atsauces:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 un 4871)
- (IEC 60064-9; 8. punkts)
- (ISO 4871; B2. sadaļa)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (IEC 60034-9; 6. punkts, 2. piezīme)
- (IEC 60034-9 1. grozījumi; 7. punkts)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (ISO 11203; 6.2.3. punkts)

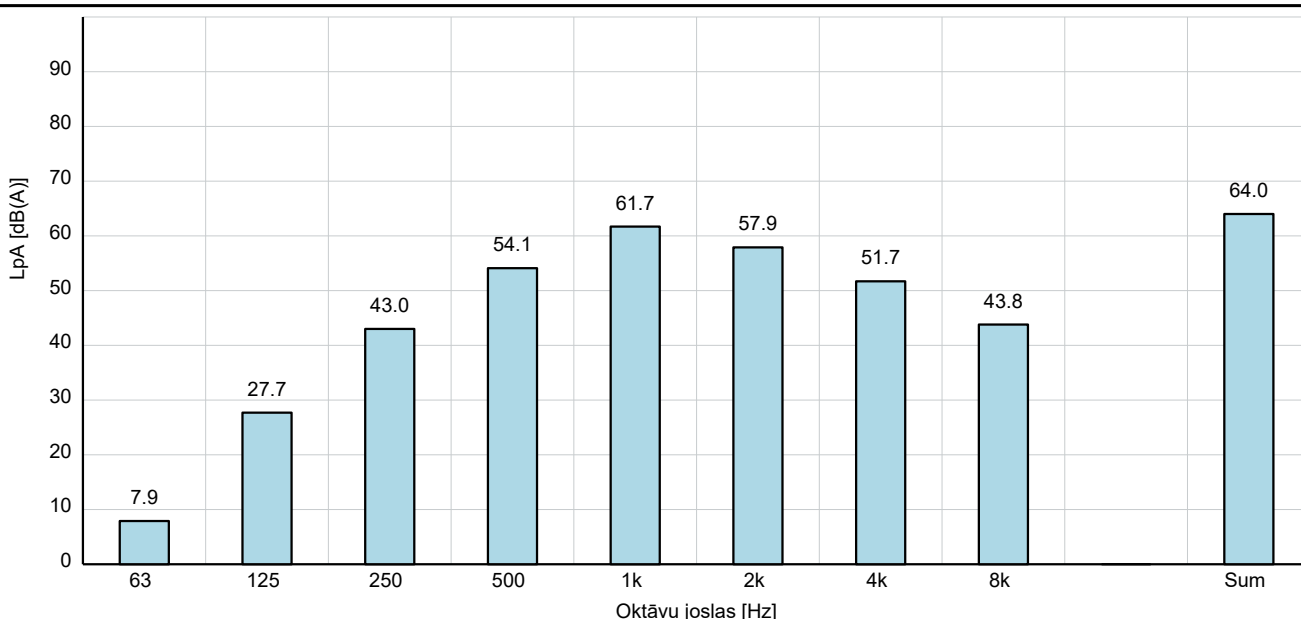
SKAŅAS MĒRĪJUMU ZIŅOJUMS

ISO 3745

Objekts: Motora veids: MGE90SC
U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
n: 2900 - 4000 [apgr./min]

Testa nosacījumi: Load: No load / Idle
Skaņas tests: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4000 [apgr./min]

Komentāri:



Skaņas spiediena līmenis L_{pA} : 64.0 [dB(A)]

Akustiskās jaudas līmenis L_{WA} : 76.0 [dB(A)]

Piezīmes:

- Akustiskās jaudas vērtības L_{WA} ir noteiktas saskaņā ar IEC 60034-9, ISO 3745 un ISO 4871.
 - Saistītā nenoteiktība $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Izmērīto trokšņa emisijas vērtību un ar tām saistītās nenoteiktības summa ir to vērtību diapazona augšējā robeža, kas varētu rasties mērījumos".
- Akustiskā jauda, kas novērtēta pie nominālā apgriezienu skaita un bez slodzes, kā noteikts IEC 60034-9.
 - "Akustiskās jaudas līmeņi pilnas slodzes apstākļos parasti ir augstāki nekā bez slodzes. Parasti, ja dominējošais ir ventilācijas troksnis, izmaiņas var būt nelielas; taču, ja dominējošais ir elektromagnētiskais troksnis, izmaiņas var būt būtiskas."
 - Turklāt, kā norādīts IEC 60034-9 1. grozījumos, trokšņa līmenis var palielināties arī pie mainīga ātruma, jo palielinās augstāko harmoniku līmenis un potenciālā sakritība starp šīm un strukturālajām rezonansēm.
- Ekvivalents skaņas spiediena līmenis L_{pA} 1 m attālumā tiek noteikts pēc akustiskās jaudas līmeņa, piemērojot ISO 11203 Q2 metodi.
 - Novērotāja virsmas laukumu S veido kvadrātveida kaste, kas ietver avotu, un tiek aprēķināts noteiktam 1 m attālumam starp avotu un novērotāja virsmu.
 - Ar šo metodi iegūtais emisijas skaņas spiediena līmenis ir vidējais skaņas spiediena līmenis ap laukuma S virsmu tādas vides apstākļos, kas ir līdzīga brīvajam laikam virs atstarojošas plaknes".

Atsauces:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 un 4871)
- (IEC 60064-9; 8. punkts)
- (ISO 4871; B2. sadaļa)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (IEC 60034-9; 6. punkts, 2. piezīme)
- (IEC 60034-9 1. grozījumi; 7. punkts)
- (IEC 60034; 5.2. punkts)
- (ISO 11203; 6.2.3. punkts)