

MELUNMITTAUSRAPORTTI

ISO 3745

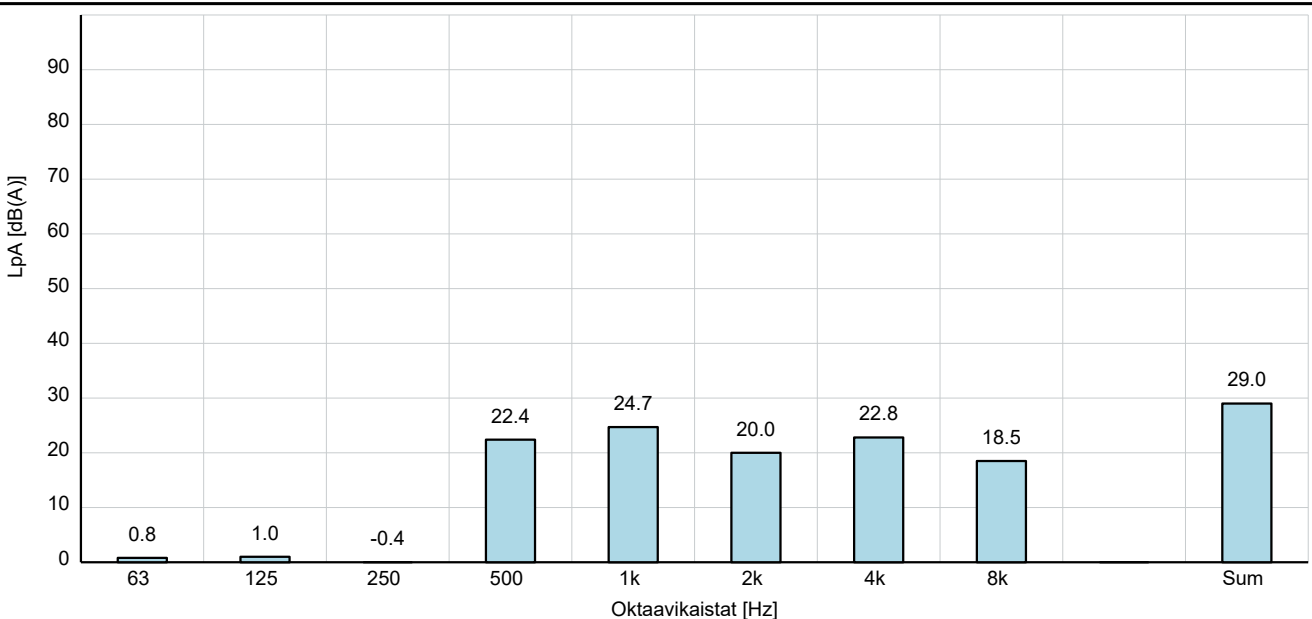
Kohde: Moott.tpi: MGE80B

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 0.55 [kW]
n: 1450 - 2000 [rpm]

Testiolosuhteet: Load: No load / Idle

Äänitesti: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2 nimellinen: 0 [kW]
n: 750 [rpm]

Komment.:



Äänenpainetaso $L_{pA} : 29.0 \text{ [dB(A)]}$

Äänentehotaso $L_{WA} : 41.5 \text{ [dB(A)]}$

Huom.:

- Äänentehotason arvot LWA määritetty IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871 mukaisesti.
 - Epävarmuustekijä KWA = 3 [dB(A)]
 - "Mitattujen meluarvojen summa ja sen epävarmuuskerroin edustavat arvoalueen ylärajaa, joka mittauksissa todennäköisesti ilmenee".
- Äänentehotaso nimellisopeudella ja ilman kuormaa IEC 60034-9 mukaisesti.
 - "Äänentehotaso täyden kuorman tilanteessa ovat normaalisti korkeammat kuin ilman kuormaa. Yleensä, jos tuuletinmelu on hallitseva, ero voi olla pieni, mutta jos sähkömagneettinen melu on hallitseva, ero voi olla merkittävä".
 - Lisäksi - IEC 60034-9 muutoksen 1 mukaisesti - melutason kasvua voi ilmetä myös säätyvänopeuksissa käytössä harmonisten värähtelyjen lisääntymisen sekä niiden ja rakenteellisten resonanssien mahdollisen yhteisvaikutuksen takia.
- Vastaava äänenpainetaso LpA 1 metrin etäisyydellä määritellään äänentehotason perusteella ISO 11203 menetelmän Q2 avulla
 - Havainnoiva pinta-ala S annetaan laatikkona, joka ympäröi lähdettä – ja lasketaan tässä määrätyle etäisyydelle, 1 m lähteestä havainnointipintaan.
 - Tällä menetelmällä saatava äänenpainetaso edustaa keskimääräistä äänenpainetasoa pinta-alalle S ympäristöolosuhteissa, jotka muistuttavat vapaata kenttää heijastavan tason päällä".

Referenssit:

(IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871)
(IEC 60064-9; kohta 8)
(ISO 4871; kappale B2)

(IEC 60034; kohta 5.2)
(IEC 60034-9; kohta 6, huom. 2)

(IEC 60034-9 ja 1; kohta 7)

(IEC 60034; kohta 5.2)

(ISO 11203; kohta 6.2.3)

MELUNMITTAUSRAPORTTI

ISO 3745

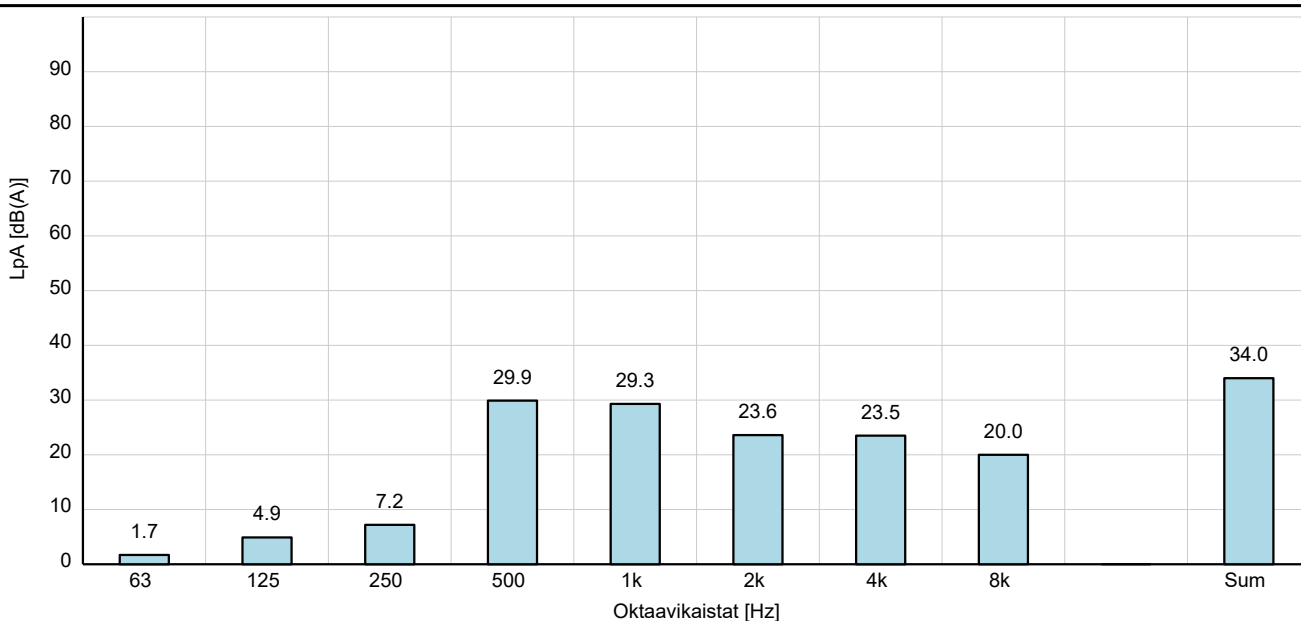
Kohde: Moott.tpi: MGE80B

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 0.55 [kW]
n: 1450 - 2000 [rpm]

Testiolosuhteet: Load: No load / Idle

Äänitesti: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2 nimellinen: 0 [kW]
n: 1125 [rpm]

Komment.:



Äänenpainetaso $L_{pA} : 34.0 \text{ [dB(A)]}$

Äänentehotaso $L_{WA} : 46.0 \text{ [dB(A)]}$

Huom.:

- Äänentehotason arvot LWA määritetty IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871 mukaisesti.
 - Epävarmuustekijä KWA = 3 [dB(A)]
 - "Mitattujen meluarvojen summa ja sen epävarmuuskerroin edustavat arvoalueen ylärajaa, joka mittauksissa todennäköisesti ilmenee".
- Äänentehotaso nimellisopeudella ja ilman kuormaa IEC 60034-9 mukaisesti.
 - "Äänentehotasot täyden kuorman tilanteessa ovat normaalisti korkeammat kuin ilman kuormaa. Yleensä, jos tuuletinmelu on hallitseva, ero voi olla pieni, mutta jos sähkömagneettinen melu on hallitseva, ero voi olla merkittävä".
 - Lisäksi - IEC 60034-9 muutoksen 1 mukaisesti - melutason kasvua voi ilmetä myös säätyvänopeuksisissa käytöissä harmonisten värähtelyjen lisääntymisen sekä niiden ja rakenteellisten resonanssien mahdollisen yhteisvaikutuksen takia.
- Vastaava äänenpainetaso LpA 1 metrin etäisyydellä määritellään äänentehotason perusteella ISO 11203 menetelmän Q2 avulla
 - Havainnoiva pinta-ala S annetaan laatikkona, joka ympäröi lähdettä – ja lasketaan tässä määrätyle etäisyydelle, 1 m lähteestä havainnointipintaan.
 - Tällä menetelmällä saatava äänenpainetaso edustaa keskimääräistä äänenpainetasoa pinta-alalle S ympäristöolosuhteissa, jotka muistuttavat vapaata kenttää heijastavan tason päällä".

Referenssit:

(IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871)
(IEC 60064-9; kohta 8)
(ISO 4871; kappale B2)

(IEC 60034; kohta 5.2)
(IEC 60034-9; kohta 6, huom. 2)

(IEC 60034-9 ja 1; kohta 7)

(IEC 60034; kohta 5.2)

(ISO 11203; kohta 6.2.3)

MELUNMITTAUSRAPORTTI

ISO 3745

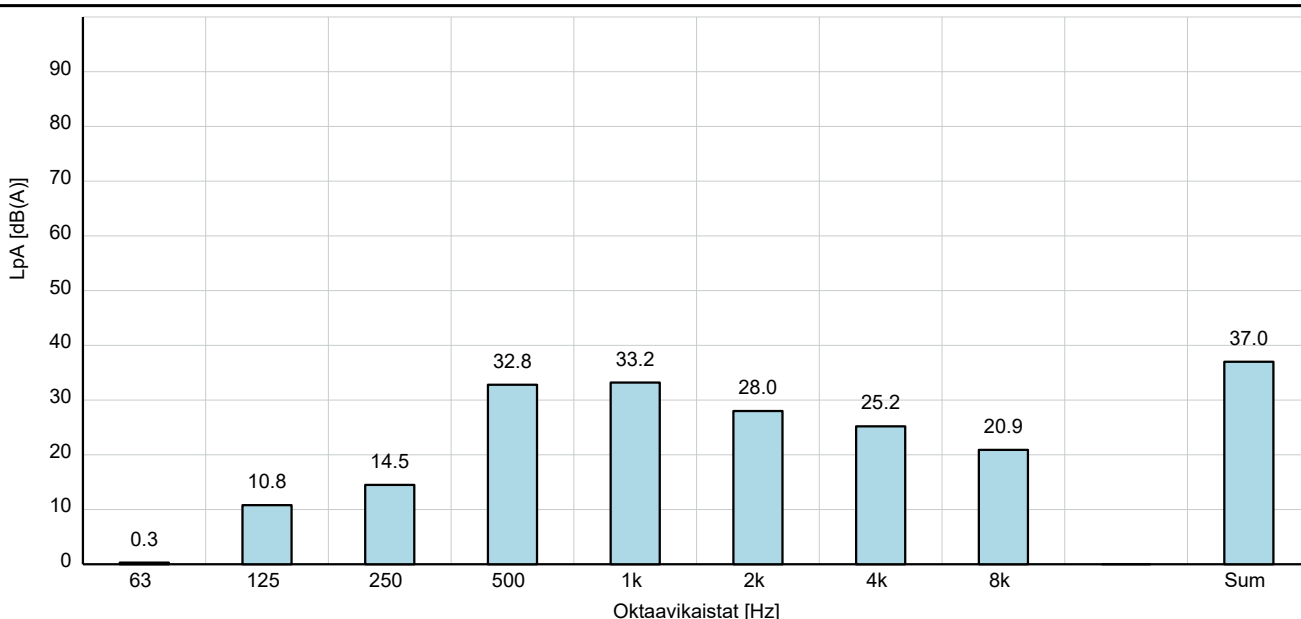
Kohde: Moott.tpi: MGE80B

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 0.55 [kW]
n: 1450 - 2000 [rpm]

Testiolosuhteet: Load: No load / Idle

Äänitesti: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2 nimellinen: 0 [kW]
n: 1500 [rpm]

Komment.:



Äänenpainetaso

L_{pA} : 37.0 [dB(A)]

Äänentehotaso

L_{WA} : 49.0 [dB(A)]

Huom.:

- Äänentehotason arvot LWA määritetty IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871 mukaisesti.
 - Epävarmuustekijä KWA = 3 [dB(A)]
 - "Mitattujen meluarvojen summa ja sen epävarmuuskerroin edustavat arvoalueen ylärajaa, joka mittauksissa todennäköisesti ilmenee".
- Äänentehotaso nimellisoiteudella ja ilman kuormaa IEC 60034-9 mukaisesti.
 - "Äänentehotaso täyden kuorman tilanteessa ovat normaalisti korkeammat kuin ilman kuormaa. Yleensä, jos tuuletinmelu on hallitseva, ero voi olla pieni, mutta jos sähkömagneettinen melu on hallitseva, ero voi olla merkittävä".
 - Lisäksi - IEC 60034-9 muutoksen 1 mukaisesti - melutason kasvua voi ilmetä myös säätövänopeuksissa käytössä harmonisten värähtelyjen lisääntymisen sekä niiden ja rakenteellisten resonanssien mahdollisen yhteisvaikutuksen takia.
- Vastaava äänenpainetaso LpA 1 metrin etäisyydellä määritellään äänentehotason perusteella ISO 11203 menetelmän Q2 avulla
 - Havainnoiva pinta-ala S annetaan laatikkona, joka ympäröi lähdettä – ja lasketaan tässä määrätyle etäisyydelle, 1 m lähteestä havainnointipintaan.
 - Tällä menetelmällä saatava äänenpainetaso edustaa keskimääräistä äänenpainetasoa pinta-alalle S ympäristöolosuhteissa, jotka muistuttavat vapaata kenttää heijastavan tason päällä".

Referenssit:

(IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871)
(IEC 60064-9; kohta 8)
(ISO 4871; kappale B2)

(IEC 60034; kohta 5.2)
(IEC 60034-9; kohta 6, huom. 2)

(IEC 60034-9 ja 1; kohta 7)

(IEC 60034; kohta 5.2)

(ISO 11203; kohta 6.2.3)

MELUNMITTAUSRAPORTTI

ISO 3745

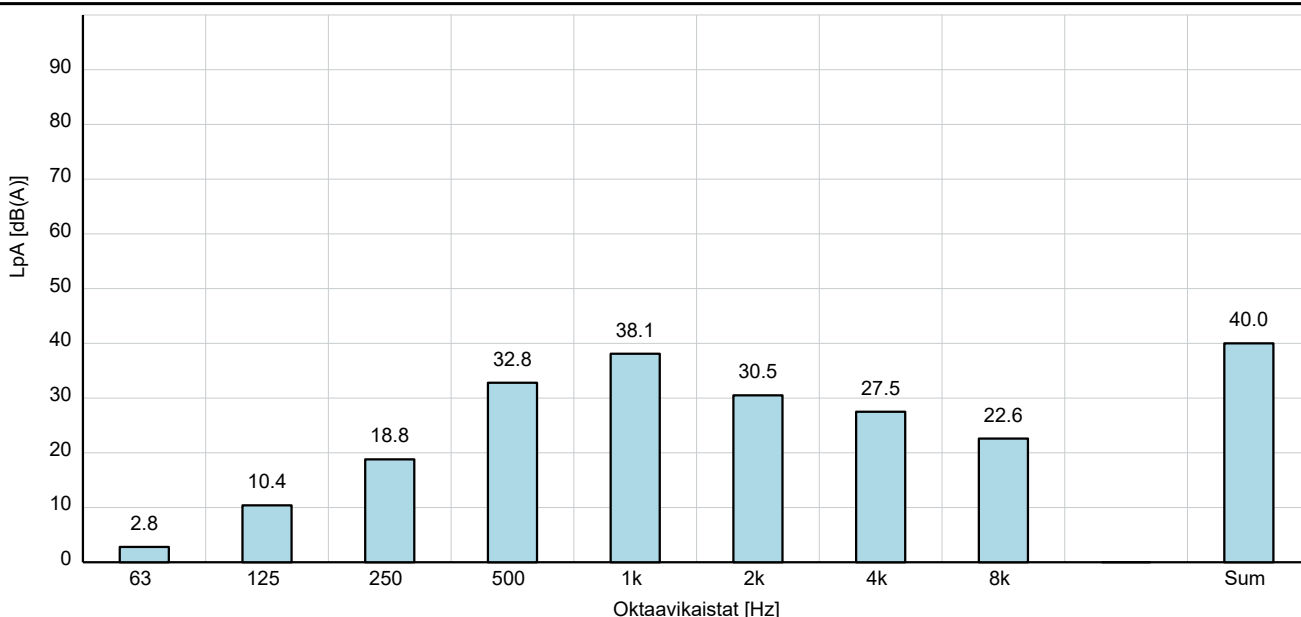
Kohde: Moott.tpi: MGE80B

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 0.55 [kW]
n: 1450 - 2000 [rpm]

Testiolosuhteet: Load: No load / Idle

Äänitesti: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2 nimellinen: 0 [kW]
n: 1800 [rpm]

Komment.:



Äänenpainetaso $L_{pA} : 40.0 \text{ [dB(A)]}$

Äänentehotaso $L_{WA} : 52.0 \text{ [dB(A)]}$

Huom.:

- Äänentehotason arvot LWA määritetty IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871 mukaisesti.
 - Epävarmuustekijä KWA = 3 [dB(A)]
 - "Mitattujen meluarvojen summa ja sen epävarmuuskerroin edustavat arvoalueen ylärajaa, joka mittauksissa todennäköisesti ilmenee".
- Äänentehotaso nimellisopeudella ja ilman kuormaa IEC 60034-9 mukaisesti.
 - "Äänentehotaso täyden kuorman tilanteessa ovat normaalisti korkeammat kuin ilman kuormaa. Yleensä, jos tuuletinmelu on hallitseva, ero voi olla pieni, mutta jos sähkömagneettinen melu on hallitseva, ero voi olla merkittävä".
 - Lisäksi - IEC 60034-9 muutoksen 1 mukaisesti - melutason kasvua voi ilmetä myös säätövänopeuksissa käytössä harmonisten värähtelyjen lisääntymisen sekä niiden ja rakenteellisten resonanssien mahdollisen yhteisvaikutuksen takia.
- Vastaava äänenpainetaso LpA 1 metrin etäisyydellä määritellään äänentehotason perusteella ISO 11203 menetelmän Q2 avulla
 - Havainnoiva pinta-ala S annetaan laatikkona, joka ympäröi lähdettä – ja lasketaan tässä määrätyle etäisyydelle, 1 m lähteestä havainnointipintaan.
 - Tällä menetelmällä saatava äänenpainetaso edustaa keskimääräistä äänenpainetasoa pinta-alalle S ympäristöolosuhteissa, jotka muistuttavat vapaata kenttää heijastavan tason päällä".

Referenssit:

(IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871)
(IEC 60064-9; kohta 8)
(ISO 4871; kappale B2)

(IEC 60034; kohta 5.2)
(IEC 60034-9; kohta 6, huom. 2)

(IEC 60034-9 ja 1; kohta 7)

(IEC 60034; kohta 5.2)

(ISO 11203; kohta 6.2.3)

MELUNMITTAUSRAPORTTI

ISO 3745

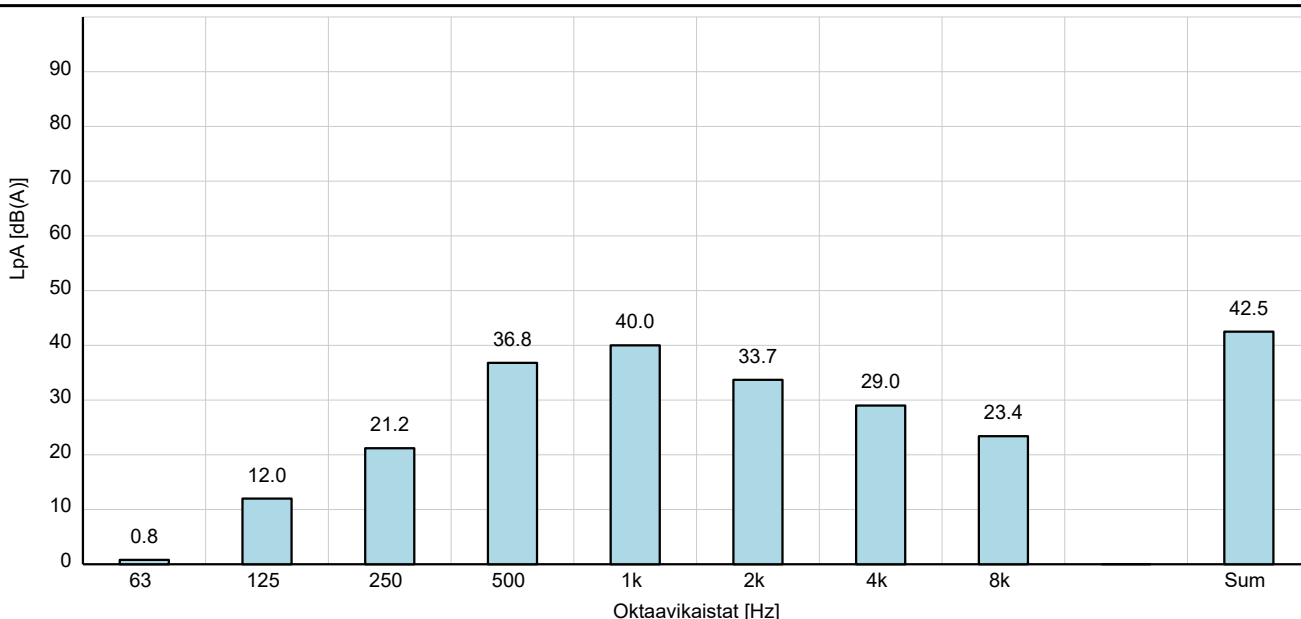
Kohde: Moott.tpi: MGE80B

U: 3 x 380-500 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 0.55 [kW]
n: 1450 - 2000 [rpm]

Testiolosuhteet: Load: No load / Idle

Äänitesti: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2 nimellinen: 0 [kW]
n: 2000 [rpm]

Komment.:



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

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

Huom.:

- Äänentehotason arvot LWA määritetty IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871 mukaisesti.
 - Epävarmuustekijä KWA = 3 [dB(A)]
 - "Mitattujen meluarvojen summa ja sen epävarmuuskerroin edustavat arvoalueen ylärajaa, joka mittauksissa todennäköisesti ilmenee".
- Äänentehotaso nimellisopeudella ja ilman kuormaa IEC 60034-9 mukaisesti.
 - "Äänentehotaso täyden kuorman tilanteessa ovat normaalisti korkeammat kuin ilman kuormaa. Yleensä, jos tuuletinmelu on hallitseva, ero voi olla pieni, mutta jos sähkömagneettinen melu on hallitseva, ero voi olla merkittävä".
 - Lisäksi - IEC 60034-9 muutoksen 1 mukaisesti - melutason kasvua voi ilmetä myös säätyvänopeuksissa käytössä harmonisten värähtelyjen lisääntymisen sekä niiden ja rakenteellisten resonanssien mahdollisen yhteisvaikutuksen takia.
- Vastaava äänenpainetaso LpA 1 metrin etäisyydellä määritellään äänentehotason perusteella ISO 11203 menetelmän Q2 avulla
 - Havainnoiva pinta-ala S annetaan laatikkona, joka ympäröi lähdettä – ja lasketaan tässä määrätyle etäisyydelle, 1 m lähteestä havainnointipintaan.
 - Tällä menetelmällä saatava äänenpainetaso edustaa keskimääräistä äänenpainetasoa pinta-alalle S ympäristöolosuhteissa, jotka muistuttavat vapaata kenttää heijastavan tason päällä".

Referenssit:

(IEC 60034-9, ISO 3745 ja ISO 4871)
(IEC 60064-9; kohta 8)
(ISO 4871; kappale B2)

(IEC 60034; kohta 5.2)
(IEC 60034-9; kohta 6, huom. 2)

(IEC 60034-9 ja 1; kohta 7)

(IEC 60034; kohta 5.2)

(ISO 11203; kohta 6.2.3)