

SPRÁVA O MERANÍ HLUKU

ISO 3745

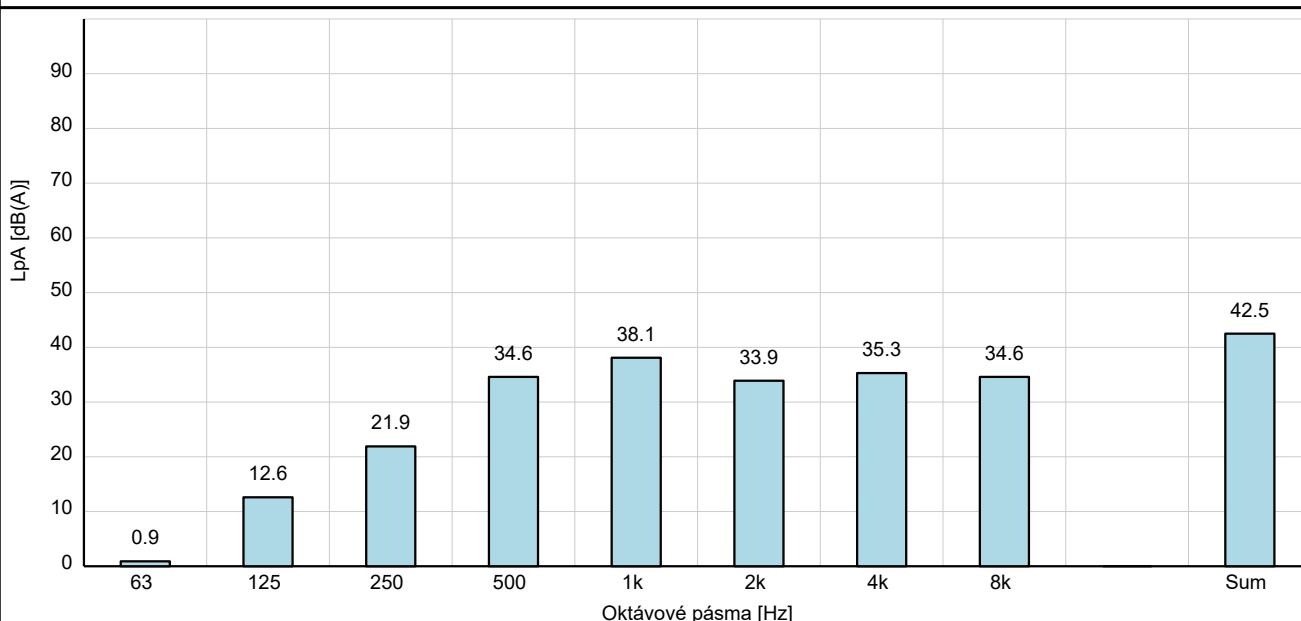
Objekt: Typ motora: MGE90LC

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

Testovacie podmienky: Load: No load / Idle

Zvuková skúška: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 2000 [rpm]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 42.5 [dB(A)]

Hladina hluku L_{WA} : 54.5 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} určené podľa IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepresnosť $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Súčet nameraných hodnôt hluku a súvisiacej neistoty predstavuje hornú hranicu rozsahu hodnôt, ktoré sa vyskytujú pri meraniach“.
- Hluk hodnotený pri menovitých otáčkach, bez zaťaženia, ako je uvedené v IEC 60034-9.
 - „Hladiny hluku pri plnom zaťažení sú normálne vyššie ako hladiny bez zaťaženia. Všeobecne platí, že ak prevláda hluk ventilácie, zmena môže byť malá; ak však prevažuje elektromagnetický šum, zmena môže byť významná“.
 - Okrem toho - ako je uvedené v IEC 60034-9 Dodatok 1 - zvýšenie hladiny hluku sa môže vyskytovať tiež na pohonoch s premenlivou rýchlosťou.
- Ekvivalentná hladina akustického tlaku L_{pA} vo vzdialenosti 1 m je určená z hladiny hluku pomocou ISO 11203 metódy Q2
 - Plocha pre kontrolu S je daná tvarom škatuľky obklopujúcej zdroj - a tá je vypočítaná pre vzdialenosť 1 m medzi zdrojom a človekom.
 - Hladina akustického tlaku určeného touto metódou predstavuje priemernú úroveň akustického tlaku na povrchu oblasti S v okolitých podmienkach, prispôbenú prázdnemu priestoru nad odrazovou rovinou“.

Odkazy:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
(IEC 60064-9; Článok 8)
(ISO 4871; Oddiel B2)

(IEC 60034; Článok 5.2)
(IEC 60034-9; Článok 6, Poznámka 2)

(IEC 60034-9 a 1; Článok 7)

(IEC 60034; Článok 5.2)

(ISO 11203; Článok 6.2.3)

SPRÁVA O MERANÍ HLUKU

ISO 3745

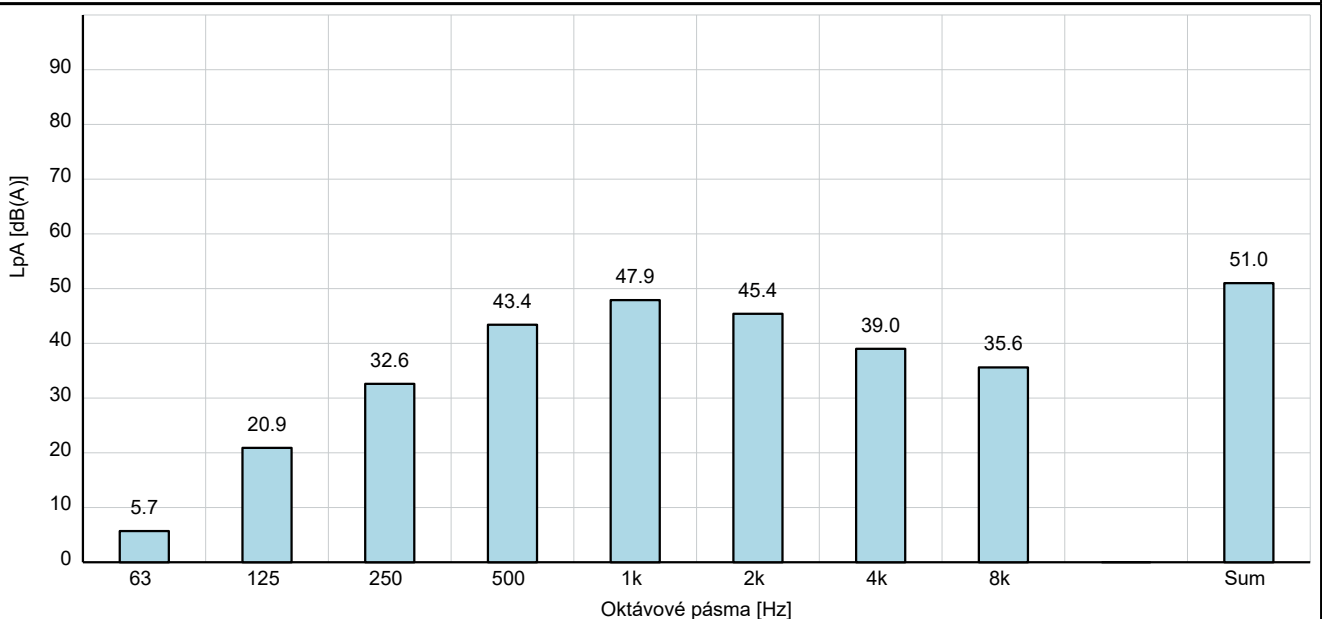
Objekt: Typ motora: MGE90LC

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

Testovacie podmienky: Load: No load / Idle

Zvuková skúška: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3100 [rpm]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 51.0 [dB(A)]

Hladina hluku L_{WA} : 63.5 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} určené podľa IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepresnosť $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Súčet nameraných hodnôt hluku a súvisiacej neistoty predstavuje hornú hranicu rozsahu hodnôt, ktoré sa vyskytujú pri meraniach“.
- Hluk hodnotený pri menovitých otáčkach, bez zaťaženia, ako je uvedené v IEC 60034-9.
 - „Hladiny hluku pri plnom zaťažení sú normálne vyššie ako hladiny bez zaťaženia. Všeobecne platí, že ak prevláda hluk ventilácie, zmena môže byť malá; ak však prevažuje elektromagnetický šum, zmena môže byť významná“.
 - Okrem toho - ako je uvedené v IEC 60034-9 Dodatok 1 - zvýšenie hladiny hluku sa môže vyskytovať tiež na pohonoch s premenlivou rýchlosťou.
- Ekvivalentná hladina akustického tlaku L_{pA} vo vzdialenosti 1 m je určená z hladiny hluku pomocou ISO 11203 metódy Q2
 - Plocha pre kontrolu S je daná tvarom škatuľky obklopujúcej zdroj - a tá je vypočítaná pre vzdialenosť 1 m medzi zdrojom a človekom.
 - Hladina akustického tlaku určeného touto metódou predstavuje priemernú úroveň akustického tlaku na povrchu oblasti S v okolitých podmienkach, prispôbenú prázdnemu priestoru nad odrazovou rovinou“.

Odkazy:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
(IEC 60064-9; Článok 8)
(ISO 4871; Oddiel B2)

(IEC 60034; Článok 5.2)
(IEC 60034-9; Článok 6, Poznámka 2)

(IEC 60034-9 a 1; Článok 7)

(IEC 60034; Článok 5.2)

(ISO 11203; Článok 6.2.3)

SPRÁVA O MERANÍ HLUKU

ISO 3745

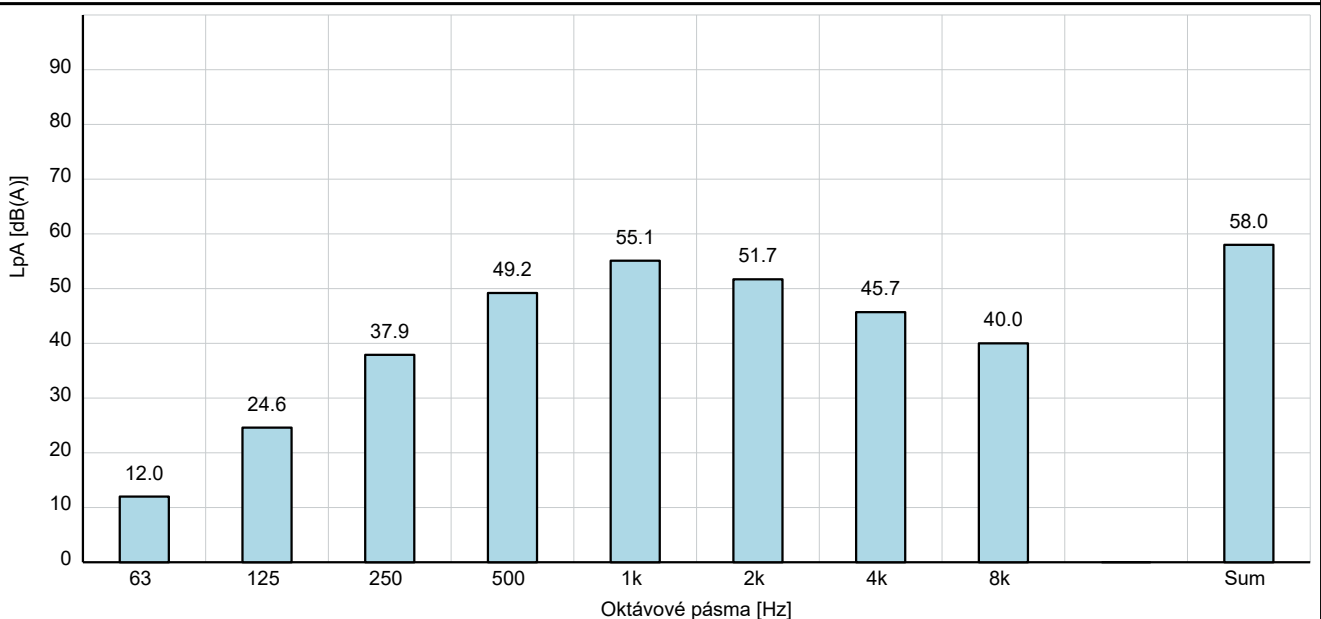
Objekt: Typ motora: MGE90LC

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

Testovacie podmienky: Load: No load / Idle

Zvuková skúška: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4000 [rpm]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 58.0 [dB(A)]

Hladina hluku

$L_{WA} : 70.0 [dB(A)]$

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} určené podľa IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepresnosť $K_{WA} = 3 [dB(A)]$
 - „Súčet nameraných hodnôt hluku a súvisiacej neistoty predstavuje hornú hranicu rozsahu hodnôt, ktoré sa vyskytujú pri meraniach“.
- Hluk hodnotený pri menovitých otáčkach, bez zaťaženia, ako je uvedené v IEC 60034-9.
 - „Hladiny hluku pri plnom zaťažení sú normálne vyššie ako hladiny bez zaťaženia. Všeobecne platí, že ak prevláda hluk ventilácie, zmena môže byť malá; ak však prevažuje elektromagnetický šum, zmena môže byť významná“.
 - Okrem toho - ako je uvedené v IEC 60034-9 Dodatok 1 - zvýšenie hladiny hluku sa môže vyskytovať tiež na pohonoch s premenlivou rýchlosťou.
- Ekvivalentná hladina akustického tlaku L_{pA} vo vzdialenosti 1 m je určená z hladiny hluku pomocou ISO 11203 metódy Q2
 - Plocha pre kontrolu S je daná tvarom škatuľky obklopujúcej zdroj - a tá je vypočítaná pre vzdialenosť 1 m medzi zdrojom a človekom.
 - Hladina akustického tlaku určeného touto metódou predstavuje priemernú úroveň akustického tlaku na povrchu oblasti S v okolitých podmienkach, prispôbenú prázdnemu priestoru nad odrazovou rovinou“.

Odkazy:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
(IEC 60064-9; Článok 8)
(ISO 4871; Oddiel B2)

(IEC 60034; Článok 5.2)
(IEC 60034-9; Článok 6, Poznámka 2)

(IEC 60034-9 a 1; Článok 7)

(IEC 60034; Článok 5.2)

(ISO 11203; Článok 6.2.3)

SPRÁVA O MERANÍ HLUKU

ISO 3745

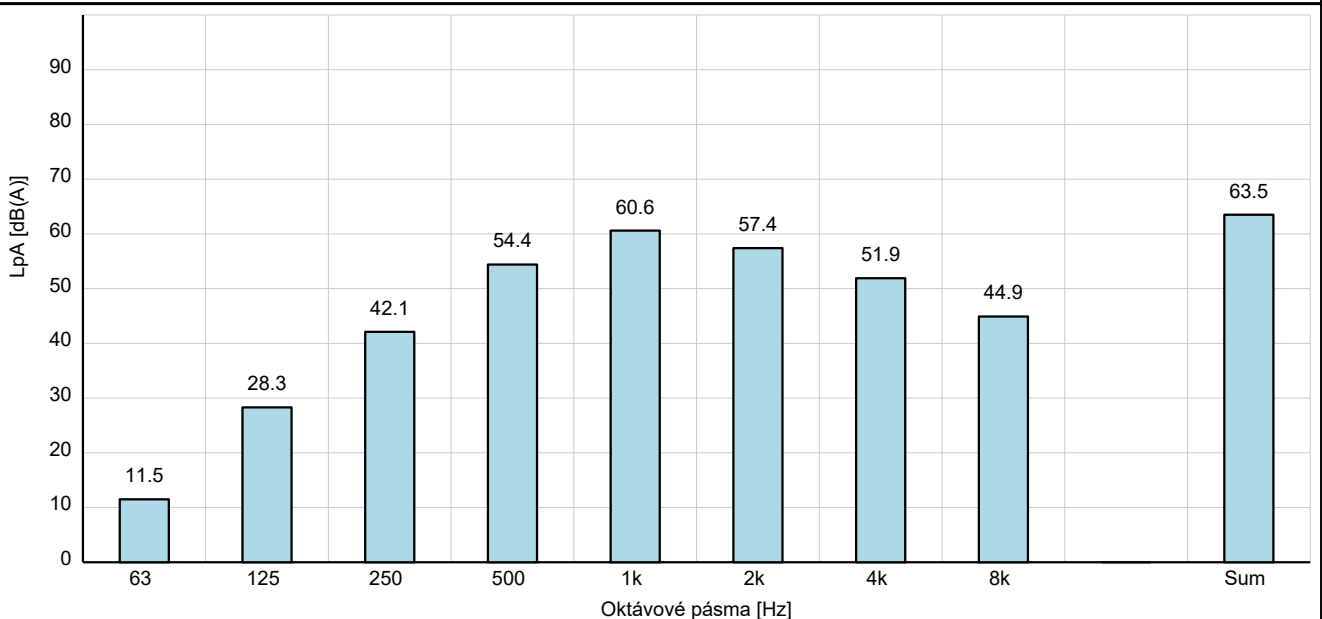
Objekt: Typ motora: MGE90LC

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

Testovacie podmienky: Load: No load / Idle

Zvuková skúška: 400 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4850 [rpm]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 63.5 [dB(A)]

Hladina hluku L_{WA} : 75.5 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} určené podľa IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepresnosť $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Súčet nameraných hodnôt hluku a súvisiacej neistoty predstavuje hornú hranicu rozsahu hodnôt, ktoré sa vyskytujú pri meraniach“.
- Hluk hodnotený pri menovitých otáčkach, bez zaťaženia, ako je uvedené v IEC 60034-9.
 - „Hladiny hluku pri plnom zaťažení sú normálne vyššie ako hladiny bez zaťaženia. Všeobecne platí, že ak prevláda hluk ventilácie, zmena môže byť malá; ak však prevažuje elektromagnetický šum, zmena môže byť významná“.
 - Okrem toho - ako je uvedené v IEC 60034-9 Dodatok 1 - zvýšenie hladiny hluku sa môže vyskytovať tiež na pohonoch s premenlivou rýchlosťou.
- Ekvivalentná hladina akustického tlaku L_{pA} vo vzdialenosti 1 m je určená z hladiny hluku pomocou ISO 11203 metódy Q2
 - Plocha pre kontrolu S je daná tvarom škatuľky obklopujúcej zdroj - a tá je vypočítaná pre vzdialenosť 1 m medzi zdrojom a človekom.
 - Hladina akustického tlaku určeného touto metódou predstavuje priemernú úroveň akustického tlaku na povrchu oblasti S v okolitých podmienkach, prispôbenú prázdnemu priestoru nad odrazovou rovinou“.

Odkazy:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
(IEC 60064-9; Článok 8)
(ISO 4871; Oddiel B2)

(IEC 60034; Článok 5.2)
(IEC 60034-9; Článok 6, Poznámka 2)

(IEC 60034-9 a 1; Článok 7)

(IEC 60034; Článok 5.2)

(ISO 11203; Článok 6.2.3)

SPRÁVA O MERANÍ HLUKU

ISO 3745

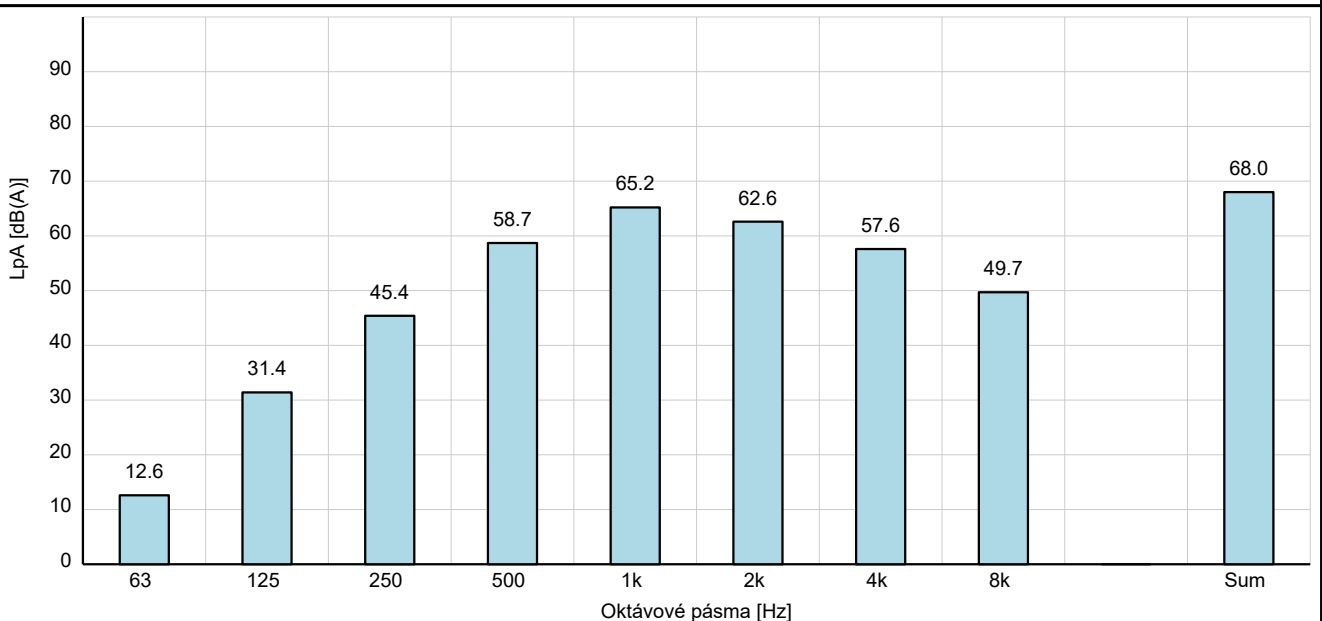
Objekt: Typ motora: MGE90LC

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

Testovacie podmienky: Load: No load / Idle

Zvuková skúška: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 5900 [rpm]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 68.0 [dB(A)]

Hladina hluku L_{WA} : 80.5 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} určené podľa IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepresnosť $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Súčet nameraných hodnôt hluku a súvisiacej neistoty predstavuje hornú hranicu rozsahu hodnôt, ktoré sa vyskytujú pri meraniach“.
- Hluk hodnotený pri menovitých otáčkach, bez zaťaženia, ako je uvedené v IEC 60034-9.
 - „Hladiny hluku pri plnom zaťažení sú normálne vyššie ako hladiny bez zaťaženia. Všeobecne platí, že ak prevláda hluk ventilácie, zmena môže byť malá; ak však prevažuje elektromagnetický šum, zmena môže byť významná“.
 - Okrem toho - ako je uvedené v IEC 60034-9 Dodatok 1 - zvýšenie hladiny hluku sa môže vyskytovať tiež na pohonoch s premenlivou rýchlosťou.
- Ekvivalentná hladina akustického tlaku L_{pA} vo vzdialenosti 1 m je určená z hladiny hluku pomocou ISO 11203 metódy Q2
 - Plocha pre kontrolu S je daná tvarom škatuľky obklopujúcej zdroj - a tá je vypočítaná pre vzdialenosť 1 m medzi zdrojom a človekom.
 - Hladina akustického tlaku určeného touto metódou predstavuje priemernú úroveň akustického tlaku na povrchu oblasti S v okolitých podmienkach, prispôbenú prázdnemu priestoru nad odrazovou rovinou“.

Odkazy:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9; Článok 8)
 (ISO 4871; Oddiel B2)

(IEC 60034; Článok 5.2)
 (IEC 60034-9; Článok 6, Poznámka 2)

(IEC 60034-9 a 1; Článok 7)

(IEC 60034; Článok 5.2)

(ISO 11203; Článok 6.2.3)