

ZPRÁVA O MĚŘENÍ HLUKU

ISO 3745

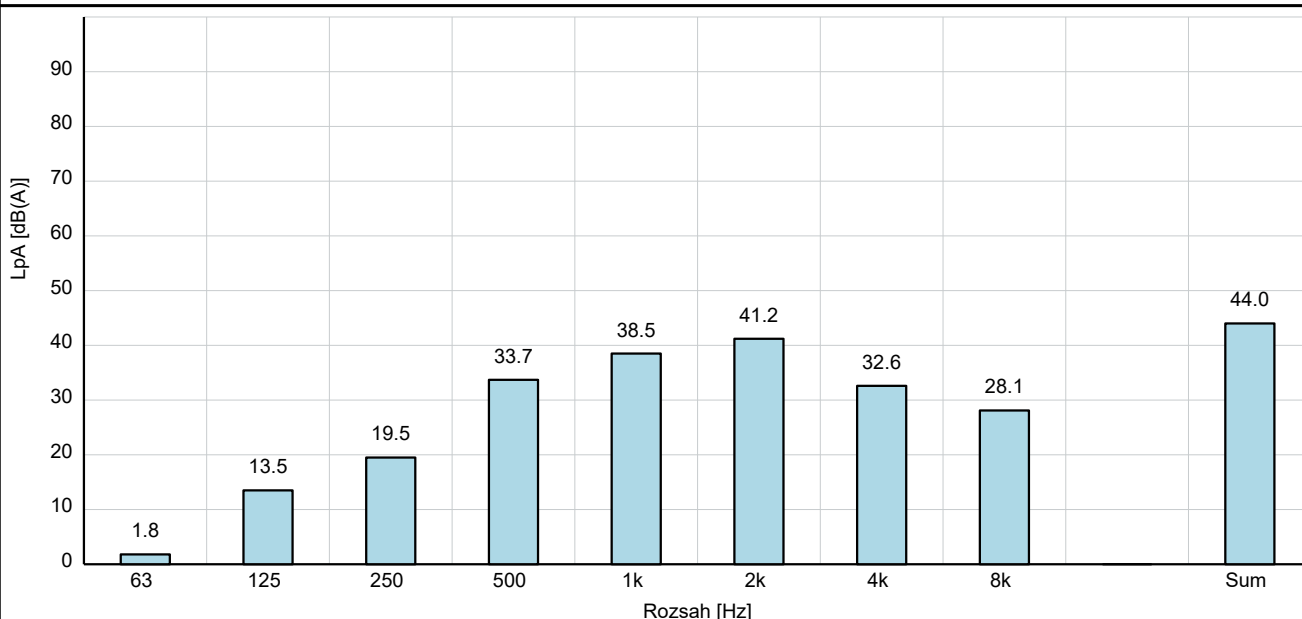
Objekt: Typ motoru: MGE90SC

U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
N: 2900 - 4000 [ot/min]

Podmínky testu: Load: No load / Idle

Zvuk. test: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 1500 [ot/min]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 44.0 [dB(A)]

Hladina akustického výkonu : 56.0 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} jsou určeny podle IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepřesnost $K_{WA} = 3$ [dB (A)]
 - „Součet naměřených hodnot hluku a související odchylky představuje horní hranici rozsahu hodnot, které se vyskytují při měření“.
- Zvukový výkon hodnocený při jmenovitých otáčkách a bez zatížení, jak je uvedeno v normě IEC 60034-9.
 - „Hladiny akustického výkonu za podmínek plného zatížení jsou normálně vyšší než při provozu bez zátěže. Obecně platí, že pokud převládá hluk ventilátoru, změna může být malá; ale jestliže elektromagnetický šum převažuje, změna může být významná“.
 - Navíc - jak je uvedeno v IEC 60034-9 Změna 1 - zvýšení hladiny hluku se mohou vyskytovat také na pohonech s proměnlivou rychlostí.
- Ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{pA} ve vzdálenosti 1 m se stanoví z hladina akustického výkonu pomocí metody ISO 11203 Q2
 - Plocha pozorovatele S je dána tvarem krabice obklopující zdroj - a zde vypočtena pro specifikovanou vzdálenost 1 m mezi zdrojem a povrchem pozorovatele.
 - Hladina akustického tlaku získaná touto metodou představuje průměr hladina akustického tlaku na povrchu oblasti S v podmínkách prostředí aproximace volného pole nad odraznou rovinou“.

Odkazy:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Dodatek 8)
- (ISO 4871; Část B2)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (IEC 60034-9; Dodatek 6, Poznámka 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Dodatek 7)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (ISO 11203; Dodatek 6.2.3)

ZPRÁVA O MĚŘENÍ HLUKU

ISO 3745

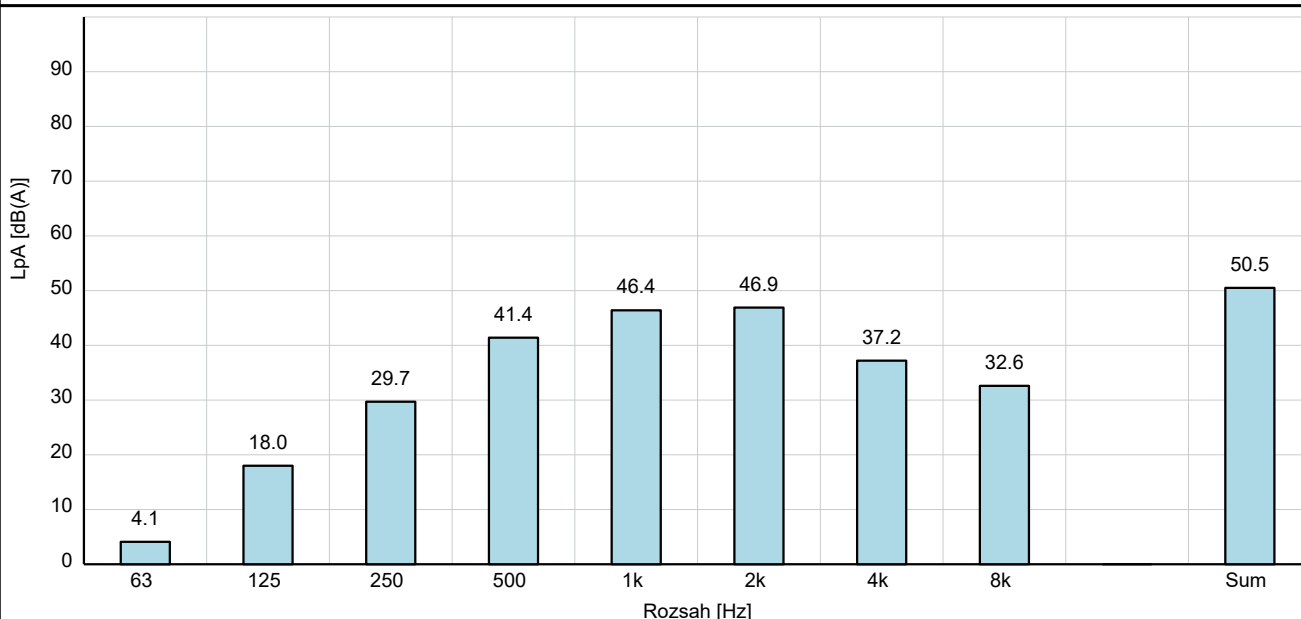
Objekt: Typ motoru: MGE90SC

U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
N: 2900 - 4000 [ot/min]

Podmínky testu: Load: No load / Idle

Zvuk. test: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 2250 [ot/min]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 50.5 [dB(A)]

Hladina akustického výkonu : 62.5 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} jsou určeny podle IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepřesnost $K_{WA} = 3$ [dB (A)]
 - „Součet naměřených hodnot hluku a související odchylky představuje horní hranici rozsahu hodnot, které se vyskytují při měření“.
- Zvukový výkon hodnocený při jmenovitých otáčkách a bez zatížení, jak je uvedeno v normě IEC 60034-9.
 - „Hladiny akustického výkonu za podmínek plného zatížení jsou normálně vyšší než při provozu bez zátěže. Obecně platí, že pokud převládá hluk ventilátoru, změna může být malá; ale jestliže elektromagnetický šum převažuje, změna může být významná“.
 - Navíc - jak je uvedeno v IEC 60034-9 Změna 1 - zvýšení hladiny hluku se mohou vyskytovat také na pohonech s proměnlivou rychlostí.
- Ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{pA} ve vzdálenosti 1 m se stanoví z hladiny akustického výkonu pomocí metody ISO 11203 Q2
 - Plocha pozorovatele S je dána tvarem krabice obklopující zdroj - a zde vypočtena pro specifikovanou vzdálenost 1 m mezi zdrojem a povrchem pozorovatele.
 - Hladina akustického tlaku získaná touto metodou představuje průměr hladiny akustického tlaku na povrchu oblasti S v podmínkách prostředí „aproximace volného pole nad odraznou rovinou“.

Odkazy:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Dodatek 8)
- (ISO 4871; Část B2)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (IEC 60034-9; Dodatek 6, Poznámka 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Dodatek 7)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (ISO 11203; Dodatek 6.2.3)

ZPRÁVA O MĚŘENÍ HLUKU

ISO 3745

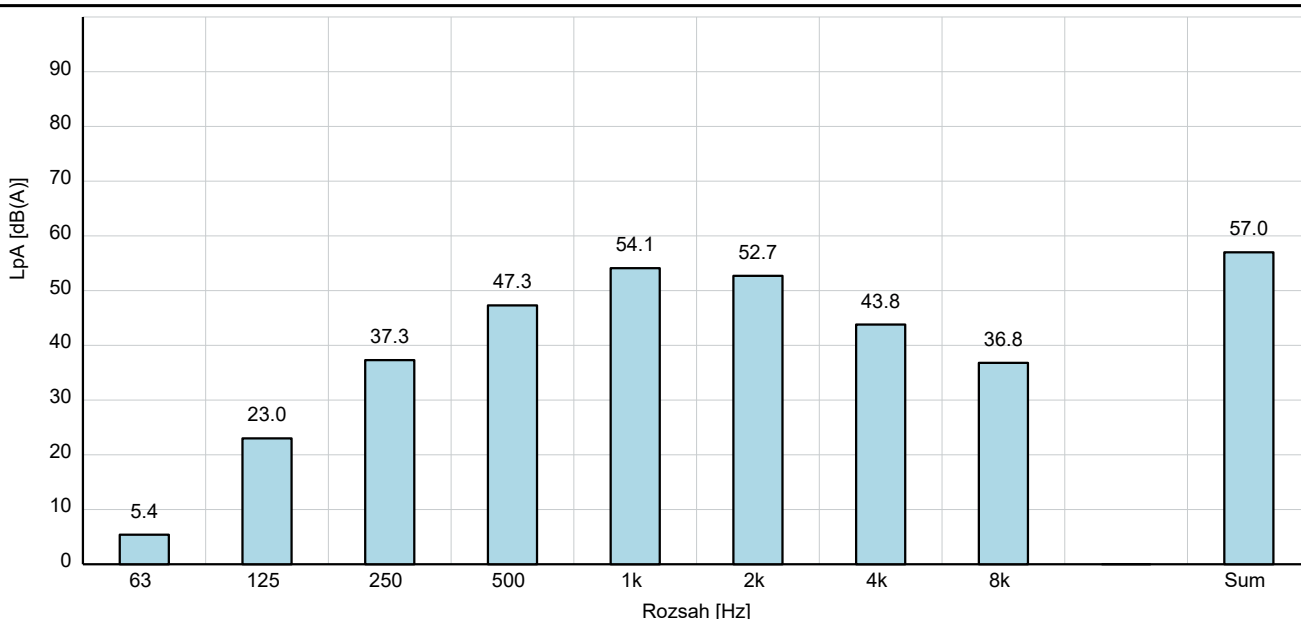
Objekt: Typ motoru: MGE90SC

U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
N: 2900 - 4000 [ot/min]

Podmínky testu: Load: No load / Idle

Zvuk. test: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3000 [ot/min]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 57.0 [dB(A)]

Hladina akustického výkonu : 69.5 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} jsou určeny podle IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepřesnost $K_{WA} = 3$ [dB (A)]
 - „Součet naměřených hodnot hluku a související odchylky představuje horní hranici rozsahu hodnot, které se vyskytují při měření“.
- Zvukový výkon hodnocený při jmenovitých otáčkách a bez zatížení, jak je uvedeno v normě IEC 60034-9.
 - „Hladiny akustického výkonu za podmínek plného zatížení jsou normálně vyšší než při provozu bez zátěže. Obecně platí, že pokud převládá hluk ventilátoru, změna může být malá; ale jestliže elektromagnetický šum převažuje, změna může být významná“.
 - Navíc - jak je uvedeno v IEC 60034-9 Změna 1 - zvýšení hladiny hluku se mohou vyskytovat také na pohonech s proměnlivou rychlostí.
- Ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{pA} ve vzdálenosti 1 m se stanoví z hladina akustického výkonu pomocí metody ISO 11203 Q2
 - Plocha pozorovatele S je dána tvarem krabice obklopující zdroj - a zde vypočtena pro specifikovanou vzdálenost 1 m mezi zdrojem a povrchem pozorovatele.
 - Hladina akustického tlaku získaná touto metodou představuje průměr hladina akustického tlaku na povrchu oblasti S v podmínkách prostředí aproximace volného pole nad odraznou rovinou“.

Odkazy:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Dodatek 8)
- (ISO 4871; Část B2)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (IEC 60034-9; Dodatek 6, Poznámka 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Dodatek 7)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (ISO 11203; Dodatek 6.2.3)

ZPRÁVA O MĚŘENÍ HLUKU

ISO 3745

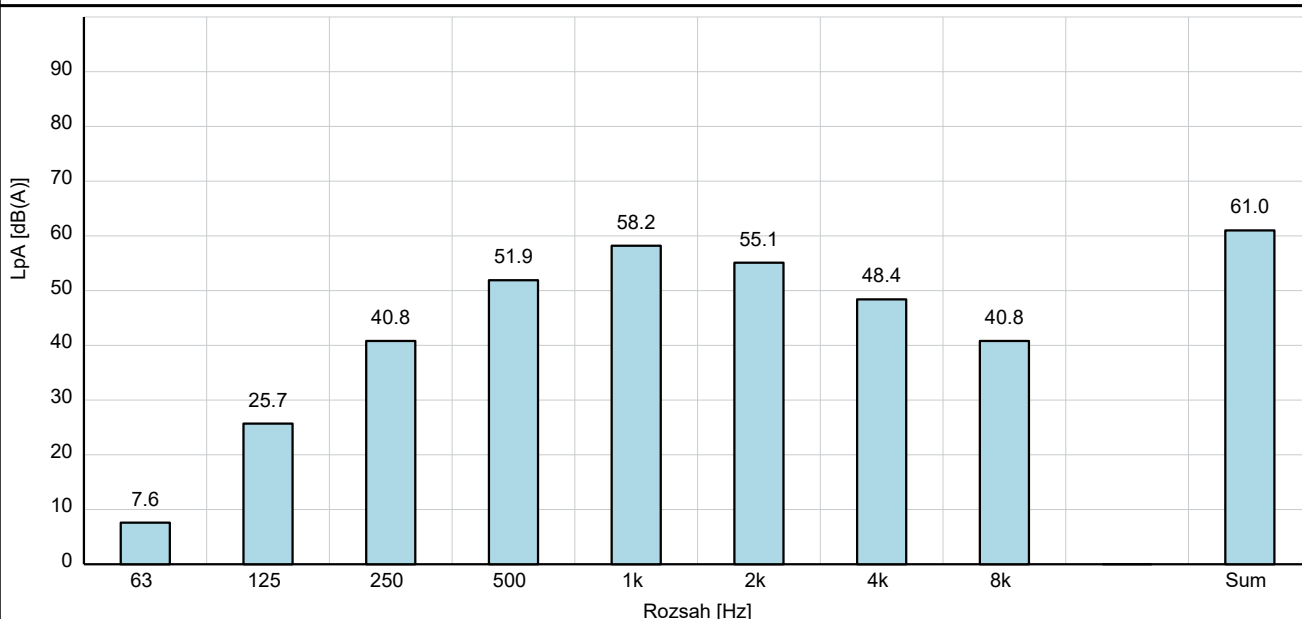
Objekt: Typ motoru: MGE90SC

U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
N: 2900 - 4000 [ot/min]

Podmínky testu: Load: No load / Idle

Zvuk. test: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3600 [ot/min]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 61.0 [dB(A)]

Hladina akustického výkonu : 73.0 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} jsou určeny podle IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepřesnost $K_{WA} = 3$ [dB (A)]
 - „Součet naměřených hodnot hluku a související odchylky představuje horní hranici rozsahu hodnot, které se vyskytují při měření“.
- Zvukový výkon hodnocený při jmenovitých otáčkách a bez zatížení, jak je uvedeno v normě IEC 60034-9.
 - „Hladiny akustického výkonu za podmínek plného zatížení jsou normálně vyšší než při provozu bez zátěže. Obecně platí, že pokud převládá hluk ventilátoru, změna může být malá; ale jestliže elektromagnetický šum převažuje, změna může být významná“.
 - Navíc - jak je uvedeno v IEC 60034-9 Změna 1 - zvýšení hladiny hluku se mohou vyskytovat také na pohonech s proměnlivou rychlostí.
- Ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{pA} ve vzdálenosti 1 m se stanoví z hladina akustického výkonu pomocí metody ISO 11203 Q2
 - Plocha pozorovatele S je dána tvarem krabice obklopující zdroj - a zde vypočtena pro specifikovanou vzdálenost 1 m mezi zdrojem a povrchem pozorovatele.
 - Hladina akustického tlaku získaná touto metodou představuje průměr hladina akustického tlaku na povrchu oblasti S v podmínkách prostředí aproximace volného pole nad odraznou rovinou“.

Odkazy:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Dodatek 8)
- (ISO 4871; Část B2)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (IEC 60034-9; Dodatek 6, Poznámka 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Dodatek 7)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (ISO 11203; Dodatek 6.2.3)

ZPRÁVA O MĚŘENÍ HLUKU

ISO 3745

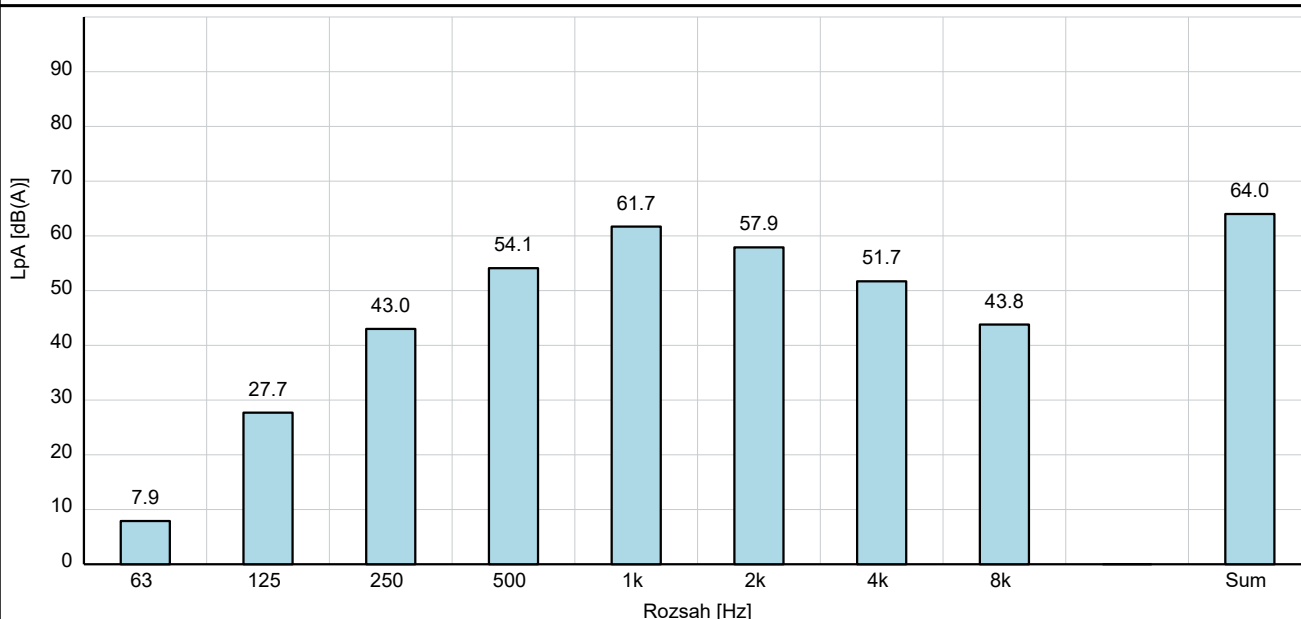
Objekt: Typ motoru: MGE90SC

U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.5 [kW]
N: 2900 - 4000 [ot/min]

Podmínky testu: Load: No load / Idle

Zvuk. test: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4000 [ot/min]

Poznámky:



Hladina akustického tlaku : 64.0 [dB(A)]

Hladina akustického výkonu : 76.0 [dB(A)]

Poznámky:

- Hodnoty akustického výkonu L_{WA} jsou určeny podle IEC 60034-9, ISO 3745 a ISO 4871.
 - Možná nepřesnost $K_{WA} = 3$ [dB (A)]
 - „Součet naměřených hodnot hluku a související odchylky představuje horní hranici rozsahu hodnot, které se vyskytují při měření“.
- Zvukový výkon hodnocený při jmenovitých otáčkách a bez zatížení, jak je uvedeno v normě IEC 60034-9.
 - „Hladiny akustického výkonu za podmínek plného zatížení jsou normálně vyšší než při provozu bez zátěže. Obecně platí, že pokud převládá hluk ventilátoru, změna může být malá; ale jestliže elektromagnetický šum převažuje, změna může být významná“.
 - Navíc - jak je uvedeno v IEC 60034-9 Změna 1 - zvýšení hladiny hluku se mohou vyskytovat také na pohonech s proměnlivou rychlostí.
- Ekvivalentní hladina akustického tlaku L_{pA} ve vzdálenosti 1 m se stanoví z hladina akustického výkonu pomocí metody ISO 11203 Q2
 - Plocha pozorovatele S je dána tvarem krabice obklopující zdroj - a zde vypočtena pro specifikovanou vzdálenost 1 m mezi zdrojem a povrchem pozorovatele.
 - Hladina akustického tlaku získaná touto metodou představuje průměr hladina akustického tlaku na povrchu oblasti S v podmínkách prostředí aproximace volného pole nad odraznou rovinou“.

Odkazy:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
- (IEC 60064-9; Dodatek 8)
- (ISO 4871; Část B2)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (IEC 60034-9; Dodatek 6, Poznámka 2)
- (IEC 60034-9 amd 1; Dodatek 7)
- (IEC 60034; Dodatek 5.2)
- (ISO 11203; Dodatek 6.2.3)