

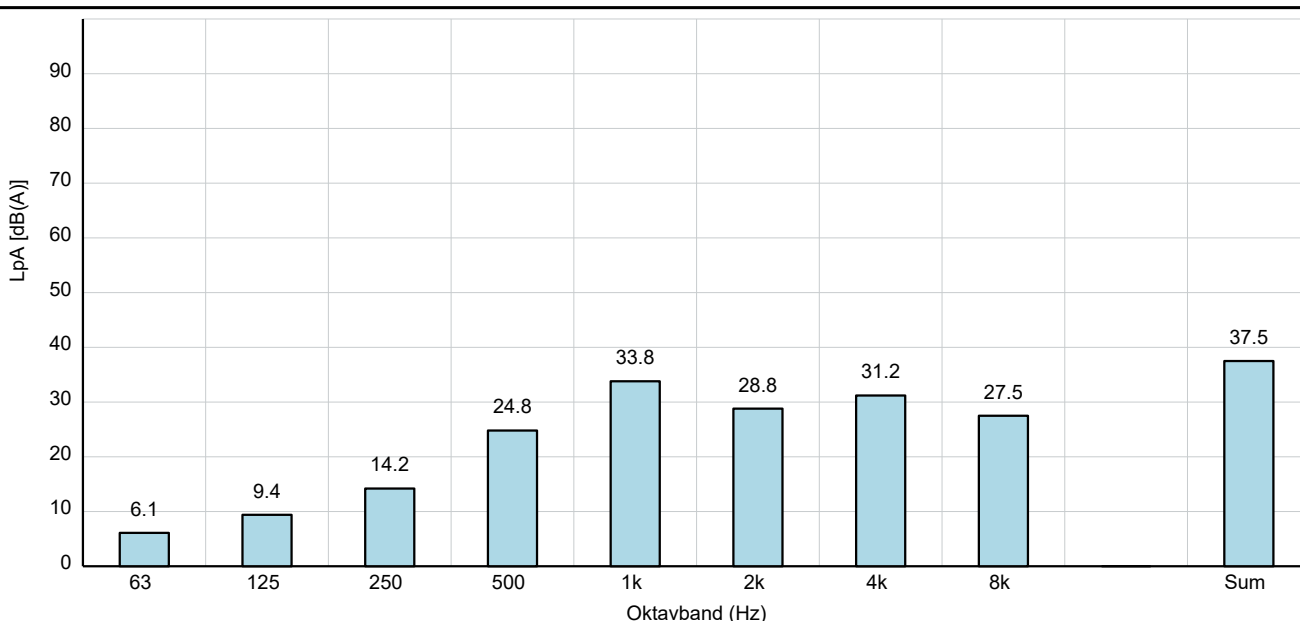
LJUDMÄTNINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortyp: MGE80B U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [Varvtal]

Testförhållanden: Load: No load / Idle Ljudprov: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 1500 [Varvtal]

Kommentarer:



Ljudtrycksnivå **L_{pA} : 37.5 [dB(A)]**

Ljudeffektnivå **L_{WA} : 49.5 [dB(A)]**

Anmärkning:

- Ljudeffektvärden L_{WA} fastställda enligt IEC 60034-9, ISO 3745 och ISO 4871.
 - Associerad osäkerhet $K_{WA} = 3$ (dB(A))
 - "Summan av uppmätt värde för ljudavgivning och associerad osäkerhet representerar en övre gräns för det värdeområde som sannolikt kommer att förekomma vid mätningar."
- Ljudeffektnivå bedömd vid nominellt varvtal och utan belastning enligt specifikation i IEC 60034-9.
 - "Ljudeffektnivån vid full belastning är normalt högre än den utan belastning. Generellt gäller att om ventilationsljud dominerar kan ändringen vara liten, men om elektromagnetiskt buller dominerar kan ändringen vara avsevärd."
 - Dessutom – som anges i IEC 60034-9, ändring 1 – kan ökning av ljudnivån också förekomma vid frekvensomformardrift på grund av ökad nivå av högre övertoner och potentiellt sammanfallande av dessa med strukturell resonans.
- Ekvivalent ljudtrycksnivå L_{pA} på 1 m avstånd bestäms utifrån ljudeffektnivån utifrån enligt metod Q2 i ISO 11203
 - Observationsytan S ges av en lådformig yta som omsluter källan – här beräknad för specificeras avstånd av 1 m mellan källa och observationsytan.
 - Den avgivna ljudtrycksnivå som erhålls med denna metod representerar den genomsnittliga ljudtrycksnivån över arean S under omgivningsförhållanden som approximerar fritt fält över ett reflekterande plan."

Referenser:

(IEC 60034-9, ISO 3745 och 4871)
(IEC 60064-9; stycke 8)
(ISO 4871; avsnitt B2)
(IEC 60034; stycke 5.2)
(IEC 60034-9; stycke 6, anm. 2)
(IEC 60034-9 ändring 1; stycke 7)
(IEC 60034; stycke 5.2)
(ISO 11203; stycke 6.2.3)

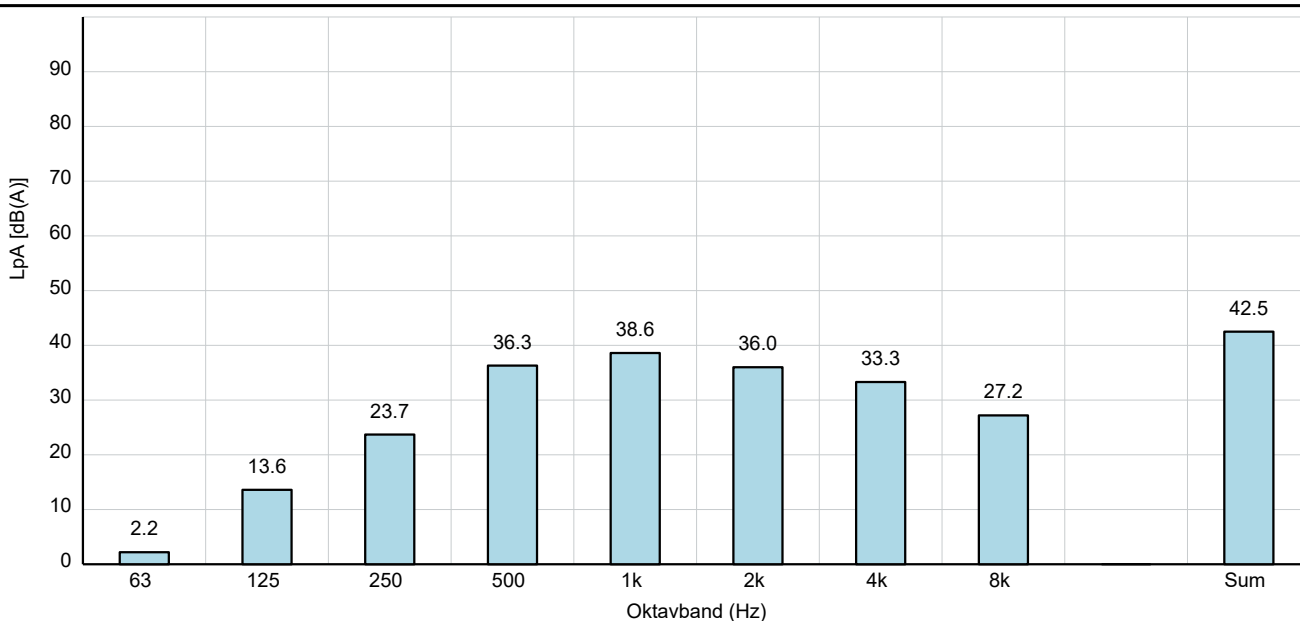
LJUDMÄTNINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortyp: MGE80B U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [Varvtal]

Testförhållanden: Load: No load / Idle Ljudprov: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 2250 [Varvtal]

Kommentarer:



Ljudtrycksnivå L_{pA} : 42.5 [dB(A)]

Ljudeffektnivå L_{WA} : 54.5 [dB(A)]

Anmärkning:

- Ljudeffektvärden L_{WA} fastställda enligt IEC 60034-9, ISO 3745 och ISO 4871.
 - Associerad osäkerhet $K_{WA} = 3$ (dB(A))
 - "Summan av uppmätt värde för ljudavgivning och associerad osäkerhet representerar en övre gräns för det värdeområde som sannolikt kommer att förekomma vid mätningar."
- Ljudeffektnivå bedömd vid nominellt varvtal och utan belastning enligt specifikation i IEC 60034-9.
 - "Ljudeffektnivån vid full belastning är normalt högre än den utan belastning. Generellt gäller att om ventilationsljud dominerar kan ändringen vara liten, men om elektromagnetiskt buller dominerar kan ändringen vara avsevärd."
 - Dessutom – som anges i IEC 60034-9, ändring 1 – kan ökning av ljudnivån också förekomma vid frekvensomformardrift på grund av ökad nivå av högre övertoner och potentiellt sammanfallande av dessa med strukturell resonans.
- Ekvivalent ljudtrycksnivå L_{pA} på 1 m avstånd bestäms utifrån ljudeffektnivån utifrån enligt metod Q2 i ISO 11203
 - Observationsytan S ges av en lådformig yta som omsluter källan – här beräknad för specificeras avstånd av 1 m mellan källa och observationsytan.
 - Den avgivna ljudtrycksnivå som erhålls med denna metod representerar den genomsnittliga ljudtrycksnivån över arean S under omgivningsförhållanden som approximerar fritt fält över ett reflekterande plan."

Referenser:

(IEC 60034-9, ISO 3745 och 4871)
(IEC 60064-9; stycke 8)
(ISO 4871; avsnitt B2)
(IEC 60034; stycke 5.2)
(IEC 60034-9; stycke 6, anm. 2)
(IEC 60034-9 ändring 1; stycke 7)
(IEC 60034; stycke 5.2)
(ISO 11203; stycke 6.2.3)

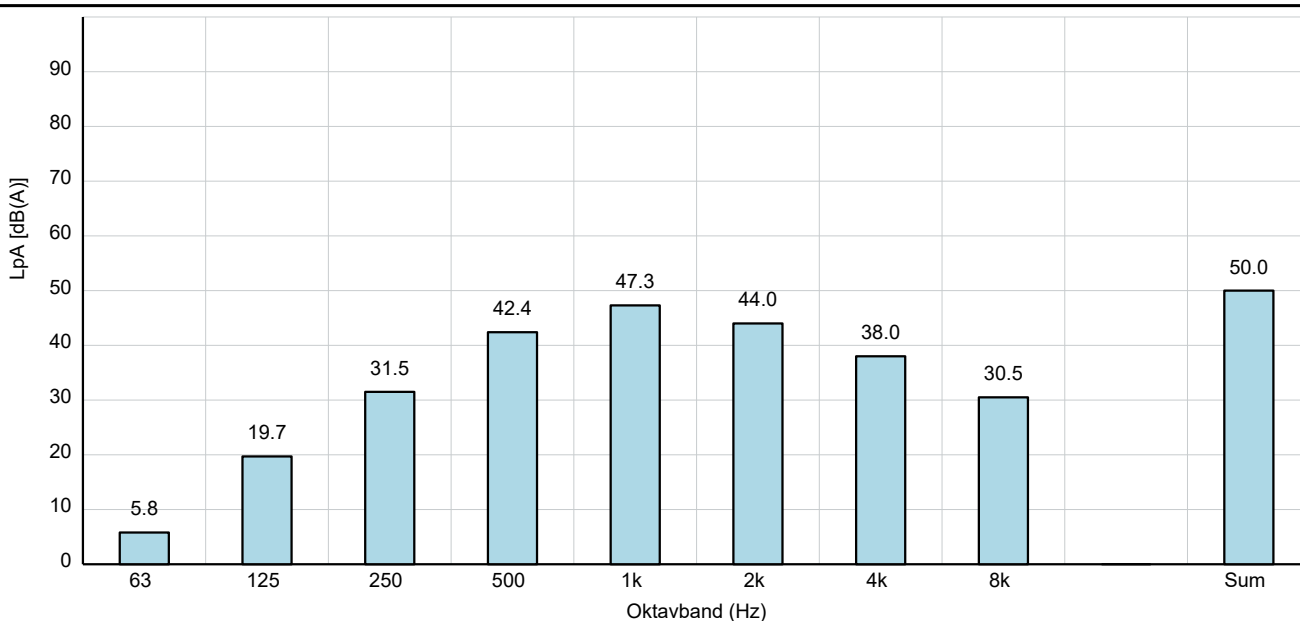
LJUDMÄTNINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortyp: MGE80B U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [Varvtal]

Testförhållanden: Load: No load / Idle Ljudprov: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 3000 [Varvtal]

Kommentarer:



Ljudtrycksnivå L_{pA} : 50.0 [dB(A)]

Ljudeffektnivå L_{WA} : 62.5 [dB(A)]

Anmärkning:

- Ljudeffektvärden L_{WA} fastställda enligt IEC 60034-9, ISO 3745 och ISO 4871.
 - Associerad osäkerhet $K_{WA} = 3$ (dB(A))
 - "Summan av uppmätt värde för ljudavgivning och associerad osäkerhet representerar en övre gräns för det värdeområde som sannolikt kommer att förekomma vid mätningar."
- Ljudeffektnivå bedömd vid nominellt varvtal och utan belastning enligt specifikation i IEC 60034-9.
 - "Ljudeffektnivån vid full belastning är normalt högre än den utan belastning. Generellt gäller att om ventilationsljud dominerar kan ändringen vara liten, men om elektromagnetiskt buller dominerar kan ändringen vara avsevärd."
 - Dessutom – som anges i IEC 60034-9, ändring 1 – kan ökning av ljudnivån också förekomma vid frekvensomformardrift på grund av ökad nivå av högre övertoner och potentiellt sammanfallande av dessa med strukturell resonans.
- Ekvivalent ljudtrycksnivå L_{pA} på 1 m avstånd bestäms utifrån ljudeffektnivån utifrån enligt metod Q2 i ISO 11203
 - Observationsytan S ges av en lådformig yta som omsluter källan – här beräknad för specificeras avstånd av 1 m mellan källa och observationsytan.
 - Den avgivna ljudtrycksnivå som erhålls med denna metod representerar den genomsnittliga ljudtrycksnivån över arean S under omgivningsförhållanden som approximerar fritt fält över ett reflekterande plan."

Referenser:

(IEC 60034-9, ISO 3745 och 4871)
(IEC 60064-9; stycke 8)
(ISO 4871; avsnitt B2)
(IEC 60034; stycke 5.2)
(IEC 60034-9; stycke 6, anm. 2)
(IEC 60034-9 ändring 1; stycke 7)
(IEC 60034; stycke 5.2)
(ISO 11203; stycke 6.2.3)

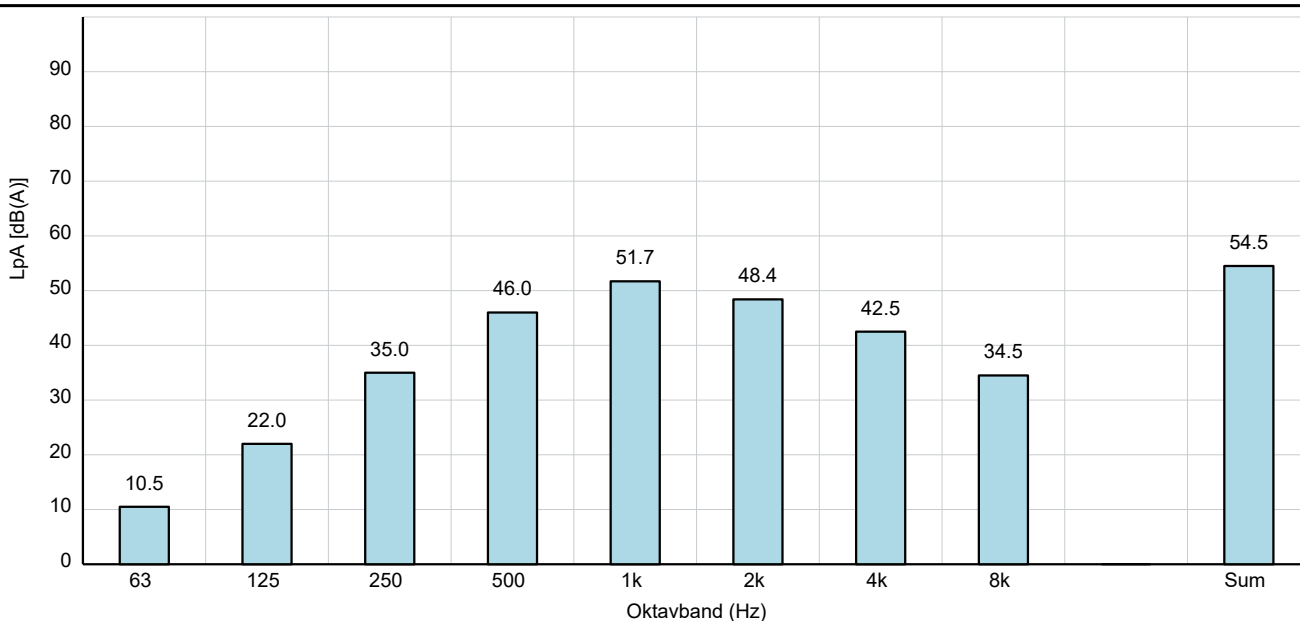
LJUDMÄTNINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortyp: MGE80B
 U: 200-240 [V]
 f: 50/60 [Hz]
 P2: 1.1 [kW]
 n: 2900 - 4000 [Varvtal]

Testförhållanden: Load: No load / Idle
 Ljudprov: 230 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 3600 [Varvtal]

Kommentarer:



Ljudtrycksnivå $L_{pA} : 54.5 \text{ [dB(A)]}$

Ljudeffektnivå $L_{WA} : 66.5 \text{ [dB(A)]}$

Anmärkning:

- Ljudeffektvärden L_{WA} fastställda enligt IEC 60034-9, ISO 3745 och ISO 4871.
 - Associerad osäkerhet $K_{WA} = 3 \text{ (dB(A))}$
 - "Summan av uppmätt värde för ljudavgivning och associerad osäkerhet representerar en övre gräns för det värdeområde som sannolikt kommer att förekomma vid mätningar."
- Ljudeffektnivå bedömd vid nominellt varvtal och utan belastning enligt specifikation i IEC 60034-9.
 - "Ljudeffektnivån vid full belastning är normalt högre än den utan belastning. Generellt gäller att om ventilationsljud dominerar kan ändringen vara liten, men om elektromagnetiskt buller dominerar kan ändringen vara avsevärd."
 - Dessutom – som anges i IEC 60034-9, ändring 1 – kan ökning av ljudnivån också förekomma vid frekvensomformardrift på grund av ökad nivå av högre övertoner och potentiellt sammanfallande av dessa med strukturell resonans.
- Ekvivalent ljudtrycksnivå L_{pA} på 1 m avstånd bestäms utifrån ljudeffektnivån utifrån enligt metod Q2 i ISO 11203
 - Observationsytan S ges av en lådformig yta som omsluter källan – här beräknad för specificeras avstånd av 1 m mellan källa och observationsytan.
 - Den avgivna ljudtrycksnivå som erhålls med denna metod representerar den genomsnittliga ljudtrycksnivån över arean S under omgivningsförhållanden som approximerar fritt fält över ett reflekterande plan."

Referenser:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 och 4871)
- (IEC 60064-9; stycke 8)
- (ISO 4871; avsnitt B2)
- (IEC 60034; stycke 5.2)
- (IEC 60034-9; stycke 6, anm. 2)
- (IEC 60034-9 ändring 1; stycke 7)
- (IEC 60034; stycke 5.2)
- (ISO 11203; stycke 6.2.3)

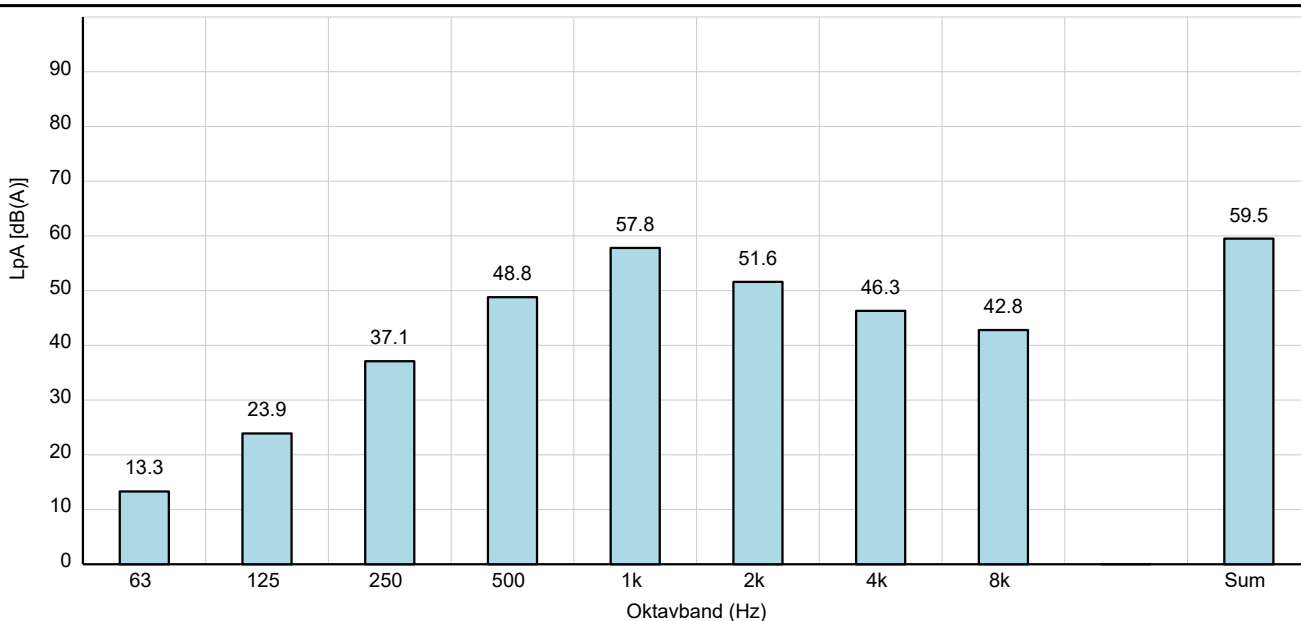
LJUDMÄTNINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortyp: MGE80B U: 200-240 [V]
f: 50/60 [Hz]
P2: 1.1 [kW]
n: 2900 - 4000 [Varvtal]

Testförhållanden: Load: No load / Idle Ljudprov: 230 [V]
f: 50 [Hz]
P2: 0 [kW]
n: 4000 [Varvtal]

Kommentarer:



Ljudtrycksnivå L_{pA} : 59.5 [dB(A)]

Ljudeffektnivå L_{WA} : 71.5 [dB(A)]

Anmärkning:

- Ljudeffektvärden L_{WA} fastställda enligt IEC 60034-9, ISO 3745 och ISO 4871.
 - Associerad osäkerhet $K_{WA} = 3$ (dB(A))
 - "Summan av uppmätt värde för ljudavgivning och associerad osäkerhet representerar en övre gräns för det värdeområde som sannolikt kommer att förekomma vid mätningar."
- Ljudeffektnivå bedömd vid nominellt varvtal och utan belastning enligt specifikation i IEC 60034-9.
 - "Ljudeffektnivån vid full belastning är normalt högre än den utan belastning. Generellt gäller att om ventilationsljud dominerar kan ändringen vara liten, men om elektromagnetiskt buller dominerar kan ändringen vara avsevärd."
 - Dessutom – som anges i IEC 60034-9, ändring 1 – kan ökning av ljudnivån också förekomma vid frekvensomformardrift på grund av ökad nivå av högre övertoner och potentiellt sammanfallande av dessa med strukturell resonans.
- Ekvivalent ljudtrycksnivå L_{pA} på 1 m avstånd bestäms utifrån ljudeffektnivån utifrån enligt metod Q2 i ISO 11203
 - Observationsytan S ges av en lådformig yta som omsluter källan – här beräknad för specificeras avstånd av 1 m mellan källa och observationsytan.
 - Den avgivna ljudtrycksnivå som erhålls med denna metod representerar den genomsnittliga ljudtrycksnivån över arean S under omgivningsförhållanden som approximerar fritt fält över ett reflekterande plan."

Referenser:

(IEC 60034-9, ISO 3745 och 4871)
(IEC 60064-9; stycke 8)
(ISO 4871; avsnitt B2)
(IEC 60034; stycke 5.2)
(IEC 60034-9; stycke 6, anm. 2)
(IEC 60034-9 ändring 1; stycke 7)
(IEC 60034; stycke 5.2)
(ISO 11203; stycke 6.2.3)