

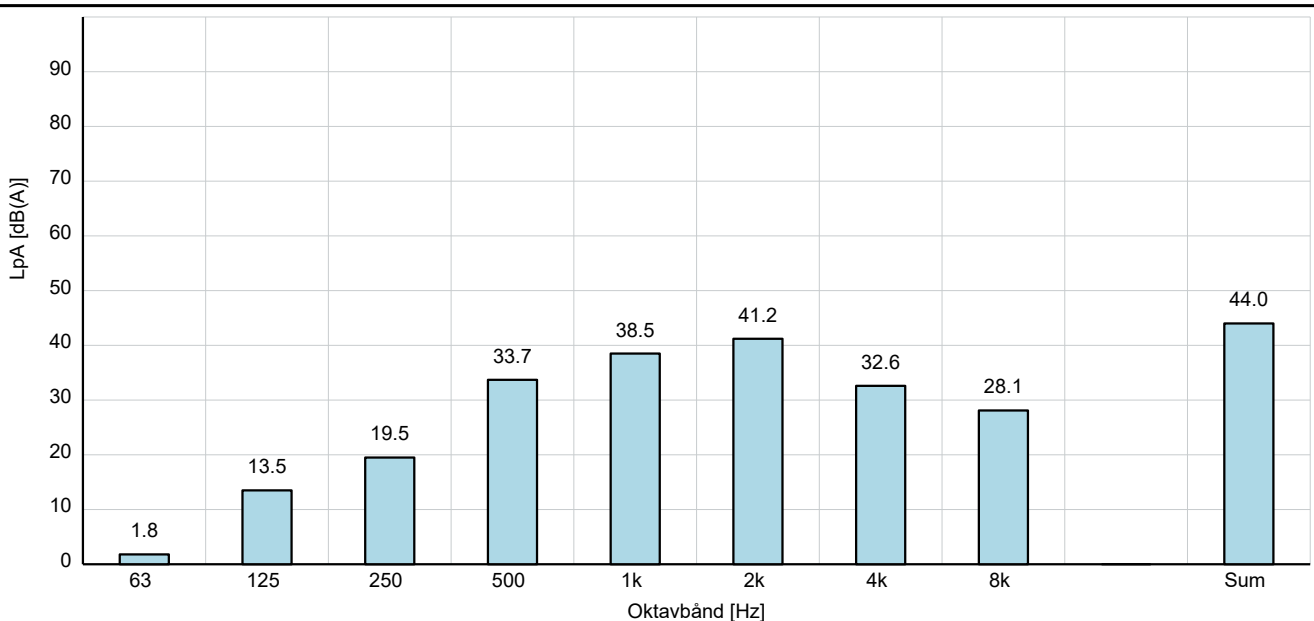
LYDMÅLINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortype: MGE90SC
 Spænding: 200-240 [V]
 Frekvens: 50/60 [Hz]
 P2: 1.5 [kW]
 n: 2900 - 4000 [omdr/min]

Testbetingelser: Load: No load / Idle
 Lyd test: 230 [V]
 Frekvens: 50 [Hz]
 P2 mærke: 0 [kW]
 n: 1500 [omdr/min]

Bemærkninger:



Lydtrykniveau $L_{pA} : 44.0 \text{ [dB(A)]}$

Lyd effekt niveau $L_{WA} : 56.0 \text{ [dB(A)]}$

Noter:

- Lyd effekt værdier iht. IEC 60034-9, ISO 3745 og ISO 4871.
 - Associated uncertainty $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - Summen af målte støjværdier og relaterede usikkerheder repræsenterer en øvre grænseværdi, som er tæt på den målte værdi.
- Lydeffekt vurderet i specifik hastighed uden belastning som specificeret i IEC 60034-9.
 - "Lydeffekt niveauer, under fuld belastning er normalt højere end ved ingen belastning. Generelt hvis ventilationsstøjen er dominerende vil forskellen være lille, men hvis den elektromekaniske støj er dominerende, vil forskellen være betydelig.
 - Derudover - som beskrevet i IEC 60034-9 Ændring 1 - kan en stigning i støjniveauet også forekomme på frekvensomformere på grund af øget niveau af højere harmoniske og mulige sammenfald mellem disse og strukturelle resonanser.
- Det tilsvarende lydtrykniveau L_{pA} ved 1 m afstand bestemmes fra lydniveau via ISO 11203 metode Q2
 - Observatoroverfladen S er givet ved en kasseform, der omslutter kilden - og her beregnet for en bestemt afstand på 1 m mellem kilden og observatoroverfladen.
 - "Det emissionslydtrykniveau, der opnås med denne metode, repræsenterer gennemsnittet lydtryk over overfladen af område S under miljømæssige forhold tilnærmelse til et frit felt over et reflekterende plan

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9; Clause 8)
 (ISO 4871; Section B2)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
 (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (ISO 11203; Clause 6.2.3)

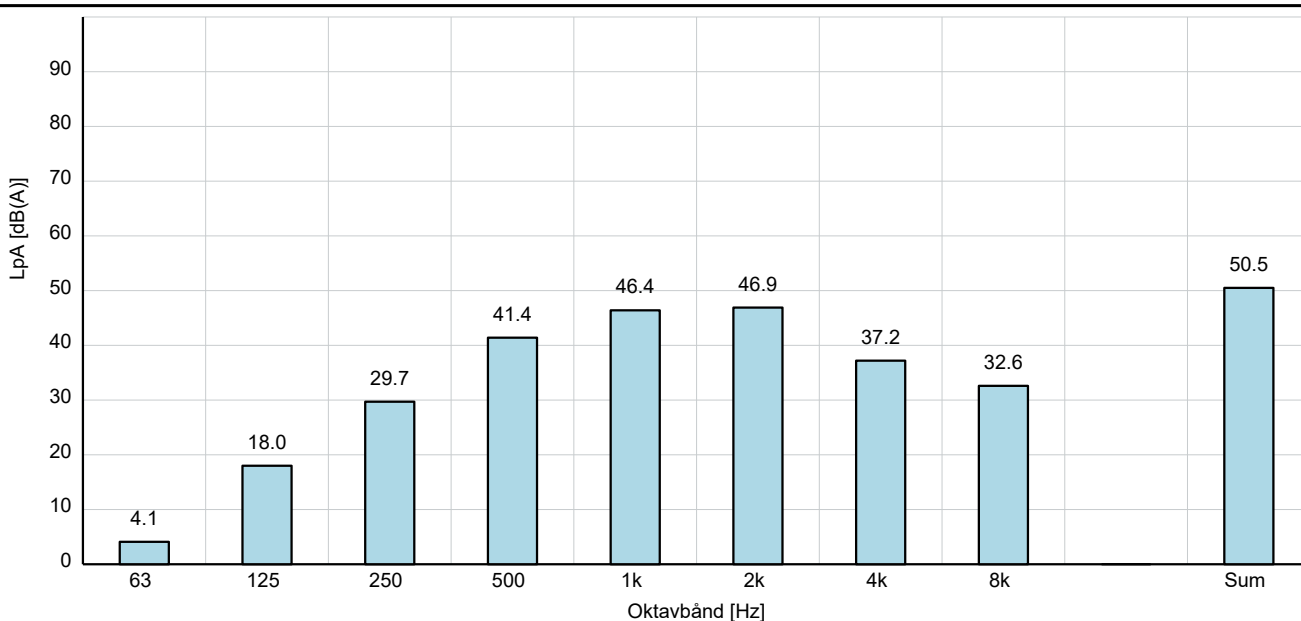
LYDMÅLINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortype: MGE90SC
 Spænding: 200-240 [V]
 Frekvens: 50/60 [Hz]
 P2: 1.5 [kW]
 n: 2900 - 4000 [omdr/min]

Testbetingelser: Load: No load / Idle
 Lyd test: 230 [V]
 Frekvens: 50 [Hz]
 P2 mærke: 0 [kW]
 n: 2250 [omdr/min]

Bemærkninger:



Lydtrykniveau $L_{pA} : 50.5 \text{ [dB(A)]}$

Lyd effekt niveau $L_{WA} : 62.5 \text{ [dB(A)]}$

Noter:

- Lyd effekt værdier iht. IEC 60034-9, ISO 3745 og ISO 4871.
 - Associated uncertainty $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - Summen af målte støjværdier og relaterede usikkerheder repræsenterer en øvre grænseværdi, som er tæt på den målte værdi.
- Lydeffekt vurderet i specifik hastighed uden belastning som specificeret i IEC 60034-9.
 - "Lydeffekt niveauer, under fuld belastning er normalt højere end ved ingen belastning. Generelt hvis ventilationsstøjen er dominerende vil forskellen være lille, men hvis den elektromekaniske støj er dominerende, vil forskellen være betydelig.
 - Derudover - som beskrevet i IEC 60034-9 Ændring 1 - kan en stigning i støjniveauet også forekomme på frekvensomformere på grund af øget niveau af højere harmoniske og mulige sammenfald mellem disse og strukturelle resonanser.
- Det tilsvarende lydtrykniveau L_{pA} ved 1 m afstand bestemmes fra lydniveau via ISO 11203 metode Q2
 - Observatoroverfladen S er givet ved en kasseform, der omslutter kilden - og her beregnet for en bestemt afstand på 1 m mellem kilden og observatoroverfladen.
 - "Det emissionslydtrykniveau, der opnås med denne metode, repræsenterer gennemsnittet lydtryk over overfladen af område S under miljømæssige forhold tilnærmelse til et frit felt over et reflekterende plan

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9; Clause 8)
 (ISO 4871; Section B2)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
 (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (ISO 11203; Clause 6.2.3)

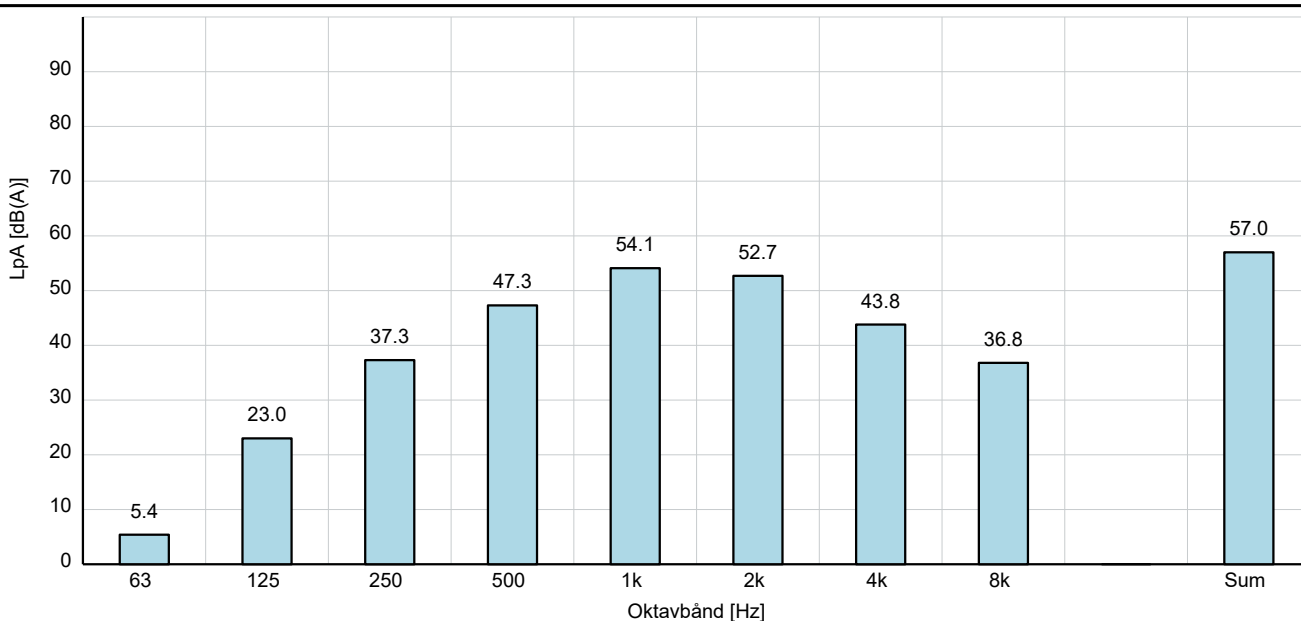
LYDMÅLINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortype: MGE90SC
 Spænding: 200-240 [V]
 Frekvens: 50/60 [Hz]
 P2: 1.5 [kW]
 n: 2900 - 4000 [omdr/min]

Testbetingelser: Load: No load / Idle
 Lyd test: 230 [V]
 Frekvens: 50 [Hz]
 P2 mærke: 0 [kW]
 n: 3000 [omdr/min]

Bemærkninger:



Lydtrykniveau $L_{pA} : 57.0 \text{ [dB(A)]}$

Lyd effekt niveau $L_{WA} : 69.5 \text{ [dB(A)]}$

Noter:

- Lyd effekt værdier iht. IEC 60034-9, ISO 3745 og ISO 4871.
 - Associated uncertainty $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - Summen af målte støjværdier og relaterede usikkerheder repræsenterer en øvre grænseværdi, som er tæt på den målte værdi.
- Lydeffekt vurderet i specifik hastighed uden belastning som specificeret i IEC 60034-9.
 - "Lydeffekt niveauer, under fuld belastning er normalt højere end ved ingen belastning. Generelt hvis ventilationsstøjen er dominerende vil forskellen være lille, men hvis den elektromekaniske støj er dominerende, vil forskellen være betydelig.
 - Derudover - som beskrevet i IEC 60034-9 Ændring 1 - kan en stigning i støjniveauet også forekomme på frekvensomformere på grund af øget niveau af højere harmoniske og mulige sammenfald mellem disse og strukturelle resonanser.
- Det tilsvarende lydtrykniveau L_{pA} ved 1 m afstand bestemmes fra lydniveau via ISO 11203 metode Q2
 - Observatoroverfladen S er givet ved en kasseform, der omslutter kilden - og her beregnet for en bestemt afstand på 1 m mellem kilden og observatoroverfladen.
 - "Det emissionslydtrykniveau, der opnås med denne metode, repræsenterer gennemsnittet lydtryk over overfladen af område S under miljømæssige forhold tilnærmelse til et frit felt over et reflekterende plan

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9; Clause 8)
 (ISO 4871; Section B2)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
 (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (ISO 11203; Clause 6.2.3)

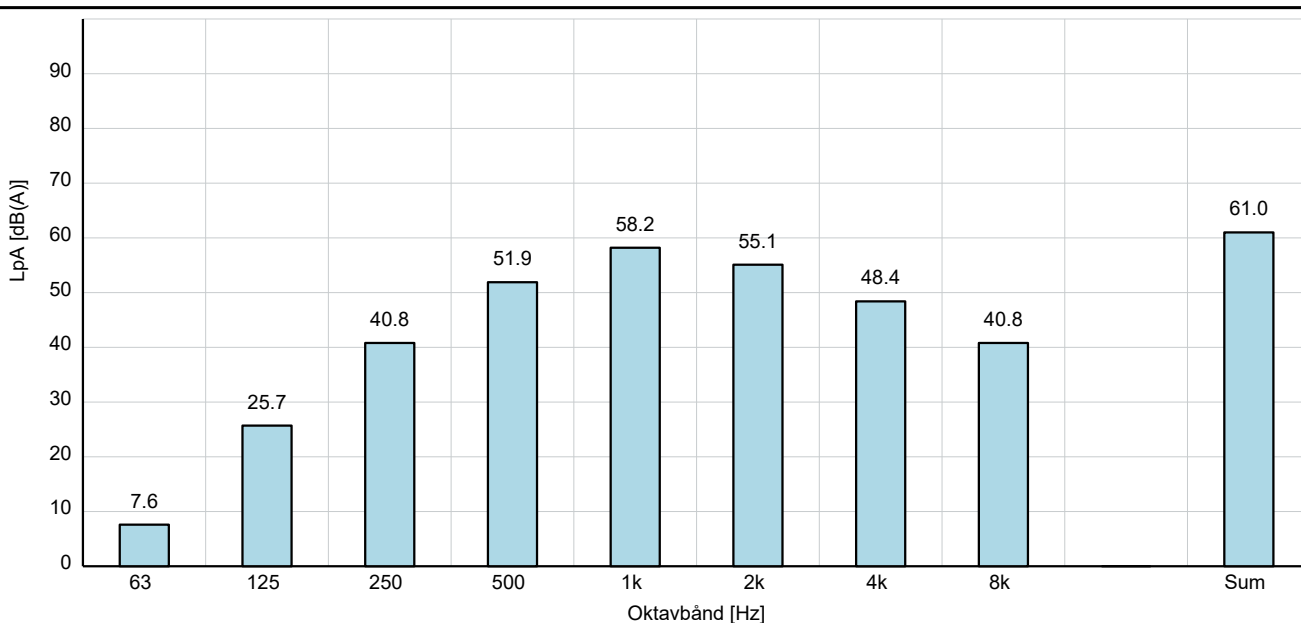
LYDMÅLINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortype: MGE90SC
 Spænding: 200-240 [V]
 Frekvens: 50/60 [Hz]
 P2: 1.5 [kW]
 n: 2900 - 4000 [omdr/min]

Testbetingelser: Load: No load / Idle
 Lyd test: 230 [V]
 Frekvens: 50 [Hz]
 P2 mærke: 0 [kW]
 n: 3600 [omdr/min]

Bemærkninger:



Lydtrykniveau $L_{pA} : 61.0 \text{ [dB(A)]}$

Lyd effekt niveau $L_{WA} : 73.0 \text{ [dB(A)]}$

Noter:

- Lyd effekt værdier iht. IEC 60034-9, ISO 3745 og ISO 4871.
 - Associated uncertainty $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - Summen af målte støjværdier og relaterede usikkerheder repræsenterer en øvre grænseværdi, som er tæt på den målte værdi.
- Lydeffekt vurderet i specifik hastighed uden belastning som specificeret i IEC 60034-9.
 - "Lydeffekt niveauer, under fuld belastning er normalt højere end ved ingen belastning. Generelt hvis ventilationsstøjen er dominerende vil forskellen være lille, men hvis den elektromekaniske støj er dominerende, vil forskellen være betydelig.
 - Derudover - som beskrevet i IEC 60034-9 Ændring 1 - kan en stigning i støjniveauet også forekomme på frekvensomformere på grund af øget niveau af højere harmoniske og mulige sammenfald mellem disse og strukturelle resonanser.
- Det tilsvarende lydtrykniveau L_{pA} ved 1 m afstand bestemmes fra lydniveau via ISO 11203 metode Q2
 - Observatoroverfladen S er givet ved en kasseform, der omslutter kilden - og her beregnet for en bestemt afstand på 1 m mellem kilden og observatoroverfladen.
 - "Det emissionslydtrykniveau, der opnås med denne metode, repræsenterer gennemsnittet lydtryk over overfladen af område S under miljømæssige forhold tilnærmelse til et frit felt over et reflekterende plan

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9; Clause 8)
 (ISO 4871; Section B2)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
 (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (ISO 11203; Clause 6.2.3)

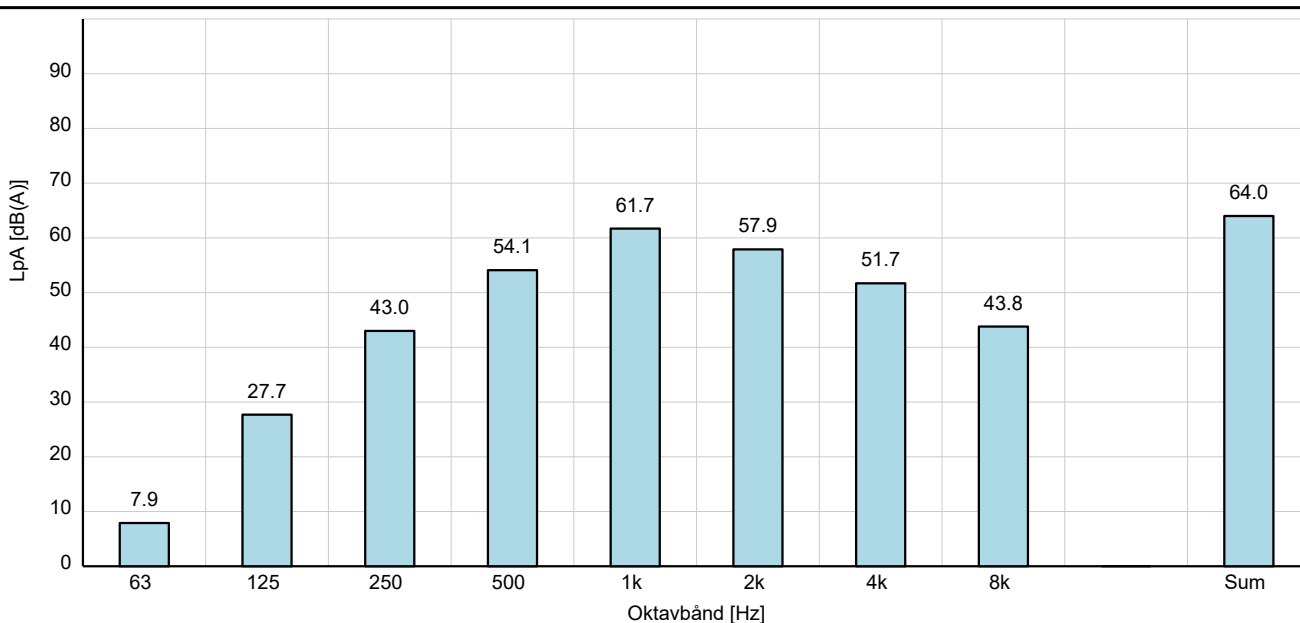
LYDMÅLINGSRAPPORT

ISO 3745

Objekt: Motortype: MGE90SC
 Spænding: 200-240 [V]
 Frekvens: 50/60 [Hz]
 P2: 1.5 [kW]
 n: 2900 - 4000 [omdr/min]

Testbetingelser: Load: No load / Idle
 Lyd test: 230 [V]
 Frekvens: 50 [Hz]
 P2 mærke: 0 [kW]
 n: 4000 [omdr/min]

Bemærkninger:



Lydtrykniveau $L_{pA} : 64.0 \text{ [dB(A)]}$

Lyd effekt niveau $L_{WA} : 76.0 \text{ [dB(A)]}$

Noter:

- Lyd effekt værdier iht. IEC 60034-9, ISO 3745 og ISO 4871.
 - Associated uncertainty $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - Summen af målte støjværdier og relaterede usikkerheder repræsenterer en øvre grænseværdi, som er tæt på den målte værdi.
- Lydeffekt vurderet i specifik hastighed uden belastning som specificeret i IEC 60034-9.
 - "Lydeffekt niveauer, under fuld belastning er normalt højere end ved ingen belastning. Generelt hvis ventilationsstøjen er dominerende vil forskellen være lille, men hvis den elektromekaniske støj er dominerende, vil forskellen være betydelig.
 - Derudover - som beskrevet i IEC 60034-9 Ændring 1 - kan en stigning i støjniveauet også forekomme på frekvensomformere på grund af øget niveau af højere harmoniske og mulige sammenfald mellem disse og strukturelle resonanser.
- Det tilsvarende lydtrykniveau L_{pA} ved 1 m afstand bestemmes fra lydniveau via ISO 11203 metode Q2
 - Observatoroverfladen S er givet ved en kasseform, der omslutter kilden - og her beregnet for en bestemt afstand på 1 m mellem kilden og observatoroverfladen.
 - "Det emissionslydtrykniveau, der opnås med denne metode, repræsenterer gennemsnittet lydtryk over overfladen af område S under miljømæssige forhold tilnærmelse til et frit felt over et reflekterende plan

Reference:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9; Clause 8)
 (ISO 4871; Section B2)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)
 (IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)
 (IEC 60034; Clause 5.2)
 (ISO 11203; Clause 6.2.3)