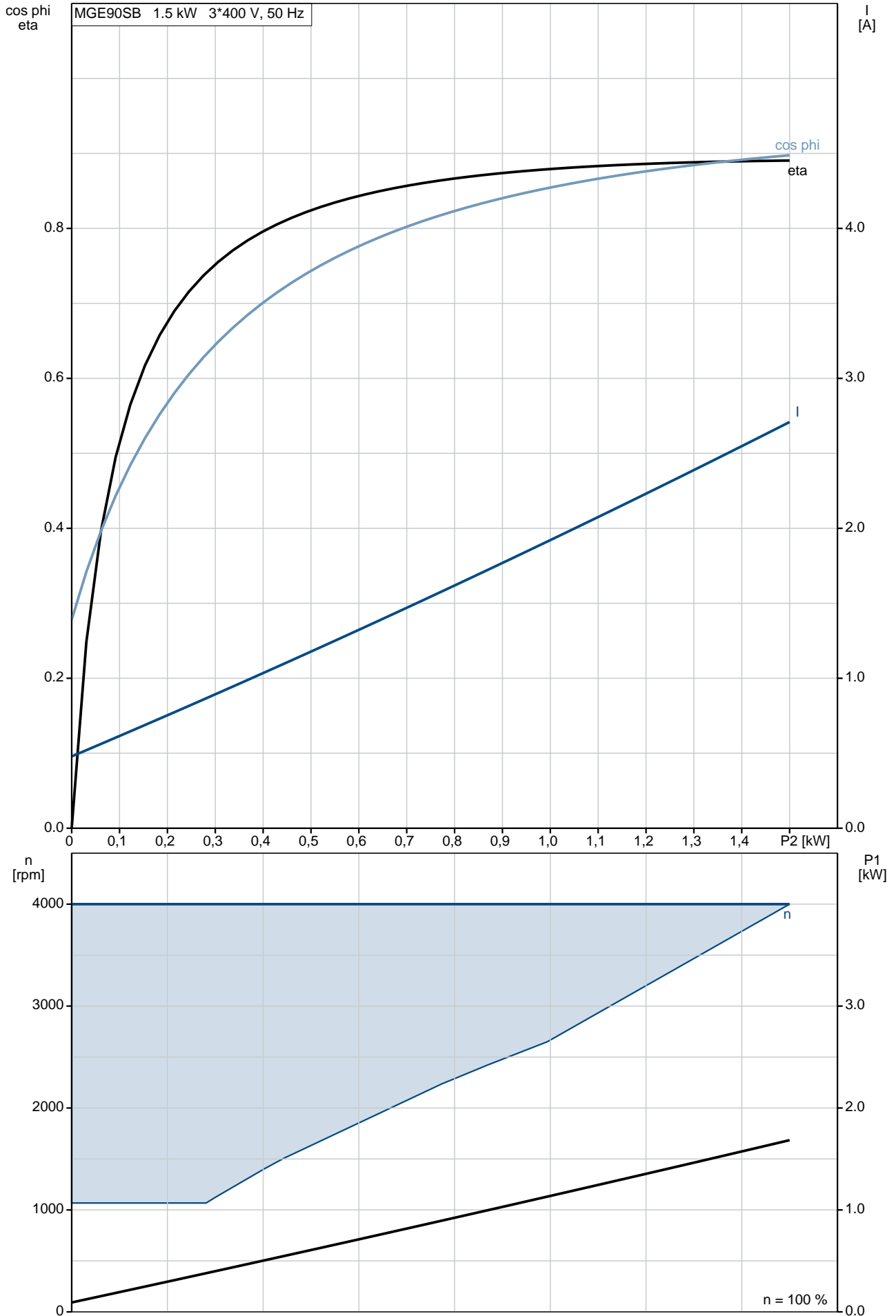
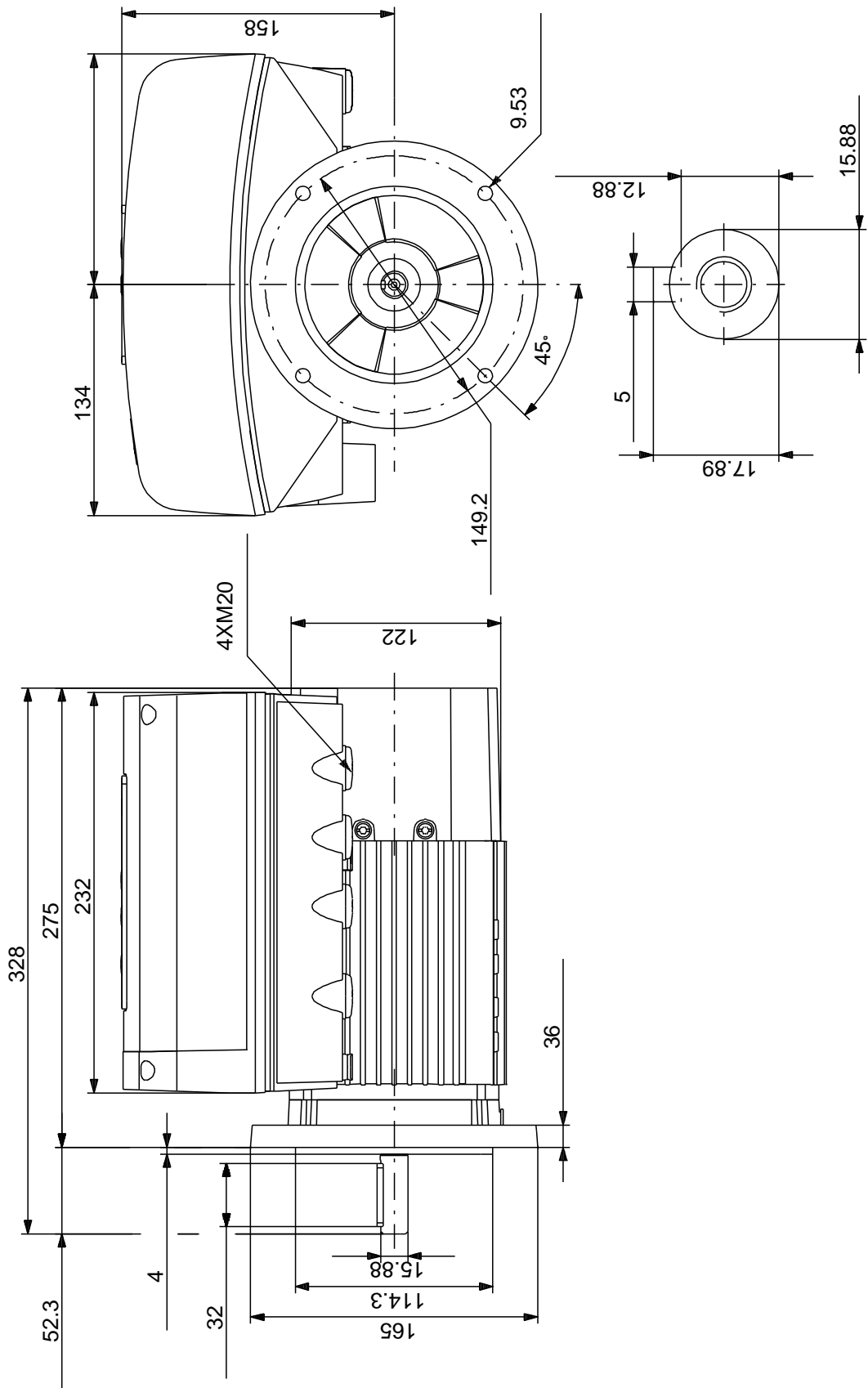


Aprašymas	Vert
Bendra informacija:	
Produkto pavadinimas:	MGE90SB
Produkto Nr.:	99138037
EAN numeris:	5712607451745
Techniniai duomenys:	
Sertifikatai ant variklio vardin s plokštel s:	CE,CURUS,EAC
Modelis:	I
Aušinimas:	IC 411
rengimas:	
Aplinkos temperat ros intervalas:	-20 .. 50 °C
Variklio flanšo dydis:	56C
Elektrotechniniai duomenys:	
Variklio tipas:	90SB
IE efektyvumo klas :	IE5
Nominali galia - P2:	1.5 kW
Elektros tinklo dažnis:	50 Hz
Nominali tampa:	3 x 380-500 V
Nominali srov :	3.05-2.50 A
Cos fi - galios koeficientas:	0.90-0.83
Nominalios apskukos:	480-5900 rpm
Nominalus pilnos apkrovos sukimo momentas:	3.6 Nm
Inercijos momentas:	0.0004 kg m ²
Efektyvumas:	89.1%
Variklio našumas esant pilnai apkrovai:	89.1 %
Korpuso klas (IEC 34-5):	IP55
Izoliacijos klas (IEC 85):	F
Variklio apsauga:	ELEC
Šilumin apsauga:	ELEC
Montavimo variantas pagal IEC 34-7:	NEMA type C
Valdikliai:	
Valdymo skydas:	HMI300 - Grafinis
Ryšio modulis:	N RA
Funkcinis modulis:	FM300 - Pažangus
Kita:	
Neto mas :	14 kg
Konfig racijos failo Nr.:	98373213
Spalva/tipas:	NCS 9000 blizgi 40+-10 /E-danga

99138037 MGE90SB 50 Hz

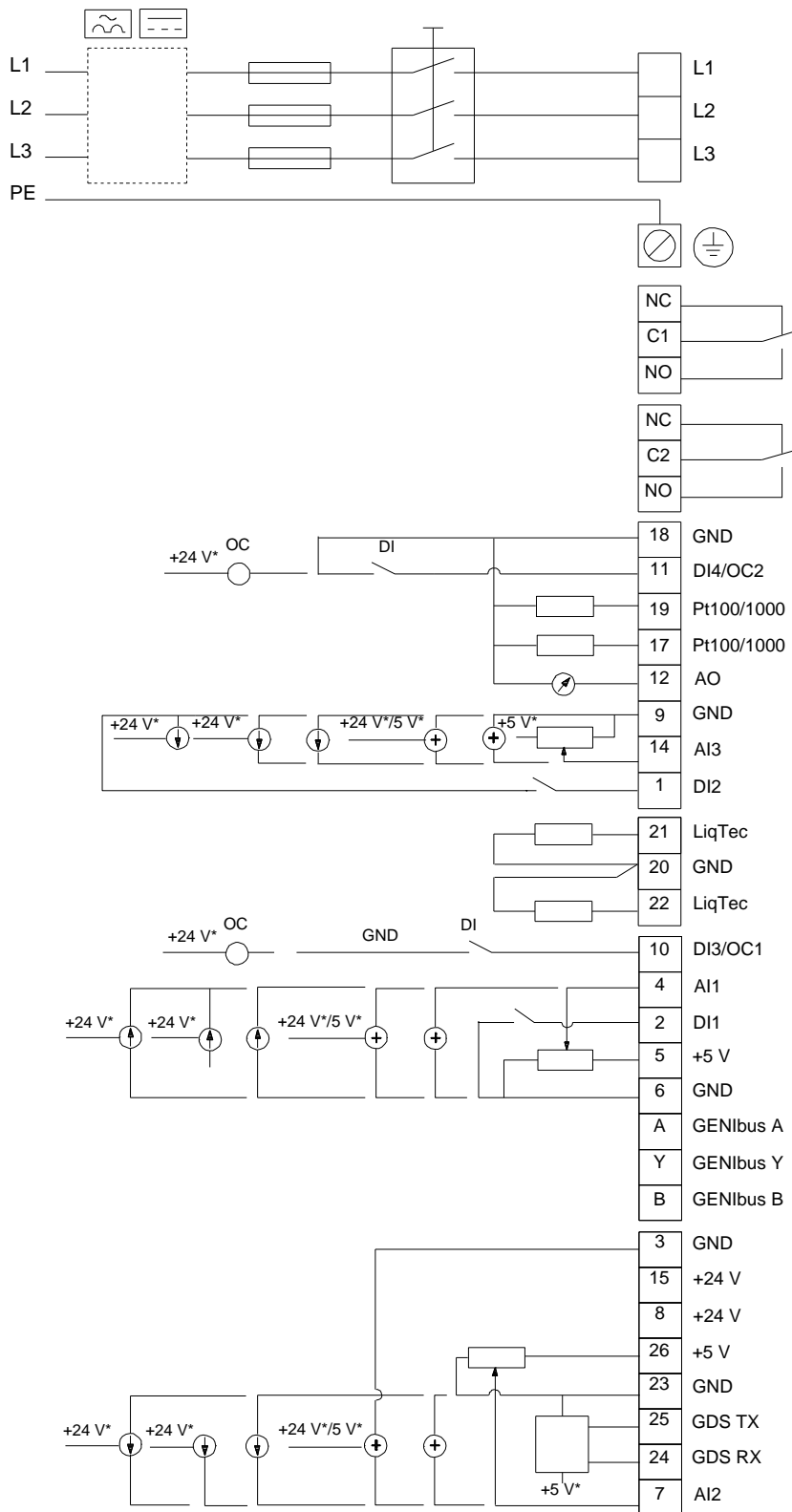


99138037 MGE90SB 50 Hz



Atkreipkite dėmesį! Visi matavimai, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrais.
 Atsakomybės apribojimas: šiame supaprastintame matavimų brėžinyje neparodytos visos detalės.

99138037 MGE90SB 50 Hz



Atkreipkite d mes! Visi matmenys, jei nenurodyta kitaip, pateikti milimetrtais.

GARSO MATAVIMO ATASKAITA

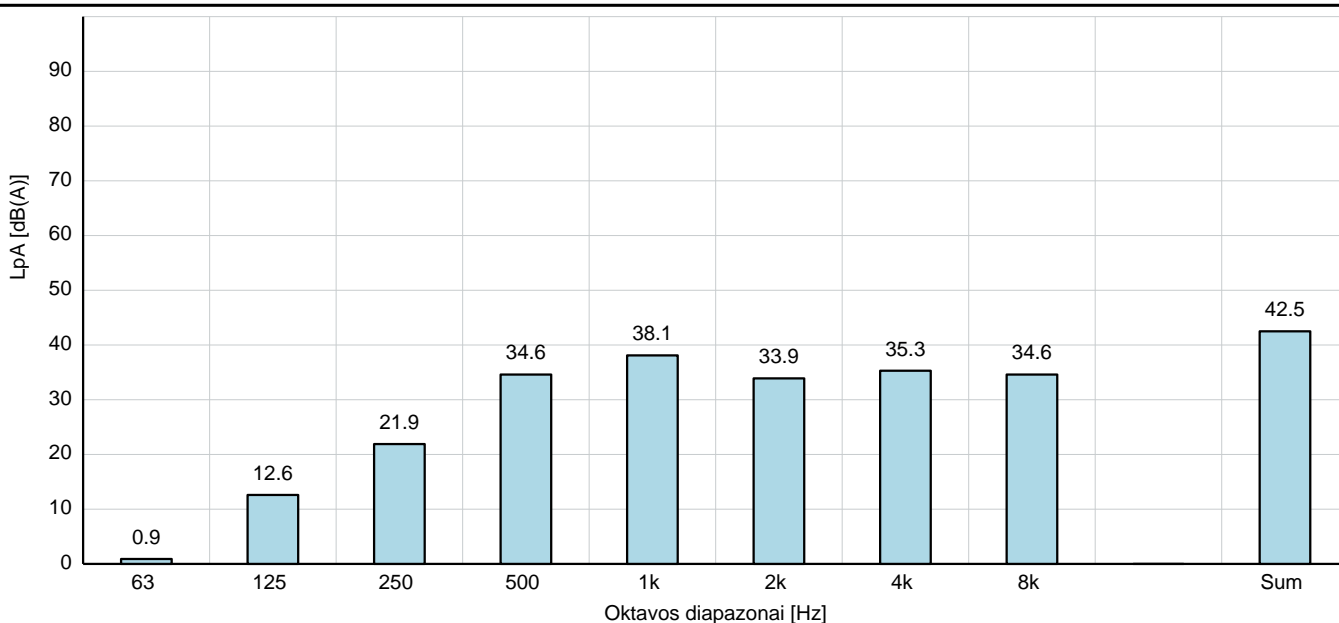


ISO 3745

Objektas:	Variklio tipas: MGE90SB	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]

Bandymo sąlygos:	Load: No load / Idle	Garso bandymas:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	2000 [rpm]

Pastabos:



Garso slgio lygis $L_{pA} : 42.5$ [dB(A)]

Garso galios lygis $L_{WA} : 54.5$ [dB(A)]

Pastabos:

- Garso galios vertis L_{WA} nustatyta pagal IEC 60034-9, ISO 3745 ir ISO 4871.
 - Susijęs neapibrėžtumas $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Išmatuotą triukšmo emisijos vertę L_{WA} suma ir su ja susijęs neapibrėžtumas yra viršutinis, kurios tikėtina bus gautos matuojant, riba.“
- Garso galia vertinama esant nominalioms apsvukimams ir nesant apkrovos, kaip nurodyta IEC 60034-9.
 - „Esant pilnai apkrovai garso galios lygiai yra paprastai didesnis už lygius nesant apkrovos. Dažniausiai, jei dominuoja ventiliacijos triukšmas, pokytis gali būti mažas, tačiau, jei dominuoja elektromagnetinis triukšmas, pokytis gali būti reikšmingas.“
 - Papildomai (kaip nurodyta IEC 60034-9 papildyme Nr. 1) triukšmo lygis gali padidėti naudojant kintamo dažnio pavaraus d l intensyvesni aukštesni harmonik ir galimo į sutapimo su konstrukcijos rezonansiniais dažniais.
- Ekvivalentinis garso slgio lygis L_{pA} 1 m atstumu nustatytas iš garso galio lygio ISO 11203 metodu Q2
 - Stebtojo paviršiaus plotas S duotas kaip šaltinio apgaubiantis stačiakampis gretasienis ir ta apskaičiuotas nurodytam 1 metro atstumui tarp šaltinio ir stebtojo paviršiaus.
 - Šiuo metodu gautas emisijos garso slgio lygis yra vidutinis garso slgio lygis paviršiaus plote S esant aplinkos sąlygoms panašioms laisvą lauką virš atspindinčio paviršiaus.

Nuorodos:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 ir 4871)
- (IEC 60064-9; punktas 8)
- (ISO 4871; skyrius B2)
- (IEC 60034; punktas 5.2)
- (IEC 60034-9; punktas 6, pastaba 2)
- (IEC 60034-9 papildymas 1; punktas 7)
- (IEC 60034; punktas 5.2)
- (ISO 11203; punktas 6.2.3)

GARSO MATAVIMO ATASKAITA

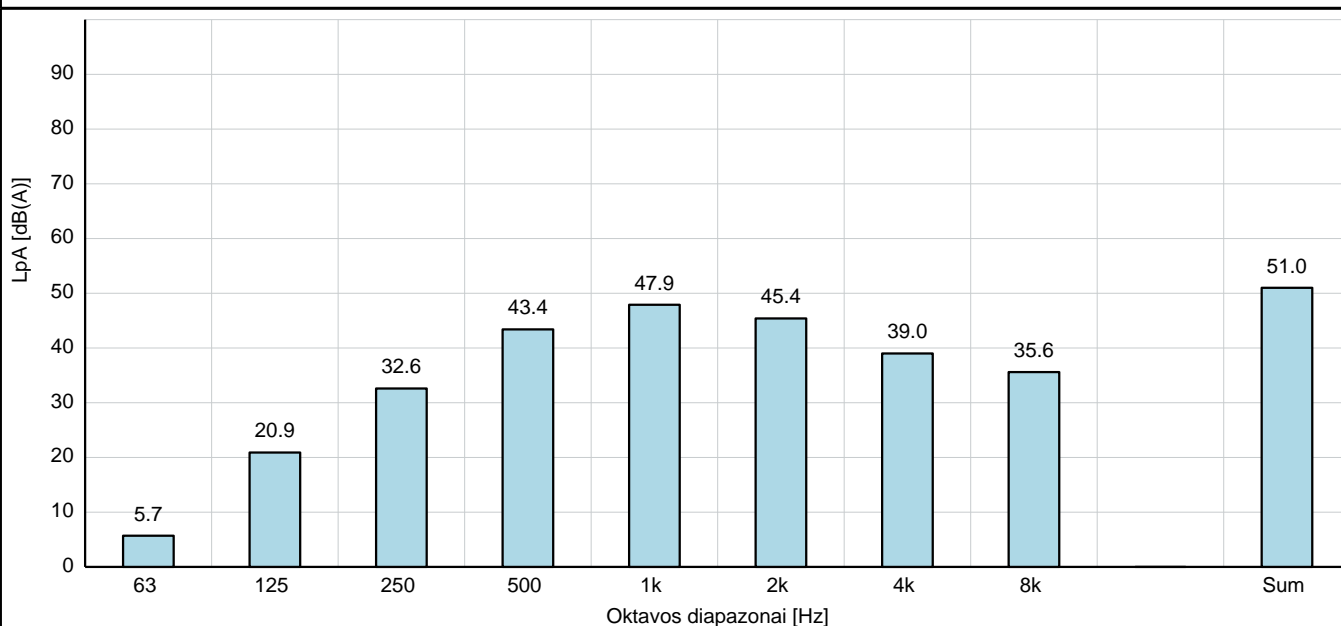


ISO 3745

Objektas:	Variklio tipas: MGE90SB	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]

Bandymo sąlygos:	Load: No load / Idle	Garso bandymas:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	3100 [rpm]

Pastabos:



Garso slgio lygis $L_{pA} : 51.0$ [dB(A)]

Garso galios lygis $L_{WA} : 63.5$ [dB(A)]

Pastabos:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Garso galios vertis L_{WA} nustatyta pagal IEC 60034-9, ISO 3745 ir ISO 4871. <ul style="list-style-type: none"> - Susijęs neapibrėžtumas $K_{WA} = 3$ [dB(A)] - „Išmatuotą triukšmo emisijos vertę L_{WA} suma ir su ja susijęs neapibrėžtumas yra viršutinis, kurios tikėtina bus gautos matuojant, riba.“ • Garso galia vertinama esant nominalioms apsvukimams ir nesant apkrovos, kaip nurodyta IEC 60034-9. <ul style="list-style-type: none"> - „Esant pilnai apkrovai garso galios lygiai yra paprastai didesnis už lygius nesant apkrovos. Dažniausiai, jei dominuoja ventiliacijos triukšmas, pokytis gali būti mažas, tačiau, jei dominuoja elektromagnetinis triukšmas, pokytis gali būti reikšmingas.“ - Papildomai (kaip nurodyta IEC 60034-9 papildyme Nr. 1) triukšmo lygis gali padidėti naudojant kintamo dažnio pavaraus d l intensyvesni aukštesni harmonik ir galimo į sutapimo su konstrukcijos rezonansiniais dažniais. • Ekvivalentinis garso slgio lygis L_{pA} 1 m atstumu nustatytas iš garso galio lygio ISO 11203 metodu Q2 <ul style="list-style-type: none"> - Stebtojo paviršiaus plotas S duotas kaip šaltinio apgaubiantis stačiakampis gretasienis ir yra apskaičiuotas nurodytam 1 metro atstumui tarp šaltinio ir stebtojo paviršiaus. - Šiuo metodu gautas emisijos garso slgio lygis yra vidutinis garso slgio lygis paviršiaus plote S esant aplinkos sąlygoms panašioms laisvam laukui virš atspindinčio paviršiaus. | <p>Nuorodos:</p> <ul style="list-style-type: none"> (IEC 60034-9, ISO 3745 ir 4871) (IEC 60064-9; punktas 8) (ISO 4871; skyrius B2) (IEC 60034; punktas 5.2) (IEC 60034-9; punktas 6, pastaba 2) (IEC 60034-9 papildymas 1; punktas 7) (IEC 60034; punktas 5.2) (ISO 11203; punktas 6.2.3) |
|--|---|

GARSO MATAVIMO ATASKAITA

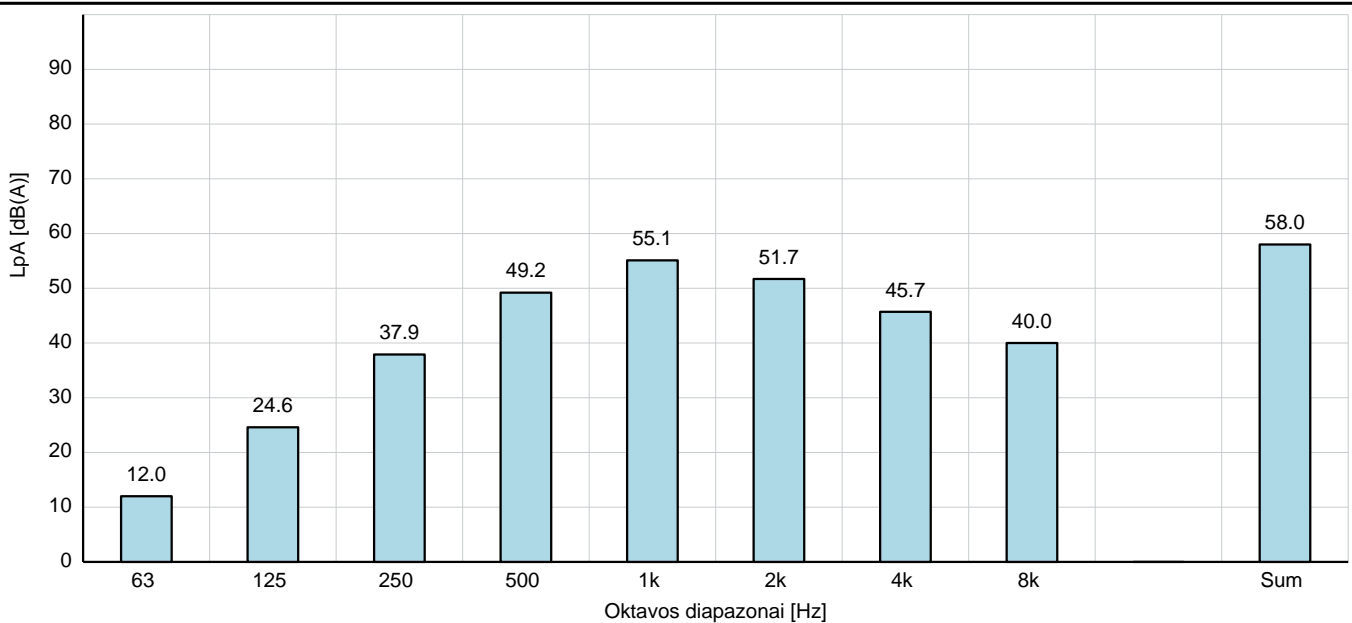


ISO 3745

Objektas:	Variklio tipas: MGE90SB	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]

Bandymo s lygos:	Load: No load / Idle	Garso bandymas:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	4000 [rpm]

Pastabos:



Garso sl gjo lygis $L_{pA} : 58.0$ [dB(A)]

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

Pastabos:

- Garso galios vert s L_{WA} nustatytos pagal IEC 60034-9, ISO 3745 ir ISO 4871.
 - Susij s neapibr žtumas $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Išmatuot triukšmo emisijos ver i suma ir su ja susij s neapibr žtumas yra viršutin ver i , kurios tik tina bus gautos matuojant, riba.“
- Garso galia vertinta esant nominalioms apsvukoms ir nesant apkrovos, kaip nurodyta IEC 60034-9.
 - „Esant pilnai apkrovai garso galios lygiai yra paprastai didesnis už lygius nesant apkrovos. Dažniausiai, jei dominuoja ventilacijos triukšmas, pokytis gali b ti mažas, ta iau, jei dominuoja elektromagnetinis triukšmas, pokytis gali b ti reikšmingas.“
 - Papildomai (kaip nurodyta IEC 60034-9 papildyme Nr. 1) triukšmo lygis gali padid ti naudojant kintamo dažnio pavaras d l intensyvesni aukštesni harmonik ir galimo j sutapimo su konstrukcijos rezonansiniais dažniais.
- Ekvivalentinis garso sl gjo lygis L_{pA} 1 m atstumu nustatytas iš garso galio lygio ISO 11203 metodu Q2
 - Steb tojo paviršiaus plotas S duotas kaip šaltin apgaubiantis sta iakampis gretasienis ir ia apskai iuotas nurodytam 1 metro atstumui tarp šaltino ir steb tojo paviršiaus.
 - Šiuo metodu gautas emisijos garso sl gjo lygis yra vidutinis garso sl gjo lygis paviršiaus plote S esant aplinkos s lygoms panašioms laisv lauk virš atspindin io paviršiaus.

Nuorodos:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 ir 4871)
- (IEC 60064-9; punktas 8)
- (ISO 4871; skyrius B2)
- (IEC 60034; punktas 5.2)
- (IEC 60034-9; punktas 6, pastaba 2)
- (IEC 60034-9 papildymas 1; punktas 7)
- (IEC 60034; punktas 5.2)
- (ISO 11203; punktas 6.2.3)

GARSO MATAVIMO ATASKAITA

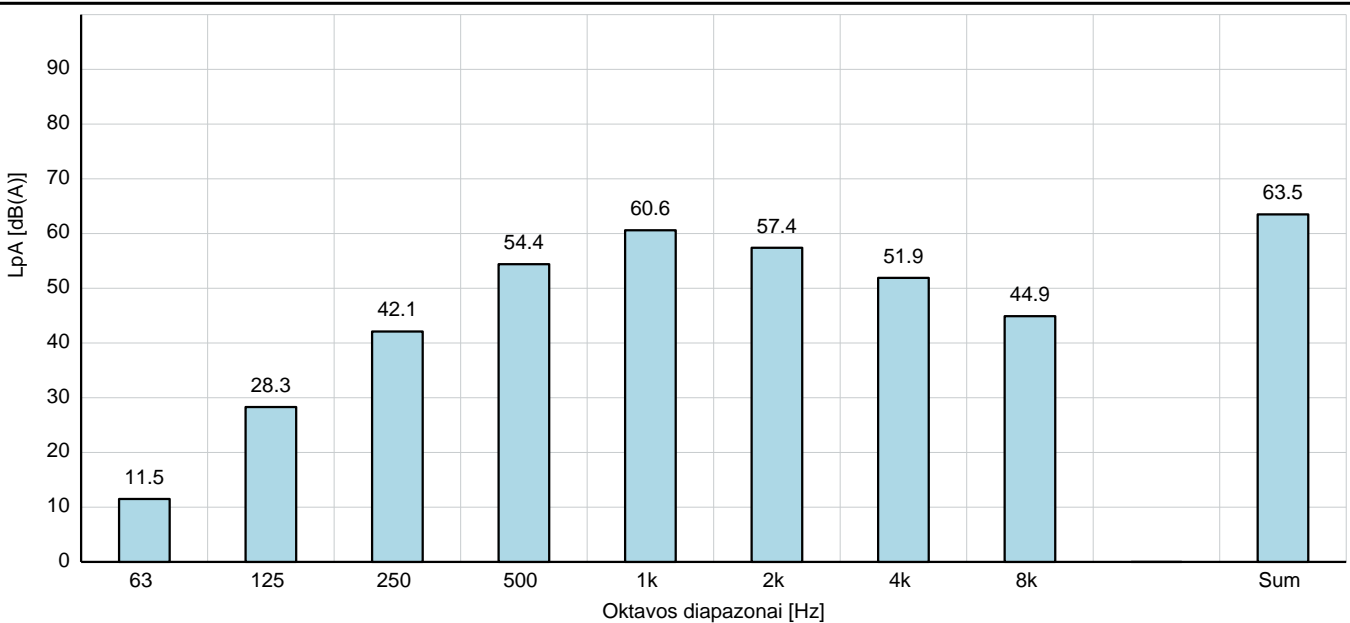


ISO 3745

Objektas:	Variklio tipas: MGE90SB	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]

Bandymo s lygos:	Load: No load / Idle	Garso bandymas:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	4850 [rpm]

Pastabos:



Garso sl gjo lygis L_{pA} : 63.5 [dB(A)]

Garso galios lygis L_{WA} : 75.5 [dB(A)]

Pastabos:

- Garso galios vert s L_{WA} nustatytos pagal IEC 60034-9, ISO 3745 ir ISO 4871.
 - Susij s neapibr žtumas K_{WA} = 3 [dB(A)]
 - „Išmatuot triukšmo emisijos ver i suma ir su ja susij s neapibr žtumas yra viršutin ver i , kurios tik tina bus gautos matuojant, riba.“
- Garso galia vertinta esant nominalioms apsvukoms ir nesant apkrovos, kaip nurodyta IEC 60034-9.
 - „Esant pilnai apkrovai garso galios lygiai yra paprastai didesnis už lygius nesant apkrovos. Dažniausiai, jei dominuoja ventilacijos triukšmas, pokytis gali b ti mažas, ta iau, jei dominuoja elektromagnetinis triukšmas, pokytis gali b ti reikšmingas.“
 - Papildomai (kaip nurodyta IEC 60034-9 papildyme Nr. 1) triukšmo lygis gali padid ti naudojant kintamo dažnio pavaras d l intensyvesni aukštesni harmonik ir galimo j sutapimo su konstrukcijos rezonansiniais dažniais.
- Ekvivalentinis garso sl gjo lygis L_{pA} 1 m atstumu nustatytas iš garso galio lygio ISO 11203 metodu Q2
 - Steb tojo paviršiaus plotas S duotas kaip šaltin apgaubiantis sta iakampis gretasienis ir ia apskai iuotas nurodytam 1 metro atstumui tarp šaltino ir steb tojo paviršiaus.
 - Šiuo metodu gautas emisijos garso sl gjo lygis yra vidutinis garso sl gjo lygis paviršiaus plote S esant aplinkos s lygoms panašioms laisv lauk virš atspindin io paviršiaus.

Nuorodos:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 ir 4871)
- (IEC 60064-9; punktas 8)
- (ISO 4871; skyrius B2)
- (IEC 60034; punktas 5.2)
- (IEC 60034-9; punktas 6, pastaba 2)
- (IEC 60034-9 papildymas 1; punktas 7)
- (IEC 60034; punktas 5.2)
- (ISO 11203; punktas 6.2.3)

GARSO MATAVIMO ATASKAITA

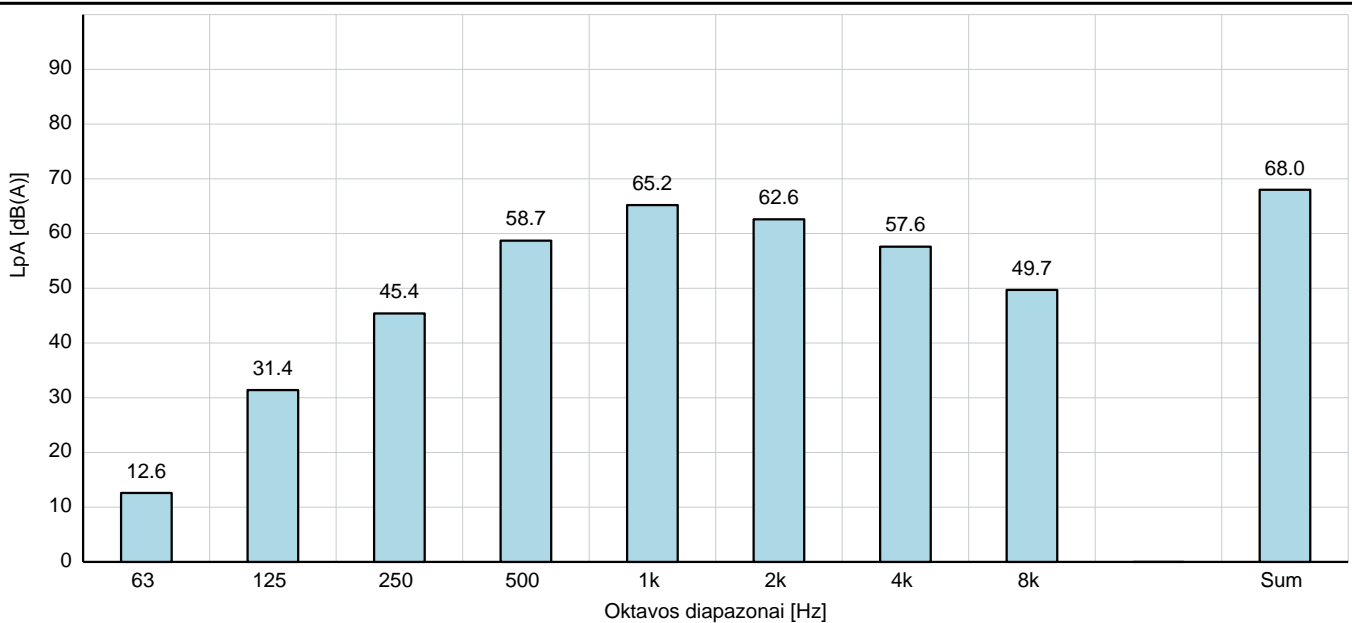


ISO 3745

Objektas:	Variklio tipas: MGE90SB	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]

Bandymo sąlygos:	Load: No load / Idle	Garso bandymas:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	5900 [rpm]

Pastabos:



Garso slgio lygis $L_{pA} : 68.0$ [dB(A)]

Garso galios lygis $L_{WA} : 80.5$ [dB(A)]

Pastabos:

- Garso galios vertis L_{WA} nustatyta pagal IEC 60034-9, ISO 3745 ir ISO 4871.
 - Susijęs neapibrėžtumas $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - „Išmatuotą triukšmo emisijos vertę suma ir su ja susijęs neapibrėžtumas yra viršutinis verčių, kurios tikėtina bus gautos matuojant, riba.“
- Garso galia vertinama esant nominalioms apsvukimams ir nesant apkrovos, kaip nurodyta IEC 60034-9.
 - „Esant pilnai apkrovai garso galios lygiai yra paprastai didesnis už lygius nesant apkrovos. Dažniausiai, jei dominuoja ventiliacijos triukšmas, pokytis gali būti mažas, tačiau, jei dominuoja elektromagnetinis triukšmas, pokytis gali būti reikšmingas.“
 - Papildomai (kaip nurodyta IEC 60034-9 papildyme Nr. 1) triukšmo lygis gali padidėti naudojant kintamo dažnio pavaraus d1 intensyvesni aukštesni harmonik ir galimo jų sutapimo su konstrukcijos rezonansiniais dažniais.
- Ekvivalentinis garso slgio lygis L_{pA} 1 m atstumu nustatytas iš garso galio lygio ISO 11203 metodu Q2
 - Stebtojo paviršiaus plotas S duotas kaip šaltinio apgaubiantis stačiakampis gretasienis ir ta apskaičiuotas nurodytam 1 metro atstumui tarp šaltinio ir stebtojo paviršiaus.
 - Šiuo metodu gautas emisijos garso slgio lygis yra vidutinis garso slgio lygis paviršiaus plote S esant aplinkos sąlygoms panašioms laisvam laukui virš atspindinčio paviršiaus.

Nuorodos:

- (IEC 60034-9, ISO 3745 ir 4871)
- (IEC 60064-9; punktas 8)
- (ISO 4871; skyrius B2)
- (IEC 60034; punktas 5.2)
- (IEC 60034-9; punktas 6, pastaba 2)
- (IEC 60034-9 papildymas 1; punktas 7)
- (IEC 60034; punktas 5.2)
- (ISO 11203; punktas 6.2.3)