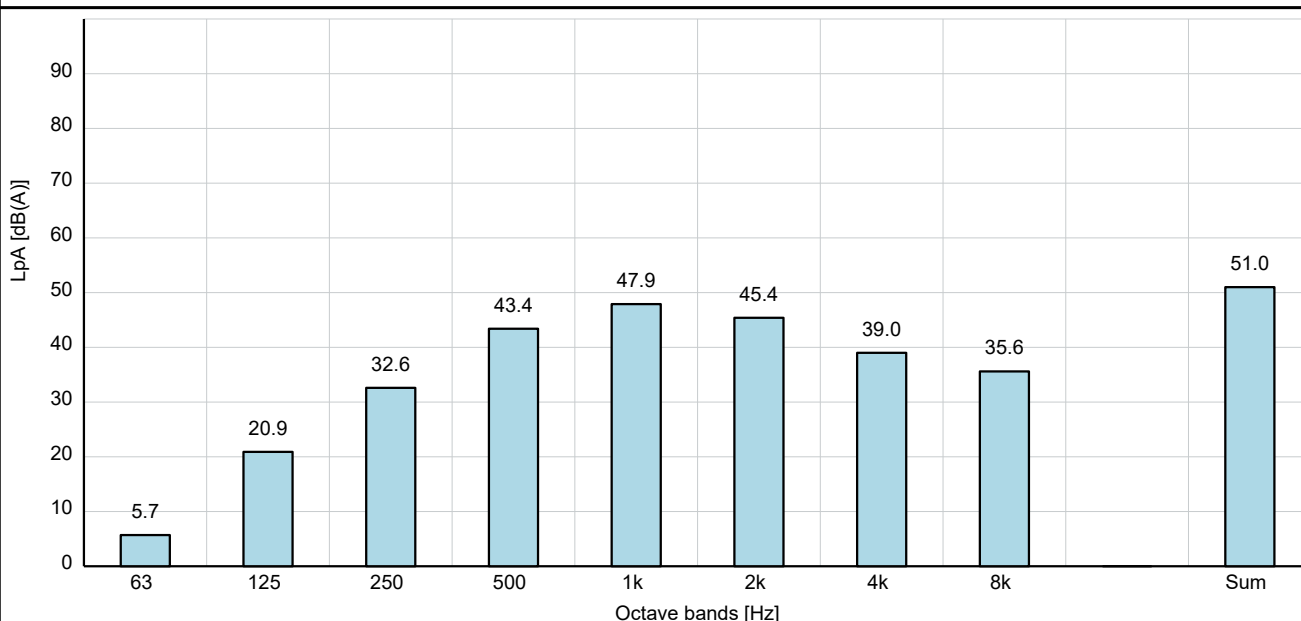


POROČILO MERITVE HRUPA			
ISO 3745			
Objekt:	Tip motorja: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	2.2 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]
Testni pogoji:	Load: No load / Idle	Zvoč. test:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	2000 [rpm]
Komentarji:			
Nivo zvoč.tlaka		L _{pA} : 42.5 [dB(A)]	
Nivo zvoč.moči		L _{WA} : 54.5 [dB(A)]	
Opom.:		Sklici:	
• Vredn.zvočne moči L _{WA} določena v skladu z IEC 60034-9, ISO 3745 in ISO 4871.		(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)	
- Povezana negotovost K _{WA} = 3 [dB(A)]		(IEC 60064-9;Klavzula8)	
- "Vsota izmerjenih vrednosti emisij hrupa in z njo povezane negotovosti predstavlja zgornjo mejo območja vrednosti, ki se bo verjetno zgodila pri meritvah ".		(ISO 4871; Razdel.B2)	
• Zvočna moč, ocenj. pri nazi.hitr. in brez obrem., kot je določ.v IEC 60034-9.		(IEC 60034; Klavz.5.2)	
- „Ravni zvočne moči, pod polno obremenitvijo, so običajno višje od tistih brez obremenitve. Na splošno, če je hrup prezračevanja prevladujoč, je lahko sprememba majhna; če pa elektromagnetni šum prevladuje, je lahko sprememba pomembna.".		(IEC 60034-9;Klavz.6,Opom. 2)	
- Poleg tega - kot je opisano v IEC 60034-9 Sprememba 1 - povečanje ravni hrupa zaradi povečane ravni višjih harmonikov se lahko pojavijo tudi na pogonih s spremenljivo hitrostjo in potencialno sovpadanje med temi in strukturnimi resonancami.		(IEC 60034-9 amd 1; Klavz.7)	
• Ekvivalentna raven zvočnega tlaka L _{pA} na razdalji 1 m se določi iz ravni zvočne moči po metodi ISO 11203 Q2		(IEC 60034; Klavz.5.2)	
- Površina opazovalca S je podana z obliko škatle, ki obdaja vir - in tukaj izračunan za določeno razdaljo 1 m med virom in površino opazovalca.			
- Emisijska raven zvočnega tlaka, dobljena s to metodo, predstavlja povprečje ravni zvočnega tlaka na površini območja S v okoljskih pogojih ki se približuje prostemu polju nad odbojno ravnino".		(ISO 11203; Klav.6.2.3)	

Objekt:	Tip motorja: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	2.2 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]

Testni pogoji:	Load: No load / Idle	Zvoč. test:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	3100 [rpm]



Nivo zvoč.tlaka **L_{pA} : 51.0 [dB(A)]**

Nivo zvoč.moči **L_{WA} : 63.5 [dB(A)]**

Opom.:

- Vredn.zvočne moči L_{WA} določena v skladu z IEC 60034-9, ISO 3745 in ISO 4871.
 - Povezana negotovost $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Vsota izmerjenih vrednosti emisij hrupa in z njo povezane negotovosti predstavlja zgornjo mejo območja vrednosti, ki se bo verjetno zgodila pri meritvah".
- Zvočna moč, ocenj. pri nazi.hitr. in brez obrem., kot je določ.v IEC 60034-9.
 - „Ravni zvočne moči, pod polno obremenitvijo, so običajno višje od tistih brez obremenitve. Na splošno, če je hrup prezračevanja prevladujoč, je lahko sprememba majhna; če pa elektromagnetni šum prevladuje, je lahko sprememba pomembna.“
 - Poleg tega - kot je opisano v IEC 60034-9 Sprememba 1 - povečanje ravni hrupa zaradi povečane ravni višjih harmonikov se lahko pojavijo tudi na pogonih s spremenljivo hitrostjo in potencialno sovpadanje med temi in strukturnimi resonancami.
- Ekvivalentna raven zvočnega tlaka L_{pA} na razdalji 1 m se določi iz ravni zvočne moči po metodi ISO 11203 Q2
 - Površina opazovalca S je podana z obliko škatle, ki obdaja vir - in tukaj izračunan za določeno razdaljo 1 m med virom in površino opazovalca.
 - Emisijska raven zvočnega tlaka, dobljena s to metodo, predstavlja povprečje ravni zvočnega tlaka na površini območja S v okoljskih pogojih ki se približuje prostemu polju nad odbojno ravnino“.

Sklici:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9;Klavzula8)
 (ISO 4871; Razdel.B2)

 (IEC 60034; Klavz.5.2)
 (IEC 60034-9;Klavz.6,Opom. 2)

 (IEC 60034-9 amd 1; Klavz.7)

 (IEC 60034; Klavz.5.2)

 (ISO 11203; Klav.6.2.3)

POROČILO MERITVE HRUPA

ISO 3745

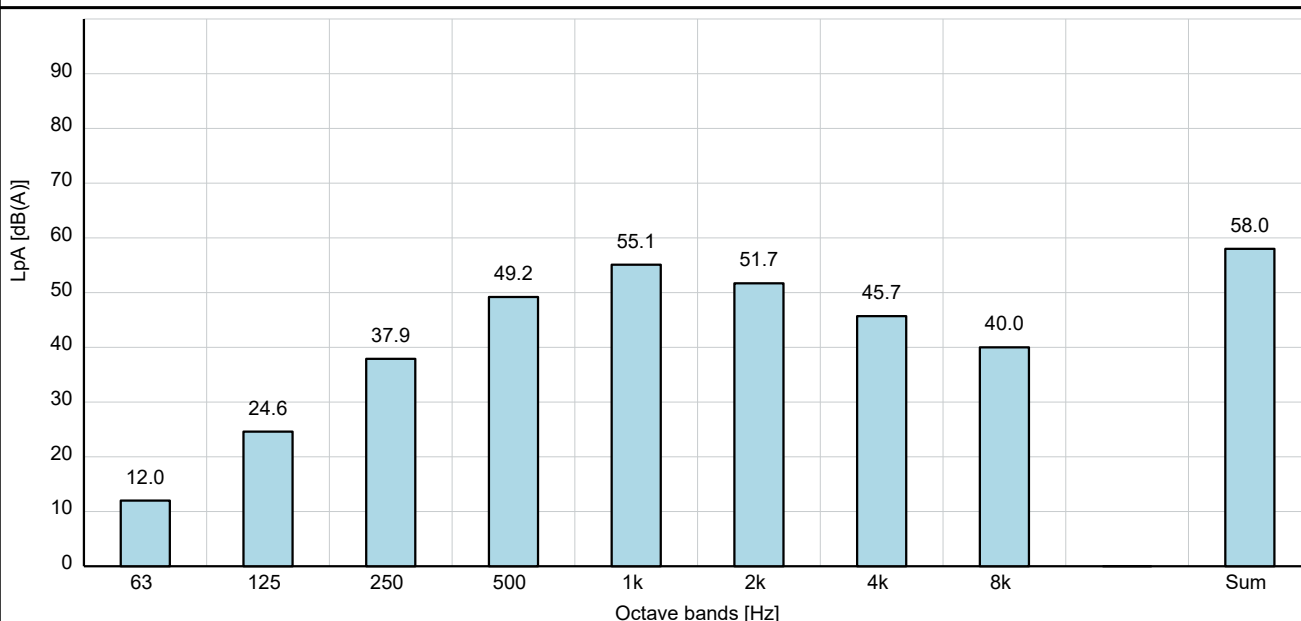
Objekt: Tip motorja: MGE90LC

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

Testni pogoji: Load: No load / Idle

Zvoč. test: 400 [V]
 f: 50 [Hz]
 P2: 0 [kW]
 n: 4000 [rpm]

Komentarji:



Nivo zvoč.tlaka $L_{pA} : 58.0 \text{ [dB(A)]}$

Nivo zvoč.moči $L_{WA} : 70.0 \text{ [dB(A)]}$

Opom.:

- Vredn.zvočne moči L_{WA} določena v skladu z IEC 60034-9, ISO 3745 in ISO 4871.
 - Povezana negotovost $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$
 - "Vsota izmerjenih vrednosti emisij hrupa in z njo povezane negotovosti predstavlja zgornjo mejo območja vrednosti, ki se bo verjetno zgodila pri meritvah".
- Zvočna moč, ocenj. pri nazi.hitr. in brez obrem., kot je določ.v IEC 60034-9.
 - „Ravni zvočne moči, pod polno obremenitvijo, so običajno višje od tistih brez obremenitve. Na splošno, če je hrup prezračevanja prevladujoč, je lahko sprememba majhna; če pa elektromagnetni šum prevladuje, je lahko sprememba pomembna.“
 - Poleg tega - kot je opisano v IEC 60034-9 Sprememba 1 - povečanje ravni hrupa zaradi povečane ravni višjih harmonikov se lahko pojavijo tudi na pogonih s spremenljivo hitrostjo in potencialno sovpadanje med temi in strukturnimi resonancami.
- Ekvivalentna raven zvočnega tlaka L_{pA} na razdalji 1 m se določi iz ravni zvočne moči po metodi ISO 11203 Q2
 - Površina opazovalca S je podana z obliko škatle, ki obdaja vir - in tukaj izračunan za določeno razdaljo 1 m med virom in površino opazovalca.
 - Emisijska raven zvočnega tlaka, dobljena s to metodo, predstavlja povprečje ravni zvočnega tlaka na površini območja S v okoljskih pogojih ki se približuje prostemu polju nad odbojno ravnino“.

Sklici:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9;Klavzula8)
 (ISO 4871; Razdel.B2)

(IEC 60034; Klavz.5.2)
 (IEC 60034-9;Klavz.6,Opom. 2)

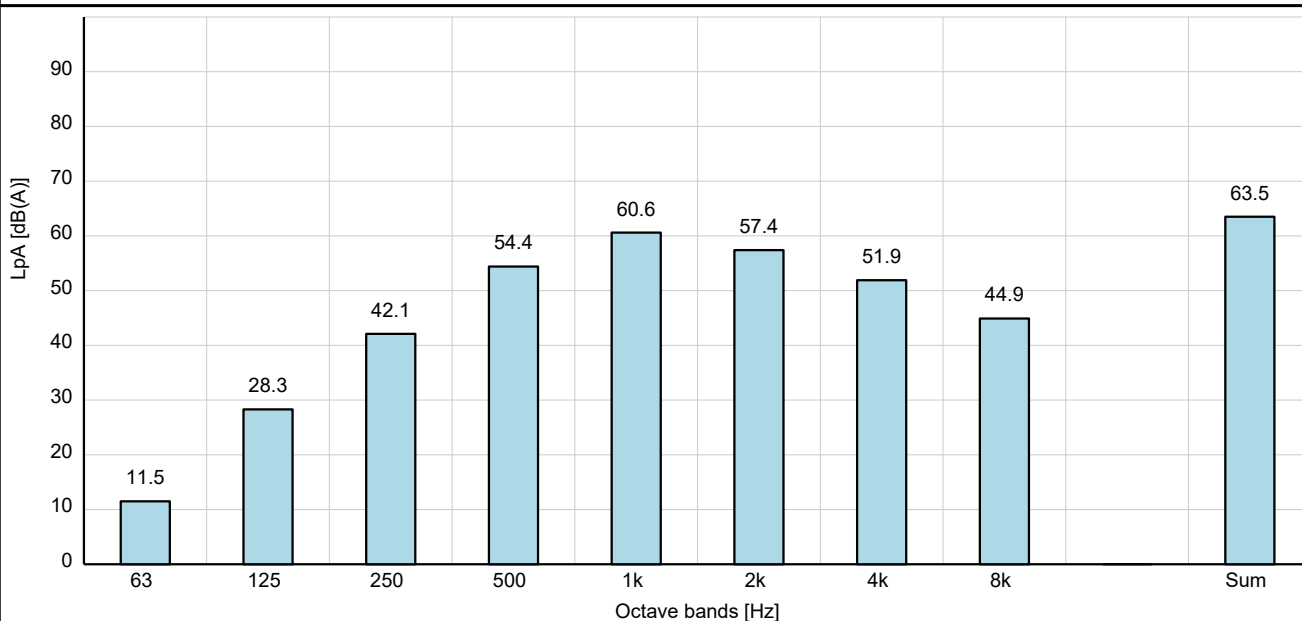
(IEC 60034-9 amd 1; Klavz.7)

(IEC 60034; Klavz.5.2)

(ISO 11203; Klav.6.2.3)

Objekt:	Tip motorja: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	2.2 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]

Testni pogoji:	Load: No load / Idle	Zvoč. test:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	4850 [rpm]



Nivo zvoč.tlaka **L_{pA} : 63.5 [dB(A)]**

Nivo zvoč.moči **L_{WA} : 75.5 [dB(A)]**

Opom.:

- Vredn.zvočne moči L_{WA} določena v skladu z IEC 60034-9, ISO 3745 in ISO 4871.
 - Povezana negotovost $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "Vsota izmerjenih vrednosti emisij hrupa in z njo povezane negotovosti predstavlja zgornjo mejo območja vrednosti, ki se bo verjetno zgodila pri meritvah".
- Zvočna moč, ocenj. pri nazi.hitr. in brez obrem., kot je določ.v IEC 60034-9.
 - „Ravni zvočne moči, pod polno obremenitvijo, so običajno višje od tistih brez obremenitve. Na splošno, če je hrup prezračevanja prevladujoč, je lahko sprememba majhna; če pa elektromagnetni šum prevladuje, je lahko sprememba pomembna.“
 - Poleg tega - kot je opisano v IEC 60034-9 Sprememba 1 - povečanje ravni hrupa zaradi povečane ravni višjih harmonikov se lahko pojavijo tudi na pogonih s spremenljivo hitrostjo in potencialno sovpadanje med temi in strukturnimi resonancami.
- Ekvivalentna raven zvočnega tlaka L_{pA} na razdalji 1 m se določi iz ravni zvočne moči po metodi ISO 11203 Q2
 - Površina opazovalca S je podana z obliko škatle, ki obdaja vir - in tukaj izračunan za določeno razdaljo 1 m med virom in površino opazovalca.
 - Emisijska raven zvočnega tlaka, dobljena s to metodo, predstavlja povprečje ravni zvočnega tlaka na površini območja S v okoljskih pogojih ki se približuje prostemu polju nad odbojno ravnino“.

Sklici:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
 (IEC 60064-9;Klavzula8)
 (ISO 4871; Razdel.B2)

 (IEC 60034; Klavz.5.2)
 (IEC 60034-9;Klavz.6,Opom. 2)

 (IEC 60034-9 amd 1; Klavz.7)

 (IEC 60034; Klavz.5.2)

 (ISO 11203; Klav.6.2.3)

POROČILO MERITVE HRUPA																							
ISO 3745																							
Objekt: Tip motorja: MGE90LC		U: 3 x 380-500 [V] f: 50/60 [Hz] P2: 2.2 [kW] n: 4000 - 5900 [rpm]																					
Testni pogoji: Load: No load / Idle		Zvoč. test: 400 [V] f: 50 [Hz] P2: 0 [kW] n: 5900 [rpm]																					
Komentarji:																							
<table border="1"><thead><tr><th>Octave bands [Hz]</th><th>LpA [dB(A)]</th></tr></thead><tbody><tr><td>63</td><td>12.6</td></tr><tr><td>125</td><td>31.4</td></tr><tr><td>250</td><td>45.4</td></tr><tr><td>500</td><td>58.7</td></tr><tr><td>1k</td><td>65.2</td></tr><tr><td>2k</td><td>62.6</td></tr><tr><td>4k</td><td>57.6</td></tr><tr><td>8k</td><td>49.7</td></tr><tr><td>Sum</td><td>68.0</td></tr></tbody></table>				Octave bands [Hz]	LpA [dB(A)]	63	12.6	125	31.4	250	45.4	500	58.7	1k	65.2	2k	62.6	4k	57.6	8k	49.7	Sum	68.0
Octave bands [Hz]	LpA [dB(A)]																						
63	12.6																						
125	31.4																						
250	45.4																						
500	58.7																						
1k	65.2																						
2k	62.6																						
4k	57.6																						
8k	49.7																						
Sum	68.0																						
Nivo zvoč.tlaka		LpA : 68.0 [dB(A)]																					
Nivo zvoč.moči		LWA : 80.5 [dB(A)]																					
Opom.: - Vredn.zvočne moči LWA določena v skladu z IEC 60034-9, ISO 3745 in ISO 4871. - Povezana negotovost KWA = 3 [dB(A)] "Vsota izmerjenih vrednosti emisij hrupa in z njo povezane negotovosti predstavlja zgornjo mejo območja vrednosti, ki se bo verjetno zgodila pri meritvah". - Zvočna moč, ocenj. pri nazi.hitr. in brez obrem., kot je določ.v IEC 60034-9. „Ravni zvočne moči, pod polno obremenitvijo, so običajno višje od tistih brez obremenitve. Na splošno, če je hrup prezračevanja prevladujoč, je lahko sprememba majhna; če pa elektromagnetni šum prevladuje, je lahko sprememba pomembna.“ - Poleg tega - kot je opisano v IEC 60034-9 Sprememba 1 - povečanje ravni hrupa zaradi povečane ravni višjih harmonikov se lahko pojavijo tudi na pogonih s spremenljivo hitrostjo in potencialno sovpadanje med temi in strukturnimi resonancami. - Ekvivalentna raven zvočnega tlaka LpA na razdalji 1 m se določi iz ravni zvočne moči po metodi ISO 11203 Q2 - Površina opazovalca S je podana z obliko škatle, ki obdaja vir - in tukaj izračunan za določeno razdaljo 1 m med virom in površino opazovalca. - Emisijska raven zvočnega tlaka, dobljena s to metodo, predstavlja povprečje ravni zvočnega tlaka na površini območja S v okoljskih pogojih ki se približuje prostemu polju nad odbojno ravnino”.		Sklici: (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871) (IEC 60064-9;Klavzula8) (ISO 4871; Razdel.B2) (IEC 60034; Klavz.5.2) (IEC 60034-9;Klavz.6,Opom. 2) (IEC 60034-9 amd 1; Klavz.7) (IEC 60034; Klavz.5.2) (ISO 11203; Klav.6.2.3)																					