

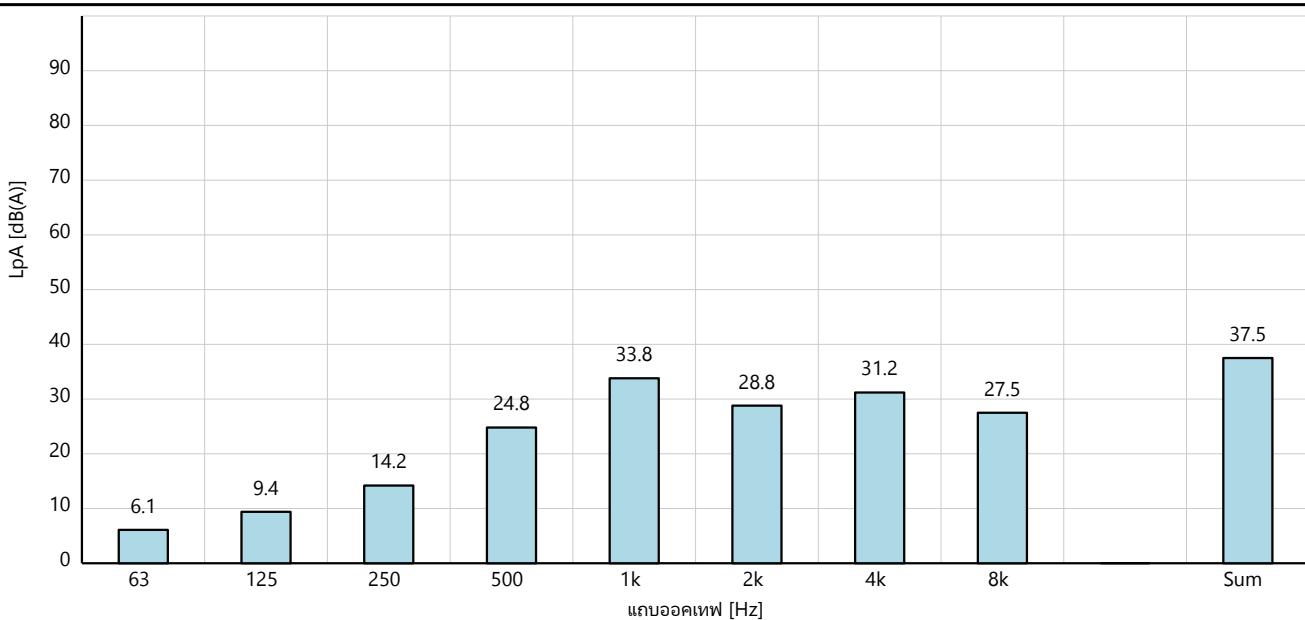
รายงานการวัดเสียง

ISO 3745

รุ่นคุณิตมอเตอร์:	ชนิดมอเตอร์: MGE71A	U:	200-240 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	0.55 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	230 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	1500 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง

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

ระดับกำลังเสียง

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

ข้อที่ทัก:

- ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871
 - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง K_{WA} = 3 [dB(A)]
 - "ผลกระทบของค่าการปล่อยเสียงที่รัศมีค่าได้"
 - และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่า ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการรัศมี
- กำลังเสียงประเมินที่พิจารณาความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9
 - ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัดโดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลด โดยทั่วไปแล้วหากเสียงระหว่างการคำนวณมากกว่า ก็อาจจำเป็นเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่หากสัญญาณรบกวนมากเพื่อหลีกไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน"
 - นอกจากนี้ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 2- การเพิ่มขั้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าาร์มินิกที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง
- ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{pA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากการระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2
 - พื้นที่ผิวสัมผัสถการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกล่องที่ล้อมรอบหุ้มแหล่งกำเนิด และค่านวนตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวสัมผัสถการณ์
 - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมายังที่มาจากวิเคราะห์การนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิว S ในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณที่ร้าบพื้นที่โลงหนึ่งอย่างนาฬิกาสีหัวใจ

เอกสารอ้างอิง:

- (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)

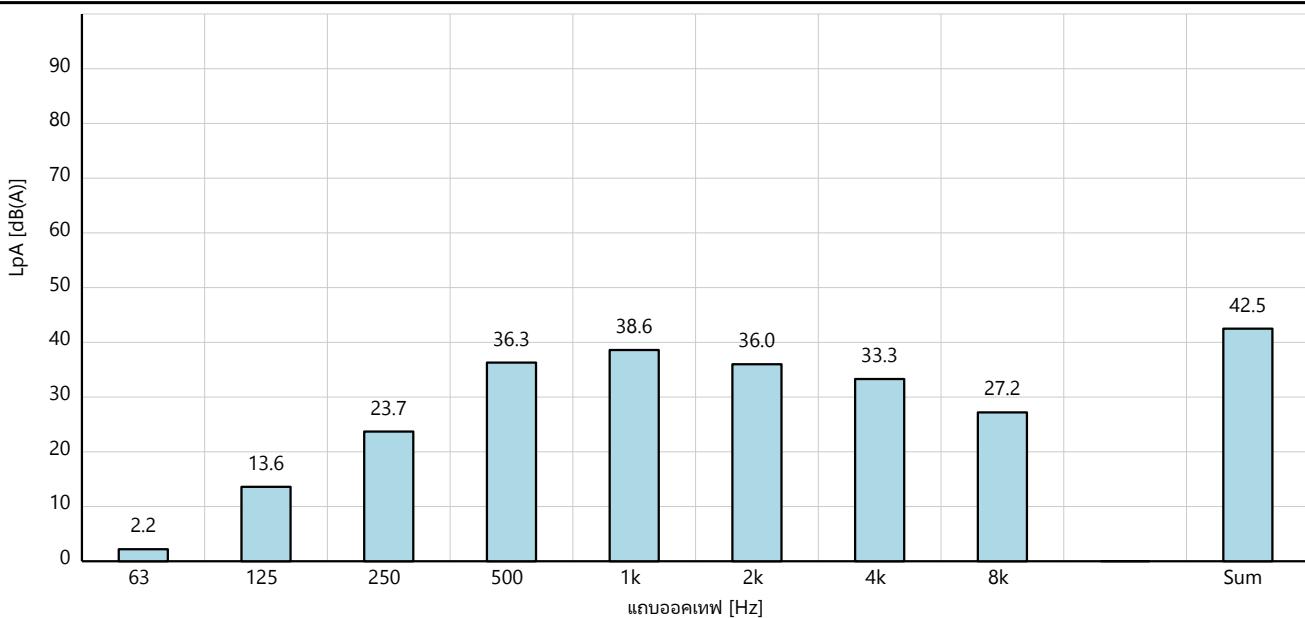
รายงานการวัดเสียง

ISO 3745

วัตถุ:	ชื่นดมอเตอร์: MGE71A	U:	200-240 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	0.55 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	230 [V]
f:			50 [Hz]
P2:			0 [kW]
n:			2250 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง

L_{pA}: 42.5 [dB(A)]

ระดับกำลังเสียง

L_{WA} : 54.5 [dB(A)]

- | บันทึก: | เอกสารอ้างอิง: |
|---|---|
| • ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871 <ul style="list-style-type: none"> - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง $K_{WA} = 3 \text{ [dB(A)]}$ - "ผลกระทบของค่าการปล่อยเสียงที่ัวด์ค่าได้" และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่าซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า | (IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)
(IEC 60064-9; Clause 8)
(ISO 4871; Section B2) |
| • กำลังเสียงประเมินที่พิจารณาความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9 <ul style="list-style-type: none"> - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัด โดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลดโดยท้าไปแล้วหากเสียงรายจากอากาศมีค่ามากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยแต่หากสัญญาณรบกวนแผลงเหล็กไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน" - นอกเหนือ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- <ul style="list-style-type: none"> การเพิ่มชั้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าาร์โนนิกที่สูงขึ้นและการเกิดขั้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง | (IEC 60034; Clause 5.2)
(IEC 60034-9; Clause 6, Note 2) |
| • ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{PA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2 <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ผิวสัมผัสถูกกำหนดโดยทรงกล่องที่ล้อมรอบหัวแมลงกำาเนิดและคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวผู้สัมผัสถูกการณ์ - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาก็หาได้จากการวิเคราะห์การณ์แหล่งระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิว S ในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเหตุกันพื้นที่โล่งหนึ่งในระบบท่อและเสียง | (IEC 60034; Clause 5.2)
(ISO 11203; Clause 6.2.3) |

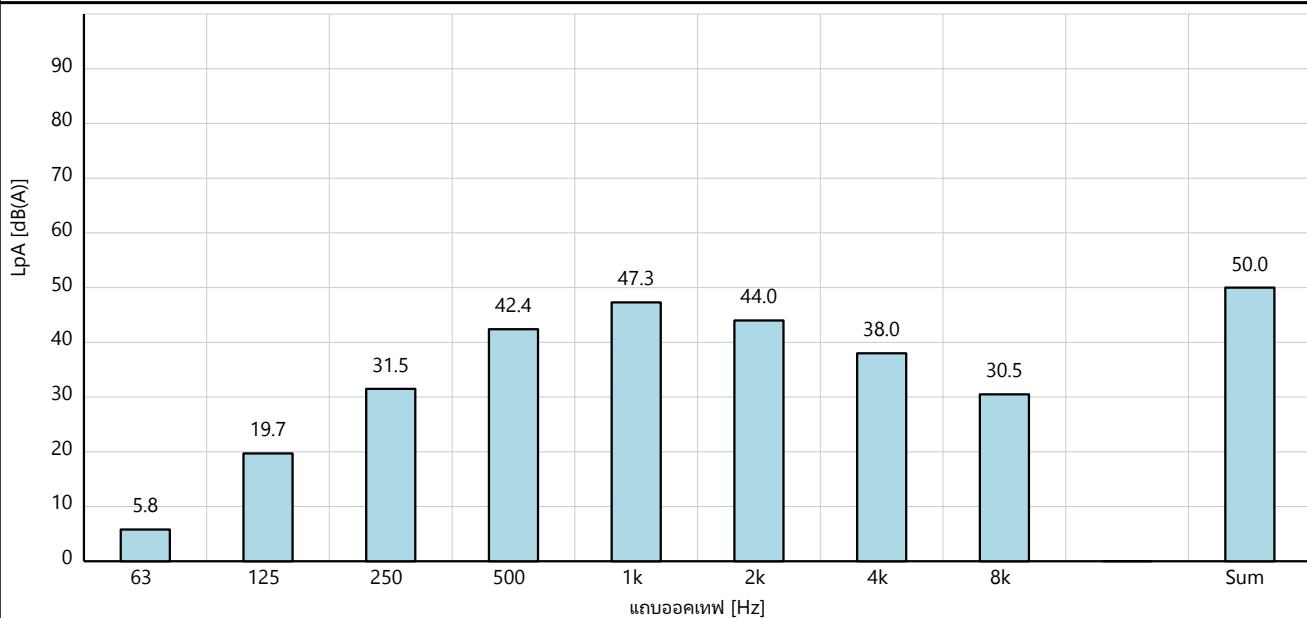
รายงานการวัดเสียง

ISO 3745

વાટકુ:	ચન્ડીમોટોર: MGE71A	U:	200-240 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	0.55 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	230 [V]
f:			50 [Hz]
P2:			0 [kW]
n:			3000 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง

L_{pA} : 50.0 [dB(A)]

ระดับกำลังเสียง

L_{WA}: 62.5 [dB(A)]

- ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871
 - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "ผลกระทบของค่าการปล่อยเสียงที่ตัดค่าได้"
 - และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่าซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า
 - กำลังเสียงประเมินที่พิจารณาความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9
 - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัด โดยปกติจะสูงกว่าขั้นตอนที่ไม่มีโหลดโดยทั่วไปแล้วหากเสียงรายจากคอมพิวเตอร์มากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยแต่หากสัญญาณรบกวนแย่เหลือกไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน"
 - นอกเหนือไป - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขั้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าอาร์ฟามิ尼克ที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง
 - ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{PA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากการดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2
 - พินที่ผิวสัมผัสเกตการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกล่องที่ล้อมรอบหัวแมลงกำกันน้ำ
 - และค่านาวนตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพินผิวสัมผัสเกตการณ์
 - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาน้ำท่าให้จากวิธีการนี้แนะนำระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิวในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเท่ากับพินที่โลงหนึ่งหน่วยของนานาสหห้องเสียง

เอกสารอ้างอิง:

(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)

(IEC 60064-9; Clause 8)

(IEC 60034: Clause 5.2)

(IEC 60034-9: Clause 6)

(IEC 60054-9, Clause 6, Note 2)

(IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)

(IEC 60034; Clause 5.2)

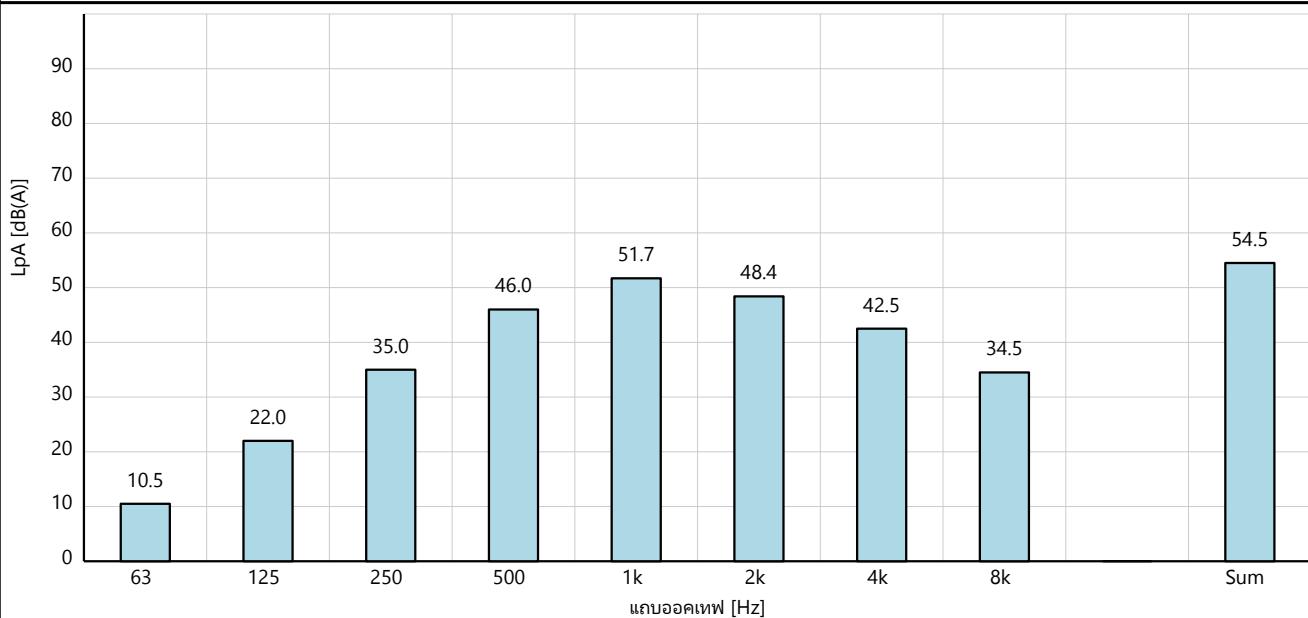
รายงานการวัดเสียง

ISO 3745

વાટકુ:	ચન્ડીમોટોર: MGE71A	U:	200-240 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	0.55 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	230 [V]
f:			50 [Hz]
P2:			0 [kW]
n:			3600 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง

L_{pA}: 54.5 [dB(A)]

ระดับกำลังเสียง

L_{WA}: 66.5 [dB(A)]

- ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871
 - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "ผลกระทบของค่าการปล่อยเสียงที่วัดค่าได้"
และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่าซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า
 - กำลังเสียงประเมินที่พิจารณาความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9
 - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัด โดยปกติจะสูงกว่าคนที่ไม่มีโหลดโดยทั่วไปแล้วหากเสียงรายจากมีค่ามากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยแต่หากสัญญาณรบกวนแย่เหลือไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน"
 - นอกเหนือ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขึ้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าความถี่ในเกียร์สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง
 - ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{PA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2
 - พื้นที่ผิวสัมผัสถกการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกล่องที่ล้อมรอบทุ่มแหล่งกำเนิดและคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวสัมผัสถกการณ์ และคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวสัมผัสถกการณ์
 - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาให้ได้จากการนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิวในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเท่ากับพื้นที่โภคภานุสหภาพเสียง

ເວັກສາຮ້າງອີງ:
(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871)

(IEC 60064-9; Clause 8)
(ISO 4871; Section B2)

(IEC 60034; Clause 5.2)
(IEC 60034-8; Clause 6, Note 3)

(IEC 60034-9 and 1; Clause 7)

(IEC 60034: Clause 5.2)

(ISO 11203: Clause 6.2.3)

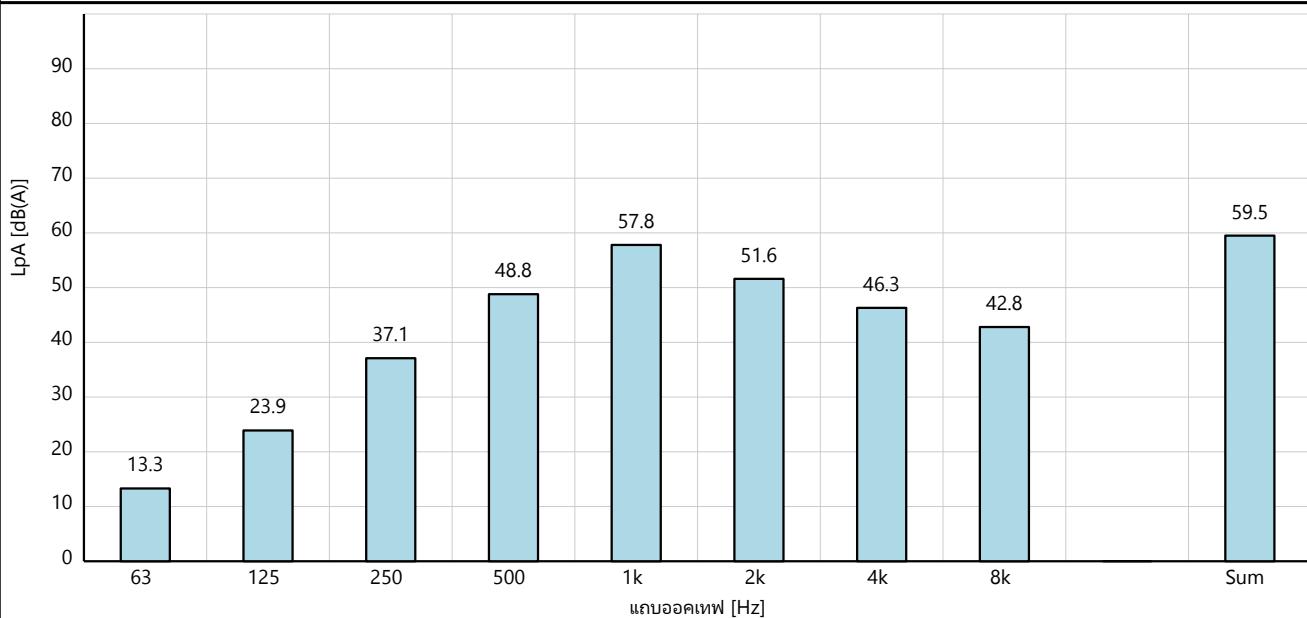
รายงานการวัดเสียง

ISO 3745

વાટકુ:	ચન્ડીમોટોર: MGE71A	U:	200-240 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	0.55 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	230 [V]
f:			50 [Hz]
P2:			0 [kW]
n:			4000 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง

L_{pA}: 59.5 [dB(A)]

ระดับกำลังเสียง

L_{WA}: 71.5 [dB(A)]

- ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871
 - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง $K_{WA} = 3$ [dB(A)]
 - "ผลกระทบของค่าการปล่อยเสียงที่วัดค่าได้"
 - และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่าซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า
 - กำลังเสียงประเมินที่พิจัดความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9
 - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัด โดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลด โดยทั่วไปแล้วหากเสียงหมายความมีค่ามากกว่า ก็อาจมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่หากสัญญาณรบกวนแย่เหลือก็ไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน"
 - นอกเหนือ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขึ้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าอาร์ฟโนิกที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง
 - ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{PA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2
 - พื้นที่ผิวสัมผัสเกตการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกล่องที่ล้อมรอบหัวแมลงกำเนิด และคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวสัมผัสเกตการณ์
 - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาก็หาได้จากการใช้การนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิวในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณหน้าก้าวพื้นที่โล่งเห็นจะดีกว่า

ເວັກສາຮ້າງອີງ:
(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)