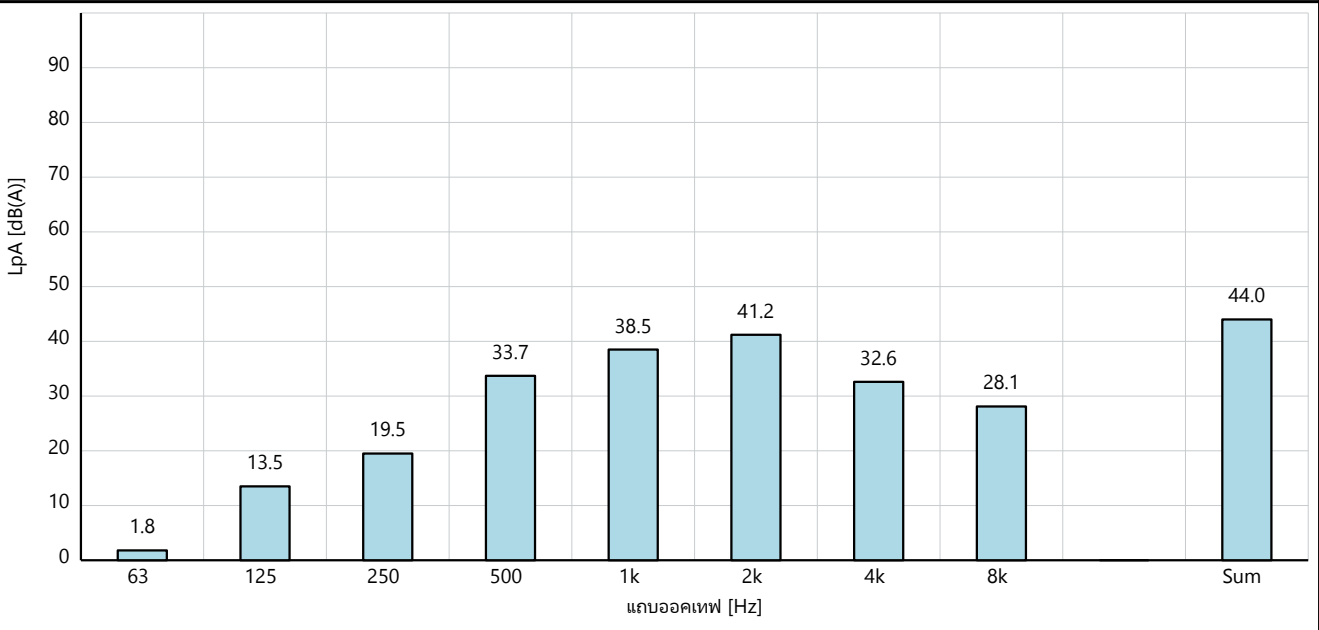


ISO 3745

วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90SC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	1500 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง	L_{pA} : 44.0 [dB(A)]
ระดับกำลังเสียง	L _{WA} : 56.0 [dB(A)]

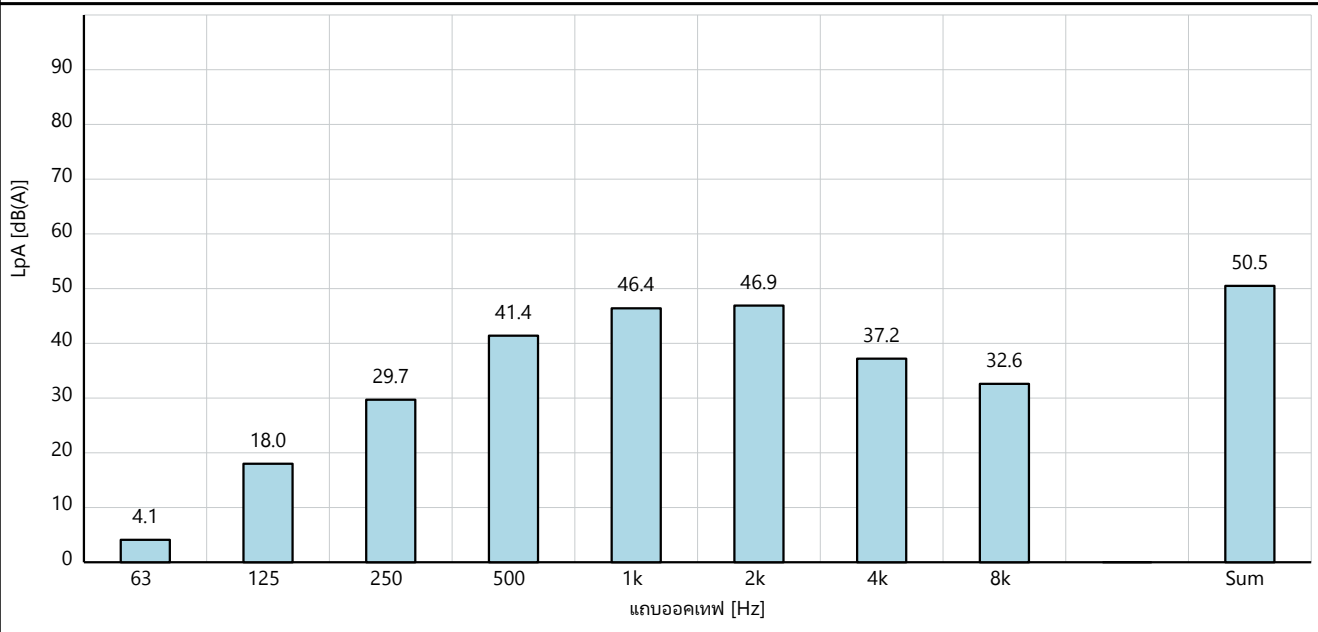
<p>บันทึก:</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871 <ul style="list-style-type: none"> - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง K_{WA} = 3 [dB(A)] - "ผลรวมของค่าการปล่อยเสียงที่วัดค่าได้" และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่า ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า กำลังเสียงประเมินที่พิกัดความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9 <ul style="list-style-type: none"> - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัดโดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลด โดยทั่วไปแล้วหากเสียงระบายอากาศมีค่ามากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่หากสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน" - นอกจากนี้ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขึ้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าฮาร์โมนิกที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{pA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2 <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ผิวสังเกตการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกลมที่ล้อมรอบหุ้มแหล่งกำเนิด และคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวผู้สังเกตการณ์ - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาที่หาได้จากวิธีการนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิว S ในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเท่ากับพื้นที่โล่งเหนือระนาบสะท้อนเสียง 	<p>เอกสารอ้างอิง:</p> <p>(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871) (IEC 60064-9; Clause 8) (ISO 4871; Section B2)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2) (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)</p> <p>(IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2)</p> <p>(ISO 11203; Clause 6.2.3)</p>
--	--

ISO 3745

วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90SC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	2250 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง	L_{pA} : 50.5 [dB(A)]
ระดับกำลังเสียง	L _{WA} : 62.5 [dB(A)]

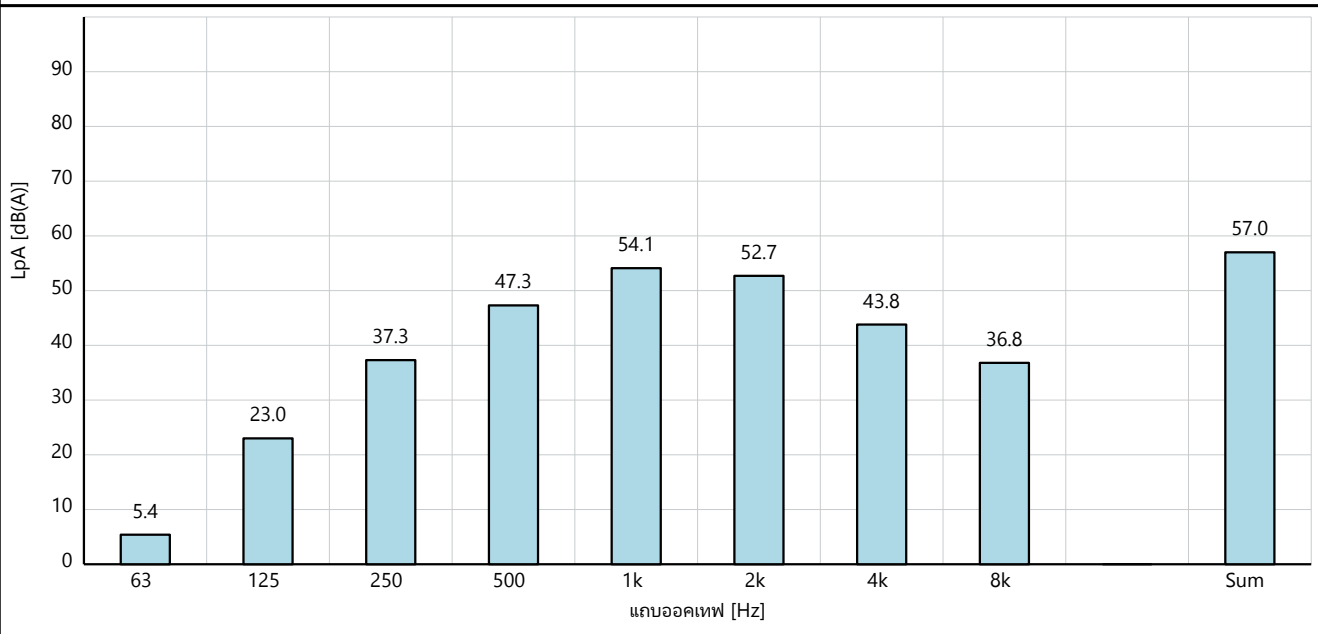
<p>บันทึก:</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871 <ul style="list-style-type: none"> - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง K_{WA} = 3 [dB(A)] - "ผลรวมของค่าการปล่อยเสียงที่วัดค่าได้" และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่า ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า กำลังเสียงประเมินที่พิกัดความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9 <ul style="list-style-type: none"> - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัดโดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลด โดยทั่วไปแล้วหากเสียงระบายอากาศมีค่ามากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่หากสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน" - นอกจากนี้ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขึ้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าฮาร์โมนิกที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{pA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2 <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ผิวสังเกตการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกลมที่ล้อมรอบหุ้มแหล่งกำเนิด และคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวผู้สังเกตการณ์ - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาที่หาได้จากวิธีการนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิว S ในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเท่ากับพื้นที่โล่งเหนือระนาบสะท้อนเสียง 	<p>เอกสารอ้างอิง:</p> <p>(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871) (IEC 60064-9; Clause 8) (ISO 4871; Section B2)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2) (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)</p> <p>(IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2)</p> <p>(ISO 11203; Clause 6.2.3)</p>
--	--

ISO 3745

วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90SC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	3000 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง	L_{pA} : 57.0 [dB(A)]
ระดับกำลังเสียง	L _{WA} : 69.5 [dB(A)]

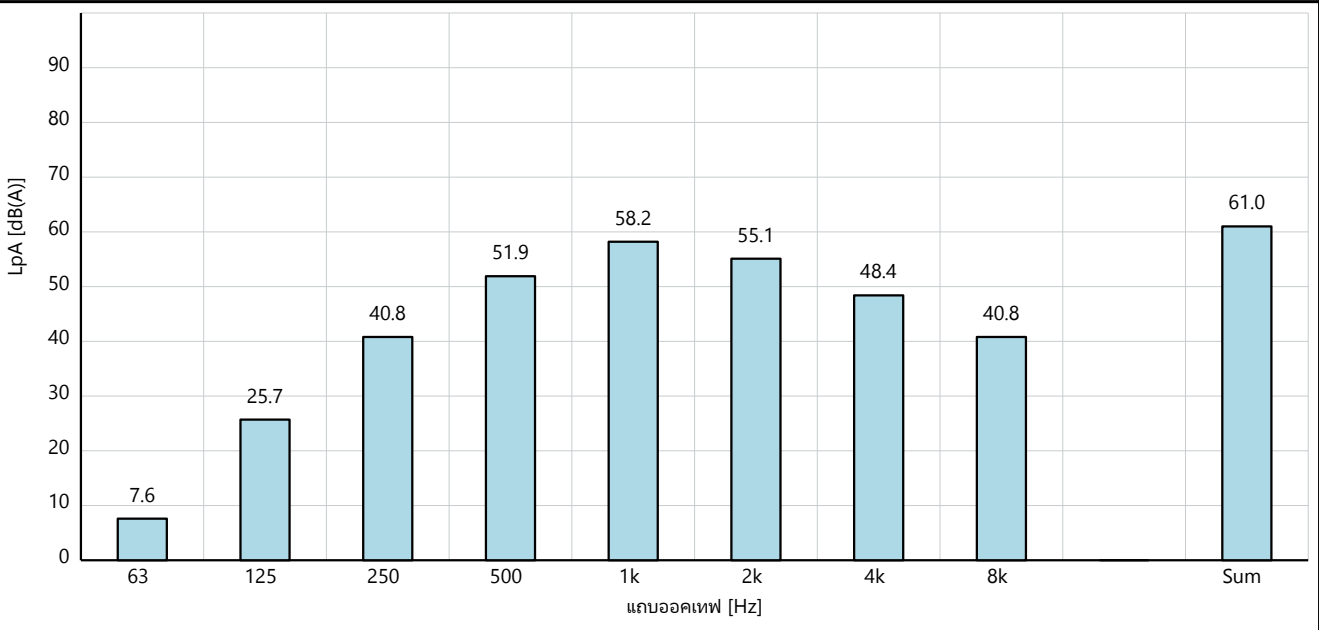
<p>บันทึก:</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871 <ul style="list-style-type: none"> - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง K_{WA} = 3 [dB(A)] - "ผลรวมของค่าการปล่อยเสียงที่วัดค่าได้" และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่า ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า กำลังเสียงประเมินที่พิกัดความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9 <ul style="list-style-type: none"> - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัดโดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลดโดยทั่วไปแล้วหากเสียงระบายอากาศมีค่ามากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่หากสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน" - นอกจากนี้ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขึ้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าฮาร์โมนิกที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{pA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2 <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ผิวสังเกตการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกลมที่ล้อมรอบหุ้มแหล่งกำเนิดและคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวผู้สังเกตการณ์ - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาที่หาได้จากวิธีการนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิว S ในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเท่ากับพื้นที่โล่งเหนือระนาบสะท้อนเสียง 	<p>เอกสารอ้างอิง:</p> <p>(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871) (IEC 60064-9; Clause 8) (ISO 4871; Section B2)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2) (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)</p> <p>(IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2)</p> <p>(ISO 11203; Clause 6.2.3)</p>
--	--

ISO 3745

วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90SC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	3600 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง	L_{pA} : 61.0 [dB(A)]
ระดับกำลังเสียง	L _{WA} : 73.0 [dB(A)]

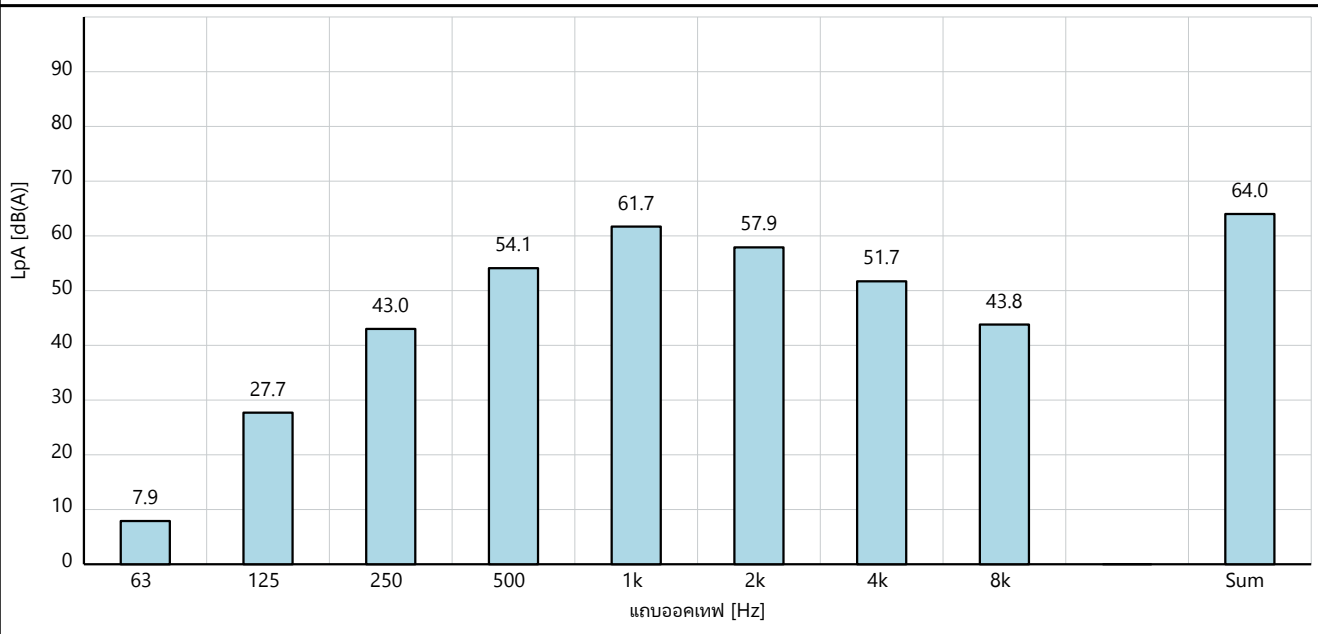
<p>บันทึก:</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871 <ul style="list-style-type: none"> - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง K_{WA} = 3 [dB(A)] - "ผลรวมของค่าการปล่อยเสียงที่วัดค่าได้" และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่า ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า กำลังเสียงประเมินที่พิกัดความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9 <ul style="list-style-type: none"> - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัดโดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลด โดยทั่วไปแล้วหากเสียงระบายอากาศมีค่ามากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่หากสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน" - นอกจากนี้ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขึ้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าฮาร์โมนิกที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{pA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2 <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ผิวสังเกตการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกลมที่ล้อมรอบหุ้มแหล่งกำเนิด และคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวผู้สังเกตการณ์ - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาที่หาได้จากวิธีการนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิว S ในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเท่ากับพื้นที่โล่งเหนือระนาบสะท้อนเสียง 	<p>เอกสารอ้างอิง:</p> <p>(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871) (IEC 60064-9; Clause 8) (ISO 4871; Section B2)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2) (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)</p> <p>(IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2)</p> <p>(ISO 11203; Clause 6.2.3)</p>
--	--

ISO 3745

วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90SC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	1.5 [kW]
		n:	2900 - 4000 [rpm]

เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	4000 [rpm]

ความคิดเห็น:



ระดับแรงดันเสียง	L_{pA} : 64.0 [dB(A)]
ระดับกำลังเสียง	L _{WA} : 76.0 [dB(A)]

<p>บันทึก:</p> <ul style="list-style-type: none"> ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871 <ul style="list-style-type: none"> - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง K_{WA} = 3 [dB(A)] - "ผลรวมของค่าการปล่อยเสียงที่วัดค่าได้" และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่า ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า กำลังเสียงประเมินที่พิกัดความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9 <ul style="list-style-type: none"> - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัดโดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลด โดยทั่วไปแล้วหากเสียงระบายอากาศมีค่ามากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่หากสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน" - นอกจากนี้ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขึ้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าฮาร์โมนิกที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{pA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2 <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ผิวสังเกตการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกลมที่ล้อมรอบหุ้มแหล่งกำเนิด และคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวผู้สังเกตการณ์ - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาที่หาได้จากวิธีการนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิว S ในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเท่ากับพื้นที่โล่งเหนือระนาบสะท้อนเสียง 	<p>เอกสารอ้างอิง:</p> <p>(IEC 60034-9, ISO 3745 & 4871) (IEC 60064-9; Clause 8) (ISO 4871; Section B2)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2) (IEC 60034-9; Clause 6, Note 2)</p> <p>(IEC 60034-9 amd 1; Clause 7)</p> <p>(IEC 60034; Clause 5.2)</p> <p>(ISO 11203; Clause 6.2.3)</p>
--	--