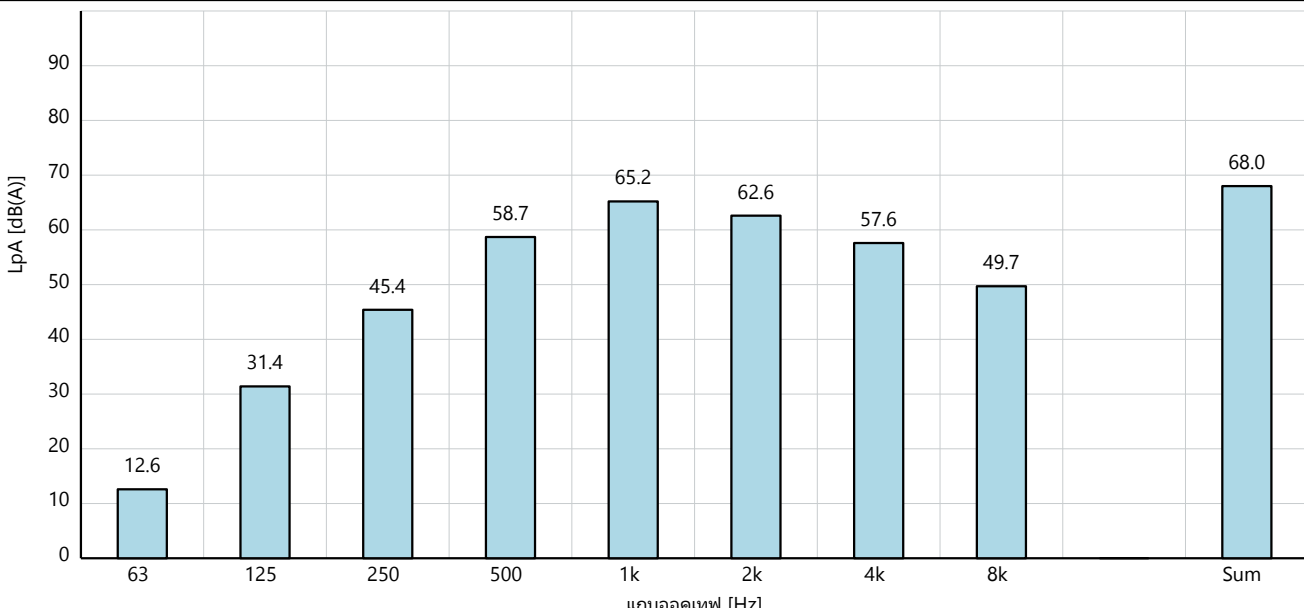


รายงานการวัดเสียง			
ISO 3745			
วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	2.2 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]
เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	2000 [rpm]
ความคิดเห็น:			
</			

รายงานการวัดเสียง			
ISO 3745			
วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	2.2 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]
เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	3100 [rpm]
ความคิดเห็น:			
</			

รายงานการวัดเสียง			
ISO 3745			
วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	2.2 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]
เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	4000 [rpm]
ความคิดเห็น:			
<			

รายงานการวัดเสียง			
ISO 3745			
วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]
		f:	50/60 [Hz]
		P2:	2.2 [kW]
		n:	4000 - 5900 [rpm]
เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]
		f:	50 [Hz]
		P2:	0 [kW]
		n:	4850 [rpm]
ความคิดเห็น:			
<			

รายงานการวัดเสียง																							
ISO 3745																							
วัตถุ:	ชนิดมอเตอร์: MGE90LC	U:	3 x 380-500 [V]																				
		f:	50/60 [Hz]																				
		P2:	2.2 [kW]																				
		n:	4000 - 5900 [rpm]																				
เงื่อนไขการทดสอบ:	Load: No load / Idle	การทดสอบเสียง:	400 [V]																				
		f:	50 [Hz]																				
		P2:	0 [kW]																				
		n:	5900 [rpm]																				
ความคิดเห็น:																							
<table><thead><tr><th>แถบออกเทพ [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>				แถบออกเทพ [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
แถบออกเทพ [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																						
ระดับแรงดันเสียง		L _{pA} : 68.0 [dB(A)]																					
ระดับกำลังเสียง		L _{WA} : 80.5 [dB(A)]																					
บันทึก:		เอกสารอ้างอิง:																					
- ค่ากำลังเสียง L_{WA} ที่กำหนดตามมาตรฐาน IEC 60034-9, ISO 3745 และ ISO 4871 - ความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้อง K_{WA} = 3 [dB(A)] - "ผลรวมของค่าการปล่อยเสียงที่วัดค่าได้" และความไม่แน่นอนที่เกี่ยวข้องแสดงถึงขอบเขตด้านบนของช่วงค่า ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในการวัดค่า - กำลังเสียงประเมินที่วัดความเร็วและไม่มีโหลดตามที่ระบุในมาตรฐาน IEC 60034-9 - "ระดับกำลังเสียง ภายใต้เงื่อนไขโหลดเต็มพิกัดโดยปกติจะสูงกว่าขณะที่ไม่มีโหลด โดยทั่วไปแล้วหากเสียงระบายอากาศมีค่ามากกว่า ก็อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย แต่หากสัญญาณรบกวนแม่เหล็กไฟฟ้ามีค่ามากกว่า การเปลี่ยนแปลงก็จะชัดเจน" - นอกจากนี้ - ตามที่ระบุไว้ในมาตรฐาน IEC 60034-9 แก้ไขเพิ่มเติม 1- การเพิ่มขึ้นของระดับสัญญาณรบกวนอาจจะเกิดขึ้นเนื่องจากอินเวอร์เตอร์ (VSD) เนื่องจากค่าฮาร์โมนิกที่สูงขึ้นและการเกิดขึ้นพร้อมกันระหว่างเสียงเหล่านี้และเสียงก้อง (resonance) จากโครงสร้าง - ระดับแรงดันเสียงเทียบเท่า L_{pA} ที่ระยะห่าง 1 เมตรจะถูกกำหนดจากระดับกำลังเสียงตาม ISO 11203 method Q2 - พื้นที่ผิวสังเกตการณ์ S ถูกกำหนดโดยทรงกลมที่ล้อมรอบหุ้มแหล่งกำเนิด และคำนวณตามระยะทางที่กำหนด 1 เมตร ระหว่างแหล่งกำเนิดกับพื้นผิวผู้สังเกตการณ์ - ระดับแรงดันเสียงที่ปล่อยออกมาที่หาได้จากวิธีการนี้แทนระดับแรงดันเสียงเฉลี่ยตลอดพื้นผิว S ในสภาวะแวดล้อมที่ประมาณเท่ากับพื้นที่โล่งเหนือระนาบสะท้อนเสียง		(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)																					