



ที่ กฟผ. 981103/27665

12 มีนาคม 2561

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ

เรียน คุณประพล สิริทรัพย์เจริญ
บริษัท ซัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ลงวันที่ 23 ตุลาคม 2560 จำนวน 4 ฉบับ และ
วันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 จำนวน 3 ฉบับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพ
พลังงานปี ค.ศ. 2017

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ขอเข้าร่วมโครงการฉลากประหยัด
ไฟฟ้าเบอร์ 5 เครื่องปรับอากาศ เครื่องหมายการค้า SAJO DENKI จำนวน 7 รุ่น โดยยื่นเอกสารรายงานผล
การทดสอบของ สถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบการขอติดฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพ นั้น

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้พิจารณาแล้ว และขอเรียนว่าเครื่องปรับอากาศ
ดังกล่าว ได้ผ่านการทดสอบแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และโปรดส่งหนังสือยืนยันยืนยันชื่อรุ่น และขนาด
เครื่องปรับอากาศ ตามแบบรายการตอบรับผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศ (AIR-03) และแบบฟอร์มตาราง
แสดงปริมาณการผลิตเพื่อขอรับฉลากแสดงระดับประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศ (AIR-04) กลับมายัง กฟผ.
ภายในวันที่ 30 มีนาคม 2561 ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ดา บุญทองใหม่)

หัวหน้ากองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กองปรับปรุงประสิทธิภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า

โทร. 0 2436 8382, 0 2436 8386

โทรสาร 0 2436 8388, 0 2436 8297

ผลการทดสอบเครื่องปรับอากาศค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานปี ค.ศ.2017

บริษัท ซัยโจ เต้นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ลำดับ	เครื่องหมายการค้า	ขนาด BTU/hr	รุ่น	MODEL		Compressor	Full Load ที่ Outdoor 35°C Indoor 27°C		CSTL (kWh)	CSEC (kWh)	CSPF	SEER (BTU/h/W)	ระดับ ประสิทธิภาพ
				Fan Coil Unit	Condensing Unit		Capacity (BTU/hr)	Power Input (W)					
1	SAJO DENKI	15,000	SSU-13E-D-STMP1/SOR-13E-D-STMP1	SSU-13E-D-STMP1	SOR-13E-D-STMP1	RV130VHAMT	15,424.39	1,185.78	3,314.22	818.66	4.05	13.82	5
2	SAJO DENKI	20,000	SSU-18E-D-STMP1/SOR-18E-D-STMP1	SSU-18E-D-STMP1	SOR-18E-D-STMP1	RV174VJAMT	20,211.08	1,504.08	4,342.74	1,038.41	4.18	14.26	5
3	SAJO DENKI	26,000	SSU-25E-D-STMP1/SOR-25E-D-STMP1	SSU-25E-D-STMP1	SOR-25E-D-STMP1	RV231VJMMT	26,393.05	2,137.21	5,671.05	1,475.52	3.84	13.10	5
4	SAJO DENKI	30,000	SSU-30C-A-STMP3/SOR-30C-A-STMP3	SSU-30C-A-STMP3	SOR-30C-A-STMP3	PV27YDHMT	30,942.10	2,506.61	6,648.50	1,730.55	3.84	13.10	5
5	SAJO DENKI	36,000	SSU-36C-A-STMP3/SOR-36C-A-STMP3	SSU-36C-A-STMP3	SOR-36C-A-STMP3	PV33YBGMT	36,813.98	2,943.49	7,910.19	2,032.17	3.89	13.27	5
6	SAJO DENKI	40,000	SSU-40C-A-STMP1/SOS-40C-A-STMP1	SSU-40C-A-STMP1	SOS-40C-A-STMP1	NV40VAHMT	40,471.20	3,428.82	8,696.01	2,367.25	3.67	12.52	5
7	SAJO DENKI	40,000	SSU-40C-A-STMP3/SOS-40C-A-STMP3	SSU-40C-A-STMP3	SOS-40C-A-STMP3	QV42YBBMT	40,422.13	3,417.73	8,685.47	2,359.59	3.68	12.56	5

ผลการทดสอบ ที่ กฟผ.981103/ 2765 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2561

หมายเหตุ 1. กรุณาตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ว่าถูกต้องตรงกับรายละเอียดที่ท่านส่งทดสอบหรือไม่ พร้อมทั้ง ทำจดหมายตอบรับผลการทดสอบ ส่งกลับมายัง กฟผ. ภายในวันที่ 30 มีนาคม 2561

- เกณฑ์การพิจารณา
- ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องที่ระบุ
 - ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล (SEER) ชนิด Fixed speed ของเครื่องปรับอากาศจะต้องเป็นดังนี้

ขนาดเครื่องปรับอากาศ	อัตราส่วนประสิทธิภาพตามฤดูกาล (SEER) บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์				
	เบอร์ 1	เบอร์ 2	เบอร์ 3	เบอร์ 4	เบอร์ 5
≤ 27,296 บีทียู/ชั่วโมง (ไม่เกิน 8,000 วัตต์)	11.15 - 11.59	11.60 - 11.99	12.00 - 12.44	12.45 - 12.84	≥12.85
> 27,296 - 40,944 บีทียู/ชั่วโมง (> 8,001 - 12,000 วัตต์)	11.15 - 11.44	11.45 - 11.79	11.80 - 12.09	12.10 - 12.39	≥12.40

ผู้ตรวจสอบ..... ๑ ๕
(นายคณัย ชูเพชร)
หัวหน้าแผนกทดสอบประสิทธิภาพ