



SAIJO DENKI



INNOVATION
THAILAND 2021

Inverter Air Conditioner

รุ่น 5 ★★★★★

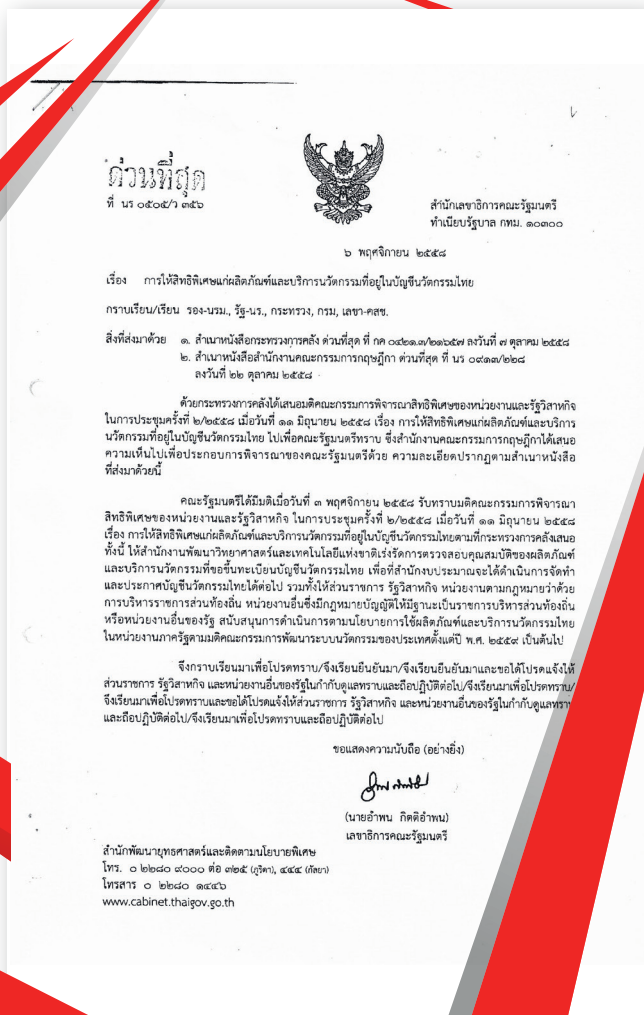
รู้หรือไม่ว่า?

มติคณะรัฐมนตรี

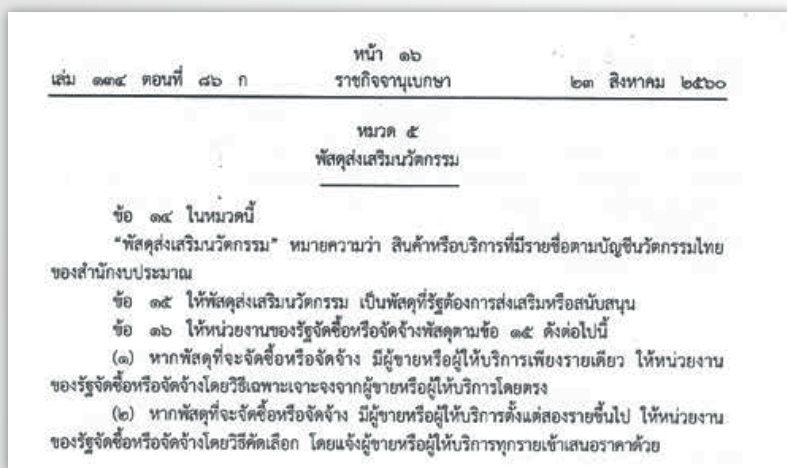
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558

ประกาศให้ส่วนราชการ
สนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์
ใน “บัญชีนวัตกรรมไทย”

และประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยได้ต่อไป รวมทั้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นของรัฐ สนับสนุนการดำเนินการตามนโยบายการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมไทยในหน่วยงานภาครัฐตามมติคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นต้นไป



โดยการจัดซื้อจัดจ้างให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง
ตามระเบียบการกระทรวงการคลัง
ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
และกฎกระทรวงกำหนด ที่รัฐต้องการส่งเสริม
หรือสนับสนุน และกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ
โดยวิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง



“

มติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560 และข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี
เพื่อขับเคลื่อนการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมไทย
ระบุให้แต่ละหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรม
ในอัตราส่วนร้อยละ 30 ของความต้องการทั้งหมด

”



เอกสารประกอบการอบรมโครงการอบรมการขับเคลื่อนการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการ
ในบัญชีนวัตกรรมไทยตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี

2.1 ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560 “ให้สำนักงบประมาณเร่งรัด
ดำเนินการแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทยให้ทุกหน่วยงานทราบและใช้เป็นข้อมูลประกอบการ
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมให้ตรงกับความต้องการใช้งานของแต่ละ
หน่วยงานตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยอย่างน้อยให้แต่ละหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง
ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในอัตราส่วนร้อยละ 30 ของความต้องการใช้งานทั้งหมดของ
หน่วยงาน”

“

มติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560
ระบุให้หน่วยงานจัดซื้อพัสดุ และครุภัณฑ์
ตามรายการบัญชีนวัตกรรมไทย
โดยเร่งรัดให้เป็นรูปธรรม ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

”



2.2 ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 “ให้ทุกหน่วยงานเร่งรัดการดำเนินการเพื่อนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับภารกิจของหน่วยงานตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดซื้อจัดพัสดุและครุภัณฑ์ของภาครัฐตามรายการในบัญชีนวัตกรรมไทย โดยให้เร่งรัดให้เกิดผลเป็นรูปธรรมโดยเร็วภายในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ ให้สำนักงบประมาณติดตามและรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวให้นายกรัฐมนตรีทราบเป็นระยะ ๆ ด้วย”

อ้างอิง : เว็บไซต์สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
<http://www.bb.go.th/topic3.php?gid=527&mid=290>

คุณสมบัติเด่น

ที่เป็นนวัตกรรม
ปรากฏในบัญชีนวัตกรรมไทย
ลดงบประมาณค่าสาธารณูปโภค

1

ประหยัดไฟได้ 33% เทียบกับเกณฑ์เบอร์ 5 อินเวอร์เตอร์ SEER 15

2

เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นที่ไม่ทำลายโอโซน โดยมีค่าแสดงระดับการทำลายโอโซน
Ozone Depletion Potential : ODP = 0 และมีค่าการทำให้โลกร้อนต่ำจากก๊าซเรือนกระจก
Global Warming Potential : GWP < 800

3

เครื่องปรับอากาศได้รับ ฉลากไฟเบอร์ 5 และมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง
ซึ่งมีค่า SEER สูง ตามเกณฑ์ประหยัดพลังงานเบอร์ 5 (2 ดาว) ปี ค.ศ. 2019

3.1 เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 20

ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นไม่เกิน 8,000 วัตต์ ($\leq 27,296$ บีทียู/ชั่วโมง)

3.2 เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 19

ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นไม่เกิน 8,000 ถึง 12,000 วัตต์

($\leq 27,296 - 40,944$ บีทียู/ชั่วโมง)

4

ทนทาน บำรุงรักษาง่าย

มีหน้าจอแสดงผลเป็น Error Code สามารถบอกอาการเป็นตัวเลขได้ถึง 30 อาการ

สามารถเตือนการล้างแอร์ได้โดยผ่านจอแสดงผล 7-SEG โดยสามารถเตือนได้ทุกๆ การใช้ 1,800 ชั่วโมง
สามารถเตือนการซ่อมบำรุงได้โดยผ่านจอแสดงผล 7-SEG และประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานได้

5

รับประกัน คอมเพรสเซอร์ 5 ปี อะไหล่ 1 ปี ทุกขนาดบีทียู



7-SEG

แจ้งเตือนการซ่อมบำรุง / ล้างแอร์
ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน
ด้วยหน้าจอแสดงผลเป็น Error Code



**เครื่องปรับอากาศ ชัยโจ เด็นกิ
ประหยัดไฟสูง
ได้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย
เมื่อเดือนเมษายน 2563**

รหัส: 07020013

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ระดับประสิทธิภาพพลังงาน เบอร์ 5 ★★★★★ ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 (Inverter Air Conditioner)
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	เครื่องปรับอากาศ ชัยโจ เด็นกิ รุ่น อินเวอร์เตอร์ SEER สูง (SAIJO DENKI : High SEER Inverter Air Conditioner)
หน่วยงานที่พัฒนา :	โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก นายสมศักดิ์ จิตติพลังศรี กรรมการผู้จัดการบริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จ้างศูนย์บริการปรึกษาออกแบบและวิศวกรรม (DECC) วิจัย
บริษัทผู้รับถ่ายทอด :	บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	-
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท ชัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	เมษายน 2563 - มีนาคม 2569 (5 ปี 11 เดือน)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ ได้รับการออกแบบแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ และพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งการขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์แบบประหยัดพลังงานสูง และการพัฒนาการไหลของลมมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากขึ้น อีกทั้งเครื่องปรับอากาศสามารถเตือนผู้บริโภคได้ หากเครื่องปรับอากาศกินไฟมากกว่าปกติ หรือประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานตกลง พร้อมกัน เป็นอูมิเนี่ยมฟินเคลือบสีฟ้า และท่อ เป็นท่อทองแดงเพื่อความทนทานมากขึ้น มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง ซึ่งมีค่า SEER ตามเกณฑ์ประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ★★★★★ ปี ค.ศ. 2019 (พ.ศ. 2562)

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter Air Cooled Split Air Conditioner)
2. เครื่องปรับอากาศที่ทั้งชุดแชนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) ที่เหมาะกับการติดตั้งภายในอาคาร และชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) ที่เหมาะกับการติดตั้งภายนอกอาคาร ประกอบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน
3. เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นที่ไม่ทำลายโอโซน โดยมีค่าแสดงระดับการทำลายโอโซน Ozone Depletion Potential : ODP = 0
4. เครื่องปรับอากาศมีระบบฟอกอากาศแบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) ที่ใช้เทคโนโลยี Corona Discharge ครอบคลุมพื้นที่ลมผ่านไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร มีอุปกรณ์ปล่อยประจุลบไปที่อนุภาค ฝุ่นละอองภายในเครื่อง และดักจับด้วยแผ่นดักจับฝุ่นละออง โดยสามารถนำไปทำความสะอาด และนำระบบฟอกอากาศแบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) กลับมาใช้ใหม่ได้
5. เครื่องปรับอากาศได้รับ ใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134 - 2553 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน
6. เครื่องปรับอากาศได้รับ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1155 - 2557 : เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน
7. เครื่องปรับอากาศได้รับ ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ตามเกณฑ์พลังงานเบอร์ 5 ★★★★★ ปี ค.ศ. 2019 (พ.ศ. 2562)
 - 7.1 เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 22.50 ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นไม่เกิน 8,000 วัตต์ (<= 27,296 บีทียู/ชั่วโมง)

- 7.2 เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 21.50 ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นมากกว่า 8,000 ถึง 12,000 บีทียู/ชั่วโมง (> 27,296 - 40,944 บีทียู/ชั่วโมง)
8. มีชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายนอกอาคาร ระบายความร้อนด้วยอากาศ เลือกใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือ ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor), ใบพัดลมพร้อมมอเตอร์ (Outdoor Fan And Outdoor Motor), ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ (Service Valve), แผงวงจรอินเวอร์เตอร์ เพื่อขับคอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์ (Inverter Driver For Inverter Compressor), เซนเซอร์วัดอุณหภูมิหัวคอมเพรสเซอร์ (Discharge Temperature), อุณหภูมิหน้ายาที่แผงคอนเดนเซอร์ (Mid Coil Condensing Temperature)
 9. มีชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายในอาคาร สามารถเลือกรูปแบบรุ่น ชนิดติดผนัง (Wall Type) หรือชนิดแขวน (Ceiling Type) หรือชนิดสี่ทิศทาง (Cassette Type) หรือชนิดตู้ตั้งพื้น (Floor Standing Type) ที่มีส่วนแสดงผล Error Code เป็น 7-SEG เพื่ออำนวยความสะดวกบำรุงรักษา ประกอบด้วย แผงควบแน่น (Evaporator), ใบพัดลม พร้อมมอเตอร์ (Indoor Fan and Indoor Motor), แผงวงจรเพื่อควบคุมชุดแฟนคอยล์ เซนเซอร์อุณหภูมิของท่อน้ำยาทางเข้าคอยล์เย็น (Inlet Temperature) อุณหภูมิห้อง (Room Temperature)
 10. มีแผงระบายความร้อน (Condenser Coil) และแผงระบายความเย็น (Evaporator Coil) เป็นแบบ Fin and Tube โดยฟินเป็นอลูมิเนียมฟินเคลือบสีฟ้า และท่อเป็นท่อทองแดงเพื่อความทนทาน
 11. ชุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ ชุดควบคุมแบบไร้สาย (Wireless Remote) จำนวน 1 ตัว สวิตช์เบรกเกอร์ จำนวน 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับพร้อมหุ้มฉนวนยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
 12. เครื่องปรับอากาศสามารถเตือนการล้างแอร์ได้ผ่านหน้าจอแสดงผล 7-SEG โดยสามารถเตือนได้ทุก ๆ การใช้ 1,800 ชั่วโมง
 13. เครื่องปรับอากาศสามารถเตือนการซ่อมบำรุงได้ผ่านหน้าจอแสดงผล 7-SEG หากเครื่องปรับอากาศกินไฟมากกว่าปกติ หรือประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานตกลงอย่างมีนัยสำคัญ
 14. รายละเอียดแบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ และ ชุดคอนเดนซิง รหัสตัวร้อนและตัวเย็นของเครื่องปรับอากาศ (สำหรับกลุ่มใช้สารทำความเย็น R - 32) ระบบไฟฟ้า 1 เฟส แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ ดังนี้
- ชนิดติดผนัง (Wall Type)**
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 9,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W09D-D-DTGP1
แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C09D-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 12,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W12I-D-DTGP1
แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C12I-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W18F-D-DTGP1
แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C18F-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W25F-D-DTGP1
แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C25F-D-DTGP1
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 30,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W30B-D-DTGP1
แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C30B-D-DTGP1

- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 36,000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SJ-W36B-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SJ-C36B-D-DTMP1

ชนิดแขวน (Ceiling Type)

- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 13,000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SSU-13D-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SOR-13D-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18,000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SSU-18D-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SOR-18D-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25,000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SSU-25D-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SOR-25D-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 30,000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SSU-30B-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SOR-30B-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 36,000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SSU-36B-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SOR-36B-D-DTMP1

ชนิดสี่ทิศทาง (Cassette Type)

- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 13,000 บีทียู (ชนิดสี่ทิศทาง)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SSC-13E-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SOR-13E-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18,000 บีทียู (ชนิดสี่ทิศทาง)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SSC-18E-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SOR-18E-D-DTMP1
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25,000 บีทียู (ชนิดสี่ทิศทาง)
 แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) SSC-25E-D-DTMP1
 แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิง (หน่วยระบายความร้อน) SOR-25E-D-DTMP1

+++++



INVERTER WALL TYPE R-32

สินค้านวัตกรรมไทย แบบติดผนัง R32

บัญชีนวัตกรรมไทย

เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์
ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ★★★★★
ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 (Inverter Air Conditioner)



		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
รุ่นสินค้า		HIGH SEER INVERTER R32-10	HIGH SEER INVERTER R32-12	HIGH SEER INVERTER R32-18	HIGH SEER INVERTER R32-25	HIGH SEER INVERTER R32-30	HIGH SEER INVERTER R32-30
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	9480	12606	18649	25583	30751	36128
ขนาดทำความเย็น (ต่ำสุด - สูงสุด)	Btu/h	(4,500 - 10,000)	(6,700 - 14,600)	(10,000 - 22,000)	(12,100 - 26,600)	(15,000 - 33,100)	(18,200 - 40,000)
ชนิดสารทำความเย็น		R-32					
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น (V/Ph/Hz)		220-240V / 1Ph / 50Hz					
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน (V/Ph/Hz)		220-240V / 1Ph / 50Hz					
กำลังไฟฟ้า	Watt	662	861.42	1186.07	1719.93	1992.39	2618.72
ค่าประสิทธิภาพ SEER	Btu/h/w	27.5	23.27	23.71	23.34	23.24	21.91
อัตราการไหลเวียนอากาศ - ตัวเย็น	CFM	350	400	600	850	1000	1200
อัตราการไหลเวียนอากาศ - ตัวร้อน	CFM	800	850	1300	1800	2150	2550
ระดับเสียงตัวเย็น	dB(A)	24	26	28	31	31	31
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	44	45	48	50	54	55
ขนาดท่อ Liquid	Inch	3 / 8		1 / 4	5 / 8		3 / 8
ขนาดท่อ Suction	Inch	3 / 8		1 / 2	5 / 8		3 / 8
ความยาวท่อเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	30		30	30		30
ความดันท่อเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	15		15	15		15
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch	1 / 2		1 / 2	1 / 2		1 / 2
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	305 x 945 x 220		345 x 1,185 x 260		345 x 1,185 x 260	345 x 1,185 x 260
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	mm.	555 x 846 x 334		847 x 997 x 345		1,150 x 997 x 345	1,150 x 997 x 345
ขนาดสายแฉกไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	2.5	2.5	4	4	4
น้ำหนักตัวเย็น	kg.	10		10	12		12
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	37		45	51		88
รหัสรุ่น 5, เบอร์.	ตัวเย็น	SJ-W09D-D-DTGP1	SJ-W12D-D-DTGP1	SJ-W18F-D-DTGP1	SJ-W25F-D-DTGP1	SJ-W30B-D-DTGP1	SJ-W36B-D-DTGP1
	ตัวร้อน	SJ-C09D-D-DTGP1	SJ-C12D-D-DTGP1	SJ-C18F-D-DTGP1	SJ-C25F-D-DTGP1	SJ-C30B-D-DTGP1	SJ-C36B-D-DTGP1

- Notes:
- The specifications are subject to change without prior notice.
 - Cooling capacity and electrical characteristics are based on indoor temp 27°CDB/19°CWB, Outdoor temp 35°CDB/24°CWB tested in Saijo Denki's laboratory.

INVERTER CEILING TYPE R-32

สินค้านวัตกรรมไทย แบบแวนไอไฟฟ้า R32

บัญชีนวัตกรรมไทย

เครื่องปรับอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์

ระดับประสิทธิภาพพลังงานเบอร์ 5 ★★★★★

ตามเกณฑ์พลังงาน ปี ค.ศ. 2019 (Inverter Air Conditioner)



		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
รุ่นสินค้า		HIGH SEER INVERTER R32-13	HIGH SEER INVERTER R32-18	HIGH SEER INVERTER R32-25	HIGH SEER INVERTER R32-30	HIGH SEER INVERTER R32-36
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	13828	18793	25906	30674	36562
ขนาดทำความเย็น (ต่ำสุด - สูงสุด)	Btu/h	(6,700 - 14,600)	(10,000 - 22,000)	(12,100 - 26,600)	(15,000 - 33,100)	(18,200 - 40,000)
ชนิดสารทำความเย็น		R-32				
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น (V/Ph/Hz)		220-240V / 1Ph / 50Hz				
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน (V/Ph/Hz)		220-240V / 1Ph / 50Hz				
กำลังไฟฟ้า	Watt	918	1261	1781	2114	2558
ค่าประสิทธิภาพ SEER	Btu/h/w	24.5	22.93	24.36	23.13	22.11
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวเย็น	CFM	450	600	850	1000	1100
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวร้อน	CFM	850	1300	1800	2150	2350
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	45	50	54	57	58
ขนาดท่อ Liquid	Inch	1 / 4		3 / 8		
ขนาดท่อ Suction	Inch	3 / 8	1 / 2	5 / 8		
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	30				
ความต่างระดับท่อน้ำยาสูงสุด	m	15				
ขนาดค่อน้ำทิ้ง	Inch	3 / 4				
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	630 x 981 x 231	630 x 1,264 x 231		630 x 1,582 x 261	
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	mm.	643 x 997 x 345		847 x 997 x 345	1,150 x 997 x 345	
ขนาดสายเบรไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	2.5	4	4	6
น้ำหนักตัวเย็น	kg.	32	41		52	
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	37	38	51	87	88
รหัสเบอร์ 5, uon.	ตัวร้อน	SSU-13D-D-DTTP1	SSU-18D-D-DTTP1	SSU-25D-D-DTTP1	SSU-30B-D-DTTP1	SSU-36B-D-DTTP1
	ตัวเย็น	SOR-13D-D-DTTP1	SOR-18D-D-DTTP1	SOR-25D-D-DTTP1	SOR-30B-D-DTTP1	SOR-36B-D-DTTP1

- Notes:
- The specifications are subject to change without prior notice.
 - Cooling capacity and electrical characteristics are based on indoor temp 27°CDB/19°CWB, Outdoor temp 35°CDB/24°CWB tested in Saijo Denki's laboratory.



SAIJO DENKI

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
02-832-1999 กด 7

แอปพลิเคชันบัญชีนวัตกรรมไทย

Line ID : @SaijoDenkiInnothai

บริษัท ซัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

SAIJO DENKI INTERNATIONAL CO., LTD

39/3 หมู่ 9 ซอยดวงมณี ถนนงามวงศ์วาน

ตำบลบางเขน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

โทร 02-832-1999

แฟกซ์ 02-832-1991-2



SaijoDenkiAirCon



@SaijoDenki



www.saijo-denki.co.th