



SAIJO DENKI

ติดต่อสอบถาม

รายละเอียดสินค้ามีจำหน่ายครบถ้วนได้ที่
คุณ อุตารัตน์ ชูพลสวัสดิ์ โทร. 02-832-1999 ต่อ 142
คุณ มณีสิริ ธนวิจิตรพันธ์ โทร. 02-832-1999 ต่อ 188
และสอบถามได้โดยตรงที่
E-mail : Innovation-thai@saajo-denki.co.th



เครื่องปรับอากาศ ประหยัดไฟสูง

ลดค่าสาธารณูปโภคเพื่อประสิทธิภาพ
การใช้งานประมาณของหน่วยงานภาครัฐ
เพื่อสนับสนุนข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี
ในบัญชีนวัตกรรมไทย



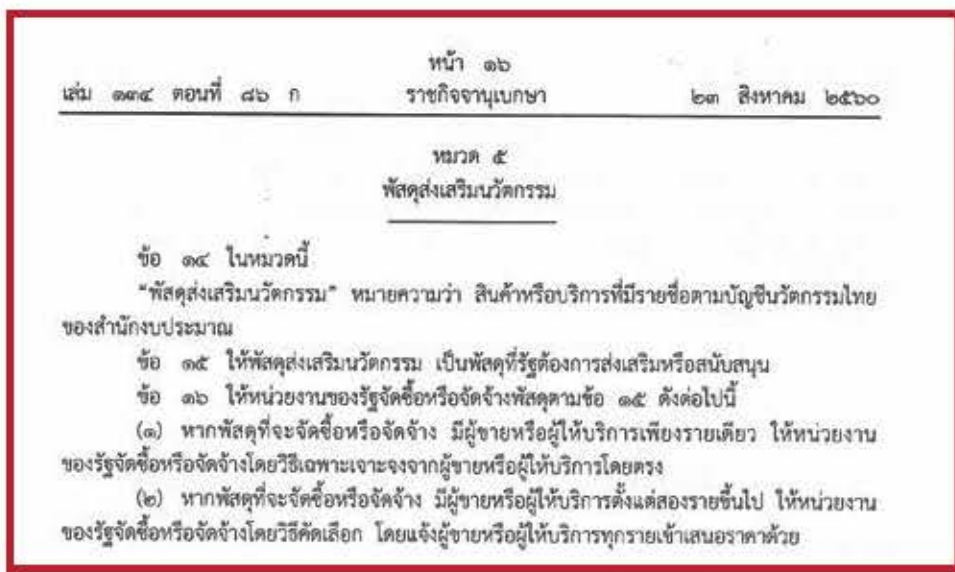
รู้หรือไม่ ?

มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 3 พฤศจิกายน 2558

ประกาศให้ส่วนราชการสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทย

และประกาศบัญชีนวัตกรรมไทยได้ต่อไป รวมทั้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ สนับสนุนการดำเนินการตามนโยบายการใช้ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมไทย ในหน่วยงานภาครัฐตามมติคณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ เป็นต้นไป

โดยการจัดซื้อจัดจ้างให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง ตามระเบียบการกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และ กฎกระทรวงกำหนดที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนและกำหนด วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง



มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560
และข้อสั่งการนายกรัฐมนตรี เพื่อยับยั้งเคลื่อนการจัดซื้อจัดจ้าง
ผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมไทย

ระบุให้แต่ละหน่วยงาน จัดซื้อจัดจ้าง ผลิตภัณฑ์บัญชีนวัตกรรม
ในอัตราส่วนร้อยละ 30 ของความต้องการทั้งหมด

เอกสารประกอบการอบรมโครงการอบรมการขับเคลื่อนการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการ
ในบัญชีนวัตกรรมไทยตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี

2.1 ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560 “ให้สำนักงานประมาณเร่งรัด
ดำเนินการแจ้งบัญชีนวัตกรรมไทยให้ทุกหน่วยงานทราบและใช้เป็นข้อมูลประกอบการ
ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมให้ตรงกับความต้องการใช้งานของ
หน่วยงานตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยอย่างน้อยให้แต่ละหน่วยงานจัดซื้อจัดจ้าง
ผลิตภัณฑ์และบริการนวัตกรรมในอัตราส่วนร้อยละ 30 ของความต้องการใช้งานทั้งหมดของ
หน่วยงาน”

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560

ระบุให้หน่วยงานจัดซื้อพัสดุและครุภัณฑ์ตามรายการบัญชีนวัตกรรมไทย
โดยเร่งรัดให้เป็นรูปธรรมในงบประมาณปี พ.ศ. 2562

2.2 ในคราวประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 “ให้ทุกหน่วยงานเร่งรัดการ
ดำเนินการเพื่อนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับภารกิจของหน่วยงานตามความ
จำเป็นและเหมาะสม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดซื้อจัดพัสดุและครุภัณฑ์ของภาครัฐตามรายการ
ในบัญชีนวัตกรรมไทย โดยให้เร่งรัดให้เกิดผลเป็นรูปธรรมโดยเร็วภายในงบประมาณ
พ.ศ. 2562 ทั้งนี้ ให้สำนักงานประมาณติดตามและรายงานผลการดำเนินการดังกล่าวให้
นายกรัฐมนตรีทราบเป็นระยะ ๆ ด้วย”

BBAIR
GROUP
www.bbairtrading.com



อ้างอิง : เว็บไซต์สำนักงานประมาณ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
<http://www.innovation.go.th/innovation-registered-list-page>

คุณสมบัติเด่นที่เป็นนวัตกรรม ปรากฏในบัญชีนวัตกรรมไทย ลดงบประมาณค่าสาธารณูปโภค

1. ประหยัดไฟประมาณ 44% ด้วยเทคโนโลยี Saijo Denki Inverter

2. ฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง Turbo A.P.S

- มีระบบฟอกอากาศ Turbo A.P.S
สิทธิบัตรเฉพาะ Saijo Denki แบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) ที่ใช้เทคโนโลยี Corona Discharge ครอบคลุมพื้นที่ลมผ่านไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร สามารถดักจับฝุ่นละอองได้เล็กถึง 0.01 ไมครอน โดยสามารถแสดงประสิทธิภาพการฟอกอากาศ โดยต้องมีชุดสารตัวกรองฟอกอากาศให้เห็นเป็นประจักษ์ ในการลดฝุ่นหรือควันบุหรี่
- สามารถล้างทำความสะอาดเองได้ทำให้ ประสิทธิภาพสูงเหมือนใหม่ตลอดอายุการใช้งาน

3. กนทาน บำรุงรักษาง่าย

- มีหน้าจอแสดงผลเป็น Error Code สามารถบอกอาการเป็นตัวเลขได้ถึง 30 อาการ
- สามารถเตือนการล้างแอร์ได้โดยผ่านจอแสดงผล 7-SEG โดยสามารถเตือนได้ทุกๆ การใช้ 1,800 ชั่วโมง
- สามารถเตือนการซ่อมบำรุงได้โดยผ่านจอแสดงผล 7-SEG และประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานได้

4. รับประกัน

- คอมเพรสเซอร์ 5 ปี อะไหล่ 1 ปี ทุกขนาดปีศุข

BBAIR GROUP
www.bbairtrading.com

**เครื่องปรับอากาศ
ชัยโจ เด็นกิ
ประหยัดไฟสูง
ได้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย
เมื่อเดือนมีนาคม 2561**



7-SEG
แจ้งเตือนการซ่อมบำรุง
ล้างแอร์/ประสิทธิภาพ
การประหยัดพลังงาน
ด้วยหน้าจอแสดงผลเป็น
Error Code





บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย

สำนักงานประมงไทย

ฉบับเพิ่มเติม

มีนาคม 2561

| ลำดับที่ | รหัส | คำนำ/รายการ | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท) |
|--|----------|---|----------|--|
| 0702 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม | | | | |
| 2 | 07020006 | เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง (High SEER Split Type Inverter Air Conditioner) 1) ชนิดคิงนัง 1.1) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 12000 บีทียู 1.2) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18000 บีทียู 1.3) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25000 บีทียู 1.4) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 30000 บีทียู 1.5) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 36000 บีทียู 2) ชนิดแฉวง 2.1) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 13000 บีทียู 2.2) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18000 บีทียู 2.3) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25000 บีทียู 2.4) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 30000 บีทียู 2.5) เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 36000 บีทียู หมายเหตุ : ราคาโดยรวมค่าบริการติดตั้งระยะท่อทองแดงพร้อมหัวฉนวนหนา 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร | ชุด | 19,900.00 27,900.00 37,900.00 50,200.00 61,600.00 22,700.00 31,200.00 42,600.00 51,200.00 60,700.00 |



ด้านไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม : ครุภัณฑ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม

รหัส : 07020006

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย : เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง (High SEER Split Type Inverter Air Conditioner)

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย : เครื่องปรับอากาศชื่อยี่ห้อ รุ่น อินเวอร์เตอร์ SEER สูง (SAUCO DENQ : High SEER Inverter Air Conditioner)

หน่วยงานที่พัฒนา : บริษัท ชัยใจเติ็งกี อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด และจ้างศูนย์บริการปรึกษาออกแบบและวิศวกรรม (DECC) เป็นหน่วยงานวิจัย โดยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก นายสมศักดิ์ จิตติพิงศ์ศรี บริษัท ชัยใจเติ็งกี อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด

บริษัทผู้รับทราบยอด : บริษัท ชัยใจเติ็งกี อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด

ผู้จำหน่าย : บริษัท ชัยใจเติ็งกี อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด

ผู้แทนจำหน่าย : -

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ยื่นบัญชีนวัตกรรมไทย : บริษัท ชัยใจเติ็งกี อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน : มีนาคม 2561 - มีนาคม 2569 (8 ปี)

คุณสมบัตินวัตกรรม : เครื่องปรับอากาศอินเวอร์เตอร์ ได้ออกแบบและวงจรอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งพัฒนาซอฟต์แวร์เพื่อควบคุมเครื่องปรับอากาศรวมทั้งการขับเคลื่อนเพอร์เซิร์อินเวอร์เตอร์แบบประหยัดพลังงานสูง และการพัฒนาการไหลของลมมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้เครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานไฟฟ้าได้มากขึ้นอีกทั้งเครื่องปรับอากาศสามารถเชื่อมกับรีโมทคอนโทรลได้ หากเครื่องปรับอากาศกินไฟมากกว่าปกติ หรือประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานตกลง พร้อมเป็นอินเทลลิเจนต์เซ็นเซอร์ และท่อเป็นท่อทองแดงเพื่อความทนทานมากขึ้น มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) สูง จึงมีค่า SEER สูงกว่าเกณฑ์ประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ปี พ.ศ. 2015 (พ.ศ. 2558) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ (Inverter Air Cooled Split Air Conditioner)
2. เครื่องปรับอากาศที่ทั้งชุดแชนคอปส์ (หน่วยส่งความเย็น) ชนิดคิงนังหรือชนิดแฉวง ที่เหมาะกับการติดตั้งภายในอาคาร และชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน) ที่เหมาะกับการติดตั้งภายนอกอาคาร ประกอบด้วยสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน
3. เครื่องปรับอากาศที่ใช้สารทำความเย็นที่ไม่ทำลายโอโซน โดยมีค่าแสดงระดับการทำลายโอโซน Ozone Depletion Potential : ODP = 0
4. เครื่องปรับอากาศมีระบบฟอกอากาศแบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) ที่ใช้เทคโนโลยี Corona Discharge ครอบคลุมพื้นที่ลมผ่านไม่น้อยกว่า 100 ตารางเซนติเมตร มีอุปกรณ์ปล่อยประจุลบไปเพื่ออากาศฝุ่นละอองภายในเครื่อง และดักจับตัวผงดักจับฝุ่นละออง โดยสามารถนำไปทำความสะอาด และนำระบบฟอกอากาศแบบตะแกรงไฟฟ้า (Electric Grids) กลับมาใช้ใหม่ได้
5. เครื่องปรับอากาศได้รับ ใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2134 - 2553 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน
6. เครื่องปรับอากาศได้รับ ใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1155-2536 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ

- 7. เครื่องปรับอากาศได้รับ ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูงกว่าเกณฑ์พลังงานเบอร์ 5 ปี ค.ศ. 2015 (พ.ศ. 2558) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
 - 7.1 เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 23 ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นไม่เกิน 8,000 วัตต์ (<= 27,296 บีทียู/ชั่วโมง)
 - 7.2 เครื่องปรับอากาศจะต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER ไม่น้อยกว่า 21 ในเครื่องปรับอากาศขนาดกำลังทำความเย็นมากกว่า 8,000 ถึง 12,000 วัตต์ (> 27,296 – 40,944 บีทียู/ชั่วโมง)
- 8. มีชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายนอกอาคาร ระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้กับระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ใบพัดลมพร้อมมอเตอร์ (Outdoor Fan And Outdoor Motor) ข้อต่อหรือวาล์วบริการ (Service Valve) แผงวงจรอินเวอร์เตอร์ เพื่อขับคอมเพรสเซอร์อินเวอร์เตอร์ (Inverter Driver For Inverter Compressor) เซนเซอร์อุณหภูมิหัวคอมเพรสเซอร์ (Discharge Temperature) อุณหภูมิป้ายาที่แผงคอนเดนเซอร์ (Mid Coil Condensor Temperature)
- 9. มีชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น) ถูกออกแบบเพื่อติดตั้งภายในอาคาร ชนิดติดผนังหรือชนิดแขวน ที่มี ส่วนแสดงผล Error Code เป็น 7-SEG เพื่ออำนวยความสะดวกบำรุงรักษา ประกอบด้วย แผงควบแน่น (Evaporator) ใบพัดลม พร้อมมอเตอร์ (Indoor Fan and Indoor Motor) แผงวงจรเพื่อควบคุมชุดแฟนคอยล์ เซนเซอร์อุณหภูมิของท่อปายาทางเข้าคอยล์เย็น (Inlet Temperature) อุณหภูมิห้อง (Room Temperature)
- 10. มีแผงระบายความร้อน (Condenser Coil) และแผงระบายความเย็น (Evaporator Coil) เป็นแบบ Fin and Tube โดยพื้นเป็นอลูมิเนียมพื้นเคลือบสีฟ้า และท่อเป็นท่อทองแดงเพื่อความทนทาน
- 11. ชุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ ชุดควบคุมแบบไร้สาย (Wireless Remote) จำนวน 1 ตัว รีโมทแบคเกอร์ จำนวน 1 ตัว ท่อทองแดงไปกลับพร้อมกรันขนาดยาว 4 เมตร สายไฟยาวไม่เกิน 15 เมตร
- 12. เครื่องปรับอากาศสามารถเตือนการล้างแอร์ได้ผ่านหน้าจอแสดงผล 7-SEG โดยสามารถเตือนได้ทุกๆ การใช้ 1,800 ชั่วโมง
- 13. เครื่องปรับอากาศสามารถเตือนการซ่อมบำรุงได้ผ่านหน้าจอแสดงผล 7-SEG หากเครื่องปรับอากาศกินไฟมากกว่าปกติหรือประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานตกลงอย่างมีนัยสำคัญ
- 14. รายละเอียดแบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ และ ชุดคอนเดนซิ่ง รหัสตัวเรือนและตัวเส้นของเครื่องปรับอากาศ
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 12000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SJ-W12P-A-DTGP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SJ-C12P-A-DTGP1)
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SJ-W18P-A-DTGP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SJ-C18P-A-DTGP1)
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SJ-W25P-A-DTGP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SJ-C25P-A-DTGP1)
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 30000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SJ-W30B-A-DTMP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SJ-C30B-A-DTMP1)
 - เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 36000 บีทียู (ชนิดติดผนัง)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SJ-W36B-A-DTMP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SJ-C36B-A-DTMP1)

- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 13000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SSU-13C-A-DTMP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SOR-13C-A-DTMP1)
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SSU-18C-A-DTMP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SOR-18C-A-DTMP1)
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SSU-25C-A-DTMP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SOR-25C-A-DTMP1)
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 30000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SSU-30C-A-DTMP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SOR-30C-A-DTMP1)
- เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 36000 บีทียู (ชนิดแขวน)
 - แบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ (หน่วยส่งความเย็น/SSU-36C-A-DTMP1)
 - แบบรุ่นของชุดคอนเดนซิ่ง (หน่วยระบายความร้อน/SOR-36C-A-DTMP1)

🏠 บริษัท ชัยโตเทค อิโนเวชั่นเนชั่น จำกัด ☎ 0 2832 1999

บัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม มีนาคม พ.ศ. 2561

สำนักงานปรมาณ



อ้างอิง : เว็บไซต์สำนักงบประมาณ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
<http://www.innovation.go.th/Innovation-registered-llst-page>

ตารางค่าประหยัดงบประมาณค่าไฟฟ้า

| รหัส 07020006 | | |
|---|---|--|
| เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ชนิดอินเวอร์เตอร์ ที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล : SEER สูง (High SEER Split Type Inverter Air Conditioner) | ราคาต่อหน่วย ตามบัญชีนวัตกรรมไทย โดยสำนักงานประมาณ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (หน่วย : บาท) | เครื่องปรับอากาศ รุ่น High SEER Inverter ตามบัญชีนวัตกรรมไทย |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 12000 บีทียู ชนิดติดผนัง | 19,900 | 23.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18000 บีทียู ชนิดติดผนัง | 27,900 | 23.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25000 บีทียู ชนิดติดผนัง | 37,900 | 23.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 30000 บีทียู ชนิดติดผนัง | 50,200 | 21.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 36000 บีทียู ชนิดติดผนัง | 61,600 | 23.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 13000 บีทียู ชนิดแขวน | 27,700 | 23.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 18000 บีทียู ชนิดแขวน | 37,200 | 23.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 25000 บีทียู ชนิดแขวน | 42,600 | 23.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 30000 บีทียู ชนิดแขวน | 51,200 | 21.00 |
| เครื่องปรับอากาศรุ่น High SEER Inverter 36000 บีทียู ชนิดแขวน | 60,700 | 21.00 |



| ค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ เบอร์ 5 ปี 2017 | ค่าประหยัดไฟฟ้า (หน่วย : บาทต่อปี) | ค่าประหยัดไฟฟ้า (หน่วย : บาทต่อ 7 ปี) |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| 12.85 | 3,428.78 | 24,001.46 |
| 12.85 | 5,143.17 | 36,002.19 |
| 12.85 | 7,143.29 | 50,003.05 |
| 12.40 | 8,243.32 | 57,703.23 |
| 12.40 | 9,891.98 | 69,243.87 |
| 12.85 | 3,714.51 | 26,001.58 |
| 12.85 | 5,143.17 | 36,002.19 |
| 12.85 | 7,143.29 | 50,003.05 |
| 12.40 | 8,243.32 | 57,703.23 |
| 12.40 | 9,891.98 | 69,243.87 |

ประหยัดงบประมาณอุปโภค(ค่าไฟ)ประมาณ 44% เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาลตามเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ เบอร์ 5 ปี 2017

หมายเหตุ เปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศที่มีค่าประสิทธิภาพตามเกณฑ์ประสิทธิภาพพลังงาน ปี ค.ศ. 2017 ขั้นต่ำเบอร์ 5 จำนวนการใช้งาน 8 ชั่วโมงต่อวัน 260 วันต่อปี ค่าไฟยูนิทละ 4 บาท

รายการเครื่องปรับอากาศ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ของสำนักงบประมาณ

SPECIFICATION - HIGH SEER INVERTER WALL - MOUNTED (ชนิดติดผนัง)



SPECIFICATION - HIGH SEER INVERTER CEILING (ชนิดติดเพดาน)

| รุ่น | High SEER Inverter 12000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | High SEER Inverter 18000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | High SEER Inverter 24000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | High SEER Inverter 30000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | High SEER Inverter 36000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | ชื่อรุ่น | |
|---|--|--|--|--|--|-------------------|------|
| | | | | | | รุ่น | รุ่น |
| รุ่นติดผนัง (รุ่น 12000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| รุ่นติดผนัง (รุ่น 18000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| รุ่นติดผนัง (รุ่น 24000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| รุ่นติดผนัง (รุ่น 30000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| รุ่นติดผนัง (รุ่น 36000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| ความจุทำความเย็น (ค่าฤดู - สูงสุด) | BTU/hr | 12,518 | 18,377 | 24,200 | 30,141 | 36,082 | |
| ความจุทำความเย็น (ค่าฤดู - ต่ำสุด) | BTU/hr | (6,700 - 14,600) | (10,000 - 22,000) | (12,100 - 26,600) | (15,000 - 33,100) | (18,100 - 40,000) | |
| แรงดันไฟฟ้า - ชุดคอมเพรสเซอร์ (โวลต์ 1 เฟส) | | 1 โวลต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ | | | | | |
| แรงดันไฟฟ้า - ชุดคอนโทรล (โวลต์ 1 เฟส) | | 1 โวลต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ | | | | | |
| กำลังไฟฟ้า (Power Input) 1 โวลต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ | วัตต์ | 939 | 1,277 | 1,992 | 2,571 | 2,868 | |
| ค่าสัมประสิทธิ์ SEER * (1 โวลต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์) | BTU/hr/wh | 24.33 | 23.34 | 23.71 | 21.12 | 21.12 | |
| อัตราการไหลเวียนอากาศ - ชุดคอมเพรสเซอร์ | CFM | 400 | 600 | 850 | 1,000 | 1,200 | |
| อัตราการไหลเวียนอากาศ - ชุดคอนโทรล | CFM | 850 | 1,300 | 1,800 | 2,150 | 2,550 | |
| ระดับเสียงชุดคอมเพรสเซอร์ | dB(A) | 26 | 28 | 31 | 40 | 42 | |
| ระดับเสียงชุดคอนโทรล | dB(A) | 45 | 48 | 50 | 54 | 56 | |
| ขนาดท่อ Liquid | Inch | 1 / 4 | 1 / 4 | 3 / 8 | | | |
| ขนาดท่อ Suction | Inch | 3 / 8 | 1 / 2 | 5 / 8 | | | |
| ขนาดท่อทิ้ง | Inch | 1 / 2 | | | | | |
| ขนาดชุดคอมเพรสเซอร์ (HxWxD) | mm. | 288 x 918 x 215 | 328 x 1,188 x 235 | | 330 x 1,600 x 237 | | |
| ขนาดชุดคอนโทรล (HxWxD) | mm. | 555 x 846 x 334 | 643 x 997 x 345 | 847 x 997 x 345 | 1,150 x 997 x 345 | | |
| น้ำหนักชุดคอมเพรสเซอร์ | kg. | 13 | 18 | | 22 | | |
| น้ำหนักชุดคอนโทรล | kg. | 38 | 45 | 51 | 87 | 90 | |

| รุ่น | High SEER Inverter 12000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | High SEER Inverter 18000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | High SEER Inverter 24000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | High SEER Inverter 30000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | High SEER Inverter 36000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์ | ชื่อรุ่น | |
|---|--|--|--|--|--|-------------------|------|
| | | | | | | รุ่น | รุ่น |
| รุ่นติดเพดาน (รุ่น 12000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| รุ่นติดเพดาน (รุ่น 18000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| รุ่นติดเพดาน (รุ่น 24000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| รุ่นติดเพดาน (รุ่น 30000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| รุ่นติดเพดาน (รุ่น 36000 บีทียู ชั่วโมง/วัตต์) | | | | | | | |
| ความจุทำความเย็น (ค่าฤดู - สูงสุด) | BTU/hr | 13,662 | 18,957 | 25,622 | 30,905 | 36,475 | |
| ความจุทำความเย็น (ค่าฤดู - ต่ำสุด) | BTU/hr | (8,600 - 14,800) | (8,100 - 20,000) | (12,300 - 27,000) | (15,500 - 34,200) | (18,300 - 40,200) | |
| แรงดันไฟฟ้า - ชุดคอมเพรสเซอร์ (โวลต์ 1 เฟส) | | 1 โวลต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ | | | | | |
| แรงดันไฟฟ้า - ชุดคอนโทรล (โวลต์ 1 เฟส) | | 1 โวลต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ | | | | | |
| กำลังไฟฟ้า (Power Input) 1 โวลต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ | วัตต์ | 819 | 1,220 | 1,865 | 2,515 | 3,065 | |
| ค่าสัมประสิทธิ์ SEER * (1 โวลต์ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์) | BTU/hr/wh | 23.48 | 23.84 | 23.60 | 21.81 | 21.06 | |
| อัตราการไหลเวียนอากาศ - ชุดคอมเพรสเซอร์ | CFM | 400 | 600 | 850 | 1,000 | 1,200 | |
| อัตราการไหลเวียนอากาศ - ชุดคอนโทรล | CFM | 860 | 1,300 | 1,800 | 2,160 | 2,660 | |
| ระดับเสียงชุดคอมเพรสเซอร์ | dB(A) | 45 | 48 | 50 | 54 | 56 | |
| ขนาดท่อ Liquid | Inch | 1/4 | 1/4 | 3/8 | | | |
| ขนาดท่อ Suction | Inch | 3/8 | 1/2 | 5/8 | | | |
| ขนาดท่อทิ้ง | Inch | 3/4 | | | | | |
| ขนาดชุดคอมเพรสเซอร์ (HxWxD) | mm. | 630 x 981 x 291 | 630 x 1,284 x 291 | | 630 x 1,682 x 291 | | |
| ขนาดชุดคอนโทรล (HxWxD) | mm. | 555 x 846 x 334 | 643 x 997 x 345 | 847 x 997 x 345 | 1,150 x 997 x 345 | | |
| น้ำหนักชุดคอมเพรสเซอร์ | kg. | 35 | 45 | 47 | 64 | | |
| น้ำหนักชุดคอนโทรล | kg. | 38 | 45 | 61 | 87 | 90 | |