

แก้ปัญหาพลังงาน

ประหยัดไฟสูงสุด 19.51



World Class Technology



 **SAIJO DENKI**
@www.saijo-denki.com

บริษัท เซ็โจ เด็นกิ อินเตอร์เนชันแนล จำกัด SAIJO DENKI INTERNATIONAL CO.,LTD.
35/9 หมู่ 9 ต.คลองสามวา อ.คลองสามวา กรุงเทพฯ 11100
โทร. (662) 832-1999 (จันทร์-ศุกร์) หรือ (662) 832-1991-2 <http://www.saijo-denki.co.th>

Grand Hybrid
Inverter
R410A

Premium
Inverter
R410A

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ก่อมลภาวะทั้งภายในและภายนอก

ภายนอกห้อง (Outdoor Unit) ทำความสะอาดตัวเองอัตโนมัติ ประหยัดไฟได้ถึง

จากบันทึกค่าประหยัดพลังงาน (EER) ของเครื่องปรับอากาศทั่วไปลดลงตามอายุการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการเป่าความร้อนและฝุ่นให้ฟุ้งกระจายอยู่ภายนอกตัวบ้าน นับวันอากาศข้างนอกจึงยิ่งร้อน และก่อให้เกิดโรคทางเดินหายใจมากยิ่งขึ้น

SAIJO DENKI จึงพัฒนาระบบ *Super Hybrid* ซึ่งใช้น้ำเป็นตัวลดความร้อนของอากาศและกรองสิ่งสกปรกก่อนเข้าเครื่อง ดังนั้นฝุ่นละอองจึงถูกนำใบทิ้งโดยอัตโนมัติ คอยลดร้อนจึงไม่มีฝุ่นเกาะ ประสิทธิภาพการทำความเย็นและค่าEERจึงไม่ลดลงตามอายุการใช้งาน โดยสามารถลดมลพิษอากาศร้อนและฝุ่นฟุ้งกระจายจากเครื่องปรับอากาศภายนอกห้อง

SAIJO DENKI จึงรับ *Premium Inverter R410A* และ *Grand Hybrid Inverter R410A* จึงไม่ก่อภาวะเรือนกระจก (Green House Effect) โดยใช้คอมเพรสเซอร์แบบ DC Inverter เครื่องจึงเย็นเงียบและประหยัดไฟมากเป็นพิเศษ

ระบบน้ำ Hybrid System
ลดอุณหภูมิและดึงสิ่งสกปรกภายนอก
ทำให้ระบบทำงานน้อยลง

ไม่เป่าความร้อนที่สกปรกให้เพื่อนบ้าน

1. ลมร้อนที่สกปรก
อุณหภูมิ 40 °C
พร้อมกันสิ่งสกปรกเข้าสู่ตัวเครื่อง

น้ำฟุ้งไปทิ้งอัตโนมัติ
น้ำที่ฉีดฟุ้งออก สิ่งสกปรกถูกน้ำใบทิ้ง
พัดกวาดทิ้งโดยอัตโนมัติ จึงไม่มีน้ำฟุ้งให้
ฟุ้งกระจายอยู่ภายนอกห้อง

2. ลมร้อนที่สะอาดขึ้น
อุณหภูมิ 27 °C
อากาศเย็นขึ้น ออร์แกนฟลูเอสเซียม

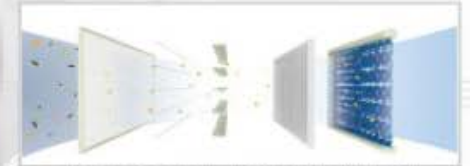
4. ลมไม่ร้อนที่สะอาด
ระบายอากาศสะอาดและไม่ร้อน
ออกสู่ภายนอกบ้าน

ภายในห้อง (Indoor Unit) ระบบฟอกอากาศที่ปลอดภัย ไม่ปล่อยประจุใดๆออกมา

พิสูจน์ได้จริง!!

DOUBLE

สร้างสมานเป็นเหล็กไฟฟ้าหนา 3,600 ไมครอน เพื่อถ่วงน้ำหนักต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.01 ไมครอน เช่น ฆาตกรเลือดตกไม่ มดลูกของโรเฟน ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคภูมิแพ้ สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ ซึ่งมีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี สัมประสิทธิ์การแพร่กระจายอนุภาคที่ไม่ใช่ไอออนิกชนิดพิเศษของนิวเคลียร์แห่งชาติ (NECTEC)



ฟิลเตอร์มาตรฐาน 2 ชั้นกรองอากาศเป็น 2 ชั้น จากฟิลเตอร์มาตรฐานรุ่นก่อนหน้า 0.01 ไมครอน บนพื้นที่ 1 ตร.ม. เป็น 2 ชั้นมาตรฐาน

HEPA

แผ่นฟอกอากาศ HEPA ซึ่งกรองอากาศ 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97% ซึ่งเป็นระบบฟอกอากาศที่ใช้นิวเคลียร์ที่ปลอดภัย

24 - Hour Protection - ฟอกอากาศตลอด 24 ชั่วโมง แม้ออกเครื่อง

SAIJO DENKI ออกแบบให้ระบบฟอกอากาศ DOUBLE และ HEPA ทำตามแยกการหมุนเวียนอากาศในเชิงไฟฟ้า ทำให้เมื่อปิดเครื่องปรับอากาศยังสามารถมีระบบฟอกอากาศให้ทำงานได้ต่อเนื่องตลอดเวลา แม้ถึงตัวระบบฟอกอากาศสำหรับระบบ **SAIJO DENKI** สามารถปล่อยอนุภาคที่ทุกชนิดตลอด 24 ชั่วโมงแม้ออกเครื่อง

No Ionizer

ปรอท หรือสารเคมีที่ปล่อยจากการหมุนเวียนฟอกอากาศสามารถทำร้ายเชื้อโรคต่างๆ ได้ แต่เชื้อโรคเหล่านี้ ก็คือเซลล์มีชีวิต ปรอท หรือสารเคมีที่กล่าวถึงนี้จะลดอัตราการทำงานของเซลล์มนุษย์ได้เช่นเดียวกัน

Professor Tom K. Hei Iann Columbia University : "hydroxyl radicals, extremely reactive and damaging free radicals that attack cell membranes and DNA to create mutations."

Reference : <http://www.columbia.edu/cu/news/01/02/osenic.html>



3. อากาศสะอาดในอุณหภูมิที่ทุกจุดต้องการ

หมายเหตุ : - ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ภายใต้สภาวะการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

Premium Inverter R410A

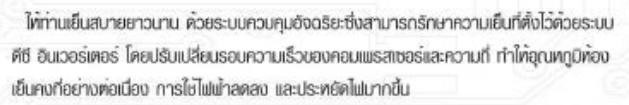
เย็นจัด ประหยัดจริง ด้วยค่าประหยัดไฟ (EER) ที่สูงกว่า
พร้อมรับประกันอะไหล่ทุกชิ้น 3 ปีเต็ม และคอมเพรสเซอร์ 5 ปี



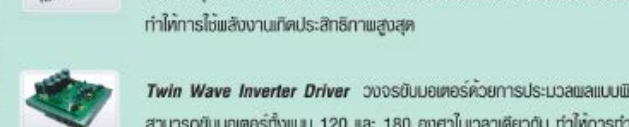
PREMIUM INVERTER-09
9,016 BTU / EER 14.93
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม.*



PREMIUM INVERTER-12
12,294 BTU / EER 13.41
ห้องขนาด 15-22 ตร.ม.*



PREMIUM INVERTER-18
18,192 BTU / EER 13.80
ห้องขนาด 21-29 ตร.ม.*



PREMIUM INVERTER-25
24,721 BTU / EER 11.98
ห้องขนาด 28-38 ตร.ม.*

PREMIUM INVERTER-09
9,016 BTU (5,500 - 10,500 BTU)
ห้องขนาด 9-15 ตร.ม.*
ค่าประหยัดไฟ (EER) 14.93

PREMIUM INVERTER-12
12,294 BTU (7,400 - 13,600 BTU)
ห้องขนาด 15-21 ตร.ม.*
ค่าประหยัดไฟ (EER) 13.41

PREMIUM INVERTER-18
18,192 BTU (11,000 - 20,500 BTU)
ห้องขนาด 21-29 ตร.ม.*
ค่าประหยัดไฟ (EER) 13.80

PREMIUM INVERTER-25
24,721 BTU (14,900 - 27,200 BTU)
ห้องขนาด 28-38 ตร.ม.*
ค่าประหยัดไฟ (EER) 11.98



FEATURES

Twin Performance Intelligent IPM ประหยัดไฟยิ่งขึ้นด้วย ชิปประมวลผลอัจฉริยะ เพื่อควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์ให้มีการใช้ไฟฟ้าที่สัมพันธ์กันมากยิ่งขึ้น ทำให้การใช้พลังงานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

Twin Wave Inverter Driver วงจรขับเคลื่อนมอเตอร์ด้วยการประมวลผลแบบพิเศษ สามารถขับเคลื่อนมอเตอร์ทั้งแบบ 120 และ 180 องศาในเวลาเดียวกัน ทำให้การทำงานของเครื่องปรับอากาศนุ่มนวลมากขึ้น

Low Noise Indoor Unit ควบคุมความเร็วด้วยระบบอินเวอร์เตอร์โดยมีปริมาณลมที่สูงด้วยการออกแบบระบบพัดลมชนิดพิเศษ เครื่องปรับอากาศจึงสามารถให้ความเย็นได้อย่างเย็นสบาย ไร้เสียงรบกวน

นำยี่ห้อทำความเย็นใหม่ R410A SAIJO DENKI เสริมพัฒนาเครื่องปรับอากาศ โดยมุ่งประโยชน์ของผู้ใช้และส่วนรวม เราจึงเลือกใช้ยี่ห้อทำความเย็นใหม่ R410A เพื่อลดภาวะโลกร้อนและไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศของโลก

*ขนาดห้องขึ้นอยู่กับสภาพห้อง เช่น การไม่ใช้งาน (ห้องนอน ห้องนั่งเล่น), ผนังห้อง (กระจก ฮีทซิงค์) เป็นต้น



Premium Inverter R410A

จากความสำเร็จในการพัฒนาเทคโนโลยี Inverter เป็นรายแรกของประเทศไทย ตลอด 10 ปีที่ผ่านมา SAIJO DENKI ยังคงพัฒนา ระบบ Inverter ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง วันนี้ SAIJO DENKI จึงประสบความสำเร็จสร้างชื่อเสียงให้ประเทศไทย ด้วยการพัฒนา Premium Inverter R410A ให้นับประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานเหนือกว่าเครื่องปรับอากาศ Inverter ทั่วไป คุณจึงมั่นใจถึงระบบ พอกอากาศสมบูรณ์แบบ HEPA ๓.๐.๓ ภายในห้องและระบบประหยัดไฟสูงของ Premium Inverter R410A ว่าสามารถใช้งาน ได้อย่างทนทาน ช่วยคุณประหยัดค่าไฟไปอีกนาน

| PREMIUM INVERTER R-410A | | | | | |
|--------------------------------|---------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| รุ่นสินค้า | | Premium Inverter-09 | Premium Inverter-12 | Premium Inverter-18 | Premium Inverter-25 |
| ขนาดทำความเย็น | Btu/h | 9,016 | 12,408 | 18,000 | 24,259 |
| แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น(V/Ph/Hz) | | 220-240V / 1PH / 50Hz | | | |
| แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน(V/Ph/Hz) | | 220-240V / 1PH / 50Hz | | | |
| กระแสไฟฟ้า | Amp | 2.80 | 4.17 | 5.99 | 8.84 |
| ค่าประหยัดไฟ EER | | 14.93 | 13.81 | 13.94 | 12.73 |
| คอมเพรสเซอร์ | | Rotary DC-Inverter | | | |
| อัตราการเวียนอากาศ - ตัวเย็น | CFM | 350 | 420 | 500 | 600 |
| อัตราการเวียนอากาศ - ตัวร้อน | CFM | 800 | 900 | 1,000 | 1,400 |
| ระดับเสียงตัวเย็น | dB(A) | 24 | 26 | 28 | 31 |
| ระดับเสียงตัวร้อน | dB(A) | 45 | 45 | 48 | 50 |
| ขนาดท่อ Liquid | Inch | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 | 1 / 4 |
| ขนาดท่อ Suction | Inch | 3 / 8 | 1 / 2 | 1 / 2 | 1 / 2 |
| ขนาดท่อน้ำทิ้ง | Inch | 1 / 2 | | | |
| ขนาดตัวเย็น (HxWxD) | mm. | 288 x 918 x 215 | | 328 x 1,188 x 325 | |
| ขนาดตัวร้อน (HxWxD) | mm. | 540 x 860 x 334 | | 643 x 985 x 380 | 847 x 997 x 345 |
| น้ำหนักตัวเย็น | kg. | 13 | | | 18 |
| น้ำหนักตัวร้อน | kg. | 32 | 32 | 43 | 54 |
| รหัสเครื่องปรับอากาศ | ตัวเย็น | SJ-W09B-A-DTGP1 | SJ-W12C-A-DTGP1 | SJ-W18B-A-DTGP1 | SJ-W25B-A-DTGP1 |
| | ตัวร้อน | SJ-C09B-A-DTGP1 | SJ-C12C-A-DTGP1 | SJ-C18B-A-DTGP1 | SJ-C25B-A-DTGP1 |
| รหัสเบอร์ 5 , มอก. | ตัวเย็น | SJ-W09B-A-DTGP1 | SJ-W12B-A-DTGP1 | SJ-W18B-A-DTGP1 | SJ-W25B-A-DTGP1 |
| | ตัวร้อน | SJ-C09B-A-DTGP1 | SJ-C12B-A-DTGP1 | SJ-C18B-A-DTGP1 | SJ-C25B-A-DTGP1 |