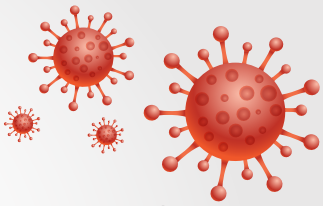
ฆ่าเชื้อโรค
ด้วยเครื่องผลิตโอโซน

SAIJO DENKI

ทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อบนแผ่นกรอง



ฆ่าเชื้อได้ถึง 92.8% ใน 3 ชม.[4]
หลังปิดแอร์ และไม่มีคนอยู่ในห้อง

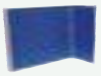
[4]ทดสอบโดยภาควิชาจุลชีววิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ซึ่งใช้วิธีการทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อ Staphylococcus aureus บนแผ่นกรองแบบย่อส่วน เลขที่ MIS01/4-63 วันที่ 24 เมษายน 2563

$PM_{2.5}$ ก็ไม่กลัว
เพราะกรองฝุ่นได้เล็กถึง $PM_{0.1}$

การฟอกอากาศ

ดักจับ $PM_{2.5}$ และ $PM_{0.1}$ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.1 ไมครอน ได้ถึง 99.9% ภายใน 2 ชั่วโมง[1] ด้วยแผ่นกรอง ***A.P.S.*** Filter สิทธิบัตรเฉพาะ Saijo Denki ที่ถอดล้างทำความสะอาดได้ ลดเชื้อโรคสะสม ทำให้ประสิทธิภาพการกรองสูงตลอดเวลา

ทนทาน



แผงคอยล์ร้อนขนาดใหญ่สามารถระบายอากาศได้ดี สามารถทำงานได้ในสภาวะอากาศสูงถึง 55 °C แผงระบายความร้อนท่อทองแดง ทนทาน อายุการใช้งานนานกว่าแผงระบายความร้อนอลูมิเนียม

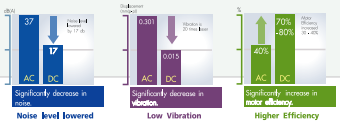
กล่องคอนโทรลถูกออกแบบมาพิเศษป้องกันสัตว์ต่างๆ ภายนอกบ้านที่อาจทำให้เกิดความเสียหาย บอร์ดคอนโทรลถูกออกแบบให้ป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่า ทำงานได้ปกติในช่วง 180 โวลต์ – 240 โวลต์ แม้ไฟตก-ไฟเกิน

โครงสร้างแฟนคอยล์ และตัวคอยล์ร้อนทำด้วยเหล็กหนาพิเศษ พ่นสีหนา ป้องกันการผุกร่อนจากแสงแดด ความร้อน และไอทะเล พิสูจน์โดยผ่านการทดสอบ Salt Spray Test นานถึง 700 ชั่วโมง

ประหยัดพลังงาน

DC Inverter Precise Control

เพิ่มประสิทธิภาพประหยัดพลังงานโดยควบคุมการทำงานของมอเตอร์ แม่นยำทำให้สูญเสียพลังงานน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับระบบอินเวอร์เตอร์ปกติ



มอเตอร์ BLDC

ประหยัดไฟเพิ่มมากขึ้นถึง 40% เมื่อเปรียบเทียบกับมอเตอร์ทั่วไป

การเชื่อมต่อ

รีโมทคอนโทรลไร้สาย คุณภาพสูง

ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ สะดวกสบายเหมาะทุกการใช้งาน

1. **ON/OFF** : ปุ่มเปิด-ปิด
2. **FAN SPEED** : เปลี่ยนความเร็วพัดลม
3. **LOUVER** : ปุ่มควบคุมใบปรับทิศทางลม
4. **TIME** : ปุ่มตั้งเวลา
5. **TURBO A.P.S** : ปุ่มเปิด-ปิด ระบบฟอกอากาศแบบเข้มข้น
6. **TEMP** : ปุ่มตั้งอุณหภูมิ
7. **MODE** : ปุ่มเลือกการควบคุมอุณหภูมิ

รุ่นสินค้า		INVERTER SURE R32-10	INVERTER SURE R32-12	INVERTER SURE R32-18	INVERTER SURE R32-25	INVERTER SURE R32-30	INVERTER SURE R32-36	INVERTER SURE R32-30T	INVERTER SURE R32-36T
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	9,588	12,850	18,721	25,425	31,265	36,362	30,285	36,391
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)	(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						380-415V / 3Ph / 50Hz	
กำลังไฟฟ้า	Watt	676	830	1,236	1,789	2,477	3,009	2,314	2,822
ค่าประหยัดไฟ SEER	Btu/h/w	21.91	22.31	20.57	20.40	18.32	17.37	19.38	19.48
อัตราหมุนเวียนอากาศ - ตัวเย็น	CFM	350	400	600	850	1,000	1,200	1,000	1,200
อัตราหมุนเวียนอากาศ - ตัวร้อน	CFM	800	850	1,300	1,800	2,150	2,550	2,150	2,550
ระดับเสียงตัวเย็น	dB(A)	24	26	28	31	40	42	40	42
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	44	45	48	50	54	56	54	56
ขนาดท่อ Liquid	Inch	1 / 4				3 / 8			
ขนาดท่อ Suction	Inch	3 / 8		1 / 2	5 / 8				
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	30							
ความต่างระดับท่อน้ำยาสูงสุด	m	15							
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch	1 / 2							
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	288 x 918 x 215			328 x 1,188 x 235	330 x 1,600 x 237		330 x 1,600 x 237	
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	mm.	490 x 780 x 320		555 x 846 x 334	847 x 997 x 345	1,150 x 997 x 345		1,150 x 997 x 345	
ขนาดสายเมนไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	2.5	2.5	4	4	6	2.5	2.5
น้ำหนักตัวเย็น	kg.	13		18	20	22			
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	28		35	51	87	90	87	90
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FB09SURE32SW1	FB12SURE32SW1	FB18SURE32SW1	FB25SURE32SW1	FB30SURE32SW1	FB36SURE32SW1	FB30SURE32SW3	FB36SURE32SW3
	ตัวร้อน	CB09SURE32SW1	CB12SURE32SW1	CB18SURE32SW1	CB25SURE32SW1	CB30SURE32SW1	CB36SURE32SW1	CB30SURE32SW3	CB36SURE32SW3
รหัสเบอร์ 5, มอก.	ตัวเย็น	SJ-W09E-D-DTGP1	SJ-W12G-D-DTGP1	SJ-W18G-D-DTGP1	SJ-W25G-D-DTGP1	SJ-W30E-A-DTMP1	SJ-W36E-A-DTMP1	SJ-W30D-D-DTMP3	SJ-W36D-D-DTMP3
	ตัวร้อน	SJ-C09E-D-DTGP1	SJ-C12G-D-DTGP1	SJ-C18G-D-DTGP1	SJ-C25G-D-DTGP1	SJ-C30E-A-DTMP1	SJ-C36E-A-DTMP1	SJ-C30D-D-DTMP3	SJ-C36D-D-DTMP3
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อปี**	บาท	**8,748**	**11,847**	**16,500**	**22,728**	**24,167**	**27,001**	**25,834**	**31,178**

**คำนวณค่าไฟจากการเปิดเครื่องปรับอากาศ วันละ 12 ชม. 365 วันต่อปี เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานขั้นต่ำ มอก.2134-2553

Sure INVERTER

ทนทานสูง

ทำงานได้แม้อากาศร้อนถึง 55˚C

กรองฝุ่นหยาบ

ลดภาระฟิลเตอร์ในชั้นถัดไป

ฟินคอยล์

เคลือบเพื่อความทนทานเป็นพิเศษ
สามารถทนการกัดกร่อนของไอเกลือได้
700 ชั่วโมง

ทดสอบตามมาตรฐานญี่ปุ่น JIS K 5400.9.1

กรองฝุ่นละเอียด

กรองฝุ่น PM0.1 เล็กกว่า PM2.5 ถึง 25 เท่า
ลดลงถึง 99.9% ใน 2 ชั่วโมง[1]

01 ดักจับฝุ่นที่เล็กกว่า PM2.5 ได้ถึง 25 เท่า[1]

ดักจับฝุ่นขนาด 0.1 ไมครอน
ซึ่งเล็กกว่าขนาดไวรัสโคโรน่า (Coronavirus)
ที่มีขนาดประมาณ 0.125 ไมครอน[2]

รับรองโดยสถาบันทดสอบชั้นนำ
Japan Electrical Testing Laboratory (Thailand)
ด้วยมาตรฐานการทดสอบ JEM1467 และ HD128

02 ประหยัดไฟมาก เบอร์ 5 ⭐⭐

[1] ทดสอบโดย Japan Electrical Testing laboratory (Thailand) โดยอ้างอิงมาตรฐานการทดสอบ JEM1467 และ HD128

[2] Fehr A, et al. Coronaviruses: An Overview of Their Replication and Pathogenesis. Coronaviruses. 2015; 1282: 1–23.