



**ประหยัดไฟด้วยนวัตกรรม Inverter**

**และ กรองฝุ่น PM0.1**

ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า PM2.5 ถึง 25 เท่า<sup>1</sup>

**ประหยัดพลังงาน**

ประหยัดไฟกว่าด้วยการออกแบบทางวิศวกรรมที่เหนือชั้น โดยใช้เทคโนโลยี Computational Fluid Dynamics (CFD) ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานคุ้มทุนภายใน 2 ปี **ประหยัดกว่าแอร์ตามมาตรฐานขั้นต่ำ มอก. สูงสุดปีละ 32,681 บาท (ในรุ่น INVERTER SSC R32-36)\*\***

**ทนทาน**



แผงคอยล์ร้อนขนาดใหญ่ระบายอากาศได้ดี สามารถทำงานได้ในสภาวะอากาศสูงถึง **55 °C** แผงระบายความร้อนท่อทองแดง ทนทาน มีอายุการใช้งานนานกว่าแผงระบายความร้อนอลูมิเนียม

กล่องคอนโทรลถูกออกแบบมาพิเศษ **ป้องกันสัตว์ต่างๆ** จากภายนอกบ้าน ที่อาจทำให้เกิดความเสียหาย บอร์ดคอนโทรลถูกออกแบบให้ป้องกันความเสียหายจากฟ้าผ่า **ทำงานได้ปกติแม้ไฟตก-ไฟเกิน 180-240 โวลต์**



โครงสร้างแฟนคอยล์ และตัวคอยล์ร้อน ทำด้วยเหล็กหนาพิเศษ พ่นสีหนา **ป้องกันการผุกร่อนจากแสงแดด ความร้อน และโอโซน** **พิสูจน์โดยผ่านการทดสอบ Salt Spray Test นานถึง 700 ชั่วโมง**

**ลดการเกาะของฝุ่นบนตัวเครื่อง** ด้วยการเคลือบสาร ML71 ป้องกันการกัดกร่อนให้เครื่องปรับอากาศทนทานสูงสุด

**การฟอกอากาศ**



**ดักจับ PM<sub>2.5</sub> และ PM<sub>0.1</sub> ที่มีความเล็กถึง 0.1 ไมครอน ได้ถึง 99.9% ภายใน 2 ชั่วโมง<sup>1</sup>**

เล็กกว่าขนาดไวรัสโคโรนา (Coronavirus) ที่มีขนาดประมาณ 0.125 ไมครอน<sup>2</sup>

**ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน**

**ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรคสูงกว่าคลอรีน 3,125 เท่า<sup>3</sup>**

**หลังปิดแอร์และไม่มีคนอยู่ในห้อง ด้วยปุ่มฟังก์ชันสั่งงานจากรีโมท**

**การเชื่อมต่อ**



**รีโมทคอนโทรลไร้สาย (Standard)**

คุณภาพสูง ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ สะดวกสบายเหมาะทุกการใช้งาน



**รีโมทคอนโทรลมีสาย (Optional)**

ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ ปุ่มกดขนาดกระชับรัดใช้งานง่าย หมดห่วงเรื่องรีโมทหายอีกต่อไป

**WARRANTY**



<sup>1</sup>ทดสอบโดย Japan Electrical Testing Laboratory (Thailand) โดยอ้างอิงมาตรฐานการทดสอบ JEM1467 และ HD128

<sup>2</sup>Fehr A, et al. Coronaviruses: An Overview of Their Replication and Pathogenesis. Coronaviruses, 2015; 1282: 1-23.

<sup>3</sup>งานวิจัย Gad J et al. Using ozone instead of chlorine in a typical water treatment plant in Egypt. IWTC 14th 2010; 75-80



คุณสมบัติ		INVERTER SSC R32-13	INVERTER SSC R32-18	INVERTER SSC R32-25	INVERTER SSC R32-30	INVERTER SSC R32-30T	INVERTER SSC R32-36
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	13,787	18,484	25,020	30,612	31,344	37,135
ขนาดทำความเย็น (ต่ำสุด - สูงสุด)	Btu/h	(6,700 - 14,700)	(9,200 - 20,200)	(12,800 - 28,200)	(15,000 - 33,000)	(15,000 - 33,000)	(18,300 - 40,200)
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		220 - 240V / 1PH / 50Hz
กำลังไฟฟ้า	Watt	922	1,274	1,801	2,260	2,195	2,622
ค่าประสิทธิภาพ SEER	Btu/h/w	20.81	20.68	20.37	20.98	20.03	20.37
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวเย็น	CFM	400	600	850		1,000	1,200
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวร้อน	CFM	850	1,300	1,800		2,150	2,550
ระดับเสียงตัวเย็น	dB(A)	31	32	35		37	40
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	45	48	50		54	56
ขนาดท่อ Liquid	Inch		1 / 4			3 / 8	
ขนาดท่อ Suction	Inch	3 / 8	1 / 2			5 / 8	
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	50					
ความต่างระดับท่อน้ำยาสูงสุด	m	30					
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch	15					
ขนาดสายเบนไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	2.5	4	4	2.5	6
ขนาดหน้าทาบ (HxWxD)	mm.	950 x 950 x 44					
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	840 x 840 x 245			840 x 840 x 290		
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	mm.	490 x 780 x 320	555 x 846 x 334	847 x 997 x 345	1,150 x 997 x 345		
น้ำหนักตัวเย็น	kg.	25	26		32		73
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	28	35	54	72	72	73
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FB12SURE32SSC1	FB18SURE32SSC1	FB25SURE32SSC1	FB30SURE32SSC1	FB30SURE32SSC3	FB36SURE32SSC1
	ตัวร้อน	CB12SURE32SSC1	CB18SURE32SSC1	CB25SURE32SSC1	CB30SURE32SSC1	CB30SURE32SSC3	CB36SURE32SSC1
รหัสเบอร์ 5, มอก.	ตัวเย็น	SSC-13D-D-DTGP1	SSC-18D-D-DTGP1	SSC-25D-D-DTGP1	SSC-30D-D-DTMP1	SSC-30D-D-DTMP3	SSC-36D-D-DTMP1
	ตัวร้อน	SOR-13D-D-DTGP1	SOR-18D-D-DTGP1	SOR-25D-D-DTGP1	SOR-30D-D-DTMP1	SOR-30D-D-DTMP3	SOR-36D-D-DTMP1
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อปี**		12,052 บาท	16,587 บาท	22,695 บาท	28,030 บาท	9,694 บาท	32,681 บาท

คุณสมบัติ		INVERTER SSC R32-38T	INVERTER SSC R32-48	INVERTER SSC R32-48T	INVERTER SSC R32-60	INVERTER SSC R32-60T
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	36,075	48,000	48,000	60,100	60,100
ขนาดทำความเย็น (ต่ำสุด - สูงสุด)	Btu/h	(18,300 - 40,200)	(24,000 - 52,800)	(24,000 - 52,800)	(30,000 - 66,000)	(30,000 - 66,000)
ชนิดสารทำความเย็น		R-32				
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น(V/Ph/Hz)		220 - 240V / 1PH / 50Hz				
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน(V/Ph/Hz)		380 - 415V / 3PH / 50Hz	220 - 240V / 1PH / 50Hz	380 - 415V / 3PH / 50Hz	220 - 240V / 1PH / 50Hz	380 - 415V / 3PH / 50Hz
กำลังไฟฟ้า	Watt	2,882	4,267	4,363	5,454	5,454
ค่าประสิทธิภาพ SEER	Btu/h/w	20.13	16.54	16.54	16.52	16.52
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวเย็น	CFM	1,200			1,600	
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวร้อน	CFM	2,550	3,400		4,000	
ระดับเสียงตัวเย็น	dB(A)	40			44	
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	56	58		63	
ขนาดท่อ Liquid	Inch		3 / 8			
ขนาดท่อ Suction	Inch		5 / 8			
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	50				
ความต่างระดับท่อน้ำยาสูงสุด	m	30				
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch	15				
ขนาดสายเบนไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	10	4	10	4
ขนาดหน้าทาบ (HxWxD)	mm.	950 x 950 x 44		950 x 1,340 x 44		
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	840 x 840 x 290		840 x 1,225 x 325		
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	mm.	1,150 x 997 x 345		1,376 x 1,040 x 350		
น้ำหนักตัวเย็น	kg.	32				
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	73	105		107	
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FB36SURE32SSC3	FB48SURE32SSC1	FB48SURE32SSC3	FB60SURE32SSC1	FB60SURE32SSC3
	ตัวร้อน	CB36SURE32SSC3	CB48SURE32SSC1	CB48SURE32SSC3	CB60SURE32SSC1	CB60SURE32SSC3
รหัสเบอร์ 5, มอก.	ตัวเย็น	SSC-36D-D-DTMP3	-	-	-	-
	ตัวร้อน	SOR-36D-D-DTMP3	-	-	-	-
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อปี**		11,632 บาท	-	-	-	-

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