

ประหยัดไฟด้วยนวัตกรรม Inverter

และ กรองฝุ่น PM0.1 ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า PM2.5 ถึง 25 เท่า¹

	Capacity (BTU/h)	ความยาวท่อลม	ต้องการพื้นที่ได้ฝ้า
Medium Static	13,000	10 ม.	24 ซม.
	18,000-36,000	10 ม.	28 ซม.
	44,000-60,000	10 ม.	32 ซม.

การฟอกอากาศ



ดักจับ PM_{2.5} และ PM_{0.1} ที่มีความเล็กถึง 0.1 ไมครอน ได้ถึง 99.9% ภายใน 2 ชั่วโมง¹

เล็กกว่าขนาดไวรัสโคโรนา (Coronavirus) ที่มีขนาดประมาณ 0.125 ไมครอน²

ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน

ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรคสูงกว่าคลอรีน 3,125 เท่า³

หลังปิดแอร์และไม่มีคนอยู่ในห้อง ด้วยปุ่มฟังก์ชันสั่งงานจากระยะไกล



การเชื่อมต่อ

รีโมทคอนโทรลมีสาย

ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ ปุ่มกดขนาดกระทัดรัดใช้งานง่าย หยอดห่วงเรื่องรีโมทหายอีกต่อไป



ประหยัดพลังงาน

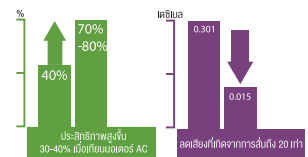
ประหยัดไฟกว่าด้วยระบบ Inverter

ควบคุมการทำงานอย่างแม่นยำ

เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน คุ่มทุนภายใน 3 ปี

ประหยัดกว่าแอร์ตามมาตรฐานขั้นต่ำ มอก.

สูงสุด ปีละ 11,670 บาท (ในรุ่น INVERTER DUCT MEDIUM R32-30T)**



DC Inverter Precise Control

เพิ่มประสิทธิภาพประหยัดพลังงานโดยควบคุมการทำงานของมอเตอร์แม่นยำ ทำให้สูญเสียพลังงานน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับระบบอินเวอร์เตอร์ปกติ



ทนทาน



แผงคอยล์ร้อนขนาดใหญ่ระบายอากาศได้ดี

สามารถทำงานได้ในสภาวะอากาศสูงถึง 55 °C

แผงระบายความร้อนท่อทองแดง ทนทาน มีอายุการใช้งานนานกว่าแผงระบายความร้อนอลูมิเนียม

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



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

ลดการเกาะของฝุ่นบนตัวเครื่องด้วยการเคลือบสาร ML71 ป้องกันการกัดกร่อนให้เครื่องปรับอากาศทนทานสูงสุด

WARRANTY



¹ทดสอบโดย Japan Electrical Testing Laboratory (Thailand) โดยอ้างอิงมาตรฐานการทดสอบ JEM1467 และ HD128

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

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



คุณสมบัติ	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -13		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -18		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -25		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -30		INVERTER DUCT MEDIUM R32-30T		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -36	
	Medium		Medium		Medium		Medium		Medium		Medium	
ขนาดทำความเย็น	14,287 Btu/h		18,933 Btu/h		25,122 Btu/h		31,038 Btu/h		30,799 Btu/h		36,897 Btu/h	
ขนาดทำความเย็น (ต่ำสุด - สูงสุด)	(6,700 - 14,700) Btu/h		(9,200 - 20,200) Btu/h		(12,800 - 28,200) Btu/h		(15,000 - 33,000) Btu/h		(15,000 - 33,000) Btu/h		(18,300 - 40,200) Btu/h	
ชนิดสารทำความเย็น	R-32											
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น (V/Ph/Hz)	220-240V / 1PH / 50Hz											
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน (V/Ph/Hz)	220-240V / 1PH / 50Hz											
กำลังไฟฟ้า	823 Watt		1,365 Watt		1,997 Watt		2,309 Watt		2,264 Watt		2,804 Watt	
ค่าประสิทธิภาพ EER	23.75 Btu/h/w		21.43 Btu/h/w		22.11 Btu/h/w		20.57 Btu/h/w		19.31 Btu/h/w		20.13 Btu/h/w	
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวเย็น	420 CFM		800 CFM		750 CFM		950 CFM		1,150 CFM		1,150 CFM	
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวร้อน	850 CFM		1,300 CFM		1,800 CFM		2,150 CFM		2,550 CFM		2,550 CFM	
ระดับเสียงตัวเย็น	37 dB(A)		40 dB(A)		43 dB(A)		47 dB(A)		47 dB(A)		47 dB(A)	
ระดับเสียงตัวร้อน	48 dB(A)		50 dB(A)		54 dB(A)		56 dB(A)		56 dB(A)		59 dB(A)	
ขนาดท่อ Liquid	Inch		1 / 4		1 / 4		3 / 8		3 / 8		3 / 8	
ขนาดท่อ Suction	Inch		3 / 8		1 / 2		5 / 8		5 / 8		5 / 8	
ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด	m		30		30		30		30		30	
ความดันระดับน้ำยาสูงสุด	m		15		15		15		15		15	
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch		3 / 4		3 / 4		3 / 4		3 / 4		3 / 4	
ขนาดสายเคเบิลไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.		2.5		2.5		4		4		2.5	
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.		240 x 950 x 785		300 x 1,000 x 750		300 x 1,260 x 750		300 x 1,260 x 750		300 x 1,260 x 750	
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	
น้ำหนักตัวเย็น	kg.		35		42		51		57		90	
น้ำหนักตัวร้อน	kg.		28		35		42		57		90	
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น		FN13SURE32SPCM1		FN18SURE32SPCM1		FN25SURE32SPCM1		FN30SURE32SPCM1		FN36SURE32SPCM1	
	ตัวร้อน		CN13SURE32SPCM1		CN18SURE32SPCM1		CN25SURE32SPCM1		CN30SURE32SPCM1		CN36SURE32SPCM1	
รหัสเบอร์ 5, มอก.	ตัวเย็น		SPC-13MA-D-DTMP1		SPC-18MA-D-DTMP1		SPC-25MA-D-DTMP1		SPC-30MA-D-DTMP1		SPC-36MA-D-DTMP1	
	ตัวร้อน		SOR-13MA-D-DTMP1		SOR-18MA-D-DTMP1		SOR-25MA-D-DTMP1		SOR-30MA-D-DTMP1		SOR-36MA-D-DTMP1	
ค่าไฟฟ้าประหยัดได้ต่อปี**	4,041 บาท		5,595 บาท		7,772 บาท		9,725 บาท		11,670 บาท		11,670 บาท	



คุณสมบัติ	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -36T		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -46		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -48T		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -60		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -60T	
	Medium		Medium		Medium		Medium		Medium	
ขนาดทำความเย็น	36,615 Btu/h		48,000 Btu/h		48,000 Btu/h		60,000 Btu/h		60,000 Btu/h	
ขนาดทำความเย็น (ต่ำสุด - สูงสุด)	(18,300 - 40,200) Btu/h		(24,000 - 52,800) Btu/h		(24,000 - 52,800) Btu/h		(30,000 - 66,000) Btu/h		(30,000 - 66,000) Btu/h	
ชนิดสารทำความเย็น	R-32									
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น (V/Ph/Hz)	220-240V / 1PH / 50Hz									
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน (V/Ph/Hz)	220-240V / 1PH / 50Hz									
กำลังไฟฟ้า	2,837 Watt		3,082 Watt		3,082 Watt		3,859 Watt		3,859 Watt	
ค่าประสิทธิภาพ EER	18.97 Btu/h/w		15.57 Btu/h/w		15.57 Btu/h/w		15.55 Btu/h/w		15.55 Btu/h/w	
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวเย็น	1,150 CFM		1,450 CFM		1,450 CFM		2,000 CFM		2,000 CFM	
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวร้อน	2,550 CFM		3,150 CFM		3,150 CFM		4,250 CFM		4,250 CFM	
ระดับเสียงตัวเย็น	47 dB(A)		49 dB(A)		49 dB(A)		52 dB(A)		52 dB(A)	
ระดับเสียงตัวร้อน	59 dB(A)		60 dB(A)		60 dB(A)		62 dB(A)		62 dB(A)	
ขนาดท่อ Liquid	Inch		3 / 8		3 / 8		3 / 8		3 / 8	
ขนาดท่อ Suction	Inch		5 / 8		5 / 8		5 / 8		5 / 8	
ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด	m		30		30		30		30	
ความดันระดับน้ำยาสูงสุด	m		15		15		15		15	
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch		3 / 4		3 / 4		3 / 4		3 / 4	
ขนาดสายเคเบิลไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.		2.5		10		10		4	
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.		300 x 1,260 x 750		350 x 1,260 x 750		350 x 1,260 x 750		350 x 1,260 x 750	
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	mm.		1,150 x 997 x 345		1,376 x 1,040 x 350		1,376 x 1,040 x 350		1,376 x 1,040 x 350	
น้ำหนักตัวเย็น	kg.		73		73		85		85	
น้ำหนักตัวร้อน	kg.		90		105		107		107	
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น		FN36SURE32SPCM3		FN48SURE32SPCM1		FN48SURE32SPCM3		FN60SURE32SPCM1	
	ตัวร้อน		CN36SURE32SPCM3		CN48SURE32SPCM1		CN48SURE32SPCM3		CN60SURE32SPCM1	
รหัสเบอร์ 5, มอก.	ตัวเย็น		SPC-36MA-D-DTMP3		-		-		-	
	ตัวร้อน		SOR-36MA-D-DTMP3		-		-		-	

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