

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} ที่มีขนาดเล็กถึง 0.1 ไมครอน ได้ถึง 99.9% ภายใน 2 ชั่วโมง¹

เล็กกว่าขนาดไวรัสโคโรนา (Coronavirus) ที่มีขนาดประมาณ 0.125 ไมครอน²

ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยไอโซน

ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรคสูงกว่าคลอรีน 3,125 เท่า³

หลังปิดแอร์และไม่มีคนอยู่ในห้อง ด้วยปุ่มฟังก์ชันสั่งงานจากรีโมท

การเชื่อมต่อ

รีโมทคอนโทรลมีสาย

ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ ปุ่มกดขนาดกระดกใช้ทำงานง่าย หมดห่วงเรื่องรีโมทหายอีกต่อไป

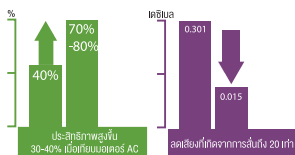
www.networkcooling.com
www.networkaircool.com

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

แผงระบายความร้อนทองแดง 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



รุ่นสินค้า		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -13	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -18	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -25	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -36	INVERTER DUCT MEDIUM R32-50T	INVERTER DUCT MEDIUM R32-50
Static		Medium	Medium	Medium	Medium	Medium	Medium
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	14,287	18,933	25,122	31,063	30,799	36,897
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					
กำลังไฟฟ้า	Watt	823	1,365	1,997	2,309	2,264	2,804
ค่าประสิทธิภาพ EER	Btu/h/w	23.75	21.43	22.11	20.57	19.31	20.13
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวเย็น	CFM	420	800	750		950	1,150
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวร้อน	CFM	850	1,300	1,800		2,150	2,550
ระดับเสียงตัวเย็น	dB(A)	37	40	43		47	47
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	48	50	54		56	59
ขนาดท่อ Liquid	Inch		1 / 4			3 / 8	3 / 8
ขนาดท่อ Suction	Inch	3 / 8	1 / 2		5 / 8		5 / 8
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	30					
ความดันแรงดันท่อน้ำยาสูงสุด	m	15					
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch	3 / 4					
ขนาดสายเคเบิลไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	2.5	4	4	2.5	6
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	240 x 950 x 785	300x 1,000 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
น้ำหนักตัวเย็น	kg.	35	42		57		90
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	28	35		87		90
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FN13SURE32SPCM1	FN18SURE32SPCM1	FN25SURE32SPCM1	FN30SURE32SPCM1	FN30SURE410SPCM3	FN36SURE32SPCM1
	ตัวร้อน	CN13SURE32SPCM1	CN18SURE32SPCM1	CN25SURE32SPCM1	CN30SURE32SPCM1	CN30SURE410SPCM3	CN36SURE32SPCM1
รหัสเบอร์ 5 , นอก.	ตัวเย็น	SPC-13MA-D-DTMP1	SPC-18MA-D-DTMP1	SPC-25MA-D-DTMP1	SPC-30MA-D-DTMP1	SPC-30MA-D-DTMP3	SPC-36MA-D-DTMP1
	ตัวร้อน	SOR-13MA-D-DTMP1	SOR-18MA-D-DTMP1	SOR-25MA-D-DTMP1	SOR-30MA-D-DTMP1	SOR-30MA-D-DTMP3	SOR-36MA-D-DTMP1
ค่าไฟฟ้าประหยัดได้ต่อปี**		4,041 บาท	5,595 บาท	7,772 บาท	9,725 บาท	11,670 บาท	11,670 บาท



รุ่นสินค้า		INVERTER DUCT MEDIUM R32 -36T	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -48	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -48T	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -60	INVERTER DUCT MEDIUM R32 -80T
Static		Medium	Medium	Medium	Medium	Medium
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	36,615	48,000	48,000	60,000	60,000
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	2,837	3,082	3,082	3,859	3,859
ค่าประสิทธิภาพ EER	Btu/h/w	18.97	15.57	15.57	15.55	15.55
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวเย็น	CFM	1,150		1,450		2,000
อัตราการเวียนอากาศ - ตัวร้อน	CFM	2,550		3,150		4,250
ระดับเสียงตัวเย็น	dB(A)	47	49			52
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	59	60			62
ขนาดท่อ Liquid	Inch	3 / 8				
ขนาดท่อ Suction	Inch	5 / 8				
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	30		30		
ความดันแรงดันท่อน้ำยาสูงสุด	m	15		20		
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch	3 / 4				
ขนาดสายเคเบิลไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	10	4	10	4
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	300 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		
น้ำหนักตัวเย็น	kg.			73		85
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	90		105		107
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FN36SURE32SPCM3	FN48SURE32SPCM1	FN48SURE32SPCM3	FN60SURE32SPCM1	FN60SURE32SPCM3
	ตัวร้อน	CN36SURE32SPCM3	CN48SURE32SPCM1	CN48SURE32SPCM3	CN60SURE32SPCM1	CN60SURE32SPCM3
รหัสเบอร์ 5 , นอก.	ตัวเย็น	SPC-36MA-D-DTMP3	-	-	-	-
	ตัวร้อน	SOR-36MA-D-DTMP3	-	-	-	-

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



TURBO DUCT TYPE



รุ่นท่อลม

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.



ประหยัดพลังงาน

ประหยัดไฟสูงสุด 12.32

คุ้มทุนภายใน 5 ปี ประหยัดกว่าแอร์ตามมาตรฐานขั้นต่ำ

มอก. ปีละ 4,041 บาท (ในรุ่น SLIM DUCT MEDIUM R32 -13)**

ด้วยการออกแบบทางวิศวกรรมที่เหนือชั้น

ด้วยเทคโนโลยี Computational Fluid Dynamics (CFD)

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

ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยไอออน

ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรคสูงกว่าคลอรีน 3,125 เท่า³

หลังปิดแอร์และไม่มีคนอยู่ในห้อง ด้วยปุ่มฟังก์ชันสั่งงานจากรีโมท



ทนทาน



แผงคอยล์ร้อนขนาดใหญ่ระบายอากาศได้ดี

สามารถทำงานได้ในสภาวะอากาศสูงถึง 55 °C

แผงระบายความร้อนท่อทองแดง ทนทาน มีอายุการ

ใช้งานนานกว่าแผงระบายความร้อนอลูมิเนียม

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

ลดการเกาะของฝุ่นบนตัวเครื่องด้วยการเคลือบสาร ML71

ป้องกันการกัดกร่อนให้เครื่องปรับอากาศทนทานสูงสุด

การเชื่อมต่อ



รีโมทคอนโทรลมีสาย

ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ
ปุ่มกดขนาดกระทัดรัดใช้งานง่าย หดห้วงเรื่อง
รีโมทหายอีกต่อไป



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

กรองพุนหยาบ
ลดภาระฟิเตอร์ในรีนัลดัท

นกทานสูง

กรองพุนละเอียด

กรองพุน PM0.1 เล็กกว่า PM2.5 ถึง 25 เท่า
ลดลงถึง 99.9% ใน 2 ชั่วโมง¹

ฟिनคอยล์

เคลือบเพื่อความทนทานเป็นพิเศษ
สามารถทนการกัดกร่อนของไอเกลือได้
700 ชั่วโมง

ทดสอบตามมาตรฐานญี่ปุ่น JIS K 5400.9.1

TURBO DUCT TYPE

		R32	R32	R32	R32	R32	R32
คุณสมบัติ Static		SLIM DUCT MEDIUM R32 -13	SLIM DUCT MEDIUM R32 -18	SLIM DUCT MEDIUM R32 -25	SLIM DUCT MEDIUM R32 -30	SLIM DUCT MEDIUM R32 -30T	SLIM DUCT MEDIUM R32 -36
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	13,300	18,000	25,200	30,000	30,000	36,100
ความยาวท่อส่งลมไม่เก็บ	m	10	10	10	10	10	10
ชนิดสารทำความเย็น		R-32					
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น (V/Ph/Hz)		220-240V / 1PH / 50Hz					
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน (V/Ph/Hz)		220-240V / 1PH / 50Hz					
กำลังไฟฟ้า	Watt	1,147	1,552	2,172	2,564	2,564	3,085
ค่าประสิทธิภาพ EER	Btu/h/w	11.66	11.60	11.70	11.70	11.70	11.70
อัตราการระบายอากาศ - ตัวเย็น	CFM	450	600	850	10,000		1,200
อัตราการระบายอากาศ - ตัวร้อน	CFM	850	1,300	1,800	2,150		2,550
ระดับเสียงตัวเย็น	dB(A)	37	40	43		47	
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	45	50	54	57		59
ขนาดท่อ Liquid	Inch	1 / 4		3 / 8			
ขนาดท่อ Suction	Inch	3 / 8		5 / 8			
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m	50					
ความดันระดับท่อน้ำยาสูงสุด	m	30					
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch	3 / 4					
ขนาดสายเมนไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	2.5	4	4	2.5	6
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	240x950x790	280 x 1,000 x750		280 x 1,260 x750		
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	mm.	490 x 780 x 320	643 x 997 x 345	847 x 997 x 345	1,150 x 997 x 345		
น้ำหนักตัวเย็น	kg.	35	42		48		
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	28	45	54	70		72
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FN13TIS32SPCM1	FN18TIS32SPCM1	FN25TIS32SPCM1	FN30TIS32SPCM1	FN30TIS32SPCM3	FN36TIS32SPCM1
	ตัวร้อน	CN13TIS32SPCM1	CN18TIS32SPCM1	CN25TIS32SPCM1	CN30TIS32SPCM1	CN30TIS32SPCM3	CN36TIS32SPCM1
รหัส มอก.	ตัวเย็น	SPC-13MA-D-NTMP1	SPC-18MA-D-NTMP1	SPC-25MA-D-NTMP1	SPC-30MA-D-NTMP1	SPC-30MA-D-NTMP3	SPC-36MA-D-NTMP1
	ตัวร้อน	SOR-13MA-D-NTMP1	SOR-18MA-D-NTMP1	SOR-25MA-D-NTMP1	SOR-30MA-D-NTMP1	SOR-30MA-D-NTMP3	SOR-36MA-D-NTMP1
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อปี**		4,041 บาท	5,595 บาท	7,772 บาท	9,713 บาท	9,713 บาท	10,684 บาท

		R32	R32	R32	R32	R32	R32
คุณสมบัติ		SLIM DUCT MEDIUM R32 -36T	SLIM DUCT MEDIUM R32 -40	SLIM DUCT MEDIUM R32 -40T	SLIM DUCT MEDIUM R32 -44	SLIM DUCT MEDIUM R32 -52	SLIM DUCT MEDIUM R32 -60
Static		Medium	Medium	Medium	Medium	Medium	Medium
ขนาดทำความเย็น	Btu/h	36,100	40,200	40,200	44,000	52,000	60,000
ความยาวท่อส่งลมไม่เก็บชนิดสารทำความเย็น	m	10	10	10	10	10	10
แรงดันไฟฟ้า - ตัวเย็น (V/Ph/Hz)		R-32					
แรงดันไฟฟ้า - ตัวร้อน (V/Ph/Hz)		220-240V / 1PH / 50Hz					
กำลังไฟฟ้า	Watt	3,085	3,436	3,436	3,726	4,397	5,098
ค่าประสิทธิภาพ EER	Btu/h/w	11.70	11.70	11.70	11.81	11.83	11.77
อัตราการระบายอากาศ - ตัวเย็น	CFM	1,200		1,350	1,500	1,600	2,000
อัตราการระบายอากาศ - ตัวร้อน	CFM	2,550		2,850	3,150	3,400	4,000
ระดับเสียงตัวเย็น	dB(A)	47		49			52
ระดับเสียงตัวร้อน	dB(A)	59			60		63
ขนาดท่อ Liquid	Inch				3 / 8		
ขนาดท่อ Suction	Inch				5 / 8		
ความยาวการเดินท่อน้ำยาสูงสุด	m				50		
ความดันระดับท่อน้ำยาสูงสุด	m				30		
ขนาดท่อน้ำทิ้ง	Inch				3 / 4		
ขนาดสายเมนไฟฟ้าเข้าเครื่อง (เบอร์)	SQ mm.	2.5	6	4	4	4	4
ขนาดตัวเย็น (HxWxD)	mm.	280 x 1,260 x750			320 x 1,260 x 750		
ขนาดตัวร้อน (HxWxD)	mm.	1,150 x 997 x 345			1,376 x 1,040 x 350		
น้ำหนักตัวเย็น	kg.	48			57		
น้ำหนักตัวร้อน	kg.	72	105		106	107	108
รหัสเครื่องปรับอากาศ	ตัวเย็น	FN36TIS32SPCM3	FN40TIS32SPCM1	FN40TIS32SPCM3	FN44TIS32SPCM3	FN52TIS32SPCM3	FN60TIS32SPCM3
	ตัวร้อน	CN36TIS32SPCM3	CN40TIS32SPCM1	CN40TIS32SPCM3	CN44TIS32SPCM3	CN52TIS32SPCM3	CN60TIS32SPCM3
รหัส มอก.	ตัวเย็น	SPC-36MA-D-NTMP3	SPC-40MA-D-NTMP1	SPC-40MA-D-NTMP3	-	-	-
	ตัวร้อน	SOR-36MA-D-NTMP3	SOR-40MA-D-NTMP1	SOR-40MA-D-NTMP3	-	-	-
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อปี**		10,684 บาท	11,656 บาท	11,656 บาท	-	-	-

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