

TURBO DUCT TYPE



รุ่นท่อลม

กรองฝุ่น PM0.1

ซึ่งมีขนาดเล็กกว่า PM2.5 ถึง 25 เท่า¹

	Capacity (BTU/h)	ความยาว ท่อลม	ต้องการ พื้นที่ใต้ฝ้า
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

ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโซน

ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อโรคสูงกว่าคลอรีน 3,125 เท่า³

หลังปิดแอร์และไม่มีคนอยู่ในห้อง ด้วยปุ่มฟังก์ชันสั่งงานจากรีโมท



ทนทาน



แผงคอยล์ร้อนขนาดใหญ่ระบายอากาศได้ดี
สามารถทำงานได้ในสภาวะอากาศสูงถึง 55 °C
แผงระบายความร้อนท่อทองแดง ทนทาน มีอายุการ
ใช้งานนานกว่าแผงระบายความร้อนอลูมิเนียม

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

ลดการเกาะของฝุ่นบนตัวเครื่องด้วยการเคลือบสาร ML71
ป้องกันการกัดกร่อนให้เครื่องปรับอากาศทนทานสูงสุด

การเชื่อมต่อ



รีโมทคอนโทรลมีสาย

ควบคุมการทำงานของตัวเครื่องได้อย่างแม่นยำ
ปุ่มกดขนาดกระดัดรัดใช้งานง่าย หยอดห่วงเรื่อง
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

กรองฟันท้าย
ลดการฟیلเตอร์ในชั้นถัดไป

นกทานสูง

กรองฟันทะเลวีต

กรองฟันทะเลวีต PM0.1 เล็กกว่า PM2.5 ถึง 25 เท่า
ลดลงถึง 99.9% ใน 2 ชั่วโมง

ฟีนคอยล์

เคลือบเพื่อความทนทานเป็นพิเศษ
สามารถทนการกัดกร่อนของไอเกลือได้
700 ชั่วโมง

ทดสอบตามมาตรฐานญี่ปุ่น JIS K 5400.9.1

TURBO DUCT TYPE

		R32	R32	R32	R32	R32	R32
รุ่นสินค้า		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
Static		Medium	Medium	Medium	Medium	Medium	Medium
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	11.60	11.60	11.60	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		1 / 2		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
รุ่นสินค้า		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
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)		380 - 415V. / 3PH / 50Hz	220-240V / 1PH / 50Hz	380 - 415V. / 3PH / 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
อัตราการเขี่ยอากาศ - ตัวเย็น	CFM	1,200	1,350		1,500	1,600	2,000
อัตราการเขี่ยอากาศ - 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