



# IRIS

*Mini-Split Air Conditioner  
13,000 – 60,000 BTU/H Ceiling-Suspended Model  
MCX R32 Series 50 Hz*

TRANE  
TECHNOLOGIES



# IRIS Fixed Speed Series 5

## เครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบแขวนใต้ฝ้า ประหยัดไฟเบอร์ 5

- เครื่องปรับอากาศทรนรุ่น IRIS Fixed Speed ทางเลือกสำหรับเครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า ที่ได้รับการออกแบบเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพราะเราใส่ใจในการใช้พลังงานอย่างประหยัด จึงออกแบบให้ได้รับการรับรองฉลากเบอร์ 5 สูงสุดถึง ★★(2 ดาว) จาก กฟผ. ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่ารุ่นเบอร์ 5 ปกติ 17% และได้รับการรับรองมาตรฐานมอก. 2134 จาก สมอ. ทุกรุ่น
- ให้ความเย็นเต็มที่มีคุณภาพ คุ่มค่าด้วยมาตรฐานเครื่องปรับอากาศทรน ซึ่งเป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพและความทนทานในการใช้งาน
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดความดันสารทำความเย็น (Capillary Tube) ที่ชุดคอนเดนซิ่งยูนิตทุกชุด ช่วยให้เครื่องทำงานเงียบ และไร้เสียงรบกวนภายในห้องปรับอากาศ (ต้องหุ้มฉนวนท่อสารทำความเย็นทั้ง 2 ท่อ)
- Double Protection Heat-Exchanger เพิ่มความทนทานของคอยล์แลกเปลี่ยนความร้อนด้วยการใช้คอยล์ทองแดงร่วมกับ Golden Fin เคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนสีทอง ทั้งชุดคอยล์เย็นและคอยล์ร้อน เพิ่มความทนทานการกัดกร่อนได้ดียิ่งขึ้นมากกว่าสารเคลือบทั่วไป ให้คอยล์มีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
- อุปกรณ์เสริม (option) แผ่นฟอกอากาศ Bio filter ช่วยให้อากาศบริสุทธิ์ยิ่งขึ้น

## Outdoor Unit ที่มีมาตรฐานการทำงานสูง

- Outdoor Unit รูปทรงกะทัดรัดสวยงาม เคลือบ Galvanize ป้องกันสนิมอย่างดี
- เชื้อถือได้ในประสิทธิภาพการทำงาน รับประกันอะไหล่คอมเพรสเซอร์นาน 7 ปี และอะไหล่อื่นๆ 2 ปี
- มี Phase Protector สำหรับรุ่นที่ใช้ระบบไฟ 3 IWA
- พร้อม Shut-off Valve ทุกรุ่น
- ใช้สารทำความเย็น R-32 ที่มีค่า GWP (Global Warming Potential) ต่ำ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ



Terminal Block ในคอนเดนซิ่งยูนิตไม่สามไฟ และผ่านมาตรฐาน IEC60335-2-40

## ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย หรือแบบดิจิทัลลวดมีสาย



Wireless Control



Digital LED Wired Control

- ตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 17-30 °C
- ปรับความเร็วพัดลม 4 ระดับ สูง กลาง ต่ำ และ อัตโนมัติ
- Weekly Schedule Function ระบบตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าได้ 7 วัน (เฉพาะรีโมทมีสาย)
- Shortcut Function จดจำฟังก์ชันการใช้งานได้ง่ายเพียงปุ่มเดียว (เฉพาะรีโมทไร้สาย)
- Turbo Function เพื่อเร่งความเย็นให้ทันใจในเวลาอันรวดเร็ว
- Sleep Function ปรับอุณหภูมิให้อัตโนมัติขณะนอนหลับ (เฉพาะรีโมทไร้สาย)
- Dry Mode ลดความชื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการเกิดและสะสมเชื้อโรคในอากาศ
- ระบบ Auto Restart เริ่มการทำงานของเครื่องปรับอากาศโดยอัตโนมัติ

## Product Specifications

Model	Indoor Unit		MCXE12SB5	MCXE18SB5	MCXE24SB5	MCXE30SB5	MCXE36SB5	MCXE36SB5	MCXE42SB5	MCXE48SB	MCXE60SB	
	Outdoor Unit		TTKE12SB5	TTKE18SB5	TTKE24SB5	TTKE30SB5	TTKE36SB5	TTKE36SD5	TTKE42SD5	TTKE48SD	TTKE60SD	
Performance Data	Cooling Capacity	Btu/h	13,000	18,700	25,000	30,500	36,400	36,000	40,000	48,000	60,000	
	SEER	Btu/h/W	14.29 ★★	14.10 ★★	13.59 ★	13.71 ★★	14.53 ★★	14.53 ★★	14.32 ★	11.26	11.26	
	Input Power (Full Load)	W	950	1,390	1,990	2,390	2,590	2,470	2,960	4,500	5,530	
	Nominal Airflow	cfm	400	600	800	1,000	1,200	1,200	1,400	1,600	2,000	
<b>Indoor Unit</b>												
Electrical Data	Power Supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50									
Fan Motor	RLA x Qty	A	0.85	0.85	1.23	0.85x2	1.68x2	1.68x2	1.68x2	1.68x2	1.68x2	
Digital LED Wired Control	Sweep		.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	Auto Restart		.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Dimensions	H x W x D	mm	675x1,068x235	675x1,068x235	675x1,285x235	675x1,650x235	675x1,650x235	675x1,650x235	675x1,650x235	675x1,650x235	675x1,650x235	
Weight	Uncrated (Net)	kg	27	28	33	41	44	44	44	44	44	
<b>Outdoor Unit</b>												
Electrical Data	Power Supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50					380-415/3/50				
Expansion Device			Capillary Tube									
Compressor	Type		Rotary									
	RLA	A	4.85	5.60	8.35	11.90	13.70	4.80	6.10	7.90	10.80	
Fan Motor	RLA x Qty	A	0.45	0.59	0.58	0.58	0.62x2	0.62x2	0.62x2	0.62x2	0.62x2	
Dimensions	H x W x D	mm	554x805x330	673x890x342	810x946x410	810x946x410	1,333x952x415	1,333x952x415	1,333x952x415	1,333x952x415	1,333x952x415	
Weight	Uncrated (Net)	kg	25	48	61	74	117	117	120	125	125	
Piping Connection Type			Shut-Off Valve - Flare Connection									
Refrigerant Pipe Size	Liquid	in	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Suction	in	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	
Refrigerant			R-32									
TIS 2134-2553 Mark			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	-	-	

หมายเหตุ 1. สภาวะการทดสอบภายในมาตรฐาน (ARI) ที่ค่า: 80°FDB / 67°FWB (Indoor) และ 95°FDB (Outdoor)  
 2. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุใน Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมขาตั้ง แต่ความสูงรวมขาตั้ง  
 3. รายละเอียดติดตั้งกับห้องมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งล่วงหน้า



## ทรน (ประเทศไทย)

เลขที่ 1126/2 ชั้น 30-31 อาคารวานิช 2 ถนนพหลโยธินตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

☎ 0-2761-1111

