



IRIS

Mini-Split Air Conditioner
18,000 – 60,000 BTU/H Ceiling-Suspended Model
MCX R32 Series 50 Hz

TRANE
TECHNOLOGIES



IRIS Fixed Speed Series 5

เครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบแขวนใต้ฝ้า ประหยัดไฟเบอร์ 5 มาตรฐานใหม่ปี 2024

- เครื่องปรับอากาศทรนรุ่น IRIS Fixed Speed ทางเลือกสำหรับเครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า ที่ได้รับการออกแบบเพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพราะเราใส่ใจในการใช้พลังงานอย่างประหยัด จึงออกแบบให้ได้รับการรับรองฉลากเบอร์ 5 ใหม่ จาก กฟผ. ทุกรุ่น (สูงสุด 4 ดาว) ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่ารุ่นเบอร์ 5 ปกติถึง 17% และยังได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 2134 จาก สมอ.
- ให้ความเย็นเต็มที่มีทุกกลุ่ม คุ้มค่าด้วยมาตรฐานเครื่องปรับอากาศทรน ซึ่งเป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพและความทนทานในการใช้งาน
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดความดันสารทำความเย็น (Capillary Tube) ที่ชุดคอนเดนซิ่งยูนิตทุกกลุ่ม 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 เฟส
- พร้อม Shut-off Valve ทุกรุ่น
- ใช้สารทำความเย็น R-32 ที่มีค่า GWP (Global Warming Potential) ต่ำ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ



MCXE12-60SB5



TTKE12-36SB5
TTKE36SD5

Terminal Block ในคอนเดนซิ่งเป็นชนิดไม่ลามไฟ
และผ่านมาตรฐาน IEC60335-2-40

ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย หรือ แบบดิจิทัลมีสาย



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 กดปุ่มฟังก์ชันการใช้งานได้ง่ายเพียงปุ่มเดียว (เฉพาะรีโมทไร้สาย)
- Turbo Function เพื่อเร่งความเย็นให้ทันใจในเวลาอันรวดเร็ว
- Sleep Function ปรับอุณหภูมิอัตโนมัติขณะนอนหลับ (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	36,200	36,000	40,000	48,000	60,000	
	SEER	Btu/h/W	14.3 ★★	14.3 ★★	13.8 ★	13.3 ★	13.0	13.7 ★★	13.5 ★	12.6 ★★	10.8 ★	
	Input Power (Full Load)	W	955	1,390	1,990	2,450	2,850	2,700	3,130	4,020	5,905	
	Nominal Airflow	cfm	400	600	800	1,000	1,200	1,200	1,400	1,600	2,000	
Indoor Unit												
Electrical Data	Power Supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50									
Fan Motor	RLA x Qty	A	0.85	0.85	0.86	0.85 x 2	1.68 x 2	1.68 x 2	1.68 x 2	1.68 x 2	1.68 x 2	
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	29	30	35	46	47	47	59	61	70	
Outdoor Unit												
Electrical Data	Power Supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50						380-415/3/50			
Expansion Device			Capillary Tube									
Compressor	Type		Rotary								Scroll	
	RLA	A	4.9	5.6	8.4	11.6	12.5	4.5	5.0	8.9	9.9	
Fan Motor	RLA x Qty	A	0.45	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62 x 2	0.62 x 2	0.62 x 2	
Dimensions	H x W x D	mm	554x805x330	673x890x342	810x946x410	810x946x410	810x946x410	810x946x410	1,333x952x415	1,333x952x415	1,333x952x415	
Weight	Uncrated (Net)	kg	25	48	61	62	69	69	95	96	100	
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) ที่สภาวะ: 80°FDB / 67°FWB (Indoor) และ 95°FDB (Outdoor)
2. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุ Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมบังน้ำ แต่ความสูงรวมบังน้ำ
3. รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ทรน (ประเทศไทย)

เลขที่ 1126/2 ชั้น 30 อาคารวานิช 2 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

☎ 0-2761-1111

