



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 คู่กับมาตรฐานเครื่องปรับอากาศทรน ซึ่งเป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพและความทนทานในการใช้งาน
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดความดันสารทำความเย็น (Capillary Tube) ที่ชุดคอนเดนซิ่งยูนิตทุกกลุ่ม ช่วยให้เครื่องทำงานเงียบ และไร้เสียงรบกวนภายในห้องปรับอากาศ (ต้องหุ้มฉนวนที่สารทำความเย็นทั้ง 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

ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทไร้สาย หรือแบบดิจิทัลมีสาย



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

Terminal Block ในคอนเดนซิ่งเป็นชนิดไม่ลามไฟ และผ่านมาตรฐาน IEC60335-2-40

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									
	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. ลากะการถอดภายในโรงงาน (ARI) ที่ลากะ: 80°FDB / 67°FDB (Indoor) และ 95°FDB (Outdoor)
2. Dimension ของ Outdoor Unit ที่ระบุ Specification ความกว้างและความหนาไม่รวมถังถัง แต่ความสูงรวมถังถัง
3. รายละเอียดผลิตภัณฑ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ทรน (ประเทศไทย)

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

☎ 0-2761-1111

