



Harmony^{INVERTER}

Mini Split Air Conditioner

12,000 - 60,000 Btu/h

MYX/MYC/MYA R32 Series 50 Hz

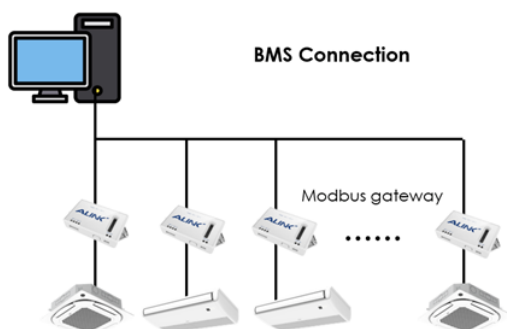
TRANE
TECHNOLOGIES™



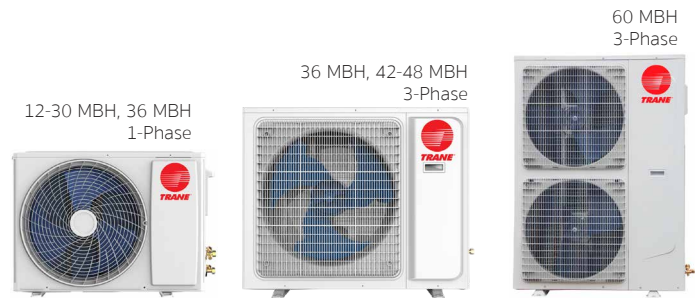
Harmony Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนระบบอินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5

- เครื่องปรับอากาศ เทรน รุ่น Harmony Inverter Series 5 ทางเลือกใหม่สำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่ได้รับการออกแบบให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยขนาดทำความเย็นสูงสุด 60,000 Btu/h ให้ความเย็นเต็มปีทั้ง
- ตอบโจทย์การใช้งานที่หลากหลายด้วยเครื่องภายในทั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดานหรือติดตั้งต่ำ (Ceiling-Floor) และแบบฝังฝ้าประดับเพดาน (Round-Flow Cassette) ดีไซน์สวย ทันสมัยกลมกลืนกับการตกแต่ง
- ประหยัดไฟเพิ่มขึ้นด้วยมาตรฐานฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5 ปี 2024 ทุกรุ่น
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 2134-2565 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ทุกรุ่น
- ระบบ All DC ทั้ง Inverter Compressor และ DC Motor ที่เครื่องภายในและเครื่องภายนอกอาคาร เพิ่มประสิทธิภาพและช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้เงียบสนิทมากยิ่งขึ้น
- ระบบ Over/Under Voltage Protection ทำให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องแม้ระบบจ่ายไฟฟ้าจะไม่เสถียร และเครื่องจะตัดการทำงานเมื่อแรงดันไฟฟ้าเปลี่ยนแปลงสูงหรือต่ำเกินกว่าค่าที่กำหนดเพื่อป้องกันความเสียหาย
- พร้อมด้วยระบบ Auto-restart หากเกิดระบบไฟฟ้าขัดข้องเครื่องปรับอากาศจะเริ่มการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้ากลับมาเป็นปกติ
- ระบบ Self-Diagnostic แสดง Error Codes ที่ตัวเครื่อง หากมีการทำงานผิดปกติ
- สามารถเดินท่อสารทำความเย็นได้สูงสุด 50 เมตร เพิ่มความยืดหยุ่นในการติดตั้ง (ขนาดทำความเย็น 42,000-60,000 Btu/h)
- สามารถรับสัญญาณ Fire Alarm จากอาคารเพื่อสั่งตัดการทำงานของเครื่องปรับอากาศกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- Terminal ที่แผงวงจรควบคุมได้รับการออกแบบพิเศษ โดยแยกส่วนต่อกับระบบไฟแรงดันสูง และส่วนต่อสัญญาณสื่อสารจากกัน เพื่อช่วยลดสัญญาณรบกวนและเพิ่มความปลอดภัยในการต่อสายไฟ
- ฟังก์ชันทำความสะอาดตัวเอง ช่วยกำจัดฝุ่นที่เกาะผิวคอยล์ทำความเย็นเพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำความเย็นของเครื่องระหว่างรอการล้างเครื่องปรับอากาศ
- รองรับการสั่งเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศผ่านระบบคีย์การ์ด (Key Card System) ของโรงแรมได้
- อุปกรณ์เสริม Mini Modbus Gateway สามารถเชื่อมต่อกับระบบ BMS ของอาคารได้โดยง่าย เพื่อควบคุมการทำงานจากส่วนกลาง
- ควบคุมการทำงานได้อย่างสะดวกผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ (ฟังก์ชันสำหรับชุดควบคุมแบบมีสาย)

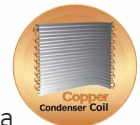
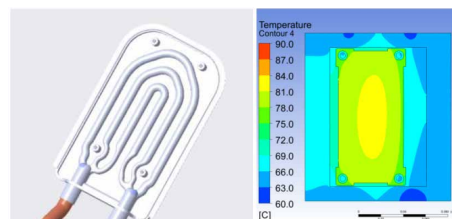


Outdoor Unit ที่มีประสิทธิภาพสูง



* โปรดอ้างอิงขนาดเครื่องระบายความร้อนจากตารางข้อมูลผลิตภัณฑ์

- ขนาดกะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ติดตั้ง
- Casing ทำจาก Galvanized Steel Sheet เพื่อป้องกันสนิมและผ่านกระบวนการเคลือบสี Powder Paint อย่างดี เหมาะแก่การใช้งานภายนอกอาคาร
- คอยล์ระบายความร้อนทำจากท่อทองแดง ประกอบกับครีบบระบายความร้อนอลูมิเนียม ซึ่งยึดติดกับท่อทองแดงอย่างสม่ำเสมอด้วยวิธีทางกล
- Double Protection Heat Exchanger เพิ่มความทนทานของคอยล์แลกเปลี่ยนด้วยครีบบระบายความร้อนเคลือบสาร Hydrophilic Coating (Blue Fin) ช่วยเพิ่มอายุการใช้งาน และปกป้องครีบบจากสภาพแวดล้อมทั่วไปหรือสภาวะกัดกร่อนเล็กน้อย (Mild Corrosive)
- ออกแบบ Control box เพื่อป้องกันไม่ให้จิ้งจกหรือแมลงเข้าไปทำความเสียหายต่อแผงวงจร
- เคลือบสารป้องกันที่แผงวงจรไฟฟ้าทั้ง 2 ด้าน เพื่อป้องกันความชื้น ฝุ่น และไอเกลือ
- ติดตั้งอุปกรณ์ลดความดันสารทำความเย็นที่ตัวเครื่องภายนอก ติดปัญหาเสียงรบกวนขณะเครื่องทำงาน
- ระบบ Refrigerant-cooled ช่วยระบายความร้อนของแผงวงจรให้เร็วขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน (สำหรับเครื่องระบบไฟ 3 เฟส)



- ได้รับการออกแบบให้มี Reliability สูง สามารถทำงานได้แม้อุณหภูมิอากาศภายนอกสูงถึง 50 °C
- พร้อม Shut-Off Valve เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง และมีฟาส์ครอบวาล์วทุกรุ่นเพื่อความสวยงาม
- ใช้สารทำความเย็น R-32 ที่มีค่า GWP (Global Warming Potential) ต่ำ และไม่ทำลายชั้นโอโซนในบรรยากาศ

Ceiling-Floor Type (MYXE12-60VB5)



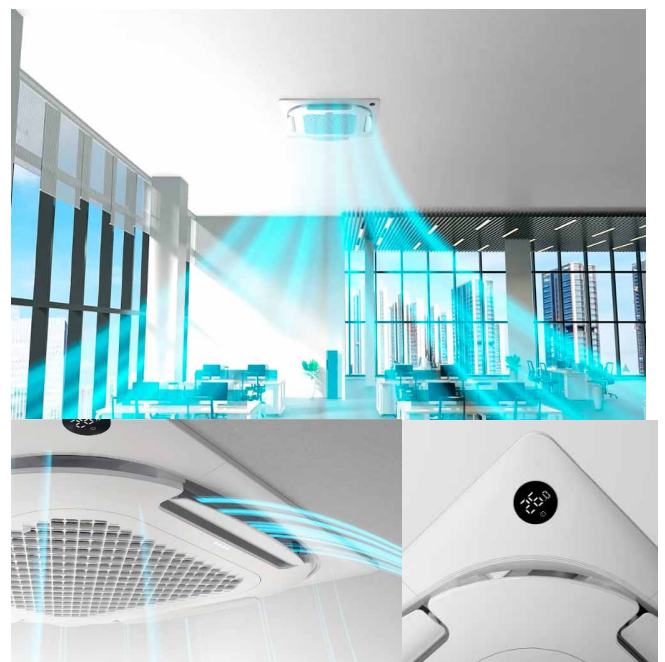
- มีขนาดทำความเย็นให้เลือกใช้ตั้งแต่ขนาด 12,000-60,000 Btu/h
- สามารถติดตั้งใช้งานได้ทั้งแบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน และติดผนังต่ำ
- ขับเคลื่อนพัดลมด้วยมอเตอร์ BLDC ที่ช่วยประหยัดพลังงานและช่วยให้การทำงานเงียบมากยิ่งขึ้น
- ระบบ Auto-Swing (แนวขึ้น-ลง) ช่วยกระจายลมเย็นให้ทั่วถึงโดยอัตโนมัติ
- เพิ่มประสิทธิภาพการทำความเย็นด้วยการออกแบบโครงสร้างและการประกอบตัวเครื่องเป็นอย่างดีเพื่อลดการรั่วของลมเย็นรอบตัวเครื่อง
- ถาดรองรับน้ำกลั่นตัวแบบใหม่ ทำจากโฟมอัดขึ้นรูปอย่างดี หมดปัญหาถาดน้ำเกิดสนิมและฟุ้งร่อนตลอดอายุการใช้งาน
- สามารถเลือกต่อท่อระบายน้ำกลั่นตัวได้ทั้งด้านซ้ายหรือด้านขวา ช่วยให้ง่ายต่อการติดตั้ง
- จอแสดงผลแบบ Digital 7-Segment ที่ตัวเครื่อง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- มีช่องต่อสำหรับนำอากาศบริสุทธิ์เข้าตัวเครื่อง (Fresh Air) เพื่อคุณภาพอากาศที่ดีมากยิ่งขึ้น



Round-Flow Cassette Type (MYCE18-60VB5)



- มีขนาดทำความเย็นให้เลือกใช้ตั้งแต่ขนาด 18,000-60,000 Btu/h
- กระจายลมเย็นได้รอบทิศทาง 360 องศา กระจายลมเย็นได้ไกลให้ความเย็นทั่วถึงทุกทิศทาง
- ขับเคลื่อนพัดลมด้วยมอเตอร์ BLDC ที่ช่วยประหยัดพลังงานและช่วยให้การทำงานเงียบมากยิ่งขึ้น
- ระบบ Auto-Swing (แนวขึ้น-ลง) ช่วยกระจายลมเย็นให้ทั่วถึงโดยอัตโนมัติ
- ออกแบบโครงสร้าง รวมทั้งการยึดมอเตอร์และพัดลมเพื่อช่วยลดการสั่นสะเทือนขณะเครื่องทำงาน
- มาพร้อม DC Drain Pump คุณภาพ ที่มี Head สูงถึง 1,000 เมตร ช่วยแก้ปัญหาการระบายน้ำกลั่นตัวในฝ้าเพดาน
- จอแสดงผลแบบ Digital 7-Segment ที่หน้ากากเครื่อง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- มีช่องต่อสำหรับนำอากาศบริสุทธิ์เข้าตัวเครื่อง (Fresh Air) เพื่อคุณภาพอากาศที่ดีมากยิ่งขึ้น



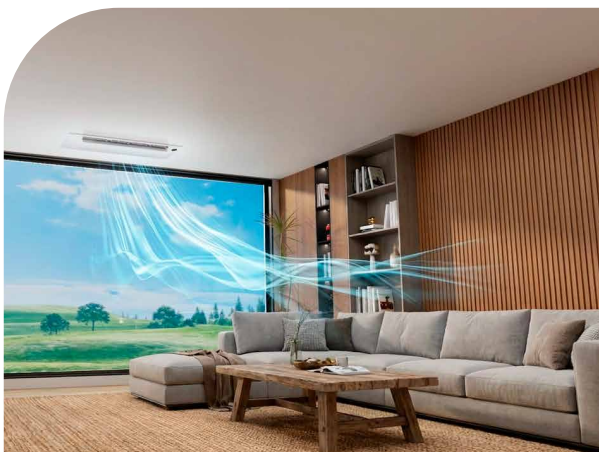
One-Way Cassette Type (MYAE18-24VB5)



- มีขนาดทำความเย็นให้เลือกใช้ตั้งแต่ขนาด 18,000-24,000 Btu/h
- ดีไซน์ใหม่ เข้าได้กับทุกการตกแต่งของห้อง และเพิ่มความสวยงามของห้องได้อย่างลงตัว โดยไม่ต้องเสียพื้นที่ใต้ฝ้าเพดานภายในห้อง ทำให้ห้องโปร่ง ไม่อึดอัด
- ตัวเครื่องมีความสูงเพียง 130 มิลลิเมตร ช่วยประหยัดพื้นที่ติดตั้งภายในฝ้าเพดาน



- ขับเคลื่อนพัดลมด้วยมอเตอร์ BLDC ที่ช่วยประหยัดพลังงานและช่วยให้เครื่องทำงานเงียบ ไม่รบกวนการพักผ่อน
- ระบบ Auto-Swing (แนวนอน-ลง) ทำงานประสานกับใบส่งลมเย็นที่ออกแบบให้มีขนาดใหญ่ ช่วยกระจายลมเย็นให้ทั่วถึงโดยอัตโนมัติ
- ออกแบบโครงสร้าง รวมทั้งการยึดมอเตอร์และพัดลมเพื่อช่วยลดการสั่นสะเทือนขณะเครื่องทำงาน
- มาพร้อม DC Drain Pump คุณภาพ ที่มี Head 700 เมตร ช่วยแก้ปัญหาการระบายน้ำกลับตัวในฝ้าเพดาน
- จอแสดงผลแบบ Digital 7-Segment ที่หน้ากากเครื่อง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- มีช่องต่อสำหรับนำอากาศบริสุทธิ์เข้าตัวเครื่อง (Fresh Air) เพื่อคุณภาพอากาศที่ดีมากยิ่งขึ้น



แบบรีโมทไร้สาย (มาตรฐาน)



- ตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 16-32 °C
- ปรับความเร็วลมได้ 5 ระดับ ต่ำ กลาง สูง เร่งความเย็น และอัตโนมัติ
- หน้าจอ LCD เรืองแสงมองเห็นได้ชัดเจน
- ตั้งเวลาเปิด-ปิดการทำงานล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง
- I-Feel Function ใช้อุณหภูมิรอบๆ รีโมทเพื่อความแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิห้อง
- Sleep Function ปรับอุณหภูมิห้องให้เหมาะสม
- Silence Function เพื่อการทำงานที่เงียบยิ่งขึ้น
- Anti-F Function ช่วยลดการสะสมเชื้อราในเครื่อง

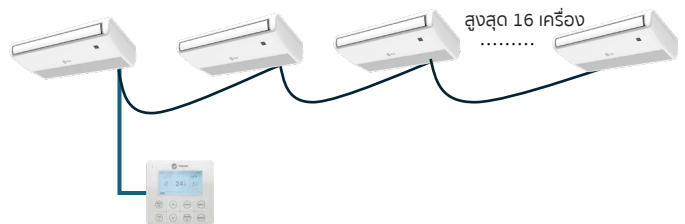
แบบดิจิตอลมีสาย (Option)

- ตั้งอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 16-32 °C ความละเอียด 0.5 °C
- ปรับความเร็วลมได้ 5 ระดับ ต่ำ กลาง สูง เร่งความเย็น และอัตโนมัติ
- หน้าจอ LCD เรืองแสงมองเห็นได้ชัดเจน
- ตั้งเวลาเปิด-ปิดการทำงานล่วงหน้าได้ 24 ชั่วโมง
- ตั้งเวลาเปิด-ปิดล่วงหน้าเป็นรายสัปดาห์ (Weekly Schedule)
- Sleep Function ปรับอุณหภูมิห้องให้เหมาะสม
- Silent Function เพื่อการทำงานที่เงียบยิ่งขึ้น
- Antimildew Function ช่วยลดการสะสมเชื้อราในเครื่อง
- ระบบเตือนให้ทำความสะอาดฟیلเตอร์
- รองรับการทำงานแบบกลุ่ม
- ควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ



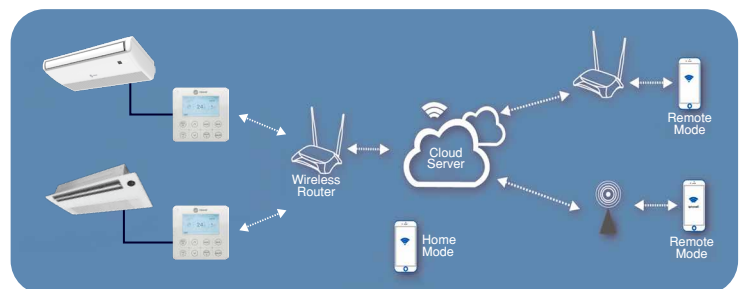
การควบคุมแบบกลุ่ม (Group Control)

อุปกรณ์ควบคุมการทำงานแบบดิจิตอลมีสาย สามารถสั่งการทำงานเครื่องปรับอากาศพร้อมกันได้สูงสุด 16 เครื่อง จึงเพิ่มความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบปรับอากาศที่ติดตั้ง และใช้งานแบบเดียวกันหลายเครื่องในพื้นที่เดียวกัน โดยไม่ต้องกดสิ่งที่เครื่องปรับอากาศ แต่ละเครื่อง เช่น สำนักงาน ห้องเรียน ร้านอาหาร หรือห้องจัดเลี้ยง



การควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน

สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้โดยสะดวกผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต เพียงติดตั้งชุดควบคุมการทำงานแบบดิจิตอลมีสาย (อุปกรณ์เสริม) เพิ่มที่เครื่องปรับอากาศที่ต้องการควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน จากนั้นเชื่อมต่อกับเราเตอร์ไวไฟที่บ้านหรือสำนักงาน ก็สามารถเปิดการทำงาน หรือสั่งการทำงานผ่านแอปพลิเคชันได้ทันที



Product Specifications :

Ceiling-Floor Type (MYXE12-60VB5)



Model	Indoor Unit		MYXE12VB5	MYXE18VB5	MYXE24VB5	MYXE30VB5	MYXE36VB5	MYXE36VB5	MYXE42VB5	MYXE48VB5	MYXE60VB5	
	Outdoor Unit		TYKE12VB5	TYKE18VB5	TYKE24VB5	TYKE30VB5	TYKE36VB5	TYKE36VD5	TYKE42VD5	TYKE48VD5	TYKE60VD5	
Performance Data	Cooling Capacity	Btu/h (Min-Max)	13,000 (4,000 - 13,200)	19,000 (5,700 - 19,300)	25,000 (7,500 - 25,500)	30,500 (9,200 - 31,000)	37,000 (11,000 - 37,700)	37,000 (11,000 - 37,700)	42,000 (12,600 - 42,800)	48,000 (14,400 - 48,900)	60,000 (18,000 - 61,200)	
	SEER 	Btu/h/W	17.1	18.6 ★	18.1	16.7	17.2 ★	17.2 ★	16.2 ★	14.4	15.0	
	Input Power (Full Load)	W	1,175	1,765	2,345	2,960	3,570	3,570	4,865	5,560	6,950	
	Running Current (Full Load)	A	6.5	7.5	11.0	14.0	17.8	6.2	8.0	9.0	10.5	
	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/Phase/Hz	220-240/1/50									
Fan	Type		Double Width Double Inlet Centrifugal Forward Curve Fan									
	QTY		2	2	3	3	4	4	4	4	4	
Fan Motor	Type		BLDC Motor									
Evaporator Coil	Type		Copper Tubes Mechanically Bonded with Coated Aluminum Fin									
Controller			Handheld Wireless Remote									
Control Function	Auto Swing		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Auto Restart		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Dimensions	H x W x D	mm	690 x 1,000 x 235			690 x 1,280 x 235		690 x 1,600 x 235				
Weight		kg	27			33		40		41		
Outdoor Unit												
Electrical Data	Power Supply	V/Phase/Hz	220-240/1/50						380-415/3/50			
Expansion Device			Yes									
Compressor	Type		DC Inverter Rotary Compressor									
Fan	Type		Propeller									
	QTY		1	1	1	1	1	1	1	1	2	
Fan Motor	Type		BLDC Motor									
Condenser Coil	Type		Copper Tubes Mechanically Bonded with Coated Aluminum Fin									
Dimensions	H x W x D	mm	705 x 530 x 279			825 x 655 x 335		700 x 900 x 360		805 x 970 x 395		1,325 x 940 x 370
Weight		kg	21	22	31	39	44	52	54	63	76	
Piping Connection Type			Shut-off Valve Flare Connection									
Refrigerant Pipe Size	Liquid	in	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Suction	in	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
Refrigerant			R-32									
TIS2134-2565 Mark			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	



Product Specifications : Round-Flow Cassette Type (MYCE18-60VB5)

Model	Indoor Unit Outdoor Unit		MYCE18VB5 TYKE18VB5	MYCE24VB5 TYKE24VB5	MYCE30VB5 TYKE30VB5	MYCE36VB5 TYKE36VB5	MYCE36VB5 TYKE36VD5	MYCE42VB5 TYKE42VD5	MYCE48VB5 TYKE48VD5	MYCE60VB5 TYKE60VD5
Performance Data	Cooling Capacity	Btu/h (Min-Max)	18,100 (5,500 - 18,400)	25,000 (7,500 - 25,500)	30,500 (9,200 - 31,000)	36,500 (10,900 - 37,200)	36,500 (10,900 - 37,200)	42,000 (12,600 - 42,800)	48,000 (14,400 - 48,900)	60,000 (18,000 - 61,200)
	SEER 	Btu/h/W	18.3	20.0 ★	18.8 ★★	17.2 ★	16.5	16.2 ★	15.2	15.5 ★
	Input Power (Full Load)	W	1,765	2,345	2,960	3,570	3,570	4,865	5,560	6,950
	Running Current (Full Load)	A	7.5	11.0	14.0	17.8	6.2	8.0	9.0	10.5
	Nominal Airflow	CFM	600	800	1,000	1,200	1,200	1,400	1,600	2,000
Indoor Unit										
Electrical Data	Power Supply	V/Phase/Hz	220-240/1/50							
Fan	Type		Single Inlet Centrifugal Forward Curve Fan							
	QTY		1	1	1	1	1	1	1	1
Fan Motor	Type		BLDC Motor							
Evaporator Coil	Type		Copper Tubes Mechanically Bonded with Coated Aluminum Fin							
Controller			Handheld Wireless Remote							
Control Function	Auto Swing		•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Restart		•	•	•	•	•	•	•	•
Dimensions (H x W x D)	Body	mm	205 x 840 x 840	245 x 840 x 840			288 x 840 x 840			
	Panel	mm	53 x 950 x 950							
Weight	Body	kg	19	21			23			26
	Panel	kg	5.5							
Outdoor Unit										
Electrical Data	Power Supply	V/Phase/Hz	220-240/1/50					380-415/3/50		
Expansion Device			Yes							
Compressor	Type		DC Inverter Rotary Compressor							
Fan	Type		Propeller							
	QTY		1	1	1	1	1	1	1	2
Fan Motor	Type		BLDC Motor							
Condenser Coil	Type		Copper Tubes Mechanically Bonded with Coated Aluminum Fin							
Dimensions	H x W x D	mm	705 x 530 x 279	825 x 655 x 335	700 x 900 x 360		805 x 970 x 395		1,325 x 940 x 370	
Weight		kg	22	31	39	44	52	54	63	76
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
	Suction	in	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Refrigerant			R-32							
TIS2134-2565 Mark			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

Product Specifications :
One-Way Cassette Type (MYAE18-24VB5)



Model	Indoor Unit		MYAE18VB5	MYAE24VB5
	Outdoor Unit		TYKE18VB5	TYKE24VB5
Performance Data	Cooling Capacity	Btu/h (Min-Max)	18,100 (5,400 - 18,400)	24,000 (7,200 - 24,400)
	SEER 	Btu/h/W	18.0	17.1
	Input Power (Full Load)	W	1,765	2,345
	Running Current (Full Load)	A	7.5	11.0
	Nominal Airflow	CFM	600	800
Indoor Unit				
Electrical Data	Power Supply	V/Phase/Hz	220-240/1/50	
Fan	Type		Cross Flow Fan	
	QTY		1	
Fan Motor	Type		BLDC Motor	
Evaporator Coil	Type		Copper Tubes Mechanically Bonded with Coated Aluminum Fin	
Controller			Handheld Wireless Remote	
Control Function	Auto Swing		●	
	Auto Restart		●	
Dimensions (H x W x D)	Body	mm	130 x 1,180 x 450	
	Panel	mm	32 x 1,420 x 500	
Weight	Body	kg	16	
	Panel	kg	5	
Outdoor Unit				
Electrical Data	Power Supply	V/Phase/Hz	220-240/1/50	
Expansion Device			Yes	
Compressor	Type		DC Inverter Rotary Compressor	
Fan	Type		Propeller	
	QTY		1	
Fan Motor	Type		BLDC Motor	
Condenser Coil	Type		Copper Tubes Mechanically Bonded with Coated Aluminum Fin	
Dimensions	H x W x D	mm	705 x 530 x 279	825 x 655 x 335
Weight		kg	22	31
Piping Connection Type			Shut-off Valve Flare Connection	
Refrigerant Pipe Size	Liquid	in	1/4	
	Suction	in	1/2	
Refrigerant			R-32	
TIS2134-2565 Mark				



อินสุ (ประเทศไทย)
เลขที่ 1126/2 ชั้น 30 อาคารวานิช 2 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
☎ 0-2761-1111

