



Light Commercial

Cooling Power



38RLJ(012-036)



38RLJ040



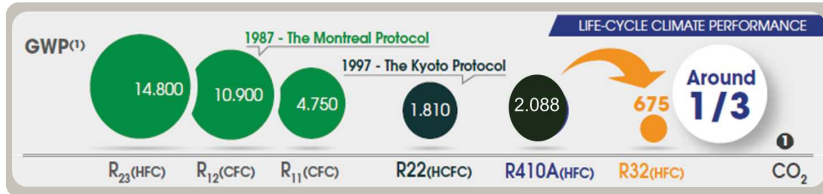
38RLY (048-060)



www.carrier.co.th

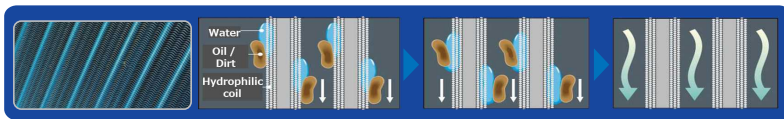
Energy Saving & Environmentally Friendly

สารทำความเย็นเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่มาพร้อมการประหยัดพลังงานและประสิทธิภาพสูงสุด อย่างสารทำความเย็น R32 มีจุดเดือดต่ำกว่าแรงดันสูงกว่า สารทำความเย็นชนิดอื่น ที่ช่วยให้ Compressor ไม่ต้องทำงานหนัก จึงทำให้ได้ประสิทธิภาพในการทำความเย็นที่ดีกว่า ลดปัญหาโลกร้อนและสภาวะเรือนกระจก และไม่ทำลายชั้นบรรยากาศของโลก



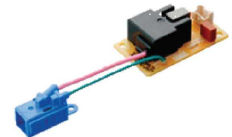
คุณสมบัติความร้อน Blue Fin

เพื่อความทนทานและประสิทธิภาพที่สูงสุด โดยเคลือบสาร Epoxy และ Hydrophilic ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรก ที่ครึบระบายความร้อน และช่วยยับยั้งการก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



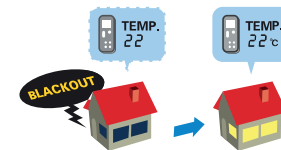
Ionizer Kit (Option)

เพิ่มคุณค่าด้วยเทคโนโลยีของ Ionizer สำหรับการฟอกอากาศ (กำจัดไวรัส, แบคทีเรีย, อนุภาค PM 2.5 และลดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์)



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

ระบบการทำงานเริ่มใหม่อัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง (Auto Restart even after a blackouts) เมื่อไฟฟ้ากลับสู่ภาวะปกติ ระบบจะทำงานใหม่อัตโนมัติ ในโหมดการทำงานที่ตั้งค่าไว้ ซึ่งระบบจะบันทึกก่อนไฟฟ้าขัดข้อง ทำให้ไม่ต้องตั้งค่าใหม่ทุกครั้ง



อุปกรณ์ป้องกัน

Hi Pressure Switch*

อุปกรณ์ตัดการทำงานของ Compressor ในกรณีที่แรงดัน สารทำความเย็นเกินกว่าที่กำหนด
*สำหรับเครื่องปรับอากาศที่มีขนาด 36,000 BTU/H ขึ้นไป

Low Pressure Switch**

อุปกรณ์ตัดการทำงานของ Compressor ในกรณีที่แรงดันสารทำความเย็นต่ำกว่าที่กำหนด
**สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ Compressor ชนิด Scroll ขนาด 36,000 BTU/H ขึ้นไป

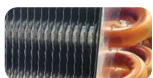
Phase Protection***

อุปกรณ์ป้องกันการต่อสายไฟสลับเฟสกัน เครื่องปรับอากาศจะไม่ทำงาน
***สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้ Compressor ชนิด Rotary ขนาด 36,000 BTU/H ระบบไฟฟ้า 3 เฟส

Condensing Unit

แผงคอยล์ระบายความร้อน (Condenser Coil)

ท่อทำจากวัสดุทองแดง มีครีบบายความร้อนทำจากอะลูมิเนียมอัดแน่นกันกับท่อ ด้วยวิธีการกล ทำให้ใช้งานได้นานและทนทาน ต่อทุกสภาพอากาศ เชื้อก่อได้ในประสิทธิภาพการทำงาน พร้อมอุปกรณ์ Shut-off Valve



ใบพัดลมระบายความร้อน (Propeller Fan)

แข็งแรงทนทาน และสามารถระบายความร้อนที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับเครื่องตั้งแต่ 30,000 BTU/H เป็นต้นไปใช้ใบพัดอะลูมิเนียม



(รุ่น 012-018)



(ตั้งแต่รุ่น 024 ขึ้นไป)



อุปกรณ์พิเศษ (Option)

ส่วนระบายความร้อนแบบ D-Coating Fin หรือแบบ Copper Fin และ Stainless casing ประสิทธิภาพสูงทนทานต่อการกัดกร่อน

โครงสร้างของตัวเครื่อง (Unit Construction)

ส่วนโครงสร้างของเครื่องทำจาก ELECTROLYTIC ZINC COATED STEEL SHEET ทำการพ่นสีและอบ เป็นอย่างมีประสิทธิภาพทนต่อสภาพแวดล้อมภายนอก การกัดกร่อน และยืดอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นมีให้เลือกทั้งชนิด Rotary

คอมเพรสเซอร์

หัวใจหลักของระบบปรับอากาศ ที่ทำหน้าที่ในการขับเคลื่อน ส่งสารทำความเย็นให้กับระบบ มีให้เลือกทั้งชนิด Rotary และ Scroll



Rotary (R)
(R100, R120, R300)



Scroll (S)
(S101, S301)

FLOOR / CEILING

42VLJ / 42VLY Series



Feature

- เครื่องปรับอากาศรุ่น Floor / Ceiling Type ทางเลือกใหม่สำหรับเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งใช้งานได้ทั้ง แบบตั้งหรือแขวน ที่ได้รับการออกแบบ เพื่อการใช้งานอย่างอเนกประสงค์
- รูปทรงสวยงามกลมกลืนอย่างมีระดับ เหมาะกับทุกห้อง ของคุณไม่ว่าจะเป็นบ้านพักอาศัย หรือสำนักงาน เย็นทันใจ ได้ทั่วทุกมุมห้อง พร้อมให้ความเย็นตามโปรแกรมที่เก็บไว้ในหน่วยความจำอันแม่นยำ

Remote Control



CASSETTE

40VQJ Series



Front Grille Panel (Standard)



Front Grille Panel (Option)

Feature

- โหมดการสวิง (SWING MODE) แบบอัตโนมัติสามารถกระจายลมได้อย่างสม่ำเสมอ ของการไหลของอากาศและความสมดุลของอุณหภูมิห้องที่ดีขึ้น อากาศเย็นสบายทั่วห้อง การบำรุงรักษาต่ำ
- TIME DELAY ติดตั้งระบบป้องกันความปลอดภัย ปกป้องและยืดอายุการใช้งานของคอมเพรสเซอร์ โดยเฉลี่ยไว้ 3 นาทีก่อนรีสตาร์ท
- แผ่นกรองแบบล้างทำความสะอาดง่าย ช่วยเพิ่มคุณภาพอากาศภายในอาคาร
- ปรับความเร็วพัดลมได้พร้อม AUTO FAN เย็นลง ห้องได้อย่างรวดเร็ว ไมโครโปรเซสเซอร์ช่วยให้มีความแม่นยำ ความคุมอุณหภูมิได้สูงสุด 1 องศาเซลเซียส

Remote Control



www.bbair.co.th

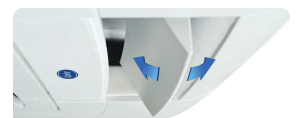
CASSETTE

40VLJ / 40VLY Series



4 Way Airflow

ลมเย็นนำกระจายออกทั้ง 4 ทิศทาง เพื่อความเย็นสบายอย่างทั่วถึง



Adjustable Air Grille

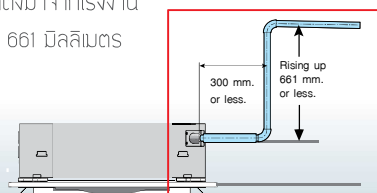
Swing Function ที่สามารถกระจายเย็นได้อย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ และสามารถกำหนดทิศทางลมเพื่อส่งลมเย็นเฉพาะก็ได้

Feature

การออกแบบที่เหมาะสมกับยุคสมัย เพื่อให้เหมาะกับการตกแต่งได้หลากหลาย ช่วยทำให้ภายในห้องสวยงามยิ่งขึ้น เข้าได้กับการตกแต่งของห้อง มีการทำงานที่เงียบ

Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



Remote Control



CASSETTE / 40VLJ/VLY Series



Specification (รายละเอียดของเครื่อง)													
Product Model Name (ชื่อรุ่น)	Indoor (เครื่องภายใน)		40VLJ				40VLY				40VLY		
	Outdoor (เครื่องภายนอก)		38RLJ				38RLY				38RLY		
Cooling Capacity (ตามมาตรฐานการทำความเย็น)	Btu/hr		036R100	036R120	036R300	040R100	040R120	040R300	040R300-1	046R300-1	046R300-1	046R300-1	046R300-1
Efficiency	Btu/hr/Watt		12.35	12.40	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	9.92	9.92	9.95	9.98
ค่าประสิทธิภาพ	Btu/hr/Watt		13.12	13.70	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12	10.53	10.53	10.57	10.50
EGAT #5 - Star Rating	#5 ★	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5	#5
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	kW		1.47	1.95	2.43	2.93	2.93	2.93	2.93	4.86	4.86	6.03	6.07
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	V/Ph/Hz		220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	V/Ph/Hz		220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Indoor Air Circulation Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)	A		7.30	9.65	11.96	14.41	14.41	4.82	16.04	7.86	7.86	11.40	11.40
Dimension - Indoor unit (ขนาดตัวเครื่อง)	cm		600	800	1,000	1,150	1,150	0.81	0.81	0.86	0.86	1.400	1.400
Front Ceiling Panel (H x W x D) (ขนาดตัวเครื่อง)	mm		205 x 835 x 835	205 x 835 x 835	247 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835	290 x 835 x 835
Height (ขนาดตัวเครื่อง)	mm		60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945	60 x 945 x 945
Width (ขนาดตัวเครื่อง)	mm		660	750	750	1,042	1,042	1,042	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210
Depth (ขนาดตัวเครื่อง)	mm		905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905
Indoor (น้ำหนักตัวเครื่อง)	kg		31	33	34	38	38	38	38	36	36	38	38
Front Ceiling Panel (น้ำหนักตัวเครื่อง)	kg		8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Outdoor (น้ำหนักตัวเครื่อง)	kg		43	56	64	74	74	74	93	111	107	97	102
Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)	Capillary tube (Outdoor unit)		Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)	Capillary tube (Indoor unit)
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)	R-32		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)	R-32		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Connecting Pipe (ขนาดท่อ)	inch		1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Drain O.D. (ท่อทิ้งน้ำ)	mm		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Standard (ขนาดท่อทำความเย็น)	m		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Charged Pipe (น้ำหนักตัวเครื่อง)	kg		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Refrigerant charge from factory (น้ำหนักตัวเครื่อง)	kg		1.20	1.32	1.72	2.30	2.30	2.30	2.50	2.80	2.80	3.50	3.50
Minimum Pipe Length (ขนาดท่อทำความเย็น)	m		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบ)	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b		Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b	Indoor : 27 °C db 19 °C w.b; Outdoor : 35 °C db 24 °C w.b

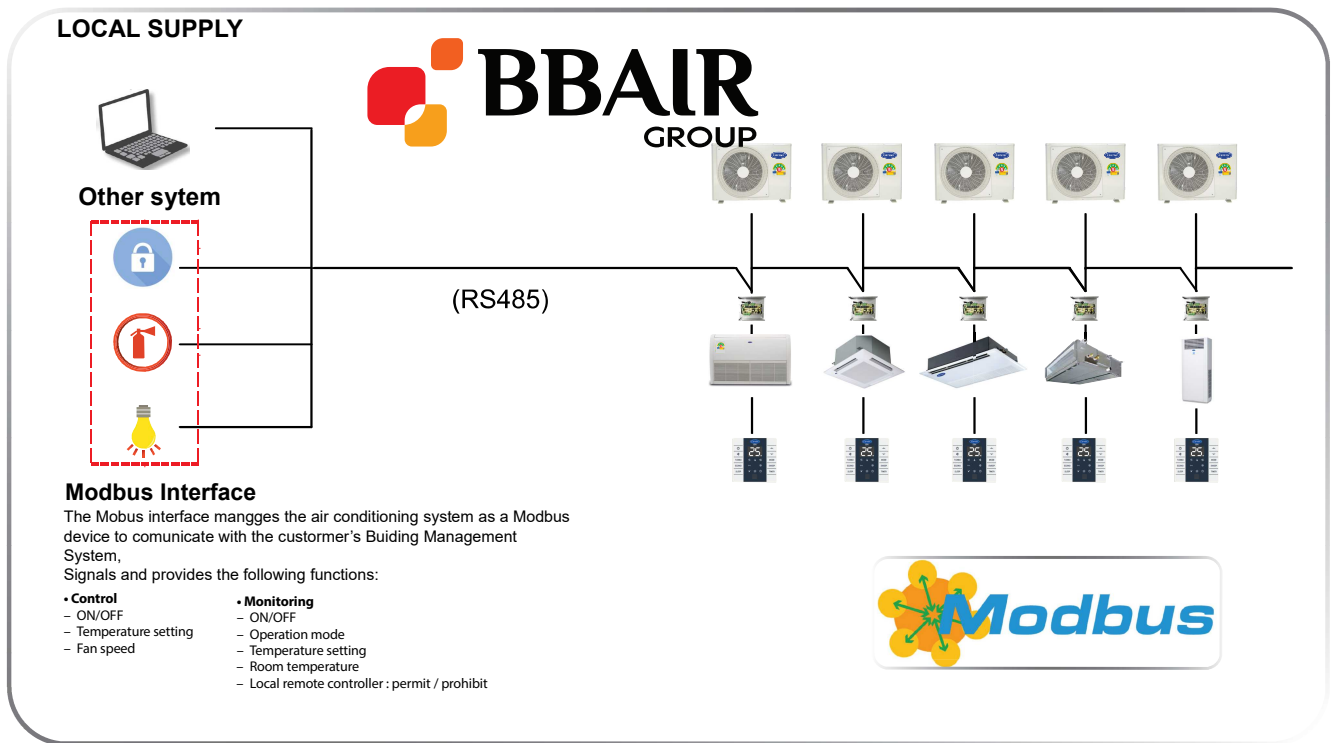
TIS 2134-2553 : Standard cover room air conditioner of split type having net total cooling capacity effector exceeding 12,000 Watt (Q 04481) (H) (Effective - June 2022)

TIS 1525-2551 : Safety standard govern room air conditioner of split type having net total cooling capacity effector exceeding 18,000 Watt (Q 14181) (H) (Effective - June 2022)

Building Management System (BMS) Option

ระบบควบคุมเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญ เพื่อประสิทธิภาพการทำงาน การเชื่อมต่อ เช่นเดียวกับการจัดหาอินเทอร์เฟซทั้งหมดที่ถูกต้อง การสามารถควบคุมการทำงานทั้งระบบ จากตำแหน่งควบคุมเพียงตำแหน่งเดียว

Solution of split type air conditioner 1 : 1 model



Wi-Fi Option

Wi-Fi Option สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ผ่าน Smart Phone / Tablet ซึ่งง่ายต่อการใช้งาน ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน ก็สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศ ได้ทุกที่ทุกเวลาด้วย Application "Carrier Smart Wi-Fi"



บริษัท แครียร์ (ประเทศไทย) จำกัด
1858/63-74 ชั้น 14, 15
ถ.เทพรัตน กม. 4.5 แขวงบางนาใต้
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
โทร. 0-2090-9999 แฟกซ์: 0-2751-4778

Carrier (Thailand) Ltd.
1858/63-74 , 14th, 15th Floor,
Debaratna Road, Km.4.5, Bangna Tai,
Bangna Bangkok 10260 Thailand
Tel. 0-2090-9999 Fax: 0-2751-4778

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดข้างต้น โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.



YOUR CARRIER MAN :

www.bbair.co.th