



Light Commercial

Cooling Power



www.bbair.co.th



38RLJ(012-036)



38RLJ040



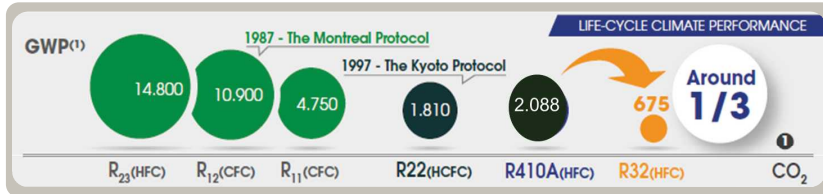
38RLY (048-060)



www.carrier.co.th

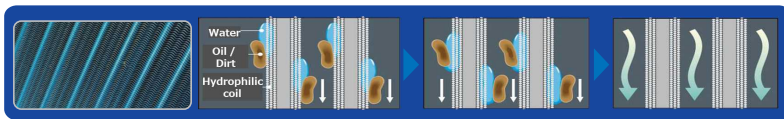
Energy Saving & Environmentally Friendly

สารทำความเย็นเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมที่มาพร้อมการประหยัดพลังงานและประสิทธิภาพสูงสุด อย่างสารทำความเย็น R32 มีจุดเดือดต่ำกว่าแรงดันสูงกว่า สารทำความเย็นชนิดอื่น ที่ช่วยให้ Compressor ไม่ต้องทำงานหนัก จึงทำให้ได้ประสิทธิภาพในการทำความเย็นที่ดีกว่า ลดปัญหาโลกร้อนและสภาวะเรือนกระจก และไม่ทำลายชั้นบรรยากาศของโลก



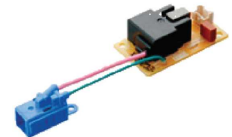
คุณสมบัติความร้อน Blue Fin

เพื่อความทนทานและประสิทธิภาพที่สูงสุด โดยเคลือบสาร Epoxy และ Hydrophilic ทำให้สามารถป้องกันการเกาะของฝุ่น หรือสิ่งสกปรก ที่ครึ้นระบายความร้อน และช่วยยับยั้งการก่อตัวของเชื้อแบคทีเรีย



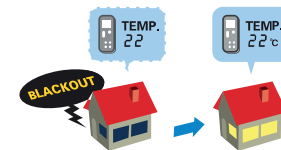
Ionizer Kit (Option)

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



ระบบการทำงานที่สมบูรณ์แบบ

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



www.bbair.co.th

อุปกรณ์ป้องกัน

Hi Pressure Switch*

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

Low Pressure Switch**

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

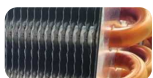
Phase Protection***

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

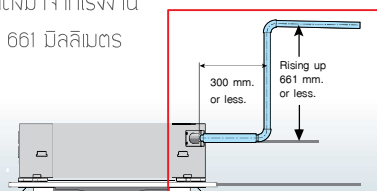


Feature

การออกแบบที่เหมาะสมกับยุคสมัย เพื่อให้เหมาะกับการตกแต่งได้หลากหลาย ช่วยทำให้ภายในห้องสวยงามยิ่งขึ้น เข้าได้กับการตกแต่งของห้อง มีการทำงานที่เงียบ

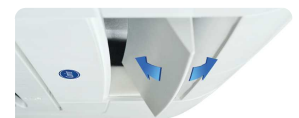
Built-in condensate drain pump

ชุดปั๊มน้ำทิ้งเป็นอุปกรณ์มาตรฐานติดตั้งมาจากโรงงาน สามารถส่งน้ำทิ้งในแนวตั้งได้สูงสุดถึง 661 มิลลิเมตร



4 Way Airflow

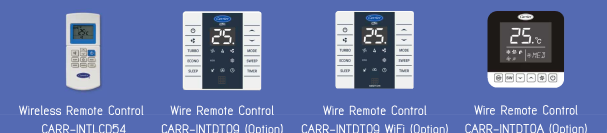
ลมเย็นสามารถไหลออกทั้ง 4 ทิศทาง เพื่อความเย็นสบายอย่างทั่วถึง



Adjustable Air Grille

Swing Function ที่สามารถกระจายเย็นได้ อย่างทั่วถึงทุกพื้นที่ และสามารถกำหนดทิศทางลม เพื่อส่งลมเย็นเฉพาะที่ใด

Remote Control



CONCEAL DUCTED

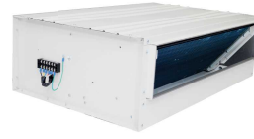
42CLJ / 42CLY Series



Fan Coil Unit
(Standard)



Fan Coil Unit
Return Plenum (Option)



Fan Coil Unit
Return Cabinet (Option)

Feature

- ออกแบบเครื่องใหม่ ใ้มีขนาดกะทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้ง
- ถาดน้ำทิ้ง สำหรับระบายน้ำ ถูกออกแบบใ้มีลักษณะพิเศษ พร้อม Insulation ทำใ้มีประสิทธิภาพสูงในการระบายน้ำทิ้ง ไม่เกิดหยดน้ำ
- **Design flexibility**
สามารถปรับใ้เหมาะ กับท่อลม ได้หลากหลายรูปแบบ เพิ่มความยืดหยุ่น ในการออกแบบท่อลม ทำให้สะดวกต่อการติดตั้งและเครื่องยังสามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Remote Control



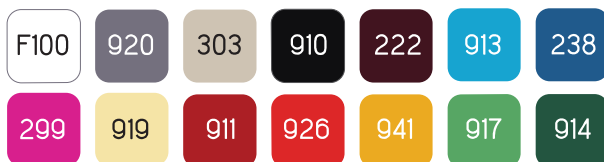
FLOOR STANDING

40QBJ / 40QBY Series

www.bbair.co.th

Feature

- เป็นการออกแบบเครื่องที่บางกระทัด ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง เข้ากับห้องใ้ได้หลายรูปแบบ
- Return Air Grille ช่องนำอากาศกลับเข้าเครื่อง ถูกออกแบบมาใ้อยู่ด้านข้าง ทำให้การทำงานของเครื่องเงียบและง่ายต่อการบำรุงรักษา
- **Acrylic Front Panel (Optional)**
ฝาหน้าเครื่องสามารถเปลี่ยนสีและวัสดุเป็น Acrylic ได้ตามที่ต้องการใ้ไซด์ เรียบหรูสวยงาม กลมกลืนกับทุกการออกแบบ



Remote Control



CONCEAL DUCTD / 42CLJ/CLY Series



Fan coil Unit (Standard)

รูปแบบมาตรฐาน ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย



Fan Coil Unit Return Plenum (Option)

Return Plenum + PP.net Filter
ติดตั้งเพิ่มเติมในเครื่องพร้อมใช้งาน



Fan coil Unit Return Cabinet (Option)

เปลี่ยนโครงสร้างเครื่องให้ดูเรียบหรู และ
ดูแลรักษาง่าย ติดตั้งได้หลากหลายพื้นที่



Specification (รายละเอียดของเครื่อง)			Concealed Duct Type (คอยล์เปลี่ยนชนิดในฝ้าเพดาน)												
Product Model Name (ชื่อรุ่น)	Indoor (เครื่องภายใน)	Outdoor (เครื่องภายนอก)	42CLJ								42CLY				
			004X	006X	008X	010X	012X	012X	012X	014X	014X	016X	016X	020X	020X
			38RLJ								38RLY				
			012R100	018R120	024R120	030R100	036R100	036S101	036R300	040R100	040R300	048R300-1	048S301-1	060R300-1	060S301-1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/hr.	13,300	19,100	25,200	30,000	36,200	36,200	36,200	40,200	40,200	48,200	48,200	60,050	60,050
Efficiency	EER.	Btu/hr/Watt	12.90	12.90	12.90	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	9.92	9.92	9.95	9.95
(ค่าประสิทธิภาพ)	SEER.	Btu/hr/Watt	13.70	13.70	13.70	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12	10.53	10.53	10.57	10.57
EGAT #5 - Star Rating			 #5	 #5	 #5	 #5	 #5	 #5	 #5	 #5	 #5	 #5	 #5	 #5	 #5
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)		kW	1.03	1.48	1.95	2.43	2.93	2.93	2.93	3.25	3.25	4.86	4.86	6.03	6.03
Power Supply (ระบบไฟฟ้า)	Indoor	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	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50
	Outdoor	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	220 / 1 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Operating Current (กระแสไฟฟ้า)	Outdoor+Indoor	A	5.09	7.30	9.65	11.96	14.41	14.41	4.82	16.04	5.36	7.86	7.86	11.40	11.40
	Indoor	A	0.33	0.78	0.84	1.07	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	2.35	2.35	2.78	2.78
Indoor Air Circulation, Max. (ปริมาณลมหมุนเวียน)		cfm	400	600	800	1,000	1,200	1,200	1,200	1,400	1,400	1,600	1,600	2,000	2,000
Dimension - Indoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm	285	285	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
	Width	mm	905	905	1,030	1,105	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385	1,385
	Depth	mm	515	515	515	530	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Dimension - Outdoor unit (ขนาดของเครื่อง)	Height	mm	625	660	750	750	1,042	1,042	1,042	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210
	Width	mm	855	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905	905
	Depth	mm	285	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335
Net Weight (น้ำหนักเครื่อง)	Indoor	kg	16	19	23	26	32	32	32	32	32	30	30	32	32
	Outdoor	kg	43	50	56	64	74	74	74	93	93	111	107	97	102
Expansion Device Type (ชนิดของอุปกรณ์ลดแรงดันสารทำความเย็น)			Capillary Tube (Outdoor unit)				Capillary Tube (Indoor unit)					Capillary Tube (Indoor unit)			
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Scroll	Rotary	Scroll
Refrigerant Type (ชนิดสารทำความเย็น)			R-32												
Connecting Pipe (ขนาดท่อที่ใช้)	Liquid (ท่อส่ง)	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Suction (ท่อดูด)	inch	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
	Coupler Style	Type	Flare Connection Type (การเชื่อมต่อแบบบานเฟลอร์)												
	Drain O.D. (ท่อระบายน้ำ)	inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Pipe Length (ความยาวของท่อ)	Standard (มาตรฐานการทดสอบ)	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	Chargeless Pipe (น้ำยาที่เติมไว้)	m	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Refrigerant charge from factory	kg	0.96	1.20	1.32	1.72	2.30	2.30	2.30	2.50	2.50	2.80	2.80	3.50	3.50
	Minimum Pipe Length	m	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Capacity Test Condition (สภาวะการทดสอบเครื่อง)			Indoor : 27 ^o C _{db} 19 ^o C _{wb} ; Outdoor : 35 ^o C _{db} 24 ^o C _{wb} Indoor : 27 ^o C _{db} 19 ^o C _{wb} ; Outdoor : 35 ^o C _{db} 24 ^o C _{wb}												

TIS 2134-2553 : Standard cover room air conditioner of split type having net total cooling capacity effect not exceeding 12,000Watt(40,944BTU/h)

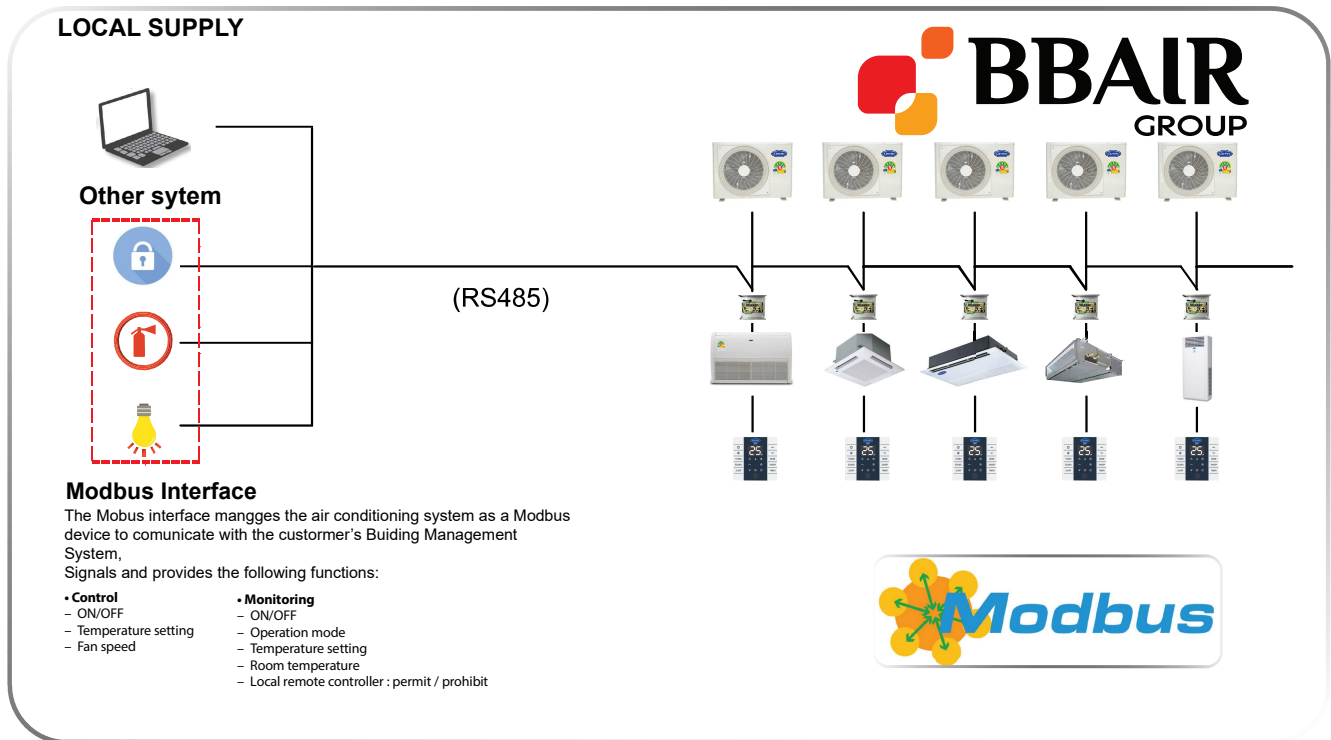
TIS 2529-2561 : Safety standard cover room air conditioner of split type having net total cooling capacity effect not exceeding 18,000Watt(61,416BTU/h)(Effective - June 2022)

www.bbair.co.th

Building Management System (BMS) Option

ระบบควบคุมเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญ เพื่อประสิทธิภาพการทำงาน การเชื่อมต่อ เช่นเดียวกับการจัดหาอินเทอร์เฟซทั้งหมดที่ลูกค้าต้องการ สามารถควบคุมการทำงานทั้งระบบจากตำแหน่งควบคุมเพียงตำแหน่งเดียว

Solution of split type air conditioner 1 : 1 model



Wi-Fi Option

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



บริษัท แคลเรีย (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 โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
Carrier reserves the right to make changes in specifications without prior notice.

YOUR CARRIER MAN :

www.bbair.co.th