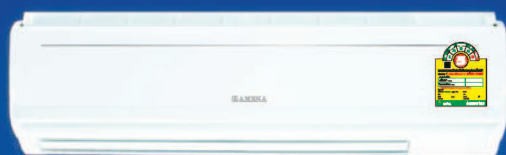




Floor & Ceiling Type
SK SERIES



Cassette Type
LKB SERIES



Wall Mounted Type
WL SERIES



R-32 สารทำความเย็นใหม่

ไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



มั่นใจได้ว่า... คนที่คุณรักและห่วงใยอยู่ภายใต้อากาศที่สะอาดกว่า

รายการเครื่องปรับอากาศสารทำความเย็น R-32

	9000 บีทียู	12000 บีทียู	18000 บีทียู	25000 บีทียู
	ROTARY / 220V	ROTARY / 220V	ROTARY / 220V	ROTARY / 220V

Wall Mounted Type แบบติดผนัง FIXED SPEED R-32

Wall Mounted Type WL SERIES	 WL09BA	 WL13BA	 WL18BA	 WL24BA
---------------------------------------	---	---	---	---

Floor & Ceiling Type แบบตั้งหรือแขวน FIXED SPEED R-32

Floor & Ceiling Type SK SERIES		 SK13BA	 SK18BA	 SK24BA
--	--	---	---	---

Cassette Type แบบกระจายลม 4 ทิศทาง FIXED SPEED R-32

Cassette Type LKB SERIES		 LKB13BA	 LKB18BA	 LKB24BA
------------------------------------	--	--	--	--

Condensing Unit KC Model R-32

	 KC09BA	 KC13BA	 KC18BA	 KC24BA
--	---	---	---	---



R-32 สารทำความเย็นใหม่

ไม่ทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

สารทำความเย็น	R-22	R-32
ค่าการทำลายชั้นโอโซน (ODP)	0.055	0
ค่าศักยภาพการก่อให้แก๊สภาวะโลกร้อน (GWP)	1810	675

* ODP คือค่าการทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ * ค่า ODP=0 หมายถึง ไม่มีการทำลายโอโซนในชั้นบรรยากาศ
* GWP ของสารทำความเย็นเป็นไปตาม IPCC 4th ASSESSMENT REPORT โดยค่า GWP ที่น้อยกว่าหมายถึง ศักยภาพการก่อให้แก๊สภาวะโลกร้อนที่ต่ำกว่า



มาตรฐานฉลากประหยัดไฟ
เบอร์ 5 (กฟผ.)
แบบ FIXED SPEED
เกณฑ์พลังงาน 2017
(SEER.) ใหม่ล่าสุด



มาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม
มอก.2134/2553

30000 บีทียู	36000 บีทียู	36000 บีทียู	44000 บีทียู	50000 บีทียู
ROTARY / 220V	ROTARY / 220V	ROTARY / 380V	ROTARY / 380V	ROTARY / 380V
 WL30B	 WL36B	 WL36B	 WL44B	 WL48B
 SK30B	 SK36B	 SK36B	 SK44B	 SK48B
 LKB30B	 LKB36B	 LKB36B	 LKB44B	 LKB48B
 KC30B	 KC36B	 KC36B	 KC44B	 KC48B



มาตรฐานผลิตภัณฑ์ โรงงานผลิต
บริษัท ยูนิโก้ คอนซูมเมอร์ โปรดักส์ จำกัด

รีโมทคอนโทรล



ทุกรุ่นสามารถเลือกใช้งานได้ทั้งแบบ
รีโมทคอนโทรลมีสายหรือไร้สาย



แผงคอยล์เย็นและแผงคอยล์ร้อนทำจาก
คอยล์ทองแดงและรับอนุมิเนียมสฟฟ้า แบบ
Hydrophilic Fin ป้องกันการกัดกร่อน

" แอร์คาสเซ็ทไทป์ **LKB SERIES** ดีไซน์สวย
สามารถปรับการกระจายลมเย็นได้ตั้งแต่ 2-4 ทิศทาง
ผ่านทางรีโมทคอนโทรล "

LKB SERIES

- LKB SERIES แบบคาสเซ็ทไทป์ กระจายลม 4 ทิศทาง ขนาด 13,000-37,000 บีทียู มาตรฐานประหยัดไฟเบอร์5 และ มอก.2134
- LKB SERIES แบบคาสเซ็ทไทป์ ขนาด 44,000-50,000 บีทียู ผ่านการทดสอบมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต 
- สามารถเลือกปรับ ใบรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ ได้ห่างอิสระ ผ่านทางรีโมทคอนโทรล โดยผู้ใช้สามารถเลือกการทำงาน ได้ 3 แบบ
- เย็นสบายด้วยแรงลม 5 ระดับ HI-MED-LOW-TURBO-QUIET
- แผ่นกรองอากาศและถาดน้ำทิ้งภายใน พลาสติกโพลีเอทิลีนโครโมเนียม ช่วยยับยั้งแบคทีเรีย
- สามารถเลือกใช้งานกับรีโมทคอนโทรลแบบมีสายหรือไร้สาย

Cassette Type
LKB SERIES

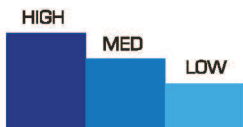
Cassette Type

LKB SERIES

กระจายลม 4 ทิศทาง...เย็นสบายทั่วถึงทุกจุดภายในห้อง

R-32
REFRIGERANT

ความเย็นสบายที่ปรับแรงลมได้ทุกความต้องการ... ปรับแรงลมได้ 5 ระดับ เหมือนแอร์ดีทพลับ



แรงลมเย็นมาตรฐาน
สามารถปรับได้ 3 ระดับ
(สูง-กลาง-ต่ำ)



TURBO แรงลมเทอร์โบ
เย็นเร็วทันใจ

แรงลมเทอร์โบสำหรับคนชอบ
แอร์เย็นเร็วทันใจ เครื่องทำงาน
ที่แรงลมสูงกว่าระดับ HIGH



แรงลม **QUIET**
เสียงเบียบสันนิท

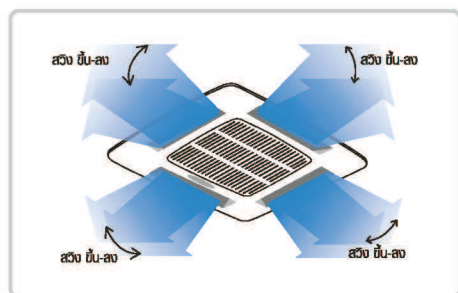
แรงลมพิเศษสำหรับคนชอบ
แอร์ทำงานเงียบๆ เครื่องทำงาน
ที่แรงลมระดับต่ำกว่า LOW



ฟังก์ชันพิเศษ
AUTO SELF CLEANING

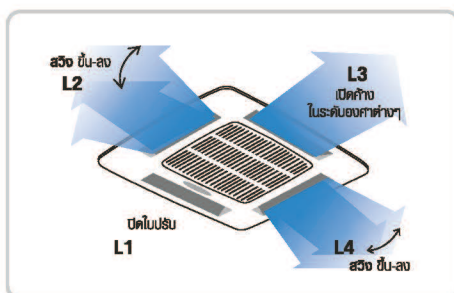
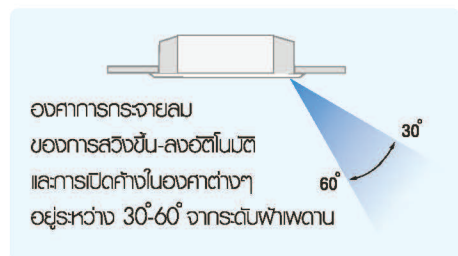
เพียงกดปุ่ม **POWER** บนรีโมทห่างไว้ 4 วินาที
ใบลวอร์จะหมุนทำความสะอาดต่อเนื่อง 20 นาที
เพื่อให้ภายในเครื่องแห้งสนิท ลดกลิ่นอับชื้น

ฟังก์ชัน ใบปรับทิศทางลมอิสระ 4 ใบ... เพื่อการกระจายลมเย็นในแบบคุณ



การกระจายลมเครื่องปรับอากาศ คาสเซ็ทโกปัลทั่วไป

ใบปรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ ทำงานพร้อมกันในแบบ
สวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ หรือเปิดค้างในระดับองศาต่างๆ



การกระจายลมเครื่องปรับอากาศ คาสเซ็ทโกปัล LKB

นอกจากการสั่งงานใบปรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ ให้ทำงาน
พร้อมกันเหมือนคาสเซ็ทโกปัลทั่วไปแล้ว ยังสามารถเลือกให้
ใบปรับทิศทางลมทั้ง 4 ใบ (L1-L4) ทำงาน อิสระตามใจ
คุณ โดยสามารถสั่งงานใบปรับทิศทางลม (LOUVER)
แต่ละใบได้ 3 แบบ

- สวิงขึ้น-ลง อัตโนมัติ หรือ
- เปิดค้างในระดับองศาต่างๆ 5 ระดับ หรือ
- ปิดใบปรับทิศทางลม ในขณะที่ใบอื่นๆทำงานอยู่

ใบปรับทิศทางลมแต่ละใบ

สามารถตั้งค่าได้ผ่านรีโมทคอนโทรล



1. ตั้งค่า ใบปรับทิศทางลม 1-4

L1 L2 L3 L4

2. ตั้งค่า ลักษณะการกระจายลม

สวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ

เปิดค้างในองศาต่างๆ 5 ระดับ

ปิดใบปรับทิศทางลม ในขณะที่ใบอื่นๆทำงาน

หมายเหตุ : แนะนำให้ตั้งค่าใบปรับ
ทิศทางลมแต่ละใบ โดยช่างติดตั้ง
โดยดูจากความเหมาะสมของ
สถานที่ติดตั้งเป็นหลัก

สามารถประยุกต์เข้ากับการติดตั้ง... ในพื้นที่ต่างๆได้หลากหลาย



กระจายลม 4 ทิศทาง



กระจายลม 3 ทิศทาง



กระจายลม 2 ทิศทางตรงข้ามกัน



กระจายลม 2 ทิศทาง

หมายเหตุ : กรณีเลือกการกระจายลมแบบ 2 หรือ 3 ทิศทางอาจทำให้เสียงลมจากการทำงานดังขึ้นเล็กน้อย

พื้นที่เหนือฝ้าเพดาน สำหรับการติดตั้ง



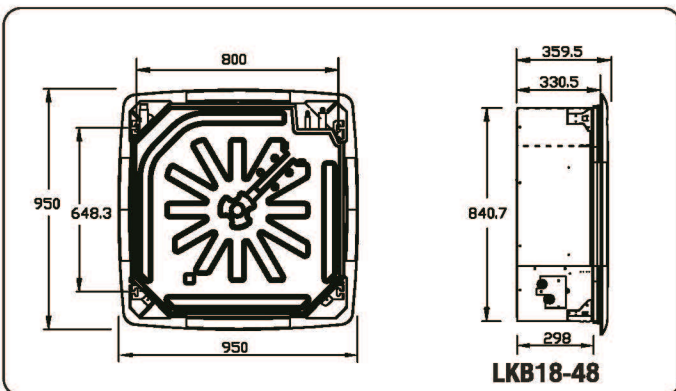
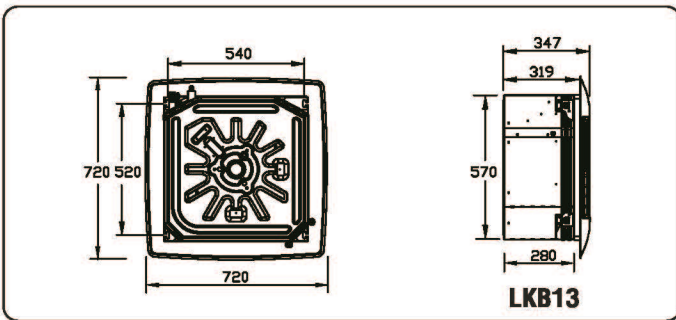
* ตำแหน่งติดตั้งที่ดีที่สุด เพื่อการกระจายลมได้ทั่วห้อง ควรติดตั้งกึ่งกลางห้อง และต้องไม่อยู่ในกลุ่มฝ้าเพดาน

ความสูงของเพดานที่เหมาะสม สำหรับการติดตั้ง

รุ่น	ระยะความสูงมาตรฐาน	ระยะความสูงที่สูงที่สุด
LKB 13	≤ 2.7 m	3.0 m
LKB 18-48	≤ 2.7 m	3.5 m

* ความสูงต่ำแหน่งติดตั้งในตาราง เป็นระยะความสูงที่บริษัทแนะนำ

ขนาดการติดตั้ง แพนคอยล์ ยูนิต



INDOOR UNIT



ขนาด 13,000 บีทียู/ชม.

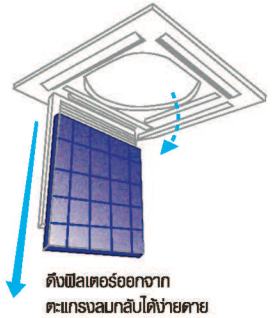


ขนาด 18,800 - 50,000 บีทียู/ชม.

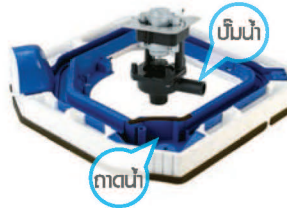
พรีฟิลเตอร์ยับยั้งแบคทีเรีย

พรีฟิลเตอร์ทำความสะอาดได้ง่าย โดยการเปิดจากแผงทรงกลมกลับ และด้วยพรีฟิลเตอร์ฟอสฟอรัสเทคโนโลยีโครโคท นอกจากรองรับฝุ่นละอองต่างๆแล้วยังช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

** เทคโนโลยีโครโคท (Anti Plas Additive 3%)
ทดสอบโดย MTEC เอกสารเลขที่ MTEC 1044/59



ดึงฟิลเตอร์ออกจากแผงทรงกลมกลับได้ง่ายดาย

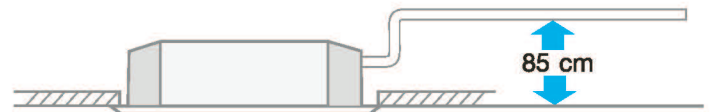


ถาดน้ำยับยั้งแบคทีเรีย

ถาดน้ำภายในทำความสะอาดได้ยาก รวมถึงเป็นแหล่งสะสมของฝุ่นเชื้อโรคต่างๆ อาจมีสิ่งสกปรกใช้ถาดน้ำฟอสฟอรัสเทคโนโลยีโครโคท ช่วยยับยั้งแบคทีเรีย เพื่ออากาศสะอาดยิ่งขึ้น

บิ๊บน้ำคุณภาพสูง

สามารถต่อกับน้ำกึ่งยกรุ่นจากตัวเครื่องปรับอากาศได้สูงสุด 85 เซนติเมตร เพื่อเพิ่มความสะดวกในการเติมน้ำทิ้งและเช็ควาล์ว (Check Valve) กันน้ำไหลกลับ



ลดการเกิดรอยคราบบนฝ้าเพดาน

ใบพัดลมที่ออกแบบพิเศษ ป้องกันการกระจายลมไปกระทบฝ้าเพดาน อันเป็นสาเหตุของการกลั่นตัวของหยดน้ำจากลมเย็นที่กระจายออกมา จึงช่วยลดการเกิดรอยคราบบนฝ้าเพดานได้อย่างมาก



ไฟโชว์แสดงสถานะ

มีไฟแสดงการทำงาน, สถานะ, อาการผิดปกติอยู่ที่หน้าทาก



มั่นใจ...ด้วยการรับประกันที่ยาวนาน

รุ่น	มาตรฐาน	คอมเพรสเซอร์	อะไหล่
LKB13BA-36B		5 ปี รับประกัน คอมเพรสเซอร์	2 ปี รับประกัน ชิ้นส่วนอะไหล่
LKB44B-48B		5 ปี รับประกัน คอมเพรสเซอร์	2 ปี รับประกัน ชิ้นส่วนอะไหล่

LKB Series Cassette Type



Model รุ่น	Indoor Unit ชุดรวมคอยล์ 2ชุด		LKB13BA-MNVKE	LKB18BA-MNVKE	LKB24BA-MNVKE	LKB30B-MNVLE
	Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ 2ชุด		KC13BA-RSVKE	KC18BA-RSVKE	KC24BA-RSVKE	KC30B-RSVLE
Cooling Capacity ภาระทำความเย็น	Btu/hr		13,000	18,600	26,000	32,000
Efficiency ประสิทธิภาพพลังงาน	SEER		14.09	13.62	14.31	13.46
Power Consumption วัตต์กำลังไฟฟ้า	W		980	1,450	1,930	2,525
EGAT NO.5 Standard มาตรฐาน มอก. ๒๕๕๕						
มาตรฐาน มอก.2134 / มาตรฐาน UCP						
Cooling Capacity ภาระทำความเย็น	W		3,600	5,300	7,100	8,800
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน	W/W		3.67	3.65	3.67	3.46
Power Consumption วัตต์กำลังไฟฟ้า	W		980	1,450	1,930	2,525
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50				
Running Current วัตต์กระแสไฟฟ้า	A		4.55	6.75	8.95	12.75
Piping Connection ขนาดท่อของเหลว	Inch		1/4 / 1/2 / 1 1/8	1/4 / 1/2 / 1 1/8	1/4 / 5/8 / 1 1/8	3/8 / 5/8 / 1 1/8
Liq / Gas / Drain	mm		6.4 / 12.7 / OD.26	6.4 / 12.7 / OD.26	6.4 / 15.9 / OD.26	9.5 / 15.9 / OD.26
Indoor Unit ชุดรวมคอยล์ 2ชุด		LKB13BA-MNVKE	LKB18BA-MNVKE	LKB24BA-MNVKE	LKB30B-MNVLE	
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50				
Airflow rate ปริมาณลม	CFM	400	600	800	1,000	
Fan Speed ระดับความเร็วของพัดลม		5 Steps and Auto ระดับความเร็ว 5 ระดับ (Turbo - HI - Med - Low - Quiet) และ Auto				
Air direction control การควบคุมทิศทางลม		Up - Down ลมขึ้น-ลง Auto				
Dimension Front Panel (สูงxกว้างxลึก)	mm	67 x 720 x 720	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	
Dimension Indoor (สูงxกว้างxลึก)	mm	280 x 574 x 574	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	
Weight Front Panel	Kg	4	6	6	6	
Weight Indoor ปากมูน	Kg	19	29	31	34	
Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ 2ชุด		KC13BA-RSVKE	KC18BA-RSVKE	KC24BA-RSVKE	KC30B-RSVLE	
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz	220 / 1 / 50				
Compressor Type คอมเพรสเซอร์		ROTARY				
Dimension (สูงxกว้างxลึก)	mm	545 x 740 x 255	545 x 805 x 285	700 x 890 x 320	880 x 970 x 340	
Weight ปากมูน	Kg	32	38	54	76	
Refrigerant ป้ายการทำความเย็น		R-32				
ค่าแรงดันตัวนำ		OUTDOOR UNIT				INDOOR UNIT
ค่าแรงดันตัวนำ		INDOOR UNIT				OUTDOOR UNIT

Specifications are subjected to change without notice for future improvement. Note : Cooling capacity based on Indoor temp 27 °C DB/ 19 °C WB, and Outdoor temp 35 °C DB/ 24 °C WB

LKB Series Cassette Type

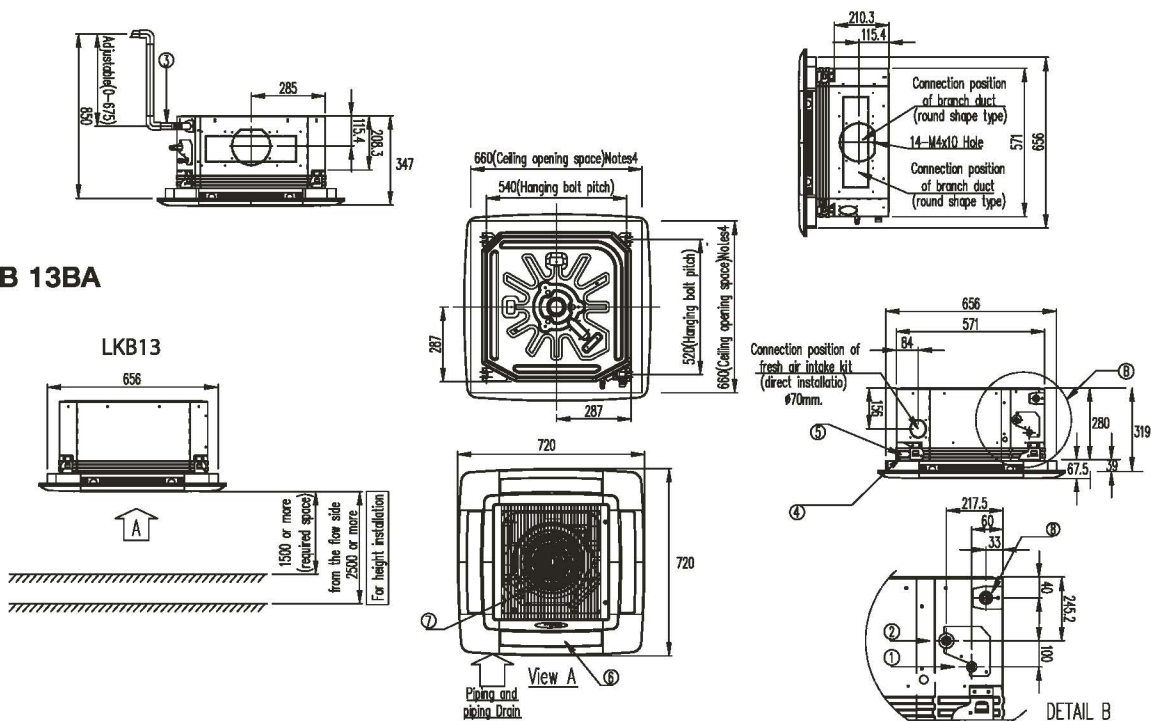


Model รุ่น	Indoor Unit ชุดรวมคอยล์ 2ชุด		LKB36B-MNVKE	LKB36B-MNVLE	LKB44B-MNVLU	LKB48B-MNVLU
	Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ 2ชุด		KC36B-RSVKE	KC36B-RSYLE	KC44B-RSYLU	KC48B-RSYLU
Cooling Capacity ภาระทำความเย็น	Btu/hr		37,000	38,200	44,000	50,000
Efficiency ประสิทธิภาพพลังงาน	SEER		12.80	13.93	10.77	10.77
Power Consumption ไฟฟ้าที่ใช้ต่อชั่วโมง	W		3,070	2,760	4,335	4,925
EGAT NO.5 Standard มาตรฐาน มอก. ๒๕๕๕					—	—
มาตรฐาน มอก.2134 / มาตรฐาน UCP						
Cooling Capacity ภาระทำความเย็น	W		10,600	10,600	12,900	14,700
อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน	W/W		3.48	3.84	2.98	2.98
Power Consumption ไฟฟ้าที่ใช้ต่อชั่วโมง	W		3,040	2,760	4,335	4,925
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz		220 / 1 / 50		380 / 3 / 50	
Running Current วัตต์กระแสไฟฟ้า	A		14.00	5.10	8.40	9.15
Piping Connection ขนาดท่อของเหลว	Inch		3/8 / 5/8 / 1 1/8		3/8 / 5/8 / 1 1/8	
Liq / Gas / Drain	mm		9.5 / 15.9 / OD.26		9.5 / 15.9 / OD.26	
Indoor Unit ชุดรวมคอยล์ 2ชุด			LKB36B-MNVKE	LKB36B-MNVLE	LKB44B-MNVLU	LKB48B-MNVLU
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz		220 / 1 / 50			
Airflow rate ปริมาณลม	CFM		1,200	1,200	1,600	1,600
Fan Speed ระดับความเร็วของพัดลม	5 Steps and Auto ระดับความเร็ว 5 ระดับ (Turbo - Hi - Med - Low - Quiet) และ Auto					
Air direction control การควบคุมทิศทางลม	Up - Down ลมขึ้น-ลง Auto					
Dimension Front Panel (สูงxกว้างxลึก)	mm		63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950	63 x 950 x 950
Dimension Indoor (สูงxกว้างxลึก)	mm		298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844	298 x 844 x 844
Weight Front Panel	Kg		6	6	6	6
Weight Indoor น้ำหนัก	Kg		34	34	34	34
Outdoor Unit ชุดคอมเพรสเซอร์ 2ชุด			KC36B-RSVKE	KC36B-RSYLE	KC44B-RSYLU	KC48B-RSYLU
Power Supply ระบบไฟฟ้า	V/Ph/Hz		220 / 1 / 50		380 / 3 / 50	
Compressor Type คอมเพรสเซอร์	ROTARY					
Dimension (สูงxกว้างxลึก)	mm		980 x 970 x 340	980 x 970 x 340	980 x 970 x 340	980 x 970 x 340
Weight น้ำหนัก	Kg		80	80	78	82
Refrigerant ป้ายการทำความเย็น	R-32					
ค่าแรงดันตัวนำ	INDOOR UNIT					
ค่าแรงดันตัวนำภายนอก	OUTDOOR UNIT					

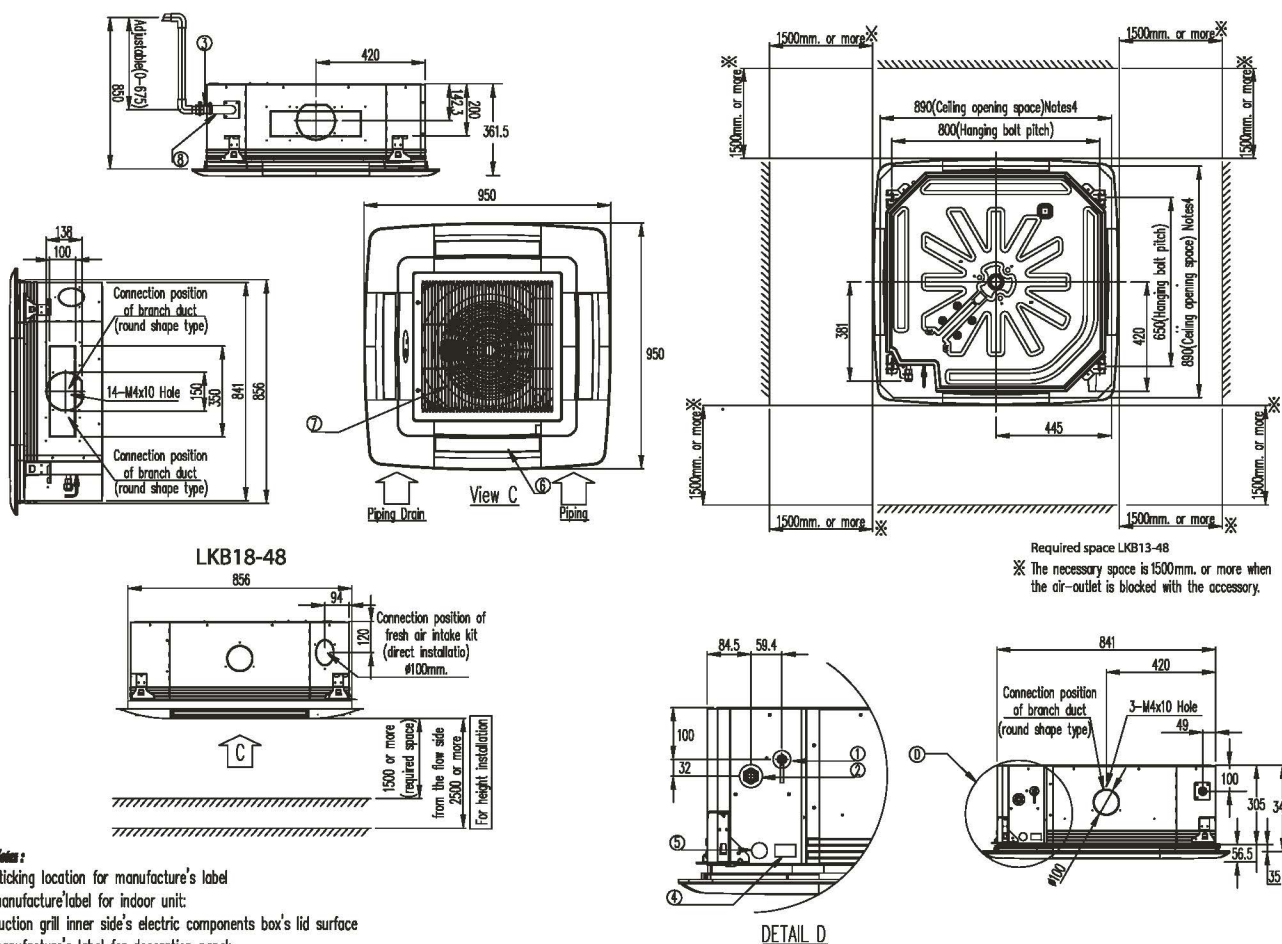
Specifications are subjected to change without notice for future improvement. Note : Cooling capacity based on Indoor temp 27 °C DB/ 19 °C WB, and Outdoor temp 35 °C DB/ 24 °C WB

ขนาดเครื่อง (มม.)

LKB 13BA



LKB 18BA-48B

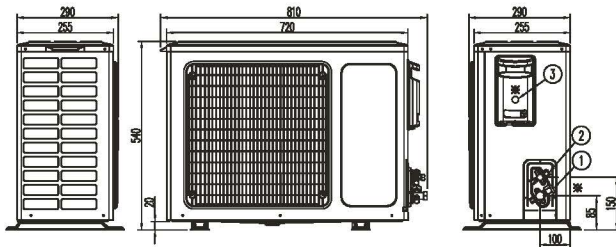
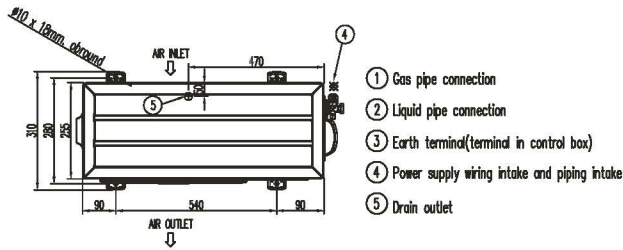
**Noting:**

- 1 Sticking location for manufacture's label
manufacture's label for indoor unit:
Suction grill inner side's electric components box's lid surface
manufacture's label for decoration panel:
Decoration panel's corner decoration cover inner surface
- 2 In case of using wireless remote controller, this position will be a signal receiver. Refer to the drawing of wireless remote controller in detail.
- 3 When the temperature and humidity in the ceiling exceed 30 C and RH80% or the fresh air induced into the ceiling or the unit continues 24 hour operation, an additional insulation (thickness 10mm or more of glasswool or polyethylene foam) is required.
- 4 Though the installation is acceptable up to maximum of LKB18-660 mm LKB18-48-890 mm square ceiling opening, keep the clearance of 35mm or less between the indoor unit and the ceiling opening so that the panel overlap allowance can be ensured.
- 5 Please do not place the thing been damp and troubled under an indoor unit.
When the case where humidity is 80% or more, and the drain outlet are choked up and the air filter are dirty, dew may fall.

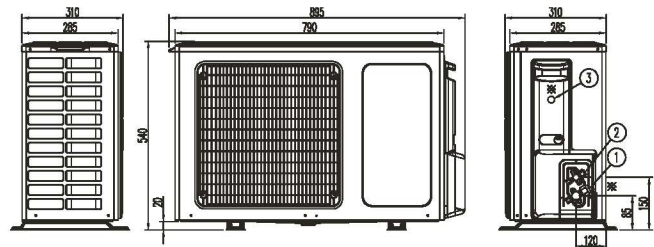
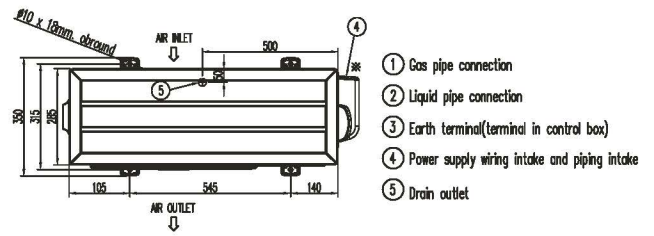
- ① Liquid pipe connection
- ② Gas pipe connection
- ③ Drain pipe connection
- ④ Transmission wiring connection
- ⑤ Remote controller wiring connection
- ⑥ Air-putlet
- ⑦ Suction grille
- ⑧ Drain hose (accessory)

ขนาดเครื่อง (มม.)

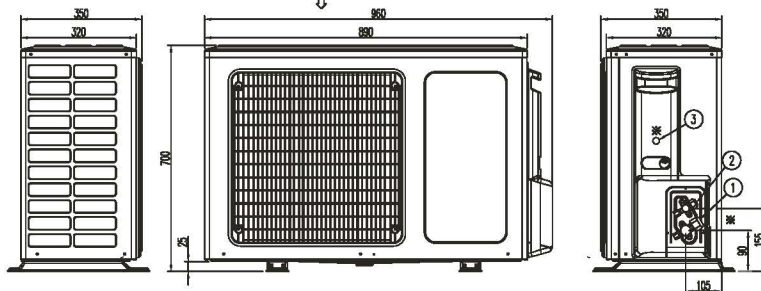
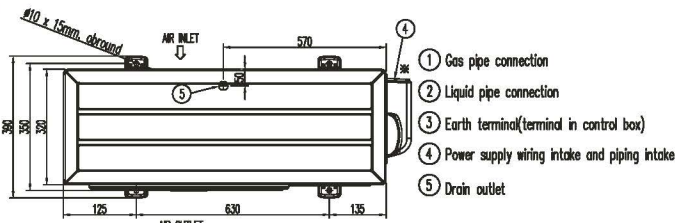
KC09BA-13BA



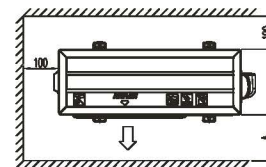
KC18BA



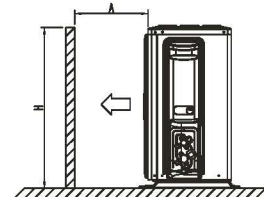
KC24BA



MINIMUM SPACE FOR AIR PASSAGE

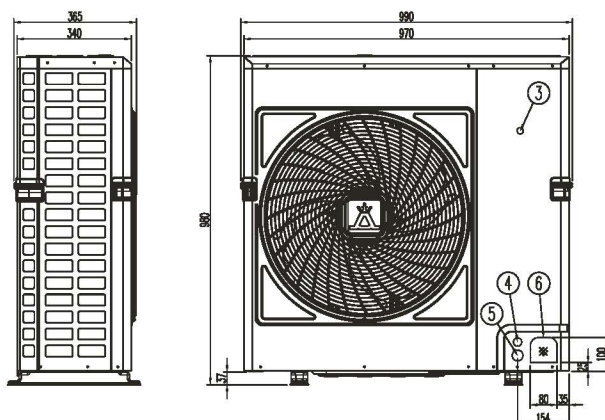
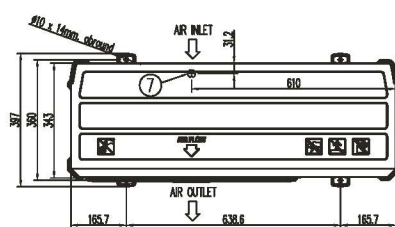


	A
H ≤ 1000	350
H > 1000	600

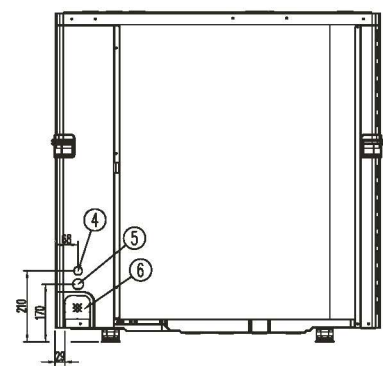
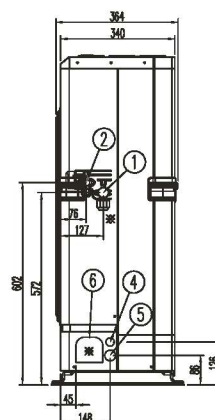


Note ;
 Dimensions A means the case of mounting
 the piping kit equipped with the unit

KC30B-48B



- ① Gas pipe connection
- ② Liquid pipe connection
- ③ Earth terminal (terminal in control box)
- ④ Power supply wiring intake
- ⑤ Control wiring intake
- ⑥ Refrigerant piping intake
- ⑦ Drain outlet





บริษัท ยูนิโก้ คอนซูเมอร์ โปรดัคส์ จำกัด

ประเภทธุรกิจ : ผลิตเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ
ผลิตเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติเพื่อการส่งออก
ทุนจดทะเบียน : 360 ล้านบาท
เนื้อที่ : 128 ไร่
พื้นที่การผลิต : 65,000 ตารางเมตร

บริษัท ลาโก้ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

ประเภทธุรกิจ : จัดจำหน่ายเครื่องปรับอากาศอัตโนมัติ
แต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย
ทุนจดทะเบียน : 30 ล้านบาท
เนื้อที่ : 4 ไร่
พื้นที่ปฏิบัติงาน : 15,000 ตารางเมตร



“บริการด้วยใจ ดิบไว เทียงตรง”

ตอบทุกปัญหาเครื่องปรับอากาศ ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้ง แจ้งซ่อม
นัดหมายตรวจเช็ค รวมถึงซื้ออะไหล่เครื่องปรับอากาศ
บริการแจ้งซ่อม วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. (ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล)

จัดจำหน่ายโดย บริษัท ลาโก้ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

136,136/1-4 ถ.พระยาสุเรนทร์ (รามอินทรา 109) แขวงบางเขน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

Tel. 0-2517-1000 Fax. 0-2517-5730 www.amena-air.com/thai

