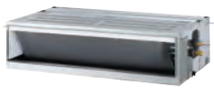
Thailand

LG Smart Inverter

เครื่องปรับอากาศเชิงพาณิชย์



LG Business Solutions

R1 Compressor™ | Power Cool | Human Detection | Air Purification | Smart

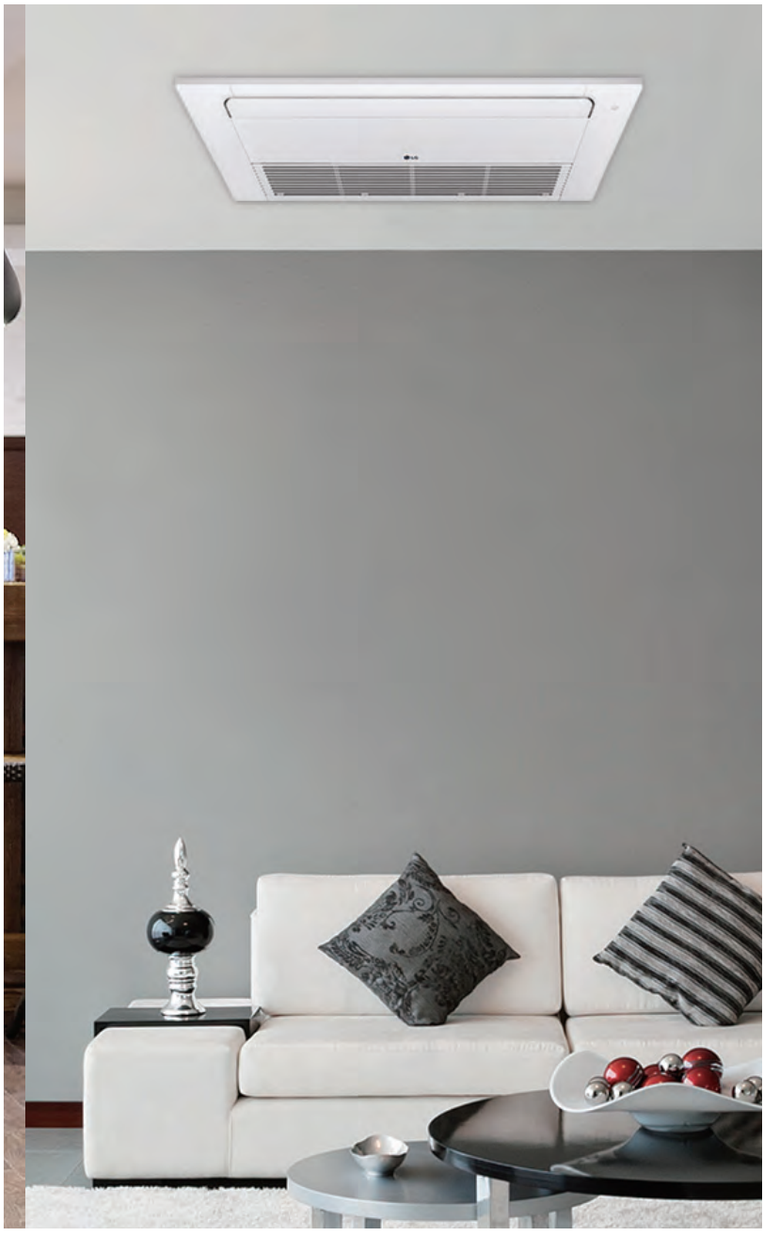
สารบัญ

ทำไมต้อง LG Smart Inverter ? 05

รายการสินค้า 07

จุดเด่นของเครื่องปรับอากาศเชิงพาณิชย์ LG Smart Inverter 09

- ประหยัดพลังงาน
- พัฒนาการด้านเทคโนโลยีของ LG
- ความแม่นยำ
- ประสิทธิภาพการทำความเย็น
- ระบบปรับอากาศอัจฉริยะ
- ทนทานต่อมลภาวะ



LG Smart Inverter Single CAC 21

- แบบฝังฝ้า 1 ทิศทาง
- แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง
- แบบแขวนใต้ฝ้า
- แบบตู้ตั้งพื้น
- แบบท่อลมฝังฝ้า (ต่ำ / สูง)

การควบคุมระบบปรับอากาศ 45

ทำไมต้อง LG SMART INVERTER?

เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ คือจุดเด่นที่อยู่ในสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ทั้งในตู้เย็นและเครื่องซักผ้าของ LG ที่ทั่วโลกให้ความสนใจมาอย่างต่อเนื่อง ด้วยศักยภาพชั้นเยี่ยมของเทคโนโลยีขั้นสูงที่พัฒนาขึ้นโดย LG ผู้นำด้านสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งยังมีชื่อเสียงในฐานะผู้ให้บริการระบบ HVAC แบบครบวงจรที่พัฒนานวัตกรรมมาอย่างต่อเนื่อง โซลูชั่นระบบปรับอากาศเชิงพาณิชย์ใหม่ล่าสุดของ LG ที่บรรจุเทคโนโลยี Smart Inverterล้ำสมัยนี้ จึงเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับคุณ

ประหยัดพลังงาน

ประสิทธิภาพเหนือชั้น
เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ล้ำสมัยของ LG ช่วยให้คุณประหยัดพลังงานได้มากกว่า

ผลตอบแทนรวดเร็วทันใจ
คืนกำไรในรูปของค่าไฟฟ้าที่ลดลงอย่างเห็นได้ชัด
(ระยะเวลาคืนกำไรอาจแตกต่างไปตามรุ่นของสินค้า)

ความน่าเชื่อถือ

พลิกโฉมนวัตกรรมคอมเพรสเซอร์แบบสโครล
คอมเพรสเซอร์สมรรถนะสูง ปรับการทำงานให้ง่ายขึ้น และมีเสถียรภาพ

ป้องกันความเสียหายจากกระแสไฟฟ้า
เปิดระบบป้องกันคอมเพรสเซอร์ เมื่อเสี่ยงต่อความเสียหายจากกระแสไฟฟ้า

ทำงานในช่วงอุณหภูมิการทำงานที่กว้างกว่า
ทำงานได้แม้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสุดขั้ว ตั้งแต่ -10°C ไปจนถึง 50°C

ประสิทธิภาพการทำความเย็น

โหมดทำความเย็นทรงพลัง (Jet Cool)
ทำความเย็นได้อย่างทรงพลังพร้อมระบบควบคุมได้อย่างง่ายดาย

กระจายอากาศได้อย่างทั่วถึง
สามารถกระจายอากาศได้ไกลถึง 20 ม. จากตัวเครื่องปรับอากาศ

เพิ่มสมรรถนะการทำความเย็นสูงสุด
เพิ่มขีดสมรรถนะสูงสุดเพื่อทำความเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ
ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ของ LG

ระบบควบคุมอัจฉริยะ

ระบบฟอกอากาศ
ฟังก์ชั่นฟอกอากาศ 5 ขั้นตอน ที่จะทำให้คุณประหยัด และสะดวกสบาย

แอปพลิเคชั่นอัจฉริยะ
LG ThinQ : ควบคุมง่ายผ่านสมาร์ทโฟนและ google assistant

ระบบตรวจจับอุณหภูมิ และการเคลื่อนไหวของคน
สามารถส่งแรงลมอัตโนมัติ และทำงานทันที เมื่อมีการตรวจจับอุณหภูมิ
และการเคลื่อนไหวของคน

LINE UP

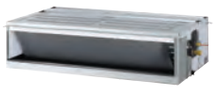
Product	12,000	18,000	24,000	30,000	36,000	48,000	60,000
	1Phase / 220 ~ 240V / 50Hz						
แบบฝังฝ้า 1 ทิศทาง							
แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง							
แบบแขวนใต้ฝ้า							
แบบตู้ตั้งพื้น							
แบบท่อลมฝังฝ้า (ต่ำ)							
แบบท่อลมฝังฝ้า (สูง)							

30,000	36,000	48,000	60,000	100,000
3Phase / 380 ~ 415V / 50Hz				

ประหยัดพลังงาน

SMART INVERTER

ด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ใหม่ล่าสุดของ LG จึงสามารถประหยัดพลังงานได้มากขึ้น

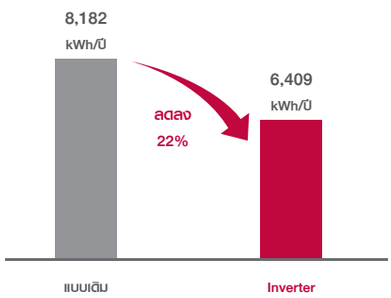
เครื่องปรับอากาศ แบบฝังฝ้า	เครื่องปรับอากาศ แบบแขวนใต้ฝ้า	เครื่องปรับอากาศ แบบท่อลมฝังฝ้า
		
18k btu/h	24k btu/h	36k btu/h
SEER 19.14	SEER 19.50	SEER 17.91

※ ระดับค่า SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพการใช้พลังงานตามฤดูกาล) แตกต่างกันตามขีดความสามารถ (Btu/h) ของสินค้าแต่ละรุ่น
※ SEER : มาตรฐาน ISO16358
คำนวณจากค่า EER ของโหลดการทำงานแบบเต็มกำลังและโหลดการทำงานแบบไม่เต็มกำลัง (อุณหภูมิภายนอก : 35˚C)
-ค่า EER ของโหลดการทำงานแบบเต็มกำลัง : ขีดความสามารถในการทำความเย็นมาตรฐาน (Btu/h) / อัตราการใช้พลังงานมาตรฐาน (w)
-ค่า EER ของโหลดการทำงานแบบไม่เต็มกำลัง : ขีดความสามารถในการทำความเย็นกึ่งหนึ่ง (Btu/h) / อัตราการใช้พลังงานกึ่งหนึ่ง (w)

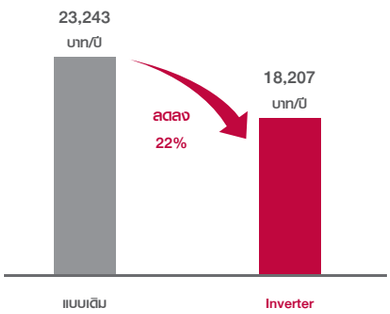
อัตราการประหยัดพลังงานเฉลี่ยรายปี

อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงได้ถึง 22% เมื่อเทียบกับเครื่องปรับอากาศแบบ Fix Speed (on / off) (ประหยัดค่าไฟฟ้าขึ้นถึง 22%)

อัตราการใช้ไฟฟ้า



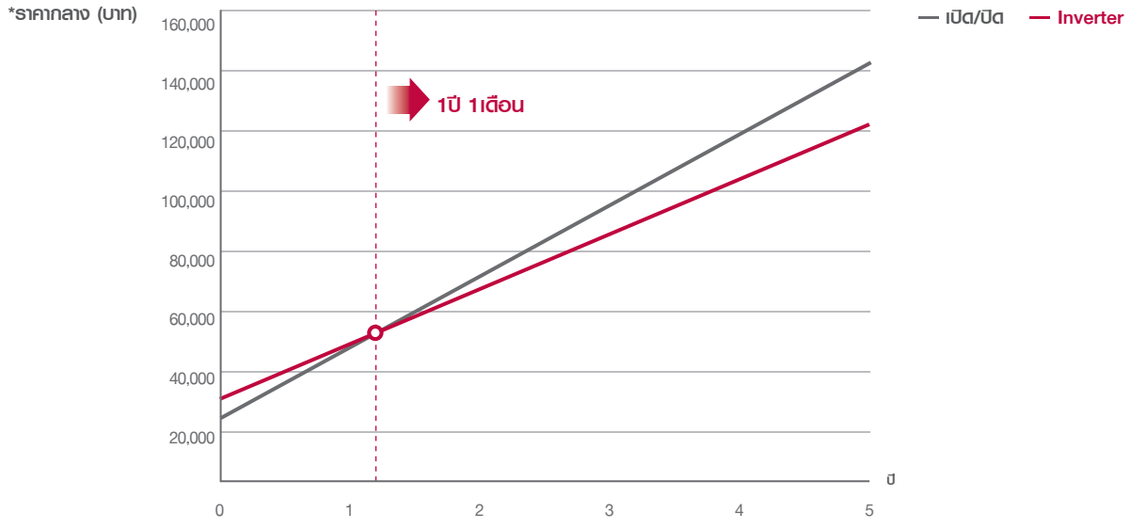
ค่าไฟฟ้า



[เงื่อนไขการทดสอบ]
-ขีดความสามารถ : 24k CVT
-ระยะเวลาทดสอบ : 08:00 ~ 22:00
-คำนวณโหลดทำความเย็นเฉพาะช่วงเวลาและอัตราการใช้พลังงานจากข้อมูลสภาพอากาศรายปี (อุณหภูมิห้องที่กำหนดไว้ : 22°C)
※ ผลที่ได้อาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง
※ ข้อมูลอัตราการใช้พลังงานและค่าไฟฟ้าที่ลดลงข้างต้นเป็นผลจากการคำนวณด้วยแอปพลิเคชั่น 'LG SCAC/RAC Inverter Payback'
※ ต้นทุนของสินค้าแต่ละประเภทอ้างอิงจากราคาตลาด (บาท)

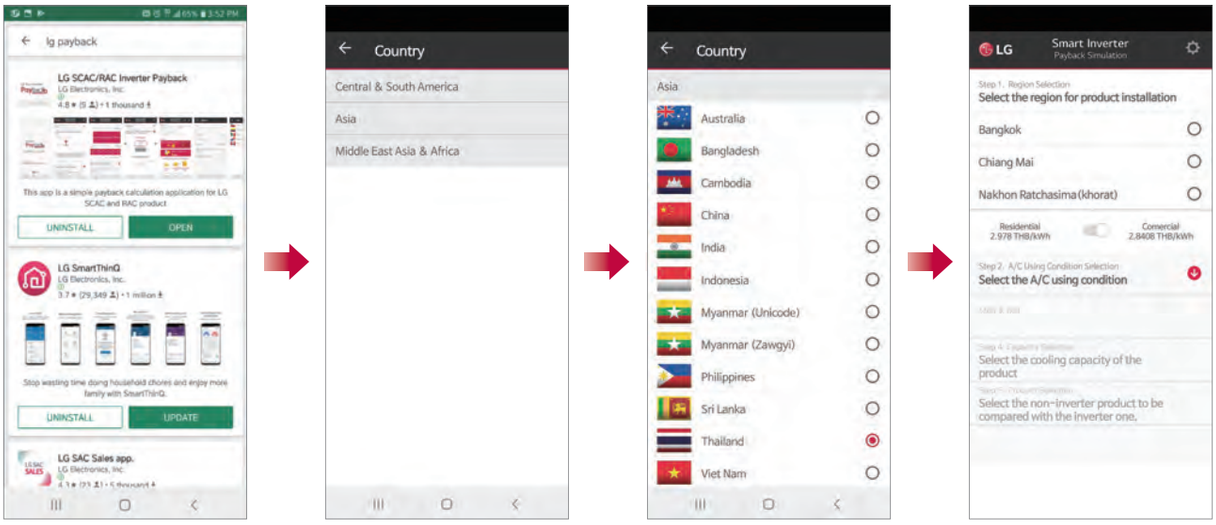
คืนกำไร

เมื่อคุณใช้ LG smart inverter คุณจะรับผลตอบแทนจากส่วนต่างต้นทุนค่าไฟฟ้าได้หลังจากใช้งานเพียง 1ปี 1เดือน



[เงื่อนไขการทดสอบ]
-ขีดความสามารถ : 24k CVT
-ระยะเวลาทดสอบ : 08:00 ~ 22:00
-คำนวณโหลดทำความเย็นเฉพาะช่วงเวลาและอัตราการใช้พลังงานจากข้อมูลสภาพอากาศรายปี (อุณหภูมิห้องที่กำหนดไว้ : 22°C)
※ ผลที่ได้อาจเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง
※ ข้อมูลอัตราการใช้พลังงานและค่าไฟฟ้าที่ลดลงข้างต้นเป็นผลจากการคำนวณด้วยแอปพลิเคชั่น 'LG SCAC/RAC Inverter Payback'
※ ต้นทุนของสินค้าแต่ละประเภทอ้างอิงจากราคาตลาด (บาท)

จำลองการคำนวณผลตอบแทนจากการใช้ LG Smart Inverter บนสมาร์ทโฟนของคุณได้ด้วยแอปพลิเคชั่น (เพียงติดตั้ง "LG SCAC / RAC Inverter Payback")



GET IT ON Google Play Download on the App Store

* ค้นหา "LG SCAC / RAC Inverter Payback" บน Google Play store หรือ App store

พัฒนาการด้านเทคโนโลยีของ LG

R1 Compressor™

Made in Korea

เทคโนโลยี R1 บนภาพยนตร์ AR

1. ดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่น R1 compressor AR จาก google play store
2. ถ่าย QR code ด้วยกล้อง ภาพยนตร์ AR จะแสดงบน QR code
3. เลือก LG R1 scroll compressor เพื่อชมตัวอย่างเทคโนโลยีชั้นแนวหน้าของโลก

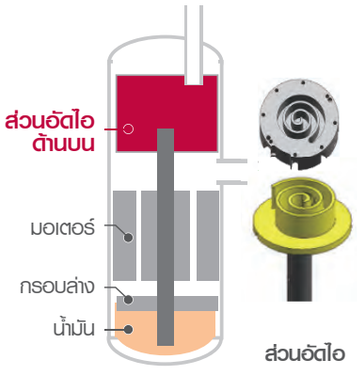
*ผลจากการทดสอบภายในของ LG เทียบกับคอมเพรสเซอร์รุ่นก่อน (แบบโรตารี่, GPT442M)
※ คอมเพรสเซอร์ R1 ถูกติดตั้งเฉพาะในสินค้าขนาด 36K, 45K, 60K Btu/h

พลิกโฉมนวัตกรรมคอมเพรสเซอร์แบบสโครล

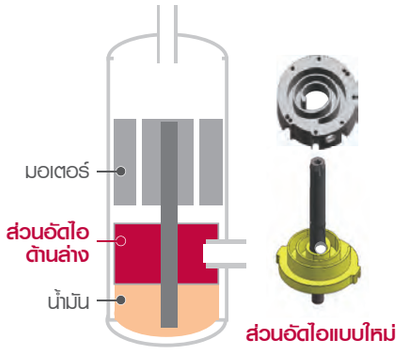
คอมเพรสเซอร์แบบสโครลแบบใหม่นี้มีความโดดเด่นทั้งในด้านความน่าเชื่อถือ และประสิทธิภาพเหนือกว่าคอมเพรสเซอร์แบบเดียวกันในรุ่นก่อน ๆ โดยเฉพาะการเอียงของสโครลที่ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น ช่วยให้ช่วงการทำงานของคอมเพรสเซอร์มีระยะครอบคลุมมากขึ้นกว่ารุ่นก่อน ๆ

- คอมเพรสเซอร์แบบสโครลที่มีโครงสร้างเรียบง่าย
- เสียงรบกวนต่ำ (แม้ทำงานด้วยความเร็วสูง)
- น้ำหนักลดลง 20% (เมื่อเทียบกับคอมเพรสเซอร์รุ่นก่อน)
- ประสิทธิภาพสูง (ทำงานในโหลดต่ำด้วยความเร็วต่ำ / เพิ่มประสิทธิภาพโดยรวม)
- ปรับปรุงการเอียงของสโครล

คอมเพรสเซอร์แบบสโครลรุ่นก่อน



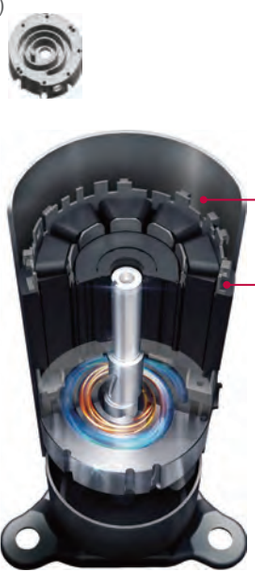
คอมเพรสเซอร์ R1



จุดเด่นด้านโครงสร้างของคอมเพรสเซอร์ R1

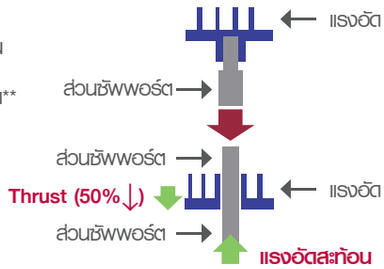
คอมเพรสเซอร์ R1 มีโครงสร้างที่เรียบง่ายและมั่นคงมากกว่า สร้างแรงสั่นสะเทือนขณะทำงานน้อยกว่า

พลิกโฉมการดีไซน์รูปร่างของสโครล
(*อยู่ภายใต้สิทธิบัตร)



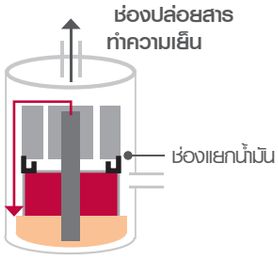
โครงสร้างมั่นคง

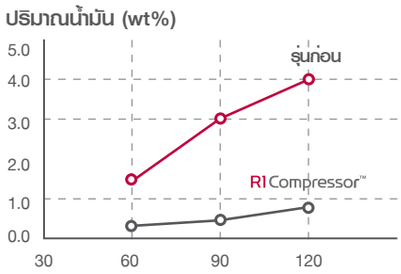
-ด้วยชิ้นส่วนรองรับเพลาทั้ง 2 ด้าน
-ลดแรงดันลง 50%
เมื่อเทียบกับคอมเพรสเซอร์รุ่นก่อน**



ลดการป้อนน้ำมันในช่วงความถี่สูง

- ลดปริมาณการป้อนน้ำมันสูงสุดเมื่อเทียบกับคอมเพรสเซอร์รุ่นก่อน**
(4.0wt% → 1.0wt% ที่ช่วงความถี่ 120 Hz)





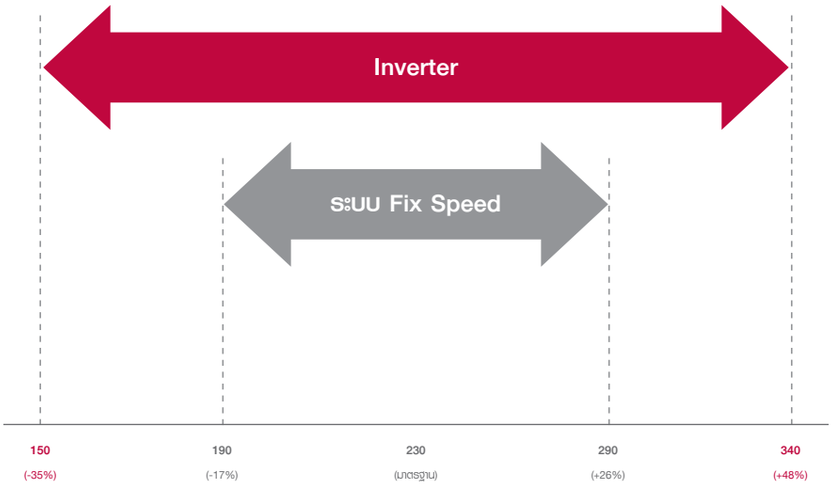
* หมายเลขสิทธิบัตร (เกาหลีใต้ : 10-1059880, สหรัฐอเมริกา : RE46106)
** ผลจากการทดสอบภายในของ LG เทียบกับคอมเพรสเซอร์รุ่นก่อน (แบบสโครล, JAB068MA)

สมรรถนะโดดเด่น

ทำความเย็นได้ทรงพลังในช่วงแรงดันไฟฟ้าที่กว้างกว่า

LG Smart inverter สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพได้ในช่วงแรงดันไฟฟ้าที่กว้างกว่าสินค้ารุ่นก่อน เมื่อใช้สินค้าของ LG คุณสามารถออกแบบระบบท่อได้ยาวสูงสุดถึง 50 ม. โดยมีระดับความสูงของคอยล์ร้อน และคอยล์เย็น

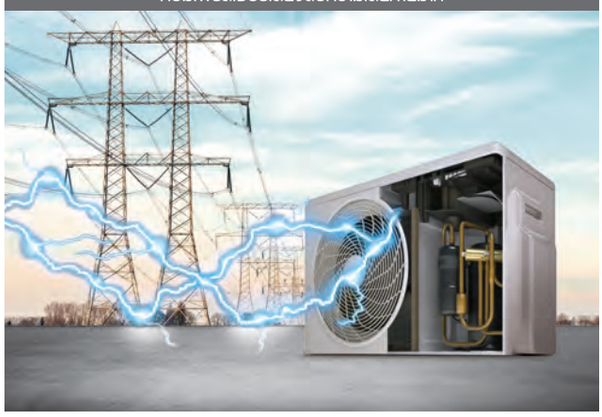
ระบบ Inverter สามารถรักษาการทำงานต่อเนื่องในช่วงแรงดันไฟฟ้า
ที่กว้างกว่าระบบเดิมถึง **90%**



ระบบป้องกันไฟตกและไฟกระชาก

เมื่อแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่าระดับที่กำหนด คอมเพรสเซอร์ระบบ inverter จะลดความถี่ในการทำงานลง (Hz) และเพิ่มกำลังไฟฟ้ากระแสตรง
เมื่อแรงดันไฟฟ้าสูงกว่าระดับที่กำหนด ระบบจะตัดการทำงานของรีเลย์เพื่อป้องกันความเสียหายของคาปาซิเตอร์กระแสตรง

คอมเพรสเซอร์เสี่ยงต่อความเสียหายมาก



คอมเพรสเซอร์ได้รับการปกป้อง

ระบบท่อนำสารทำความเย็นยาวพิเศษ

คุณสามารถออกแบบระบบท่อได้ยาวสูงสุดถึง 50 ม. โดยมีระดับความต่างของคอยล์ร้อน และคอยล์เย็น ต่างกันได้มากถึง 30 ม. ช่วยให้คุณสามารถออกแบบระบบปรับอากาศได้อย่างเต็มที่มากขึ้น

※ ใช้ได้กับสินค้าที่มีขีดความสามารถขนาด 24K Btu/h แรงม้าขึ้นไป กรณีที่ใช้สินค้าที่มีขีดความสามารถต่ำกว่า 24K Btu/h โปรดศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากหน้ารายละเอียดสินค้า

ทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิที่กว้างกว่า

LG Smart inverter สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสุดขั้วตั้งแต่ -10°C ไปจนถึง 50°C

※ ช่วงอุณหภูมิในการทำงานของสินค้าแตกต่างกันไปตามรุ่นและขีดความสามารถของสินค้าแต่ละประเภท โปรดศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมจากหน้ารายละเอียดสินค้า

ประสิทธิภาพการทำความเย็น

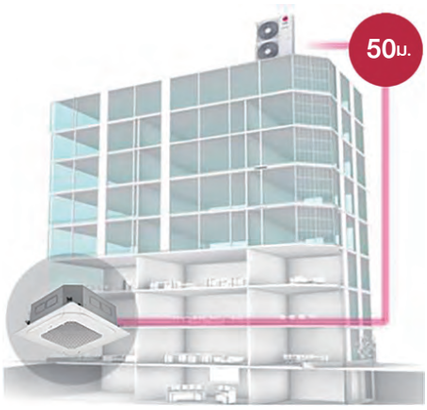
เย็นเร็วทันใจง่ายแค่ปลายนิ้ว

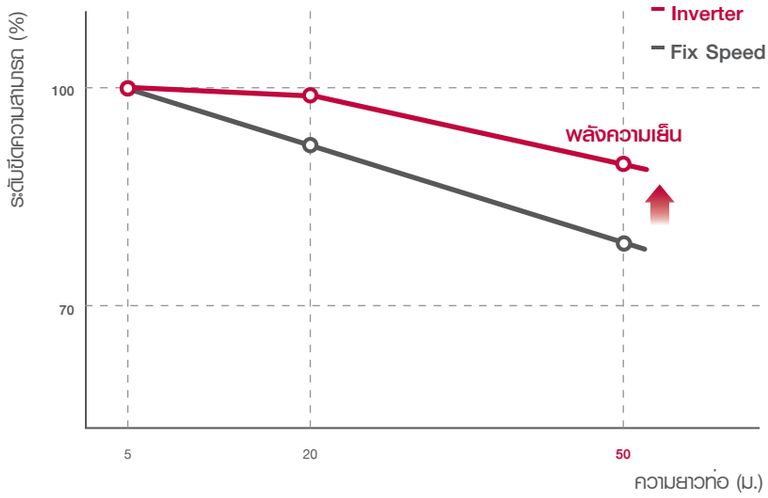
แค่กดปุ่ม 'Power Cooling Mode' หรือ 'Jet Cool' บนรีโมตไร้สาย เครื่องปรับอากาศ LG ก็สามารถมอบความเย็นสบายให้คุณได้อย่างรวดเร็วทันใจและทั่วถึง

*รูปลักษณ์ของสินค้าจริงอาจแตกต่างจากตัวอย่างในภาพ

เย็นเร็วทันใจแม้ใช้ระบบท่อยาว

ขีดความสามารถในการทำความเย็นเหนือกว่ารุ่น Fix Speed ถึง 10% ในระยะความยาวท่อรวม 50 ม. เท่ากัน



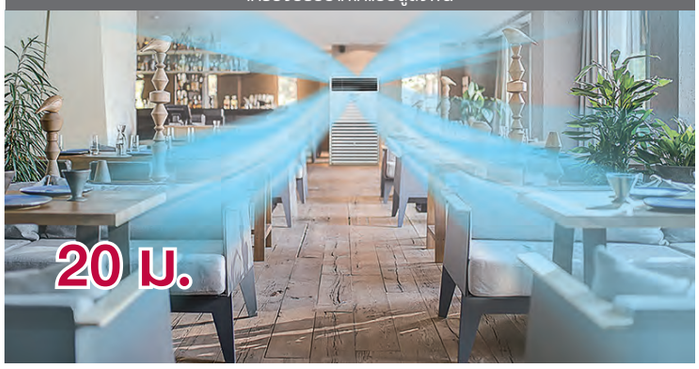


※ ข้อมูลจากฐานข้อมูลสินค้า LG global
※ เงื่อนไขการทดสอบ (อุณหภูมิ) : 27 / 35 °C (ในอาคาร / นอกอาคาร)

กระจายอากาศได้ทั่วถึงกว่าที่เคย

เทคโนโลยีใบพัดใหม่ล่าสุดของ LG ช่วยให้เครื่องปรับอากาศสามารถกระจายอากาศได้ไกลถึง 20 ม.จากตัวเครื่อง
*ระยะการกระจายอากาศแตกต่างไปตามประเภทของสินค้า

เครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น



เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง

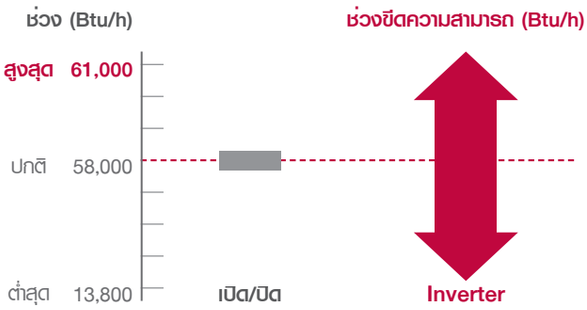
* อ้างอิงจากการใช้งานในโหมดเพดานสูง

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

ความสามารถในการทำความเย็นสูงสุด

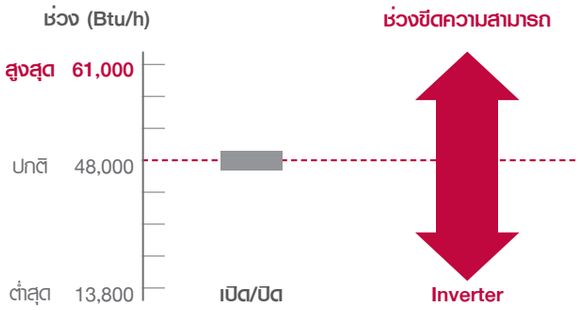
ด้วยการทำงานของคอมเพรสเซอร์ Inverter ที่ปรับความเร็วในการทำงานได้อย่างเหมาะสม LG Smart Inverter
จึงมีช่วงขีดความสามารถที่กว้างกว่า

แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง ขนาด 60K Btu/h



*แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง ขนาด 60K Btu/h
ATNQ60GMLA4 / AUUQ60GH4

แบบท่อลม ขนาด 60K Btu/h



*แบบท่อลม ขนาด 60K Btu/h
APNQ60GT3E4 / APUQ60GT3E4

ระบบปรับอากาศอัจฉริยะ

ฟอกอากาศในวงกว้างอย่างหมดจด

คอยล์เย็น ของเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง 1 ยูนิตสามารถฟอกอากาศได้ครอบคลุมพื้นที่ถึง 147.0 ตร.ม. (รับรองด้วยมาตรฐานเครื่องปรับอากาศเชิงพาณิชย์จากประเทศเกาหลีใต้ และประเทศไทย) สามารถกำจัดฝุ่นละอองขนาด PM1.0 ได้ถึง 99% ภายใน 12 นาที

※ รับรองโดย KMITL (สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง)

มาตรฐานเครื่องปรับอากาศเชิงพาณิชย์* สำหรับประสิทธิภาพในการฟอกอากาศ

4 Way 147.0 m²

* อ้างอิงจากสินค้ารุ่น RNW1450T2S (รุ่นมาตรฐานประเทศเกาหลีใต้, ขีดความสามารถ 14.5kW)
* มาตรฐานการทดสอบ : KACA-CAC-2011

* อ้างอิงจากสินค้ารุ่น ARNU48GTMA4 ใช้ร่วมกับหน้ากาก 4 ทิศทางรุ่น PT-MPGW0 และชุดระบบฟอกอากาศ PTAHMP0

มาตรฐาน CAC คืออะไร? (มาตรฐานรับรองโดยประเทศเกาหลีใต้)
สมาคม Korea Air Cleaning Association คือหน่วยงานผู้ทำหน้าที่ทดสอบฟังก์ชั่นฟอกอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างเข้มงวด และเป็นผู้ให้การรับรองมาตรฐานของสินค้าที่มีความน่าเชื่อถือต่อผู้บริโภคอย่างมาก

การทดสอบประสิทธิภาพในการกำจัดมลภาวะของเครื่องปรับอากาศดำเนินการ โดยบริษัท LG Electronics ภายใต้การร่วมสังเกตการณ์โดยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL)

สะดวกคุ้มค่าด้วยฟังก์ชั่นฟอกอากาศ 5 ขั้นตอน

แผ่นกรองและอุปกรณ์ฟอกอากาศที่สามารถถอดประกอบได้อย่างง่ายดาย สะดวกต่อการบำรุงรักษา

เซ็นเซอร์ PM1.0		การบำรุงรักษา
ชุดอุปกรณ์ฟอกอากาศ	5. ฟอกอากาศด้วยประจุไอออนในเซอร์	ไม่ต้องเปลี่ยน
	4. กรองกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์	ทำความสะอาดทุก 6 เดือน (ด้วยแสงแดด)
	3. กรองฝุ่นละอองขนาดเล็ก	ทำความสะอาดทุกๆ 6 เดือน (ด้วยน้ำ)
	2. ดักฝุ่นด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ไม่ต้องเปลี่ยน
หน้ากาก	1. กรองมลภาวะเบื้องต้น	ทำความสะอาดทุกๆ 2 สัปดาห์

※ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด ก่อนทำความสะอาดชุดแผ่นกรอง

ตรวจสอบคุณภาพอากาศในห้องได้จากทุกที่ทุกเวลา

ตรวจสอบคุณภาพอากาศในห้องง่าย ๆ จากอุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งหน้าจอ LED บนคอยล์เย็น รีโมตควบคุม หรือสมาร์ทโฟน

1 หน้าจอ LED

หน้าจอ LED แสดงคุณภาพอากาศในห้อง

2 รีโมตควบคุม

คุณภาพอากาศโดยรวม, ปริมาณฝุ่นละออง

3 สมาร์ทโฟน

ควบคุมสะดวกง่ายดายผ่านแอปพลิเคชั่น

※ การควบคุมผ่านอุปกรณ์เชื่อมต่อไร้สายต้องใช้ Wi-Fi module และการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต

ระบบตรวจจับผู้ใช้งาน และวัดความชื้น

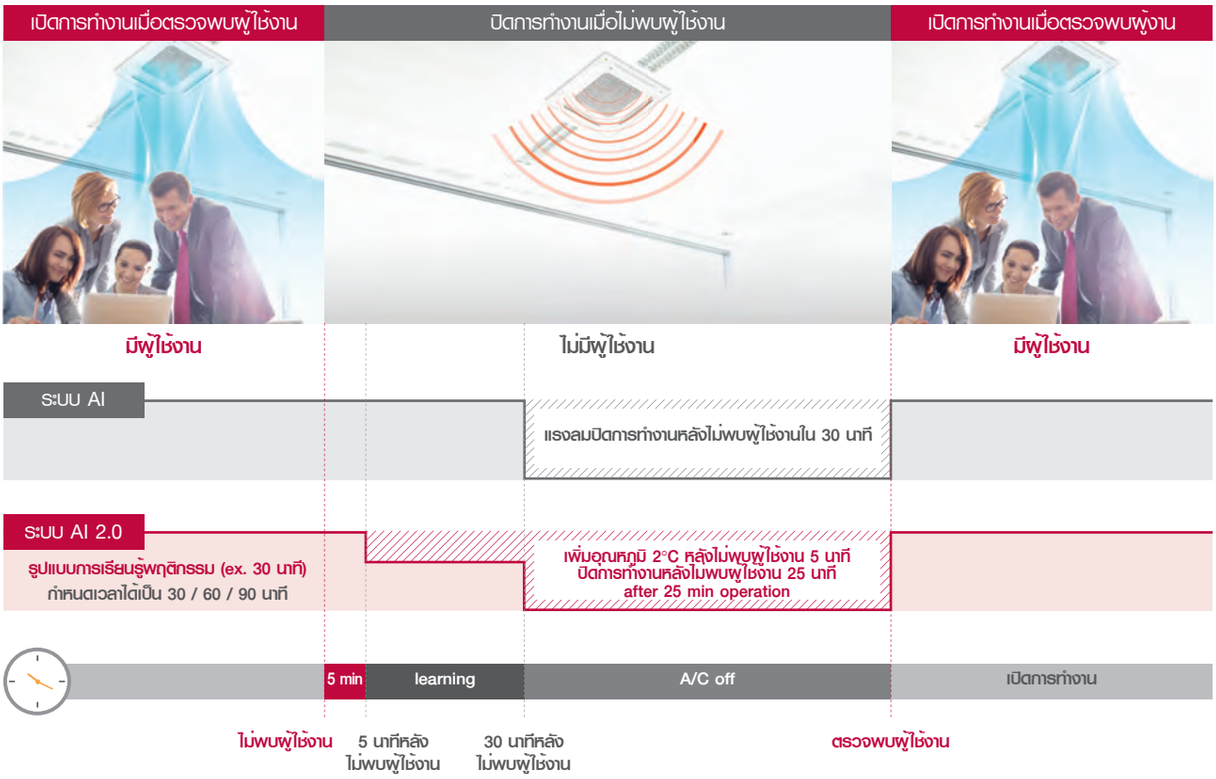
เซ็นเซอร์ตรวจจับผู้ใช้งาน
(PTVSMA0)

ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับผู้ใช้งานติดตั้ง
เซ็นเซอร์รับภาพ
- ช่วยประหยัดพลังงาน
- ช่วยกระจายลมเพื่อรักษาบรรยากาศเย็นสบาย

※ เซ็นเซอร์นี้เป็นอุปกรณ์เสริม : สามารถใช้ร่วมกับสินค้ารุ่น PT-MCGW0 และPT-MPGW0 (หน้ากากแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง) เท่านั้น
※ ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานผ่านรีโมตควบคุมรุ่น PREMTB100 หรือ PREMTBB10 เท่านั้น

รูปแบบการตรวจจับผู้ใช้งาน

ช่วยประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีผู้ใช้งาน (แบบกลุ่ม)



ระบบปรับอากาศอัจฉริยะ

LG ThinQ™

สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศของคุณง่าย ๆ ผ่านอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต ในสมาร์ทโฟนทั้งในระบบ Android และ iOS

LG ThinQ™

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

ใช้งานง่ายกับหลากหลายฟังก์ชั่น

- เปิด / ปิด
- เลือกโหมดใช้งาน
- อุณหภูมิปัจจุบัน
- ตั้งอุณหภูมิ
- Vane Control
- กำหนดการทำงาน
- ตรวจสอบการใช้พลังงาน
- ตรวจคุณภาพแผ่นกรองอากาศ

※ ค้นหา "LG ThinQ™" บน Google Play Store หรือ App Store เพื่อดาวน์โหลดแอปพลิเคชั่น
※ ต้องใช้อุปกรณ์เสริม Wifi modem (PWFMDD200) เพื่อใช้งานร่วมกับเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทางเท่านั้น
※ การใช้งานผ่านระบบ google assistant อาจถูกจำกัดในบางประเทศ

MOBILE LG MV

แอปพลิเคชั่น LG MV (ตรวจสอบการทำงานโดยรวม) ช่วยให้วิศวกรผู้ดูแลระบบตรวจสอบการทำงานของระบบปรับอากาศได้อย่างง่ายดาย

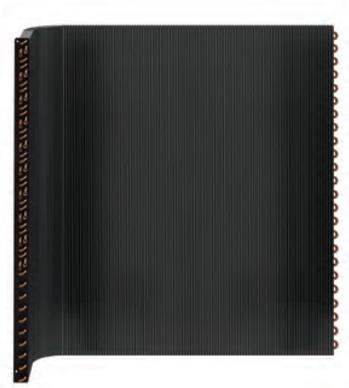
วิศวกร
ผู้ติดตั้ง / ดูแลระบบ

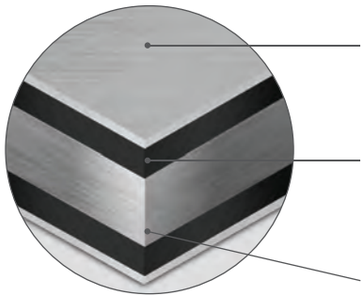
Mobile LGMV

ทนทานต่อมลภาวะ

OCEAN BLACK FIN

สารเคลือบคอยล์ร้อนสีดำที่เสริมด้วยอีพ็อกซี่เรซิ่น ช่วยปกป้องคอยล์ร้อนจากการถูกกัดกร่อนของด้วยกรดเกลือ หรือมลภาวะทางอากาศอื่นๆ อย่างมีประสิทธิภาพ





* ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบแบบ B (เงื่อนไขการทดสอบ: สภาวะปนเปื้อนกรดเกลือ + ในพื้นที่อุตสาหกรรมหนัก / การจราจรหนาแน่น (NO_2 / SO_2)

เงื่อนไขการทดสอบความทนทานต่อกรดเกลือ

อุณหภูมิ	35°C
ละอองสารละลาย NaCl 5%	

เงื่อนไขการทดสอบความทนทานต่อมลภาวะทางอากาศ

อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์	สัดส่วนปริมาตรก๊าซ	
		NO_2	SO_2
25°C	95%	10×10^{-6}	5×10^{-6}

รายการสินค้าที่ใช้งานร่วมกันได้

ขีดความสามารถ	ประเภทคอยล์เย็นที่ใช้งานร่วมกันได้	รูปแบบคอยล์ร้อน
60,000 Btu/h	กระจายอากาศได้อย่างทั่วถึง ควบคุมการส่งลม 4 ทิศทาง	AUUQ60GH4

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 1 ทิศทาง

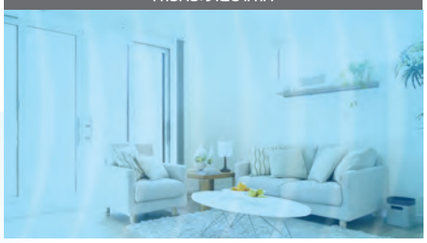
ดีไซน์โดดเด่น การันตีด้วยรางวัล REDDOT AWARD เพิ่มความหรูหราให้กับการแต่งบ้านของคุณ

ด้วยหน้ากากขอบมนและขนาดกะทัดรัด ช่วยให้การติดตั้งกลมกลืนกับเพดานห้องได้อย่างแนบสนิทและลงตัว

ควบคุมการกระจายอากาศอัตโนมัติ 4 ทิศทาง

ปรับทิศทางลม ขึ้น / ลง / ซ้าย / ขวา อัตโนมัติ ช่วยกระจายอากาศไปทั่วห้องได้อย่างทั่วถึง

การกระจายอากาศ

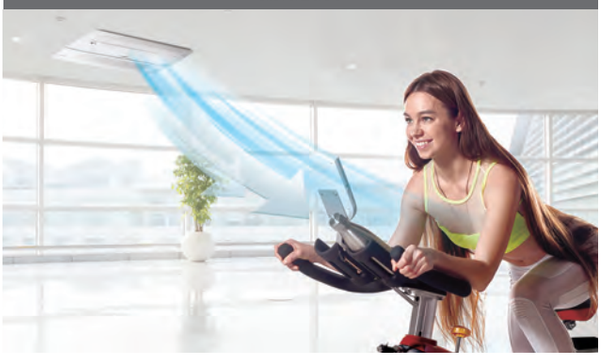


การสั่งการกระจายทิศทางลม

สร้างบรรยากาศเย็นสบาย (ด้วยการกระจายลมเย็นโดยตรง / โดยอ้อม)

สัมผัสความเย็นสบายได้ดังใจเพียงคุณเลือกทิศทางการส่งลมที่ต้องการ

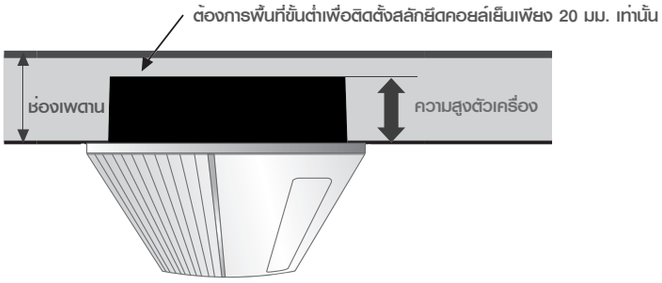
ลมโดยตรง



ลมโดยอ้อม

คอยล์เย็นบางกระทัดรัด

ตัวเครื่องรูปทรงบาง ช่วยให้คุณสามารถติดตั้งได้ง่ายดายแม้มีพื้นที่ภายในเพดานจำกัด



รายละเอียดสินค้า

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 1 ทิศทาง

*พร้อมรีโมตควบคุมแบบไร้สาย

การจับคู่สินค้า	คอยล์เย็น			ATNQ12GULA1	ATNQ18GTLA1
	คอยล์ร้อน			ATUQ12GULA1	ATUQ18GTLA1
การจับคู่สินค้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	1.37 ~ 3.00 ~ 3.60	2.05 ~ 4.90 ~ 5.70
		ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	Btu/h	4,670 ~ 10,230 ~ 12,290	7,000 ~ 16,700 ~ 19,460
ขีดความสามารถ	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	0.31 ~ 0.99 ~ 1.15	0.35 ~ 1.52 ~ 1.80
กำลังไฟฟ้า	การทำความเย็น	ปกติ	แอมแปร์	4.60	7.00
SEER				16.82	17.26
EER / COP			Btu/h / W	10.33 / 3.03	10.98 / 3.22
คอยล์เย็น				**ATNQ12GULA1**	**ATNQ18GTLA1**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาด	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	860 x 132 x 450	1,180 x 132 x 450
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	กก. (ปอนด์)	11.8	14.5
ประเภทใบพัด				Cross flow fan	Cross flow fan
อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		H / M / L	ลบ.ม./นาที	9.0 / 8.0 / 7.0	16.0 / 14.0 / 12.0
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC
	เอาท์พุต		W x No.	30 x 1	30 x 1
ระดับเสียง	การทำความเย็น	H / M / L	เดซิเบลล์ (A)	37 / 36 / 33	44 / 41 / 39
ขนาดท่อ	ท่อน้ำยา		มม. (นิ้ว)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	ท่อก๊าซ		มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
	ท่อน้ำทิ้ง	(ด้านนอก / ด้านใน)	มม.	Ø 32 / 25	Ø 32 / 25
ขนาดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (รวมสายดิน)			เบอร์. x ตร.มม	5C x 1.0	5C x 1.0
หน้ากาก 1	ชื่อรุ่น			PT-UAHW0	PT-TAHW0
	สี			White	White
	ขนาด	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	1,100 x 34 x 500	1,420 x 34 x 500
	น้ำหนักสุทธิ		กก.	3.3	4.5
	น้ำหนักในการขนส่ง		กก.	4.7	6.5
หน้ากาก 2 (แบบมีระบบฟอกอากาศ)	ชื่อรุ่น			PT-UPHG0	PT-TPHG0
	สี			White	White
	ขนาด	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	1,160 x 34 x 500	1,480 x 34 x 500
	น้ำหนักสุทธิ		กก.	4.1	4.9
	น้ำหนักในการขนส่ง		กก.	5.8	7.1
คอยล์ร้อน				**ATUQ12GULA1**	**ATUQ18GTLA1**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาดสายเคเบิล	สายไฟฟ้า (รวมสายดิน)		เบอร์. x ตร.มม	3C x 2.5	3C x 2.5
ขนาด	สุทธิ	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
น้ำหนักสุทธิ			กก. (ปอนด์)	29.4	36.0
คอมเพรสเซอร์	ประเภท		-	Twin Inverter	Twin Inverter
น้ำยาแอร์	ประเภท		-	R410A	R410A
น้ำมันหล่อลื่น	ประเภท		-	RB68A	FVC68D
แผงคอยล์ร้อน	(แถว x คอลัมน์ x จำนวนครีบต่อนิ้ว) x เบอร์		-	(1 x 24 x 14) x 1	(2 x 25 x 20) x 1
ใบพัด	ประเภท		-	Axial	Axial
	อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		ลบ.ม./นาที x เบอร์	28.2 x 1	28.2 x 1
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC
ระดับเสียง	การทำความเย็น	ปกติ	เดซิเบลล์ (A)	47	47
ขนาดท่อ	น้ำยา	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6.35 (1/4)
	ก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 12.7 (1/2)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด / สูงสุด	ม. (ฟุต)	5 / 20	5 / 30
ระยะห่างแนวตั้งสูงสุด ในการติดตั้ง	คอยล์ร้อน ~ คอยล์เย็น	สูงสุด	ม. (ฟุต)	15	20

[ข้อมูลข้างต้นกำหนดตามเงื่อนไขการใช้งานสินค้าดังนี้]

※ อุณหภูมิที่กำหนด : ในห้อง 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, นอกห้อง 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

※ ขนาดสายเคเบิลต้องตรงตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

※ รายละเอียดสินค้าบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายพัฒนานวัตกรรมของบริษัทโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ ค่าระดับเสียงถูกวัดในห้องปลอดเสียงสะท้อน ระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง

LG Smart Inverter Single Split

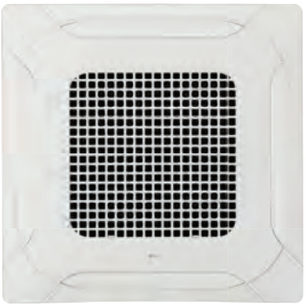
ENERGY SAVING COMFORT RELIABILITY

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง

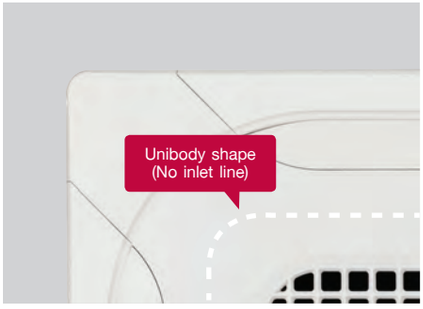
หน้ากากสวยทันสมัย

หน้ากากดีไซน์ใหม่ของเครื่องปรับอากาศแบบ 4 ทิศทางมีดีไซน์แบบยูนิบอดี้ที่สามารถติดตั้งกับเพดานของอาคารต่าง ๆ ได้อย่างกลมกลืน

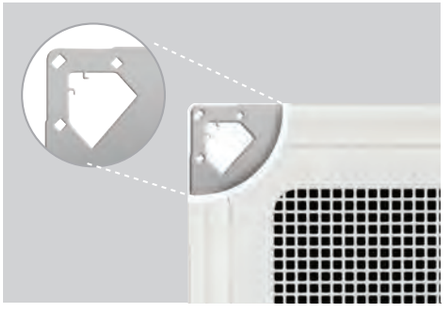
กลมกลืนกับทุกการตกแต่ง



หน้ากากไร้รอยต่อ



มุมหน้ากากถอดประกอบได้



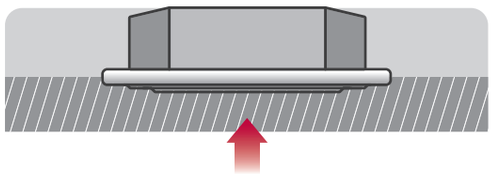
reddot design award

ขนาดกระทัดรัด

ตัวเครื่องบางกะทัดรัดที่ไม่เพียงประหยัดพื้นที่แต่ยังช่วยประหยัดต้นทุนในการติดตั้ง ทั้งยังกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งพื้นที่ได้หลากหลายสไตล์ ช่วยให้คุณสนุกกับการตกแต่งห้องได้เต็มที่อีกด้วย

ความกว้างและความยาว : 840 x 840 มม.

แบบเดิม

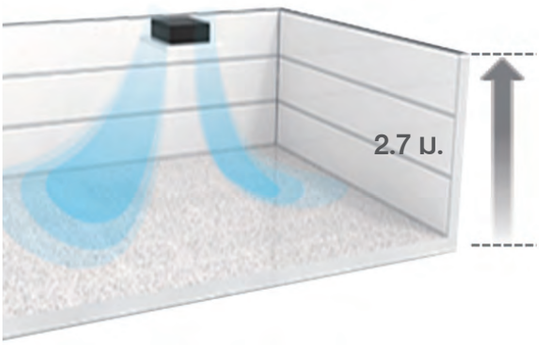


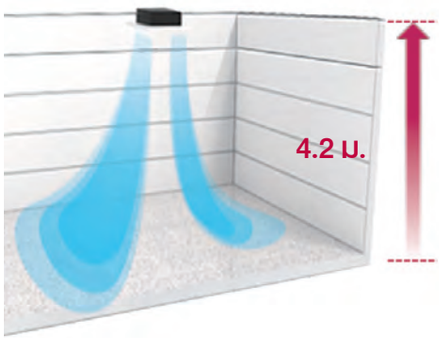
LG

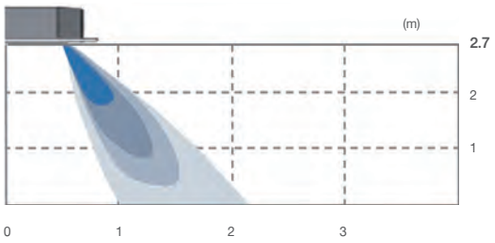
รูปแบบเพดานสูง

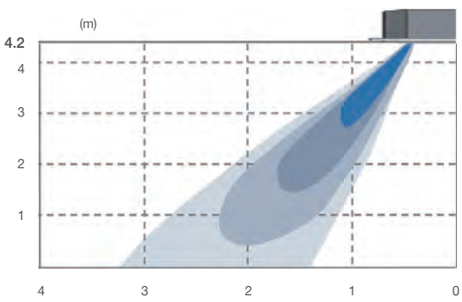
เย็นสบายใจไม่กลัว แม้เพดานสูงด้วยใบพัดทรงพลังที่ส่งลมได้ไกลถึง 4.2 ม. ช่วยกระจายความเย็นได้ทั่วห้องตั้งแต่เพดานจรดพื้น

รูปแบบปกติ	รูปแบบเพดานสูง







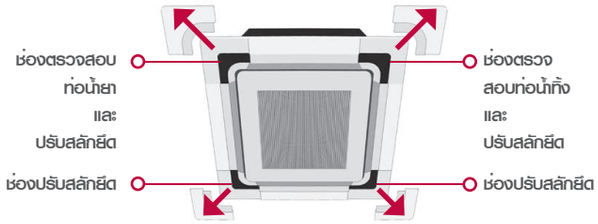


เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง

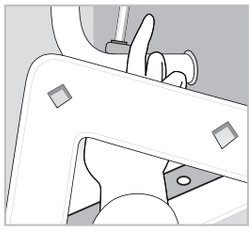
ประกอบและติดตั้งได้สะดวกสบาย

ดีไซน์หน้ากากที่ออกแบบให้สามารถถอดส่วนมุมได้ ช่วยให้การปรับสลักยึดคอยล์เย็นระหว่างการติดตั้ง รวมถึงการตรวจสอบความเรียบร้อยในการเชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งเป็นไปได้อย่างง่ายดาย ทั้งยังสะดวกต่อการประกอบหน้ากากเข้ากับตัวเครื่องด้วยตัวยึดหน้ากากแบบปุ่มล็อก

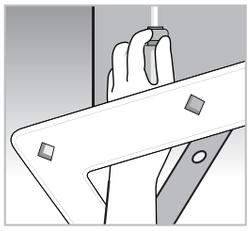
ดีไซน์มุมหน้ากากถอดประกอบได้



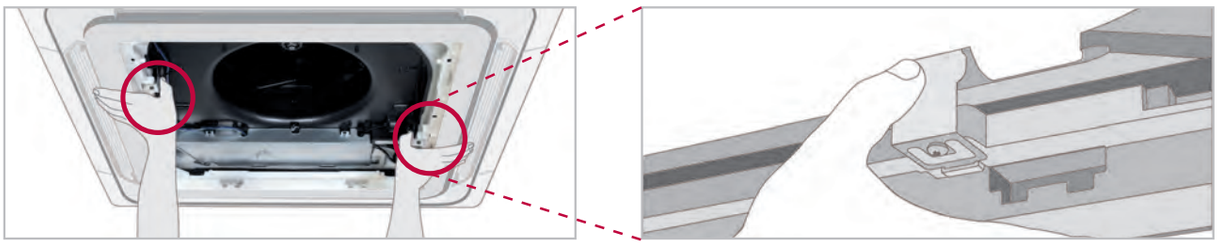
ตรวจสอบรอยรั่วท่อน้ำทิ้ง



ปรับสลักยึด



ประกอบหน้ากากเข้ากับตัวเครื่องง่าย ๆ ด้วยตัวยึดหน้ากากแบบปุ่มล็อก

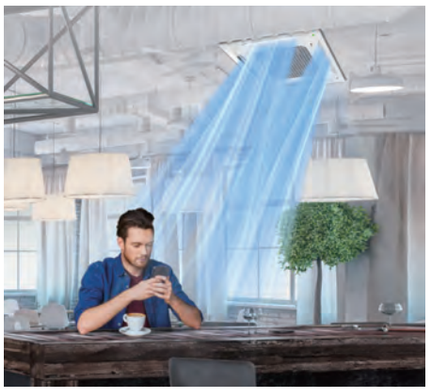


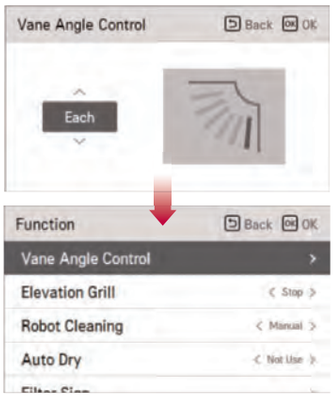
อิสระในการควบคุมทิศทางลมได้ตามต้องการ

ด้วยบานลมที่ทำงานแยกกันด้วยมอเตอร์ 4 ตัว คุณจึงสามารถปรับทิศทางลมทั้ง 4 ด้านได้ตามต้องการ ให้คุณสัมผัสความเย็นสบายได้ดังใจ โดยทิศทางลมแต่ละด้านสามารถปรับเอียงได้ 20 ° ~ 70 °

Indirect air flow

Direct air flow





※ การตั้งค่าบานลมบนรีโมตควบคุม

ควบคุมบานลม 2 ฝั่ง

ควบคุมบานลมฝั่งเดียว

ควบคุมแรงลม

ควบคุมองศาลม

ระบบตรวจจับผู้ใช้งาน และวัดความชื้น

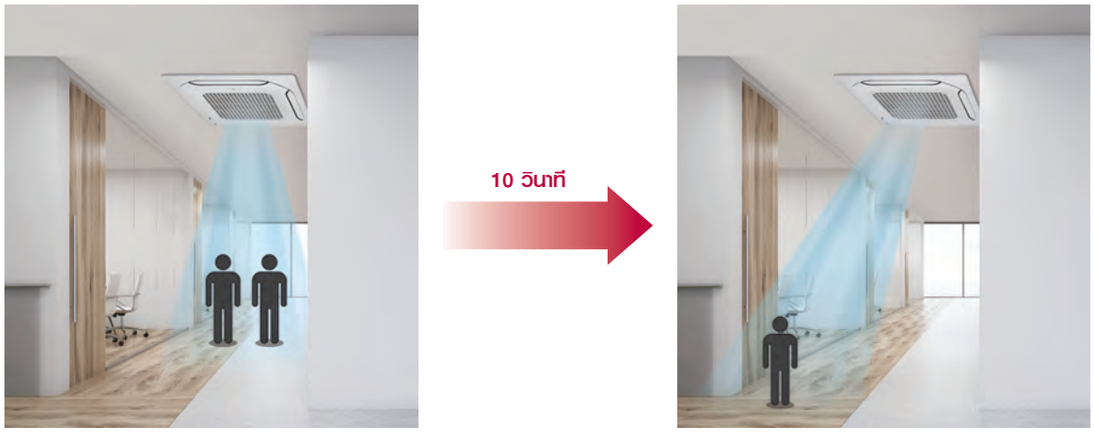
เซ็นเซอร์ตรวจจับผู้ใช้งาน
(PTVSMA0)

ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับผู้ใช้งาน
ติดตั้งเซ็นเซอร์รับภาพ
- ช่วยประหยัดพลังงาน
- ช่วยกระจายลมเพื่อรักษาบรรยากาศเย็นสบาย

※ เซ็นเซอร์นี้เป็นอุปกรณ์เสริม (PTVSMA0) : สามารถใช้ร่วมกับสินค้ารุ่น PT-MCGW0 และ PT-MPGW0 (หน้ากากแบบฝังฝ้า) เท่านั้น
※ ฟังก์ชั่นนี้สามารถใช้งานผ่านรีโมตควบคุมรุ่น PREMTB100 หรือ PREMTBB10 เท่านั้น

ตรวจจับการเคลื่อนไหว

เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวจะตรวจจับการทำกิจกรรมต่าง ๆ ของผู้ใช้งานในห้องทุก ๆ 10 วินาที



ระยะตรวจจับ

ความสูง 3.2 (15 x 8 ม.)

ความสูง 3.5 (16 x 10 ม.)

เซ็นเซอร์จะทำการตรวจจับผู้ใช้งาน
ในระยะ 90˚ โดยรอบจากตัวเซ็นเซอร์
ในระยะ 12 x 6 ม.→6 x 12 ม.

รายละเอียดสินค้า

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง

*พร้อมรีโมตควบคุมแบบไร้สาย

การจับคู่สินค้า	คอยล์เย็น			ATNQ18GPLE7	ATNQ24GPLE7	ATNQ36GNLE7	ATNQ48GMLE7	ATNQ60GMLA4
	คอยล์ร้อน			ATUQ18GPLE7	ATUQ24GPLE7	AUUQ36GH4	AUUQ48GH4	AUUQ60GH4
การจับคู่สินค้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	1.58 ~ 5.33 ~ 6.01	2.11 ~ 7.00 ~ 7.68	3.15 ~ 10.6 ~ 11.55	4.05 ~ 13.5 ~ 14.5	4.05 ~ 17.00 ~ 17.88
		ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	Btu/h	5,400 ~ 18,200 ~ 20,500	7,200 ~ 24,000 ~ 26,200	10,800 ~ 36,000 ~ 39,400	13,800 ~ 46,000 ~ 49,500	13,800 ~ 58,000 ~ 61,000
ขีดความสามารถ	การทำความเย็น	ปกติ	กิโลวัตต์	1.53	2.17	3.5	4.49	5.85
กำลังไฟฟ้า	การทำความเย็น	ปกติ	แอมแปร์	6.7	9.5	15.1	19.5	25.70
SEER			-	19.14	18.42	17.13	17.08	-
EER / COP			W / W	11.77 / 3.45	11.05 / 3.24	10.27 / 3.01	10.27 / 3.01	9.92 / 2.91
							-	-
คอยล์เย็น				**ATNQ18GPLE7**	**ATNQ24GPLE7**	**ATNQ36GNLE7**	**ATNQ48GMLE7**	**ATNQ60GMLA4**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาด	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	กก. (ปอนด์)	19.6 (43.2)	19.7 (43.4)	23.3 (51.4)	25.5 (56.2)	28.0
ประเภทใบพัด				Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	2D Turbo Fan
อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		H / M / L	ลบ.ม./นาที	17.0 / 15.0 / 13.0	18.0 / 16.0 / 14.0	23.0 / 21.0 / 19.0	32.0 / 30.0 / 28.0	31.0 / 28.0 / 25.0
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	เอาท์พุต		W x No.	50.3 x 1	50.3 x 1	124.2 x 1	135.8 x 1	124 x 1
ระดับเสียง	การทำความเย็น	H / M / L	เดซิเบลล์ (A)	36 / 34 / 32	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40	47 / 45 / 42
ขนาดท่อ	ท่อน้ำยา		มม. (นิ้ว)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ท่อก๊าซ		มม. (นิ้ว)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
	ท่อน้ำทิ้ง	(ด้านนอก / ด้านใน)	มม.	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	-
ขนาดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (รวมสายดิน)			เบอร์. x ตร.มม	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)
หน้ากาก 1	ชื่อรุ่น			PT-MCGW0	PT-MCGW0	PT-MCGW0	PT-MCGW0	PT-MCGW0
	สี			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	ขนาด	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	น้ำหนักสุทธิ		กก. (ปอนด์)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)
หน้ากาก 2 (แบบมีระบบฟอกอากาศ)	ชื่อรุ่น			PT-MPGW0	PT-MPGW0	PT-MPGW0	PT-MPGW0	PT-MPGW0
	สี			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	ขนาด	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	น้ำหนักสุทธิ		กก. (ปอนด์)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)
คอยล์ร้อน				**ATUQ18GPLE7**	**ATUQ24GPLE7**	**AUUQ36GH4**	**AUUQ48GH4**	**AUUQ60GH4**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาดสายเคเบิล	สายไฟฟ้า (รวมสายดิน)		เบอร์. x ตร.มม	3C x 2.5 (12)	3C x 2.5 (12)	3C x 2.5 (12)	3C x 4.0 (10)	3C x 6.0
ขนาด	สุทธิ	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
น้ำหนักสุทธิ			กก. (ปอนด์)	31.0 (68.3)	41.5 (91.5)	57.7 (127.2)	61.5 (135.6)	83.0
คอมเพรสเซอร์	ประเภท		-	Twin Rotary	Twin Rotary	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
น้ำยาแอร์	ประเภท		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
น้ำมันหล่อลื่น	ประเภท		-	RB68A	FVC68D	PVE or POE	PVE or POE	FVC68D
แผงคอยล์ร้อน	(แถว x คอลัมน์ x จำนวนครีบต่อนิ้ว) x เบอร์		-	(2 x 25 x 21) x 1	(2 x 30 x 21) x 1	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2
ใบพัด	ประเภท		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		ลบ.ม./นาที x เบอร์	50 x 1	50 x 1	70 x 1	70 x 1	70 x 2
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
ระดับเสียง	การทำความเย็น	ปกติ	เดซิเบลล์ (A)	47	53	55	57	59
ขนาดท่อ	น้ำยา	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด / สูงสุด	ม. (ฟุต)	5 (16.4) / 30 (98.4)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)
ระยะห่างแนวดิ่งสูงสุดในการติดตั้ง	คอยล์ร้อน ~ คอยล์เย็น	สูงสุด	ม. (ฟุต)	20 (65.6)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)

[ข้อมูลข้างต้นกำหนดตามเงื่อนไขการใช้งานสินค้าดังนี้]

※ อุณหภูมิที่กำหนด : ในห้อง 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, นอกห้อง 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

※ ขนาดสายเคเบิลต้องตรงตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

※ รายละเอียดสินค้าบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายพัฒนานวัตกรรมของบริษัทโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ ค่าระดับเสียงถูกวัดในห้องปลอดเสียงสะท้อน ระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง

R1 Compressor™

R1 Compressor™

R1 Compressor™

การจับคู่สินค้า	คอยล์เย็น			ATNQ30GNLE7	ATNQ36GNLE7	ATNQ48GMLE7
	คอยล์ร้อน			ATUQ30LNLE7	AUUQ36LH4	AUUQ48LH4
การจับคู่สินค้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	2.81~ 9.67 ~ 12.31	3.15 ~ 10.6 ~ 12.31	4.05 ~ 13.5 ~ 14.95
		ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	Btu/h	9,600 ~ 33,000 ~ 42,000	10,800 ~ 36,000 ~ 42,000	13,800 ~ 46,000 ~ 51,000
ขีดความสามารถ	การทำความเย็น	ปกติ	กิโลวัตต์	3.11	3.5	4.49
กำลังไฟฟ้า	การทำความเย็น	ปกติ	แอมแปร์	5.2	5.1	6.7
SEER			-	18.20	17.13	17.16
EER / COP			W / W	10.16 / 2.98	10.27 / 3.01	10.27 / 3.01
						-
คอยล์เย็น				ATNQ30GNLE7	ATNQ36GNLE7	ATNQ48GMLE7
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาด	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	กก. (ปอนด์)	23.3 (51.4)	23.3 (51.4)	25.5 (56.2)
ประเภทใบพัด				Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		H / M / L	ลบ.ม./นาที	23.0 / 21.0 / 19.0	23.0 / 21.0 / 19.0	32.0 / 30.0 / 28.0
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC
	เอาท์พุต		W x No.	124.2 x 1	124.2 x 1	135.8 x 1
ระดับเสียง	การทำความเย็น	H / M / L	เดซิเบลล์ (A)	42 / 40 / 38	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40
ขนาดท่อ	ท่อน้ำยา		มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ท่อก๊าซ		มม. (นิ้ว)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	ท่อน้ำทิ้ง	(ด้านนอก / ด้านใน)	มม.	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0	Ø 32.0 / 25.0
ขนาดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (รวมสายดิน)			เบอร์. x ตร.มม	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)
หน้ากาก 1	ชื่อรุ่น			PT-MCGW0	PT-MCGW0	PT-MCGW0
	สี			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	ขนาด	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	น้ำหนักสุทธิ		กก. (ปอนด์)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)
หน้ากาก 2 (แบบมีระบบฟอกอากาศ)	ชื่อรุ่น			PT-MPGW0	PT-MPGW0	PT-MPGW0
	สี			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
	ขนาด	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	น้ำหนักสุทธิ		กก. (ปอนด์)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)	6.3 (13.9)
คอยล์ร้อน				ATUQ30LNLE7	AUUQ36LH4	AUUQ48LH4
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	380 ~ 415, 3, 50/60	380 ~ 415, 3, 50/60	380 ~ 415, 3, 50/60
ขนาดสายเคเบิล	สายไฟฟ้า (รวมสายดิน)		เบอร์. x ตร.มม	5C x 2.5 (12)	5C x 2.5 (12)	5C x 2.5 (12)
ขนาด	สุทธิ	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
น้ำหนักสุทธิ			กก. (ปอนด์)	58.9 (129.9)	58.9 (129.9)	62.0 (136.7)
คอมเพรสเซอร์	ประเภท		-	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
น้ำยาแอร์	ประเภท		-	R410A	R410A	R410A
น้ำมันหล่อลื่น	ประเภท		-	PVE or POE	PVE or POE	PVE or POE
แผงคอยล์ร้อน	(แถว x คอลัมน์ x จำนวนครีบต่อนิ้ว) x เบอร์		-	(2 x 40 x 21) x 1	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1
ใบพัด	ประเภท		-	Propeller	Propeller	Propeller
	อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		ลบ.ม./นาที x เบอร์	70 x 1	70 x 1	70 x 1
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC
ระดับเสียง	การทำความเย็น	ปกติ	เดซิเบลล์ (A)	55	55	57
ขนาดท่อ	น้ำยา	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด / สูงสุด	ม. (ฟุต)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)
ระยะห่างแนวตั้งสูงสุด ในการติดตั้ง	คอยล์ร้อน ~ คอยล์เย็น	สูงสุด	ม. (ฟุต)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)

[ข้อมูลข้างต้นกำหนดตามเงื่อนไขการใช้งานสินค้าดังนี้]

※ อุณหภูมิที่กำหนด : ในห้อง 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, นอกห้อง 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

※ ขนาดสายเคเบิลต้องตรงตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

※ รายละเอียดสินค้าบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายพัฒนานวัตกรรมของบริษัทโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

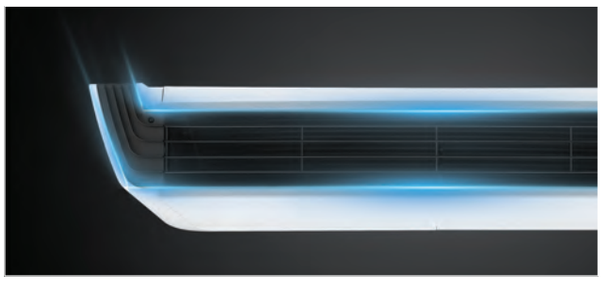
※ ค่าระดับเสียงถูกวัดในห้องปลอดเสียงสะท้อน ระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

ดีไซน์หรูหรา การันตีด้วยรางวัล IF

ด้วยดีไซน์รูปตัว V และบานลมสีดำสนิท เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้ารุ่นใหม่ของ LG จึงดูสวยโดดเด่นล้ำสมัย เหมาะกับการตกแต่งพื้นที่ทุกรูปแบบ

บานลมสีดำ



ดีไซน์รูปตัว V

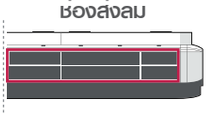
DESIGN AWARD

ขีดความสามารถที่เพิ่มขึ้น

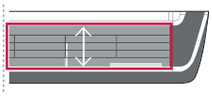
เพิ่มพื้นที่ช่องลมกว้างขึ้น เมื่อเพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศถึง 30% ทำให้อากาศเย็นเร็วขึ้น และแรงลมกระจายตัวได้กว้างขึ้น

แบบเดิม	รุ่นใหม่

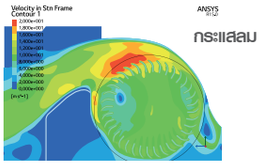
ช่องส่งลม



ช่องส่งลม



กว้างขึ้น **115%**



กระแสลม

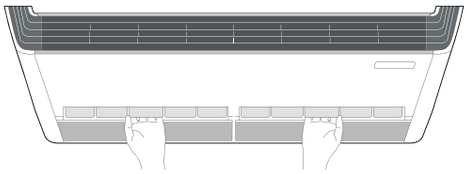
เพิ่มขึ้น **105%**

ส่งความเย็นได้ไกลถึง 15 ม.

ด้วยระบบใบพัดที่ทรงพลัง ช่วยเพิ่มความสามารถในการกระจายความเย็นได้ไกลถึง 15 ม. จากตัวเครื่อง

เปลี่ยนแผ่นกรองง่ายแค่มือเอื้อม

แผ่นกรองที่ถอดประกอบได้ง่าย ช่วยให้คุณทำการบำรุงรักษาได้สะดวก

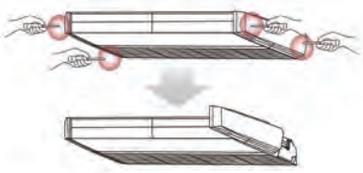


แผ่นกรอง One Touch

ติดตั้งง่าย

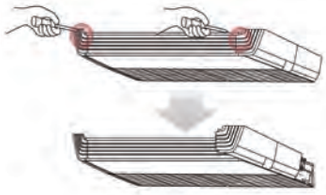
เพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการติดตั้งด้วยจำนวนของสกรูยึดที่น้อยลงและตำแหน่งสกรูที่เข้าถึงได้ง่ายขึ้นจากด้านหน้าเครื่อง

สกรู 4 ตัว



แบบเดิม

สกร 2 ตัว



แบบใหม่

รายละเอียดสินค้า

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

*พร้อมรีโมตควบคุมแบบไร้สาย

การจับคู่	คอยล์เย็น			AVNQ18GM1A1	AVNQ24GM1A1	AVNQ30GM1A1	AVNQ36GM2A1	AVNQ60GM2A4
	คอยล์ร้อน			AVUQ18GM1A1	AVUQ24GM1A1	AVUQ30GM1A1	AVUQ36GM2A1	AUUQ60GH4
การจับคู่สินค้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	1.58 ~ 5.33 ~ 5.95	2.11 ~ 7.09 ~ 7.90	2.64 ~ 8.79 ~ 9.88	3.17 ~ 10.55 ~ 11.67	4.05 ~ 17.00 ~ 17.88
		ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	Btu/h	5,400 ~ 18,200 ~ 20,300	7,200 ~ 24,200 ~ 26,900	9,000 ~ 30,000 ~ 33,700	10,800 ~ 36,000 ~ 39,800	13,800 ~ 58,000 ~ 61,000
ขีดความสามารถ	การทำความเย็น	ปกติ	กิโลวัตต์	1.50	2.00	2.70	3.20	5.85
กำลังไฟฟ้า	การทำความเย็น	ปกติ	แอมแปร์	7.50	9.20	12.40	14.70	25.70
SEER				19.50	19.50	18.50	18.50	17.00
EER / COP			W / W	12.01 / 3.52	12.01 / 3.52	11.08 / 3.25	11.25 / 3.3	9.92 / 2.91
								-
คอยล์เย็น				**AVNQ18GM1A1**	**AVNQ24GM1A1**	**AVNQ30GM1A1**	**AVNQ36GM2A1**	**AVNQ60GM2A4**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220, 1, 50	220, 1, 50	220, 1, 50	220, 1, 50	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาด	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	kg (lbs)	28.0 (61.7)	28.0 (61.7)	28.0 (61.7)	35.0 (77.2)	35.0 (77.2)
ประเภทใบพัด				CFF	CFF	CFF	CFF	CFF
อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		H / M / L	ลบ.ม./นาที	13.5 / 12.5 / 12	18 / 16 / 13	20 / 18 / 16	27 / 24 / 20	30.0 / 25.0 / 20.0
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	เอาท์พุต		W x No.	85.9	85.9	85.9	125	125
ระดับเสียง	การทำความเย็น	H / M / L	เดซิเบลล์ (A)	37 / 35 / 33	47 / 44 / 38	48 / 46 / 44	48 / 46 / 44	48 / 44 / 40
ขนาดท่อ	ท่อน้ำยา		มม. (นิ้ว)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ท่อก๊าซ		มม. (นิ้ว)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)
	ท่อน้ำทิ้ง	(ด้านนอก / ด้านใน)	มม.	Ø 21.5 / Ø 16.0	Ø 21.5 / Ø 16.0	Ø 21.5 / Ø 16.0	Ø 21.5 / Ø 16.0	Ø 21.5 / Ø 16.0
ขนาดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (รวมสายดิน)			เบอร์. x ตร.มม	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)
คอยล์ร้อน				**AVUQ18GM1A1**	**AVUQ24GM1A1**	**AVUQ30GM1A1**	**AVUQ36GM2A1**	**AUUQ60GH4**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาดสายเคเบิล	สายไฟฟ้า (รวมสายดิน)		เบอร์. x ตร.มม	3C x 2.5 (12)	3C x 4.0 (10)	3C x 4.0 (10)	3C x 4.0 (10)	3C × 6.0
ขนาด		กว้าง x สูง x ลึก	มม.	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
น้ำหนักสุทธิ			กก. (ปอนด์)	33 (72.8)	41.5 (91.5)	41.5 (91.5)	56.0 (123.5)	83.0
คอมเพรสเซอร์	ประเภท		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	LG Inverter Scroll
น้ำยาแอร์	ประเภท		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
น้ำมันหล่อลื่น	ประเภท		-	RB68A	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
แผงคอยล์ร้อน	(แถว x คอลัมน์ x จำนวนครีบต่อนิ้ว) x เบอร์		-	(2 x 25 x 21) x 1	(2 x 30 x 21) x 1	(2 x 30 x 21) x 1	(2 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2
ใบพัด	ประเภท		-	Propeller	Hubless	Hubless	Propeller	Propeller
	อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		ลบ.ม./นาที x เบอร์	50 x 1	50 x 1	50 x 1	70 x 1	70 x 2
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	External BLDC	External BLDC	BLDC	BLDC
ระดับเสียง	การทำความเย็น	ปกติ	เดซิเบลล์ (A)	47	53	53	58	59
ขนาดท่อ	น้ำยา	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด / สูงสุด	ม. (ฟุต)	5 (16.4) / 30 (98.4)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)
ระยะห่างแนวตั้งสูงสุด ในการติดตั้ง	คอยล์ร้อน ~ คอยล์เย็น	สูงสุด	ม. (ฟุต)	15 (49.2)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)

[ข้อมูลข้างต้นกำหนดตามเงื่อนไขการใช้งานสินค้าดังนี้]

※ อุณหภูมิที่กำหนด : ในห้อง 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, นอกห้อง 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

※ ขนาดสายเคเบิลต้องตรงตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

※ รายละเอียดสินค้าบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายพัฒนานวัตกรรมของบริษัทโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ ค่าระดับเสียงถูกวัดในห้องปลอดเสียงสะท้อน ระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง

การจับคู่	คอยล์เย็น			AVNQ36LM2A1	AVNQ48LM2A1	AVNW60LM2A1
	คอยล์ร้อน			AVUQ36LM2A1	AVUQ48LM2A1	AVUW60LM2A1
การจับคู่สินค้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	3.17 ~ 10.55 ~ 11.67	4.22 ~ 14.06~ 15.43	4.84 ~ 16.12 ~ 17.73
		ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	Btu/h	10,800 ~ 36,000 ~ 39,800	14,400 ~ 48,000 ~ 52,500	16,503 ~ 55,000 ~ 60,510
ขีดความสามารถ	การทำความเย็น	ปกติ	กิโลวัตต์	3.20	4.90	5.28
กำลังไฟฟ้า	การทำความเย็น	ปกติ	แอมแปร์	5.20	8.00	8.40
SEER			-	18.50	16.24	16.00
EER / COP			W / W	11.25 / 3.3	9.79 / 2.87	10.40 / 3.05
					-	-
คอยล์เย็น				**AVNQ36LM2A1**	**AVNQ48LM2A1**	**AVNW60LM2A1**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220, 1, 50	220, 1, 50	220 ~ 240, 1, 50
ขนาด	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	1600 x 235 x 690	1600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	กก. (ปอนด์)	35.0 (77.2)	35.0 (77.2)	35.0 (77.2)
ประเภทใบพัด				CFF	CFF	CFF
อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		H / M / L	ลบ.ม./นาที	27 / 24 / 20	29 / 24 / 20	30.0 / 25.0 / 20.0
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC
	เอาท์พุต		W x No.	125	125	125
ระดับเสียง	การทำความเย็น	H / M / L	เดซิเบลล์ (A)	48 / 46 / 44	50 / 47 / 44	50 / 47 / 44
ขนาดท่อ	ท่อน้ำยา		มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ท่อก๊าซ		มม. (นิ้ว)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
	ท่อน้ำทิ้ง	(ด้านนอก / ด้านใน)	มม.	Ø 21.5 / Ø 16.0	Ø 21.5 / Ø 16.0	Ø 21.5/ Ø 16.0
ขนาดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (รวมสายดิน)			เบอร์. x ตร.มม	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)
คอยล์ร้อน				**AVUQ36LM2A1**	**AVUQ48LM2A1**	**AVUW60LM2A1**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	380 ~ 415, 3, 50/60	380 ~ 415, 3, 50/60	380 ~ 415, 3, 50/60
ขนาดสายเคเบิล	สายไฟฟ้า (รวมสายดิน)		เบอร์. x ตร.มม	5C x 2.5 (12)	5C x 2.5 (12)	5C x 2.5 (12)
ขนาด		กว้าง x สูง x ลึก	มม.	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330
น้ำหนักสุทธิ			กก. (ปอนด์)	57.5 (126.8)	67 (147.7)	79.1 (174.4)
คอมเพรสเซอร์	ประเภท		-	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
น้ำยาแอร์	ประเภท		-	R410A	R410A	R410A
น้ำมันหล่อลื่น	ประเภท		-	FVC68D	FVC68D	FVC68D
แผงคอยล์ร้อน	(แถว x คอลัมน์ x จำนวนครีบต่อนิ้ว) x เบอร์		-	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 14) x 2
ใบพัด	ประเภท		-	Propeller	Propeller	Propeller
	อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		ลบ.ม./นาที x เบอร์	70 x 1	70 x 1	55 x 2
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC
ระดับเสียง	การทำความเย็น	ปกติ	เดซิเบลล์ (A)	58	56	60
ขนาดท่อ	น้ำยา	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด / สูงสุด	ม. (ฟุต)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)
ระยะห่างแนวตั้งสูงสุด ในการติดตั้ง	คอยล์ร้อน ~ คอยล์เย็น	สูงสุด	ม. (ฟุต)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)

[ข้อมูลข้างต้นกำหนดตามเงื่อนไขการใช้งานสินค้าดังนี้]

※ อุณหภูมิที่กำหนด : ในห้อง 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, นอกห้อง 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

※ ขนาดสายเคเบิลต้องตรงตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

※ รายละเอียดสินค้าบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายพัฒนานวัตกรรมของบริษัทโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ ค่าระดับเสียงถูกวัดในห้องปลอดเสียงสะท้อน ระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง

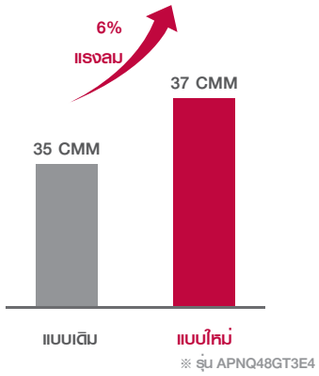
เครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น

ดีไซน์สวยทันสมัย

เครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้นรุ่นใหม่ของ LG คือเครื่องปรับอากาศที่มีรูปลักษณ์โมเดิร์นเหมาะกับการตกแต่งสำนักงานหรือร้านอาหารของคุณ

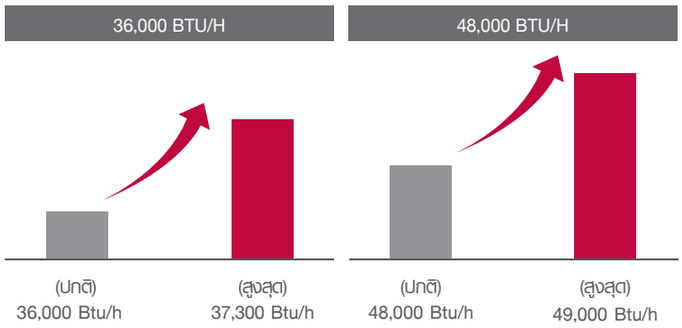
ลมแรงทรงพลัง

เครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้นรุ่นใหม่ของ LG เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่ขนาดกว้าง ด้วยความสามารถในการทำความเย็นที่ทรงพลัง ด้วยกำลังของใบพัดประสิทธิภาพสูงช่วยให้กระจายความเย็นได้ไกลถึง 20 ม. จากตัวเครื่อง



ขีดความสามารถในการทำความเย็นที่โดดเด่น

ด้วยสินค้าขนาด 36K Btu/h และ 48K Btu/h



เครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น

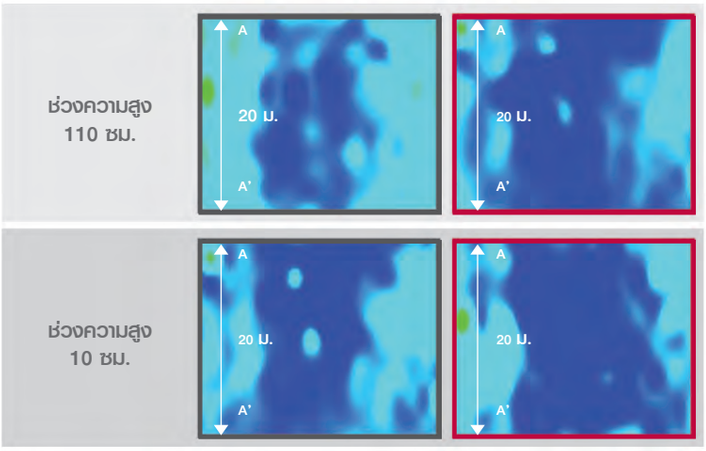
ทำความเย็นได้อย่างยอดเยี่ยม

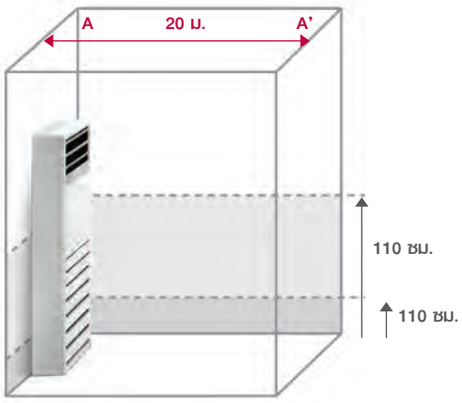
ฟังก์ชั่น Power cooling ช่วยปรับองศาทิศทางลม เพื่อทำความเย็นอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสุด

ใช้งานโหมด Power Cooling ได้ง่าย ๆ

*รูปลักษณ์ของสินค้าจริงอาจมีความแตกต่างจากภาพตัวอย่าง

โหมด Power Cooling สำหรับเครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น

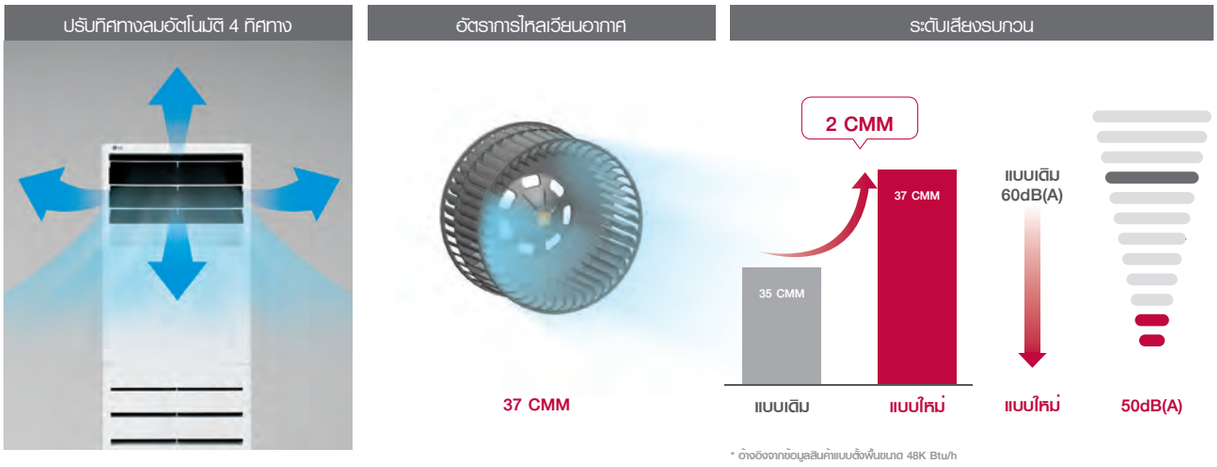




※ อุณหภูมิภายใน : 33°C → 24°C / อุณหภูมิภายนอก : 46°C

ปรับทิศทางลมอัตโนมัติ 4 ทิศทาง (ด้วยเทคโนโลยีใบพัดแบบใหม่)

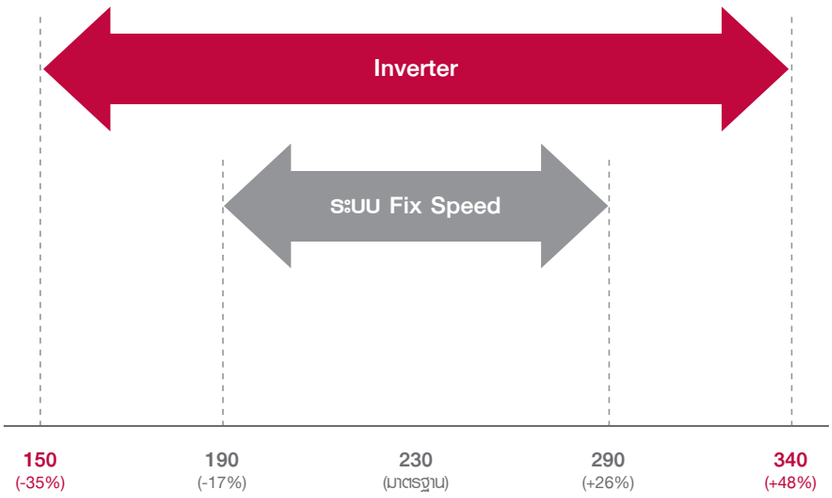
ด้วยเทคโนโลยีใบพัดแบบใหม่ เครื่องปรับอากาศ LG จึงสามารถกระจายความเย็นได้อย่างทั่วถึง และลดระดับเสียงรบกวน

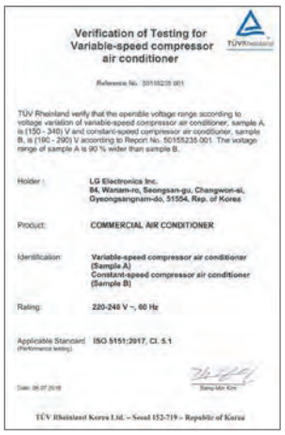


ทำความเย็นได้ทรงพลังในช่วงแรงดันไฟฟ้าที่กว้างกว่า

LG Smart inverter สามารถทำงานอย่างมีประสิทธิภาพได้ในช่วงแรงดันไฟฟ้าที่กว้างกว่าสินค้ารุ่นก่อน

ระบบ Inverter สามารถรักษาการทำงานต่อเนื่องในช่วงแรงดันไฟฟ้า
ที่กว้างกว่าระบบเดิมถึง **90%**





Verification of Testing for Variable-speed compressor air conditioner

Reference No. 50155235 001

TÜV Rheinland verify that the operable voltage range according to voltage variation of variable-speed compressor air conditioner, sample A is (150 - 340) V and constant-speed compressor air conditioner, sample B, is (190 - 290) V according to Report No. 50155235 001. The voltage range of sample A is 90 % wider than sample B.

Holder : LG Electronics Inc. 84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 51554, Rep. of Korea

Product: COMMERCIAL AIR CONDITIONER

Identification: Variable-speed compressor air conditioner (Sample A) Constant-speed compressor air conditioner (Sample B)

Rating: 220-240 V ~, 60 Hz

Applicable Standard (Performance testing): ISO 5151:2017, Cl. 5.1

Date: 06.07.2018

Sang-Min Kim

TÜV Rheinland Korea Ltd. – Seoul 152-719 – Republic of Korea

รายละเอียดสินค้า

เครื่องปรับอากาศแบบตู้ตั้งพื้น

*พร้อมรีโมตควบคุมแบบไร้สาย

การจับคู่	คอยล์เย็น			APNQ36GR5A4	APNQ48GT3E4	APNQ48GT3E4	APNQ100LFA0
	คอยล์ร้อน			APUQ36GR5A4	AUUQ48GH4	AUUQ48LH4	APUQ100LFA0
การจับคู่สินค้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	3.15 ~ 10.6 ~ 10.90	4.05 ~ 13.5 ~ 14.35	4.05 ~ 13.5 ~ 14.95	14.3 ~ 28.7
		ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	Btu/h	10,800 ~ 36,000 ~ 37,000	13,800 ~ 46,000 ~ 49,000	13,800 ~ 46,000 ~ 51,000	49,000 ~ 98,000
ขีดความสามารถ	การทำความเย็น	ปกติ	กิโลวัตต์	3.65	4.49	4.49	11.5
กำลังไฟฟ้า	การทำความเย็น	ปกติ	แอมแปร์	15.1	19.5	6.7	19.5
SEER			-	15.22	16.92	17.03	-
EER / COP			W / W	9.86 / 2.89	10.27 / 3.01	10.27 / 3.01	8.53 / 2.50
					-	-	-
คอยล์เย็น				**APNQ36GR5A4**	**APNQ48GT3E4**	**APNQ48GT3E4**	**APNQ100LFA0**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1,50
ขนาด	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	590 x 1,840 x 300	590 x 1,840 x 440	590 x 1,840 x 440	1,050 x 1,880 x 495
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	กก. (ปอนด์)	36.0 (79.4)	49.0 (108.0)	49.0 (108.0)	113.0 (249.0)
ประเภทใบพัด				Turbo Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco
อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		H / M / L	ลบ.ม./นาที	23.5 / 19.0 / 17.0 / 14.0	37.0 / 33.0 / 28.0 / 24.0	37.0 / 33.0 / 28.0 / 24.0	68 / 61 / - / 50
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	เอาท์พุต		W x No.	104 x 1	224 x 1	224 x 1	900 × 1
ระดับเสียง	การทำความเย็น	H / M / L	เดซิเบลล์ (A)	52 / 47 / 44 / 41	53 / 50 / 47 / 45	53 / 50 / 47 / 45	58 / 55 / - / 51
ขนาดท่อ	ท่อน้ำยา		มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ท่อก๊าซ		มม. (นิ้ว)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 22.2(7/8)
	ท่อน้ำทิ้ง	(ด้านนอก / ด้านใน)	มม.	Ø 21.0 / 17.0	Ø 21.0 / 17.0	Ø 21.0 / 17.0	Ø 32 / 25
ขนาดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (รวมสายดิน)			เบอร์. x ตร.มม	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)	4C x 1.5 (18)
คอยล์ร้อน				**APUQ36GR5A4**	**AUUQ48GH4**	**AUUQ48LH4**	**APUQ100LFA0**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	380 ~ 415, 3, 50/60	380, 3, 60
ขนาดสายเคเบิล	สายไฟฟ้า (รวมสายดิน)		เบอร์. x ตร.มม	3C x 2.5 (12)	3C x 4.0 (10)	5C x 2.5 (12)	5C x 6.0 (10)
ขนาด	สุทธิ	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	1,090 x 1,625 x 380
น้ำหนักสุทธิ			กก. (ปอนด์)	57.7 (127.2)	61.5 (135.6)	62.0 (136.7)	143.0 (315)
คอมเพรสเซอร์	ประเภท		-	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	BLDC INV Scroll
น้ำยาแอร์	ประเภท		-	R410A	R410A	R410A	R410A
น้ำมันหล่อลื่น	ประเภท		-	PVE or POE	PVE or POE	PVE or POE	FVC68D
แผงคอยล์ร้อน	(แถว x คอลัมน์ x จำนวนครีบต่อนิ้ว) x เบอร์		-	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 38 x 14) x 2
ใบพัด	ประเภท		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		ลบ.ม./นาที x เบอร์	70 x 1	70 x 1	70 x 1	190 x 2
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
ระดับเสียง	การทำความเย็น	ปกติ	เดซิเบลล์ (A)	55	57	57	58
ขนาดท่อ	น้ำยา	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 22.2 (7/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด / สูงสุด	ม. (ฟุต)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)
ระยะห่างแนวดิ่งสูงสุด ในการติดตั้ง	คอยล์ร้อน ~ คอยล์เย็น	สูงสุด	ม. (ฟุต)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)

[ข้อมูลข้างต้นกำหนดตามเงื่อนไขการใช้งานสินค้าดังนี้]

※ อุณหภูมิที่กำหนด : ในห้อง 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, นอกห้อง 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

※ ขนาดสายเคเบิลต้องตรงตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

※ รายละเอียดสินค้าบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายพัฒนานวัตกรรมของบริษัทโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ ค่าระดับเสียงถูกวัดในห้องปลอดเสียงสะท้อน ระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง

LG Smart Inverter Single Split

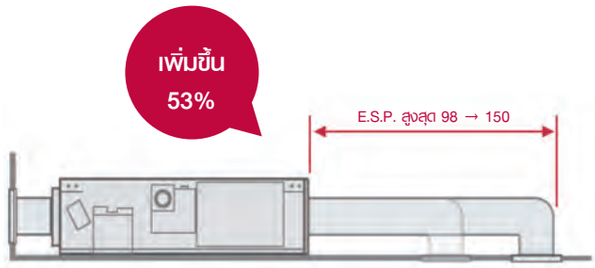
ENERGY SAVING COMFORT RELIABILITY

เครื่องปรับอากาศแบบท่อลมฝังฝ้า

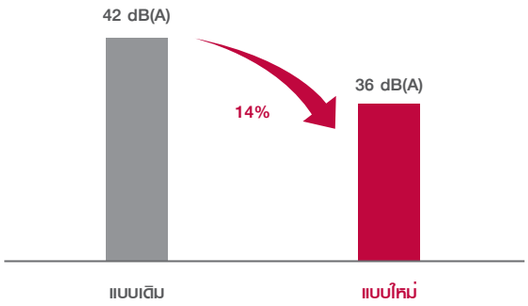
เพิ่มขีดจำกัด E.S.P. สูงสุด (แรงดันภายนอก)

ด้วยชุดคอยล์เย็นแบบใหม่ที่ปรับปรุงให้รองรับค่า E.S.P. สูงสุดได้มากขึ้น คุณจึงสามารถเพิ่มความยาวของระบบท่อที่เชื่อมต่อกับคอยล์เย็นได้มากกว่าระบบปรับอากาศแบบเดิมทั้งยังทำงานได้เงียบขึ้นถึง 14%

ประยุกต์ใช้การเชื่อมต่อได้มากขึ้น



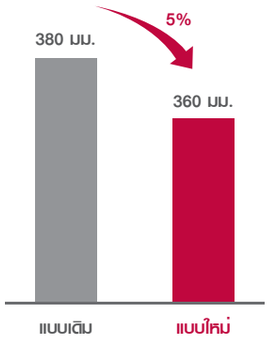
ทำงานเงียบกว่าเดิม



※ Model : ABNQ36GM3A4

ประหยัดที่มากขึ้น

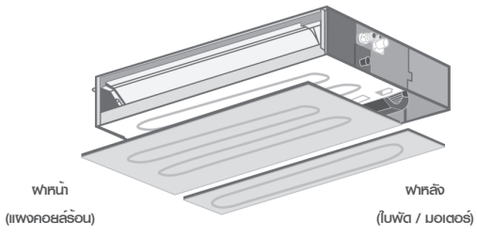
ท่อลมแรงดันปานกลางแบบใหม่นี้ช่วยให้การติดตั้งระบบปรับอากาศในพื้นที่จำกัดไม่เป็นปัญหาอีกต่อไป



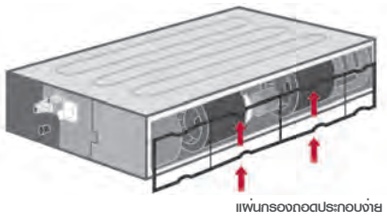
※ 36 / 48 / 60 kBtu/h

ง่ายต่อการบำรุงรักษา

บอกลาความยุ่งยากในการถอดเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาด้วยฝาครอบที่แยกเป็น 2 ส่วน โดยแยกเป็นส่วนฝาสำหรับแผงคอยล์ร้อน และฝาสำหรับส่วนใบพัดและมอเตอร์ และด้วยแผ่นกรองที่ถอดประกอบได้ง่าย การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศในพื้นที่จำกัดก็ไม่ใช่เรื่องยากอีกต่อไป



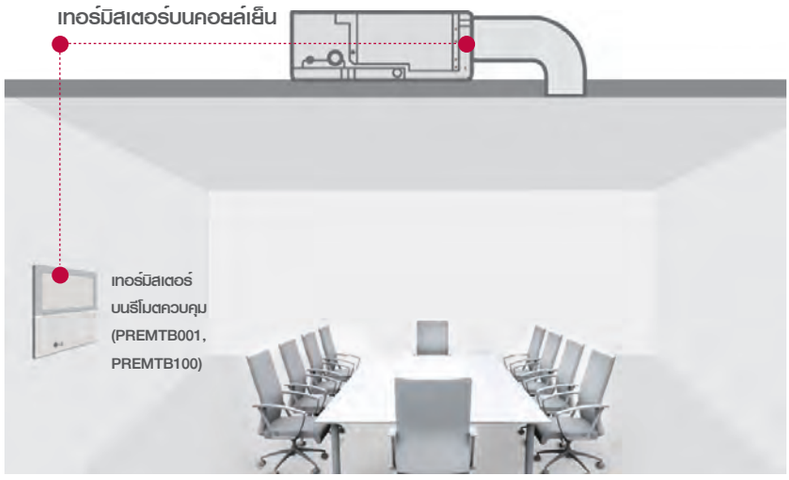
ฝาครอบแยกส่วน



แผ่นกรองถอดประกอบง่าย

รักษาความสบายด้วยเทอร์มิสเตอร์ 2 ตำแหน่ง

อุณหภูมิห้องจะถูกวัดโดยเทอร์มิสเตอร์บนรีโมตควบคุมควบคู่กับเทอร์มิสเตอร์บนคอยล์เย็น เนื่องจากอุณหภูมิของพื้นที่ใกล้เพดานกับพื้นที่ใกล้พื้น อาจมีความแตกต่างกันมาก การวัดอุณหภูมิห้องด้วยเทอร์มิสเตอร์จาก 2 ตำแหน่ง จะช่วยให้ระบบปรับอากาศรักษาความสบายของบรรยากาศในห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด



เปรียบเทียบอุณหภูมิของพื้นที่ในห้องจาก 2 ตำแหน่งพร้อมกัน แล้วทำงาน เพื่อปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติ

รายละเอียดสินค้า

เครื่องปรับอากาศแบบท่อลมฝังฝ้า

แรงดันต่ำ

*พร้อมรีโมตควบคุมแบบมีสาย

การจับคู่	คอยล์เย็น			ABNQ18GL2A2	ABNQ24GL3A2
	คอยล์ร้อน			ABUQ18GL2A2	ABUQ24GL3A2
การจับคู่สินค้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	1.40 ~ 4.75 ~ 6.01	1.90 ~ 6.45 ~ 7.33
		ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	Btu/h	4,800 ~ 16,200 ~ 20,500	6,480 ~ 22,000 ~ 25,000
ขีดความสามารถ	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	0.24 ~ 1.43 ~ 2.20	0.36 ~ 1.76 ~ 2.25
กำลังไฟฟ้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	แอมแปร์	1.1 ~ 6.3 ~ 9.8	1.6 ~ 7.8 ~ 10.0
SEER			-	16.92	16.11
EER / COP			W / W	11.32 / 3.32	12.48 / 3.66
คอยล์เย็น				**ABNQ18GL2A2**	**ABNQ24GL3A2**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาด	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง		กก. (ปอนด์)	23.0 (50.7)	27.0 (59.5)
ประเภทใบพัด				Sirocco Fan	Sirocco Fan
อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		H / M / L	ลบ.ม./นาที	15.0 / 12.5 / 10.0	20.0 / 16.0 / 12.0
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC
	เอาท์พุต		W x No.	19 x 1 + 5 x 1	19 x 2
ระดับเสียง	การทำความเย็น	H / M / L	เดซิเบลล์ (A)	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
ขนาดท่อ	ท่อน้ำยา		มม. (นิ้ว)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	ท่อก๊าซ		มม. (นิ้ว)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
	ท่อน้ำทิ้ง	(ด้านนอก / ด้านใน)	มม.	Ø 32.0 (1-1/4) / 25.0 (31/32)	Ø 32.0 (1-1/4) / 25.0 (31/32)
ขนาดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (รวมสายดิน)			เบอร์. x ตร.มม	4C x 0.75 (18)	4C x 0.75 (18)
คอยล์ร้อน				**ABUQ18GL2A2**	**ABUQ24GL3A2**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาดสายเคเบิล	สายไฟฟ้า (รวมสายดิน)		เบอร์. x ตร.มม	3C x 2.5 (12)	3C x 2.5 (12)
ขนาด	สุทธิ	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
น้ำหนักสุทธิ			กก. (ปอนด์)	30.9 (68.1)	41.5 (91.5)
คอมเพรสเซอร์	ประเภท		-	Rotary	Rotary
น้ำยาแอร์	ประเภท		-	R410A	R410A
น้ำมันหล่อลื่น	ประเภท		-	RB68A	FVC68D
แผงคอยล์ร้อน	(แถว x คอลัมน์ x จำนวนครีบต่อนิ้ว) x เบอร์		-	Propeller	Propeller
ใบพัด	ประเภท		-	(2 x 25 x 20) x 1	(2 x 30 x 21) x 1
	อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		ลบ.ม./นาที x เบอร์	Propeller	Propeller
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			47 x 1	50 x 1
ระดับเสียง	การทำความเย็น	ปกติ	เดซิเบลล์ (A)	51	54
ขนาดท่อ	น้ำยา	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 9.52 (3/8)
	ก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 12.7 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด / สูงสุด	ม. (ฟุต)	5 (16.4) / 30 (98.4)	5 (16.4) / 50 (164.0)
ระยะห่างแนวดิ่งสูงสุดในการติดตั้ง	คอยล์ร้อน ~ คอยล์เย็น	สูงสุด	ม. (ฟุต)	15 (49.2)	30 (98.4)

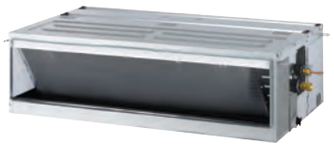
[ข้อมูลข้างต้นกำหนดตามเงื่อนไขการใช้งานสินค้าดังนี้]

※ อุณหภูมิที่กำหนด : ในห้อง 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, นอกห้อง 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

※ ขนาดสายเคเบิลต้องตรงตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

※ รายละเอียดสินค้าบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายพัฒนานวัตกรรมของบริษัทโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ ค่าระดับเสียงถูกวัดในห้องปลอดเสียงสะท้อน ระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง



แรงดันสูง

*พร้อมรีโมตควบคุมแบบมีสาย

การจับคู่	คอยล์เย็น			ABNQ36GM3A4	ABNQ48GM3A4	ABNQ60GM3A4	ABNQ36GM3A4	ABNQ48GM3A4
	คอยล์ร้อน			AUUQ36GH4	AUUQ48GH4	AUUQ60GH4	AUUQ36LH4	AUUQ48LH4
การจับคู่สินค้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	3.15 ~ 10.6 ~ 11.55	4.05 ~ 13.5 ~ 14.35	4.05 ~ 17.61 ~ 17.88	3.15 ~ 10.6 ~ 12.31	4.05 ~ 13.5 ~ 14.95
		ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	Btu/h	10,800 ~ 36,000 ~ 39,400	13,800 ~ 46,000 ~ 49,000	13,800 ~ 60,100 ~ 61,000	10,800 ~ 36,000 ~ 42,000	13,800 ~ 46,000 ~ 51,000
ขีดความสามารถ	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	กิโลวัตต์	3.30	4.49	5.85	3.3	4.49
กำลังไฟฟ้า	การทำความเย็น	ต่ำสุด ~ปกติ ~ สูงสุด	แอมแปร์	14.8	20.0	25.70	6.0	7.8
SEER			-	17.13	17.07	-	17.13	17.15
EER / COP			W / W	10.91 / 3.2	10.27 / 3.01	10.27 / 3.01	10.91 / 3.2	10.27 / 3.01
					-	-		-
คอยล์เย็น				**ABNQ36GM3A4**	**ABNQ48GM3A4**	**ABNQ60GM3A4**	**ABNQ36GM3A4**	**ABNQ48GM3A4**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60
ขนาด	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	กก. (ปอนด์)	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 × 360 × 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
น้ำหนัก	ตัวเครื่อง	กว้าง x สูง x ลึก	กก. (ปอนด์)	37.5	42.3	43.5	37.5	42.3
ประเภทใบพัด				Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		H / M / L	ลบ.ม./นาที	30.0 / 25.0 / 20.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0	30.0 / 25.0 / 20.0	40.0 / 34.0 / 28.0
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	เอาท์พุต		W x No.	154 x 1	400 x 1	400 x 1	154 x 1	400 x 1
ระดับเสียง	การทำความเย็น	H / M / L	เดซิเบลล์ (A)	36 / 33 / 31	38 / 36 / 34	46 / 44 / 42	36 / 33 / 31	38 / 36 / 34
ขนาดท่อ	ท่อน้ำยา		มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ท่อก๊าซ		มม. (นิ้ว)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88(5/8)
	ท่อน้ำทิ้ง	(ด้านนอก / ด้านใน)	มม.	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25
ขนาดสายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (รวมสายดิน)			เบอร์. x ตร.มม	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4	0.75 x 4
คอยล์ร้อน				**AUUQ36GH4**	**AUUQ48GH4**	**AUUQ60GH4**	**AUUQ36LH4**	**AUUQ48LH4**
แหล่งจ่ายไฟฟ้า			V, Ø, Hz	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	220 ~ 240, 1, 50/60	380 ~ 415, 3, 50/60	380 ~ 415, 3, 50/60
ขนาดสายเคเบิล	สายไฟฟ้า (รวมสายดิน)		เบอร์. x ตร.มม	3C x 2.5 (12)	3C x 4.0 (10)	3C x 6.0	5C x 2.5 (12)	5C x 2.5 (12)
ขนาด	สุทธิ	กว้าง x สูง x ลึก	มม.	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1,380 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
น้ำหนักสุทธิ			กก. (ปอนด์)	57.7 (127.2)	61.5 (135.6)	83.0	58.9 (129.9)	62.0 (136.7)
คอมเพรสเซอร์	ประเภท		-	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
น้ำยาแอร์	ประเภท		-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
น้ำมันหล่อลื่น	ประเภท		-	PVE or POE	PVE or POE	FVC68D	PVE or POE	PVE or POE
แผงคอยล์ร้อน	(แถว x คอลัมน์ x จำนวนครีบต่อนิ้ว) x เบอร์		-	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1	(2 x 32 x 16) x 2	(2 x 40 x 21) x 1	(3 x 40 x 21) x 1
ใบพัด	ประเภท		-	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	อัตราการหมุนเวียนกระแสลม		ลบ.ม./นาที x เบอร์	70 x 1	70 x 1	70 × 2	70 x 1	70 x 1
มอเตอร์ใบพัด	ประเภท			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
ระดับเสียง	การทำความเย็น	ปกติ	เดซิเบลล์ (A)	55	57	59	55	57
ขนาดท่อ	น้ำยา	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	ก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก	มม. (นิ้ว)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 19.05 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
ความยาวท่อ		ต่ำสุด / สูงสุด	ม. (ฟุต)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)	5 (16.4) / 50 (164.0)
ระยะห่างแนวตั้งสูงสุด ในการติดตั้ง	คอยล์ร้อน ~ คอยล์เย็น	สูงสุด	ม. (ฟุต)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)

[ข้อมูลข้างต้นกำหนดตามเงื่อนไขการใช้งานสินค้าดังนี้]

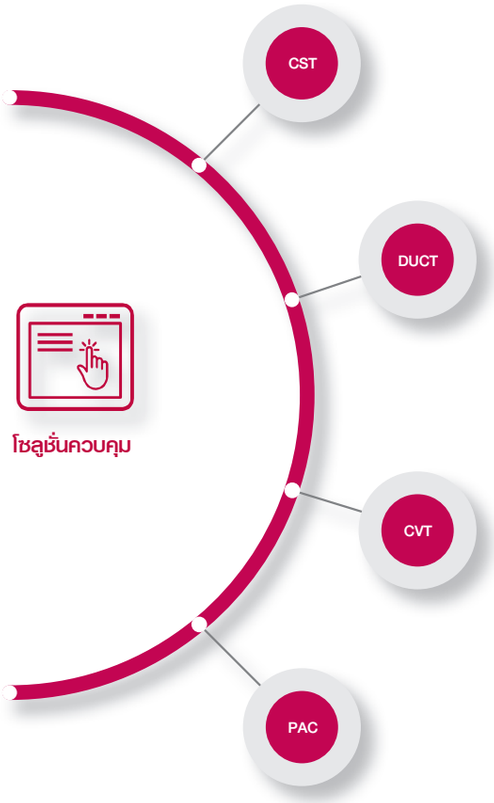
※ อุณหภูมิที่กำหนด : ในห้อง 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB, นอกห้อง 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB

※ ขนาดสายเคเบิลต้องตรงตามที่กฎหมายของแต่ละประเทศกำหนด

※ รายละเอียดสินค้าบางอย่างอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามนโยบายพัฒนานวัตกรรมของบริษัทโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

※ ค่าระดับเสียงถูกวัดในห้องปลอดเสียงสะท้อน ระดับเสียงอาจเพิ่มขึ้นตามเงื่อนไขสภาพแวดล้อมในการใช้งานจริง

โซลูชั่นควบคุมระบบปรับอากาศ



โซลูชั่นการควบคุมศูนย์กลาง

- หน้าจอสัมผัส 5”
- ใช้งานร่วมกับ PI485GW
- ล็อกการใช้งานรีโมต
- ระบบตั้งกำหนดการใช้งานรายปี
- ควบคุมสูงสุด 64 ยูนิต

รีโมตควบคุมแยกเฉพาะ

- หน้าจอสี 4.3” ดีไซน์โมเดิร์น
- แผงควบคุมระบบสัมผัส
- ระบบตั้งกำหนดการใช้งานรายปี

โซลูชั่นระบบเชื่อมต่อแบบดรายคอนแท็ก

- รองรับอินพุตเชื่อมต่อ 1 ถึง 2 อินพุต
- ใช้งานร่วมกับเทอร์โมสแตทยี่ห้ออื่น
- ใช้งานร่วมกับระบบออโตเมชั่น

รายการสินค้าประเภทอุปกรณ์ควบคุม

ชุดอุปกรณ์ควบคุมอัจฉริยะตอบสนองการใช้งานที่หลากหลาย

อุปกรณ์ควบคุมศูนย์กลาง

ACP 5

- ควบคุมสูงสุด 256 ยูนิต
- ควบคุมผ่านคอมพิวเตอร์ สมาร์ทโฟน และแท็บเล็ตได้
- ระบบตั้งกำหนดการใช้งานรายปี
- เชื่อมต่อด้วย BACnet / Modbus gateway
- ล็อกการใช้งานรีโมตควบคุม
- บันทึกการใช้งาน
- แสดงแผนผังระบบปรับอากาศ

AC Smart 5

- ควบคุมสูงสุด 128 ยูนิต
- หน้าจอสัมผัส 10.2"
- ระบบตั้งกำหนดการใช้งานรายปี
- ล็อกการใช้งานรีโมตควบคุม
- บันทึกการใช้งาน
- แสดงแผนผังระบบปรับอากาศ

AC Ez touch

- ควบคุมสูงสุด 64 ยูนิต
- หน้าจอสัมผัส 5"
- ระบบตั้งกำหนดการใช้งานรายปี
- ล็อกการใช้งานรีโมตควบคุม
- บันทึกการใช้งาน

อุปกรณ์ควบคุมแยกรายเครื่อง

Standard II

Standard III

(หน้าจอสี 4.3")

- ฟังก์ชั่นควบคุมระบบฟอกอากาศ

Premium

(หน้าจอสี 5"ระบบสัมผัส)

Wireless

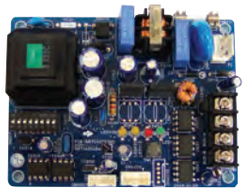
LG Wi-Fi MODEM

อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรโตคอล BMS

LonWorks

อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

Dry Contact



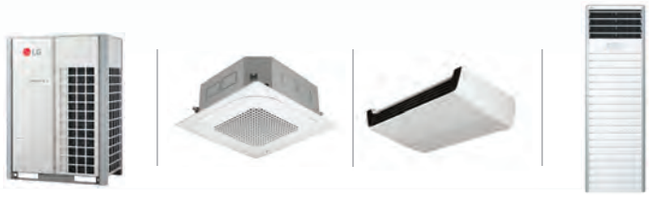
PI485GW

LG SMART INVERTER SINGLE SPLIT

บริการตรวจเช็ค และซ่อมฟรี

นอกสถานที่สำหรับสินค้า
เครื่องปรับอากาศเชิงพาณิชย์

LG
Life's Good



LG No.1 Customer Satisfaction ศูนย์บริการแอลจีครอบคลุมพื้นที่กว่า 135 แห่งทั่วประเทศ ที่ 1 ในใจลูกค้าของเรา

ENGINEER HOTLINE

LGC SERVICE CENTER

AC SPARE PARTS WAREHOUSE

SPARE PARTS CENTER

LG AIR CONDITIONING ACADEMY

SERVICE ENGINEER

Bangkok

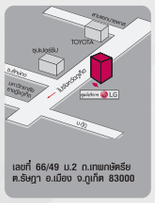
ศูนย์บริการธนบุรี
เวลาทำการ จ-ส. 08.00-18.00

ศูนย์บริการสุขุมวิท
เวลาทำการ จ-ส. 08.00-18.00

ศูนย์บริการรามอินทรา
เวลาทำการ จ-ส. 09.00-19.00

South

ศูนย์บริการหาดใหญ่
เวลาทำการ จ-ส. 08.00-18.00



ศูนย์บริการภูเก็ต
เวลาทำการ จ-ส. 08.00-18.00

North

ศูนย์บริการเชียงใหม่
เวลาทำการ จ-ส. 08.00-18.00

North East

ศูนย์บริการนครราชสีมา
เวลาทำการ จ-ส. 08.00-18.00

ศูนย์บริการอุดรธานี
เวลาทำการ จ-ส. 08.00-18.00

East

ศูนย์บริการพัทยา
เวลาทำการ จ-ส. 08.00-18.00

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ศูนย์บริการแอลจี 02-878-5757

LG Life's Good

lg_thailand

LG Business Solutions

LG Electronics

http://www.lg.com
http://partner.lge.com
http://blog.lghvacstory.com/

Distributed by

Copyright © 2020 LG Electronics. All rights reserved.