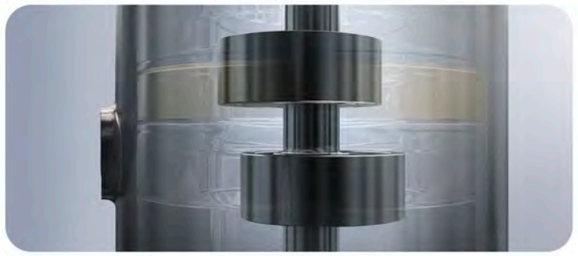
LG DUALCOOL™ VICTORY (IKR)



“เย็นสบาย ประหยัดไฟสุดขั้ว”

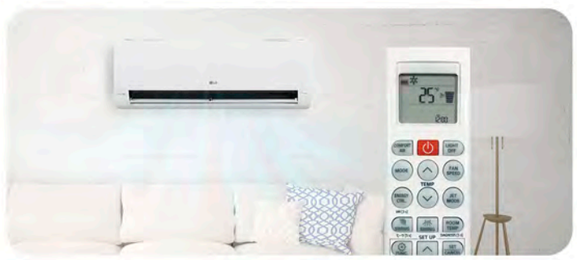


DUAL Inverter Compressor™

มีประสิทธิภาพ เย็นเร็ว ทนทาน เสียงเงียบ

Active Energy Control

จำกัดการใช้พลังงาน ประหยัดไฟสูงสุด 57%





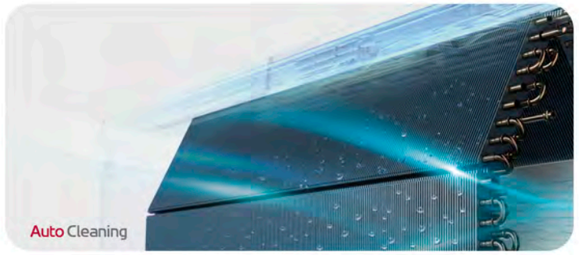
รับประกันคุณภาพ 10 ปี

เพราะแอร์แอลจีมั่นใจด้วยคอยล์ทองแดงแท้ และคอมเพรสเซอร์ดูอัลอินเวอร์เตอร์แบบโรตารี่คู่ จึงกล้ารับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปีเต็ม

Gold Fin™

ด้วยท่อน้ำยาทองแดงแท้และเคลือบสารกันสนิม Gold Fin ซึ่งเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของแอลจี จึงสามารถมั่นใจกับความทนทานได้มากกว่า





Auto Cleaning

ระบบไล่ความชื้นอัตโนมัติ เพื่อให้แผงคอยล์เย็นแห้งหลังจากปิดเครื่อง เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อโรคและแบคทีเรียสะสมด้านในเครื่อง

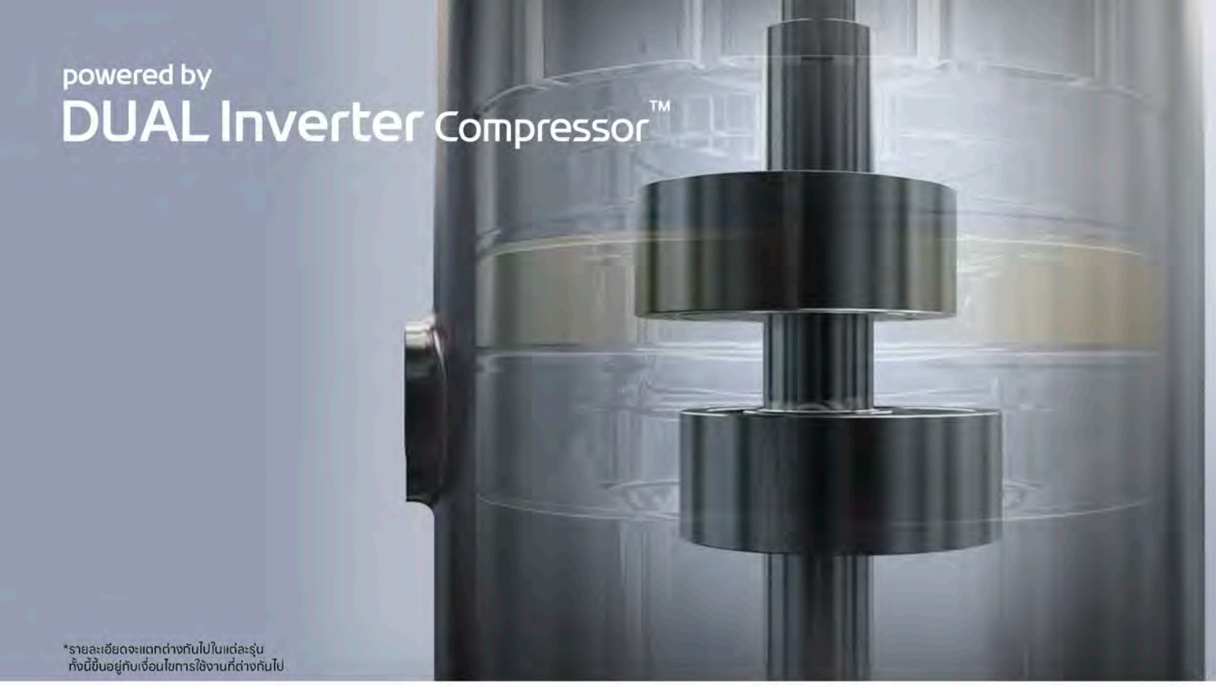


Dual Inverter Compressor | Active Energy Control | Gold Fin™ | Auto Cleaning
Sleep Mode | PM2.5 Filter | Volt Care | R32 Refrigerant

LG DUALCOOL VICTORY (IKR)

รุ่นสินค้า	IKR11M.JU1	IKR13M.JU1	IKR18M.KU1	IKR24M.KU1
การทำความเย็น				
บีทียู / ชั่วโมง	9,200	12,000	18,000	21,200
บีทียู / ชั่วโมง (ต่ำสุด-สูงสุด)	3,412 - 10,407	2,200 - 13,500	3,200 - 20,500	3,500 - 22,000
กำลังไฟฟ้า	840	1,150	1,760	2,060
ฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5				
ระดับความประหยัดไฟ	5	5	5	5
อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล (SEER)	17.91	17.91	17.91	17.91
ค่าไฟ : (บาท / ปี)	7,500	9,782	14,673	17,282
ค่าไฟ : (บาท / วัน)	20.55	26.80	40.20	47.35
การกำจัดความชื้น : l/h	1.25	1.25	1.90	1.90
น้ำยาแอร์				
น้ำยาแอร์	R32	R32	R32	R32
น้ำยาแอร์ที่มากับเครื่อง (g)	320	400	750	860
ท่อน้ำยาแอร์ (Liquid / Gas)	ø 6.35 / ø 9.52	ø 6.35 / ø 9.52	ø 6.35/ ø 12.7	ø 6.35/ ø 12.7
Indoor Unit				
อัตราการหมุนเวียนอากาศ (Max/H/M/L) : m^3/min	10.5/9.0/6.6/4.2	13.0/10.0/6.6/4.2	18.0/12.7/10.2/8.4	20.0/15.0/12.5/10.6
ระดับเสียง (Max/H/M/L/SL) : dBA	-/39/33/27/21	-/41/35/27/21	-/45/40/37/32	-/47/41/37/32
ขนาดตัวเครื่อง (ก x ส x ย) : (mm)	837x308x189	837x308x189	998x345x210	998x345x210
ขนาดตัวเครื่องรวมกล่อง (ก x ส x ย) : (mm)	897x390x254	897x390x254	1068x425x279	1068x425x279
น้ำหนักตัวเครื่อง : (Kg)	8.0	8.0	10.80	10.80
น้ำหนักตัวเครื่องรวมกล่อง : (Kg)	9.10	9.10	12.50	12.50
Outdoor Unit				
อัตราการหมุนเวียนอากาศ (Max) : m^3/min	27	27	31	49
รอบความเร็วพัดลม (min-max) : rpm	230-850	230-850	650-900	200-850
ระดับเสียง : dBA	50	50	53	55
ขนาดตัวเครื่องรวมกล่อง (ก x ส x ย) : (mm)	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
ขนาดตัวเครื่อง (ก x ส x ย) : (mm)	839x532x324	839x532x324	920x588x393	1040x710x455
น้ำหนักตัวเครื่อง : (Kg)	20.1	21.6	27.5	36.7
น้ำหนักตัวเครื่องรวมกล่อง : (Kg)	23.2	24.6	32.3	42.5

* ภาพเพื่อการโฆษณา สีของสินค้าในรูปอาจแตกต่างจากสินค้าจริง
*บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะ, ขนาดและรูปแบบของเครื่องโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



*รายละเอียดจะแตกต่างกันไปในแต่ละรุ่น
ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานที่ต่างกันไป

มีประสิทธิภาพ เย็นเร็ว ทนทาน เสียงเงียบ

Powered by DUAL Inverter Compressor™ Technology

DUAL INVERTER COMPRESSOR 10 YEAR WARRANTY

Dual Inverter COMPRESSOR

Dual Inverter COMPRESSOR

ระดับช่วงการประหยัดพลังงาน

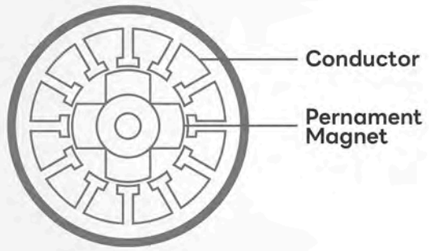
ระดับช่วงการทำความเย็นสูงสุด

ขอบเขตการทำงานของคอมเพรสเซอร์แบบปัจจุบัน

13Hz 20Hz 80Hz 91Hz

ระดับความเร็วหลากหลายด้วย Dual Inverter

ด้วยมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ที่มีระบบการขับเคลื่อนหลากหลาย ช่วยประหยัดพลังงาน ทั้งยังมีระดับการทำความเย็นที่เร็วกว่าคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศทั่วไปที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน



ลดการไหลเวียนของน้ำมันด้วยระบบการแยกน้ำมัน
- มีความทนทานที่รอบความเร็วสูง
- ประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นที่ความเร็วต่ำ

เพิ่มระบบมอเตอร์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด
- ทั้งแบบตรงจุดและกระจาย
- เพิ่มค่า EER ในขณะที่การทำงานต่ำ

Torque Control

ด้วยระบบควบคุมการหมุนของใบพัดมอเตอร์ทำให้คอมเพรสเซอร์สามารถทำงานในระดับ 35Hzและต่ำกว่า ซึ่งลดเสียงและการสั่นของมอเตอร์ลงไปในขณะเดียวกันก็เพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น



คอมเพรสเซอร์ BLDC

เครื่องปรับอากาศ LG Inverter มาพร้อมกับคอมเพรสเซอร์ระบบ BLDC ซึ่งใช้แม่เหล็ก Neodymium ที่แข็งแรง จึงมีประสิทธิภาพในการทำงานดีกว่าระบบทั่วไป

*รับประกันคอมเพรสเซอร์ 10 ปี ยกเว้นรุ่น ISC ทุก BTU

ผลการทดสอบ



*1 เมื่อเทียบระหว่างรุ่นที่เป็นระบบอินเวอร์เตอร์ และไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์ ขนาด 24,000 BTU
*2 ตัวเลขนี้เป็นส่วนหนึ่งของผลการทดสอบมาตรฐานภายในบริษัท แอลจี อีเลคทรอนิคส์ ผลลัพธ์อาจมีการเปลี่ยนแปลง ในเรื่องของความสามารถในการทำความเย็น การติดตั้ง และเงื่อนไขการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

ประกาศนียบัตรรับรองคุณภาพ



รับรองผลการทดสอบโดย TUV Rheinland

การันตีคุณภาพจาก TUV Rheinland ด้านการทำความเย็นเร็วและระดับการประหยัดพลังงานที่มากกว่า

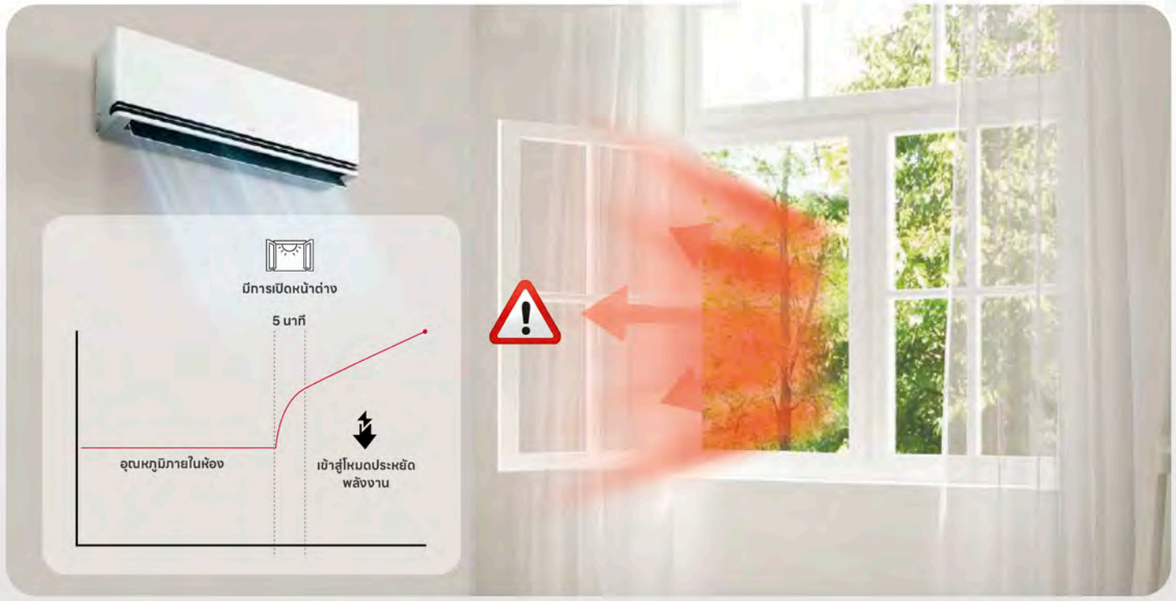
TT Air Engineering





Window Open Detection

เมื่ออุณหภูมิในห้องเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ระบบจะประมวลผลอัตโนมัติว่าพบการเปิดหน้าต่าง ทำให้เครื่องปรับอากาศปรับเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน เพื่อปรับการทำงานของเครื่องลงอัตโนมัติให้เหลือการใช้พลังงานเพียง 80% และกลับมาทำงานเต็มกำลังเมื่ออุณภูมิในห้องอยู่ในสภาวะปกติ



- ฟังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานหลังจากอุณหภูมิสูงขึ้น 1.5°C ภายใน 5 นาที
- ตัวเลขการใช้พลังงาน 80 จะแสดงบนหน้าจอแสดงผล
- โหมดประหยัดพลังงานจะทำงานนานสุด 60 นาที
- การใช้พลังงานจะถูกจำกัดอยู่ที่ 80%
- ระยะเวลาในการใช้โหมดประหยัดพลังงานมารถปรับได้ผ่าน ThinQ ตั้งแต่ 10 ถึง 60 นาที (ค่าเริ่มต้น 10 นาที)
- อัตราการใช้พลังงานสามารถปรับได้ตั้งแต่ 40 ถึง 80% (ค่าเริ่มต้น 80%)

Active Energy Control

ระบบควบคุมพลังงานช่วยคุณประหยัดไฟได้ดั่งใจ เพียงปลายนิ้วสัมผัส มากับฟังก์ชันประหยัดพลังงาน 4 ระดับ โดยเลือกประหยัดได้ตามต้องการ

การทำงาน

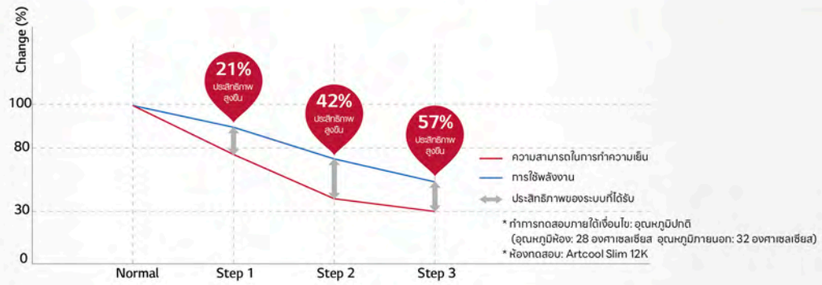


*ปริมาณพลังงานที่ใช้ในสื่อเป็นผลจากการทดสอบในเครื่องปรับอากาศแอลจี 12,000 BTU ปริมาณพลังงานในการใช้งานอาจแตกต่างออกไปตามสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง

ประโยชน์ที่ได้รับ

ประหยัดพลังงาน

ช่วยจำกัดการใช้พลังงานจากปกติ 40 - 80% ประหยัดพลังงานได้สูงสุดถึง 57 %









Volt Care

ระบบตรวจสอบแรงดันไฟอัตโนมัติ เพื่อความปลอดภัย

ระบบภายในวงจรจะมีการตรวจสอบแรงดันอยู่เสมอ หากมีความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าทั้งแรงดันสูงและแรงดันต่ำ จะมีการชดเชยโดยการเพิ่มหรือลดรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์เพื่อให้ทำงานสอดคล้องกัน และหากความผันผวนของแรงดันไฟไฟฟ้ามากจนอาจทำให้เกิดอันตรายต่อส่วนต่างๆ ระบบจะทำการตัดการทำงานเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์ต่างๆอีกด้วย

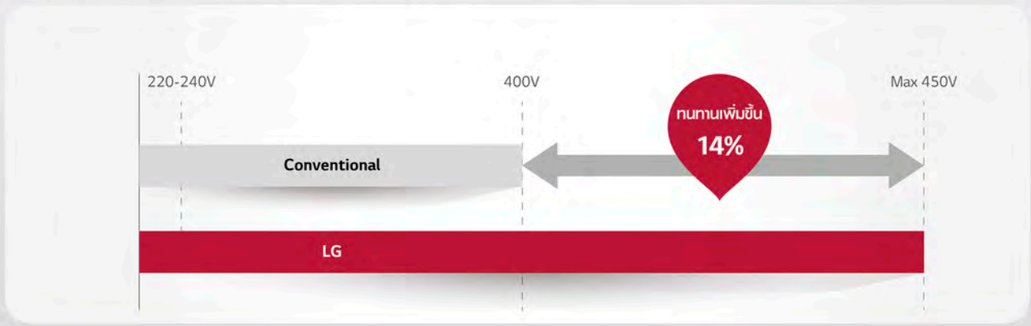


ปลอดภัยจากแรงดันไฟตก - ไฟกระชาก

แผงวงจรที่ทนทานมากขึ้น

PCB ที่อัพเกรดแล้วสามารถทนทานต่อแรงดันสไปก์ที่เพิ่มสูงขึ้นถึง 400-450 โวลต์ ซึ่งมากกว่าค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปของเครื่องปรับอากาศประมาณ 14%

*เงื่อนไขการทดสอบ : การทดสอบภายในของแอลจี, 450 V withstand spike

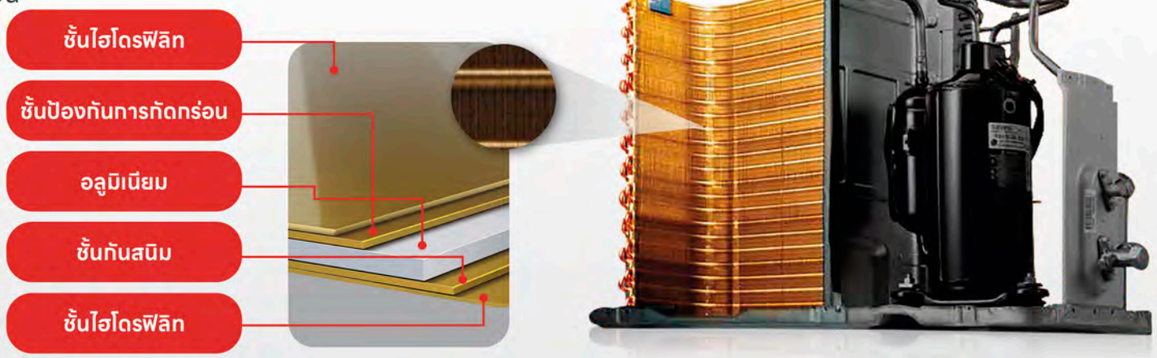


Gold Fin

ท่อน้ำยาทองแดงแท้* ทนทานและถ่ายเทความได้ดีกว่า ทนทานอีกขั้นด้วยสารเคลือบพิเศษจาก LG

สารเคลือบ Gold Fin

สีทองพิเศษ สิทธิบัตรเฉพาะของแอลจี ถูกนำมาใช้เคลือบป้องกันสนิม เพื่อให้ฟินคอยล์ มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น





ทั่วไป



เคลือบด้วย **Gold Fin**

*ยกเว้นรุ่น SCQ18A, SCQ24A, SEQ24A

ตารางเปรียบเทียบสินค้า

ชื่อรุ่นสินค้า		DUALCOOL™ AI Air (SAQ)	DUALCOOL™ AI Air (SCQ)	DUALCOOL™ AI Air (SEQ)	DUALCOOL™ SMART	DUALCOOL™ ICE	DUALCOOL™ VICTORY	POWERCOOL™
ฟังก์ชั่น		SAQ11A.S11 SAQ13A.S11	SCQ11A.S11 SCQ13A.S11 SCQ18A.S11 SCQ24A.S11	SEQ11A.S01 SEQ13A.S01 SEQ18A.S11 SEQ24A.S11	ICQ11M.JU1 ICQ13M.JU1 ICQ18M.KU1 ICQ24M.KU1	ICE11M.JU1 ICE13M.JU1 ICE18M.KU1 ICE24M.KU1	IKR11.JU1 IKR13.JU1 IKR18.KU1 IKR24.KU1	ISC10E.TD1 ISC13E.TD1 ISC18E.TD1 ISC24E.TD1
AI Air	Dual vane	•	•	•				
	Soft Air	•	•	•				
	Comfort Humidity Control	•	•	•				
	Sleep Timer+	•	•	•	•	•	•	
ประสิทธิภาพและความคงทน	ดูอัล อินเวอร์เตอร์ คอมเพรสเซอร์	•	•	•	•	•	•	•
	ท่อน้ำยาทองแดงแท้*	•	•	•	•	•	•	
	แผงวงจร PCB ทนไฟตก - ไฟกระชาก	•	•	•	•	•	•	
	สารทำความเย็น R32	•	•	•	•	•	•	•
การกระจายลม	ระดับความแรงลม	6 ระดับ	6 ระดับ	6 ระดับ	6 ระดับ	6 ระดับ	6 ระดับ	6 ระดับ
	บานสวิงปรับอัตโนมัติ 4 ทิศทาง	•	•	•				
	โหมดเย็นเร็วทันใจ	•	•	•	•	•	•	•
	โหมดเย็นสบาย	•	•	•	•	•	•	•
ระบบเพื่ออากาศสะอาด	ฟิลเตอร์กรองฝุ่นขนาดใหญ่	•	•	•	•	•	•	•
	ฟิลเตอร์กรองฝุ่น PM 2.5	•	•	•	•	•	•	
	Plasmaster Ionizer++	•	•	•	•			
	โหมดไล่ความชื้นอัตโนมัติ	•	•	•	•	•	•	•
	Freeze Cleaning ทำจัดฝุ่นและแบคทีเรีย	•	•	•	•			
	โหมดควบคุมความชื้น	•	•	•	•	•	•	
ความสะดวกสบาย	ตั้งเวลาเปิด-ปิดอัตโนมัติ	•	•	•	•	•	•	•
	โหมดเริ่มต้นการทำงานใหม่อัตโนมัติ	•	•	•	•	•	•	•
	สั่งการทำงานโดยตรงจากปุ่มกดหน้าเครื่อง	•	•	•	•	•	•	•
	โหมดการนอนหลับ	•	•	•	•	•	•	•
	ควบคุมการใช้พลังงาน	•	•	•	•	•	•	
	หน้าจอ Smart Display	•	•	•				•
	LG ThinQ	•	•	•	•			
	การสั่งงานด้วยเสียงภาษาไทย	•	•	•	•			
	AI kW Manager by ThinQ	•	•	•	•			
	วิเคราะห์ปัญหาเบื้องต้น Smart Disgnosis	•	•	•	•	•	•	

* ภาพเพื่อการโฆษณา สีของสินค้าขึ้นอยู่กับแสงของการถ่ายภาพ * ขึ้นอยู่กับการออกแบบและรูปแบบของห้องที่ใช้งาน ขนาดและรูปแบบของห้องที่ใช้งาน

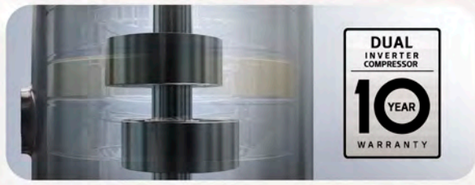
* แทนรุ่น SCQ13A.S11/SCQ24A.S11 * แทนรุ่น SEQ24A.S11

เหตุผลดีๆ ทำไมต้องซื้อ แอร์แอลจี ดูอัล อินเวอร์เตอร์





Dual Inverter Compressor™



ประหยัด เย็นเร็ว ทนทาน เสียงเงียบ
พร้อมรับประกันยาวนาน 10 ปี

AI Comfort Control

Dual Vane
ปล่อยลมไกล เย็นไว ไม่ปะทะตัว

Soft Air
ลมเบาสบายไม่ปะทะตัว

Comfort Humidity Control
ปรับความชื้นและแรงลมอัตโนมัติ เพื่อความสบาย

Sleep Timer+
หลับสบายยิ่งขึ้นด้วยระบบประมวลผลอัจฉริยะ ช่วยปรับอุณหภูมิระหว่างหลับ

สั่งงานอย่างมีสไตล์ ผ่าน LG ThinQ

LG ThinQ™

ใช้งานสะดวกสบาย ด้วยการสั่งงานและตรวจสอบการใช้พลังงานผ่านแอปในสมาร์ทโฟน

ฟอกอากาศบริสุทธิ์

Plasmaster Ionizer++
ทำจัดแบคทีเรียที่เกาะติดพื้นผิวได้ถึง 99.9% และทำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายใน 60 นาที

ระบบกรองฝุ่นขนาดเล็ก PM2.5
ระบบกรองฝุ่น PM2.5 แบบอัตโนมัติ

ระบบล้างตัวเอง ให้ภายในเครื่องปรับอากาศสะอาดอยู่เสมอ

All Cleaning
จัดการความสะอาดภายในเครื่องปรับอากาศแบบครบวงจรได้ง่ายๆ แค่ปลายนิ้วสัมผัส

Freeze Cleaning
ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติด้วยการสร้างน้ำแข็ง

Auto Clean+
ระบบไล่ความชื้นเพื่อให้แผงคอยล์เย็นแห้งหลังจากปิดเครื่องเพื่อป้องกันเชื้อโรคสะสม

ตัวช่วยประหยัดพลังงาน

Window Open Detection
ปรับเป็นโหมดประหยัดพลังงานอัตโนมัติเมื่อเปิดหน้าต่าง อุณหภูมิเปลี่ยน

Active Energy Control
จำกัดการใช้พลังงาน ประหยัดไฟสูงสุด 57%

AI kW Manager
กำหนดเป้าหมายการใช้พลังงานได้ตามต้องการ

ทนทาน

Gold Fin
แผงคอยล์ร้อนเคลือบสารป้องกันสนิมสิทธิบัตรเฉพาะของแอลจี

100% Real Copper
ท่อน้ำยาทองแดงแท้ 100% แข็งแรงทนทานใช้งานคุ้มค่า

Volt Care
ป้องกันไฟตกไฟกระชากด้วยบอร์ด PCB อัพเกรดขึ้น

รีโมทคอนโทรล



รีโมทคอนโทรล
(รุ่น SAQ, SCQ และ SEQ)

เปิด/ปิดเครื่อง
เปิดหรือปิดการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้า

การเชื่อมต่อเข้ากับ LG ThinQ
กดปุ่ม เปิด/ปิดเครื่องค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อเตรียมสถานะสำหรับการเชื่อมต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าและ Wifi

Mode
เลือกโหมดการทำงานที่ต้องการกดแต่ละครั้งจะเปลี่ยนโหมดตามลำดับดังนี้
• การทำความเย็น -> การทำจัดความชื้น -> พัดลม

AI Air
การทำงานอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม และลักษณะการใช้งานของผู้ใช้

Soft Air (3 s)
กดปุ่ม AI Air ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อให้รู้สึกเย็นโดยไม่รู้สึกถึงลมพัด

Temp.
ปรับอุณหภูมิห้องตามความต้องการ

Fan Speed +,-
ปรับความเร็วพัดลม

ปรับทิศทางลมซ้าย - ขวา
ปรับการไหลของลมในทิศทางซ้ายและขวา

Air Purify (3 s)
กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อจ่ายอากาศที่สะอาดสดชื่นโดยใช้อนุภาคไอออนและแผ่นกรอง

ปรับทิศทางลมขึ้น-ลง
ปรับการไหลของลมในทิศทางขึ้นและลง

Jet Mode (3 s)
กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อเปลี่ยนอุณหภูมิห้องอย่างรวดเร็ว

โหมดทำความสะอาด
ขณะที่ปิดรีโมทคอนโทรลและเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่ ให้กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 5 วินาที เพื่อยืดบานเกล็ดปรับทิศทางลมให้คงที่ เพื่อให้ง่ายต่อการทำความสะอาดบานเกล็ด

ควบคุมพลังงาน
ลดการจ่ายไฟเข้าเครื่อง คุณสามารถควบคุมการใช้พลังงานได้

Mute (3 s)
กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อปิดเสียงบี๊บ

ฟังก์ชัน
เลือกฟังก์ชันที่ต้องการ

สลีป
ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าอัตโนมัติตามเวลาที่ต้องการ ใช้ฟังก์ชันนี้ก่อนเข้านอน

Light Off (3 s)
กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อตั้งค่าฟังก์ชันปิดไฟ



รีโมทคอนโทรล
(รุ่น ICQ, ICE และ IKR)

เปิด/ปิดเครื่อง
เปิดหรือปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า

COMFORT AIR
ปรับการไหลของลมเพื่อปรับทิศทางลม เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนลมโดยตรง

LIGHT OFF
เปิดหรือปิดจอแสดงผลของชุดอุปกรณ์ในตัวอาคาร โดยการปรับไฟไปตามกลางวันหรือกลางคืน

ปรับอุณหภูมิ
ปรับอุณหภูมิห้องตามความต้องการ

FAN SPEED
ปรับความเร็วพัดลม

ENERGY CTRL.
ลดการจ่ายไฟเข้าเครื่อง คุณสามารถควบคุมการใช้พลังงาน

kW (3 s)
กดปุ่ม ENERGY CTRL. ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที เพื่อตั้งค่าให้แสดงข้อมูลเกี่ยวกับพลังงาน

LEFT-RIGHT SWING
ปรับการไหลของลมในทิศทางซ้ายและขวา

ROOM TEMP.
แสดงผลอุณหภูมิห้อง

DIAGNOSIS (5 s)
กดปุ่ม ROOM TEMP ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อมูลการบำรุงรักษาของเครื่องใช้ไฟฟ้าได้อย่างง่ายๆ

FUNC.
เลือกฟังก์ชันที่ต้องการ

Mode
เลือกโหมดการทำงานที่ต้องการ
- โหมดการทำความเย็น
- โหมดการเปลี่ยนสลับโดยอัตโนมัติ/ โหมดทำงานอัตโนมัติ
- โหมดทำจัดความชื้น
- โหมดการทำความร้อน
- โหมดพัดลม

JET MODE
เปลี่ยนอุณหภูมิห้องได้อย่างรวดเร็ว

UP-DOWNSWING
ปรับการไหลของลมในทิศทางขึ้นและลง

°C <-> °F (5 s)
กดปุ่ม UP-DOWNSWING ค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีเพื่อเปลี่ยนหน่วยระหว่าง °C และ °F

ปรับเวลา
ปรับเวลาของวันหรือตั้งเวลาบนจอแสดงผล

SET/CANCEL
ตั้งค่าหรือยกเลิกฟังก์ชันพิเศษและตั้งเวลา

TIMER
เปิดหรือปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าตามเวลาที่ต้องการได้โดยอัตโนมัติ

CANCEL
ยกเลิกการตั้งเวลา

รีเซ็ต
รีเซ็ตการตั้งค่ารีโมทคอนโทรลไร้สาย

* หมายเหตุ: อาจไม่รับรองฟังก์ชันบางอย่างโดยขึ้นอยู่กับรุ่นของผลิตภัณฑ์