



DUALCOOL with Dual Inverter

เย็นเร็วขึ้นกว่าเดิม 40%
ประหยัดพลังงานได้มากถึง 70%



Dual Inverter
COMPRESSOR



รับประกัน 10 ปี
COMPRESSOR





เหตุผลที่คุณควรเลือก เครื่องปรับอากาศ แอลจี ดูอัล อินเวอร์เตอร์

ENERGY SAVING

Dual Inverter Compressor

เทคโนโลยีดูอัล อินเวอร์เตอร์ คอมเพรสเซอร์ เป็นการทำงานของโรเตอร์รีจู้ ที่ช่วยให้คอมเพรสเซอร์ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยสามารถทำงานในระดับ 80hz - 90hz ซึ่งเป็นระดับที่ทำให้อุณหภูมิเย็นเร็วทันใจขึ้น ถึง 40%^{*1} และในขณะที่เดียวกัน ค่าการประหยัด พลังงานอยู่ในระดับ 10hz - 20hz ทำให้ประหยัด พลังงานมากถึง 70%^{*1}



*1 เมื่อเปรียบเทียบกับรุ่นอินเวอร์เตอร์ (G24J รุ่นอินเวอร์เตอร์ 24,000 BTU และรุ่นไม่อินเวอร์เตอร์ 24,000 BTU)

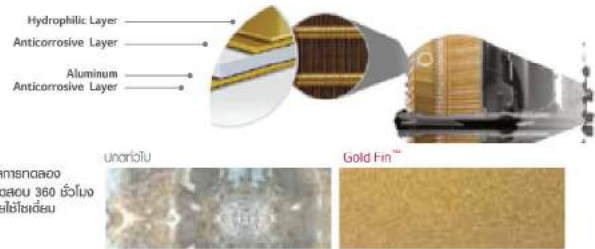
DURABILITY

Gold Fin™

คอนเดนเซอร์ที่ป้องกันไอน้ำจากความชื้น ความเค็มจากน้ำทะเล



แอลจี คอนเดนเซอร์ เคลือบด้วยวัสดุชั้นดีป้องกันการสึกกร่อน และสนิม ช่วยยืดอายุการใช้งาน



*ตามรุ่น DC, IQR, IQR, IQR Series เท่านั้น

COMFORT

เงียบเพียง 18 เดซิเบล *เฉพาะขนาด 10,000 และ 13,000 BTU เท่านั้น

ปัญหาที่พบบ่อย

บางครั้งเครื่องปรับอากาศก็รบกวนการใช้ชีวิตโดยปกติของคนเรา ด้วยความดังของเสียงที่มากเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเวลากลางคืน ซึ่งง่ายต่อการได้ยิน



ประโยชน์ที่ได้รับ



การทำงาน



DUALCOOL



- Dual Inverter Compressor
- ประหยัดพลังงาน 70%¹⁾
- เย็นเร็วขึ้น 40%¹⁾
- Gold Fin™ คอนเดนเซอร์ ทองแดงสีร้อนทองแดง
- แลคคือนสารป้องกันสนิม
- รักษาสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32
- ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วย สมาร์ทไฟฟ้าน์ Wifi เพียงดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Smart ThinQ
- หน้าจอ LCD แสดงอุณหภูมิ, สถานะการทำงาน, Error Code (Smart Display)
- เฟอร์กรองไมโคร 3M
- รมบดย่อยสลายเชื้อโรคด้วยไอออนบวก Plasma IONIZER™
- เสียงเบาเพียง 18 เดซิเบล²⁾ (เฉพาะรุ่น ID10C, ID13C)
- รมบดทำความสะอาดอัตโนมัติ Auto Cleaning
- รมบดกระจายลมเย็นอัตโนมัติ 4 Way Auto Swing
- โหมดควบคุมคุณภาพการหลับลึก Deep Sleep Mode
- รมบดทำความสะอาดผิว Jet Cool
- รักษาความชุ่มชื้นผิว Skin Care
- โหมดลดความชื้น
- รมบดควบคุมการใช้พลังงาน Active Energy Control
- รมบดแจ้งเตือนน้ำยาแอร์จางด้วย: (Error Code)
- ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว



	ID10C-SR2	ID13C-SR2	ID18C-SR2	ID24C-SR2
Btu/Hr	9,400	12,200	18,200	21,600
kW (Watt)	4,664.98	6,383.30	10,316.19	12,426.13
EER/SEER	23.3	22.1	20.40	20.10

Product Specification

Model			ID10C-SR2	ID13C-SR2	ID18C-SR2	ID24C-SR2	
Performance	Cooling Capacity	ความจุทำความเย็น	Btu/h	9,400	12,200	18,200	21,600
	Min	ต่ำสุด	Btu/h	2,150	2,150	3,200	3,800
	Max	สูงสุด	Btu/h	12,800	14,000	23,700	23,900
	Electric Cost / Year	ค่าไฟต่อปี	THB	4,665	6,383	10,316	12,426
Power Supply	EER / SEER	ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน	EER/SEER	23.3	22.1	20.4	20.1
		อัตราไฟฟ้า	B / V / Hz	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50
Power Input	Cooling/Heating	วัตต์ไฟฟ้า	W	630	920	1,420	1,850
Running Current	Cooling/Heating	แอมป์ไฟฟ้า	A	3.2	4.5	6.8	8.5
Air Flow Rate	Indoor/Max	อัตราการไหลของอากาศ (ในห้อง)	m³/min	1.3	1.3	18.5	18.5
	Outdoor/Max	อัตราการไหลของอากาศ (ภายนอก)	m³/min	36	36	99	99
Moisture Removal		อัตราการระเหย	l/h	1.25	1.25	2.5	2.8
Sound Level	Indoor/Min/SL	ระดับความดัง (ในห้อง)	dB(A)±3	38/32/24/18	38/32/24/18	42/37/34/29	44/38/34/29
	Outdoor/Max	ระดับความดัง (ภายนอก)	dB(A)±3	47	47	53	55
Piping Connections	Liquid Side	ขนาดท่อสารทำความเย็น	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas Side	ขนาดท่อแก๊ส	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Dimensions	Indoor (W*H*D)	ขนาดตัวเครื่อง (ในห้อง)	mm	837*308*189	837*308*189	998*345*219	998*345*219
	Outdoor (W*H*D)	ขนาดตัวเครื่อง (ภายนอก)	mm	770*545*288	770*545*288	870*650*330	870*650*330
Net Weight	Indoor	น้ำหนักตัวเครื่อง	kg	9.2	9.2	11.6	11.6
	Outdoor	น้ำหนักตัวเครื่อง	kg	29.0	29.0	42	42.5
Indoor	Display Screen	หน้าจอแสดงผล					
Outdoor	Condenser Type	ชนิดของคอนเดนเซอร์	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	
Ionizer	Plasma IONIZER	พลาสมาไอออนไรเซอร์	O (3G)	O (3G)	O (3G)	O (3G)	
Filter type	Anti bacteria air filter	แผ่นกรองอากาศฆ่าเชื้อ	O (Top Filter)	O (Top Filter)	O (Top Filter)	O (Top Filter)	
	WiFi	WiFi	O	O	O	O	
Micro Dust Filter 3M		แผ่นกรองฝุ่น 3M	O	O	O	O	
	Allergy Filter 3M	แผ่นกรองสารก่อภูมิแพ้ 3M	O	O	O	O	
Auto Clean		ทำความสะอาดอัตโนมัติ	O	O	O	O	
Natural Wind		ลมธรรมชาติ	O	O	O	O	
Fan Speed (SHH/WH/RW/M/L/S/L)		ระดับความเร็วพัดลม	7	7	7	7	
	Airflow Control (up & down)	การควบคุมลม (ขึ้น-ลง)	Auto	Auto	Auto	Auto	
Airflow Control (left & right)		การควบคุมลม (ซ้าย-ขวา)	Auto	Auto	Auto	Auto	
Setting Temperature Range		ช่วงอุณหภูมิ	(°C)	16-30	16-30	16-30	
Self Diagnosis		การวินิจฉัยตัวเอง	O	O	O	O	
Sleep Operation		การควบคุมการนอนหลับ	O	O	O	O	
Display Light (On/Off)		ไฟแสดงสถานะ On/Off	O	O	O	O	
Jet Cool		โหมดลดความชื้น	O	O	O	O	
Mosquito Away		ไล่ยุง	O	O	O	O	
Voice Mate		เสียงควบคุม	O	O	O	O	
Skin Care		รักษาผิว	O	O	O	O	
Fresh Dry		อากาศบริสุทธิ์	O	O	O	O	
Comfort Air		ปรับความชื้นอัตโนมัติ	O	O	O	O	
Active Energy Control		ควบคุมการใช้พลังงาน	O	O	O	O	

*1. ค่า EER/SEER ที่อุณหภูมิห้อง 24,000 BTU สำหรับ ID10C และ 24,000 BTU สำหรับ ID13C และ 36,000 BTU สำหรับ ID18C และ 48,000 BTU สำหรับ ID24C

*2. ค่าเสียงที่วัดที่ระยะ 1 เมตร ในโหมดการทำความเย็นที่อุณหภูมิห้อง 27°C

DUALCOOL



- Dual Inverter Compressor
- ประหยัดพลังงาน 70%¹⁾
- เย็นเร็วขึ้น 40%¹⁾
- Gold Fin™ คอนเดนเซอร์ ทองแดงสีร้อนทองแดง
- แลคคือนสารป้องกันสนิม
- รักษาสิ่งแวดล้อมด้วยน้ำยา R32
- ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศด้วย สมาร์ทไฟฟ้าน์ Wifi เพียงดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน Smart ThinQ
- หน้าจอ LCD แสดงอุณหภูมิ, สถานะการทำงาน, Error Code (Smart Display)
- เฟอร์กรองไมโคร 3M
- รมบดย่อยสลายเชื้อโรคด้วยไอออนบวก Plasma IONIZER™
- เสียงเบาเพียง 18 เดซิเบล²⁾ (เฉพาะรุ่น IK10R, IK13R)
- รมบดทำความสะอาดอัตโนมัติ Auto Cleaning
- รมบดกระจายลมเย็นอัตโนมัติ 4 Way Auto Swing
- โหมดควบคุมคุณภาพการหลับลึก Deep Sleep Mode
- รมบดทำความสะอาดผิว Jet Cool
- รักษาความชุ่มชื้นผิว Skin Care
- โหมดลดความชื้น
- รมบดควบคุมการใช้พลังงาน Active Energy Control
- รมบดแจ้งเตือนน้ำยาแอร์จางด้วย: (Error Code)
- ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว



	IK10R-SR2	IK13R-SR2	IK18R1-SR2	IK24R-SR2
Btu/Hr	9,200	12,000	18,000	21,600
kW (Watt)	5,910	7,709	11,563	12,426
EER/SEER	18.00	18.00	18.00	20.10

Product Specification

Model			IK10R-SR2	IK13R-SR2	IK18R1-SR2	IK24R-SR2	
Performance	Cooling Capacity	ความจุทำความเย็น	Btu/h	9,200	12,000	18,000	21,600
	Min	ต่ำสุด	Btu/h	1,900	2,000	3,400	3,800
	Max	สูงสุด	Btu/h	11,900	13,500	20,000	23,900
	Electric Cost / Year	ค่าไฟต่อปี	THB	5,910	7,709	11,563	12,426
Power Supply	EER / SEER	ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน	EER/SEER	18.0	18.0	18.0	20.1
		อัตราไฟฟ้า	B / V / Hz	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50
Power Input	Cooling/Heating	วัตต์ไฟฟ้า	W	720	1,030	1,540	1,850
Running Current	Cooling/Heating	แอมป์ไฟฟ้า	A	4.4	5.9	7.1	8.5
Air Flow Rate	Indoor/Max	อัตราการไหลของอากาศ (ในห้อง)	m³/min	1.05	1.30	18.5	18.5
	Outdoor/Max	อัตราการไหลของอากาศ (ภายนอก)	m³/min	28	28	42	49
Moisture Removal		อัตราการระเหย	l/h	1.25	1.25	2.5	2.8
Sound Level	Indoor/Min/SL	ระดับความดัง (ในห้อง)	dB(A)±3	36/30/24/18	38/32/24/18	42/37/34/29	44/38/34/29
	Outdoor/Max	ระดับความดัง (ภายนอก)	dB(A)±3	47	47	53	55
Piping Connections	Liquid Side	ขนาดท่อสารทำความเย็น	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas Side	ขนาดท่อแก๊ส	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Dimensions	Indoor (W*H*D)	ขนาดตัวเครื่อง (ในห้อง)	mm	837*308*189	837*308*189	998*345*219	998*345*219
	Outdoor (W*H*D)	ขนาดตัวเครื่อง (ภายนอก)	mm	720*500*230	720*500*230	870*650*330	870*650*330
Net Weight	Indoor	น้ำหนักตัวเครื่อง	kg	9.0	9.0	11.6	11.6
	Outdoor	น้ำหนักตัวเครื่อง	kg	23.5	23.5	39.1	42.5
Indoor	Display Screen	หน้าจอแสดงผล					
Outdoor	Condenser Type	ชนิดของคอนเดนเซอร์	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	
Ionizer	Plasma IONIZER	พลาสมาไอออนไรเซอร์	O (3G)	O (3G)	O (3G)	O (3G)	
Filter type	Anti bacteria air filter	แผ่นกรองอากาศฆ่าเชื้อ	O (Top Filter)	O (Top Filter)	O (Top Filter)	O (Top Filter)	
	WiFi	WiFi	O	O	O	O	
Micro Dust Filter 3M		แผ่นกรองฝุ่น 3M	O	O	O	O	
	Allergy Filter 3M	แผ่นกรองสารก่อภูมิแพ้ 3M	O	O	O	O	
Auto Clean		ทำความสะอาดอัตโนมัติ	O	O	O	O	
Natural Wind		ลมธรรมชาติ	O	O	O	O	
Fan Speed (SHH/WH/RW/M/L/S/L)		ระดับความเร็วพัดลม	7	7	7	7	
	Airflow Control (up & down)	การควบคุมลม (ขึ้น-ลง)	Auto	Auto	Auto	Auto	
Airflow Control (left & right)		การควบคุมลม (ซ้าย-ขวา)	Auto	Auto	Auto	Auto	
Setting Temperature Range		ช่วงอุณหภูมิ	(°C)	16-30	16-30	16-30	
Self Diagnosis		การวินิจฉัยตัวเอง	O	O	O	O	
Sleep Operation		การควบคุมการนอนหลับ	O	O	O	O	
Display Light (On/Off)		ไฟแสดงสถานะ On/Off	O	O	O	O	
Jet Cool		โหมดลดความชื้น	O	O	O	O	
Mosquito Away		ไล่ยุง	O	O	O	O	
Voice Mate		เสียงควบคุม	O	O	O	O	
Skin Care		รักษาผิว	O	O	O	O	
Fresh Dry		อากาศบริสุทธิ์	O	O	O	O	
Comfort Air		ปรับความชื้นอัตโนมัติ	O	O	O	O	
Active Energy Control		ควบคุมการใช้พลังงาน	O	O	O	O	

*1. ค่า EER/SEER ที่อุณหภูมิห้อง 24,000 BTU สำหรับ IK10R และ 24,000 BTU สำหรับ IK13R และ 36,000 BTU สำหรับ IK18R และ 48,000 BTU สำหรับ IK24R

*2. ค่าเสียงที่วัดที่ระยะ 1 เมตร ในโหมดการทำความเย็นที่อุณหภูมิห้อง 27°C