

DUALCOOL



- Dual Inverter Compressor
- ประหยัดพลังงาน 70%¹
- เย็นเร็วขึ้น 40%¹
- Gold Fin™ คอนเดนเซอร์ แผงคอยล์ร้อนทองแดง แลสเคลือบสารป้องกันสนิม
- ระบายเสียงด้วยหน่วย R32
- หน้าจอ LCD แสดงอุณหภูมิ, สถานะการทำงาน, Error Code (Smart Display)
- เสียงเบาเพียง 18 เดซิเบล² (เฉพาะรุ่น IQ10R, IQ13R)
- ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ Auto Cleaning
- โหมดควบคุมอุณหภูมิขั้นสูง Deep Sleep Mode
- ระบบทำความเย็นเร็ว Jet Cool
- โหมดลดความชื้น
- ระบบควบคุมการไหลพลังงาน Active Energy Control
- ระบบตรวจจับน้ำยารั่วรั่วอัจฉริยะ (Error Code)
- ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว



	IQ10RSE2	IQ13RSE2	IQ18R1SE2	IQ24RSE2
Btu/Hr.	9,200	12,000	18,000	21,600
กิโลวัตต์ / D (บพ)	5,910	7,709	11,563	12,426
EER/SEER ³	18.00	18.00	18.00	20.10

¹ข้อมูลเบื้องต้นจาก Dealer เท่านั้น ³ EER/SEER อ้างอิงตามมาตรฐาน

Product Specification

Model				IQ10RSE2	IQ13RSE2	IQ18R1SE2	IQ24RSE2
Performance	Cooling Capacity	ขนาดทำความเย็น	Btu/h	9,200	12,000	18,000	21,600
	Min	ต่ำสุด	Btu/h	1,800	2,000	3,400	3,800
	Max	สูงสุด	Btu/h	11,900	13,500	20,000	23,800
	Electric Cost / Year	ค่าไฟฟ้าต่อปี	THB	5,910	7,709	11,563	12,426
	EER / SEER	อัตราส่วนประสิทธิภาพการทำความเย็น	EER/SEER	18.0	18.0	18.0	20.1
Power Supply		แรงดันไฟฟ้า	Ø / V / Hz	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50
Power Input	Cooling/Heating	กำลังไฟฟ้า	W	770	1,030	1,540	1,850
Running Current	Cooling/Heating	กระแสไฟฟ้าที่รับ	A	4.4	5.9	7.1	8.5
Air Flow Rate	Indoor/Max	อัตราการไหลของอากาศ (ชั้นในสูงสุด)	cfm / min	10.5	13.0	18.5	18.5
	Outdoor/Max	อัตราการไหลของอากาศ (ชั้นนอกสูงสุด)	cfm / min	28	28	42	49
Moisture Removal		อัตราการลดความชื้น	l/h	1.25	1.25	2.5	2.8
Sound Level	Indoor/H/M/L/S	ระดับความดัง (ชั้นใน)	dB(A)+3	36/30/24/18	38/32/24/18	42/37/34/29	44/38/34/29
Outdoor/Max		ระดับความดัง (ชั้นนอก)	dB(A)+3	47	47	53	55
Piping Connections	Liquid Side	ขนาดท่อ (ด้านของเหลว)	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Gas Side	ขนาดท่อ (ด้านแก๊ส)	mm	9.52	9.52	12.7	15.88
Dimensions	Indoor (W*H*D)	ขนาดเครื่องชั้นใน (กว้าง*สูง*ลึก)	mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	Outdoor (W*H*D)	ขนาดเครื่องชั้นนอก (กว้าง*สูง*ลึก)	mm	720*500*230	720*500*230	770*545*288	870*650*330
Net Weight	Indoor	น้ำหนักเครื่อง (ชั้นใน)	kg	9.0	9.0	11.6	11.6
	Outdoor	น้ำหนักเครื่อง (ชั้นนอก)	kg	23.5	23.5	39.1	42.5
Indoor	Display Screen	หน้าจอแสดงผล		88	88	88	88
Outdoor	Condenser Type	ชนิดของคอนเดนเซอร์		Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin
Ionizer	Plasma Ionizer	พลาสมาไอออนไรเซอร์		-	-	O (3G)	O (3G)
Filter type	Anti bacteria air filter	ฟิลเตอร์ป้องกันแบคทีเรีย		O (Top Filter)	O (Top Filter)	O (Top Filter)	O (Top Filter)
	Micro Dust Filter 3M	ฟิลเตอร์ดักจับฝุ่น 3M		-	-	-	-
	Allergy Filter 3M	ฟิลเตอร์ดักจับสารก่อภูมิแพ้ 3M		-	-	-	-
	Auto Clean	ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ		O	O	O	O
	Natural Wind	ลมธรรมชาติ		O	O	O	O
	Fan Speed (SH/H/MH/M/L/S/L)	ระดับความเร็วพัดลม		7	7	7	7
Function	Air Flow Control (up & down)	การกระจายลม (ขึ้น-ลง)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Air Flow Control (left & right)	การกระจายลม (ซ้าย-ขวา)		Manual	Manual	Manual	Manual
	Setting Temperature Range	ช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิ	(°C)	16-30	16-30	16-30	16-30
	Self Diagnosis	ระบบตรวจสอบตัวเอง		O	O	O	O
	Sleep Operation	โหมดการนอนหลับ		O	O	O	O
	Display Light (On/Off)	ไฟแสดงสถานะ On/Off		O	O	O	O
	Jet Cool	โหมดลดความชื้น		O	O	O	O
Special Function	Mosquito Away	ไล่ยุง		-	-	-	-
	Voice Mate	เสียงนำทางเสียง		-	-	-	-
	Skin Care	ดูแลผิว		-	-	-	-
	Fresh Dry	ความชื้นต่ำ		O	O	O	O
	Comfort Air	โหมดการนอนหลับ		O	O	O	O
	Active Energy Control	ระบบควบคุมการไหลพลังงาน		O	O	O	O

¹ เมื่อใช้ระบบปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ 24,000 BTU และระบบปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ 24,000 BTU
² ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ 18 เดซิเบล
³ ข้อมูลเบื้องต้นจาก Dealer เท่านั้น ³ EER/SEER อ้างอิงตามมาตรฐาน

DUALCOOL



- Dual Inverter Compressor
- ประหยัดพลังงาน 70%¹
- เย็นเร็วขึ้น 40%¹
- Gold Fin™ คอนเดนเซอร์ แผงคอยล์ร้อนทองแดง แลสเคลือบสารป้องกันสนิม
- ระบายเสียงด้วยหน่วย R32
- หน้าจอ LCD แสดงอุณหภูมิ, สถานะการทำงาน, Error Code (Smart Display)
- ฟิลเตอร์กรองอากาศ 3M
- เสียงเบาเพียง 18 เดซิเบล² (เฉพาะรุ่น IV10R, IV13R)
- ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ Auto Cleaning
- โหมดควบคุมอุณหภูมิขั้นสูง Deep Sleep Mode
- ระบบทำความเย็นเร็ว Jet Cool
- โหมดลดความชื้น
- ระบบควบคุมการไหลพลังงาน Active Energy Control
- ระบบตรวจจับน้ำยารั่วรั่วอัจฉริยะ (Error Code)
- ติดตั้งได้ง่ายและรวดเร็ว



	IV10RSE2	IV13RSE2	IV18R1SE2	IV24RSE2
Btu/Hr.	9,200	12,000	18,000	21,600
กิโลวัตต์ / D (บพ)	5,910	7,709	11,563	12,426
EER/SEER ³	18.00	18.00	18.00	20.10

¹ข้อมูลเบื้องต้นจาก Modern Trade เท่านั้น ³ EER/SEER อ้างอิงตามมาตรฐาน

Product Specification

Model				IV10RSE2	IV13RSE2	IV18R1SE2	IV24RSE2
Performance	Cooling Capacity	ขนาดทำความเย็น	Btu/h	9,200	12,000	18,000	21,600
	Min	ต่ำสุด	Btu/h	1,800	2,000	3,400	3,800
	Max	สูงสุด	Btu/h	11,900	13,500	20,000	23,800
	Electric Cost / Year	ค่าไฟฟ้าต่อปี	THB	5,910	7,709	11,563	12,426
	EER / SEER	อัตราส่วนประสิทธิภาพการทำความเย็น	EER/SEER	18.0	18.0	18.0	20.1
Power Supply		แรงดันไฟฟ้า	Ø / V / Hz	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50	1 / 220 / 50
Power Input	Cooling/Heating	กำลังไฟฟ้า	W	770	1,030	1,540	1,850
Running Current	Cooling/Heating	กระแสไฟฟ้าที่รับ	A	4.4	5.9	7.1	8.5
Air Flow Rate	Indoor/Max	อัตราการไหลของอากาศ (ชั้นในสูงสุด)	cfm / min	10.5	13.0	18.5	18.5
	Outdoor/Max	อัตราการไหลของอากาศ (ชั้นนอกสูงสุด)	cfm / min	28	28	42	49
Moisture Removal		อัตราการลดความชื้น	l/h	1.25	1.25	2.5	2.8
Sound Level	Indoor/H/M/L/S	ระดับความดัง (ชั้นใน)	dB(A)+3	36/30/24/18	38/32/24/18	42/37/34/29	44/38/34/29
Outdoor/Max		ระดับความดัง (ชั้นนอก)	dB(A)+3	47	47	53	55
Piping Connections	Liquid Side	ขนาดท่อ (ด้านของเหลว)	mm	9.52	6.35	6.35	6.35
	Gas Side	ขนาดท่อ (ด้านแก๊ส)	mm	12.7	9.52	12.7	15.88
Dimensions	Indoor (W*H*D)	ขนาดเครื่องชั้นใน (กว้าง*สูง*ลึก)	mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	Outdoor (W*H*D)	ขนาดเครื่องชั้นนอก (กว้าง*สูง*ลึก)	mm	720*500*230	720*500*230	770*545*288	870*650*330
Net Weight	Indoor	น้ำหนักเครื่อง (ชั้นใน)	kg	9.0	9.0	11.6	11.6
	Outdoor	น้ำหนักเครื่อง (ชั้นนอก)	kg	23.5	23.5	39.1	42.5
Indoor	Display Screen	หน้าจอแสดงผล		88	88	88	88
Outdoor	Condenser Type	ชนิดของคอนเดนเซอร์		Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin	Gold Fin
Ionizer	Plasma Ionizer	พลาสมาไอออนไรเซอร์		-	-	-	-
Filter type	Anti bacteria air filter	ฟิลเตอร์ป้องกันแบคทีเรีย		O (Top Filter)	O (Top Filter)	O (Top Filter)	O (Top Filter)
	Micro Dust Filter 3M	ฟิลเตอร์ดักจับฝุ่น 3M		O	O	O	O
	Allergy Filter 3M	ฟิลเตอร์ดักจับสารก่อภูมิแพ้ 3M		-	-	-	-
	Auto Clean	ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ		O	O	O	O
	Natural Wind	ลมธรรมชาติ		O	O	O	O
	Fan Speed (SH/H/MH/M/L/S/L)	ระดับความเร็วพัดลม		7	7	7	7
Function	Air Flow Control (up & down)	การกระจายลม (ขึ้น-ลง)		Auto	Auto	Auto	Auto
	Air Flow Control (left & right)	การกระจายลม (ซ้าย-ขวา)		Manual	Manual	Manual	Manual
	Setting Temperature Range	ช่วงการตั้งค่าอุณหภูมิ	(°C)	16-30	16-30	16-30	16-30
	Self Diagnosis	ระบบตรวจสอบตัวเอง		O	O	O	O
	Sleep Operation	โหมดการนอนหลับ		O	O	O	O
	Display Light (On/Off)	ไฟแสดงสถานะ On/Off		O	O	O	O
	Jet Cool	โหมดลดความชื้น		O	O	O	O
Special Function	Mosquito Away	ไล่ยุง		-	-	-	-
	Voice Mate	เสียงนำทางเสียง		-	-	-	-
	Skin Care	ดูแลผิว		-	-	-	-
	Fresh Dry	ความชื้นต่ำ		O	O	O	O
	Comfort Air	โหมดการนอนหลับ		O	O	O	O
	Active Energy Control	ระบบควบคุมการไหลพลังงาน		O	O	O	O

¹ เมื่อใช้ระบบปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ 24,000 BTU และระบบปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ 24,000 BTU
² ค่าเฉลี่ยระดับความดังของเครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์ 18 เดซิเบล
³ ข้อมูลเบื้องต้นจาก Modern Trade เท่านั้น ³ EER/SEER อ้างอิงตามมาตรฐาน



เหตุผลที่คุณควรเลือก เครื่องปรับอากาศ แอลจี ดูอัล อินเวอร์เตอร์

ENERGY SAVING



Dual Inverter Compressor

เทคโนโลยีดูอัล อินเวอร์เตอร์ คอมเพรสเซอร์ เป็นการทำงานของโรเตอร์ที่ช่วยให้คอมเพรสเซอร์ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยสามารถทำงานในระดับ 80hz - 90hz ซึ่งเป็นระดับที่ทำให้อุณหภูมิเย็นเร็วขึ้นถึง 40%^{*1} และในขณะเดียวกัน ค่าการประหยัดพลังงานอยู่ในระดับ 10hz - 20hz ทำให้ประหยัดพลังงานมากถึง 70%^{*1}



*1 เมื่อเทียบกับรุ่นที่คอมเพรสเซอร์ IG24J รุ่นคอมเพรสเซอร์ 24,000 BTU และรุ่นคอมเพรสเซอร์ 24,000 BTU



การรับประกันจาก TUV Rheinland ด้านความเชื่อถือ และการประหยัดพลังงานในอาคาร

DURABILITY



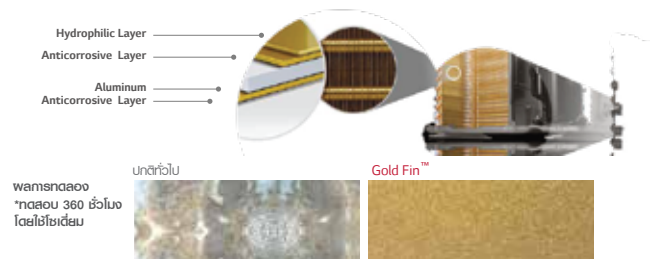
Gold Fin™

คอนเดนเซอร์ที่ป้องกันการสึกกร่อนได้ยาวนานขึ้น ความเค็มจากน้ำทะเล



*เฉพาะรุ่น IDC, IPR, IQR, IVR Series เท่านั้น

แอลจี คอนเดนเซอร์ เคลือบด้วยวัสดุชั้นดีป้องกันการสึกกร่อน และสนิม ช่วยยืดอายุการใช้งาน



COMFORT



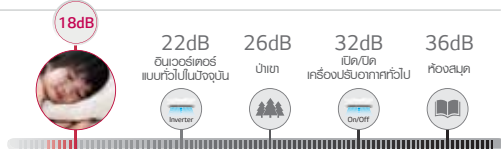
เงียบเพียง 18 เดซิเบล *เฉพาะขนาด 10,000 และ 13,000 BTU เท่านั้น

ปัญหาที่พบบ่อย

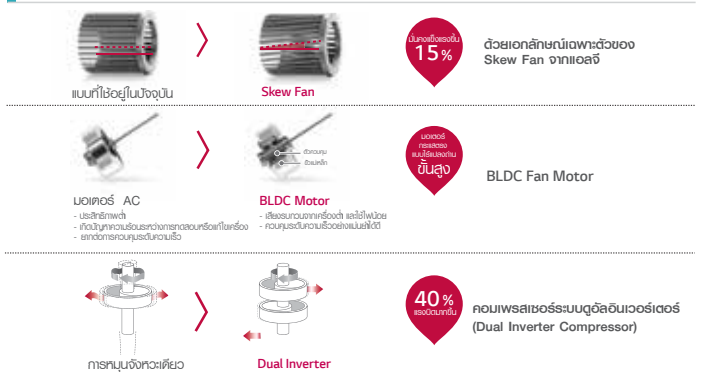
บางครั้งเครื่องปรับอากาศก็รบกวนการใช้ชีวิตโดยปกติของคนเรา ด้วยความดังของเสียงที่มากเกินไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเวลาพักผ่อน ซึ่งช่วยต่อการได้ยิน



ประโยชน์ที่ได้รับ



การทำงาน





SMARTTHINQ



SmartThinQ

LG Smart ThinQ คืออะไร ?

ควบคุมเครื่องปรับอากาศด้วย สมาร์ทโฟน ผ่าน Wi-Fi เพียงดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน LG Smart ThinQ ทำให้ง่ายต่อการควบคุมฟังก์ชันต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนเวลาใด ก็สามารถควบคุมและตรวจสอบสถานะของเครื่องปรับอากาศได้

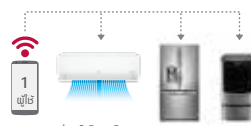


*เฉพาะรุ่น IDC, IKR Series เท่านั้น

ควบคุมเครื่องปรับอากาศของคุณได้ทุกที่ ทุกเวลา ด้วยการเชื่อมต่อ Wi-Fi เพียงดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน และเชื่อมต่อได้ทันที



*สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ได้หลายตัว แต่ไม่สามารถสั่งงานพร้อมกันได้



ควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าหลากหลาย (เครื่องปรับอากาศ / เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ)

ง่ายต่อการใช้งาน



ควบคุม / ตรวจสอบ เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านได้จากที่เดียว โหมด : Home / Away / Vacation / Pleasant / Sleep Mode

DURABILITY



สารทำความเย็น R32

สารทำความเย็น R32 ในเครื่องปรับอากาศแอลซี เป็นสารที่มีประสิทธิภาพ ในการทำความเย็นสูงไม่ทำลายชั้นโอโซน และยังส่งผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนน้อยกว่าสารทำความเย็น R410 ถึง 3 เท่า และยังเพิ่มประสิทธิภาพการทำความเย็นมากขึ้นอีกด้วย ดังนั้นเครื่องปรับอากาศแอลซี DUALCOOL ที่มาพร้อมกับเทคโนโลยี Dual Inverter Compressor และสารทำความเย็น R32 จึงช่วยในเรื่องการประหยัดพลังงานได้เป็นอย่างดี และยังช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

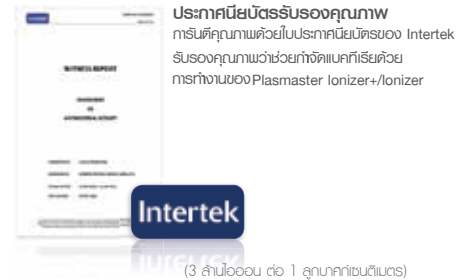
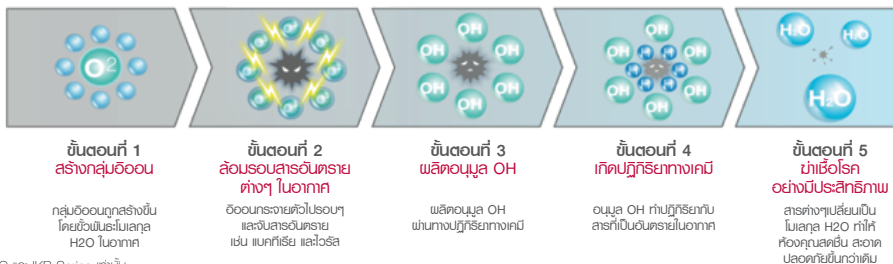


PERFECT HEALTH CARE



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

สะอาดปราศจากเชื้อโรคสูงสุด 99.9% ด้วยไอออนจำนวนกว่า 3 ล้าน* ช่วยกำจัดแบคทีเรีย และกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ได้หมดสิ้น



(3 ล้านไอออน ต่อ 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร)

*เฉพาะรุ่น IDC และ IKR Series เท่านั้น

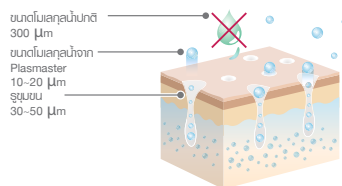
PERFECT HEALTH CARE



Plasmaster™ Skin Care

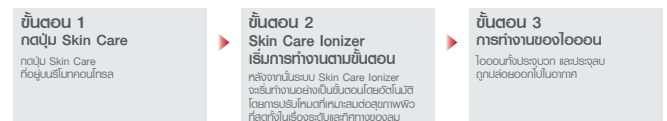
Plasmaster™ Skin Care คืออะไร

อากาศแห้งสามารถทำลายผิวหน้าของคุณเราได้ ด้วยเทคโนโลยี Plasmaster Skin Care ที่จะปล่อยประจุไอออนไปสู่อากาศ ซึ่งโมเลกุลของน้ำจะประกอบไปด้วยน้ำ ทำให้ผิวหน้าของคุณได้รับการชุ่มชื้นจากน้ำ เกิดความชุ่มชื้น รู้สึกสบาย



Skin Care Ionizer

การแตกตัวของไอออนรวมตัวกับโมเลกุลของน้ำในอากาศ เกิดเป็นละอองน้ำขนาดเล็กมาก ซึ่งละอองน้ำนี้เองที่จะซึมซับเข้าสู่ชั้นผิวและช่วยให้ผิวหน้าชุ่มชื้นนุ่มนวล มีความชุ่มชื้น



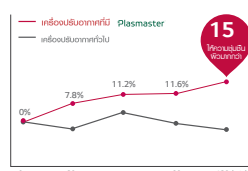
ประกาศนียบัตรรับรองคุณภาพ

 The Korean Society of Cosmetics & Cosmetology	 Mechanical Engineering Department of King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	 University of Indonesia
---	---	--

ผลการทดสอบและประกาศนียบัตรรับรองคุณภาพ

พลที่เพิ่มขึ้นในเรื่องความชุ่มชื้นของผิวหน้า

Skin Care Ionizer ช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นของผิวหน้า และชุ่มชื้นเหมือนกับพลที่เพิ่มขึ้นเมื่อใช้สเปรย์น้ำ



ผิวหน้ามีสภาพดีขึ้นกว่าเดิม

ในกรณีผิวหน้าแห้งของภาพด้านล่าง แสดงให้เห็นว่าผิวหน้ามีสภาพดีขึ้น มีความชุ่มชื้นมากขึ้น



*เงื่อนไขการทดสอบ : อุณหภูมิ 27 องศาเซลเซียส , ความชื้น 80%

*เฉพาะรุ่นบางรุ่น



PERFECT HEALTH CARE



ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ

Plasmaster™ Auto Cleaning

สาเหตุหลักของการเกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์มักเกิดจากเชื้อรา และแบคทีเรียที่เติบโตอยู่ภายในเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนโดยเชื้อโรคเหล่านี้จะแพร่กระจายเมื่อเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนเกิดการเปียกชื้น



กำจัดสารและสิ่งแปลกปลอมอันตราย

ด้วยระบบการทำความสะอาดอัตโนมัติช่วยขจัดแบคทีเรีย เชื้อรา และกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่สะสมอยู่ภายใน



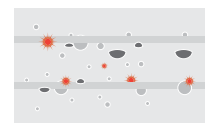
กำจัดแบคทีเรีย

กำจัดกลิ่น

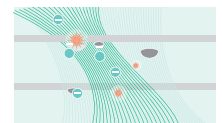
กำจัดเชื้อรา

ทำความสะอาดด้วยการแตกตัวของประจุไอออน

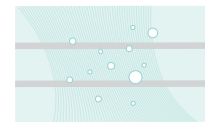
ด้วยระบบทำความสะอาดโดยรวมแบบอัตโนมัติช่วยปกป้องแบคทีเรีย และเชื้อราที่มีโอกาสเจริญเติบโตบริเวณเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน ทำให้เราได้รับความสะอาดสะอ้านภายในสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย



ฝุ่นผง แบคทีเรีย กลิ่นไม่พึงประสงค์ และเชื้อรา เข้าสู่เครื่องปรับอากาศ



ตัวกรองและประจุไอออนกำจัดแบคทีเรียพร้อมกับลดความชื้น



กลิ่นถูกขจัดออกไปด้วยระบบการกำจัดกลิ่นขั้นสูง



ความเย็นสบาย และนานทนของการใช้งานก็อยู่กับการไปยาวนานกว่า 10 ปี

*เฉพาะรุ่นที่ระบุเท่านั้น

PERFECT HEALTH CARE



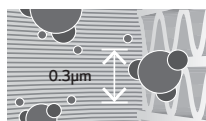
MICRO Dust Filter Powered by 3M Tech

Micro Dust Filter คืออะไร ?

Micro Dust Filter สามารถดักจับ และกำจัดสิ่งที่เป็นอันตรายที่มีอนุภาคเล็กรวมถึงแบคทีเรีย และฝุ่นละอองเพื่อให้ได้อากาศที่สะอาดบริสุทธิ์

ฟิวเตอร์กำจัดฝุ่น ขนาด 0.3 ไมโครเมตร

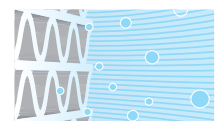
ด้วยลักษณะของฟิวเตอร์ที่มีตาข่ายที่ช่วยให้สามารถดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กได้ดี และพื้นผิวที่เป็นไฟฟ้าสถิต ทำให้สามารถดักจับฝุ่นได้ดียิ่งขึ้น



ฝุ่นที่ถูกดักจับด้วยฟิวเตอร์



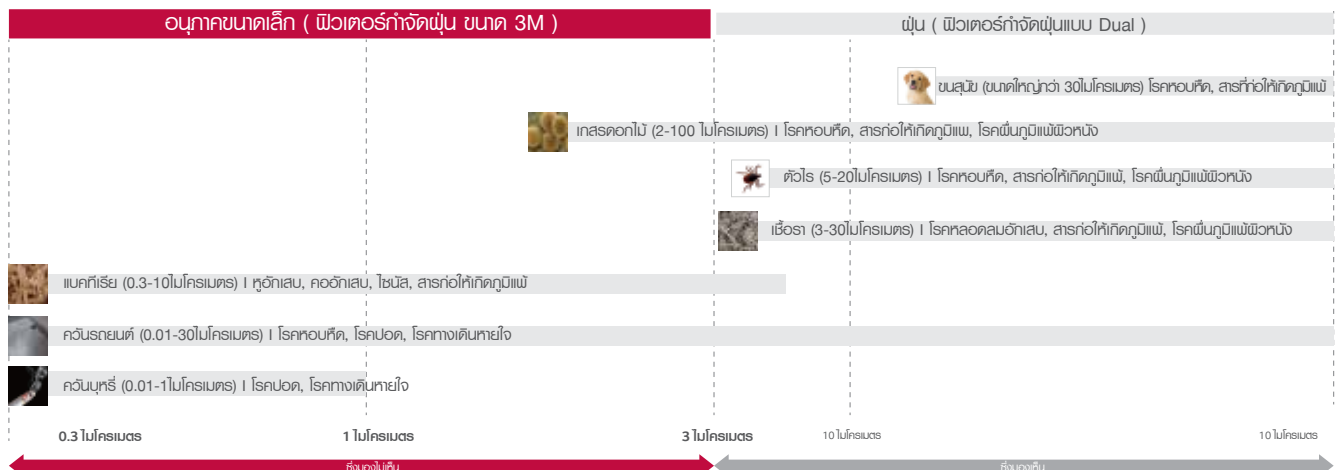
ฟิวเตอร์กำจัดฝุ่นที่มีขนาดเล็กด้วยไอออนประจุลบ



ทำให้ได้อากาศที่บริสุทธิ์

กำจัดสารที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ และโรคต่าง ๆ

ทำความสะอาดและทำให้อากาศบริสุทธิ์ ด้วยฟิวเตอร์กำจัดฝุ่น ขนาด 0.3 ไมโครเมตร



* ยี่ห้อรุ่น IQR Series