

NEW PRODUCT 2014

INVERTER-R32 SMART

series



นวัตกรรมเครื่องปรับอากาศอัจฉริยะ:
ที่เหนือกว่า...อีกขั้น จาก *ไต่กัน*



เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Daikin ผู้นำระบบปรับอากาศจากประเทศญี่ปุ่น ที่ใช้สารทำความเย็น R 32 กับระบบปรับอากาศเป็นครั้งแรก ช่วยลดภาวะโลกร้อน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

Daikin ริเริ่มระบบปรับอากาศยุคใหม่ ที่เข้าใจความเย็นสบายแบบไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

Everywhere
with you



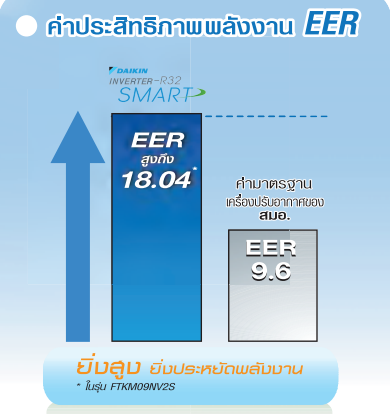
ไต่กัน...อัจฉริยะด้านระบบปรับอากาศจากประเทศญี่ปุ่น

คุณสมบัติอัจฉริยะของโตกิน อินเวอร์เตอร์

- ประหยัดพลังงานเหนือระดับ
- เจียบสนิท...ไร้เสียงรบกวน
- เย็นสบายต่อเนื่อง

ประหยัดพลังงานเหนือระดับ

ระบบอินเวอร์เตอร์ ระบบภายในอัจฉริยะที่ควบคุมการทำงาน **คอมเพรสเซอร์แบบสวิง ลิขสิทธิ์เฉพาะของโตกิน** ช่วยให้เกิดการจ่ายกระแสไฟต่ำ แต่ได้พลังงานออกมาสูง ช่วยลดค่าส่งไฟที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานได้มากกว่าเครื่องปรับอากาศทั่วไป โดยให้ค่า EER สูงถึง **18.04** (FTKM09NV2S)

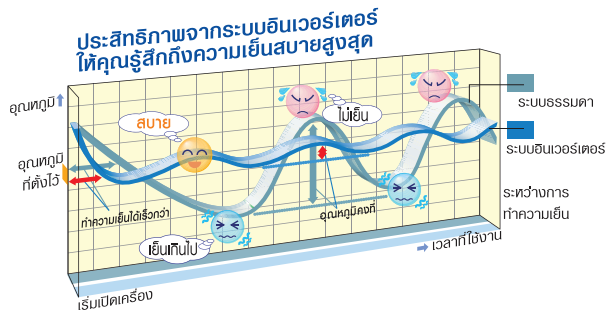


เย็นสบายต่อเนื่อง

เมื่ออุณหภูมิห้องถึงค่าความเย็นที่ตั้งไว้ ระบบอินเวอร์เตอร์จะลดรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ช่วยควบคุมอุณหภูมิห้องให้คงที่ เป็นการลดการใช้กำลังไฟอย่างชาญฉลาด ช่วยให้เกิดความเย็นสบายอย่างต่อเนื่อง



คอมเพรสเซอร์แบบสวิง ลิขสิทธิ์เฉพาะของโตกิน ควบคุมการหมุนของลูกสูบให้เกิดความราบเรียบ ทำให้เกิดการเสียดทานน้อย ทั้งยังควบคุมการจ่ายน้ำยาทำความเย็น เพื่อให้เกิดการสูญเสียให้น้อยที่สุด ช่วยให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพสูง เพื่อให้คุณเย็นสบายและประหยัดพลังงานได้อย่างเต็มขั้น



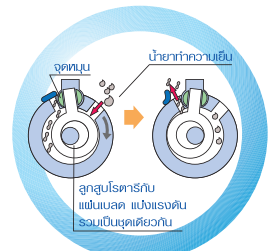
อินเวอร์เตอร์ มอเตอร์

โตกิน อินเวอร์เตอร์ ใช้ระบบอินเวอร์เตอร์ขับเคลื่อนคอมเพรสเซอร์ จึงช่วยประหยัดพลังงานสูงสุด ด้วยการเดินเครื่องที่เจียบ กั้นไฟน้อย เพิ่มประสิทธิภาพเหนือกว่าด้วย 2 แรงบิด โดยใช้แม่เหล็กนีโอโอดีเมียมที่ให้พลังงานมากกว่าแม่เหล็กธรรมดา ทำให้ประสิทธิภาพการทำงานสูง ช่วงความถี่ต่ำ และประหยัดพลังงานมากขึ้น



ทนทานสูง

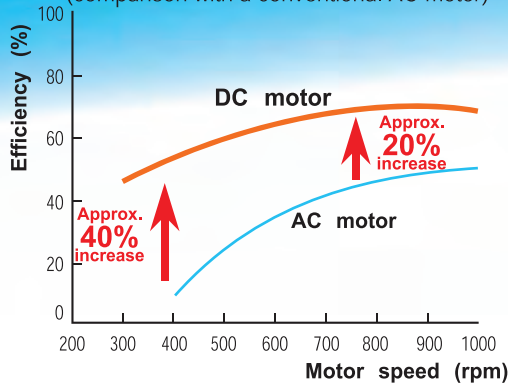
เพราะการทำงานที่สัมพันธ์กันของคอมเพรสเซอร์แต่ละส่วน จึงไม่เกิดการเสียดสีหรือขัดกัน ทำให้เครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ยืดอายุการใช้งานได้นานยิ่งขึ้น



ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้น เป็นผลมาจากการทำงานที่ไร้ความผิดพลาดของอุปกรณ์ ทำให้ไม่มีการรั่วไหลของน้ำยาทำความเย็น

Efficiency of DC motor for fan

(comparison with a conventional AC motor)



DC Motor for Fan

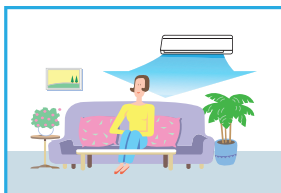
Daikin ใช้ DC Motor ซึ่งช่วยลดการใช้พลังงาน และยังเพิ่มประสิทธิภาพขึ้นประมาณ 40 % เมื่อเปรียบเทียบกับ AC Motor ซึ่งเป็นคุณสมบัติพิเศษเฉพาะของ DC Motor ที่ย่านความเร็วต่ำ

หมายเหตุ : ค่าที่ได้เป็นการทดสอบ ณ ห้องทดลองของ Daikin Laboratory

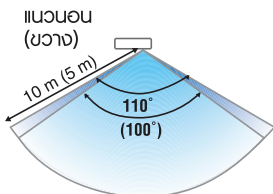


Intelligent eye ระบบตาอัจฉริยะ

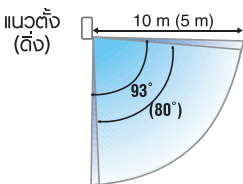
ระบบอินฟราเรด ที่ตรวจจับการเคลื่อนไหวของคนภายในห้อง ซึ่งหากไม่มีคนอยู่ในห้อง หรือไม่มีการเคลื่อนไหวภายใน 20 นาที ระบบ **Intelligent eye** จะปรับอุณหภูมิเพิ่มขึ้น 2 องศาเซลเซียส และหากมีการเคลื่อนไหวเกิดขึ้นอีกครั้ง อุณหภูมิความเย็นก็จะกลับมาสู่องศาที่ตั้งไว้ นับเป็นระบบตรวจสอบที่ช่วยลดการใช้กำลังไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพ



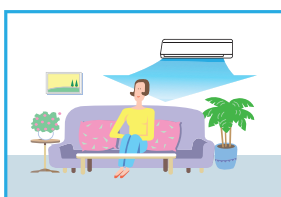
เมื่ออยู่ในห้องเครื่องปรับอากาศจะรักษาอุณหภูมิคงที่ตลอดเวลา



ในกรณีที่ Intelligent Eye ไม่สามารถตรวจจับการเคลื่อนไหวของคนได้ในระยะเวลา 20 นาที ระบบจะปรับอุณหภูมิเพิ่มขึ้นอัตโนมัติ 2 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน



รู้โมทหน้าจ้อ Blacklight ใช้งานได้ในความมืด



ในขณะที่กลับเข้ามาในห้องอีกครั้ง Intelligent Eye จะทำงานโดยอัตโนมัติ ที่อุณหภูมิเดิมที่ตั้งไว้



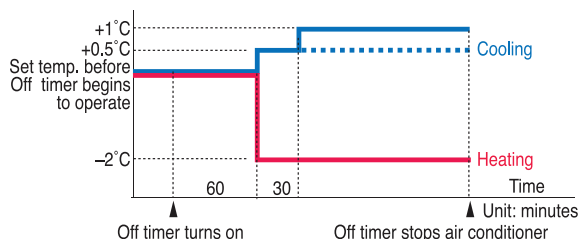
Econo Mode ระบบประหยัดพลังงาน

ระบบนี้จะช่วยลดกระแสไฟ และการสิ้นเปลืองของพลังงานได้ถึง 30% ขณะที่เครื่องทำงานถึงความเย็นสูงสุดที่ตั้งไว้ ระบบนี้มีความสำคัญอย่างมาก สำหรับผู้ที่ต้องการประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะ ในกรณีที่กำลังแอมป์ของเบรกเกอร์มีขีดจำกัดในการใช้เครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายๆอย่างในเวลาเดียวกันโดยระบบนี้ใช้งานง่าย เพียงกดปุ่ม Econo ที่รีโมทคอนโทรล



Night Set Mode ระบบควบคุมอุณหภูมิขณะหลับ

Night Set Mode ระบบควบคุมอุณหภูมิโดยการกดปุ่มตั้งเวลา ปิดเครื่องอัตโนมัติ ฟังก์ชันนี้จะควบคุมอุณหภูมิเพื่อการหลับสบายของคุณ



ท่าความเย็น : อุณหภูมิห้องเพิ่ม 0.5°C ใน 60 นาที ถ้าอุณหภูมิภายนอกต่ำกว่า 27 °C อุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น 0.5 °C ใน 90 นาที

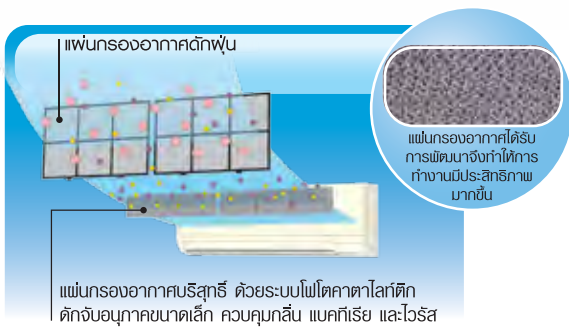
ตาอัจฉริยะ	ฟังก์ชันแฟนคอยล์ ยูนิคค่างานเงียบ	ฟังก์ชันคอนเดนซิ่ง ยูนิคค่างานเงียบ
ฟังก์ชันโปรแกรม ลดความชื้น	ปรับความเร็วลม อัตโนมัติ	ตั้งเวลา เปิด/ปิด ส่องหน้า 7 วัน
ตั้งเวลา เปิด/ปิด 24 ชั่วโมง	นาฬิกา	โหมดตั้งการทำงาน ตอนกลางคืน
อีโคโน โหมด	อินเวอร์เตอร์ เพาเวอร์เฟล	ปุ่ม เปิด-ปิด ที่ตัวเครื่อง
หน้ากาก แบนเรียบ ทำความสะอาดง่าย	แผ่นกรองอากาศ ป้องกันเชื้อรา	แผ่นกรอง พร้อม แผ่นฟอกอากาศ ไฟโตคาทาไลติก
ช่องครีบทระจายลม 2 ชั้น	แผงช่องลม ทำมุมกว้าง	การสวิง ขึ้น-ลง, ซ้าย-ขวา อัตโนมัติ
การสวิงขึ้นลง อัตโนมัติ	การสวิง ซ้าย-ขวา อัตโนมัติ	การกระจายลม เพื่อความสบาย สมัยจะไม่กระทบ ตัวผู้ใช้
เริ่มทำงานอัตโนมัติ หลังไฟดับ	ตรวจสอบเครื่อง ด้วยจอแสดงผล แบบดิจิทัล	ป้องกันการกัดกร่อนของครีบทระจายลม
ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล	สะดวกกว่าในการติดตั้ง	ให้นำยาเดินได้ไกลกว่าถึง 30 ม.
EGAT NO.5 ได้รับรางวัลประหยัดไฟสูงสุด 5 ดาว		

INVERTER-R32 SMART series

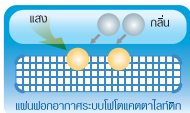


แผ่นกรองอากาศ 2 ประสิทธิภาพในหนึ่งเดียว

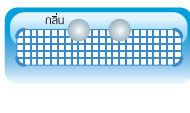
นวัตกรรมใหม่ของแผ่นกรองอากาศจากโด้กินที่สามารถขจัดกลิ่นและแบคทีเรียได้ในแผ่นเดียว ช่วยดักจับอนุภาคขนาดเล็กที่ไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า รวมทั้งควบคุมกลิ่นที่เกิดจากแบคทีเรีย และไวรัส เพื่อให้คุณได้สัมผัสอากาศบริสุทธิ์มากยิ่งขึ้น



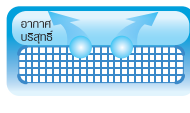
การทำงานของแผ่นฟลอกอากาศระบบไฟโตแคตตาไลท์



เมื่อแสงตกกระทบกับระบบไฟโตแคตตาไลท์ แสงจะทำหน้าที่กระตุ้นอนุภาคต่าง ๆ บนแผ่นฟลอกอากาศ



แผ่นฟลอกอากาศระบบไฟโตแคตตาไลท์ จะทำปฏิกิริยาทางเคมีกับอนุภาคต่างๆ ให้กลายเป็นสารที่ไร้กลิ่น



สารที่ไร้กลิ่นจะถูกเปลี่ยนเป็นอากาศบริสุทธิ์

แผ่นกรองอากาศ Titanium Apatite Photocatalytic

Titanium Apatite Photocatalytic เป็นตัวดักจับกลิ่นเชื้อรา ซึ่งทำปฏิกิริยากับอนุภาคเมื่อกระทบกับแสง กลายเป็นสารที่ไร้กลิ่น และเปลี่ยนเป็นอากาศบริสุทธิ์



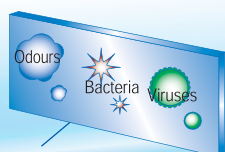
Bacteria removal test
Testing method: Dropping method
Testing organisation: Japan Spinners Inspecting Foundation
Result certificate: No. 012553-1 and 012553-2

แผ่นกรองขจัดกลิ่นลดสารเป็นพิษ

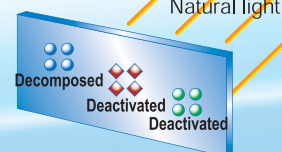
แผ่นกรองนี้ใช้ขจัดกลิ่น และแยกเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา บำรุงรักษาง่ายโดยการนำออกมาล้างแดดทุกๆ 6 เดือน

Effect of Titanium Apatite Photocatalyst

Absorbs



Removes



ภายนอกเงียบ...ไร้เสียงรบกวน

ด้วยการหมุนของลูกสูบที่ราบเรียบและนุ่มนวล จึงทำให้เกิดการสั่นสะเทือนน้อย และไม่ทำให้เกิดการตัดต่อของคอมเพรสเซอร์ จึงทำให้ Outdoor Unit เกิดระดับเสียงเพียง 43 เดซิเบล ช่วยทำให้เครื่องทำงานเงียบ ปราศจากเสียงรบกวน

(เฉพาะรุ่น RKM09NV2S)



ภายในเงียบสนิท...ไร้เสียงรบกวน

ด้วยการหมุนที่ราบเรียบของ **คอมเพรสเซอร์แบบสวิง ลิบลิทรี เฉพาะของโด้กิน** และการพัฒนาใบพัดแบบ SKEW-ANGLED RANDOM-PITCHED BLADES ใน Indoor unit จึงช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนของลมเย็นได้ดียิ่งขึ้น และช่วยให้เครื่องทำงานเงียบสนิทเพียง 22 เดซิเบล มอบความเย็นสบายต่อเนื่อง ปราศจากเสียงรบกวนในยามพักผ่อน

(เฉพาะรุ่น FTKM09NV2S)



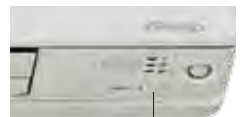
พลังเย็นเร็วใหม่เกินใจ...ยิ่งกว่า

ฟังก์ชันใหม่ที่เร่งพลังเย็นเร็วเกินใจยิ่งขึ้น เพียงกดปุ่ม **Powerful Mode** รอบพัดลมจะเพิ่มความเร็วไปที่ระดับสูงสุด และเพิ่มอีก 50 รอบต่อนาที โดยอุณหภูมิจะลดลงไปที่ 18 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 20 นาที หลังจากนั้นจะกลับไปสู่อุณหภูมิที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณเย็นสบายอย่างรวดเร็ว พร้อมทั้งควบคุมอุณหภูมิให้ราบเรียบตลอดเวลา



สวิทช์ เปิด-ปิด ที่ตัวเครื่อง

สวิทช์ เปิด-ปิด ที่ตัวเครื่องในกรณีที่มีรีโมทหรือแบตเตอรี่เสื่อม



สวิทช์ เปิด-ปิด ที่ตัวเครื่อง



การกระจายลม...เพื่อความสบาย

เป็นฟังก์ชัน ป้องกันกระแสลมเป่าสู่ร่างกายโดยตรง โดยอาศัยการปรับทิศทางของบานสวิง ช่วยให้คุณรู้สึกสบายได้อย่างต่อเนื่อง

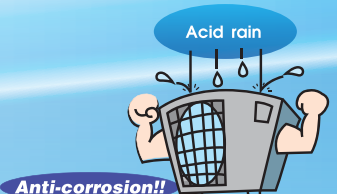


Cooling operation



ทนทาน...เกินคุ้ม

Indoor Unit และ Outdoor ได้รับการเคลือบสาร PE Fin ช่วยเพิ่มความทนทาน และป้องกันการกัดกร่อนของگردتكถือและมลพิษในอากาศได้ พร้อมคอมเพรสเซอร์ที่ผลิตจากเทคโนโลยีของโด้กิน รับประกันคุณภาพนานถึง 5 ปีเต็ม



Model รุ่น	Indoor unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต		FTKM09NV2S	FTKM12NV2S	FTKM15NV2S	FTKM18NV2S	FTKM24NV2S
	Outdoor unit ชุดคอมเดนซิ่ง ยูนิต		RKM09NV2S	RKM12NV2S	RKM15NV2S	RKM18NV2S	RKM24NV2S
Cooling Capacity ขนาดการทำความเย็น (min.-max.)	kW		2.5 (1.2-3.4)	3.5 (1.4-4.1)	4.2 (1.5-4.8)	5.2 (1.7-6.2)	6.0 (1.9-7.0)
	BTU/h		8,500(4,100-11,600)	11,900(4,800-14,000)	14,300(5,100-16,400)	17,700(5,800-21,200)	20,500(6,500-23,900)
	kcal/h		2,150(1,030-2,920)	3,010(1,200-3,530)	3,610(1,290-4,130)	4,470(1,460-5,330)	5,160(1,630-6,020)
Power source แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า	V/Ph/Hz		220 V / 1 Phase / 50 Hz				
Running current พิกัดกระแสไฟฟ้า	A		2.5	3.9	5.6	5.4	7.0
Power consumption กำลังไฟฟ้า	W		490	810	1,170	1,240	1,500
EER ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น*	BTU/h/W		18.04	15.21	12.71	15.14	13.95
ฉลากประหยัดไฟ (เบอร์ 5)							
Piping connection การเดินท่อ	Liquid	mm(in)	Ø 6.4 (Flare)				
	Gas	mm(in)	Ø 9.5 (Flare)			Ø 12.7 (Flare)	
	Drain	mm(in)	Ø16.0				
Heat insulation การหุ้มฉนวนกันความร้อน			both liquid and gas pipes				
Max. field piping length ความยาวการเดินท่อก่อนสูงสุด	m		20			30	
Max. level difference ความต่างระดับสูงสุด	m		15				

Indoor unit ชุดแฟนคอยล์ ยูนิต			FTKM09NV2S	FTKM12NV2S	FTKM15NV2S	FTKM18NV2S	FTKM24NV2S
Unit colour สีเครื่อง			Pure white pearl paint panel				
Air flow rate อัตราการหมุนเวียนของอากาศ	H	m ³ /min	11.4	12.0	16.1	18.2	
	M	m ³ /min	8.4	8.9	13.9	15.4	
	L	m ³ /min	5.6	5.8	11.6	12.6	
	SL	m ³ /min	4.1	4.5	10.6	11.3	
Fan speed ระดับความเร็วของพัดลม			5 step ,Quiet, Auto - ความเร็ว 5 ระดับ, เสียงเงียบ ,อัตโนมัติ				
Air direction control การควบคุมทิศทางลมอัตโนมัติ			Right ,Left ,Horizontal and Downward				
Sound level ระดับความดังของเสียง (H/L/SL)	dB(A)		43/25/22	44/26/23	43/34/31	46/37/33	
Dimension (H x W x D) ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	mm		295 x 800 x 215			340 x 1,050 x 248	
Machine weight น้ำหนักเครื่อง	kg		10			14	

Outdoor unit ชุดคอมเดนซิ่ง ยูนิต			RKM09NV2S	RKM12NV2S	RKM15NV2S	RKM18NV2S	RKM24NV2S
Casing colour สีเครื่อง			Ivory White ,ขาวงาช้าง				
Compressor type คอมเพรสเซอร์			Hermetically Sealed Swing Type				
Motor output กำลังมอเตอร์คอมเพรสเซอร์	W		800			1300	
Sound level ระดับความดังของเสียง	dB(A)		46/43	47/44	48/44	52/46	
Dimension (H x W x D) ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก)	mm		550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	
Machine weight น้ำหนักเครื่อง (H/SL)	kg		34			43	
Operation range พิกัดการทำงานของเครื่องที่ระดับอุณหภูมิ	°CDB		19.4° - 46°				
Refrigerant น้ำยา			R32				
Refrigerant charge ปริมาณน้ำยา (Charge for 10 m.)**	kg		0.9			1.2	

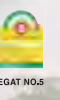
หมายเหตุ

- ความสามารถในการทำความเย็น และคุณสมบัติด้านไฟฟ้าอ้างอิงจากสภาวะที่อุณหภูมิภายในเท่ากับ 27°CDB / 19.0°CWB และอุณหภูมิภายนอกเท่ากับ 35°CDB / 24°CWB ขณะให้พัดลมที่ความเร็วสูง Cooling capacity and electric characteristics are based on 27°CDB / 19.0°CWB indoor air temperature and 35°CDB / 24°CWB outdoor air temperature at high fan speed.
- รายละเอียดดังกล่าวอาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specifications, designs and information in this brochure are subject to change without notice.
- กรณีเครื่องที่เป็นรุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 กรุณาตรวจสอบโดยอ้างอิงจากคำที่ระบุบนฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต In case of 5 Star Models Please refer to label issue by EGAT.

*ค่าประสิทธิภาพทดสอบจากทางโรงงานได้
 **กรณีเดินท่อน้ำยา 10 m. ให้เติมน้ำยาเพิ่มในอัตรา: 20 g.



เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม


ผู้จำหน่าย

บริษัท สยามไดकिनเซลส์ จำกัด
 22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ
 เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
 โทร. 0-2715-3200
 โทรสาร. 0-2721-7607


www.daikin.co.th

THE MOST ADVANCED AIR-CONDITIONER COMPANY



สารทำความเย็น **เจเนอเรชั่นใหม่**
เพื่อการประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม

โดท๊กิน เป็นรายแรกของประเทศไทย*

ที่นำสารทำความเย็นเจเนอเรชั่นใหม่ R-32 (HFC32)
เพื่อใช้กับเครื่องปรับอากาศสำหรับที่พักอาศัย

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่ทำลายชั้นโอโซนในบรรยากาศโลก

พิธีสารมอนทรีออลว่าด้วยสารทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนถูกกำหนดขึ้นเพื่อควบคุมยับยั้งและเร่งรัดให้ลดการผลิตและการใช้สาร ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซน ซึ่งประกอบด้วยสารทำความเย็นประเภท CFC และ HCFC ดังนั้นเพื่อรักษาชั้นบรรยากาศโอโซนที่เริ่มจะสูญสลายไป เนื่องจากสารเหล่านี้ สารทำความเย็นประเภท HFC จึงถูกนำมาใช้ทดแทนเพื่อลดการทำลายชั้นโอโซนให้เท่ากับศูนย์

พิธีสาร MONTREAL

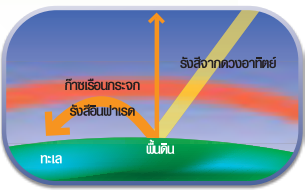
- เพื่อปกป้องชั้นโอโซนในบรรยากาศโลก
- กำหนดกรอบการควบคุมสาร Chlorofluorocarbons ที่ทำลายชั้นโอโซน

พิธีสารเกียวโต

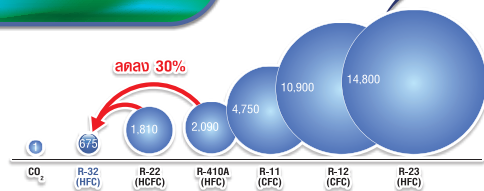
- กรอบการประชุมเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศโลกร้อน
- มีข้อสรุปให้ควบคุมการเกิดก๊าซเรือนกระจก



ลดการเกิดภาวะโลกร้อนจากก๊าซเรือนกระจก



ค่าศักยภาพที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนของสารทำความเย็นแต่ละประเภท



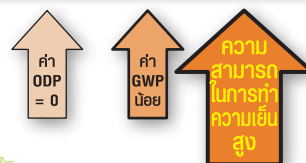
พิธีสารเกียวโต ได้ลงมติยอมรับในปี 1997 เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ก๊าซเรือนกระจก ประกอบด้วยคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFCs) สารไฮโดรคลอโรฟลูออโรคาร์บอน (HCFCs) คลอโรฟลูออโรคาร์บอน (CFCs) และสารอื่นๆ อีกมากมาย สารแต่ละประเภทก็จะมีผลต่อสภาวะโลกร้อนแตกต่างกันไป จึงมีการเปรียบเทียบผลกระทบต่อภาวะโลกร้อนของแต่ละสารคือ ค่า GWP (Global Warming Potentials) ค่า GWP ที่น้อย หมายถึง มีผลต่อภาวะโลกร้อนที่น้อยเช่นกัน

เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศจำเป็นต้องพัฒนาเพื่อหาสารทำความเย็น ที่มีค่าศักยภาพที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนต่ำกว่า R-410A (HFC) ในขณะเดียวกันยังต้องใช้พลังงานต่ำ ก่อให้เกิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ที่ลดลง โดท๊กินจึงได้ริเริ่มนำสารทำความเย็นเจเนอเรชั่นใหม่ R-32 มาเพื่อใช้กับเครื่องปรับอากาศสำหรับที่อยู่อาศัย

ประหยัดพลังงาน

ด้วยขนาดการทำความเย็น (Cooling Capacity) ที่มากกว่าสารทำความเย็นรุ่นเก่าทำให้คอมเพรสเซอร์เบาแรงในการทำงานมีผลให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำความเย็นได้เร็วขึ้นและประหยัดพลังงาน

สารทำความเย็น	ค่าการทำลายชั้นโอโซน (ODP)	ค่าศักยภาพที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP)	ขนาดการทำความเย็น	หมายเหตุ
R22	0.05	1,810	100	ยกเลิกการผลิตเครื่องปรับอากาศ R22 ในปี 2017
R410A (R32 + R125)	0	2,090	141	R410A ถูกนำมาใช้ชั่วคราว
R32	0	675	160	R32 สารทำความเย็นเจเนอเรชั่นใหม่



* เมื่อเปรียบเทียบกับ R22=100