



Perfecting the Air

MAX INVERTER

KM Series

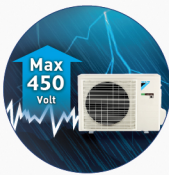
Streamer ระบบฟอกอากาศภายในเครื่อง
ประหยัดไฟเบอร์ 5 / 2 ดาว และ Intelligent Eye ประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น



FTKM-W



FAST COOLING



SUPER PCB PRO



LIZARD PROOF DESIGN



ENERGY SAVING



STREAMER TECHNOLOGY



SELF-HYGIENE BOOSTER



INTELLIGENT EYE



POWERFUL MODE



HUMIDITY SENSOR



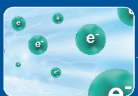
QUIET OPERATION MODE



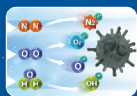
HIGHLIGHT FEATURES

STREAMER TECHNOLOGY ทำงานอย่างไร ?

เครื่อง Streamer จะทำการปล่อยอิเล็กตรอนไฟฟ้าความเร็วสูง วิ่งกระทบกับโมเลกุลในอากาศ โดยจะทำให้เกิดโมเลกุลที่ไม่เสถียร และมีพลังงานสูง 4 ชนิด ที่มีคุณสมบัติในการสลายเชื้อโรค



STEP 1
DISCHARGE

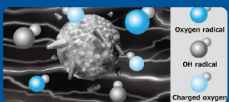


STEP 2
COMBINATION

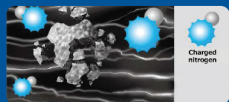


STEP 3
DECOMPOSING

ประจุ Streamer ช่วยย่อยสลายพื้นผิวของเชื้อโรคและสารอันตราย โดยสามารถเข้าทำลายได้ถึงแกนกลาง



Decomposition
(Surface Decomposition)



Decomposition
(Core Decomposition)



STREAMER TECHNOLOGY

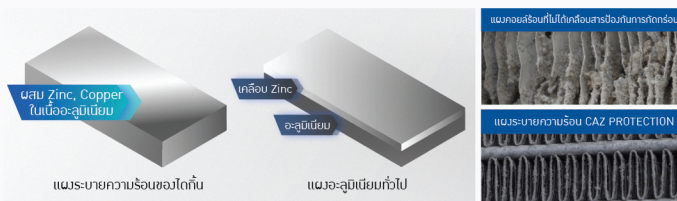
ช่วยจัดการไวรัส อย่างได้ผล **99.9%***

*ผลทดสอบเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 และ MHV-A59 โดยมหาวิทยาลัยเที่ยงและมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์อิกายาน่า ประเทศญี่ปุ่น 16 ก.ค. 2563 และมหาวิทยาลัยมหิดล 18 มิ.ย. 2564



CAZ PROTECTION

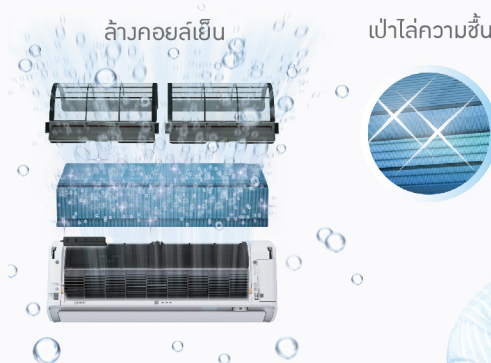
ไม่ว่าจะเผชิญแดดจัด พายุฝน หรือลมทะเล แผงคอยล์ร้อนจากโดกั้นก็ทนทานการกัดกร่อน เพราะทำจากวัสดุพิเศษที่ผสมสังกะสี และทองแดง ลงในเนื้ออะลูมิเนียม ช่วยให้ระบายความร้อนได้ดี ประหยัดพลังงาน รับประกันคุณภาพ 3 ปีเต็ม



SELF-HYGIENE BOOSTER

ระบบทำความสะอาดตัวเองและเป่าลมอัตโนมัติ

ระบบทำความสะอาดตัวเอง ล้างและเป่าแห้งคอยล์เย็นอัตโนมัติช่วยทำความสะอาดภายในคอยล์เย็นด้วยการควบคุมความชื้นให้กลายเป็นหยดน้ำชำระล้างสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ภายในเครื่อง และเป่าแห้งด้วยลมเพื่อไล่ความชื้น ให้คอยล์เย็นสะอาด ลดการสะสมของสิ่งสกปรกและกลิ่นอับ



FTKM-W MAX INVERTER KM Series

สุดอากาศสดชื่น จากเครื่องปรับอากาศอัจฉริยะที่รวมเทคโนโลยีดูแลความเย็น ให้คุณวางใจกับระบบตาอัจฉริยะที่ประหยัดพลังงานได้เองเมื่อไม่มีคน และเซ็นเซอร์ตรวจจับความชื้น เพื่อทำความเย็นต่อเนื่องให้คุณพักผ่อนได้ทันที



PERFECT FEATURES



STREAMER TECHNOLOGY :

ระบบฟอกอากาศภายในเครื่อง ช่วยยับยั้งเชื้อโรค ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย



SELF-HYGIENE BOOSTER :

โหมดทำความสะอาดคอยล์เย็น ลดการสะสมของสิ่งสกปรกและเชื้อโรค



INTELLIGENT EYE :

ตาอัจฉริยะประหยัดพลังงาน ปรับอุณหภูมิขึ้นเองเมื่อตรวจไม่พบคนอยู่ในห้อง



POWERFUL MODE :

เร่งรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์และแรงลมสูงสุด ช่วยปรับอุณหภูมิห้องให้ลดลงเร็วกว่าโหมดความเย็นปกติ หลังผ่านไป 20 นาที จะกลับสู่โหมดความเย็นปกติโดยอัตโนมัติ*2



COANDA AIRFLOW :

ปรับบานสวิงขึ้นตำแหน่งสูงสุด เลี่ยงการสั่นลมโดนตัวโดยตรง



HUMIDITY SENSOR :

ตรวจสอบความชื้นภายในห้องช่วยป้องกันน้ำหยดเมื่อเครื่องปรับอากาศส่งทำความเย็นต่อเนื่องเย็นไวไม่สะดุด



AIR QUALITY FILTER :

ช่วยกรองฝุ่น PM2.5 และช่วยยับยั้งแบคทีเรีย ด้วยสารชีวภาพ Enzyme Blue



SUPER PCB PRO :

ทนทานต่อแรงดันไฟฟ้าที่ไม่เสถียร 150-264 V และทนทานต่อไฟกระชากได้ถึง 450 V*1 ป้องกันการเสียหายขอแผงวงจรเมื่อไฟฟ้ากลับมาอีกครั้งหลังจากไฟดับ



QUIET OPERATION MODE :

Outdoor Unit ทำานเงียบเสียงเบา และเสียงเงียบเพียง 43 dB(A) เมื่อคอยล์ร้อนทำงานลดรอบต่ำสุด



LIZARD PROOF DESIGN :

ลดขนาดช่องต่างๆ ที่สามารถเข้าถึงแผงวงจรให้น้อยลงกว่า 4 มม. เพื่อช่วยป้องกันความเสียหายที่เกิดจากสัตว์

*1 อัจฉริยะลดอุณหภูมิห้องเทียบเคียง (FTX035UAVVM) ที่ดำเนินการโดย DAIKIN ในห้องปฏิบัติการ ว่าเครื่องไม่เสียหายแม้มีการเพิ่มแรงดันไฟฟ้าไปที่ 450 โวลต์ทดสอบเมื่อเดือนมกราคม 2566

*2 เวลาในการทำงานของ Powerful Mode อาจสั้นลงขึ้นอยู่กับสภาพอุณหภูมิห้อง



ตารางเปรียบเทียบค่าไฟตามขนาด BTU

รุ่น	ขนาด (BTU/ชั่วโมง)	SEER (เทียบชั่วโมง/วัตต์)	ค่าไฟฟ้า	
			ต่อปี*	เฉลี่ยต่อวัน**
FTKM09WV2S	9,200	21.19☆☆	5,020 บาท	13.75 บาท
FTKM12WV2S	12,300	21.99☆☆	6,468 บาท	17.72 บาท
FTKM15WV2S	15,000	22.17☆☆	7,824 บาท	21.44 บาท
FTKM18WV2S	18,100	22.16☆☆	9,445 บาท	25.88 บาท
FTKM24WV2S	24,200	20.13☆☆	13,901 บาท	38.08 บาท

*ค่าไฟฟ้ายกตัวอย่างตามข้อมูลการประหยัดไฟเบอร์ 5 ที่คำนวณโดยอิงจากค่าใช้สอย 8 ชั่วโมง/วัน
 **ค่าไฟเฉลี่ยต่อวัน คำนวณจากค่าไฟฟ้าต่อชั่วโมงที่คูณด้วยค่าใช้สอยไฟเบอร์ 5 ที่หารด้วยจำนวนวัน 365 วัน

MAX INVERTER KM Series

SPECIFICATION

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FTKM09WV2S	FTKM12WV2S	FTKM15WV2S	FTKM18WV2S	FTKM24WV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RKM09WV2S	RKM12WV2S	RKM15WV2S	RKM18WV2S	RKM24WV2S
Nominal Capacity (ขนาดการทำความเย็นออกแบบ)	BTU/hr		9,200 [3,400-10,900]	12,300 [4,100-14,000]	15,000 [4,100-16,400]	18,100 [4,100-20,500]	24,200 [4,100-25,900]
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kw		2.7 [1.0-3.2]	3.6 [1.2-4.1]	4.4 [1.2-4.8]	5.3 [1.2-6.0]	7.1 [1.2-7.6]
	BTU/hr		9,200 [3,400-10,900]	12,300 [4,100-14,000]	15,000 [4,100-16,400]	18,100 [4,100-20,500]	24,200 [4,100-25,900]
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W		690 [130-990]	1,020 [180-1,570]	1,120 [210-1,310]	1,430 [185-1,920]	2,140 [220-2,800]
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล)	BTU/W.h		21.19☆☆	21.99☆☆	22.17☆☆	22.16☆☆	20.13☆☆
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		220 V / 1 Phase / 50 Hz				
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FTKM09WV2S	FTKM12WV2S	FTKM15WV2S	FTKM18WV2S	FTKM24WV2S
Front Panel Color (สีหน้าทาก)			Cool White				
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H	m ³ /min (cfm)	11.9 [420]	11.2 [395]	15.2 [537]	18 [636]	20.3 [717]
	M		9.9 [350]	8.8 [311]	11.2 [395]	14.6 [516]	16.7 [590]
	L		6.8 [240]	6.1 [215]	8.3 [293]	12 [424]	12.6 [445]
	SL		4.9 [173]	4.2 [148]	6.4 [226]	9.6 [339]	9.9 [3500]
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			5 Steps, Quiet, Auto				
Air Direction Control (การกระจายลม)			Auto Swing (Up-Down, Right-Left, 3D Airflow) สวิงอัตโนมัติ (ขึ้น-ลง, ขวา-ซ้าย, กระจายลมแบบ 3 มิติ)				
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Air Quality Filter - PM 2.5 & Enzyme Blue (แผ่นกรอง PM 2.5 และแผ่นกรองเอนไซม์)				
Sound Level (H/M/L/SL) (ระดับเสียง)	dBA		38/33/25/18	40/34/26/19	42/35/29/23	43/37/32/27	46/42/36/29
Dimension (HxWxD) (ขนาด(สูงxกว้างxลึก))	mm		300 x 838 x 240		300x920x240		300 x 1,100 x 240
Weight (น้ำหนัก)	kg		11		13		15
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	inch	Ø5/8				
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RKM09WV2S	RKM12WV2S	RKM15WV2S	RKM18WV2S	RKM24WV2S
Casing Color (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาว عاج)				
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H	m ³ /min (cfm)	18.8 [663]	24.7 [873]	35.8 [1,264]		45.1 [1,592]
	SL		15.3 [541]	18.9 [668]	29.1 [1,028]		37.9 [1,338]
Sound Level (H/SL) (ระดับเสียง)	dBA		47/43			48/43	50/46
Dimension (HxWxD) (ขนาด(สูงxกว้างxลึก))	mm		550 x 675 x 284		595 x 845 x 300		
Weight (น้ำหนัก)	kg		23	24	34	36	
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	inch	Ø1/4				
	Gas	inch	Ø3/8		Ø1/2		
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			HERMETICALLY SEALED SWING TYPE				
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32				
Chargeless (เติมน้ำยา)	m		15				
Max. Interunit Piping Length (ความยาวท่อน้ำยา)	m		15		30		
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูง)	m		12		20		
Outdoor Heat Exchanger (ขีปนิกแลกเปลี่ยนความร้อนชุดภายนอก)			CAZ Protection				

- เมื่อใช้ค่าขนาดทำความเย็น : อุณหภูมิภายใน 27°CDB, 19°CWB : อุณหภูมิภายนอก 35°CDB : ความยาวท่อ 7.5 m.
- อัตรา-ลักษณะกับในหนังสือ ที่เมื่อใช้ตามหนังสือที่แนบมา
- ค่าที่แสดงข้างต้นเป็นการคำนวณโดยอิงจากค่าใช้สอยไฟเบอร์ 5 สามารถตรวจสอบโดยอ้างจากค่าที่ระบุในเอกสารประกอบผลิตภัณฑ์ (ฟพ.) แหล่งพลังงานขนาด 220V, 50Hz
- เครื่องปรับอากาศรุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 สามารถตรวจสอบโดยอ้างจากค่าที่ระบุในเอกสารประกอบผลิตภัณฑ์ (ฟพ.) แหล่งพลังงานขนาด 220V, 50Hz
- ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า



บริษัท สยามไดคินเทรด จำกัด
 22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
 โทร. 0-2838-3200 โทรสาร. 0-2721-7607



ผู้จำหน่าย

