



Perfecting the Air

MAX INVERTER

KZ Series

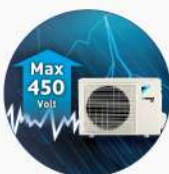
รุ่นท็อปคลาส ด้วยค่าประหยัดไฟสูงสุด เบอร์ 5 / 3 ดาว
พร้อม Streamer ระบบฟอกอากาศภายในเครื่อง ควบคุมการทำงานผ่านระบบ Wifi
และ Intelligent Eye ประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น



FTKZ-V



FAST COOLING



SUPER PCB PRO



LIZARD PROOF DESIGN



ENERGY SAVING



STREAMER
TECHNOLOGY



BUILT-IN WIFI



AIR QUALITY
FILTER



INTELLIGENT EYE



SELF-HYGIENE
BOOSTER



HYBRID COOLING



HIGHLIGHT

FEATURES

STREAMER TECHNOLOGY

ทำงานอย่างไร ?

เครื่อง Streamer จะทำการปล่อยอิเล็กตรอนไฟฟ้าความเร็วสูง วิ่งกระทบกับโมเลกุลในอากาศ โดยจะทำให้เกิดโมเลกุลที่ไม่เสถียร และมีพลังงานสูง 4 ชนิด ที่มีคุณสมบัติในการสลายเชื้อโรค



STEP 1
DISCHARGE

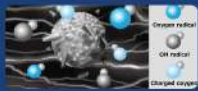


STEP 2
COMBINATION

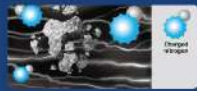


STEP 3
DECOMPOSING

ประจุ **Streamer** ช่วยย่อยสลายพื้นผิวของเชื้อโรคและสารอันตราย โดยสามารถเข้าทำลายได้ถึงแกนกลาง



Decomposition
(Surface Decomposition)



Decomposition
(Core Decomposition)



STREAMER TECHNOLOGY

ช่วยจัดการไวรัสอย่างได้ผล **99.9%***

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



BUILT-IN WIFI ADAPTER +*

DAIKIN MOBILE CONTROLLER APPLICATION

เข้าใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยง่าย ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนบนโลกใบนี้ ด้วย Built-in Wifi สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้ทุกที่ทุกเวลาด้วยสมาร์ทโฟนโดยการเชื่อมต่อ เครื่องปรับอากาศผ่าน Wifi สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่าน Daikin Mobile Controller Application

*2 มีเฉพาะรุ่น FTKZ-V



SELF-HYGIENE BOOSTER

ระบบทำความสะอาดตัวเองและเป่าลมอัตโนมัติ

ระบบทำความสะอาดตัวเอง ล้างและเป่าแห้งคอยล์เย็นอัตโนมัติช่วยทำความสะอาดภายในคอยล์เย็นด้วยการควบแน่นความชื้นให้กลายเป็นหยดน้ำชำระล้างสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ภายในเครื่อง และเป่าแห้งด้วยลมเพื่อไล่ความชื้น ให้คอยล์เย็นสะอาด ลดการสะสมของสิ่งสกปรกและกลิ่นอับ



INTELLIGENT EYE

COMFORT & ENERGY SAVING

รองรับความต้องการที่หลากหลายให้อากาศเย็นสบาย และประหยัดพลังงาน ด้วยเซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวของคนภายในห้อง ที่มาพร้อม 2 ฟังก์ชัน

ฟังก์ชันเพื่อความสบาย ตรวจจับบุคคลพร้อมปรับทิศทางลมได้ 2 รูปแบบ กระจายลมไปสู่คนโดยตรง หรือ เลี่ยงการกระจายลมไปสู่คน*

ฟังก์ชันเพื่อการประหยัดพลังงาน เมื่อเซนเซอร์ตรวจจับระยะไม่พบการเคลื่อนไหวของบุคคลใน 20 นาทีจะปรับสปีดโหมดประหยัดพลังงานอัตโนมัติ



*3 เฉพาะรุ่น FTKZ09/12VV2S

FTKZ-V MAX INVERTER KZ Series

ที่สุดเพื่ออากาศสะอาด เครื่องปรับอากาศที่
คุณสั่งการได้ผ่าน Built-in Wifi ฟอกอากาศใน
ตัวเครื่องด้วย Streamer Technology ที่ช่วย
ยับยั้งได้ทั้งฝุ่น PM2.5 และสารก่อภูมิแพ้ต่างๆ
ให้คุณสูดอากาศสะอาด รับความสบายตัวยิ่งขึ้น
ด้วยระบบควบคุมความชื้นอัตโนมัติ



PERFECT FEATURES



STREAMER TECHNOLOGY :

ระบบฟอกอากาศภายในเครื่อง ช่วยยับยั้งเชื้อโรค
ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย



BUILT-IN WIFI :

ควบคุมการทำงานได้ทุกที่ด้วย Built-in Wifi ผ่าน
แอป Daikin Mobile Controller Application



INTELLIGENT EYE : ENERGY SAVING & COMFORT

ตาอัจฉริยะประหยัดพลังงาน ปรับอุณหภูมิขึ้นเอง
เมื่อตรวจไม่พบคนอยู่ในห้อง และตรวจจับการเคลื่อนไหวเพื่อ
ส่งและเรียนรู้พฤติกรรมผู้อยู่อาศัย



POWERFUL MODE :

เร่งรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์และแรงลมสูงสุด
ช่วยปรับอุณหภูมิห้องให้ลดลงรวดเร็วท่ามกลางความเย็นปกติ
หลังผ่านไป 20 นาที จะกลับสู่โหมดความเย็นปกติโดยอัตโนมัติ*2



COANDA AIRFLOW :

ปรับบานสวิงขึ้นต่ำแนวลมสูงสุด เลี่ยงการสั่นไหวโดยตรง



HUMIDITY SENSOR :

ตรวจสอบความชื้นภายในห้องช่วยป้องกันน้ำหยด
เมื่อเครื่องปรับอากาศเริ่มทำความเย็นต่อเนื่องเย็นไวไม่สะดุด



HYBRID COOLING :

ควบคุมความชื้นภายในห้องให้เหมาะสม ให้ความรู้สึกสบาย
ไม่เหนอเหนียว



SUPER PCB PRO :

ทนทานต่อแรงดันไฟฟ้าที่ไม่เสถียร 150-264 V และทนทาน
ต่อไฟกระชากได้ถึง 450 V*1 ป้องกันการเสียหายของ
แผงวงจรเมื่อไฟฟ้ากลับมาอีกครั้งหลังจากไฟดับ



SELF-HYGIENE BOOSTER :

โหมดทำความสะอาดคอยล์เย็น ลดการสะสม
ของสิ่งสกปรกและเชื้อโรค



AIR QUALITY FILTER :

ช่วยกรองฝุ่น PM2.5 และช่วยยับยั้งแบคทีเรีย
ด้วยสารชีวภาพ Enzyme Blue



QUIET OPERATION MODE :

Outdoor Unit ทำงานเงียบเสียงเบา และเสียงนียบ
เพียง 43 dB(A) เมื่อคอยล์ร้อนทำงานลดรอบต่ำสุด



LIZARD PROOF DESIGN :

ลดขนาดช่องต่างๆ ที่สามารถเข้าตัวของแมลงได้
กว่า 4 มม. เพื่อช่วยป้องกันความเสียหายที่เกิดจากสัตว์

*1 จำนวนลูกทดสอบจากรุ่นเทียบเคียง (FTKQ35JAVMV) ที่ดำเนินการโดย DAIKIN ในห้องปฏิบัติการ ว่าเครื่องไม่เสียหายแม้การเพิ่มแรงดันไฟฟ้าไปที่ 450 โวลต์
ทดสอบเมื่อเดือนมกราคม 2566

*2 เวลาในการทำงานของ Powerful Mode อาจสั้นลงขึ้นอยู่กับสภาพอุณหภูมิห้อง



ยี่ห้อรุ่น FTKZ24VV2S

ตารางเปรียบเทียบค่าไฟตามขนาด BTU

รุ่น	ขนาด (BTU/ชั่วโมง)	SEER (BTU/ชั่วโมง/วัตต์)	ค่าไฟฟ้า ต่อปี*	เฉลี่ยต่อวัน**
FTKZ09VV2S	8,500	24.70 ★★☆☆	3,979 บาท	10.90 บาท
FTKZ12VV2S	11,900	22.80 ★☆☆☆	6,035 บาท	16.53 บาท
FTKZ15VV2S	14,300	24.00 ★☆☆☆	6,890 บาท	18.88 บาท
FTKZ18VV2S	17,700	22.80 ★☆☆☆	8,977 บาท	24.59 บาท
FTKZ24VV2S	24,200	20.40 ★★☆☆	13,717 บาท	37.58 บาท

*ค่าไฟฟ้าต่อปีคำนวณจากข้อมูลจากประเทศไทย 5 กำหนดให้เครื่องปรับอากาศใช้ขนาด 8 ชั่วโมง/วัน

**ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน คำนวณจากค่าไฟฟ้าต่อปีหารด้วยจำนวนวันของประเทศไทย 365 วัน

MAX INVERTER

KZ Series

SPECIFICATION

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FTKZ09VV2S	FTKZ12VV2S	FTKZ15VV2S	FTKZ18VV2S	FTKZ24VV2S		
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RKZ09VV2S	RKZ12VV2S	RKZ15VV2S	FTKZ18VV2S	RKZ24VV2S		
Nominal Capacity (ขนาดการทำความเย็นออกแบบ)			BTU/hr	8,500 [4,100-12,300]	11,900 [4,100-14,000]	14,300 [4,100-16,400]	17,700 [4,100-21,200]	24,200 [4,100-25,900]	
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)			kw	2.5 [1.2-3.6]	3.5 [2.2-4.1]	4.2 [1.2-4.8]	5.2 [1.2-6.2]	7.1 [1.2-7.6]	
			BTU/hr	8,500 [4,100-12,300]	11,900 [4,100-14,000]	14,300 [4,100-16,400]	17,700 [4,100-21,200]	24,200 [4,100-25,900]	
Power Consumption (ค่าใช้ไฟฟ้า)			W	455 [160-890]	790 [160-1,120]	990 [185-1,200]	1,320 [185-1,200]	2,140 [220-2,800]	
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล)			BTU/W.h	24.70 ☆☆☆	22.80 ☆☆☆	24.00 ☆☆☆	22.80 ☆☆☆	20.40 ☆☆☆	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)			V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz					
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FTKZ09VV2S		FTKZ12VV2S	FTKZ15VV2S	FTKZ18VV2S	FTKZ24VV2S	
Front Panel Color (สีหน้าทาก)			Two Tone , White (สีขาว) [B-613] Light Gray (สีเทาอ่อน) [B-617]						
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)			H	14.6 [516]	15.2 [537]	16.9 [597]	18.0 [636]	22.1 [780]	
			M	11.0 [388]	12.3 [434]	12.6 [445]	14.6 [516]	17.0 [600]	
			L	7.0 [247]	7.9 [279]	9.3 [328]	12.0 [424]	12.9 [455]	
			SL	4.9 [173]	5.6 [198]	7.8 [275]	9.6 [339]	10.1 [357]	
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 และแผ่นกรองเอนไซม์บลู)						
Sound Level (H/M/L/SL) (ระดับเสียง)			dBA	42/33/26/19	43/35/28/19	44/36/28/23	45/40/35/29	49/42/37/30	
Dimension (HxWxD) (ขนาด(สูงxกว้างxลึก))			mm	300 x 920 x 240			300 x 1,100 x 240		
Weight (น้ำหนัก)			kg	13			15		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)			Drain	inch			Ø5/8		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RKZ09VV2S		RKZ12VV2S	RKZ15VV2S	RKZ18VV2S	RKZ24VV2S	
Casing Color (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาวงาช้าง)						
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)			H	26.9 [950]			35.8 [1,264]		45.1 [1,592]
			SL	23.0 [812]			29.1 [1,028]		37.9 [1,338]
Sound Level (H/SL) (ระดับเสียง)			dBA	46/43	47/44	48/44		52/49	
Dimension (HxWxD) (ขนาด(สูงxกว้างxลึก))			mm	550 x 675 x 284			595 x 845 x 300		
Weight (น้ำหนัก)			kg	27			34		36
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)			Liquid	inch			Ø1/4		Ø1/2
			Gas	inch			Ø3/8		
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			HERMETICALLY SEALED SWING TYPE						
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32						
Chargeless (เดินท่อได้ไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)			m	10			15		
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่สูงสุด)			m	20			30		
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)			m	15			20		
Outdoor Heat Exchanger (ขดลวดแลกเปลี่ยนความร้อนชุดภายนอก)			Copper Tube			CAZ Protection			

ข้อมูลการวัดค่า

1. เงื่อนไขการวัดค่าความเย็น : อุณหภูมิภายใน 27°CDB, 19°CWB : อุณหภูมิภายนอก 35°CDB : ความยาวท่อ 7.5 m.
2. วิธีการวัดค่าความเย็น : ใช้วิธีวัดค่าความเย็นแบบ Direct Method 1 ในการใช้แบบจำลองการคำนวณค่าความเย็นจากข้อมูลการทดสอบของเครื่องปรับอากาศ
3. ค่าที่แสดงข้างต้นเป็นการคำนวณโดยใช้สมการของ ASHRAE 55 สามารถตรวจสอบโดยอ้างอิงจากค่าที่ระบุในเอกสารประกอบข้อมูลผลิตภัณฑ์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฟผ.) แหล่งพลังงานขนาด 220V, 50Hz
4. เครื่องปรับอากาศรุ่นประหยัดพลังงาน 5 สามารถตรวจสอบโดยอ้างอิงจากค่าที่ระบุในเอกสารประกอบข้อมูลผลิตภัณฑ์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ฟผ.)
5. ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



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



ผู้จำหน่าย

