

STREAMER SERIES



PERFECTING
CLEAN

หมดกังวลเรื่องบรรยากาศภายในห้อง สุขภาพดีได้ตั้งใจหวัง
ผลงานสองฟังก์ชันพิเศษจากโตกิ้น

สูดอากาศสะอาด จาก **Streamer Technology** ยับยั้งเชื้อโรค
และสารอันตรายที่เข้ามาในเครื่องปรับอากาศ

ดูแลความสะอาด ด้วย **Self-Hygiene Booster** ทำความสะอาด
ตัวเครื่อง เป่าลมฆ่าเชื้ออัตโนมัติ สดชื่นกับอากาศไร้กลิ่นไม่พึงประสงค์

โตกิ้น สตรีมเมอร์ ซีรีส์ มอบอากาศสะอาดเย็นสบาย
เพื่อที่สู่ความปลอดภัยในทุกลมหายใจ



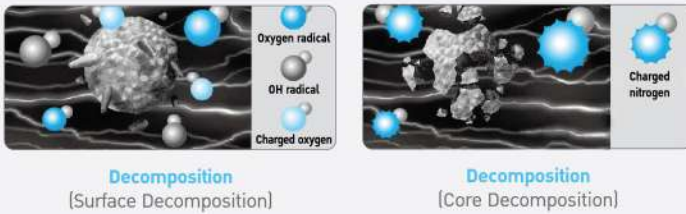
STREAMER TECHNOLOGY

ทำงานอย่างไร?

เครื่อง Streamer จะทำการปล่อยอิเล็กตรอนไฟฟ้าความเร็วสูง ซึ่งกระทบกับโมเลกุลในอากาศ โดยจะทำให้เกิดโมเลกุลที่ไม่เสถียรและมีพลังงานสูง 4 ชนิด ที่มีคุณสมบัติในการสลายเชื้อโรค



ประจุ **Streamer** ช่วยย่อยสลายพื้นผิวของเชื้อโรคและสารอันตราย โดยสามารถเข้าทำลายได้ถึงแกนกลาง



Streamer Technology ช่วยยับยั้ง
ไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่
อย่างได้ผล **99.9%***

*นผลทดสอบเชื้อไวรัส SARS-CoV-2 และ MHV-A59 โดยมหาวิทยาลัยโตเกียวและมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์โอคายาน่า ประเทศญี่ปุ่น 16 ก.ค. 2563 และมหาวิทยาลัยยัมฮิดล 18 มิ.ย. 2564



ผลงานวิจัยทดสอบและยืนยันประสิทธิภาพของ Daikin "Streamer Technology"



* ผลทดสอบในห้องทดลองกับ เชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ ได้ 99.9% โดยมหาวิทยาลัยโตเกียวและ โอซากา ประเทศญี่ปุ่น ประกาศเมื่อ 20 กรกฎาคม 2563 และสายพันธุ์ Alpha, Beta, Gamma พบว่าสตรีมเมอร์สามารถช่วยกำจัดเชื้อไวรัสได้ 99.9% และช่วยกำจัดเชื้อไวรัส Delta ได้ 99.8% โดยมหาวิทยาลัยโอซากา ประเทศญี่ปุ่นประกาศเมื่อ 13 ม.ค. 2565 และ hCoV-19/ TY38-873/2021 (Omicron variant) พบว่าสตรีมเมอร์สามารถช่วยกำจัดเชื้อไวรัสได้ 99.9% โดยมหาวิทยาลัยโอซากา ประเทศญี่ปุ่นประกาศเมื่อ 3 ก.พ. 2565

สสารอันตราย อยู่รอบตัวเรา!



เชื้อไวรัส



ฝุ่นละออง



ไรฝุ่น



เกสรดอกไม้



ขนสัตว์



ควันบุหรี่

% การสลายตัวของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2) ที่หลงเหลือหลังจากฉายประจุ Streamer



ในเดือนมิถุนายน ปี 2021 ได้ทำร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล ทำการทดสอบและยืนยันประสิทธิภาพของ Streamer ต่อเชื้อโคโรนาไวรัสสายพันธุ์ใหม่ (SARS-CoV-2) โดยผลการทดสอบยืนยันว่า Daikin Streamer สามารถยับยั้งเชื้อโคโรนาไวรัสได้ดี 99.9% ภายใน 4 ชั่วโมง

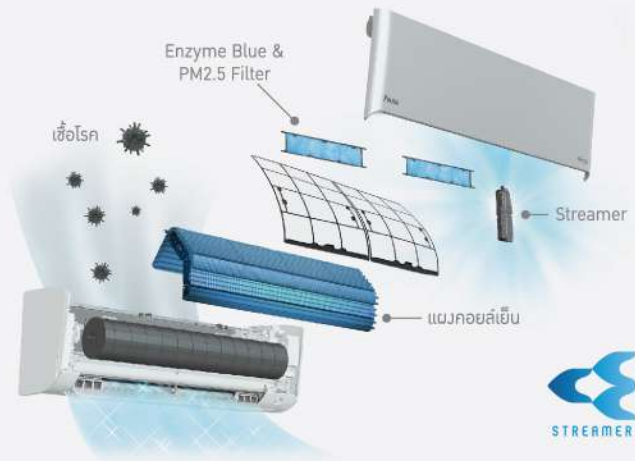
CLEAN AIR

เทคโนโลยีเพื่ออากาศบริสุทธิ์



AIR PURIFYING MODE

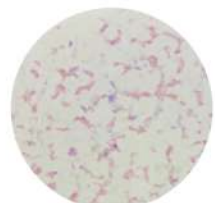
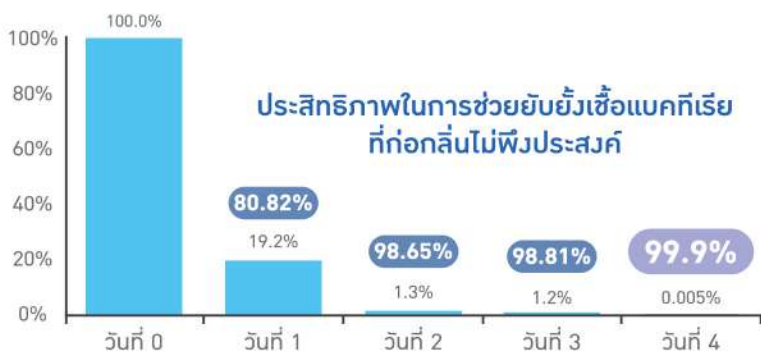
มอบแต่อากาศสะอาดบริสุทธิ์ให้คุณ ด้วยระบบฟอกอากาศในตัวเครื่อง ช่วยยับยั้งเชื้อโรคและสารก่อภูมิแพ้



ผลทดสอบและยืนยันประสิทธิภาพของระบบ STREAMER ในเครื่องปรับอากาศ



% เชื้อแบคทีเรียที่ก่อกลิ่นไม่พึงประสงค์ (Exiguobacterium Indicum) ที่เหลือรอดจากการทดสอบการฟุ้งก่อกำเนิด Streamer ในเครื่องปรับอากาศ Daikin



Exiguobacterium Indicum
(เก็บตัวอย่างจากเครื่องปรับอากาศที่มักกลิ่นไม่พึงประสงค์)

ในเดือน มีนาคม 2021 โดทกินได้ร่วมมือกับ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี ทำการทดสอบฟุ้งก่อกำเนิดฟอกอากาศ Streamer ในเครื่องปรับอากาศรุ่น FTKZ-VV2S โดยผลทดสอบยืนยันว่า ฟุ้งก่อกำเนิดฟอกอากาศ Streamer ช่วยยับยั้งแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ในตัวเครื่องได้ **99.9%** ภายในวันที่ 4



SELF-HYGIENE BOOSTER

ระบบทำความสะอาดตัวเองและ
เป่าลมฆ่าเชื้ออัตโนมัติ

ดูแลอากาศให้สะอาดแม้ปิดเครื่อง ล้างคอยล์เย็นด้วยการควบแน่นไอน้ำในอากาศและเป่าแห้งลมประจุอิเล็กตรอน Streamer ฆ่าสลายเชื้อโรค สบายใจปลอดภัยในทุกเวลา

ล้างคอยล์เย็น



ระบบเป่าลมไล่ความชื้น + Streamer



เป่าลมไล่ความชื้น



Streamer ช่วยยับยั้งเชื้อโรคต่างๆ ภายในเครื่อง



BUILT-IN WIFI ADAPTER + DAIKIN MOBILE CONTROLLER APPLICATION

เข้าถึงการใช้งานเครื่องปรับอากาศโดยง่าย ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนบนโลกใบนี้ ด้วย Built-in Wifi สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้ทุกที่ทุกเวลาด้วยสมาร์ตโฟนโดยการเชื่อมต่อ เครื่องปรับอากาศผ่าน Wifi สามารถควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่าน Daikin Mobile Controller Application

* มีเฉพาะรุ่น FTKZ-V





INTELLIGENT EYE

ระบบตาอัจฉริยะ

รองรับความต้องการที่หลากหลาย ให้อากาศเย็นสบาย และประหยัดพลังงาน ด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวของคนภายในห้อง ที่มาพร้อม 2 ฟังก์ชัน คือ Comfort เย็นสบายตัว และ Energy Saving ประหยัดพลังงาน

COMFORT ฟังก์ชันเพื่อความสบาย

เซ็นเซอร์ตาอัจฉริยะตรวจจับบุคคล พร้อมปรับทิศทางของลม ได้ 2 รูปแบบ



1. การกระจายลมไปสู่คนโดยตรง
(เฉพาะรุ่น FTKZ09/12)



2. เลี้ยวการกระจายลมไปสู่คน
(เฉพาะรุ่น FTKZ09/12)



เย็นสบาย



เย็นสบาย

ENERGY SAVING ฟังก์ชันเพื่อการประหยัดพลังงาน

เมื่อเซ็นเซอร์ตาอัจฉริยะตรวจไม่พบการเคลื่อนไหวของบุคคลใน 20 นาทีจะปรับอุณหภูมิประหยัดพลังงานอัตโนมัติ

Set: 25°C



ทำงานปกติตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้

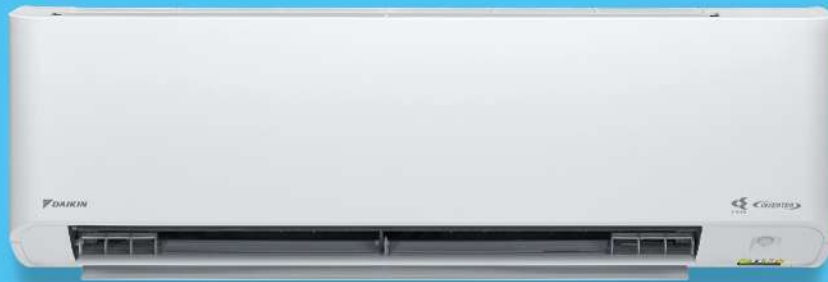


เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหว 20 นาที



เมื่อมีการเคลื่อนไหวอีกครั้ง ตาอัจฉริยะจะปรับอุณหภูมิกลับสู่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ตอนแรก

FTKM-W



STREAMER SERIES

FTKM-W

สูดอากาศบริสุทธิ์ เย็นปลอดภัย จากเครื่องปรับอากาศโดทั้นที่ฟอกอากาศภายในเครื่อง ด้วย Streamer Technology ให้คุณหมดห่วงเรื่องฝุ่น PM2.5 และสารก่อภูมิแพ้ต่างๆ พร้อมระบบ Self-Hygiene Booster ที่ช่วยทำความสะอาดตัวเครื่อง และเป่าลมฆ่าเชื้ออัตโนมัติ เพื่อให้ทุกสมาชิกในบ้านรับอากาศสะอาด



PERFECTING
CLEAN

KEY FEATURES

- **STREAMER** : ระบบฟอกอากาศภายในเครื่องด้วย Streamer Technology ช่วยยับยั้งเชื้อโรค ลดกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
- **SELF-HYGIENE BOOSTER** : ระบบทำความสะอาดตัวเองและเป่าลมฆ่าเชื้ออัตโนมัติ
- **INTELLIGENT EYE** : ระบบตาอัจฉริยะ ตรวจจับการเคลื่อนไหว พร้อมปรับอุณหภูมิสูงขึ้น 2 องศา เมื่อไม่พบการเคลื่อนไหวเกิน 20 นาที ลดการใช้พลังงาน และช่วยประหยัดไฟ

PERFECT FEATURES



FTKM-W

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FTKM09WV2S	FTKM12WV2S	FTKM15WV2S	FTKM18WV2S	FTKM24WV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RKM09WV2S	RKM12WV2S	RKM15WV2S	RKM18WV2S	RKM24WV2S
Nominal Capacity (ขนาดการทำความเย็นออกแนบ)	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 (สีหน้าทัก)			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 [350]
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			5 Steps, Quiet, Auto				
Air Direction Control (การกระจายลม)			Auto Swing [Up-Down, Right-Left, 3D Airflow] สวิงอัตโนมัติ [ขึ้น-ลง, ซ้าย-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)	dB(A)		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			Ø5/8		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RKM09WV2S	RKM12WV2S	RKM15WV2S	RKM18WV2S	RKM24WV2S
Casing Color (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาววาฮ้าง)				
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)	dB(A)		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			Ø1/4		
		Gas	Ø3/8		Ø1/2		
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			HERMETICALLY SEALED SWING TYPE				
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32				
Chargeless (เดินท่อได้ไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)	m		15				
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อบริเวณ)	m		15		30		
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		12		20		
ชนิดแผงทอฮีตเอ็กซ์เชนเจอร์ (Outdoor Heat Exchanger)			CAZ Protection				

เงื่อนไขการวัดค่า

1. เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น : อุณหภูมิภายใน 27°CDB, 19°CWB ; อุณหภูมิภายนอก 35°CDB ; ความยาวท่อ 7.5 m.
2. วัดระดับความดันในห้องเย็น ที่เงื่อนไขอุณหภูมิเช่นเดียวกับข้อ 1 ในการใช้มาตรฐานค่าเหล่านี้มักจะสูงกว่าที่แสดงเนื่องจากผลกระทบของความเร็วลม
3. ค่าที่แสดงข้างต้นมาจากการคำนวณโดยใช้รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 สามารถตรวจสอบโดยอ้างจากค่าที่ระบุในฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ทผว.) แหล่งพลังงานขนาด 220V, 50Hz
4. เครื่องปรับอากาศรุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 สามารถตรวจสอบโดยอ้างจากค่าที่ระบุในฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (ทผว.)
5. ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

