



Perfecting the Air

# MAX INVERTER

## KC Series

เย็นสบายด้วย Humidity Sensor

ประหยัดไฟเบอร์ 5 / 2 ดาว และ Intelligent Eye ประหยัดพลังงานยิ่งขึ้น



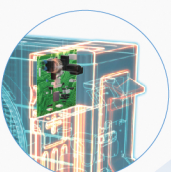
FTKC-W



FAST COOLING



SUPER PCB PRO



LIZARD PROOF DESIGN



ENERGY SAVING



HUMIDITY SENSOR



INTELLIGENT EYE



QUIET OPERATION MODE



AIR QUALITY FILTER



MOLD PROOF





# HIGHLIGHT FEATURES



## HUMIDITY SENSOR


เซนเซอร์วัดระดับความชื้น

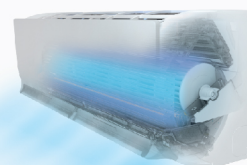
เย็นเร็วขึ้นด้วยเซนเซอร์วัดระดับความชื้น เครื่องปรับอากาศสามารถลดอุณหภูมิหน้าแผงคอยล์เย็นลงต่ำสุดในระดับที่ไม่ทำให้น้ำหยดเกาะบริเวณตัวเครื่องอย่างแม่นยำ เพิ่มประสิทธิภาพการทำความเย็น และลดความชื้น ภายในห้องให้เร็วมากยิ่งขึ้น ทำให้รู้สึกเย็นสบาย แตกต่างจากเครื่องปรับอากาศทั่วไปที่ลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง เมื่อถึงอุณหภูมิของแผงคอยล์เย็นถึงจุดที่ตัวจากโรจมานโดยไม่วัดระดับความชื้น ซึ่งอาจทำให้รู้สึกเย็นช้าหรือเย็นไม่สม่ำเสมอ



## MOLD PROOF

ระบบป้องกันกลิ่นอับและเชื้อรา

โดยทั่วไปหากไม่ได้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นเวลานาน เมื่อเปิดใช้งานอากาศจะมักกลิ่นไม่พึงประสงค์จากเชื้อราที่สะสมอยู่บริเวณแผงคอยล์เย็น หรือถาดกรอนน้ำทิ้ง โดทั้นสามารถลดกลิ่นอับและเชื้อราภายในเครื่องได้ง่ายๆ เพียงกดปุ่ม  ค้างไว้ 2 วินาที หลังจากนั้นกดปุ่มหยุดการทำงานคอมเพรสเซอร์จะหยุด และเครื่องปรับอากาศจะเปลี่ยนโหมดพัดลมโดยอัตโนมัติ เพื่อลดความชื้นภายในเครื่องเป็นเวลา 1 ชั่วโมง ทำให้ลดกลิ่นอับขณะเริ่มทำงานใหม่



## INTELLIGENT EYE

### ระบบตาอัจฉริยะ

SENSOR



ด้วยระบบตาอัจฉริยะ คุณสามารถประหยัดพลังงานเพิ่มขึ้นได้ง่ายๆ ในปุ่มเดียว เพียงกดปุ่ม Intelligent Eye บนรีโมท เครื่องปรับอากาศจะลดการใช้พลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่ในห้อง



ทำงานปกติตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้



เพื่อไม่มีการเคลื่อนไหว 20 นาที



เมื่อมีการเคลื่อนไหวอีกครั้ง ตาอัจฉริยะจะปรับอุณหภูมิกลับสู่อุณหภูมิที่ตั้งไว้ตอนแรก



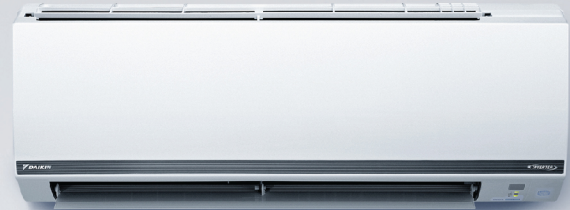


# FTKC-W MAX INVERTER KC Series

สุดอากาศสดชื่นได้อย่างมั่นใจ ด้วยระบบตาอัจฉริยะ  
ที่จะประหยัดพลังงานโดยอัตโนมัติทันทีเมื่อภายใน  
ห้องไม่มีคน และเซนเซอร์ช่วยตรวจวัดความชื้น เพื่อ  
ทำความเย็นต่อเนื่อง ให้คุณวางใจพร้อมพักผ่อนได้  
อย่างเต็มที่



## PERFECT FEATURES



- HUMIDITY SENSOR :**  
ตรวจสอบความชื้นภายในห้องช่วยป้องกันน้ำหยดเมื่อเครื่องปรับอากาศ  
เริ่มทำความเย็นต่อเนื่องเย็นไวไม่สะดุด
- INTELLIGENT EYE :**  
ตาอัจฉริยะประหยัดพลังงาน ปรับอุณหภูมิขึ้นเอง เมื่อตรวจ  
ไม่พบคนอยู่ในห้อง
- COANDA AIRFLOW :**  
ปรับบานสวิงขึ้นตำแหน่งสูงสุด เลี่ยงการส่งลมโดนตัวโดยตรง
- SUPER PCB PRO :**  
ทนทานต่อแรงดันไฟฟ้าที่ไม่เสถียร 150-264 V และ ทนทานต่อไฟกระชาก  
ได้ถึง 450 V\*1 ป้องกันการเสียหายของแผงวงจรเมื่อไฟฟ้ากลับมากอีกครั้ง  
หลังจากไฟดับ
- POWERFUL MODE :**  
เร่งรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์และแรงลมสูงสุด ช่วยปรับอุณหภูมิ  
ห้องให้ลดลรวดเร็วกว่าโหมดความเย็นปกติ หลังผ่านไป 20 นาที จะกลับสู่  
โหมดความเย็นปกติโดยอัตโนมัติ\*2
- MOLD PROOF :**  
เป่าไล่ความชื้นหลังการปิดแอร์ ลดการสะสมของเชื้อราและแบคทีเรียที่  
อาจทำให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์
- AIR QUALITY FILTER :**  
ช่วยกรองฝุ่น PM2.5 และช่วยยับยั้งแบคทีเรียด้วยสารชีวภาพ  
Enzyme Blue
- QUIET OPERATION MODE :**  
Outdoor Unit ทำงานเงียบเสียวเบา และเสียงมีเพียง 43 dB(A) เมื่อ  
คอยล์ร้อนทำงานลดรอบต่ำสุด
- LIZARD PROOF DESIGN :**  
ลดขนาดช่องต่างๆ ที่สามารถเข้าถึงแผงวงจรให้น้อยลงกว่า 4 มม. เพื่อ  
ช่วยป้องกันความเสียหายที่เกิดจากสัตว์

\*1 จำนวนลดสกรูจากรุ่นเทียบเคียง (FTK035UAVMV) ที่ดำเนินการโดย DAIKIN  
ในห้องปฏิบัติการ ว่าเครื่องไม่เสียหายแม้มีการเพิ่มแรงดันไฟฟ้าไปที่ 450 Volt  
ทดสอบเมื่อเดือนมกราคม 2566

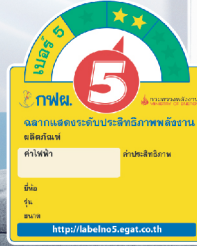
\*2 เวลาในการทำงานของ Powerful Mode อาจสั้นลงขึ้นอยู่กับสภาพอุณหภูมิห้อง





**ตารางเปรียบเทียบค่าไฟตามขนาด BTU**

รุ่น	ขนาด (บีทียู/ชั่วโมง)	SEER (บีทียู/ชั่วโมง/วัตต์)	ค่าไฟฟ้า	
			ต่อปี*	เฉลี่ยต่อวัน**
FTK09WV2S9	8,500	20.25 ★★	4,854 บาท	13.30 บาท
FTK12WV2S9	11,900	20.00 ★★	6,880 บาท	18.85 บาท
FTK15WV2S9	14,300	20.43 ★★	8,094 บาท	22.18 บาท
FTK18WV2S9	17,700	21.13 ★★	9,686 บาท	26.54 บาท
FTK24WV2S9	20,500	20.02 ★★	11,840 บาท	32.44 บาท
FTK28WV2S9	24,200	20.02 ★★	13,977 บาท	38.29 บาท



\*ค่าไฟฟ้าต่อปีอ้างอิงตามข้อมูลอาคารประหยัดพลังงานระดับ 5 กำหนดให้เครื่องปรับอากาศใช้งาน 8 ชั่วโมง/วัน  
\*\*ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน คำนวณจากค่าไฟฟ้าต่อปีของอาคารประหยัดพลังงานระดับ 5 หารด้วยจำนวนวัน 365 วัน

**MAX INVERTER KC Series**

**SPECIFICATION**

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FTK09WV2S9	FTK12WV2S9	FTK15WV2S9	FTK18WV2S9	FTK24WV2S9	FTK28WV2S9
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RKC09WV2S9	RKC12WV2S9	RKC15WV2S9	RKC18WV2S9	RKC24WV2S9	RKC28WV2S9
Normal Capacity (ขนาดการทำความเย็นออกแบบ)	BTU/hr		8,500 [3,400-10,900]	11,900 [4,400-14,000]	14,300 [4,800-17,700]	17,700 [4,800-20,500]	20,500 [4,800-22,900]	24,200 [7,200-25,600]
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		2.5 [1.0 - 3.2]	3.5 [1.3 - 4.1]	4.2 [1.4 - 5.2]	5.2 [1.4 - 6.0]	6.0 [1.4 - 6.7]	7.1 [2.1 - 7.5]
	BTU/hr		8,500 [3,400-10,900]	11,900 [4,400-14,000]	14,300 [4,800-17,700]	17,700 [4,800-20,500]	20,500 [4,800-22,900]	24,200 [7,200-25,600]
Power Consumption (ค่าสิ้นไฟฟ้า)	W		680 [190 - 1,100]	960 [250 - 1,460]	1,100 [360 - 1,370]	1,365 [360 - 1,740]	1,740 [360 - 2,270]	2,230 [400 - 2,625]
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล)	BTU/W.h		20.25☆☆	20.00☆☆	20.43☆☆	21.13☆☆	20.02☆☆	20.02☆☆
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		220 V / 1 Phase / 50 Hz					
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FTK09WV2S9	FTK12WV2S9	FTK15WV2S9	FTK18WV2S9	FTK24WV2S9	FTK28WV2S9
Front Panel Color (สีหน้าท)			Pure White (ขาวสดใ)					
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H	m <sup>3</sup> /min (cfm)	9.4 [333]	11.3 [397]	16.3 [574]	18.2 [641]	19.0 [671]	19.4 [685]
	M		7.6 [269]	7.7 [273]	11.6 [411]	14.2 [500]	15.2 [537]	15.4 [544]
	L		5.4 [191]	5.5 [195]	8.9 [315]	10.2 [359]	11.4 [404]	11.6 [411]
	SL		4.1 [145]	4.1 [145]	7.9 [278]	8.5 [300]	9.1 [322]	9.3 [329]
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			5 Steps, Quiet, Auto					
Air Direction Control (การกระจายลม)			Auto Swing (Up-Down) สวิตช์อัตโนมัติเฉพาะ (ขึ้น-ลง)					
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Air Quality Filter - PM 2.5 & Enzyme Blue (แผ่นกรอง PM 2.5 และแผ่นกรองเอนไซม์บลู)					
Sound Level (H/M/L/SL) (ระดับเสียง)	dBA		38 / 33 / 25 / 19	40 / 34 / 26 / 19	43 / 35 / 30 / 26	44 / 40 / 35 / 27	46 / 41 / 36 / 28	46 / 42 / 37 / 29
Dimensions HxWxD (ขนาด: สูงกว้างลึก)	mm		285 x 770 x 242			295 x 990 x 281		
Weight (น้ำหนัก)	kg		8			13		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	inch	Ø5/8					
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RKC09WV2S9	RKC12WV2S9	RKC15WV2S9	RKC18WV2S9	RKC24WV2S9	RKC28WV2S9
Casing Color (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาวงาช้าง)					
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H	m <sup>3</sup> /min (cfm)	29.9 [1,056]	27.4 [967]	34.6 [1,222]	35.8 [1,264]	35.8 [1,264]	40.1 [1,416]
	SL		26.0 [918]	23.6 [833]	30.6 [1,080]	30.6 [1,080]	30.6 [1,080]	32.1 [1,133]
Sound Level (H/SL) (ระดับเสียง)	dBA		47 / 43	48 / 45	49 / 43		50 / 43	51 / 46
Dimensions HxWxD (ขนาด: สูงกว้างลึก)	mm		550 x 675 x 284			595 x 845 x 300		
Weight (น้ำหนัก)	kg		23	24	34	36	40	
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	inch	Ø3/8			Ø1/4		
	Gas	inch				Ø1/2		
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			HERMETICALLY SEALED SWING TYPE					
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32					
Chargeless (เดินท่อได้ไกลสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)	m		15			10		
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m		15			30		
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		12			20		
Outdoor Heat Exchanger (ชนิดแผงคอยล์ร้อนของเครื่องภายนอก)			Copper Tube					

**เงื่อนไขการรับประกัน**

- เงื่อนไขการรับประกันความเย็น : อุณหภูมิภายใน 27°CDB, 19°CWB ; อุณหภูมิภายนอก 35°CDB ; ความยาวท่อ 7.5 m.
- ข้อควรระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น : การใช้งานที่ผิดปกติหรือการบำรุงรักษาที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อคอมเพรสเซอร์ได้
- การรับประกันความเย็นจะขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคารที่ระบุไว้โดยผู้ผลิต (IPLV) แหล่งที่มาของพลังงาน 220V, 50Hz
- เครื่องปรับอากาศรุ่นประหยัดพลังงานระดับ 5 สามารถตรวจสอบโดยช่างเทคนิคที่ผ่านการฝึกอบรมโดยผู้ผลิต (IPLV) แหล่งที่มาของพลังงาน 220V, 50Hz
- ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



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



ผู้จำหน่าย



หมายเหตุ : บริษัทไดกินแอนด์แอร์ จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏในเอกสารนี้ โดยไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ