



Perfecting the Air

# MAX INVERTER

## KQ Series

เย็นไวด้วย Powerful Mode ใหม่! พร้อมประหยัดไฟเบอร์ 5



FTKQ-X NEW



FAST COOLING



SUPER PCB PRO



LIZARD PROOF DESIGN



ENERGY SAVING



POWERFUL MODE



SELF-HYGIENE BOOSTER



QUIET OPERATION MODE



AIR QUALITY FILTER



COANDA PANEL



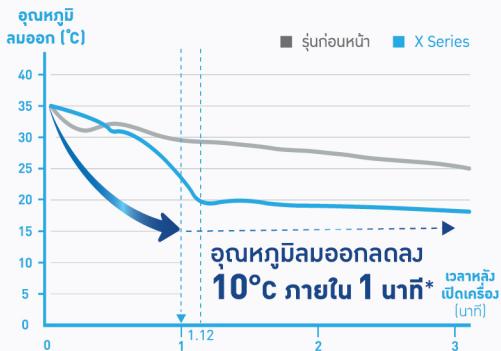
# HIGHLIGHT FEATURES



## POWERFUL MODE

เย็นเร็วทันใจ ภายใน 1 นาที

เป่าลมเย็นเร็วภายใน 1 นาที ด้วยเทคโนโลยี High Speed Swing Compressor ใหม่ ช่วยทำความเย็นได้รวดเร็วกว่าเดิม ลดอุณหภูมิลมออกจากเครื่องคอยล์เย็น รวดเร็วกว่า 10 องศาเซลเซียส ภายใน 1 นาที และมากกว่า 15 องศาเซลเซียส ตั้งแต่ 1 นาที 12 วินาที



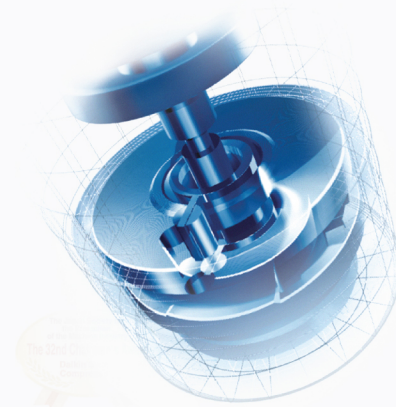
\*อ้างอิงผลทดสอบที่ดำเนินการทดสอบโดยบริษัท ไทกัน อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในห้องทดสอบเครื่องปรับอากาศมาตรฐาน เมื่ออุณหภูมิห้องภายในเริ่มต้นที่ 35 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิภายนอกที่ 35 องศาเซลเซียส โดยเปรียบเทียบอุณหภูมิลมออก (Supply Air) ของรุ่นใหม่เทียบกับรุ่นก่อนหน้า



## ENERGY SAVING

ประหยัดพลังงานเมื่อทำงานรอบต่ำสุด กินไฟเพียง 70 วัตต์\* เมื่อคอมเพรสเซอร์ทำงานต่อเนื่องได้ในรอบต่ำถึง 14 รอบต่อวินาที ทำความเย็นต่อเนื่องแม้ในตอนกลางคืนที่อากาศเย็นกว่า

\*เฉพาะรุ่น FTKQ09XV2S เมื่อทำงานรอบต่ำสุด



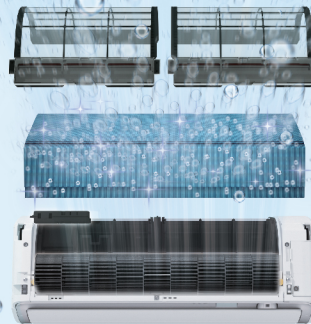
# SELF-HYGIENE BOOSTER

ระบบทำความสะอาดตัวเอง และเป่าลมอัตโนมัติ

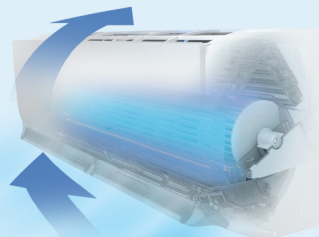
ระบบทำความสะอาดตัวเอง ล้างและเป่าแห้งคอยล์เย็นอัตโนมัติช่วยทำความสะอาดภายในคอยล์เย็น ด้วยการควบคุมความชื้นให้กลายเป็นหยดน้ำชำระล้างสิ่งสกปรกที่สะสมอยู่ภายในเครื่อง และเป่าแห้งด้วยลมเพื่อไล่ความชื้น ให้คอยล์เย็นสะอาด ลดการสะสมของสิ่งสกปรกและกลิ่นอับ



ล้างคอยล์เย็น



ระบบเป่าลมไล่ความชื้น



เป่าไล่ความชื้น

# FTKQ-X MAX INVERTER KQ Series

เติมเต็มความสดชื่นได้อย่างทั่วถึง สัมผัสลมเย็น  
ในทุกๆ โหมด เย็นไวด้วย **Powerful Mode ใหม่!**  
พร้อมระบบทำความสะอาดตัวเองอัตโนมัติ  
ประหยัดไฟเบอร์ 5 คู่ใจค่าตัวใจต้องการ



## PERFECT FEATURES



### POWERFUL MODE :

ส่งลมเย็นอย่างรวดเร็วภายใน 1 นาทีหลังจากแอร์เริ่มทำงาน



### COANDA PANEL :

ส่งลมเย็นไหลเรียบเพดาน กระจายทั่วทุกมุมห้อง



### AIR QUALITY FILTER :

ช่วยกรองฝุ่น PM2.5 และช่วยยับยั้งแบคทีเรียด้วย  
สารชีวภาพ Enzyme Blue



### SUPER PCB PRO :

ทนทานต่อแรงดันไฟฟ้าที่ไม่เสถียร 150-264 V และ ทนทานต่อ  
ไฟกระชากได้ถึง 450 V\*1 ป้องกันการเสียหายของแผงวงจรเมื่อ  
ไฟฟ้ากลับมาอีกครั้งหลังจากไฟดับ



### SELF-HYGIENE BOOSTER :

โหมดทำความสะอาดคอยล์เย็น ลดการสะสมของสิ่ง  
สกปรกและเชื้อโรค



### MOLD PROOF :

ฆ่าไล่มลพิษขึ้นหลังจากปิดแอร์ ลดการสะสมของเชื้อราและ  
แบคทีเรียที่อาจทำให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์



### QUIET OPERATION MODE :

Outdoor Unit ทำงานเบียบเสียงเบา และเสียงเบียบ  
เพียง 40 dB(A) เมื่อคอยล์ร้อนทำงานลดรอบต่ำสุด\*2



### LIZARD PROOF DESIGN :

ลดขนาดช่องต่างๆ ที่สามารถเข้าถึงแผงวงจรให้น้อยลงกว่า 4 มม.  
เพื่อช่วยป้องกันความเสียหายที่เกิดจากสัตว์


**MAX INVERTER KQ Series**

## SPECIFICATIONS

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FTKQ09XV2S	FTKQ12XV2S	FTKQ15XV2S	FTKQ18XV2S	FTKQ24XV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RKQ09XV2S	RKQ12XV2S	RKQ15XV2S	RKQ18XV2S	RKQ24XV2S
Normal Capacity (ขนาดการทำความเย็นออกแบ)	BTU/hr		9,200 [2,400-9,900]	12,300 [2,400-13,000]	15,000 [3,800-16,400]	18,100 [3,800-18,400]	20,500 [3,800-20,800]
Cooling Capacity (ขนาดทำความเย็น)	kW		2.7 [0.7-2.9]	3.6 [0.7-3.8]	4.4 [1.1-4.8]	5.3 [1.1-5.4]	6.0 [1.1-6.1]
	BTU/hr		9,200 [2,400-9,900]	12,300 [2,400-13,000]	15,000 [3,800-16,400]	18,100 [3,800-18,400]	20,500 [3,800-20,800]
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W		885 [120-1,100]	1,160 [130-1,360]	1,440 [190-1,520]	1,740 [210-2,070]	1,930 [220-2,200]
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล)	BTU/W.h		17.49	17.49	17.49	17.49	17.49
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		220 V / 1 Phase / 50 Hz				
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FTKQ09XV2S	FTKQ12XV2S	FTKQ15XV2S	FTKQ18XV2S	FTKQ24XV2S
Front Panel Color (สีหน้าทาก)			Pure White (ขาวสดใส)				
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H	m <sup>3</sup> /min (cfm)	9.9 [350]	11.2 [395]	11 [388]	12.9 [455]	13.2 [466]
	M		8.4 [297]	8.8 [311]	8.5 [300]	10.6 [374]	11.5 [406]
	L		7.1 [251]	7.1 [251]	7.0 [247]	8.6 [304]	9.8 [346]
	SL		4.6 [162]	4.6 [162]	6.2 [219]	7.1 [251]	7.5 [265]
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			5 Steps, Quiet, Auto				
Air Direction Control (การกระจายลม)			Auto Swing (Up-Down) สวิตอัตโนมัติเฉพาะ (ขึ้น-ลง)				
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Air Quality filter-PM2.5 & Enzyme Blue (แผ่นกรอง PM 2.5 และแผ่นกรองเอนไซม์บลู)				
Sound Level (H/M/L/SL) (ระดับเสียง)	dBA		36 / 32 / 27 / 19	39 / 33 / 28 / 19	42 / 35 / 30 / 25	44 / 40 / 35 / 25	45 / 42 / 37 / 27
Dimensions HxWxD (ขนาด: สูงกว้างลึก)	mm		285 x 770 x 226				
Weight (น้ำหนัก)	kg		8				
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	inch	Ø5/8				
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RKQ09XV2S	RKQ12XV2S	RKQ15XV2S	RKQ18XV2S	RKQ24XV2S
Casing Color (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาวขี้ช้าง)				
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H	m <sup>3</sup> /min (cfm)	15.1 [533]	25.5 [900]	27.4 [967]	35.0 [1,236]	45.6 [1,610]
	SL		12.8 [452]	22.2 [784]	25.7 [907]	30.6 [1,080]	39.1 [1,381]
Sound level (H/SL/MIN) (ระดับเสียง) *6	dBA		47 / 44 / 40	48 / 44 / 40	48 / 44 / 43	50 / 46 / 44	51 / 47 / 45
Dimensions HxWxD (ขนาด: สูงกว้างลึก)	mm		418 x 695 x 244		550 x 675 x 284		595 x 845 x 300
Weight (น้ำหนัก)	kg		21	24	28	32	40
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	inch	Ø1/4				
	Gas	inch	Ø3/8				
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically Sealed Swing Type				
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32				
Chargeless (เดินท่อได้ไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)	m		15				
Max. Interunit Piping Length (ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด)	m		15				
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		12				
Outdoor Heat Exchanger (ชนิดแผงคอยล์ร้อนของเครื่องภายนอก)			Copper Tube				

**เงื่อนไขการวัดค่า**

- เงื่อนไขการวัดค่าความเย็น : อุณหภูมิภายใน 27°CDB, 19°CWB ; อุณหภูมิภายนอก 35°CDB ; ความยาวท่อ 7.5 m.
- วัดระดับความดันในห้องน้มน้ำ ที่ระดับของเหลวที่ระดับความดัน 1 ในกรณีที่มีการไหลกลับที่ระดับความดันสูงกว่าที่แสดงเนื่องจากแรงดันของเสียโดยรอบ
- ค่าที่แสดงข้างต้นมาจากการคำนวณโดยใช้โปรแกรมจำลองที่ผ่านการตรวจสอบโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตที่ระบุเป็นฉลากประสิทธิภาพที่ 5 ของกรมพลังงานและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย (ท.พ.น.) แหล่งพลังงานขนาด 220V, 50Hz
- เครื่องมือวัดการหมุนเวียนของอากาศที่ผ่านการตรวจสอบโดยวิศวกรที่มีใบอนุญาตที่ระบุเป็นฉลากประสิทธิภาพที่ 5 ของกรมพลังงานและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย (ท.พ.น.)
- ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด

