



DXK MODEL

STANDARD INVERTER



HARU

Series



คอปเปอร์ทองแดง 100%



HARU Series

STANDARD INVERTER

- DXK10YYM-W1 ● DXK13YYM-W1
- DXK15YYM-W1



DXK10YYM-W1

DXK13YYM-W1

DXK15YYM-W1



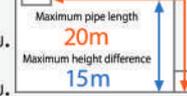
DXK10YYM-W1, DXK13YYM-W1

DXK15YYM-W1



DXK10YYM-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 9-12 ตร.ม.
DXK13YYM-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 12-16 ตร.ม.
DXK15YYM-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 15-21 ตร.ม.

DXK10YYM-W1, DXK13YYM-W1



DXK15YYM-W1



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



CLEAN OPERATION & FILTER



OTHERS



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	DXK10YYM-W1	DXK13YYM-W1	DXK15YYM-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	9,673 (2,730 Min - 10,918 Max)	12,292 (2,730 Min - 12,624 Max)	15,532 (4,436 Min - 18,425 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	710 (190 Min - 1,040 Max)	1,180 (190 Min - 1,290 Max)	1,220 (300 Min - 1,800 Max)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	3.6 (Max 7.5)	5.6 (Max 7.5)	5.8 (Max 11.5)
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h/W)	21.55 (เบอร์ 5 ★★)	19.99 (เบอร์ 5 ★)	21.16 (เบอร์ 5 ★★)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)				
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 41 / Me: 33 / Lo: 26 / Ulo: 20	Hi: 46 / Me: 38 / Lo: 29 / Ulo: 20	Hi: 44 / Me: 38 / Lo: 31 / Ulo: 24
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	294 x 798 x 210		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	9.5		
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi: 10.4 / Me: 8.9 / Lo: 6.8 / Ulo: 4.6	Hi: 12.6 / Me: 10.5 / Lo: 7.5 / Ulo: 4.6	Hi: 12.3 / Me: 10.9 / Lo: 8.3 / Ulo: 5.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		6 ระดับ (HiP, Hi, Me, Lo, Ulo, ECO)		
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Anti-Microbial Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน เคลือบสารป้องกันเชื้อรา)		
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมที่จุด 10 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมที่จุด 11 เมตร)	
		Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที) 3D Auto (สวิงอัตโนมัติ โบรินทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)		
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano Air Filter PM2.5 (แผ่นกรองฝุ่นนาโน PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (ตัวจับกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)		
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดอัตโนมัติ)		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)				
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	46	50	48
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540 x 645 (+ 57) x 275		
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	23.5		31.0
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	22.8	25.4	29.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มิติ สปีด)		
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.57		0.70
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid	Ø 6.35 (1/4")		
	Gas	Ø 9.52 (3/8")		Ø 12.70 (1/2")
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้า และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พัดลมแบบใบพัด)		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วควบคุมความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อลดความดัน)		

HARU Series

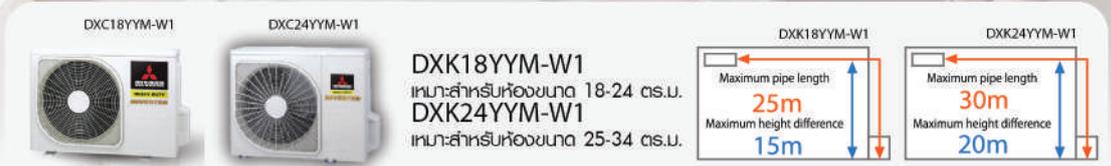


DXK18YYM-W1

DXK24YYM-W1

STANDARD INVERTER

- DXK18YYM-W1
- DXK24YYM-W1



FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



CLEAN OPERATION & FILTER



OTHERS



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	DXK18YYM-W1	DXK24YYM-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	18,174 (4,436 Min - 20,131 Max)	24,395 (3,753 Min - 25,931 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,590 (300 Min - 1,830 Max)	2,290 (250 Min - 2,660 Max)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	7.5 (MAX 11.5)	10.5 (MAX 12.5)
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·W)	20.80 (เบอร์ 5 ★★)	19.99 (เบอร์ 5 ★)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 43 / Me: 35 / Lo: 27 / Ulo: 21	Hi: 48 / Me: 39 / Lo: 30 / Ulo: 21
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	294 x 998 x 230	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	11.5	
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi: 14.6 / Me: 13.5 / Lo: 10.0 / Ulo: 5.5	Hi: 17.2 / Me: 15.0 / Lo: 10.5 / Ulo: 6.3
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		6 ระดับ (HiP, Hi, Me, Lo, Ulo, ECO)	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Anti-Microbial Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน เคลือบสารป้องกันเชื้อรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 12 เมตร) Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที) 3D Auto (สวิทช์อัตโนมัติ ปรับทิศทางลมแนวตั้ง 6 รูปแบบ แนวนอน 8 รูปแบบ)	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano Air Filter PM2.5 (แผ่นกรองฝุ่นนาโน PM2.5) Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดที่คอยล์เย็น)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	50	54
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540 x 780(+62) x 290	640 x 800(+71) x 290
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	31.0	38.5
Air Flow (อัตราไหลของอากาศ)	m ³ /min	29.0	43.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.73	1.25
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid Gas	Ø 6.35 (1/4") Ø 12.70 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้าและท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)	M Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (เอ็ม บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้าและท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พัดลมแบบใบพัด)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	Twin Rotary (ทวิน โรตารี)
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วลดความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อลดความดัน)	

NANO AIR FILTER PM 2.5

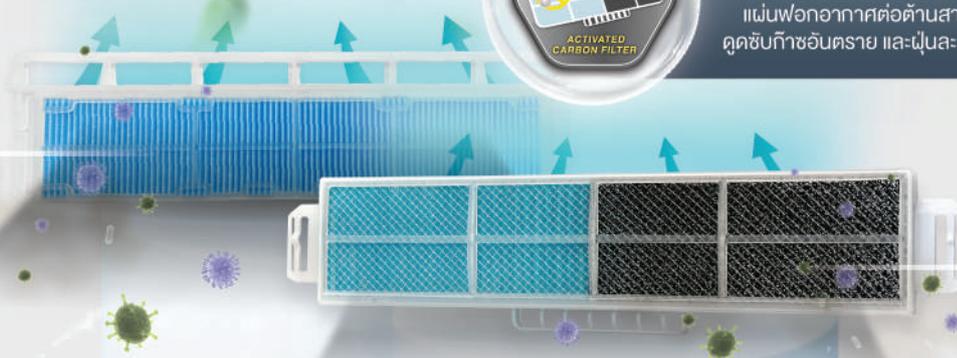
ANTI ALLERGY & ACTIVATED CARBON FILTER



NANO AIR FILTER
แผ่นฟอกอากาศที่มีคุณสมบัติ
กรองฝุ่น PM2.5

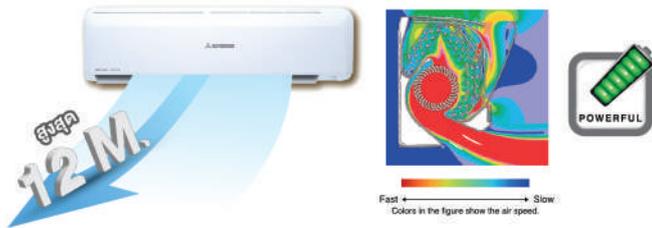


ANTI ALLERGY & ACTIVATED CARBON FILTER
แผ่นฟอกอากาศต่อต้านสารก่อภูมิแพ้
ดูดซับก๊าซอันตราย และฝุ่นละอองในอากาศ



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกันในพัดใบเครื่องยนต์จีซี
ทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



ทนกว่าเดิม! ด้วย... BLUE FIN

ด้วยเทคโนโลยีการเคลือบสารพิเศษ (Anti-Corrosion Coating)
ที่แผ่ระบายความร้อน เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน
และความเย็นเต็มประสิทธิภาพ...ทุกสภาพอากาศ!

- ป้องกันสนิมและสารกัดกร่อน จากทั้งความชื้น และสภาพต่างๆ
- ลดการเกาะของฝุ่น สิ่งสกปรก และหยดน้ำ ให้แอร์ทำงานเต็มประสิทธิภาพ
- ยืดอายุการใช้งาน ของคอยล์ร้อนให้ยาวนานขึ้น
- คงประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อนได้อย่างต่อเนื่อง
- ดูแลรักษาย่าง หมดห่วงเรื่องค่าซ่อมบำรุง



INVERTER (แท้ทั้งระบบ)



เฟืองทองจริงจริงระยะ PAM
ควบคุมความเร็วรอบของ
คอมเพรสเซอร์มอเตอร์
โดยการปรับเปลี่ยนความเร็ว
ในการทำงาน เพื่อให้เกิด
ประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้
พลังงาน



คอมเพรสเซอร์กระแสตรง DC
สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบ
ในการทำงานให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิ
ภายในห้อง ช่วยให้ประหยัดพลังงาน
มากขึ้น



วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV
ควบคุมอัตราการไหลของสาร
ทำความเย็นเพื่อให้อุณหภูมิ
การทำงานอยู่ในสภาวะที่
เหมาะสมที่สุด



มอเตอร์กระแสตรง
ใช้ความแม่นยำในการควบคุม
ความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลง
ความเร็วรอบได้อย่างดี
ประสิทธิภาพ

3D AUTO



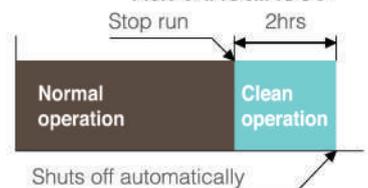
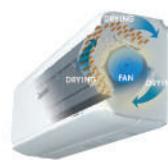
การกระจายลม 8 รูปแบบ

โปรแกรมควบคุมการกระจายลมให้ทั่วทุกมุมห้อง
ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว เพื่อบังคับการทำงานของ
มอเตอร์ 3 ตัว ในการกำหนดทิศทางลม
ในระบบที่ตกลงมาจะสวิตช์อัตโนมัติในเบื้องต้น
6 รูปแบบ และแน่นอน 8 รูปแบบ



SELF CLEAN OPERATION

ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้งเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต
ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่
ความชื้นออกจากแผงคอยล์เย็นเป็นเวลา 2 ชั่วโมง
หลังจากปิดเครื่อง



SITUATION OF MOLD AFTER ONE WEEK
When you don't execute "Self Clean Operation" → Fungal mycelia expand. Spore of mold.
When you execute "Self Clean Operation" → The spore of mold doesn't germinate. Spore of mold.



บริษัท มหาจักรดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Mahajak Service Center : 1 5 1 6



Mitsubishi Heavy Duty Thailand



@mitsuheavydutyth

