

MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY



HOSHI

SERIES INVERTER

NEW





HOSHI SERIES INVERTER



DXK10YY-W1, DXK13YY-W1
 DXK10YY-W1
 เหมาะสำหรับห้องขนาด 9-12 ตร.
 DXK13YY-W1
 เหมาะสำหรับห้องขนาด 12-16 ตร.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



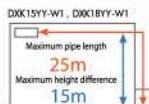
OTHERS



CLEAN OPERATION & FILTER



Model (รุ่น)		DXK/C10YY-W1	DXK/C13YY-W1
Item (รายการ)			
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	8,900 (2,730 Min - 10,577 Max)	12,500 (2,730 Min - 12,624 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	800 (190 Min - 970 Max)	1,100 (190 Min - 1,310 Max)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	4.0	5.2
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	17.49	17.49
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 34 / Me: 28 / Lo: 21	Hi: 42 / Me: 32 / Lo: 22
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	262x769x230	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	7.5	7.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi : 7.2 / Me : 4.5 / Lo : 2.8	Hi : 9.6 / Me : 7.0 / Lo : 3.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กว้าง ทั่ว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 10 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองอนุภาค PM2.5) Vitamin-C (ทำให้ผิวขาวและชุ่มชื้น)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	44	47
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x645(+57)x275	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	25.0	26.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	21.9	24.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.45	0.50
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch) Gas	Ø 6.35 (1/4") Ø 9.52 (3/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กว้าง ทั่ว)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลาเออร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลลารี ทิว)	



DXK15YY-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 15-20 ตร.ม.
DXK18YY-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.ม.

HOSHI

SERIES

INVERTER

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS



CLEAN OPERATION & FILTER



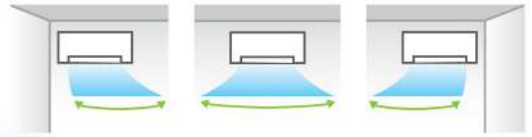
Model (รุ่น)		DXK/C15YY-W1	DXK/C18YY-W1
Item (รายการ)			
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	16,000 (4,436 Min - 16,378 Max)	17,100 (4,436 Min - 18,084 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,420 (270 Min - 1,630 Max)	1,690 (270 Min - 1,650 Max)
Running Current (ไฟฟ้ากระแสไหล)	A	6.7	7.9
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	17.49	17.02
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 22	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 24
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	262x769x230	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	7.5	7.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	Hi : 10.4 / Me : 7.2 / Lo : 3.0	Hi : 10.6 / Me : 8.0 / Lo : 3.3
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ฟิล์ม ฟิล์ม)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร), Hi Power (ทำงานด้วยความเย็นสูงสุด 15 นาที)	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฟูลแนโน PM2.5) Vitamin-C (ทำให้ผิวขาวและชุ่มชื้น)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)	
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	52	53
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x780(+62)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	30.5	30.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m ³ /min	28.8	31.8
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับได้ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75	0.75
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid Gas mm (inch)	Ø 6.35 (1/4") Ø 12.70 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ ฟิล์ม ฟิล์ม)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พรอปเพลาเออร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทิวบ์)	



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด
ในเครื่องบินทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล

POSITIONING OF INSTALLATION



การตั้งค่าองศาการกระจายลมในกรณีที่ตำแหน่งติดตั้ง
อินเตอร์ยูนิต (Indoor unit) อยู่ติดผนัง

24-HOUR ION



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น
เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ
ด้วยการปล่อยประจุลบ
ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารทิวมาลิน
ซึ่งเคลือบไว้ได้ช่องจ่ายลม

NANO AIR FILTER PM2.5 VITAMIN C FILTER



NANO AIR FILTER
จับฝุ่นขนาดเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
ของฝุ่น PM2.5



VITAMIN C FILTER
กำจัดพวกเชื้อรา

INVERTER (ในทั้งระบบ)

DC PAM INVERTER

แผงวงจรอัจฉริยะ: (PAM: Pulse Amplitude Modulation)
จะควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์
โดยการปรับเปลี่ยนความถี่ในการทำงานเพื่อให้เกิด
ประสิทธิภาพสูงสุดของพลังงาน

ELECTRONIC EXPANSION VALVE

วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหล
ของสารทำความเย็น เพื่อให้วงจรสารทำความเย็นอยู่ใน
สภาวะที่เหมาะสมที่สุด

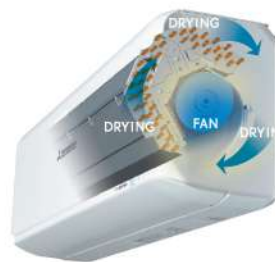
DC MOTOR

มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลง
ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ

DC COMPRESSOR

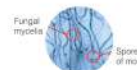
คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current)
จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์
กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยทำให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น

SELF CLEAN OPERATION



SITUATION OF MOLD AFTER ONE WEEK

When you don't execute "Self Clean Operation" → Fungal mycelia expand.



When you execute "Self Clean Operation" → The spore of mold doesn't germinate.



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง
เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต
ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงาน
ในรอนต่ำเพื่อเป่าลม ไล่ความชื้น
ออกจากรังผึ้งคอยล์เย็นเป็น
เวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง

