



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES

AIR CONDITIONERS

HEAVY DUTY



เย็นเร็ว เย็นแรง
ด้วย JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์ทั่วทั้งระบบ



ไล่ความชื้นจากคอยล์เย็น



คอยล์ทองแดง 100%



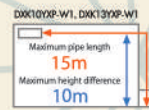
แผ่นฟอก PM 2.5

HOSHI
SERIES
INVERTER



HOSHI SERIES

DXK/C10YXP-W1, DXK/C13YXP-W1



DXK10YXP-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 9-12 ตรม.
DXK13YXP-W1
เหมาะสมสำหรับห้องขนาด 12-16 ตรม.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS



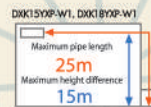
CLEAN OPERATION & FILTER



Model (รุ่น)		DXK/C10YXP-W1		DXK/C13YXP-W1	
Item (รายการ)					
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	8,727(2,729 Min-10,557 Max)	12,060(2,729 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)	17.64	17.03	
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		
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)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Tangential Fan (แท่งเจนนีล แฟน)		
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)			Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 10 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร)	
			Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที), สวิตช์ - ลอ อัตโนมัติ		
Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Nano air filter (แผ่นกรองฟิโนแอร์ PM2.5)		
			Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)		
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)			Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)		
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 (มัลติ สปีด)		
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg	0.45	0.50	
Refrigerant Piping Size			Ø 6.35 (1/4")		
(ขนาดท่อสารทำความเย็น)		Liquid	Ø 9.52 (3/8")		
		Gas			
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)			Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กว้าง)		
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Propeller Fan (พรอปเพลเลอร์ แฟน)		
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary (โรตารี)		
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วขยายอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อเส้นเล็ก)		

HOSHI SERIES

DXK/C15YXP-W1, DXK/C18YXP-W1



DXK15YXP-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 15-20 ตร.
DXK18YXP-W1
เหมาะสำหรับห้องขนาด 16-24 ตร.

FUNCTIONS

ENERGY SAVING



COMFORT & CONVENIENCE



AIR FLOW



OTHERS

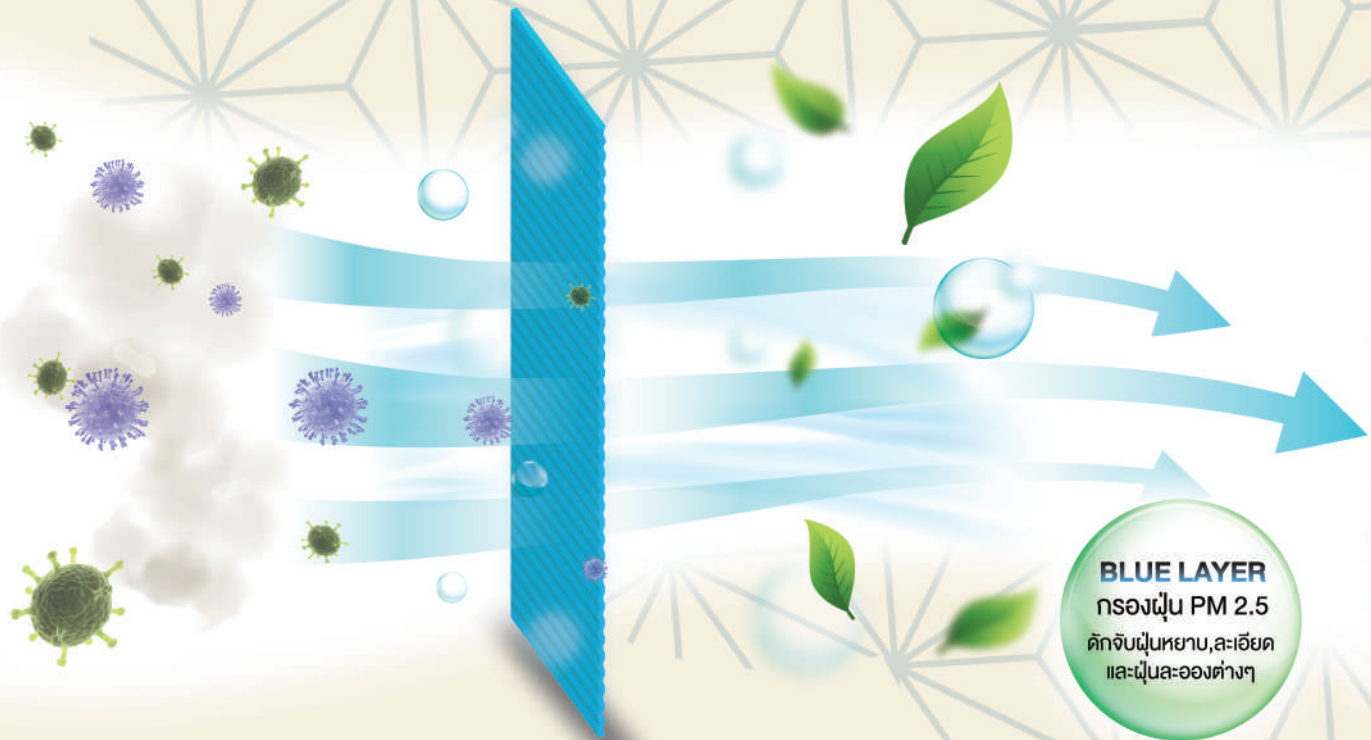


CLEAN OPERATION & FILTER



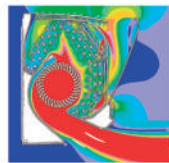
Model (รุ่น)			DXK /C15YXP-W1 		DXK /C18YXP-W1 	
Item (รายการ)						
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)		Btu/h	15,196(4,436 Min-16,378 Max)		16,557(4,436 Min-18,084 Max)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		W	1,420(270 Min-1,630 Max)		1,690(270 Min-1,650 Max)	
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)		A	6.7		7.9	
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)		Btu/(h·w)	16.68		16.82	
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: 24			
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	262x769x230			
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	7.5			
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	Hi : 9.6 / Me : 7.2 / Lo : 3.0		Hi : 10.0 / Me : 7.6 / Lo : 3.4	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			5 ระดับ			
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)			Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กรูฟ ทิวบ์)			
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Tangential Fan (แทนเจนทียาล แฟน)			
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)			Jet Flow (ส่ลอมที่ลที่สุด 11 เมตร)			
		Hi Power (ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด 15 นาที), สว้จขึ้น - ลอ อัดในม้ด				
Filter (แฟ้กรองอองอากาศ)			Nano air filter (แฟ้กรองอองฟ้โนน PM2.5)			
		Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสอกแลแ่ดอตันสารก่อภูมิแพ้)				
Air Purification System (ระบบฟลอกอากาศ)			Self Clean Operation (ระบบไล่ความชื้นที่คอยล์เย็น)			
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)						
Noise Level (ระดับเสียง)		dB(A)	52		53	
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)		mm	540x780(+62)x290			
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)		kg	30.0			
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)		m ³ /min	28.8		31.8	
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)			Multi Speed (บัลลิต สบัค)			
Refrigerant (สารทำความเย็น)			R32			
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)		kg	0.75		0.75	
Refrigerant Piping Size			Ø 6.35 (1/4")			
ขนาดท่อสารทำความเย็น		Liquid	Ø 12.70 (1/2")			
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Gas	Louver Fins & Inner Grooved Tube (ลูเวอร์ ฟิน & อินเนอร์ ทูบ กรูฟ ทิวบ์)			
Fan Type (ชนิดพัดลม)			Propeller Fan (พรอพอเพลลอร์ แฟน)			
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)			Rotary (โรตารี)			
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)			Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิลีทกรอนบัล เอ็กแฟนชั่น วาล์ว + แคปฟลารี ทิวบ์)			

NANO AIR FILTER PM2.5



JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนตเจ็ททำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



Colors in the figure show the air speed.



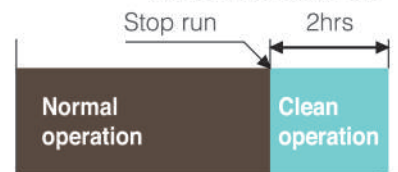
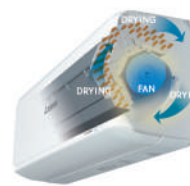
POSITIONING OF INSTALLATION

การตั้งค่าองศาการกระจายลม ในกรณีที่ตั้งเครื่องติดตั้งอินดอร์ยูนิต (Indoor unit) อยู่ติดผนัง



SELF CLEAN OPERATION

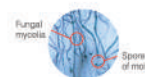
ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้งเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลมไล่ความชื้นออกจากรังผึ้งคอยล์เย็นเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง



Shuts off automatically

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



INVERTER (ในverterระบบ)



แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์: PAM คอมพิวเตอร์ความเร็วรอบของ คอมเพรสเซอร์คอมเพรสเซอร์ โดยมีการปรับเปลี่ยนความเร็ว ในการทำงาน เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้ พลังงาน



คอมเพรสเซอร์กระแสตรง DC สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วรอบ ในการทำงานให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิ ภายในห้อง ช่วยยืดอายุการใช้งาน มากขึ้น



วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ EEV คอมพิวเตอร์การไหลของสาร ทำความเย็นเพื่อให้อุณหภูมิ ภายในห้องเย็นลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ



มอเตอร์กระแสตรง มีความแม่นยำในการควบคุม ความเร็วรอบ เปลี่ยนแปลง ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ