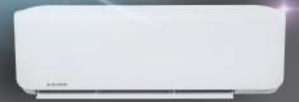




**MITSUBISHI**  
HEAVY INDUSTRIES  
AIR CONDITIONERS  
**HEAVY DUTY**

DXK MODEL

INVERTER



# HOSHI R32

Series



ทองแดง 100%



# HOSHI R32 Series

## INVERTER

• DXK10YYP-W1 • DXK13YYP-W1

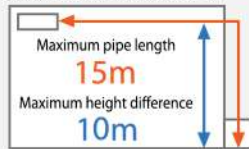
DXK10YYP-W1 , DXK13YYP-W1



DXC10YYP-W1, DXC13YYP-W1

DXK10YYP-W1  
 เหมาะสำหรับห้องขนาด 9-12 ตร.ม.  
 DXK13YYP-W1  
 เหมาะสำหรับห้องขนาด 12-16 ตร.ม.

DXK10YYP-W1 , DXK13YYP-W1



## FUNCTIONS

### ENERGY SAVING



### COMFORT & CONVENIENCE



### AIR FLOW





### CLEAN OPERATION & FILTER



### OTHERS



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	DXK10YYP-W1 	DXK13YYP-W1 
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	9,585 (3,412 Min - 10,236 Max)	12,478 (3,412 Min - 12,966 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	850 (240 Min - 940 Max)	1,200 (240 Min - 1,240 Max)
Running Current (เบ็ดกระแสดำเนิน)	A	4.2 (Max 7.5)	5.7 (Max 7.5)
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/h/W	18.32 (เบอร์ 5)	17.49 (เบอร์ 5)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220-240V / 1Phase / 50Hz	
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 34 / Me: 28 / Lo: 21	Hi: 42 / Me: 32 / Lo: 22
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	267 x 783 x 210	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	8.0	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	Hi: 6.8 / Me: 4.5 / Lo: 2.8	Hi: 9.5 / Me: 7.0 / Lo: 3.0
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ (HIP, HI, Me, Lo, ECO)	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Anti - Microbial Tangential Fan (แฟนแบบสัมผัส แอนติ ไมครอเบียล บังคับทิศทาง)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 10 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		HI Power (กำลังงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Nano Air Filter PM2.5 (แผ่นกรองฝุ่นนาโน PM2.5), Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดที่คอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	47	50
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540 x 645(+57) x 275	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	22.0	23.5
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	24.2	24.5
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.40	0.52
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch) Gas	Ø 6.35 (1/4") Ø 9.52 (3/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน แอนติ ไมครอเบียล บังคับทิศทางกับกักความร้อนไฟฟ้า และท่อทองแดงชนิดพิเศษ มีร่องเกลียวด้านใน)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พัดลมแบบใบพัด)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วลดความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อลดความดัน)	



# HOSHI R32 Series

## INVERTER

• DXK15YYP-W1 • DXK18YYP2-W1



DXK15YYP-W1



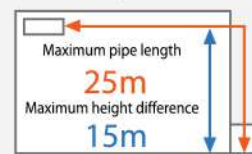
DXK18YYP2-W1



DXK15YYP-W1, DXK18YYP2-W1

DXK15YYP-W1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 15-20 ตร.ม.  
DXK18YYP2-W1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 17-23 ตร.ม.

DXK15YYP-W1, DXK18YYP2-W1



## FUNCTIONS

### ENERGY SAVING



### COMFORT & CONVENIENCE



### AIR FLOW



### OTHERS



### CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	DXK15YYP-W1	DXK18YYP2-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	15,402 (4,436 Min - 16,378 Max)	18,700 (4,436 Min - 18,766 Max)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W	1,420 (270 Min - 1,630 Max)	1,580 (270 Min - 1,730 Max)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	6.7 (Max 11.5)	7.5 (Max 11.5)
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/h/W	18.55 (เบอร์ 5)	20.05 (เบอร์ 5 ★)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220-240V / 1Phase / 50Hz	
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 22	Hi: 43 / Me: 33 / Lo: 23
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	267 x 783 x 210	290 x 870 x 230
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	8.0	10.0
Air Flow (อัตราการส่งอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	Hi: 9.6 / Me: 7.2 / Lo: 3.0	Hi: 10.9 / Me: 7.5 / Lo: 3.9
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ (HIP, HI, Me, Lo, 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 11 เมตร)	Jet flow (ส่งลมไกลที่สุด 14 เมตร)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		HI Power (กำลังงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที)	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Nano Air Filter PM2.5 (แผ่นกรองฝุ่นนาโน PM2.5), Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้)	
		24 Hour ION (ไอออนสร้างประจุลบ 24 ชม.), Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	52	51
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540 x 780(+62) x 290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	30.5	32.0
Air Flow (อัตราการส่งอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	28.8	31.8
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (มัลติ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch)	Ø 6.35 (1/4")	
	Gas	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 (วาล์วลดความดันแบบอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อลดความดัน)	



# JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด ในเครื่องยนต์เจ็ททำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล

## 24-HOUR ION



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ ด้วยการปล่อยประจุลบ ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารทิวรามีน ซึ่งเคลือบไว้ใต้ร่องจ่ายลม

## INVERTER ( ๓ ทั้งระบบ )



**DC PAM INVERTER**  
แผงวงจรอินเวอร์: (PAM: Pulse Amplitude Modulation) จะควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์ โดยการปรับเปลี่ยนความถี่ในการทำงานเพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพสูงสุดของพลังงาน



**ELECTRONIC EXPANSION VALVE**  
วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหล ของสารทำความเย็น เพื่อให้อ่างสารทำความเย็นอยู่ใน สภาวะที่เหมาะสมที่สุด



**DC MOTOR**  
มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลง ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ



**DC COMPRESSOR**  
คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current) จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์ กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น

## NANO AIR FILTER PM2.5 Activated Carbon & Anti-Allergy Filter



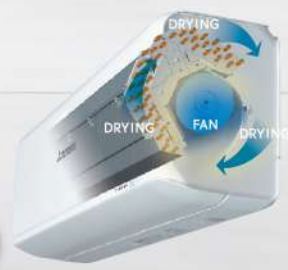
## ทนกว่าเดิม! ด้วย... BLUE FIN

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

- ป้องกันสนิมและการกัดกร่อน จากทั้งความชื้น และลมภาวะต่างๆ
- ลดการเกาะของฝุ่น สิ่งสกปรก และหยดน้ำ ให้แอร์ ทำงานเต็มประสิทธิภาพ
- ยืดอายุการใช้งาน ของคอยล์ร้อนให้มากขึ้น
- คงประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อนได้อย่างต่อเนื่อง
- ดูแลรักษาง่าย หมั่นล้างเครื่องค่าซ่อมบำรุง



## SELF CLEAN OPERATION



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงานในรอบต่ำเพื่อเป่าลม ไล่ความชื้น ออกจากร่องฟุ้งคอยล์เย็นเป็นเวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง

