



# HOSHI SERIES

## INVERTER



เย็นทึค  
ด้วย JET FLOW TECHNOLOGY



อินเวอร์เตอร์แท้ทั้งระบบ



ไล่ความชื้นจากคอยล์เย็น



คอยล์ทองแดง 100%



แผ่นฟอก PM 2.5

# HOSHI

## SERIES INVERTER

• DXK10YYP-W1 • DXK13YYP-W1

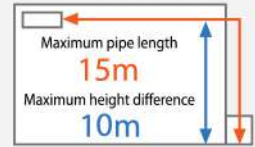


DXK10YYP-W1, DXK13YYP-W1



DXK10YYP-W1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 5-15 ตร.ม.  
DXK13YYP-W1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 7-20 ตร.ม.

DXK10YYP-W1, DXK13YYP-W1



### FUNCTIONS

#### ENERGY SAVING



#### COMFORT & CONVENIENCE



#### AIR FLOW



#### OTHERS



#### CLEAN OPERATION & FILTER



Model (รุ่น)		DXK10YYP-W1	DXK13YYP-W1
Item (รายการ)			
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 - 940)	1,200 (240 - 1,240)
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	4.6	5.7
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	18.32 (เบอร์ 5)	17.49 (เบอร์ 5)
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
<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	267x783x210	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	8	
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	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อีเนอร์จี้ ทูบ ฟิล์ม)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Anti - Microbial Tangential Fan (แฟนแบบสัมผัส แอนติไมครอเบียล)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 10 เมตร)	Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร)
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที) สวิตช์-สว. อัตโนมัติ	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Nano air filter (แผ่นกรองฝุ่นนาโน PM2.5) + Activated Carbon & Anti - Allergy Filter	
		Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	47	50
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x645(+57)x275	
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 (ปรับได้ 5 สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.40	0.52
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid / Gas mm (inch)	Ø 6.35 (1/4") / Ø 9.52 (3/8")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Copper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เคลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้า & ท่อทองแดง อีเนอร์จี้ ทูบ ฟิล์ม)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พัดลมใบพัด)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมความดัน)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (วาล์วขยายอิเล็กทรอนิกส์ + ท่อเส้นขนาน)	

# HOSHI

## SERIES INVERTER

• DXK15YYP-W1 • DXK18YYP-W1

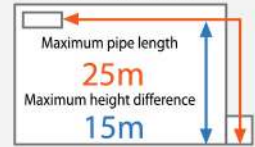


DXC15YYP-W1, DXC18YYP-W1



DXK15YYP-W1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 8-25 ตร.ม.  
DXK18YYP-W1  
เหมาะสำหรับห้องขนาด 10-30 ตร.ม.

DXK15YYP-W1, DXK18YYP-W1



### FUNCTIONS

#### ENERGY SAVING



#### COMFORT & CONVENIENCE



#### AIR FLOW



#### OTHERS



#### CLEAN OPERATION & FILTER



Item (รายการ)	Model (รุ่น)	DXK15YYP-W1	DXK18YYP-W1
Cooling Capacity (ความสามารถในการทำความเย็น)	Btu/h	15,402 ( 4,436 Min - 16,378 Max )	16,837 ( 3,412 Min - 18,084 Max )
Power Consumption (ค่าสิ้นเปลืองไฟฟ้า)	W	1,420 ( 270 - 1,630 )	1,690 ( 270 - 1,650 )
Running Current (พิกัดกระแสไฟฟ้า)	A	6.7	7.9
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล)	Btu/(h·w)	18.55 ( เบอร์ 5 )	18.18 ( เบอร์ 5 )
Power Supply (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50 Hz	
<b>Indoor Unit (ชุดภายใน)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 22	Hi: 43 / Me: 34 / Lo: 24
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	267x783x210	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	8	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	Hi: 9.6 / Me: 7.2 / Lo: 3.0	Hi: 9.8 / Me: 8.0 / Lo: 3.3
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 ระดับ	
Heat Exchanger (คอยล์เย็น)		Louver Fins & Inner Grooved Coper Tube (ลูเวอร์ ฟิน & ท่อทองแดง อินเนอร์ ทูบ ฟิล์ม)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Anti - Microbial Tangential Fan (แทงเจนเทียล แฟน เลือบสารป้องกันเชื้อรา)	
Air Distribution Systems (ระบบกระจายอากาศ)		Jet Flow (ส่งลมไกลที่สุด 11 เมตร) Hi Power (ทำงานที่ความเร็วรอบสูงสุด 15 นาที) สวิตช์-สว อัตโนมัติ	
Filter (แผ่นกรองอากาศ)		Activated Carbon & Anti-Allergy Filter (กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์และต่อต้านสารก่อภูมิแพ้) + Nano Air Filter	
Air Purification System (ระบบฟอกอากาศ)		Self Clean Operation (ระบบทำความสะอาดคอยล์เย็น)	
<b>Outdoor Unit (ชุดภายนอก)</b>			
Noise Level (ระดับเสียง)	dB(A)	52	53
Exterior Dimensions (HxWxD) (มิติภายนอก)	mm	540x780(+62)x290	
Net Weight (น้ำหนักสุทธิ)	kg	30.5	
Air Flow (อัตราการไหลของอากาศ)	m <sup>3</sup> /min	28.8	31.8
Fan Speed (ระดับความเร็วพัดลม)		Multi Speed (ปรับได้ สปีด)	
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32	
Refrigerant Charge (ปริมาณสารทำความเย็น)	kg	0.75	
Refrigerant Piping Size (ขนาดท่อสารทำความเย็น)	Liquid mm (inch) Gas mm (inch)	Ø 6.35 (1/4") Ø 12.70 (1/2")	
Heat Exchanger (คอยล์ร้อน)		Louver Blue Fins & Inner Grooved Coper Tube (ลูเวอร์ บลู ฟิน เลือบสารป้องกันกัดกร่อนสีฟ้า & ท่อทองแดง อินเนอร์ ทูบ ฟิล์ม)	
Fan Type (ชนิดพัดลม)		Propeller Fan (พวงพญาอินทร์ แฟน)	
Compressor Type (ชนิดคอมเพรสเซอร์)		Rotary (โรตารี)	
Expansion Device (อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ)		Electronic Expansion Valve + Capillary Tube (อิเล็กทรอนิกส์วาล์ว + แคปิลารี ทูบ)	

# JET FLOW TECHNOLOGY

การออกแบบระบบจ่ายลมด้วยเทคโนโลยีเดียวกับใบพัด  
ในเครื่องบินทำให้สามารถส่งลมไปได้ระยะไกล



## 24-HOUR ION



ฟังก์ชันที่ทำให้อากาศสดชื่น  
เหมือนอยู่ท่ามกลางธรรมชาติ  
ด้วยการปล่อยประจุลบ  
ตลอด 24 ชั่วโมง จากสารทิวมาลิน  
ซึ่งเคลือบไว้ใต้ช่องจ่ายลม

## INVERTER ( ๓ ทั้งระบบ )

### DC PAM INVERTER

แผงวงจรอินเวอร์ (PAM: Pulse Amplitude Modulation)  
จะควบคุมความเร็วรอบของคอมเพรสเซอร์และมอเตอร์  
โดยการปรับเปลี่ยนความถี่ในการทำงานเพื่อให้เกิด  
ประสิทธิภาพสูงสุดของพลังงาน

### ELECTRONIC EXPANSION VALVE

วาล์วอิเล็กทรอนิกส์ (EEV) ช่วยควบคุมอัตราการไหล  
ของสารทำความเย็น เพื่อให้อุปกรณ์ทำความเย็นอยู่ใน  
สภาวะที่เหมาะสมที่สุด

### DC MOTOR

มอเตอร์กระแสตรง ช่วยควบคุมความเร็วรอบและเปลี่ยนแปลง  
ความเร็วรอบได้อย่างมีประสิทธิภาพและแม่นยำ

### DC COMPRESSOR

คอมเพรสเซอร์กระแสตรง (DC : Direct Current)  
จะช่วยปรับเปลี่ยนตามความเร็วรอบในการทำงานให้สัมพันธ์  
กับอุณหภูมิภายในห้องช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงานมากขึ้น

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



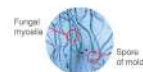
## SELF CLEAN OPERATION



ฟังก์ชันที่ทำให้คอยล์เย็นแห้ง  
เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโต  
ของเชื้อราโดยพัดลมจะทำงาน  
ในรอนต่ำเพื่อเป่าลม ไล่ความชื้น  
ออกจากรังฟุ้งคอยล์เย็นเป็น  
เวลา 2 ชั่วโมง หลังจากปิดเครื่อง

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



## ทนกว่าเดิม! ด้วย... BLUE FIN

เทคโนโลยีการเคลือบสารพิเศษ  
(Anti Corrosion) ที่แผระบายความร้อน

- ช่วยป้องกันการกัดกร่อนได้มากกว่าเดิมในทุกสภาพอากาศ
- ป้องกันการเกิดคราบและหยดน้ำเกาะ
- ป้องกันการเกิดสนิม
- รักษาประสิทธิภาพการกระจายลมเย็นและอุณหภูมิห้อง

