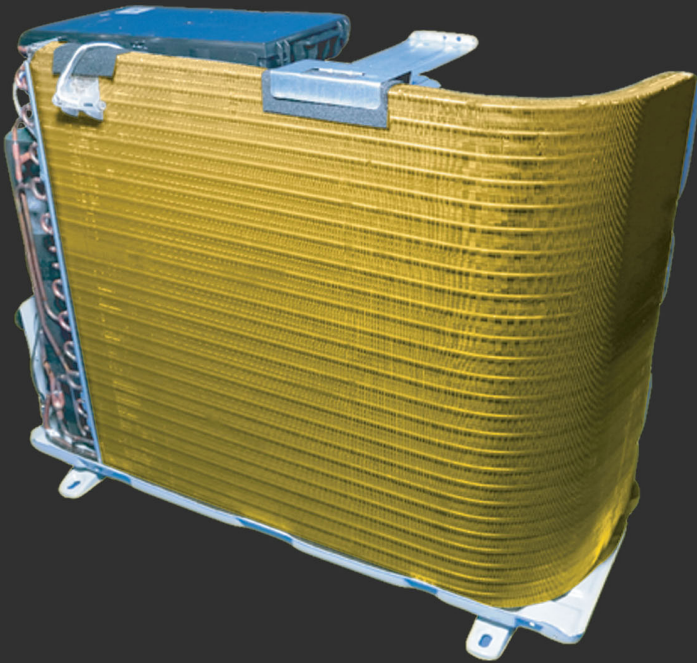


MAVELL

AIR CONDITIONER



PRODUCT
CATALOUGE 2020
MAVELL
AIR CONDITIONER



สารเคลือบสีทอง GOLDEN FIN

แผงคอยล์ร้อนที่ผลิตจากวัสดุพิเศษ ความหนาแน่นสูง กว่าปกติครบระบบายความร้อนของชุดคอยล์ได้รับการเคลือบด้วยสารเคลือบสีทอง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการช่วยเพิ่มความหนาแน่น และยาวนานมากยิ่งขึ้น

- 1 ป้องกันการเจริญเติบโต และการแพร่กระจายของเชื้อแบคทีเรีย
- 2 ป้องกันการกัดกร่อนของกรดเกลือ และมลพิษในอากาศ
- 3 เร่งกระบวนการน้ำค้างแข็งที่ติขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการถ่ายเทความร้อน



บริษัท เอวีแอล จำกัด 508 ซอยรามคำแหง 7 แขวงรามคำแหง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
EVL (Siam) Co., Ltd. 508 (Soi Ramkhamhaeng 7) Bangkhongphu Bangkok Bangkok 10110
Tel : 02-822-2577-8 Fax: 02-822-3773 E-mail : info@evlthailand.com



รายงานผลการตรวจวัด

ชื่อโครงการ : อาคารเรียนมหาวิทยาลัยขอนแก่น
 ที่อยู่ : มหิทธิง ๓๓ ถนนวิบูลย์ ๘ จังหวัดขอนแก่น
 สัญญา : 136/11-10-12 ชุด 4 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 11110
 สถานที่ติดตั้ง : ห้องประชุม 1 : บริษัท เอวีแอล จำกัด
 วันที่ติดตั้ง : 19 กุมภาพันธ์ 2563 วันที่ส่งรายงาน : 20 กุมภาพันธ์ 2563
 วันที่ตรวจวัด : 20 - 21 กุมภาพันธ์ 2563 วันที่ส่งรายงาน : 25 กุมภาพันธ์ 2563
 หมายเลขรายงาน : EES-04250 หมายเลขรายงานผลการตรวจวัด : 0032063

จุดตรวจ	เวลาที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			
			TSP	PM-10	PM-2.5	PM-1
ห้องประชุมระดับ Filter	09:39-09:44	µg/m ³	565.90	309.40	111.28	23.40
ห้องประชุมระดับ Filter	09:44-09:49	µg/m ³	496.20	245.70	64.27	17.53
ห้องประชุมระดับ Filter	09:49-09:54	µg/m ³	236.00	131.40	46.44	14.71
เฉลี่ย		µg/m³	432.76	228.83*	74.00*	18.55
ห้องประชุมระดับ Filter	10:03-10:08	µg/m ³	122.20	31.20	4.63	0.94
ห้องประชุมระดับ Filter	10:08-10:13	µg/m ³	69.50	24.20	3.45	0.81
ห้องประชุมระดับ Filter	10:13-10:18	µg/m ³	51.50	11.80	2.98	0.79
เฉลี่ย		µg/m³	81.07	22.43	3.69	0.85
มาตรฐาน			-	550	537.5	-

มาตรฐาน : Singapore Standard SS 554 : 2016, Code of practice for indoor air quality for air conditioned buildings.
 หมายเหตุ : *ผลการตรวจวัดโดยมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐาน





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
 508 ซอยรามคำแหง 7 แขวงรามคำแหง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110



แผ่นฟอกอากาศ DOUBLE NANO HEPA FILTER

กรองอนุภาคขนาดฝุ่นตั้งแต่ PM 0.1-2.5 ยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา และ ยั้งยั้งกลิ่นได้มีประสิทธิภาพและสามารถกรองฝุ่นที่มีอนุภาคเล็กกว่า PM2.5 ซึ่งได้ทำการทดสอบและได้รับการรับรองจากสถาบันชั้นนำ

CERTIFICATE DOUBLE NANO HEPA FILTER

 **GOOD TECHNOLOGY**

 **DURABILITY**

 **ENERGY SAVING**

 **COOLING SYSTEM**

R32 INVERTER

R32 WIFI INVERTER

Indoor Unit



Indoor Unit



Models (รุ่น)	Indoor Unit ชุดภายใน					
	MWF-09INV/MWF-09WINV	MWF-12INV/MWF-12WINV	MWF-18INV/MWF-18WINV	MWF-25INV/MWF-25WINV		
		Outdoor ชุดภายนอก				
		MWC-09INV/MWC-09WINV	MWC-12INV/MWC-12WINV	MWC-18INV/MWC-18WINV	MWC-25INV/MWC-25WINV	
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW	2.73	3.6	5.29	7.3	
	BTU/hr	9,200	12,700	18,300	25,000	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้า)	W	695	985	1615	1975	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz	220-240/1 Phase/50 Hz				
Indoor Unit (ชุดภายใน)		MWF-09INV	MWF-12INV	MWF-18INV	MWF-25INV	
SEER	BTU/hr/watt	18.35	19.35	18.6	19.11	
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H	m3/min (cfm)	600	630	950	1,250
Fan speed (ระดับความเร็วพัดลม)		5 Steps.Auto				
Air Directions Control (การกระจายลม)		Auto-swing(Up-down) Auto(Right-left) สวิงอัตโนมัติขึ้น-ลง สวิงอัตโนมัติซ้าย-ขวา				
Sound Level (H/M/L) (ระดับเสียง)	dB(A)	41/38/36/34	41/39/37/35	48/44/42/40	49/44/42/40	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))(Indoor)	mm	300x800x198	300x850x198	315x970x235	350x1100x235	
Weight (น้ำหนัก)	kg	10	11	14	16	
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	Ø18			
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		MWC-09INV	MWC-12INV	MWC-18INV	MWC-25INV	
Casing Color (สีชุดภายนอก)		Almond White (ขาวอัลมอนต์)				
Sound Level (ระดับเสียง)	dB(A)	51	52	54	59	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))(Outdoor)	mm	545x740x255		545x805x255	700x890x320	
Weight (น้ำหนัก)	kg	31	32	38	53.5	
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	inch	Ø 1/4			
	Gas	inch	Ø 3/8	Ø 1/2	Ø 5/8	
compressor Type (คอมเพรสเซอร์)		Hermetically Sealed Rotary Type				
Refrigerant (สารทำความเย็น)		R32				
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)	kg	0.55	0.65	1.10	1.33	
Chargeless (เติมน้ำยาโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)	m	10				
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)	m	15	20			
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m	12	15			
Packing Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))(Indoor)	mm	370x850x198	370x900x270	385x1025x305	400x1160x305	
Packing Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))(Outdoor)	mm	620x850x370		620x920x400	770x1020x430	

หมายเหตุ: บริษัทฯ อาจมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



ผ่านการรับรองระบบบริหารคุณภาพ
ISO 9001: 2015
ISO 14001: 2015
 Product by EWC

MARVELL WARANTY



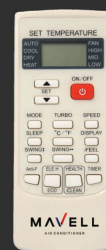
เงื่อนไขการรับประกัน

รับประกันเปลี่ยนเครื่องใหม่ ภายใน 1 ปี

- ในกรณีที่แผงคอยล์เย็นหรือแผงคอยล์ร้อนรั่วเท่านั้น
- ในกรณีที่คอมเพรสเซอร์เสีย

รับประกันอะไหล่ และอุปกรณ์ไฟฟ้า 1 ปี

- รีโมทคอนโทรล (Remote Control)
- ตัวเก็บประจุมอเตอร์ (Capacitor Motor)
- ตัวเก็บประจุคอมเพรสเซอร์ (Capacitor Compressor)
- สวิตช์แม่เหล็กไฟฟ้า (Magnetic Contactor)
- ตัวจับอุณหภูมิภายนอก (Sensor Temperature)
- ตัวจับอุณหภูมิท่อ (Sensor Tube)
- มอเตอร์ปรับบานสวิง (Stepping Motor)
- จอแสดงผล (Display Assembly)



รับประกันอะไหล่และ อุปกรณ์ไฟฟ้า 5 ปี

- มอเตอร์ (Motor Indoor / Outdoor)
- แผงวงจรควบคุม (PCB Board)



รับประกันคอมเพรสเซอร์ (Compressor) บาน 12 ปี



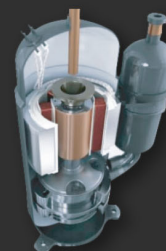
อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม



- ท่อทองแดง 4 เมตร
พร้อมบานแพนซ์



- สายไฟยาว 4 เมตร



- Japanese Rotary
Technology Brand