

# Tropical Wall Mounted Decorative Unit



50Hz



Made in UAE صنع في الامارات



## Contents

Introduction.....	2	Specification-50Hz.....	4
Wall Mounted Type.....	3	Typical Layout drawings.....	5
Standard Features.....	3		

## Introduction

SKM decorative split system are available in different models covering one TR to three TR (1 – 3 TR / 3.5 kW to 10.6 kW) at nominal AHRI condition, which make them ideally suited for many Application areas. The Outdoor unit a small foot print for space saving and a pleasant exterior appearance for the Indoor units.

SKM decorative split system designed accordance with G.C.C regulations and to conform specifically ESMA, EWA and G-Mark standards.

SKM decorative split units are suitable to operate in a wide range of ambient temperature. (Minimum outdoor operating ambient in cooling mode is 63°F (17°C), maximum is 125.6°F (52°C).

SKM decorative split units are internally wired and all that required to be done on site is refrigerant piping, power supply, suitable Indoor unit installation and field wiring, which reduces the installation work and consequently keeps to a minimum cost. SKM decorative split units are made in UAE and SKM provides qualified service and stock of replacement parts in all major cities of the G.C.C. countries.



*You name it....We cool it*



**SKM reserves the right to change, in part or in whole the specifications of its Air Conditioning Equipment at any time in order to add the latest technology. Therefore, the enclosed information may change without any prior notice.**



## Hi Wall Mounted Features



### Golden Fin

Effectively prevent bacteria breeding and improve heat transfer efficiency. The unique anti-corrosive golden coating on the condenser can withstand the salty air rain and other corrosive elements.

#### زعانف ذهبية

يتمتع المكيف على الزعانف الذهبية. وبخى طلاء مضار للتآكل على سطح المكثف. وهذا الطلاء يضمن لك سطح أكثر مقاومة للتآكل والإستمتاع بسنوات أطول من الراحة والتوفير.



### 3D Air Flow

Combines vertical and horizontal auto swing to ensure an even distribution of air throughout the room.

#### تدفق للهواء ثلاثي الأبعاد

مع خاصية تدفق الهواء بمحورين عمودي وأفقي، يضمن توزيع الهواء لجميع أركان الغرفة.



### High Density Filter

Compared with ordinary dust filter, the anti-dust effect of this high density filter can increase more than 50%, it can clean dust, pollen up to 80%.

#### فلتر عالي الكثافة

مقارنة بفلتر الغبار العادية، فإن مضاد الغبار في الفلتر عالي الكثافة يتمكن من التقليل من الغبار بنسبة 50%، وجيوب اللقاح بنسبة 80%.



### WIFI Control

With the WIFI control, you can easily turn off the AC outside your house via smart device. Furthermore, you can turn it on before you come back.

#### التحكم عن طريق شبكة الواي فاي

مع خاصية التحكم بالواي فاي، يمكنك إيقاف المكيف من خارج منزلك عبر الجهاز الذكي، بالإضافة لذلك يمكنك تشغيله قبل عودتك إلى المنزل.



### Turbo

This function gives you a boost in cooling and heating power for a period, and makes the room cool down or heat up rapidly.

#### وضعية التوربو

بواسطة هذه الخاصية يمكنك التسريع من عملية التبريد والتسخين خلال فترة زمنية قصيرة، كما يمكنك أيضاً من تخفيض درجة الحرارة أو رفعها بسرعة.



### Auto Restart Function

If the air conditioner breaks off unexpectedly due to the power cut, it will restart with the previous setting mode automatically when the power resume.

#### إعادة التشغيل التلقائي

في حال توقف المكيف عن العمل فجأة لانقطاع التيار الكهربائي، سيبدأ التشغيل تلقائياً بنفس إعدادات التشغيل السابقة وذلك بشكل تلقائي فور عودة التيار.



### Timer

Set the unit to start and stop automatically in a 24h period.

#### مؤقت

يستخدم لضبط تشغيل وإيقاف المكيف أوتوماتيكياً في مدة 24 ساعة.



### Manual ON/OFF

You can easily turn on/off your AC by pressing manual switch button, without using a remote controller or any special tools.

#### زر التشغيل اليدوي

يمكنك بسهولة تشغيل أو إيقاف المكيف بالضغط على زر التشغيل اليدوي، بدون حاجة لاستخدام جهاز التحكم عن بعد أو أي وسيلة تحكم أخرى.



### Refrigerant Leakage Detect

Indoor unit will show error code "EC" and stop automatically when refrigerant leakage is detected. This function can better protect compressor being damaged by high temperature due to refrigerant leakage.

#### اكتشاف تسرب غاز التبريد

عند وجود تسرب لغاز التبريد، سوف يظهر الجهاز علامة "EC" ويتوقف أوتوماتيكياً. هذه الوظيفة تساعد على حماية المكيف من التلف نتيجة ارتفاع درجة الحرارة الناتجة عن تسرب غاز التبريد.



### Anti-cold Air Function

Indoor fan speed is regulated automatically from the lowest grade to the setting grade according to evaporator temperature when the unit just starts heating operation. This function can prevent cold air blowing out to avoid discomfort to the users.

#### وظيفة مقاومة الهواء البارد

ضبط سرعة المروحة الداخلية تلقائياً من أقل درجة إلى درجة الإعداد حسب درجة حرارة المبخر وذلك بمجرد بدء الوحدة لعملية التدفئة. وهذه الخاصية تمنع الهواء البارد من التطاير حتى لا تتسبب في إزعاج المستخدم.



### Sleep Mode

The function enables the air conditioner to automatically increase cooling or decrease heating 1°C per hour for the first 2 hours, then holds steady for the next 5 hours, after that it will switch off. This function maintains both energy saving and comfort at night.

#### وضع السكون

سيقوم المكيف برفع درجة البرودة وخفض درجة التدفئة بشكل تلقائي بمقدار 1 درجة مئوية كل ساعة خلال أول ساعتين، ويحافظ على التوازن في الخمس ساعات التالية ومن ثم سيقف المكيف عن العمل. وهذه الوظيفة تحافظ على توفير الطاقة وتوفير سيل الراحة أثناء الليل.



### Louver Position Memory

Horizontal louver will automatically move to the same position as you set last time when the unit turned on.

#### تذكر موقع فتحات التهوية

سوف تتحرك فتحة التهوية أوتوماتيكياً إلى نفس الوضع الذي اخترته آخر مرة قمت بها بتشغيل المكيف.



### 2-way Draining

Both left and right sides of indoor unit are possible for drainage hose connection, easy for installation.

#### وصلة تصريف ثنائية المخرج

من الممكن توصيل خرطو التصريف من كلا جانبي الوحدة الداخلية؛ الأيمن والأيسر بسهولة التركيب.



### Digital Display

If you want to check the function status, just press your remote button, digital display will show ON/OFF to you.

#### شاشة العرض الرقمية

إذا رغبت بتفقد وضع التشغيل، اضغط على جهاز التحكم واستعرض لك شاشة رقمية لجميع التفاصيل.



### Mute Operation

Want to turn off the AC beep and display? By pressing mute operation, Midea AC help to give you a quiet and comfortable sleep.

#### التشغيل الصامت

إحدى أساسيات أنظمة التكييف، هي الحد من الإزعاج والضجيج، يمكنك إيقاف صوت المكيف لحلق حالة من الهدوء التام في محيطك.

Standard Features

Optional Features.



## Unit Specifications

Model			MSKM410A-12CA	MSKM410A-18CA	MSKM410A-24CA	MSKM410A-30CA	MSKM410A-36CA
Power supply		Ph-V-Hz	220-240V/1Ph/ 50 Hz	220-240V/1Ph/ 50 Hz	220-240V/1Ph/ 50 Hz	220-240V/1Ph/ 50 Hz	220-240V/1Ph/ 50 Hz
Max. input consumption		W	1800	2600	2550	4000	4500
Max. current		A	10	14	14.5	22	25
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Indoor fan motor	Input	W	40	58	77	100	100
	Speed(Hi/Mi/Lo)	r/min	1120/1000/800	1140/950/800	1120/1020/950	1200/950/750	1200/950/750
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m <sup>3</sup> /h	580/480/350	780/650/550	1102/995/915	1400/1150/900	1400/1150/900
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	36/33/25	44/39/34	47/43/40	50/45/41	50/45/41
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	802x189x297	965x215x319	1080x226x335	1259x282x362	1259x282x362
	Packing (W*D*H)	mm	875x285x375	1045x305x405	1155x415x315	1340x450x380	1340x450x380
	Net/Gross weight	Kg	8.8/11.1	11.5/15	14.2/17.7	19.9/25.7	21.2/26.8
Outdoor fan motor	Input Power	W	72.5	106	144	133/125	133/125
	Speed	r/min	850	900	860	800	800
Outdoor noise level		dB(A)	53	59	60	60	60
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	770x300x555	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Packing (W*D*H)	mm	900x345x585	900x345x585	965x395x755	1090x500x865	1090x500x865
	Net/Gross weight	Kg	28.8 / 30.5	44.3/47.4	47 / 50.2	61.5/67.3	64.1/69.8
Refrigerant type / Charge		g	R410A/970g	R410A/1250g	R410A/1650g	R410A/1900g	R410A/2400g
Design pressure		MPa	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	6.35/ 12.7(1/4"/1/2")	6.35/ 12.7(1/4"/1/2")	9.52/ 15.9(3/8"/5/8")	9.52/ 15.9(3/8"/5/8")	9.52/ 15.9(3/8"/5/8")
	Max. refrigerant pipe length	m	20	25	25	25	25
	Max. difference in level	m	8	10	10	10	10
Recommended wiring connection			3X1.5	3X2.5	4X2.5	4X1.0	4X1.0
Thermostat type			Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control	Remote Control
Operation temperature		°e	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
Room temperature	Indoor (cooling/heating)	°G	17-32/----	17-32/----	17-32/----	17-32/----	17-32/----
	Outdoor (cooling/heating)	°G	18-52/----	18-52/----	18-52/----	18-52/----	18-52/----

### Note:

1. The above design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement.
2. The values given in the table for the noise level reflect the levels in anechoic chamber.



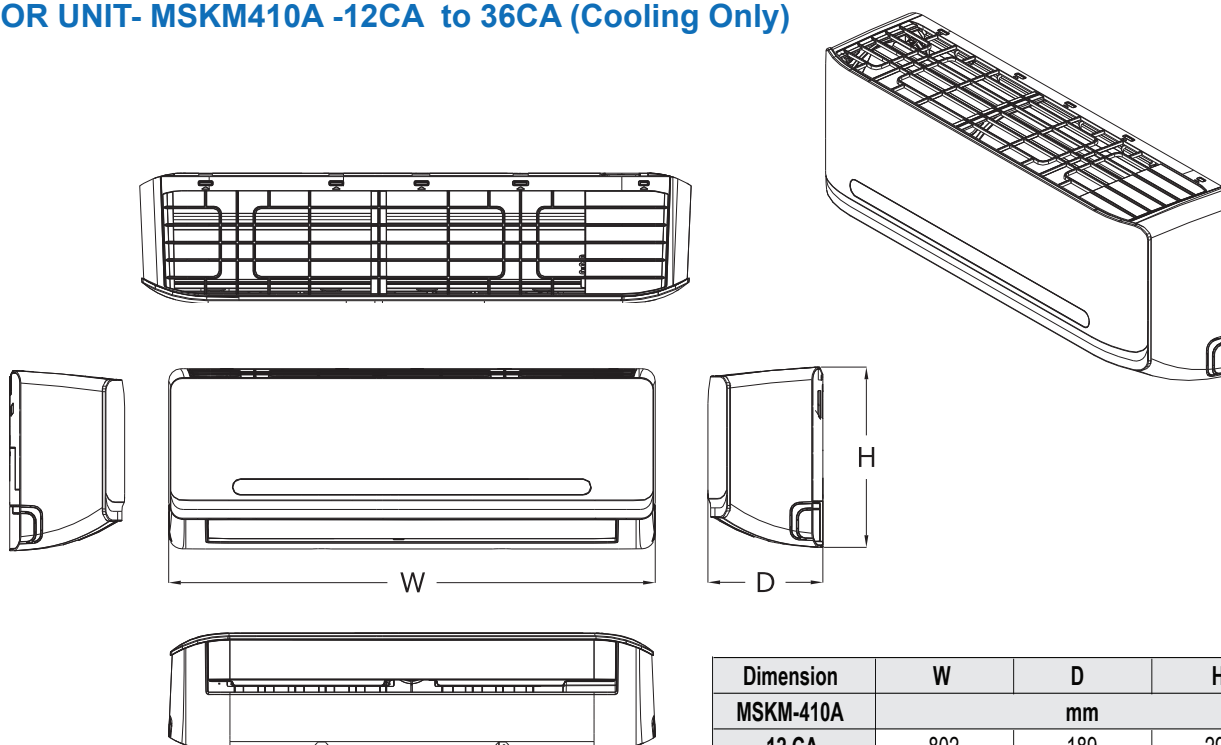
## Unit Performance:

Model		MSKM410A-12CA	MSKM410A-18CA	MSKM410A-24CA	MSKM410A-30CA	MSKM410A-36CA	
Power supply		Ph-V-Hz	220~240V- 50 Hz, 1Ph	220~240V- 50Hz, 1Ph	220~240V- 50Hz, 1Ph	220~240V-50Hz, 1Ph	220~240V- 50Hz, 1Ph
Cooling @ T1 Conditions DB/WB =80.6/66.2 °F , Ambient Temperature =95°F	Capacity	Btu/h	12385	18160	22750	27140	31070
	Input	W	1265	1817	2245	2478	3140
	Rated current	A	5.1	7.5	9.5	11.6	15
	EER	Btu/h/W	9.791	9.994	10.134	10.953	9.895
Cooling @ T3 Conditions DB/WB =84.2/66.2 °F , Ambient Temperature =114.8°F	Capacity	Btu/h	10612	15677	19555	24235	27545
	Input	W	1488	2168	2600	2963	3687
	Rated current	A	6.78	9.62	11.56	13.24	17.07
	EER	Btu/h/W	7.13	7.23	7.52	8.18	7.47
Max. input consumption		W	1800	2600	3600	4000	4500
Max. current		A	10	14	20	22	25

1. The design conditions are based as per AHRI standards 210/240:

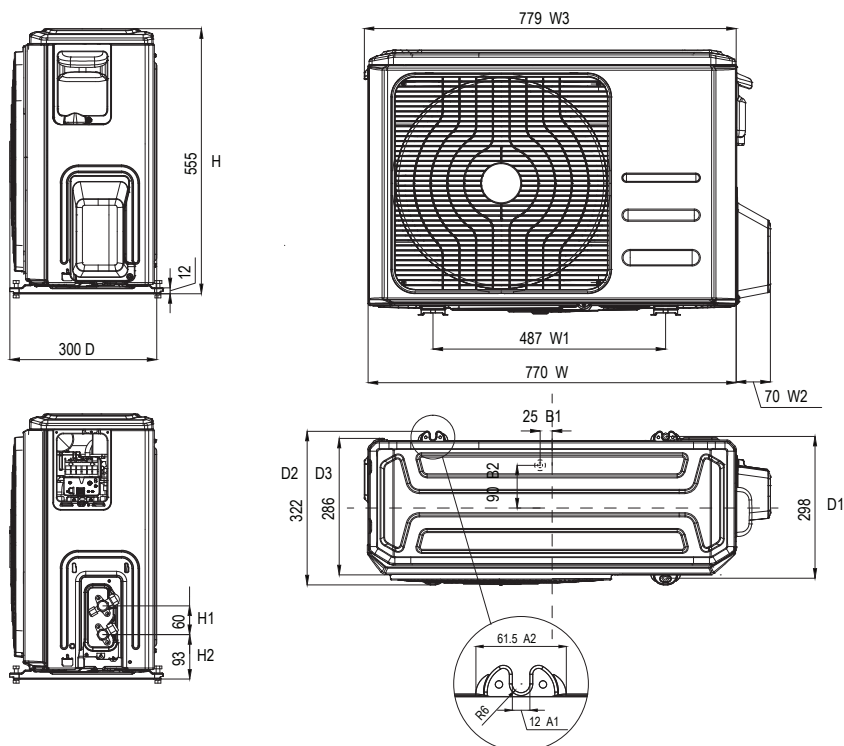
- a. The evaporator air entering of 80°F/67°F (26.7°C/19.4°C) db/wb temperature and at 95°F outside air dry bulb for T1 conditions.
- b. The evaporator entering air conditions of 84.2°F/66.2°F(29.0°C/19.0°C) dry bulb/wet bulb and condenser entering air temperature of 114.8°F(46°C) dry bulb for T3 conditions.

## INDOOR UNIT- MSKM410A -12CA to 36CA (Cooling Only)



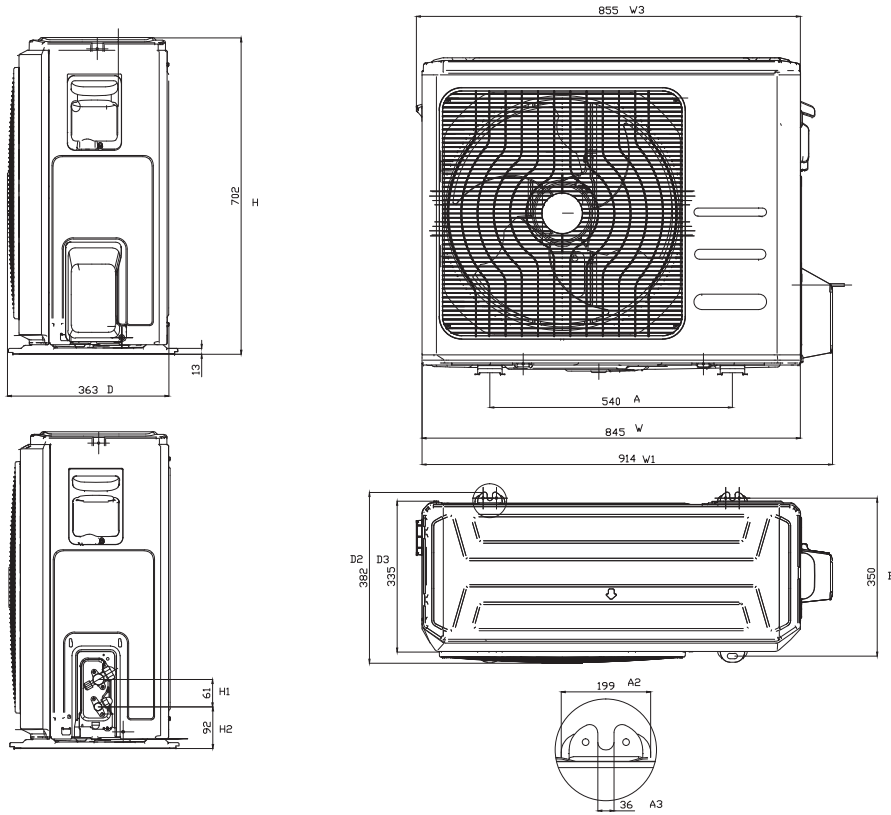
Dimension	W	D	H
<b>MSKM-410A</b>	<b>mm</b>		
12 CA	802	189	297
18 CA	965	215	319
24 CA	1080	226	335
30 CA & 36 CA	1259	282	362

## OUTDOOR UNIT- MSKM410A-12CA (Cooling Only)

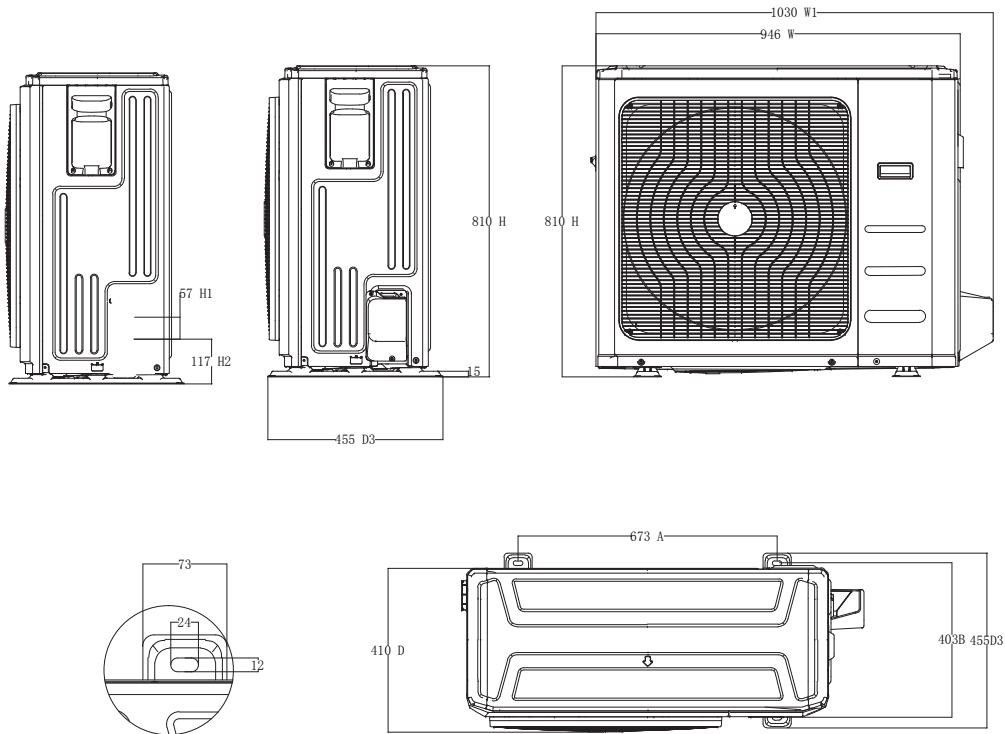




**OUTDOOR UNIT - MSKM410A- 18CA & 24CA (Cooling Only)**



**OUTDOOR UNIT- MSKM410A-30CA & 36CA (Cooling Only)**



# CONTACT US

## HEAD OFFICE



P.O Box: 6004, Sharjah,  
United Arab Emirates



Tel: +971 6 514 3333

Fax: +971 6 514 3300



Email: [sales@skmaircon.com](mailto:sales@skmaircon.com)

Email: [info@skmaircon.com](mailto:info@skmaircon.com)



### *Spare Parts Division*

[spareparts.skm@skmaircon.com](mailto:spareparts.skm@skmaircon.com)



### *Service Center*

[aftersales.skm@skmaircon.com](mailto:aftersales.skm@skmaircon.com)



For SKM Regional Offices & Distributors  
visit: [www.skmaircon.com](http://www.skmaircon.com)

