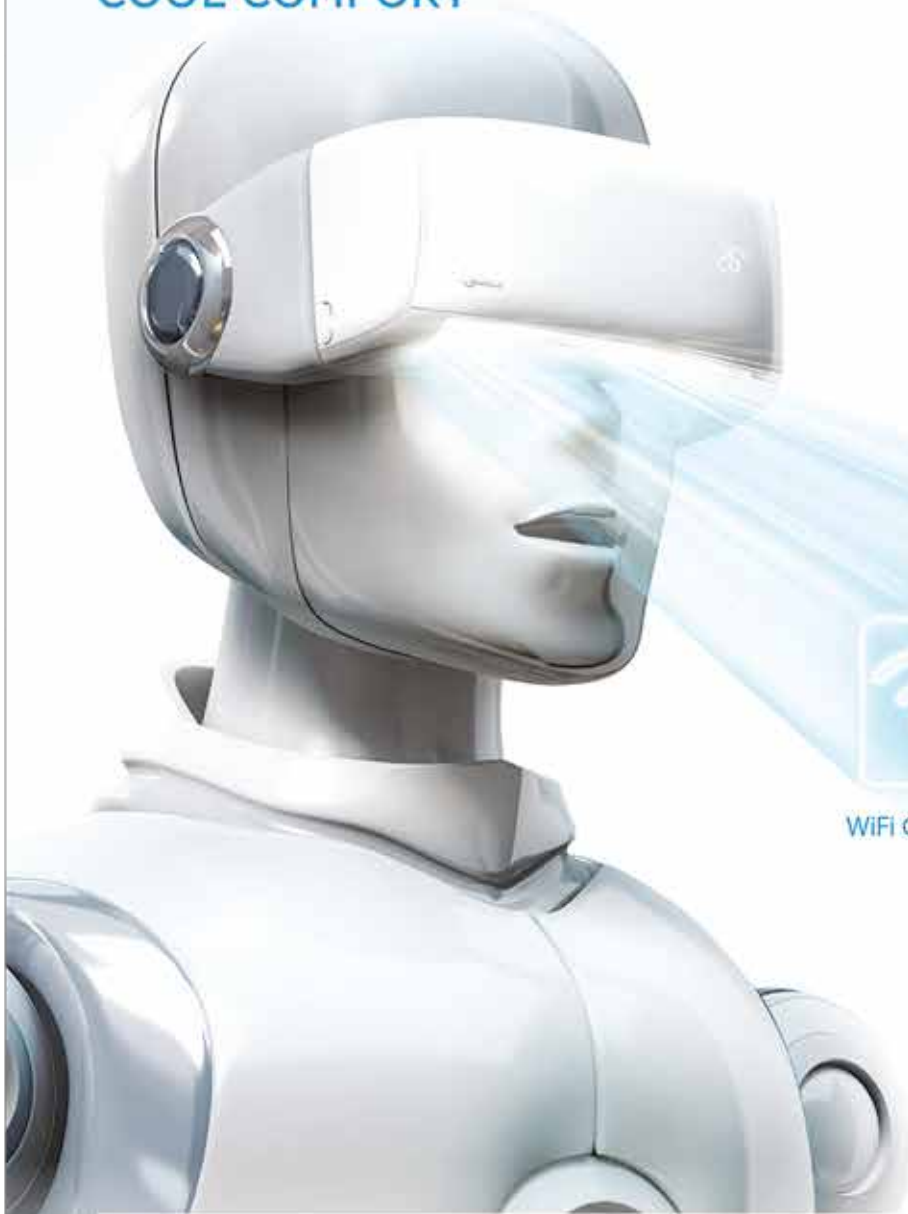


# WALL MOUNTED SPLIT

## mission

التبريد المريح  
COOL COMFORT



WiFi Control



Smart Sleep



Self-Diagnostic

### Standard Features

### خصائص أساسية

فلتر محفز البرودة Cold Catalyst Filter	وضع التوربو Turbo Mode	وضعية السكون Sweet Dreams	إعادة التشغيل التلقائي Auto Restart Function	وصلة تصريف ثنائية المخرج 2-Way Draining Connection	تنظيف ذاتي Self-Cleaning
عدم الإزعاج Do Not Disturb	كابينة مضادة للصدأ Anti-rust Cabinet	وظيفة التشخيص الذاتي Self-diagnosis & Auto protection	وضع إزالة الرطوبة الذاتي Independent Dehumidification	وضع التشغيل الصامت Mute Operation	

### Unique Features

### خصائص مميزة

الحزمة الذكية (إختيارية) Wi Fi Control (Optional)	تدفق هواء ثلاثي الأبعاد 3D Air Flow	ذاكرة زاوية تدفق الوحدات Louver Position Memory	ملائمة شخصية Follow Me
فلتر عالي الكثافة High Density Filter	الوصول السريع للوظائف Short Cut	اكتشاف تسرب غاز التبريد Refrigerant Leakage Detect	

## OUTSTANDING FEATURES MISSION



### Short Cut Function

الوصول السريع للوظائف

With this button you can reset all the parameters, such as temperature, operation mode, fan speed and etc.

باستخدام هذه الخاصية، يمكنك إعادة ضبط جميع الوظائف كدرجة الحرارة، وضعية التشغيل، وسرعة المروحة... إلخ



### "Do Not Disturb"

بدون صوت  
Sound  
Off

شاشة مخفية  
Display  
Off

وضع النوم  
Sleep  
Off



### MIDEA SMART KIT (Optional)

حزمة ذكية (إختياري)



Mission's WiFi and Smart Kits\* are designed for even more comfortable and easy operation.

صممت خاصية الحزمة الذكية والواي فاي، لا مكيف ميشن لتمتلك المزيد من الراحة والسهولة في التشغيل.

\*Optional item to be requested from local agent.  
\* منتج إختياري يتم طلبه من الموزع المحلي.



# MISSION

## Technical Specifications المواصفات الفنية

### RECIPROCATING

Model		MST2MB-18CA	MST2MB-24CA	MST2MB-30CA	MST2MB-36CA
Power supply		Ph-V-Hz	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph	220-240V- 50Hz, 1Ph
Cooling(T1)	Capacity	Btu/h	18000	23830	30000
	Input	W	1800	2485	3130
	Rated current	A	8.0	10.8	13.7
	EER	W/W	10.00	9.59	9.59
Cooling(T3)	Capacity	Btu/h	14612	19016	27236
	Input	W	2109	2720	3716
	Rated current	A	9.5	12.52	18.28
	EER	W/W	6.93	6.99	7.33
Max. input consumption		W	2500	3200	4000
Max. current		A	13	16	20
Starting current		A	54.1	66.7	85
Compressor	Type		RECIPROCATING	RECIPROCATING	RECIPROCATING
	Brand		KK	KK	KK
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m <sup>3</sup> /h	770/630/510	1100/970/900	1420/1240/1050
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	42.5/37.5/35.5	47.5/44.5/42.5	49/46/42
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	980x225x325	1090x235x338	1350x272x365
	Packing (W*D*H)	mm	1055x305x405	1165/420/315	1475x375x460
	Net/Gross weight	Kg	11.5/15.4	14.5/18.2	21/26.5
Outdoor noise level		dB(A)	59.5	63.5	61
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	845x363x702	845x363x702	946x420x810
	Packing (W*D*H)	mm	965x395x755	965x395x755	1090x500x865
	Net/Gross weight	Kg	50.8/54	53.3/56.5	70/75
Refrigerant type		g	R22/1050	R22/1120	R22/1980
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Max. refrigerant pipe length	m	15	20	20
	Max. difference in level	m	8	10	10
Application area (Cooling Standard)		m <sup>2</sup>	24-35	30-44	40-59
Qty/per 20' /40' /40-HQ		Set	68/145/158	65/135/148	45/80/93

### ROTARY

Model		MST1MB-30CA	MST1MB-36CA
Power supply		Ph-V-Hz	220-240V- 50Hz, 1Ph
Cooling(T1)	Capacity	Btu/h	30000
	Input	W	3130
	Rated current	A	13.7
	EER	W/W	9.58
Cooling(T3)	Capacity	Btu/h	26567
	Input	W	3464
	Rated current	A	15.46
	EER	W/W	7.67
Max. input consumption		W	3800
Max. current		A	22
Starting current		A	60
Compressor	Type		Rotary
	Brand		HITACHI
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m <sup>3</sup> /h	1600/1470/1260
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	49/45/41
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	1350x272x365
	Packing (W*D*H)	mm	1475x375x460
	Net/Gross weight	Kg	20.8/28.8
Outdoor noise level		dB(A)	60
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	946x420x810
	Packing (W*D*H)	mm	1090x500x865
	Net/Gross weight	Kg	59.6/65.3
Refrigerant type		g	R22/1850
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
	Max. refrigerant pipe length	m	20
	Max. difference in level	m	10
Application area (Cooling Standard)		m <sup>2</sup>	37-55
Qty/per 20' /40' /40-HQ			45/80/93

# All Easy Split



## Standard Features

## خصائص أساسية

## Unique Features

## خصائص مميّزة



خاصية التشغيل الطارئ  
Emergency Using



عدم الإزعاج  
Do Not Disturb



اكتشاف تسرب غاز التبريد  
Refrigerant Leakage Detect



ذاكرة زاوية تدفق الهواء  
Louver Position Memory



زر تحكم يدوي  
Manual ON/OFF



فلتر عالي الكثافة  
High Density Filter



ملازمة شخصية  
Follow Me



تدفق هواء ثلاثي الأبعاد  
3D Air Flow



وصلة تصريف ثنائية المخرج  
2-Way Draining Connection



وظيفة مقاومة الهواء البارد  
Anti-cold Air Function

## OUTSTANDING FEATURES

All Easy Split



### Easy Installation ▶

Strong installation plate and cupboard, big space for pipe/wiring connection & better wiring terminal make midea AE series save 20% time on installation compared with midea normal ACs.

#### تركيب سهل

أوح تركيب وخزانة قويتين، مساحة كبيرة لتوصيل الأنابيب والأسلاك وطرف مسلكي أفضل يجعل مجموعة مايديا إيه إي توفر 20% من زمن التركيب مقارنة بمجموعة مايديا إيه سي إس العادية

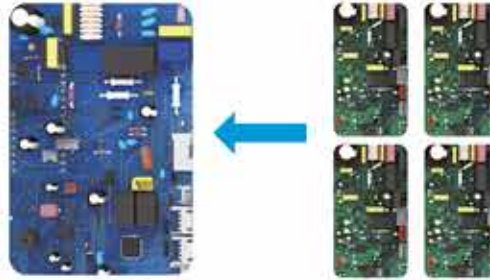


### Easy Maintenance ▶

New structure with universal PCB, one PCB suits for all the IDU sizes. Easy removable PCB and electric components totally save 50% of after service time, offering easy maintenance and money saving.

#### صيانة سهلة

تصميم جديد مع لوحة الدائرة المطبوعة\* (PCB) العالمية، مجموعة PCB واحدة لجميع أحجام الوحدات الداخلية. لوحة دائرة مطبوعة ومكونات كهربائية قابلة للإزالة بسهولة وتوفر إجمالاً 50% من وقت ما بعد الخدمة، مع توفير صيانة سهلة وتوفيراً للعمال.



### Easy Clean ▶

Easy removable filters can be pulled out at the top instead of inside the panel; simplified installation step substantially form 9 steps to 3 steps. Midea AE can save totally 50% of cleaning time.

#### سهولة التنظيف

فلتر قابلة للإزالة يمكن سحبها للخارج من الجزء العلوي بدلاً من داخل اللوحة، خطوات تركيب بسيطة بشكل كبير من 9 خطوات إلى 3 خطوات. يمكن لـ Midea AE أن توفر 50% من وقت التنظيف.



Direct pull out filter



Direct remove panel



Slide out chassis



Remove blade

# All Easy Split

Technical Specifications المواصفات الفنية  
R22

Mechanical Type الموديل الميكانيكي

Model			MST1AE-12CA	MST1AE-18CA	MST1AE-24CA
Power supply		Ph-V-Hz	1Ph, 220-240V-50Hz	1Ph, 220-240V-50Hz	1Ph, 220-240V-50Hz
Cooling(T1)	Capacity	Btu/h	11690	18000	24000
	Input	W	1193	1800	2558
	Rated current	A	5.2	7.9	11.2
	EER	W/W	2.85	2.93	2.75
Cooling(T3)	Capacity	Btu/h	9693	16522	20290
	Input	W	1361	2218	2932
	Rated current	A	6.17	10.27	13.73
	EER	W/W	7.12	7.45	6.92
Max. input consumption		W	1800	3000	3800
Max. current		A	10	17	21
Starting current		A	33.4	49	65.5
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m3/h	550/450/350	800/650/500	1100/1000/920
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	39/36/33.5	43/38/33	47/41/36
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	806x194x297	966x222x325	1090x231x340
	Packing (W*D*H)	mm	875x285x375	1045x305x405	415x320x1155
	Net/Gross weight	Kg	8.8/11.1	11.5/14.7	15/18.7
Outdoor noise level		dB(A)	55	58.5	58.5
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	770x300x555	845x363x702	845x363x702
	Packing (W*D*H)	mm	900x345x585	965x395x755	965x395x755
	Net/Gross weight	Kg	32.9/30.6	43.3/40.2	50.3/47.2
Refrigerant type		g	R22/670	R22/870	R22/1250
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	φ6.35/φ2.1(1/4)1(12.7*)	φ6.35/φ2.1(1/4)1(12.7*)	φ9.52/φ8/5(8/3)15.9*)
	Max. refrigerant pipe length	m	10	15	20
	Max. difference in level	m	5	8	10
Application area (Cooling Standard)		m2	21-15	35-24	43-29
Qty/per 20/ '40/ '40-HQ			105/220/248	70/144/160	65/135/150

 R410A

Model			MST1AE-12CB	MST1AE-18CB	MST1AE-24CB	MST1AE-30CB	MST1AB-36CB *
Power supply		Ph-V-Hz	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V, 50Hz, 1Ph
Cooling(T1)	Capacity	Btu/h	12000	19000	24000	30000	36000
	Input	W	1215	1920	2426	2873	3540
	Rated current	A	5.52	8.73	11.03	13.06	16.09
	EER	W/W	2.89	2.90	2.90	3.06	2.98
Cooling(T3)	Capacity	Btu/h	10633	16040	19585	21865	27545
	Input	W	1543	2168	2540	2915	3687
	Rated current	A	7.11	9.59	11.33	13.02	17.07
	EER	W/W	2.02	2.17	2.26	2.198	2.19
Max. input consumption		W	1800	2600	3000	4500	4500
Max. current		A	10	14	18	25	25
Starting current		A	28	52	55	58	67
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Brand		RECHI	GMCC	GMCC	GMCC	Shanghai-Hitachi
Indoor air flow (Hi/Mi/Lo)		m3/h	540 /425/343	873 /745/615	1039/875/711	1038/871/711	1400/ 1150 / 900
Indoor noise level (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	40.2/34.8 /31.5	44.3/ 41.1 /34.3	47.2/44.8/38.2	48.8/44.7/40.9	50.8/47.3/41.1
Indoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	805x193x302	964x222x325	1106x232x342	1106x232x342	1259x282x362
	Packing (W*D*H)	mm	875x375x285	1045x405x305	1195x420x315	1195x420x315	1340x450x380
	Net/Gross weight	Kg	8.9/11.5	11.5/14.7	15.8/19.6	15.8/19.6	21.2/26.8
Outdoor noise level		dB(A)	57	59	60	61	59
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	mm	770x300x555	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810
	Packing (W*D*H)	mm	900x345x585	965x395x765	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875
	Net/Gross weight	Kg	30.3/32.7	44.3/47.4	47/50.2	59.6/65.3	64.1/69.8
Refrigerant type		g	R410A/800	R410A/1250	R410A/1650	R410A/1750	R410a/2400g
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	φ6.35/φ12.7(1/4"/1/2")	φ6.35/φ12.7(1/4"/1/2")	φ9.52/φ15.9(3/8"/5/8")	φ9.52/φ15.9(3/8"/5/8")	φ9.52/φ15.9(3/8"/5/8")
	Max. refrigerant pipe length	m	20	25	25	25	25
	Max. difference in level	m	8	10	10	10	10
Application area (Cooling Standard)		m2	16-23	24-35	29-43	35-51	41-61
Qty/per 20/ '40/ '40-HQ			--	66/142/160	63/132/150	44/94/104	37/78/92

\* Model 36 is an Aurora Series