






















Mission Extreme

HEATING

W odróżnieniu od konwencjonalnych systemów klimatyzacji, seria Mission Extreme nie dopuszcza do strat ciepła przy niskich temperaturach na zewnątrz. Oryginalna technologia zapewnia doskonałą sprawność cieplną, przy ekstremalnych warunkach zewnętrznych oraz szeroki zakres temperatur pracy.

FUNKCJE PODSTAWOWE

- Autodiagnoza 
- Sygnalizacja wycieku czynnika chłodniczego 
- Praca w niskich temperaturach 
- Tryb Turbo 
- Inteligentna modulacja prędkości wentylatora 
- Stopnie prędkości wentylatora jedn. zewn. 
- Kompensacja temperatury 
- Czujnik kontroli nawiewu zimnego powietrza 
- Funkcja ECO 
- Funkcja Follow me 
- Funkcja Standby 1W 
- Podłączenie instalacji z 2 stron 
- Funkcja pamięci ustawień załuzji 
- Mono i Multi 
- Automatyczny restart 
- Łatwe czyszczenie panelu 
- Filtr katalityczny 
- Funkcja samoczyszczenia 
- Funkcja 8°C 

FUNKCJE OPCJONALNE

- WiFi 

Mission Extreme

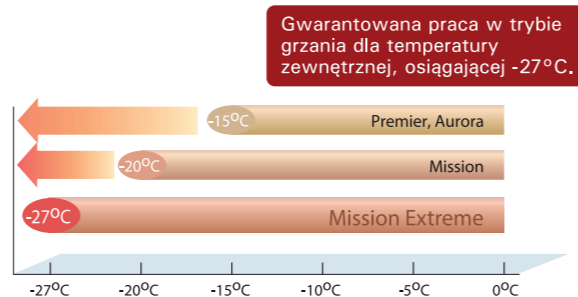
JEDNOSTKI ŚCIENNE



UNIKALNE CECHY

Praca do -27°C

Jednostki zewnętrzne serii Mission wyposażono w grzałkę tacy skroplin, funkcje inteligentnego defrostu, a wymiennik pokryto powłoką hydrofilową w celu zwiększenia sprawności pracy w skrajnie niskich temperaturach powietrza zewnętrznego. Zastosowanie tych rozwiązań zwiększyło zakres wydajnej pracy urządzeń do temperatury zewnętrznej poniżej -27°C.



Grzałka przeciwzamrozeniowa

Inteligentnie sterowana grzałka przeciwzamrozeniowa o minimalnej mocy zapobiega oblodzeniu odpływu skroplin w skrajnie niekorzystnych warunkach.



Funkcja Defrost

Funkcja ta zapobiega zamarzaniu wymiennika dolnego źródła ciepła, przedłużając jego żywotność i zwiększając oszczędność energii.



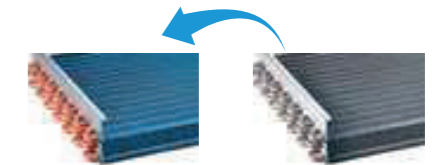
Technologia inwertera na prąd stały

Sprężarki sterowane inwerterem prądu stałego pracują z częstotliwością 60-120 Hz, czyli w najbardziej efektywnym zakresie. Dzięki temu sprawność jest wyższa o ponad 30%, w porównaniu z tradycyjnymi sprężarkami.



Powłoka hydrofilowa

Nowa konstrukcja wymienników oraz lamele z powłoką hydrofilową, zapewniają wysoce wydajną wymianę ciepła w każdym trybie pracy urządzenia oraz zapobiegają osadzeniu się kropeł wody na wymienniku. Powoduje to przyspieszenie jej odpływu i minimalizację efektu zamarzania wymiennika.



Lamele hydrofilowe + wewnętrznie gwintowane rurki

Funkcja grzania 8°C

W trybie grzania urządzenie utrzymuje w pomieszczeniu temperaturę dyżurną 8°C. Zabezpiecza to pomieszczenia przed znacznym wychłodzeniem podczas dłuższych nieobecności użytkownika w czasie zimy.



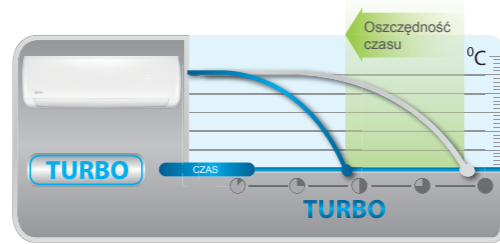
Funkcja Follow me

Czujnik temperatury został wbudowany w pilota. Dzięki temu, pomiar temperatury może być dokonany bliżej użytkownika, a praca klimatyzatora dopasowana do faktycznych warunków, jakie panują w pomieszczeniu.



Funkcja turbo

Funkcja ta, umożliwia osiągnięcie żądanego efektu chłodzenia lub grzania w czasie o połowę krótszym od standardowego, a tym samym szybkie nagrzanie lub schłodzenie pomieszczenia.



Funkcja samoczyszczenia

Funkcja obejmuje czyszczenie wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej, poprzez jego osuszenie po pracy w trybie chłodzenia, a także oczyszczenie wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej. Czyszczenie wymiennika ciepła w jednostce zewnętrznej, polega na włączeniu wentylatora w kierunku przeciwnym do pracy standardowej.



Funkcja chłodzenia

Funkcja samoczyszczenia

Sterowanie WiFi

Dzięki niewielkiemu przełącznikowi (wielkości USB) w dowolnym momencie można dodać funkcję sterowania WiFi, umożliwiającą kontrolę klimatyzatora za pomocą np. tabletu czy smartphona.



DANE TECHNICZNE

Jednostka wewnętrzna		MSMBBU-09HRFN1-QRD0GW		MSMBBU-12HRFN1-QRD0GW		MSMBBU-18HRFN1-QRD0GW		MSMBBU-24HRFN1-QRD0GW	
Jednostka zewnętrzna		MOB01-09HFN1-QRD0GW_H		MOB01-12HFN1-QRD0GW_H		MOB01-18HFN1-QRD0GW_H		MOF2-24HFN1-QRD0GW_H	
Czynnik chłodniczy, zasilanie (V/faza/Hz)				R410A, 230 / 1 / 50					
Chłodzenie	Wydajność	Nominalna	kW	2,6	3,5	5,2	7,0		
		Min-Max	kW	0,7-3,2	0,7-4,7	0,9-6,0	1,4-7,8		
	Pobór mocy	Nominalny	kW	0,694	1,085	1,54	2,5		
	EER			3,8	3,23	3,42	2,80		
	Wydajność obliczeniowa		kW	2,6	3,5	5,2	7,0		
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	125	188	260	389		
	SEER			7,3	6,5	7,0	6,3		
		ErP klasa energetyczna		A++	A++	A++	A++		
Grzanie (Średniosezonowe)	Wydajność	Nominalna	kW	2,9	3,8	5,6	7,6		
		Min-Max	kW	0,7-3,5	0,7-4,7	0,9-6,3	1,6-8,2		
	Pobór mocy	Nominalny	kW	0,73	1,025	1,5	2,375		
	COP			4,01	3,71	3,71	3,20		
	Wydajność obliczeniowa		kW	2,3	2,5	4,1	5,4		
	Roczne zużycie energii elektrycznej		kWh/rok	805	875	1435	1890		
	SCOP			4,0	4,0	4,0	4,0		
		ErP klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+		
Maksymalny pobór prądu			A	8,7	8,7	11,5	16,5		
Jednostka wewnętrzna	Pobór prądu	Nominalny	kW	0,02	0,02	0,03	0,058		
	Wymiary	Szer. x głęb. x wys.	mm	730x198x293	810x200x300	980x225x325	1090x235x338		
	Waga		kg	7,4	8,2	11	13,5		
	Przepływ powietrza		m ³ /h	300/360/450	300/425/470	460/530/725	670/865/1055		
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	19/23/30/37	20/24/31/38	22/33/37/42	23/33/40/47		
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	52	52	60	63		
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	Szer. x głęb. x wys.	mm	810x324x558	810x324x558	810x324x558	845x320x700		
	Waga		kg	29	29	36	50,5		
	Przepływ powietrza		m ³ /h	2100	2100	2100	2700		
	Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	54	54	56	59		
	Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	62	65	68		
Orurowanie chłodnicze	Średnica	Ciecz/Gaz	mm	Φ6.35/Φ9.52	Φ6.35/Φ9.52	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.52/Φ15.9		
	Maks. długość / Maks. różnica poziomów		m	25/10	25/10	30/20	50/25		
Rekomendowane zakresy pracy (zewnętrzne)	Chłodzenie	°C		-15~50	-15~50	-15~50	-15~50		
	Grzanie	°C		-27~30	-27~30	-27~30	-27~30		

Wydajność jest ustalona na podstawie następujących warunków:
 Chłodzenie: Temperatura wewnętrzna 27°C DB/19°C WB; Temperatura zewnętrzna 35°C DB/24°C WB
 Grzanie: Temperatura wewnętrzna 20°C DB/15°C WB; Temperatura zewnętrzna 7°C DB/6°C WB
 Długość orurowania: Długość połączonych rur to 7,5m, różnica poziomu wynosi 0.