

Nástěnná jednotka ALL EASY



FUNKCE STANDARDNÍ



FUNKCE VOLITELNÉ



Objednávkový kód			ALL EASY09 2,6 kW	ALL EASY12 3,5 kW	ALL EASY18 5,3 kW	ALL EASY24 7,0 kW
Model	Vnitřní		MSAEAU-09HRFN1-QRD0GW	MSAEBU-12HRFN1-QRD0GW	MSAECU-18HRFN1-QRD0GW	MSAEDU-24HRFN1-QRD0GW
	Vnější		MOBA31-09HFN1-QRD0GW	MOB31-12HFN1-QRD0GW	MOBA30-18HFN1-QRD0GW	MOCA30-24HFN1-QRD0GW
Druh chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A
Výkon jmenovitý (min.–max.)	Chlazení	kW	2,6 (1,2 ~ 3,3)	3,5 (1,3 ~ 4,5)	5,3 (1,9 ~ 6,1)	7,0 (2,7 ~ 7,9)
	Vytápění	kW	2,9 (0,8 ~ 3,7)	3,8 (1,1 ~ 4,9)	5,6 (1,4 ~ 6,7)	7,6 (2,1 ~ 9,1)
Energetická účinnost	Chlazení	SEER	6,8/A++	6,7/A++	6,8/A++	6,4/A++
	Vytápění	SCOP	4,1/A+	4,2/A+	4,2/A+	4,0/A+
Hladina akustického tlaku	Vnitřní (max./min.)	dB (A)	40/35/28	41/40/33	45/43/34	47/45/35
	Vnější (max.)	dB (A)	55	56	58	61
Napájení			V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Zapojení napájení	Vnější/Vnitřní		Vnější	Vnější	Vnější	Vnější
Příkon jmenovitý	Chlazení	W	820	1150	1630	2310
	Vytápění	W	810	1060	1500	2300
Max. spotřeba proudu			A	9,5	10,0	11,5
Doporučené elektr. kabely a jištění el. obvodů	Jištění	A	10	16	16	20
	Napájecí kabel	mm ²	3 × 1,5	3 × 1,5	3 × 2,5	3 × 2,5
	Komunikační kabel	mm ²	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 1,5	5 × 2,5
Rozměry (Š x H x V)	Vnitřní	mm	717×193×302	805×193×302	964×222×325	1106×232×342
	Vnější	mm	770×300×555	800×333×554	800×333×554	845×363×702
Hmotnost	Vnitřní	kg	7,0	7,7	10,1	13,2
	Vnější	kg	26,6	29,1	37,8	48,4
Průměr připojovacího potrubí	Kapalina	Ø mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Plyn	Ø mm	9,52	9,52	12,7	15,9
Délka propojovacího potrubí	Max.	m	25	25	30	50
Převýšení	Max.	m	10	10	20	25
Pracovní rozsah	Chlazení	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Vytápění	°C	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30

Chlazení: Vnitřní teplota 27 °C DB/19 °C WB; Venkovní teplota 35 °C DB/24 °C WB Vytápění: Vnitřní teplota 20 °C DB/15 °C WB; Venkovní teplota 7 °C DB/6 °C WB Délka potrubí: Délka propojovacího potrubí je 7,5 m, výškový rozdíl je 0 m

Funkce



ECO

Aktivace této funkce spustí klimatizaci po dobu 8 hodin v úsporném režimu, což má za následek nižší spotřebu energie až o 60 % v porovnání s konvenčním režimem.



1 W v pohotovostním režimu

V pohotovostním režimu je spotřeba energie omezena na 1 W. Ve srovnání s běžnými zařízeními v pohotovostním režimu (5 W) je získaná úspora až 80 %.



Noční režim

Při zapnutí této funkce klimatizace v prvních 2 hodinách provozu zvyšuje (v režimu vytápění snižuje) nastavenou teplotu o 1 °C za hodinu a ventilátor se nastaví na nízkou rychlost. Po dalších 5 hodinách nepřetržitého provozu následuje vypnutí klimatizační jednotky. V tomto režimu jsou velmi pomalé změny teplot, nepostřehnutelné pro uživatele a automatické vypnutí přístroje. Tímto zaručuje komfort a významné úspory energie.



Detekce úniku chladiva

V případě, že přístroj rozpozná únik chladiva, objeví se na vnitřní jednotce EC varování a klimatizační jednotka se zastaví. Tato funkce také chrání kompresor před poškozením.



Funkce pro vlastní ochranu

Pokud je zjištěna závada, přístroj se automaticky vypne a zobrazí odpovídající chybový kód, což usnadňuje diagnostiku a opravu poruchy.



Nouzová funkce

V případě poruchy teplotního čidla klimatizační jednotka zobrazí chybový kód, ale nepřerušuje provoz. To umožňuje, aby klimatizace fungovala v nouzovém režimu, dokud nedorazí servis.



Pracuje při nízkých teplotách

Vestavěná sada pro nízkou teplotu nastavuje otáčky ventilátoru ve venkovní jednotce na kondenzační teplotu. To umožňuje provoz v režimu chlazení při venkovní teplotě až -15 °C.



Filtr s vysokou hustotou

Zmenšující se oka filtrační mřížky zvyšují účinnost filtru až o 80 % oproti běžným filtrům používaným v jiných klimatizačních zařízeních.



Katalytický filtr

Vhodný katalytický filtrační nátěr odstraňuje ze vzduchu formaldehyd a další organické látky.



Multifunkční filtr

Filtr se skládá ze tří filtračních kazet s různými vlastnostmi: katalytický filtr (odstraňuje formaldehyd a organické látky), filtr s platinovými nanočásticemi (alergeny, bakterie), filtr s vitamínem C (obohacuje vzduch o molekuly vitamínu C za účelem zvýšení komfortu uživatelů).



Filtr s ionty stříbra

Umístění stříbrných iontů na speciální mřížku odstraní bakterie ze vzduchu tím, že zničí jejich buněčné stěny.



Ionizátor

Uvolněním negativních iontů odstraňuje zápach, kouř a pyl ze vzduchu.



Čerstvý vzduch

Vnější vzduch může být dodán ke klimatizaci pomocí dodatečného větracího kanálu. Tím je zajištěno dodávání čerstvého vzduchu, což dále zvyšuje komfort v místnosti.



On Me

Za normálních okolností klimatizační jednotka měří teplotu místnosti snímačem umístěným uvnitř krytu klimatizačního zařízení. Aktivací funkce "On Me" se teplota měří pomocí senzoru zabudovaného do drátového nebo bezdrátového ovladače. To umožňuje udržovat přesnou teplotu v místě uživatele.



3D větrání

Automatické vertikální a horizontální žaluzie zajišťují rovnoměrné rozložení teploty v celé místnosti.



Rychlé chlazení / ohřev

Během uvedení do provozu je kompresor ihned k dispozici, což umožňuje rychlé vychlazení místnosti.



Turbo

Ventilátor se automaticky spustí s maximálním výkonem, což urychlí ochlazení místnosti.



Inteligentní modulace rychlosti ventilátoru

12 stupňů otáček ventilátoru vnitřní jednotky pro zajištění maximálního pohodlí pro uživatele.



5-ti stupňový ventilátor v externí jednotce

Použitím měniče invertorového externího ventilátoru se počet stupňů otáček zvýšil ze 2 na 5, což významně snižuje hluk a spotřebu energie.



Teplý start

Zapnutí a otáčky ventilátoru v režimu vytápění závisí na teplotě výměníku tepla ve vnitřní jednotce. To zabraňuje poryvům studeného vzduchu, který by mohl být pro uživatele nepříjemný.



Teplotní kompenzace

Teplota naměřená snímačem umístěným uvnitř klimatizačního zařízení se může v závislosti na montážní výšce jednotky lišit od teploty podlahy až o několik stupňů. Funkce kompenzace teploty umožňuje provést správná nastavení, abyste zajistili přesnější kontrolu teploty a zlepšili pohodlí klimatizace.



Zahřívání 8 °C

Tato funkce umožňuje udržovat minimální teplotu 8 °C. To zabraňuje nadměrnému ochlazení místnosti během dlouhé nepřítomnosti majitelů domů v zimě.



Obousměrný vzduch

Tato funkce nesměřuje chladný vzduch přímo k uživateli, ale rovnoběžně se stropem, studený vzduch potom postupně klesá. V režimu topení je teplý vzduch nasměrován dolů. Toto řešení zajišťuje rovnoměrné rozložení teploty v místnosti a zvyšuje komfort.



Průtok vzduchu 360°

Speciální provedení kazetového klimatizačního panelu umožňuje průtok vzduchu ve všech směrech pro optimální chlazení nebo ohřev v celé místnosti.



Auto Swing

Automatickým pohybem žaluzií získáváme rovnoměrné rozložení chladného nebo teplého vzduchu po celé místnosti.



Ztlumení zvuku

Uživatel může vypnout zvukové signály vysílané klimatizací a zhasnout displej tak, aby klimatizace nepůsobila rušivým dojmem.



Ruční vypínač

Můžete snadno zapnout a vypnout klimatizaci bez dálkového ovladače nebo dalších nástrojů pomocí vestavěného spínače.



Dálkový vypínač

Vestavěné kontakty zapnutí / vypnutí umožňují dálkové zapínání a vypínání klimatizace pomocí dodatečného vypínače. Tento kontakt lze také použít pro nouzové vypnutí klimatizace, například požární signalizací.



Kabelové dálkové ovládání

Kabelový ovladač je trvale umístěn na stěně. V závislosti na modelu má ovladač řadu dalších funkcí, které vám pomohou udržet pohodlné podmínky. Doporučuje se zejména pro komerční prostory.



Centrální ovladač

Centrální ovladač umožňuje ovládat až 64 vnitřních jednotek. Ovládání může být provedeno individuálně nebo ve skupinách. Maximální délka kabelu 1200 m.



Auto Restart

V případě výpadku napájení klimatizačního zařízení si jednotka pamatuje poslední nastavení.



Paměťové nastavení žaluzie

Klimatizace si pamatuje poslední nastavení žaluzie a obnoví je při každém zapnutí.



Časovač

Tato funkce umožňuje naprogramovat dobu automatického zapnutí a vypnutí klimatizace.



Dvojitý odtok kondenzátu

Potrubí pro odvod kondenzátu může být připojeno k levé i pravé straně přístroje, což výrazně zjednodušuje montáž.



Mono a multi-kompatibilní

Vnitřní jednotky mohou být použity v systému MONO a MULTI.



Nastavení statického tlaku

Pomocí spínače na ovládacím panelu přístroje je možné ručně nastavit externí statický tlak jednotky.



Vestavěné čerpadlo kondenzátu

Vestavěné kondenzátové čerpadlo s výškou zdvihu až 750 mm usnadňuje distribuci odvodu kondenzátu přes podhledy.