



2vodičový kompaktní formát

## MiNi SMMS-e



### Vy zdvihnout

Vynikající hodnoty energetické účinnosti, minimální spotřeba energie  
Kompaktní zařízení s chladicím výkonem až 28,0 kW a topným výkonem až 28,0 kW  
Připojení až 16 vnitřních jednotek

Kompaktní 2vodičová venkovní jednotka VRF pro chlazení a topení se širokým rozsahem výkonů. Určená ke kombinaci s vnitřními jednotkami VRF, přímým výparem pro VZT (DX – KIT) a výměníky větrací jednotky VN.



### Výkon

- Vynikající energetická účinnost a velmi nízké náklady
- Vhodné pro jednoúčelový provoz topení
- Použitelné volitelné sady PMV pro použití v místech citlivých na hluk



### Flexibilita

- Maximální délka potrubí až 300m
- Maximální převýšení až 30m
- Připojení až 16 vnitřních jednotek (velikost 10)
- Flexibilní možnosti ovládání pro všechny druhy použití
- Optimální poměr výkonu a půdorysu jednotky
- Tichý provoz šetrný ke člověku i prostředí
- Rozmanitost systému od 80% do 130%
- Jednoduchý návrh systému díky softwaru SelectionTool



### Technické podrobnosti

- Invertorem regulovaný TWIN ROTARY kompresor
- Vyspělý návrh ventilátoru umožňuje maximální výkon při minimálním produkovaném hluku a příkonu
- Inteligentní správa chladiva zajišťuje nejlepší zásobování všech vnitřních jednotek bez ohledu na jejich umístění v budově

Technická data			MCY-MHP1006HS8-E
Výkonový kód	HP		10
Chladicí výkon	kW	❄	28,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	9,33
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	3,00
Účinnost ESEER		❄	4,57
Jmenovitý proud	A	❄	14,5
Topný výkon	kW	☀	28,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	7,00
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	7,40
Jmenovitý proud	A	☀	10,9
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		8820
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	60
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	77
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	77
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		50 / 50
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)		67 / 67
Typ kompresoru			Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		19,1 (¾)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-5 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		380-415/3/50
Doporučené jištění	A		3x 20
Doporučený typ přívodu			H07RN-F 5G4,0
Komunikační vedení			YSLCY 2x1,5
Jmenovitý proud	A		14,5 / 10,9
Rozběhový proud	A		Softstart
Max. počet vnitřních jednotek	ks		16
Délka potrubí (max.)	m		300
Převýšení (max.)	m		30
Chladivo			R410A
Náplň chladiva	kg		4,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1740 x 990 x 390
Hmotnost	kg		147

❄ Chlazení ☀ Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <http://www.toshiba-klima.at/cz/podminky-mereni.html>



**Energetická třída:** Třída energetické účinnosti **A+ až A+++** udává třídu spotřeby proudu a třídu účinnosti.



**Ecodesign:** Všechna kritéria směrnice **ECODESIGN** jsou splněna a potvrzují nejvyšší účinnost systému.



**DC hybridní invertorové řízení:** Plynulé řízení okamžitého výkonu díky invertorové technologii



**Rotační kompresor:** Unikátní spolehlivost a vysoká účinnost.



**TWIN ROTARY kompresor:** Dlouhá životnost, tichý chod a maximální účinnost.



**R410A:** Použité chladivo: R410A



**R32:** Použité chladivo: R32.



**Možnost WiFi připojení:** Volitelné připojení na WiFi a dálkové ovládání.



**KNX:** Volitelné připojení sběrnice KNX.



**Základní prachový filtr:** Omyvatelný filtr zachycující hrubé nečistoty.



**IAQ filtrační systém:** Jemná filtrace a eliminace alergenů přírodními enzymy.



**Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem:** Přídavný filtr s přírodními enzymy ze zeleného čaje.



**Plazmový filtr: (Pure Mode):** Aktivní elektrostatičtý filtrační systém.



**Ionizátor vzduchu:** Generátor záporných iontů pro nabití, zachycení a neutralizaci těch nejmenších částic nečistot. Prach, pyl a kouř se neutralizují.



**Samočisticí funkce:** Používání kondenzované vody k čištění, vysoušení vnitřku jednotky po předchozím provozu.



**AUTO Mode (Automatický režim):** Automatická volba mezi chlazením a topením.



**Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon:** Maximální výkon a proud vzduchu pro co nejrychlejší dosažení požadované teploty.



**Diagnostika poruchy:** Vlastní diagnostika, hlásí chybový kód v případě poruchy.



**ECO Mode (Úsporný režim):** Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



**QUIET Mode (Tichý režim):** Maximální snížení hlučnosti – tichý režim venkovní jednotky.



**COMFORT SLEEP (Klidný spánek):** Postupné zvyšování teploty při chlazení, resp. snižování při topení, až o 2 °C.



**POWER SELECTION (Volba výkonu):** Omezení příkonu a max. spotřeby, a tedy i výkonu zařízení o 25, 50 nebo až 75 %.



**FLOOR Mode:** Efekt zvyšující pohodlí díky výdechu k podlaze.



**PRESET Mode:** Kompletní nastavení stiskem jednoho tlačítka.



**ONE TOUCH Mode:** Vyvolá obvyklé evropské nastavení (přednastaveno výrobcem)



**24hodinový časovač provozu:** Programovatelné časy zapnutí/vypnutí na každý den.



**Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer):** Vypnutí nebo zapnutí jednotky za zvolený čas (za 30 minut nebo až za 12 hodin).



**Týdenní program provozu:** Až čtyři události denně, pro každý den v týdnu.



**Automatický restart:** Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



**Temperování na teplotu 8 °C:** Temperování na požadovanou teplotu pro neobývané místnosti.



**Výdechy s řízenými lamelami:** Flexibilní nastavení výdechů s řízenými lamelami.



**3D-Airflow:** 6 různých vzorů proudění ve všech směrech.