

2vodičový kompaktní formát

MiNi SMMS-e



Vyzdvihnout

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 apůdorysu 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

TOSHIBA

MiNi SMMS-e

Technická data			MCY-MHP0404HS-E
Výkonový kód	HP		4
Chladicí výkon	kW	❄	12,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	2,83
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄	4,28
Účinnost ESEER		❄	9,42
Jmenovitý proud	A	❄	13,00
Topný výkon	kW	☀	12,50
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	2,59
Účinnost SCOP (sezonní)		☀	4,17
Jmenovitý proud	A	☀	12,00
Vzduchový výkon	m ³ /h		5660
Externí statický tlak	Pa		30
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	☀	52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	66
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	69
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		46 / 48
Hladina akustického výkonu (noční provoz)	dB(A)		62 / 65
Typ kompresoru			1x Twin-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	-20 / +15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Doporučené jištění	A		20
Doporučený typ přívodu			H07RN-F 3G2,5
Komunikační vedení			YSLCY 2x1,5
Jmenovitý proud	A		13,00 / 12,00
Jmenovitý proud (max.)	A		23,5
Rozběhový proud	A		Softstart
Max. počet vnitřních jednotek	ks		8
Délka potrubí (max.)	m		180
Převýšení (max.)	m		20/30
Chladivo			R410A
Náplň chladiva	kg		6,40
Rozměry (VxŠxH)	mm		1235 x 990 x 390
Hmotnost	kg		127

❄ 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 elektrostatický 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.