



2vodičový kompaktní formát

MiNi SMMS-e



Vyzdvihnout

Vynikající hodnoty energetické účinnosti, minimální spotřeba energie
Kompaktní zařízení s chladicím výkonem až 15,5 kW a topným výkonem až 18,0 kW
Připojení až 13 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

- Hodnoty ESEER až 11
- Hodnoty SCOP až 7,2
- Vynikající energetická účinnost a velmi nízké náklady
- Vhodné pro jednoúčelový provoz topení
- Použitelné volitelné sady PMV pro použití v místech citlivých na hluk



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



Flexibilita

- Maximální délka potrubí až 180m
- Maximální převýšení až 30m
- Připojení až 13 vnitřních jednotek (velikost 6)
- 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 DesignAIRS

MiNi SMMS-e

Technická data			MCY-MHP0404HS-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW		12,10
Topný výkon (jmenovitý)	kW		12,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		4,28
Účinnost COP (jmenovitá)	W/W		4,83
Účinnost SCOP (sezonní)			6,60
Účinnost ESEER (jmenovitá)			10,28
Chladivo			R410A
Přednaplnění chladiva	kg		6,40
Napájení	V/F/Hz		220-240/1/50
Hlavní jistič (doporučený)	A		20
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		2,83
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		2,59
Provozní proud	A		13,00
Provozní proud	A		12,00
Rozměry (V / Š / H)	mm		1235 x 990 x 390
Hmotnost	kg		127
Vzduchový výkon	m ³ /h		5660
Externí statický tlak	Pa		30
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		49,0
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		52,0
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		46,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		66,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		69,0
Typ kompresoru			1x Twin-Rotary
Max. počet příp. vnitřních jednotek	Kus		8
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		15,9 (5/8)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		9,5 (3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-20 / +15
Rozběhový proud	A		Softstart

 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.