TOSHIBA



SUPER SLIM DUCT

Nízké mezistropní jednotky SMMSu

Vyzdvihnout

Kompaktní a nízké
Možnost volitelné distribuce vzduchu
Možnost přívodu čerstvého vzduchu



Nízká mezistropní jednotka umožňující kombinování s venkovními jednotkami VRF řady Mini-SMMS-e, SMMS-e, SMMS-u a SHRM-e (velikost 003 výhradně pro SMMS-u). Extrémně nízké provedení s vysokými hodnotami energetické účinnosti. K dispozici v devíti výkonových stupních od 0,9 do 8,0 kW.

Výkon

- Vysoká energetická účinnost
- Možnost neviditelného začlenění do podhledů
- Funkce samočištění
- Nízká hlučnost ventilátoru s5stupni výkonu
- Nastavitelný externí statický tlak až 50Pa
- Systém diagnostiky poruch

Flexibilita

- Sání vzduchu je možné zespodu nebo zezadu
- Integrovaný omyvatelný základní prachový filtr sdlouhou životností
- Volitelné ovládání přes WiFi prostřednictvím chytrého telefonu, tabletu nebo PC

Technické údaje

- Nízká stavební výška pouhých 210mm
- Možnost přívodu vnějšího čerstvého vzduchu až do 15% jmenovitého vzduchového výkonu
- Integrované čerpadlo kondenzátu svýtlačnou výškou až 35cm
- Možnost externí sady spřijímačem pro IR dálkový ovladač
- Možnost kombinace se všemi kabelovými ovladači
- Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu

Better Air Solutions

TOSHIBA

Nízké mezistropní jednotky SMMSu

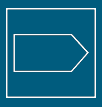
Technická data			MMD-UP0241SPHY-E
Výkonový kód	HP		2,4
Chladicí výkon	kW	❄	7,10
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄	0,067
Topný výkon	kW	☀	8,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	☀	0,067
Vzduchový výkon	m^3/h		1080/950/860
Externí statický tlak	Pa		10/20/30/40/50
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	❄	30/32/33/35/36
Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.)	dB(A)	☀	30/32/33/35/36
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄	53/55/56/58/60
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀	53/55/56/58/60
Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zezadu (rozsah)	dB(A)	❄	31/32/33/35/36
Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zezadu (rozsah)		☀	31/32/33/35/36
Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zespodu (rozsah)	dB(A)	❄	42/43/44/46/47
Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zespodu (rozsah)		☀	42/43/44/46/47
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm		VP25 (25/32)
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Jmenovitý proud	A	❄	0,69
Jmenovitý proud	A	☀	0,69
Příkon (jmen.)	A		0,69
Chladivo			R410A
Rozměry (VxŠxH)	mm		210 x 1100 x 450
Hmotnost	kg		21

❄ Chlazení ☀ Topení

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

TOSHIBA

TOSHIBA Vlastnosti - přehled



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



Ecodesign: Všechna kritéria směrnice **ECODESIGN** jsou splněna a potvrzuji 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, pyly 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.



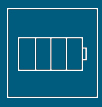
ECO Mode (Úsporný režim): Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



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.



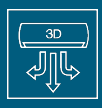
Automatický restart: Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



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.