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

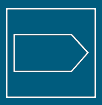
| Technická data | | | MMD-UP0031SPHY-E |
|---|---|---|---|
| Výkonový kód | HP | | 0,3 |
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 0,90 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,018 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 1,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,018 |
| Vzduchový výkon | $m^3/h$ | | 410/380/360 |
| Externí statický tlak | Pa | | 10/20/30/40/50 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 25/26/27/28/29 |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 25/26/27/28/29 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 46/45/44/43/42 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 46/45/44/43/42 |
| Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zezadu (rozsah) | dB(A) | ❄ | 25/26/27/28/29 |
| Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zezadu (rozsah) | | ☀ | 25/26/27/28/29 |
| Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zespodu (rozsah) | dB(A) | ❄ | 35/36/37/38/39 |
| Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zespodu (rozsah) | | ☀ | 35/36/37/38/39 |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (¼) |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø kondenzát | mm | | VP25 (25/32) |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1/50 |
| Jmenovitý proud | A | ❄ | 0,34 |
| Jmenovitý proud | A | ☀ | 0,34 |
| Příkon (jmen.) | A | | 0,34 |
| Chladivo | | | R410A |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 210 x 700 x 450 |
| Hmotnost | kg | | 16 |

❄ 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.

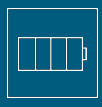
**Funkce HI POWER pro maximální okamžitý výkon:** Maximální výkon a proud vzduchu pro co nejrychlejší dosažení požadované teploty.

**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.

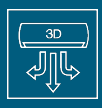
**Časovač vypnutí za požadovaný čas (Off Timer):** Vypnutí nebo zapnutí jednotky za zvolený čas (za 30 minut nebo až za 12 hodin).

**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.