



## 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 55stupni výkonu
- Nastavitelný externí statický tlak až 50Pa
- Systém diagnostiky poruch



#### Flexibilita

- Sání vzduchu je možné zespodu nebo zezadu
- Integrovaný omyvatelný základní prachový filtr s dlouhou 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 svýtláčnou výškou až 35cm
- Možnost externí sady spřijímačem pro IR dálkový ovladač
- Možnost kombinace se všemi kabelovými ovladači
- Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu

## Nízké mezistropní jednotky SMMSu

| Technická data                                               |                   |   | MMD-UP0091SPHY-E |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---|------------------|
| Výkonový kód                                                 | HP                |   | 1,0              |
| Chladicí výkon                                               | kW                | ❄ | 2,80             |
| Příkon (min./jmen./max.)                                     | kW                | ❄ | 0,029            |
| Topný výkon                                                  | kW                | ☀ | 3,20             |
| Příkon (min./jmen./max.)                                     | kW                | ☀ | 0,029            |
| Vzduchový výkon                                              | m <sup>3</sup> /h |   | 570/500/430      |
| Externí statický tlak                                        | Pa                |   | 10/20/30/40/50   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)                   | dB(A)             | ❄ | 26/28/29/31/32   |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)                   | dB(A)             | ☀ | 26/28/29/31/32   |
| Hladina akustického výkonu                                   | dB(A)             | ❄ | 46/48/50/52/54   |
| Hladina akustického výkonu                                   | dB(A)             | ☀ | 46/48/50/52/54   |
| Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zezadu (rozsah)  | dB(A)             | ❄ | 26/28/30/31/32   |
| Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zezadu (rozsah)  |                   | ☀ | 26/28/30/31/32   |
| Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zespodu (rozsah) | dB(A)             | ❄ | 36/38/40/41/42   |
| Hladina akustického tlaku, přiváděný vzduch zespodu (rozsah) |                   | ☀ | 36/38/40/41/42   |
| 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                 | ❄ | 0,42             |
| Jmenovitý proud                                              | A                 | ☀ | 0,42             |
| Příkon (jmen.)                                               | A                 |   | 0,42             |
| 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>



**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.