



ÚSPORA MÍSTA – INSTALACE DLE POTŘEBY

Skříňové jednotky

- **Vyždvihnout**
Dokonalé proudění vzduchu
Jednoduchá instalace Plug & Play / integrovaný komfortní ovladač
Integrovaný systém detekce úniku chladiva

RAV Skříňové jednotky jsou kompatibilní s venkovními jednotkami RAV Digital Inverter (DI), Super Digital Inverter (S-DI) a BIG Digital Inverter (BIG-DI) s chladivem R32 nebo R410A. Přináší ideální proudění vzduchu při minimálním půdorysu zařízení. 5 výkonových stupňů: od 5,0 kW do 14,0 kW.

- **Výkon**
- Vysoká energetická účinnost (až A++)
 - Monitorování spotřeby energie (jen s venkovními jednotkami Super Digital Inverter)
 - Vysoce výkonný výměník tepla
 - Samočisticí funkce
 - Ventilátor s nízkou hlučností a 3stupni výkonu
 - Funkce Quiet (tichý režim)
 - Systém diagnostiky poruchy

- **Flexibilita**
- Kompatibilní s venkovními jednotkami s chladivem R32 nebo R410A
 - Optimální distribuce vzduchu i pro velké místnosti
 - Snadno vyjímatelný a myvatelný základní prachový filtr
 - Příslušenství: modul TCB-PCUC2E pro externí řízení a výstupy
 - Integrovaný komfortní ovladač RBC-AMS55E-ES

- **Technické údaje**
- Integrovaný systém detekce úniku chladiva splňuje podmínky normy EN378
 - Možnost použít všechny kabelové ovladače série RAV
 - Pomocí sběrnice TCC Link možnost začlenění do řídicích systémů VRF
 - Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu
 - Kompatibilní s modulem zálohování provozu pro 2 zařízení

Skříňové jednotky

Technická data			RAV-RM1601FT-ES
Chladicí výkon	kW	❄️	14,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	❄️	2,60 - 16,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	-/4,39/-
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	3,19
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	5,55
Topný výkon	kW	🔥	16,00
Topný výkon (rozsah)	kW	🔥	2,40 - 19,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	-/4,83/-
Účinnost COP	W/W	🔥	3,31
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	3,96
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	45/48/53
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	45/48/53
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	59/62/67
Hladina akustického výkonu	dB(A)	🔥	59/62/67
Vzduchový výkon	m ³ /h		1350/-/1760
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		15,9 (5/8)
Chladivo			R32/R410A
Rozměry (VxŠxH)	mm		1750 x 600 x 390
Hmotnost	kg		59

❄️ 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.



Samočistící 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.