

Teplo a chlad ve stejnou chvíli

## SHRM-e



Symbolová fotka



### Vyzdvihnout

Nejvyšší možná účinnost díky zpětnému využití tepla  
Kombinace pro chladicí a topný výkon až 151 kW  
Dva Toshiba Twin Rotary kompresory v každé jednotce



3vodičová venkovní jednotka VRF pro současné 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 8,17
- Vynikající energetická účinnost a velmi nízké náklady
- Vhodné pro jednoúčelový provoz topení



### Flexibilita



















- Maximální délka potrubí až 1000m (od velikosti 34PS)
- Maximální převýšení až 90m
- Připojení až 64 vnitřních jednotek (od velikosti 30PS)
- K dispozici jeden základní modul venkovní jednotky až do velikosti 20PS
- Flexibilní možnosti ovládání pro všechny druhy použití
- Optimální poměr výkonu a účinnosti jednotky
- Tichý provoz šetrný ke člověku i prostředí
- Rozmanitost systému do 135%
- Jednoduchý návrh systému díky softwaru DesignAIRS



### Technické podrobnosti

- Nová generace dokonalosti dovedených kompresorů A3
- Dva invertorem regulované kompresory v každém modulu jednotky
- Kompresní komora kompresoru zvětšená na 64cm<sup>3</sup> (od velikosti 14PS)
- Technologie dělených šoupátek suhlíkovou povrchovou úpravou
- 2TWIN ROTARY kompresory v každé jednotce
- Záloha kompresorů
- Modulace venkových jednotek pro maximální provozní bezpečnost a životnost
- Dělené výměníky větrací jednotky
- Vyspělý návrh ventilátoru umožňuje maximální výkon při minimálním produkovaném hluku a příkonu
- Neustálé topení pro účely krátkých cyklů odmrazování bez vlivu na komfort režimu topení
- Inteligentní správa chladiva zajišťuje nejlepší zásobování všech vnitřních jednotek bez ohledu na jejich umístění v budově
- Bezdrátové funkce nástroje „Wave Tool“ usnadňuje uvedení do provozu, servis a monitorování systému pomocí chytrých telefonů se systémem Android

## SHRM-e

Technická data			MMY-MAP1206FT8P-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW		33,50
Topný výkon (jmenovitý)	kW		33,50
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		3,43
Účinnost COP (jmenovitá)	W/W		3,85
Účinnost SCOP (sezonní)			5,04
Účinnost ESEER (jmenovitá)			7,98
Účinnost při částečném zatížení 80 % / 60 % / 40 %	W/W		4,4 - 5,5 - 6,8
Účinnost při částečném zatížení 80 % / 60 % / 40 %	W/W		4,6 - 5,2 - 5,5
Chladivo			R410A
Přednaplnění chladiva	kg		11,00
Napájení	V/F/Hz		380-415/3/50
Hlavní jistič (doporučený)	A		25
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		9,75
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		8,70
Provozní proud	A		15,46
Provozní proud	A		13,80
Rozměry (V / Š / H)	mm		1830 x 1210 x 780
Hmotnost	kg		316
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		12200
Externí statický tlak	Pa		50
Příkon ventilátoru	W		1000
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		60,0
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		62,0
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		53,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		80,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		82,0
Typ kompresoru			2x Twin-Rotary
Max. počet příp. vnitřních jednotek	Kus		27
Počet kombinovaných jednotek	Kus		1
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		28,6 (1 1/8)
Potrubí horké páry - průměr	mm (palce)		19,1 (¾)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		12,7 (½)
Potrubí vyrovnání oleje - průměr	mm (palce)		9,5 (3/8)
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-15 / +46
Provozní rozsah venkovních teplot (min./max.)	°C		-25 / +25
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.