

Teplo a chlad ve stejnou chvíli

SHRM-e



Symbová 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 pŕodorysu 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 64cm³ (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 pŕíkonu
- 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“ usnadňují uvedení do provozu, servis a monitorování systému pomocí chytrých telefonů se systémem Android

SHRM-e

Technická data			MMY-MAP1806FT8P-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW		50,40
Topný výkon (jmenovitý)	kW		50,40
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W		3,15
Účinnost COP (jmenovitá)	W/W		3,67
Účinnost SCOP (sezonní)			4,62
Účinnost ESEER (jmenovitá)			7,86
Účinnost při částečném zatížení 80 % / 60 % / 40 %	W/W		4,3 - 6,0 - 7,3
Účinnost při částečném zatížení 80 % / 60 % / 40 %	W/W		4,3 - 4,8 - 5,2
Chladivo			R410A
Přednaplnění chladiva	kg		11,00
Napájení	V/F/Hz		380-415/3/50
Hlavní jistič (doporučený)	A		40
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		16,00
Příkon (min. / jmen. / max.)	kW		13,70
Provozní proud	A		25,10
Provozní proud	A		21,49
Rozměry (V / Š / H)	mm		1830 x 1600 x 780
Hmotnost	kg		377
Vzduchový výkon	m ³ /h		17300
Externí statický tlak	Pa		40
Příkon ventilátoru	W		2000
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		61,0
Hladina akustického tlaku (níz. / stř. / vys.)	dB(A)		62,0
Hladina akustického tlaku (noční provoz)	dB(A)		54,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		83,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		84,0
Typ kompresoru			2x Twin-Rotary
Max. počet příp. vnitřních jednotek	Kus		40
Počet kombinovaných jednotek	Kus		1
Potrubí sání - průměr	mm (palce)		28,6 (1 1/8)
Potrubí horké páry - průměr	mm (palce)		22,2 (7/8)
Potrubí kapaliny - průměr	mm (palce)		19,1 (3/4)
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 hluchnosti – 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.