TOSHIBA



Symbolová fotka

ŘÍZENÍ PODLE TEPLOTY V PROSTORU NEBO TEPLOTY ODVODNÍHO VZDUCHU

Přímý výpar pro VZT – řízení dle teploty

Vyzdvihnout

Vysoce účinné připojení cizích výměníků větrací jednotky
Sada hlavní jednotky až do 28 kW, kombinace podřízených jednotek až do 168/178 kW
Možnost připojení dalších vnitřních jednotek systému VRF

R410A

Sada pro řízení podle teploty prostoru určená k připojení externích výparníků VZT jednotek. Systém vyžaduje řídicí zařízení hlavní a podřízené jednotky a minimálně jednu ventilovou sadu PMV. Určené ke kombinaci s venkovními jednotkami VRF z řady MiNi-SMMS-e, SMMS-e a SHRM-e.

Výkon

- Sada Plug & Play, kompletní rozvaděč pro zapojení ainstalaci
- Funkce topení achlazení pro externí VZT jednotky
- Možnost připojení dveřních clon

Flexibilita

- Možnost paralelního provozu až do 168/178kW
- Kdispozici volitelné analogové rozhraní
- Možnost volitelného řízení přes protokol Modbus
- Rozsah regulace jmenovitého chladicího výkonu 50–100%
- Jednoduchý návrh systému díky softwaru DesignAIRS

Technické podrobnosti

- Kdispozici 3 sady ventilů: do 8kW, 14kW a28kW (chlazení)
- Externí výparníky je třeba navrhnout sprincipem protiproudu schladivem R410A
- Optimální odpařovací teplota (chlazení) +6,5°C
- Optimální kondenzační teplota (topení) +52°C
- Mezní hodnoty přívodního vzduchu (chlazení) +15°C (mokrý tepl.)/ +18°C (suchý tepl.) až +24°C (mokrý tepl.)/ +32°C (suchý tepl.)
- Mezní hodnoty přívodního vzduchu (topení) +15°C (suchý tepl.) až +28°C (suchý tepl.)
- Řídicí jednotka obsahuje všechny čidla spřipevňovacím materiálem
- Sériově kdispozici externí ZAP./VYP.
- Sériově kdispozici provozní aporuchová hlášení
- Není přípustné použití pro zpracování studené či teplé vody
- Není možná regulace teploty přívodního vzduchu ani jeho minimální omezení
- Kuvedení do provozu je nutný kabelový dálkový ovladač

Better Air Solutions

TOSHIBA

Přímý výpar pro VZT – řízení dle teploty

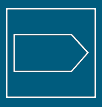
Technická data			MM-DXC010
Chladicí výkon	kW	❄	5,60 - 28,00
Topný výkon	kW	☀	6,30 - 31,50
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	❄	Air on +15(WB), +18(DB) / +24(WB), +32(DB)
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	☀	Air on +15(DB) / +28(DB)
Chladivo			R410A
Stupeň krytí			IP65
Rozměry (V x Š x H)	mm		400 x 300 x 150
Hmotnost	kg		8

❄ 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.



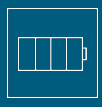
ECO Mode (Úsporný režim): Funkce úspory energie optimalizací provozu podle spotřeby.



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.



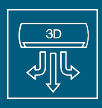
Automatický restart: Automatické obnovení provozu po výpadku napájení.



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.