



OHŘEV TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY až na teplotu
+82 °C

Hydromodul – pro ohřev vody



Vyzdvihnout

Účinná příprava teplé vody pro prostorové topení a
užitkové vody
Ohřev teplé užitkové vody až do teploty +82 °C díky
2stupňovému kaskádnímu zapojení
Kompatibilní s venkovními jednotkami SHRM-e

Vysokoteplotní hydromodul pro ohřev topné vody umožňuje vysoce účinné vytápění podlahovým topením nebo ohřev teplé užitkové vody. Určené ke kombinaci s venkovními jednotkami VRF z řady SHRM-e. K dispozici s výkonem 14,0 kW.



Výkon

- Teplota vody na výstupu +50°C až +82°C
- Řízení teploty na výstupu
- Provozní rozsah (venkovní teploty) -25°C až 40°C TK (-20°C až +28°C FK)
- Kaskádní zapojení sTwin Rotary kompresorem řízeným invertorem
- Možnost kombinace srozdělovači toku chladiva (Flowbox) série4 nebo Multi Port



Technické údaje

- Max. výkon standardních vnitřních jednotek: až 200%
- Oběhové čerpadlo, filtry a uzavírací ventily je nutné dodat externě
- Nevhodné pro připojení k systémům BMS
- Ve stejném systému nelze připojit větrací jednotku pro 100% přívod vzduchu ani tepelný výměník VN-HEXE

Hydromodul – pro ohřev vody

Technická data			MMW-AP0481CHQ-E
Topný výkon	kW		14,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW		- / - / 4,15
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		44,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		60,0
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		15,9 (5/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm		15
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Jmenovitý proud (max.)	A		17,50
Připojení	palce		1 ¼
Průtok vody (standard)	m³/h		2,40
Tlaková ztráta (standardní průtok vody)	bar		0,15
Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, DB (min. – max.)	°C		-25 / +40
Provozní rozsah SHRM-E (3trubkový VRF systém – modulární uspořádání), venku, WB (min. – max.)	°C		-25 / +28
Provozní rozsah vody na výstupu (min. – max.)	°C		+50 / +82
Provozní rozsah venkovních teplot	°C		-25 / +40
Chladivo			R410A
Kaskádní zapojení chladiva			R134a
Kaskádní zapojení předplnění	kg		2,1
Rozměry (VxŠxH)	mm		700 x 900 x 320
Hmotnost	kg		100

 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 inverterové řízení: Plynulé řízení okamžitého výkonu díky inverterové 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.