



VYSOCE ÚČINNÝ PŘÍVOD ČERSTVÉHO VZDUCHU

VN Rekuperační jednotky



Vyzdvihnout

Dostupné s výměníkem umožňujícím funkci topení/chlazení
Možnost volného chlazení
Volitelně dostupné se zvlhčovačem vzduchu



Deskový výměník větrací jednotky určený k samostatnému provozu nebo provozu v kombinaci s venkovními jednotkami VRF z řady MiNi-SMMS-e, SMMS-e a SHRM-e. Vynikající zpětné získávání tepla z klimatizovaného prostorového vzduchu až 75 %. K dispozici ve třech variantách: výměník větrací jednotky vzduch/vzduch, s výměníkem o výkonu 4,1 kW do 8,25 kW nebo s doplňkovým zvlhčovačem.

→ Výkon

- Vysoká energetická účinnost
- Zpětné získávání tepla až 75%
- Nízká hluchnost ventilátoru se 3stupní výkonu
- Diagnostika poruchy

→ Flexibilita

- Vhodné pro kontrolované větrání obytných prostorů a pro komerční využití
- Snadno vyjímatelný aomyvatelný výměník větrací jednotky
- Externí vstupy jsou volitelně k dispozici sdálkovým adaptérem NRB-1HE
- Sériově dodávané beznapěťové digitální výstupy

→ Technické podrobnosti

- Zvlhčovač vzduchu, podle principu propustného filmu
- Volitelně k dispozici čerpadlo pro odvod kondenzátu TCB-DP31HEXE
- Možnost externí sady spřijímačem pro infračervený dálkový ovladač
- Možnost kombinace všech kabelových dálkových ovladačů
- Dostupné doplňkové funkce pomocí dálkového ovladače RBC-AMS54E-ES
- Nastavitelný automatický restart po výpadku el. energie

VN Rekuperační jednotky

Technická data			MMD-VNK502HEX1E
Chladicí výkon	kW		4,10
Topný výkon	kW		5,53
Externí statický tlak	Pa		85 - 95
Vzduchový výkon (min./jmen./max.)	m3/h		440/500/500
Omezení vzduchového výkonu			440 - 500
Ø přívodů vzduchu	mm		200
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		33,5/35,5/36,5
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		33,5/35,5/36,5
Účinnost rekuperace (teplota) (min./jmen./max.)	%		70,5/-/71,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)	%		56,5/-/57,5
Účinnost rekuperace (entalpie) (min./jmen./max.)			68,5/-/69,0
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		6,4 (¼)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		9,5 (3/8)
Připojení – Ø kondenzát	mm		25
Napájení	V/F+N/Hz		220-240/1/50
Výkon od režimu rekuperace (min./jmen./max.)	W		240/285/305
Jmenovitý proud	A		1,03/1,24/1,33
Jmenovitý proud	A		1,03/1,24/1,33
Zvlhčovací výkon	kg/h		3,0
Tlak vody pro zvlhčování	bar		0,2 - 4,9
Připojení	palce		1/2
Chladivo			R410A
Rozměry (V x Š x H)	mm		430 x 1140 x 1690
Hmotnost	kg		91

 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.