

# VAŇO® spol. s r.o.

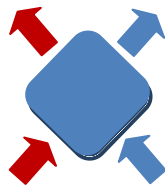
Chotárna 57, SK 851 10 Bratislava

IČO : 43961070

DIČ : SK 2022529102

vano@vano.sk

[www.vano.sk](http://www.vano.sk)



založené v roku 1994

Tel: + 421 2 4552 9340

Tel: + 421 905 993 017

Tel: + 421 905 266 747

ponuka :

telefón:

dátum: 2018

mail:

## Zónový systém rekuperačného vetrania:

- Rekuperačná jednotka je bez tepelných mostov s variabilnou hrúbkou izolácie,
- **Nehorľavý** vetrací systém je zložený z prírodných materiálov, neobsahuje **STYRÉN!**
- Vetrací systém je bez zvukových mostov,
- Zabudovaný hliníkový protiprúdy rekuperátor Klingenburg GS s **vysokou odolnosťou voči tvorbe námrazy** a so 100 % spracovaním vonkajšieho vzduchu, bez zmiešavania s odpadným vzduchom (ako je to napríklad pri rotačných rekuperátoroch).
- Hliníkový rekuperátor nestarne, neprská (ako plastový) a je dlhodobo tesný,
- Veľká plocha filtrov umožňuje **výmenu filtrov 1 x za 6 až 9 mesiacov**,
- Dvoj zónový systém umožňuje **lacnejšiu prevádzku** ako celoplošné vetranie,
- Pri využívaní zónového vetrania **nedochádza k veľkým poklesom vlhkosti vzduchu** v obytných izbách (ako je to pri celoplošnom vetraní), preto rekuperátor so spätným získavaním vlhkosti nie je potrebný.
- Dvoj zónový vetrací systém je vo vypnutom stave tesný (nedochádza k nežiaducemu prievanu a orosovaniu v potrubiach, ako je to pri otvorených bez klapkových vetracích systémoch),
- Zabudovaný elektrický dohrev vzduchu zabraňuje v extrémnych mrazoch orosovaniu výustiek prívodu vzduchu a zabraňuje vytváraniu nízkoteplotných miest v izbách.






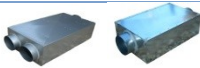




**Dvoj zónový vetrací systém nevetrá celoplošne, ale tam, kde sú ľudia, má menšie prevádzkové náklady a má nižšiu hlučnosť. Ľahšie sa kontroluje vlhkosť v dome.**



## Základný funkčný systém dvojzónovej rekuperácie (nehorľavé)

Rekuperčná vetracia jednotka MVZ 200 s **hliníkovým** protiprúdom rekuperátorom Klingenburg GS, uložená v technickej alebo garáži pod stropom, v izolovanom priestore, s výkonom 2 x 180 m<sup>3</sup>/hod., **jemné filtre F5**, voliteľný dohrev elektrický 1,2 kW, tlmiče hluku, dvoj zónový tesný klapkový uzáver so servopohonmi, potrubie doplnené na koncoch o akustické doplnky, vyústenie vzduchu cez tanierové ventily kovové biele a odvodné ventily kovové biele, ovládanie viacbodové s časovaním.

- **Zóna 1: obývačka**
- **Zóna 2: izby**
- **Zóna 3: stály odvod vzduchu (kuchyňa, WC, sprcha)**

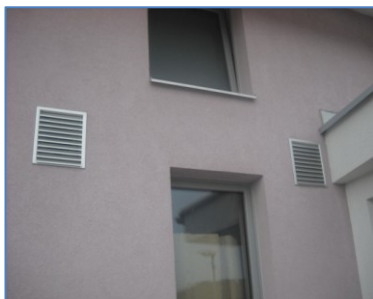
			EUR
MVZ 200 celo hliníková nehrdzavejúca konštrukcia so zachovaním laminárneho prúdenia vzduchu, nerezové dno, kaučuková izolácia, protiprúdy hliníkový rekuperátor Klingenburg GS, 2 x filtre F5, pružné uloženie, bez By-passu. Nízkoootáčkové ventilátory 2 x 65 W (slimákový tvar).		1 ks	
Proti mrazová ochrana rekuperátora tlaková, spojená s možným blokovani prírodného ventilátora v lete.		1 ks	
El. dohrev 1,2 kW s termostatom (komfortný doplnok, zabudovaný v rekuperačnej jednotke MVZ)		1 ks	
Rozvádzač pre dvojzónové ovládanie s časovaním Tri servopohony a tri klapky. <b>Bez externých tlačítkov a el. káblov.</b>		1 sada 3 ks	
Protidažďové žalúzie fasádne hliníkové komfortné so sitom 250 x 250 mm s <b>izolovaným nástavcom do steny</b>		2 ks	
Tlmiče hluku: THK – R d 160/600 Tlmiče hluku koncové, do izieb		2 ks 4 ks	
Spiro potrubie d 125 a d 100 mm montážny materiál, kaučukové izolácie (Armaflex)		Možnosť 1	
Plastové hadice d 76 mm (horľavé) montážny materiál, kaučukové izolácie (Armaflex)		Možnosť 2	
Tanierové ventily kovové biele		7 ks	
Výustka hliníková biela dvojrádová s nástavcom 225 x 75 s <b>možným nasmerovaním prúdu vzduchu (vhodné do obývačky aj obytných miestností)</b>		2 ks	
<b>Spolu za materiál bez DPH</b>			
Projekt a spracovanie prípravy výroby montáž rekuperácie a doprava spustenie do prevádzky, vykonanie meraní (protokol o nameraných parametrov) <b>bez silovej časti el. ovládania a stavebných úprav</b>			
Spolu bez DPH			
<b>Spolu s DPH</b>			

Ponuka platí 60 dní. Záruka 2 roky. Ceny sú v EUR bez DPH. Digestor sa rieši samostatne.

Voliteľné nadštandardné doplnky k rekuperácii			EUR
Filtre náhradné vreckové jemné F5 (2 x 0,28 m <sup>2</sup> ) nasunuté na kruhovom nástavci d 160 mm. <b>Filter tesne stiahnutý Sk páskou bez bočného podfukovania.</b>		2 ks	
Filter pachový Carbotex (1 x 0,2 m <sup>2</sup> ) nasunutý na kruhovom nástavci d 160 mm. <b>Filter tesne stiahnutý Sk páskou bez bočného podfukovania.</b>		1 ks	
Výustka hliníková biela dvojradová s nástavcom 225 x 75 s <b>možným nasmerovaním prúdu vzduchu (vhodné do obývačky aj obytných miestností)</b>		1 ks	
Štrbinová výustka biela s nástavcom <b>zabezpečí čisté architektonické línie v strope</b> možným nasmerovaním prúdu vzduchu (do obývačky aj obytných miestností)		1 ks	
<b>Anemostat</b> luxusný nerezový 160 x 160 mm s príslušenstvom (lesklé, matné, chromové)		1 ks	
Montáž spiro potrubia sponami v triede tesnosti „D“ (bez vŕtania do potrubia). Názorná ukážka montáže: <a href="http://www.youtube.com/watch?v=0gzpim0aUxI&amp;feature=player_embedded">http://www.youtube.com/watch?v=0gzpim0aUxI&amp;feature=player_embedded</a>		Odhad	

- Rekuperátor Klingenburg GS je odolný voči namrznaniu.
- Spoje rekuperátora sú lisované, nie sú lepené.
- Životnosť hliníkového rekuperátora nie je obmedzená.





Protidažďové stenové žalúzie hliníkové hranaté



Protidažďová žalúzia kruhová



Tanierové ventily kovové biele alebo v RAL



Výustka hliníková biela jednoradová



Štrbinová výustka



Strojovňa v technickej miestnosti



Strojovňa v garáži