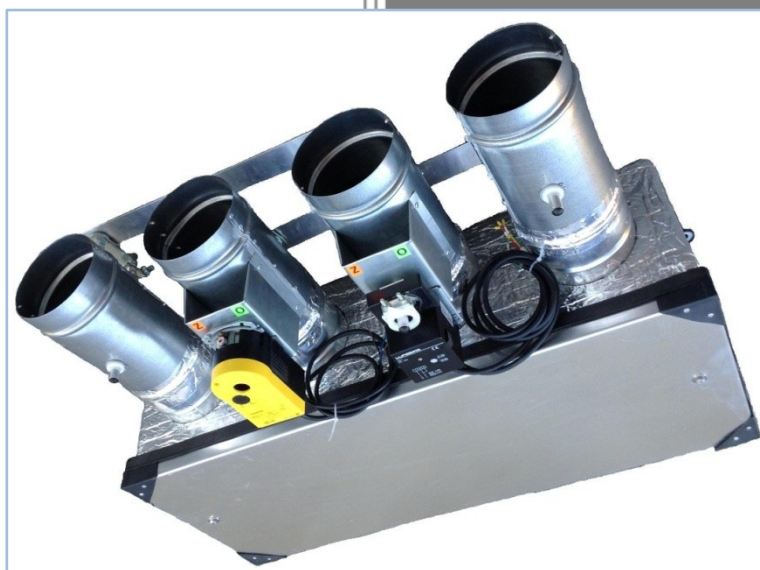


POV 125, 160, 200, 250

Prívodno – odvodná zónová vetracia jednotka POV pre vetranie alebo vykurovanie

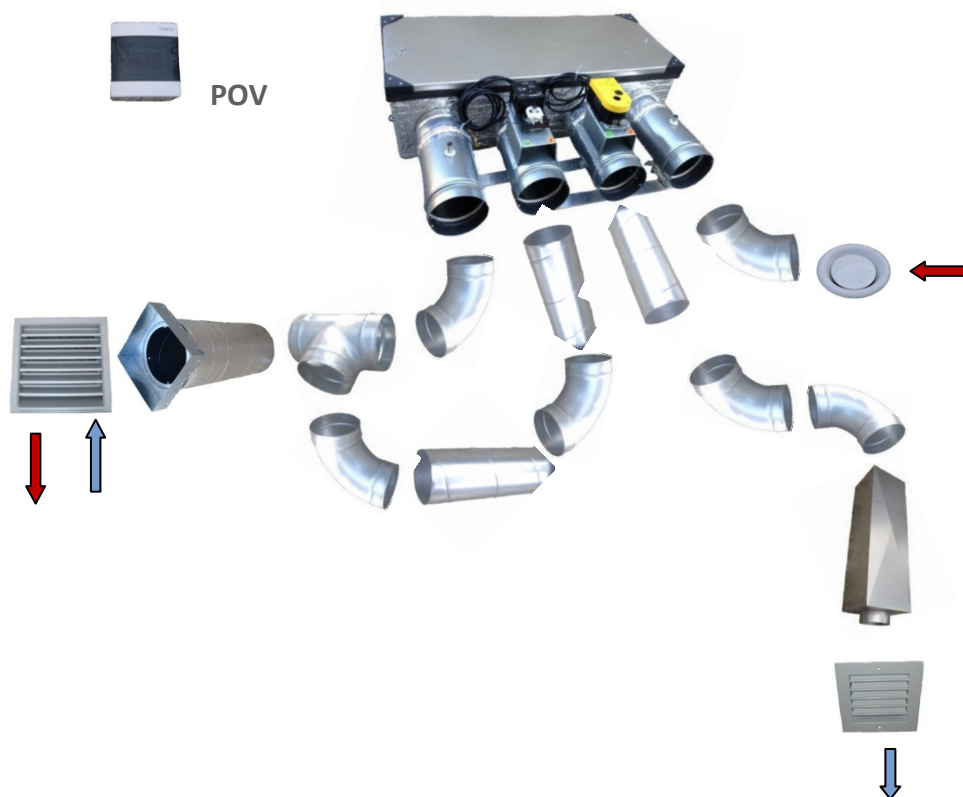


VAŇO spol. s r.o.

POV 125, 160, 200, 250

Zónové systémy vetrania - viacúčelové

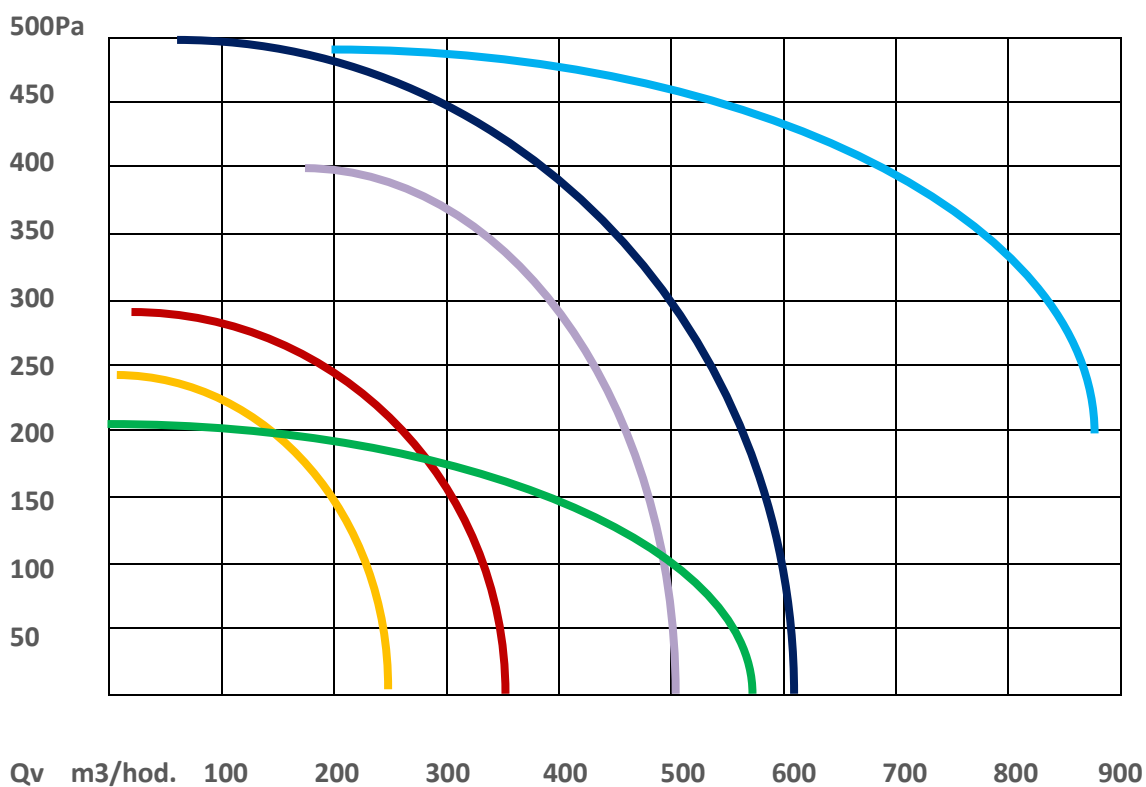
Prívodno – odvodná zónová jednotka **POV** sa používa na občasné prevetranie priestorov s potrebou núteného vetrania, alebo vykurovania do 6 kW. Je určená pre prostredie obyčajné. Je vhodná hlavne pre chaty a sklady kde temperovacia teplota vzduchu je menej ako +18°C. Pre obchodné priestory, kde sú stále otvorené dvere a kde rekuperačné vetranie je neúčinné. Pre garáže na odvod výparov a ako prívod vzduchu pre pivnice a pod. Zabudovanie a prevádzka jednotky je možná aj v nevykurovanom priestore v ľubovoľnej polohe. **POV** sú vyrobené z hliníkového plechu. **POV** je izolovaná kaučukom. Sú nehorľavé. Jednotky **POV** sa vyrábajú na mieru. V praxi je možné použiť niekoľko jednotiek **POV** a ich používanie kombinovať.



Výhody

- jeden ventilátor pre dve využitia (vetranie alebo vykurovanie)
- výrazne nižšie investičné náklady, v porovnaní s tradičnými riešeniami
- menej vzduchotechnického potrubia
- iba jedna žalúzia na obvodovom murive (alebo na streche), jeden tepelný most pre prívod a odvod vzduchu
- dva rozdielne výkony ventilátorov
- menší počet požiarnych klapiek pri prechádzaní potrubia požiarными úsekmi
- vo vypnutom stave je vetrací systém vzduchotesný

Charakteristika AC ventilátorov je približná. Informáciu o presnom parametre je možné poskytnúť až na základe vyšpecifikovania pracovného prostredia.



POV 125 – 1

POV 160 – 1

POV 160 – 3

POV 160 – 5

POV 200 – 1

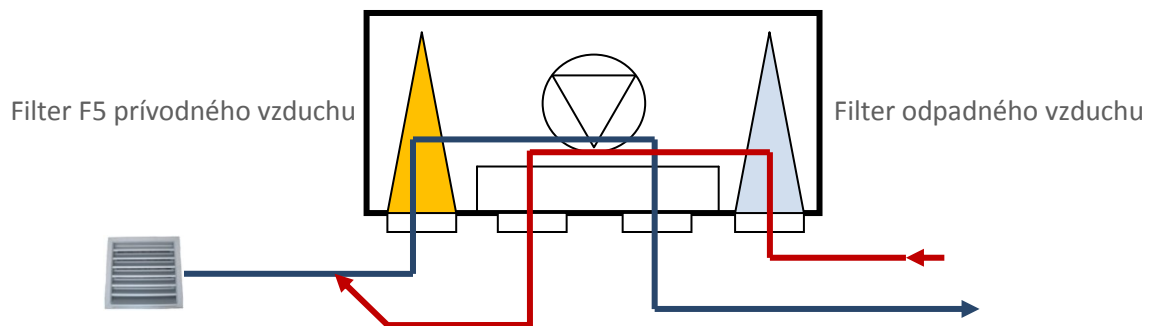
POV 250 – 1



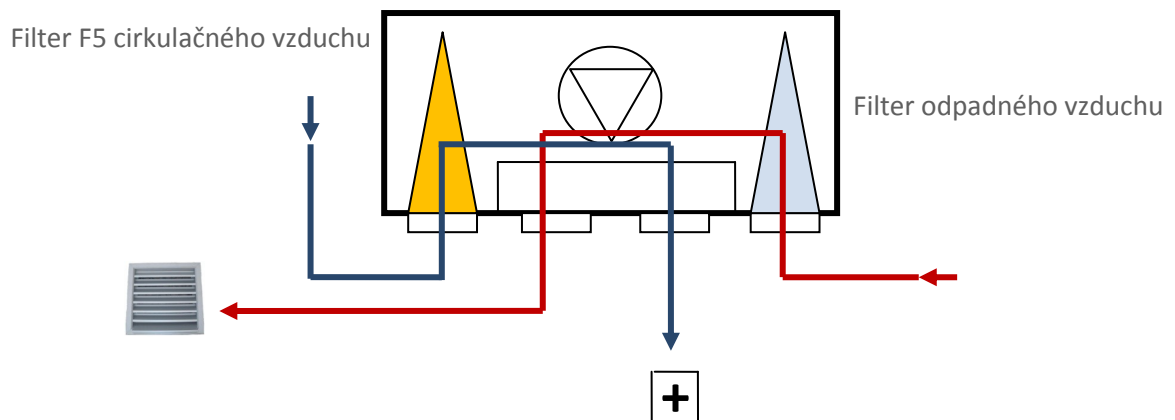
EC ventilátor: Použitie EC ventilátorov je možné. Parametre motorov sú na požiadanie.

Ventilátory 230 V	Výkon m3/hod.	Príkon W	Prúd A	Otáčky min.	Hluk dB/250 Hz	Max. teplota	Kg.
POV 125 – 1	230	75	0,33	2 300	64	70°C	15
POV 160 – 1	320	105	0,46	1 420	61	50°C	18
POV 160 – 3	500	170	0,73	2 480	72	55°C	20
POV 160 – 5	550	110	0,46	1 200	58	50°C	18
POV 200 – 1	600	260	1,1	2 130	72	50°C	25
POV 250 – 1	850	290	1,3	2 050	68	50°C	32

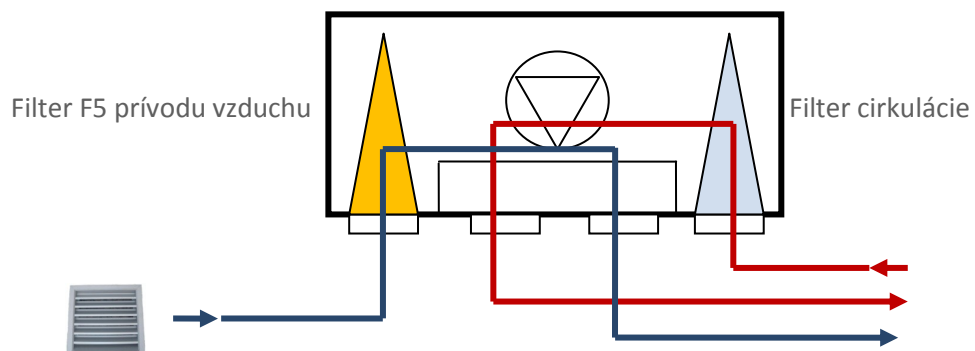
1) Schéma funkčnosti pre odvod a prívod vzduchu:

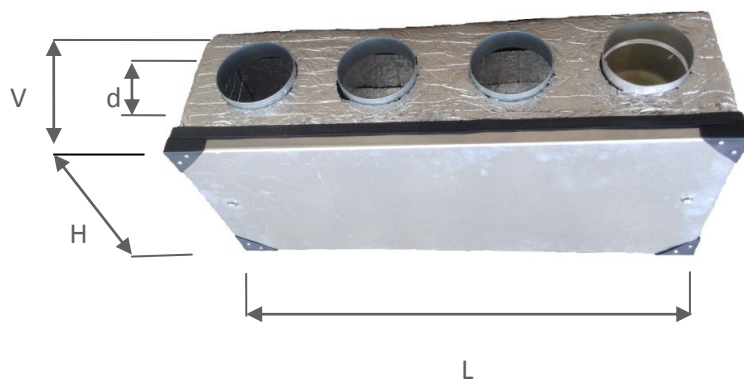


2) Schéma funkčnosti pre odvod vzduchu a vykurovací teplovzdušný (protimrazový) režim:



2) Schéma funkčnosti pre prívod vzduchu a vykurovací teplovzdušný (protimrazový) režim:



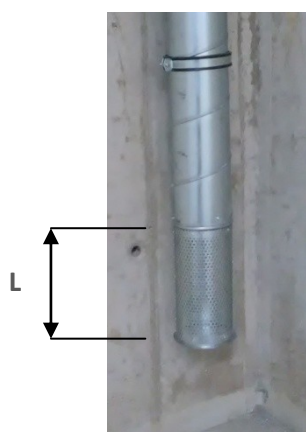


Rozmery mm:

	POV 125 - 1	POV 160 - 1	POV 160 - 3	POV 160 - 5	POV 200 - 1	POV 250 - 1
D	125	160	160	160	200	250
L	850	1 000	1 000	1 000	1 150	1 350
V	290	330	330	330	350	420
H	450	550	550	550	550	650

Zmena rozmerov je možná. Napojenie na kruhové alebo hranaté potrubie.

Priemyselná perforovaná pozinkovaná výústka vzduchu, určená k podlahe:



	L	hmotnosť
d 125	330	1 kg.
d 160	330	1,2 kg.
d 200	500	2 kg.
d 250	500	3 kg.

Tlaková strata vzduchu v Pa. Čistý filter.

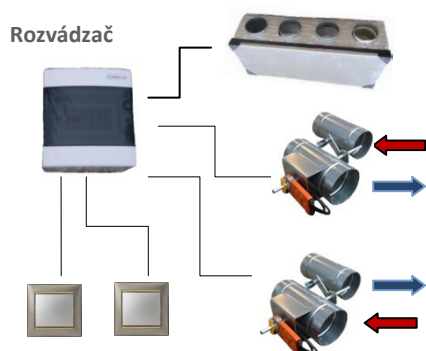
Rýchlosť vzduchu	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s
Filter G3		10 Pa	20 Pa	25 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	70 Pa
Filter G4		15 Pa	20 Pa	25 Pa	35 Pa	45 Pa	55 Pa	75 Pa
Filter F5	5 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	65 Pa	80 Pa	95 Pa
Filter F7	10 Pa	25 Pa	35 Pa	50 Pa	70 Pa	75 Pa	95 Pa	110 Pa

Filter v jednotke je tesne stiahnutý SK páskou.

	Aktívna filtračná plocha
POV 125	0,135 m2
POV 160 – 1, 3, 5	0,24 m2
POV 200	0,33 m2
POV 250	0,4 m2



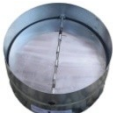
Doporučené príslušenstvo:



Externé tlačítka

Zónový systém vetrania s tesnými klapkami a riadením, efektívnejšie využíva malý vzduchový výkon pre väčšie plochy, znižuje investičné a prevádzkové náklady, zmenšuje hlučnosť vetracieho systému.

Príslušenstvo k jednotke POV

Tlmič hluku THK	Tlmič hluku do podhľadu THK-P	Montážny materiál	Protidažďová žalúzia	Strešný hliníkový klobúk
				
Spätná klapka	Tesná klapka so servopohonom	Potrubie	Tanierový ventil	Výustky
				
Elektrický ohrievač	Koncový elektrický ohrievač	Filtre G3, G4, F5, F7	Signalizácia čistoty filtra	Hadice
				
Rozvádzač	Termostat TER s čidlom (-15+40°C)	Spínacie hodiny	PCR dobeh ventilátora	Tyristorový regulátor otáčok
				

Záruka na výrobok je 2 roky.

Výrobca si vyhradzuje právo zmeny parametrov výrobku v rámci technického pokroku, bez predchádzajúceho upozornenia.

VAŇO® spol. s r.o.

Chotárna 57, SK 851 10 Bratislava

www.vano.sk inevetranie.sk

0905 266 747

0905 993 017

+ 421 2 4552 9340