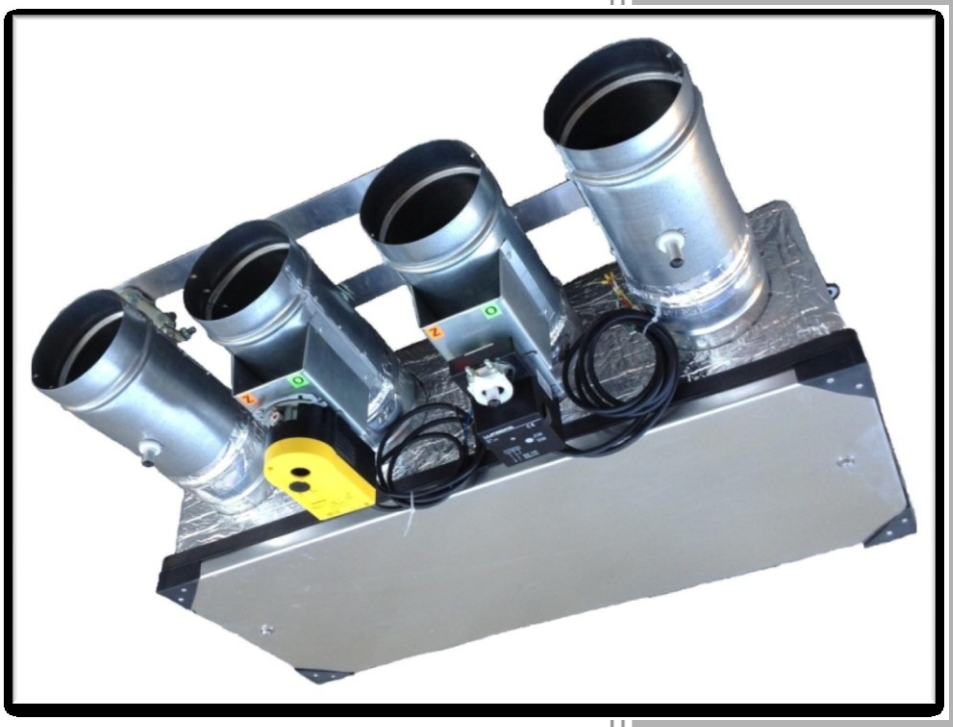
POV 100, 125, 160 a 200

Prívodno – odvodná zónová vetracia jednotka POV



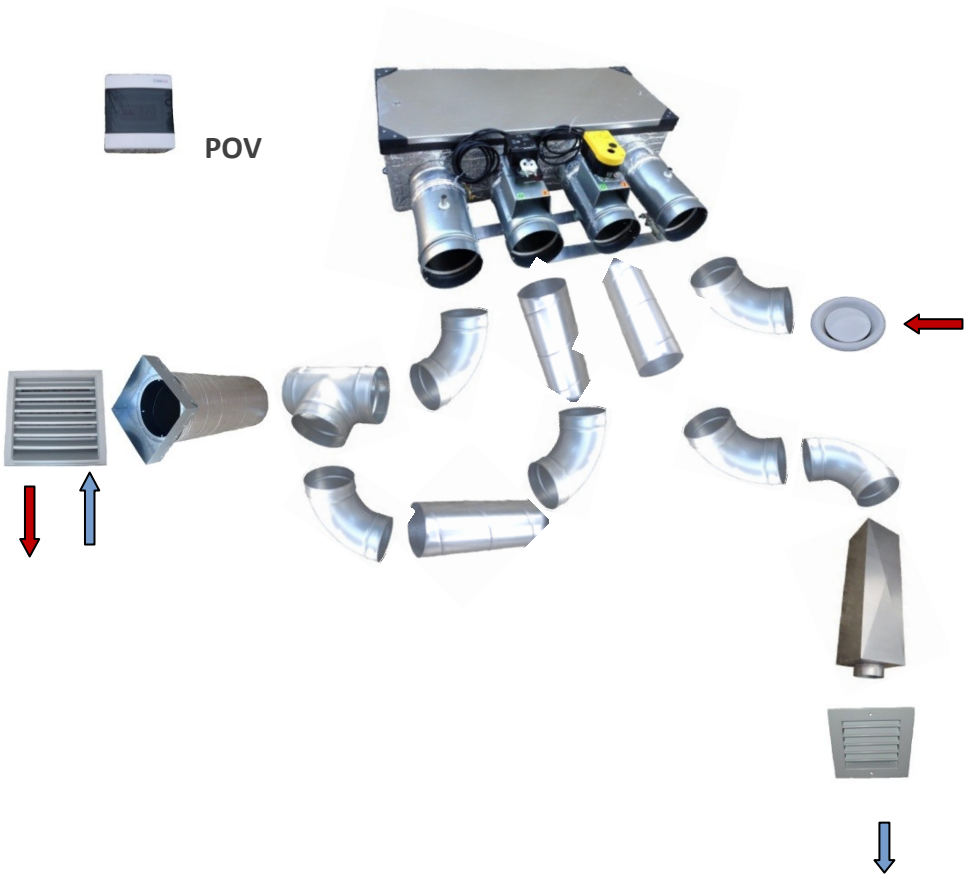
VAŇO® spol. s r.o.

POV 100, 125, 160 a 200

Zónové systémy vetrania

Prívodno – odvodná zónová jednotka POV sa používa na občasné prevetranie priestorov s potrebou núteného vetrania. Je určená pre prostredie obyčajné. Zabudovanie a prevádzka jednotky je možná aj v nevykurovanom priestore v ľubovoľnej polohe. POV sú vyrobené z hliníkového plechu. Sú nehorľavé.

Rozmery a výkony jednotky POV sú individuálne, jednoty POV sa vyrábajú na mieru. V praxi je možné použiť niekoľko jednotiek POV a ich používanie kombinovať. Vhodné pre chaty, sklady, pivnice, garáže, dielne, serverovne, obchody a pod.



Výhody:

- jeden ventilátor pre dve využitia

- menej vzduchotechnického potrubia

- iba jedna žalúzia na obvodovom murive (alebo na streche), jeden tepelný most, pre prívod a odvod vzduchu

- neoslabovanie statiky budovy, (menej prierazov cez steny)

- menší počet požiarnych klapiek pri prechádzaní potrubia požiarnymi úsekmi

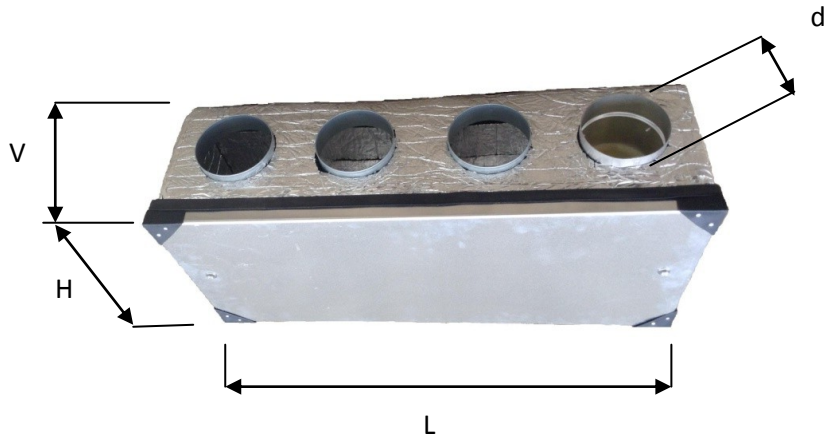
- vo vypnutom stave je vetrací systém vzduchotesný.

Ventilátory sú jednofázové 230V, 50 Hz, so zabudovanou termo poistkou. Domček jednotky POV je z hliníku, s kaučukovou izoláciou. Rozbehový kondenzátor je súčasťou dodávky ventilátora.

	Výkon m3/hod.	Príkon W	Prúd A	Otáčky min.	Hluk dB/250 Hz	Max. teplota	Kg.
POV 100 – 1	160	45	0,2	1 670	62	55°C	14
POV 125 – 1	230	75	0,33	2 300	64	70°C	15
POV 125 – 2	260	85	0,36	2 400	66	70°C	15
POV 160 – 1	320	105	0,46	1 420	61	50°C	18
POV 160 – 2	450	145	0,62	1 540	64	50°C	19
POV 160 – 3	500	170	0,73	2 480	72	55°C	20
POV 160 – 4	430	76	0,35	1 300	60	55°C	19
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

Prevedenie pravé: pri pohľade zdola smerom hore, je filter nasávaného vzduchu v pravo.

Prevedenie ľavé: pri pohľade zdola smerom hore, je filter nasávaného vzduchu v ľavo.



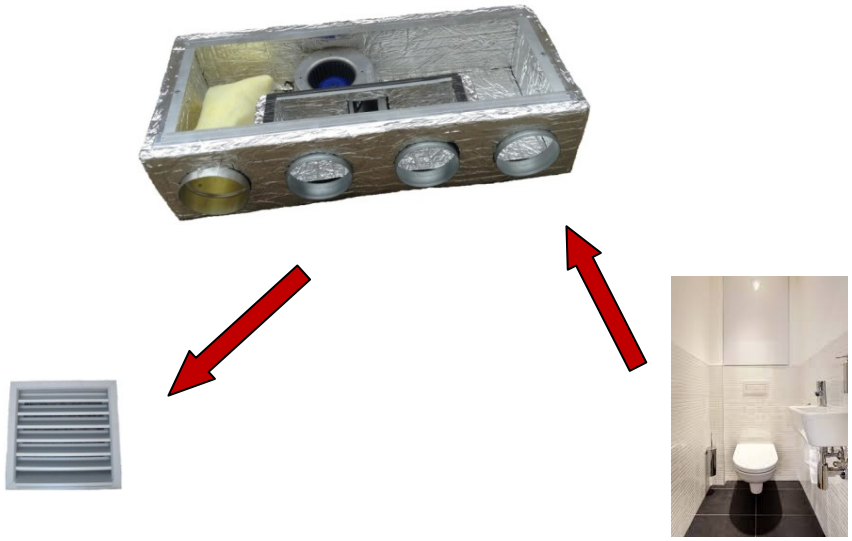
Rozmery:

	POV 100 - 1	POV 125 - 1	POV 125 - 2	POV 160 - 1	POV 160 - 2	POV 160 - 3	POV 160 - 4	POV 160 - 5	POV 200 – 1
d	125	125	125	160	160	160	160	160	200
L	850	850	850	950	950	950	950	950	1 050
V	290	290	290	330	330	330	330	330	350
H	450	450	450	550	550	550	550	550	550

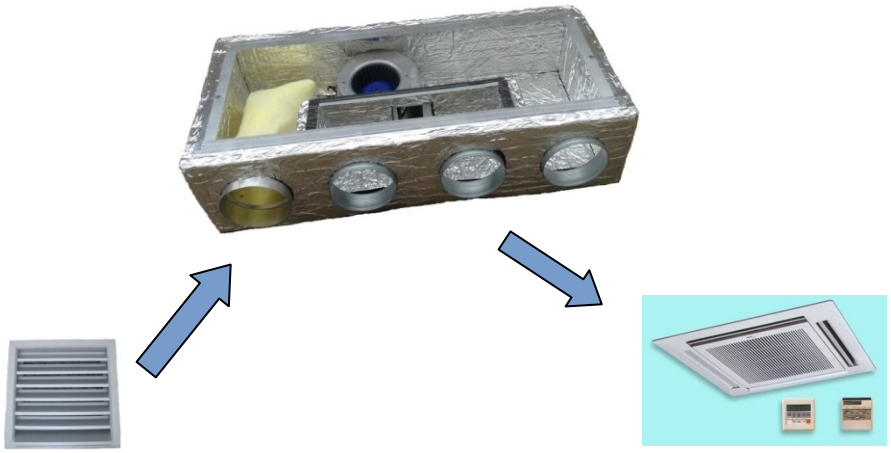
Zmena rozmerov je možná. Napojenie na kruhové alebo hranaté potrubie.

Funkčnosť jednotky POV a jej využitie v praxi: PRÍKLAD č.1

Zóna 1: využitie pravej komory na odvod vzduchu napr. z WC smerom von.

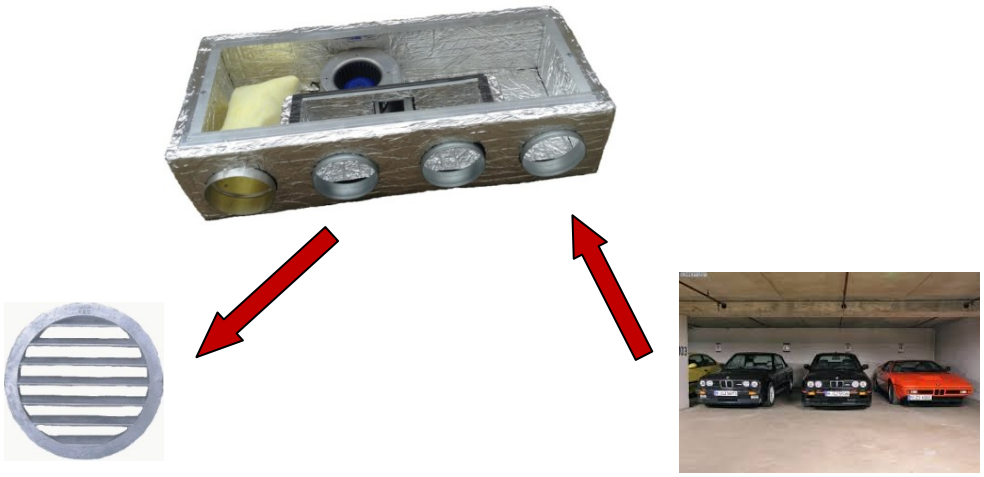


Zóna 2: využitie ľavej komory smerom dnu, na prívod vzduchu cez filter a prívod vzduchu do klimatizačného zariadenia

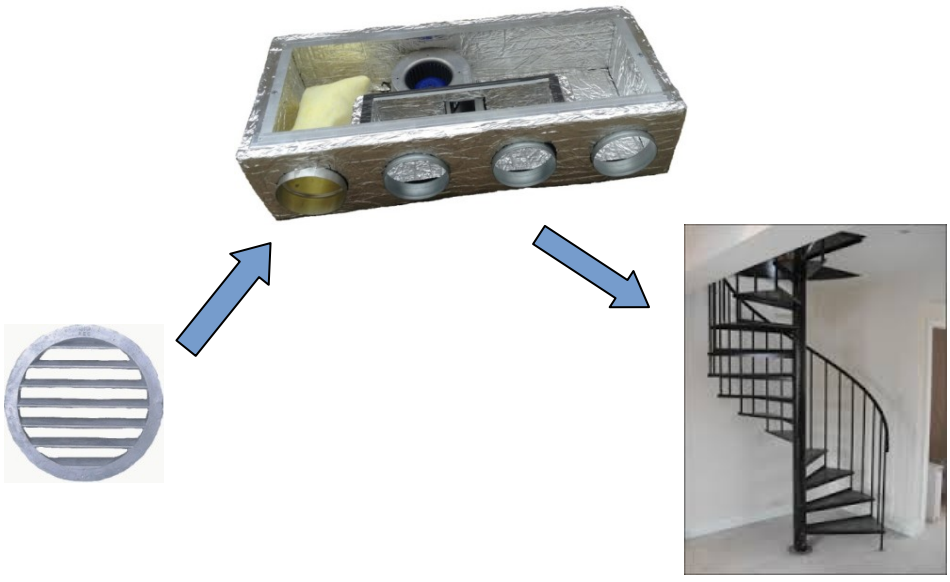


Funkčnosť jednotky POV a jej využitie v praxi: PRÍKLAD č.2

Zóna 1: využitie pravej komory na odvod vzduchu napr. z garáže smerom von.

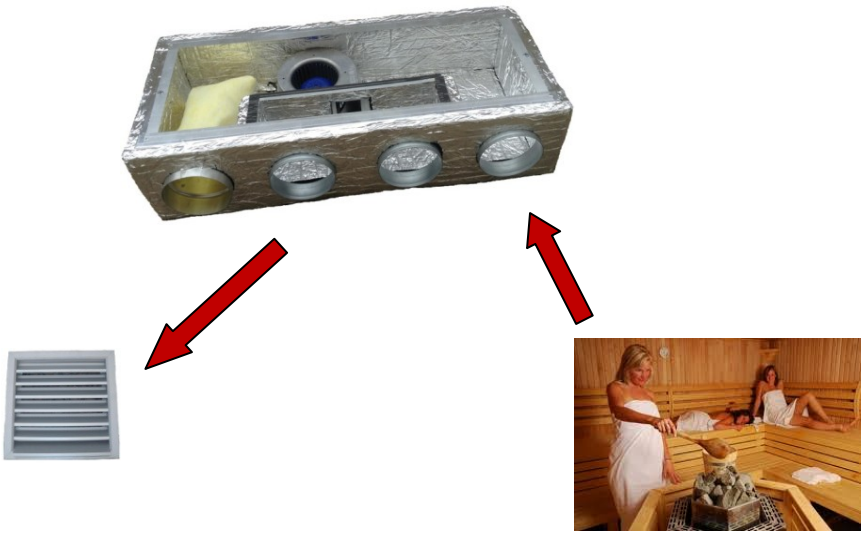


Zóna 2: využitie ľavej komory smerom dnu, na prívod vzduchu pre únikový východ v budove (požiarne vetranie)

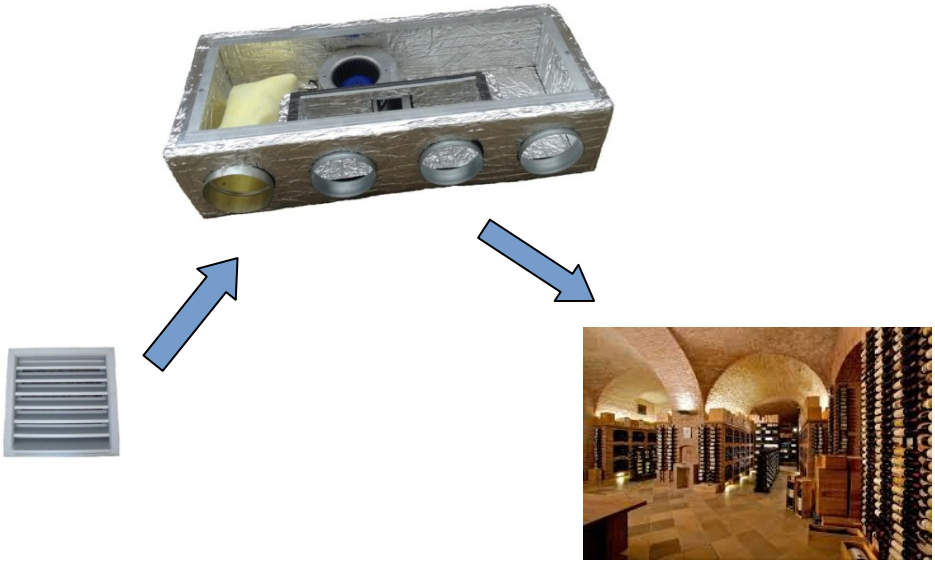


Funkčnosť jednotky POV a jej využitie v praxi: PRÍKLAD č.3

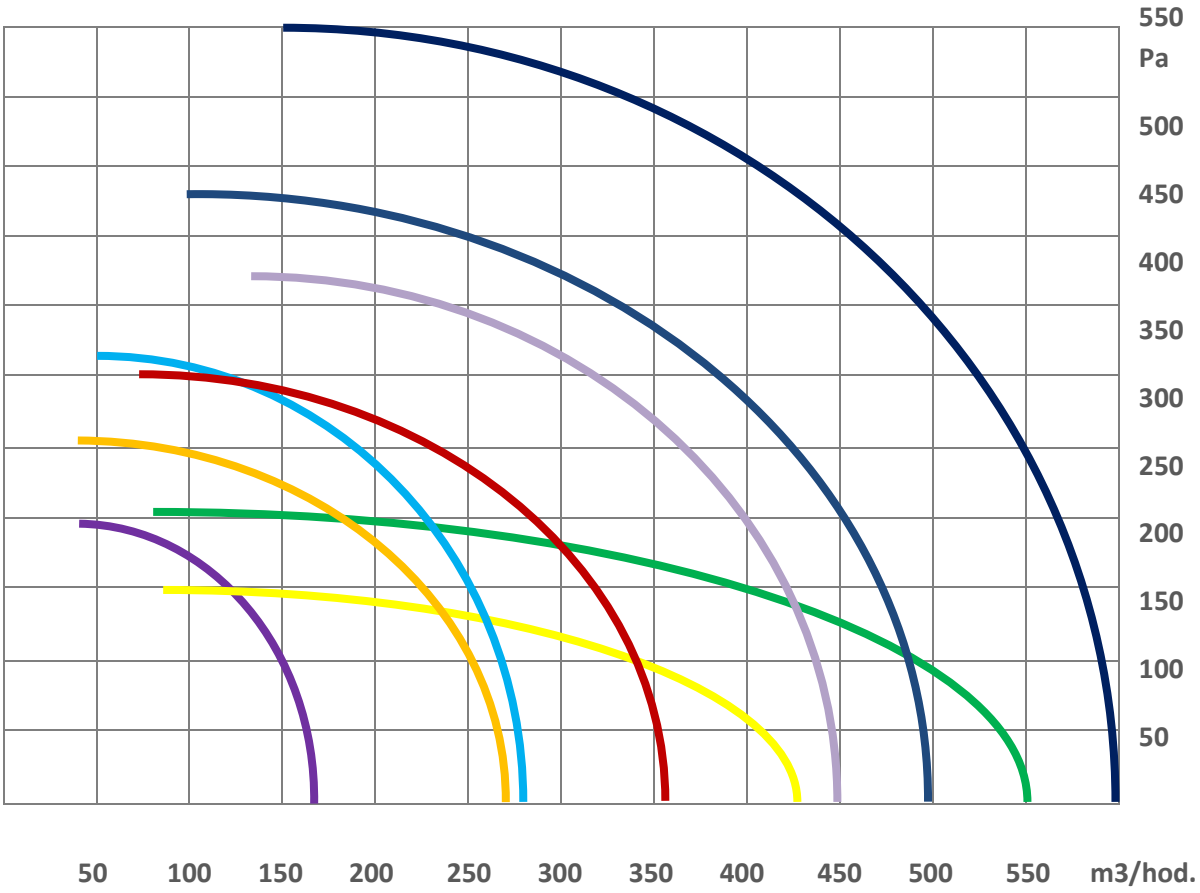
Zóna 1: využitie pravej komory na odvod vzduchu napr. zo sauny smerom von.



Zóna 2: využitie ľavej komory smerom dnu, na prívod vzduchu do pivnice (vináreň)



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



POV 100 – 1

POV 125 – 1

POV 125 – 2

POV 160 – 1

POV 160 – 2

POV 160 – 3

POV 160 – 4

POV 160 – 5

POV 200 – 1



Tlaková strata vzduchu v Pa. Čistý filter.

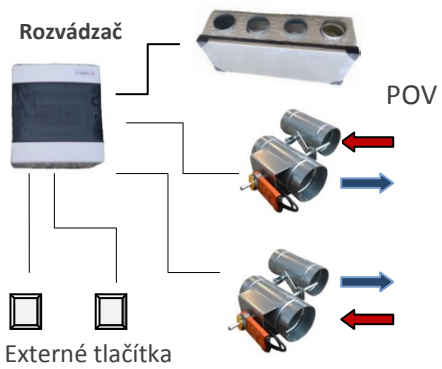
Rýchlosť vzduchu	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s
Filter G3		10 Pa	20 Pa	25 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	70 Pa
Filter G4		15 Pa	20 Pa	25 Pa	35 Pa	45 Pa	55 Pa	75 Pa
Filter F5	5 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	65 Pa	80 Pa	105 Pa
Filter F7	10 Pa	25 Pa	35 Pa	45 Pa	60 Pa	75 Pa	95 Pa	120 Pa

Filter v jednotke je tesne stiahnutý SK páskou.

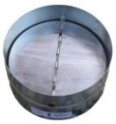


	Aktívna filtračná plocha
POV 100 a 125	0,135 m2
POV 160	0,24 m2
POV 200	0,33 m2

Doporučené príslušenstvo: **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.

KONTAKT

VAŇO® spol. s r.o.
Chotárna 57
SK 851 10 Bratislava
www.vano.sk

+421 905 266 747
+421 905 993 017
+421 2 4552 9340
vano@vano.sk