

séria
VENTS VUE 100 P mini



Prepínač rýchlosti A3

séria
VENTS VUT 100 P mini



Prepínač rýchlosti A3

Vzduchotechnické jednotky s rekuperáciou tepla v kompaktnom zvukovo- a tepelne izolovaný plášť. Kapacita vzduchu až **106 m³/h**
Účinnosť rekuperácie tepla od 64 do 76%.

Popis

Kompaktná jednotka prívodu a odvodu vzduchu VUE 100 P mini je jednoduché a efektívne energeticky úsporné riešenie vetrania bytov, chát, rodinných domov, dielní a obchodných priestorov.

Jednotka je plne vybavená ventilačnou jednotkou, ktorá zabezpečuje čistenie vzduchu, prívod čerstvého vzduchu do priestoru

a odstránenie odsávaného vzduchu z priestoru. Tepelná energia odvádzaného vzduchu sa prenáša do krížového výmenníka tepla a využíva sa na ohrievanie prúdu privádzaného vzduchu. Zabudovaný výmenník tepla zabraňuje tepelným stratám a šetrí prevádzkové náklady na vykurovanie v zime a klimatizáciu v lete.

Vďaka kompaktnému puzdru a tichej prevádzke

Prevádzková logika

- Teplý odsávaný vzduch je dopravovaný odtahovým ventilátorom z priestoru cez odsávací filter a výmenník tepla, kde odovzdáva tepelnú energiu svojim prvkom a následne je odvádzaný von.
- Studený nasávaný vzduch zvonku je privádzaný prírodným ventilátorom najprv do prírodného filtra, kde sa prečistí, potom do výmenníka tepla, kde odoberá tepelnú energiu z odvádzaného vzduchu a následne sa privádza do miestnosti.
- Výmenník znižuje tepelné straty a šetrí prevádzkové náklady na vykurovanie v zime a klimatizáciu v lete.



Mini jednotka VUE 100 P môže byť inštalovaná za zaveseným stropom. Jednotka je určená na pripojenie k Ø Kruhovému vzduchovému potrubiu 125 mm. Viaceré miestnosti môžu byť vetrané, ak sú napojené na rozvod vzduchu. Regulácia prietoku vzduchu pomocou prepínača rýchlosti A3 (P3-1-300).

Puzdro

Kryt je vyrobený z hliníka odolného voči korózii a je zvukovo izolovaný 15 mm bunkovou polyetylénovou vrstvou. Pre jednoduchú montáž je kryt vybavený montážnymi konzolami.

Odnímateľný panel je otočne pripojený k jednotke, aby poskytoval rýchly a jednoduchý prístup k vnútorným komponentom krytu pre servis a údržbu. Jednotka je vybavená dvoma spätnými klapkami, jednou v prívode a druhou v potrubí odvádzaného vzduchu.

Filter

Prúdy privádzaného a odvádzaného vzduchu sú čistené cez dva filtre s triedou filtrácie G4. Filtre zabraňujú vniknutiu nečistôt a prachu do miestnosti a chránia komponenty jednotky pred znečistením.

Motor

Jednotka je vybavená spoľahlivými napájacími a výfukovými ventilátormi s dopredu zahnutými lopatkami, ktoré sú poháňané motormi s nízkou spotrebou energie. Motor má bezúdržbové guľčkové ložiská, ktoré zaisťujú dlhú životnosť cca 40 000 hodín a sú namazané po celú dobu prevádzky.

Kľúč označenia:

séria	Menovitá kapacita vzduchu [m ³ /h]	Montáž typu	Typ
VENTS VUE VENTS VUT	100	P – pozastavená	mini

Príslušenstvo



strana 378

strana 378

strana 442

strana 446

strana 455

■ Výmenník tepla VENTS VUE 100 P mini

Entalpický tepelný výmenník z polymerizovanej celulózy s priečnym tokom s účinnosťou rekuperácie tepla od 64 % do 72 % umožňuje nielen rekuperáciu tepla, ale aj vlhkosti a zabezpečuje rovnováhu vnútornej vlhkosti. V letnom období slúži výmenník na ochladzovanie a sušenie nasávaného vzduchu av zimnom období na ohrievanie a zvlhčovanie. Vodná para je extrahovaná z mokrého odsávaného vzduchu a je absorbovaná teplovýmennými doskami.

Absorbované teplo a vlhkosť sa prenášajú na prúdenie privádzaného vzduchu. Prúdy privádzaného a odvádzaného vzduchu sú úplne oddelené a do prúdu privádzaného vzduchu sa neprenášajú žiadne mikróby a choroboplodné zárodky.

■ Výmenník tepla VENTS VUT 100 P mini Jednotka je vybavená vysokoúčinným plastovým výmenníkom tepla s priečnym prietokom a odtokovou vaničkou na odvod kondenzátu.

■ Kontrola

Kapacita vzduchu (rýchlosť) sa reguluje prepínačom rýchlosti A3 (P3-1-300).

Nízka rýchlosť - 57 m³/h, 24 dBA Stredná

rýchlosť - 78 m³/h, 32 dBA Maximálna

rýchlosť - 106 m³/h, 41 dBA

Externý prepínač rýchlosti sa pohodlne používa na akomkoľvek mieste.

■ Ochrana výmenníka tepla

Pre ochranu pred zamrznutím pri nízkych teplotách je jednotka vybavená termostatom vo vnútri krytu, ktorý v prípade nebezpečenstva zamrznutia vypne prívodný ventilátor, aby sa odvádzaný vzduch zohrial výmenník tepla.

■ Montáž

Vďaka compactnej výške krytu je jednotka určená na horizontálnu vnútornú inštaláciu za zavesené podhlady a pripojenie k Ø Kruhové vzduchové potrubie 125 mm.

Technické dáta:

	VUE 100 P mini			VUT 100 P mini		
	Rýchlosť	min.	med.	max.	min.	med.
Napätie [V / Hz]	1~ 220-240/50			1~ 220-240/50		
Výkon jednotky [W]	30	38	56	30	38	56
Prúd jednotky [A]	0,18	0,23	0,34	0,18	0,23	0,34
Kapacita vzduchu [m ³ /h]	57	78	106	57	78	106
RPM	1300	1950	2500	1300	1950	2500
Hladina hluku pri 3 m [dBA]	24	32	41	24	32	41
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25 až +50					
Materiál puzdra	aluzinok					
Izolácia	15 mm bunkový polyetylén					
Filter: extrakt / prívod	G4 / G4					
Priemer pripojeného vzduchového potrubia [mm]	Ø 125					
Hmotnosť [kg]	10			13		
Účinnosť rekuperácie tepla	od 64 do 72 %			od 65 do 76 %		
Typ výmenníka tepla				krížový tok		
Materiál výmenníka tepla	polymerizovaná celulóza			plast		
Trieda SEC				D		

