

séria VENTS VUE P3 A3/A4



Trojrychlostné vzduchotechnické jednotky v tepelne a zvukovo izolovanom plášti.

Prúdenie vzduchu až **500 m³/h**.
Účinnosť rekuperácie tepla až do **87 %**.

■ Aplikácia

Vzduchotechnické jednotky VUE P3 A3/A4 sú plnohodnotné vetracie jednotky, ktoré zaisťujú filtráciu vzduchu, prívod čerstvého vzduchu a odvod zatuchnutého vzduchu. Počas prevádzky sa teplo odvádzaného vzduchu prenáša do privádzaného vzduchu cez doskový výmenník tepla. Jednotky sa používajú vo ventilačných systémoch inštalovaných v rôznych priestoroch, ktoré vyžadujú rozumné riešenia na úsporu energie a regulovateľné vetracie systémy. Všetky modely sú určené na pripojenie na kruhové vzduchové potrubie ø100 a 150 mm.

■ Dizajn

Plášť je vyrobený z oceľových panelov potiahnutých polymérom, vnútorne vyplnených vrstvou polyuretánovej peny s hrúbkou 5 alebo 10 mm pre tepelnú a zvukovú izoláciu.

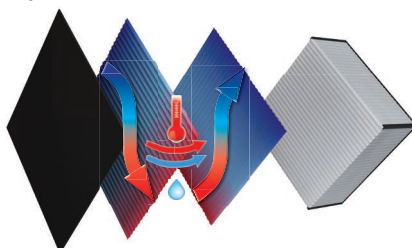
■ Fanúšikovia

Jednofázové trojrychlostné motory s vonkajším rotorom a obežným kolesom s dopredu zahnutými lopatkami. Motory majú integrovanú ochranu proti prehriatiu s automatickým reštartom.

■ Rekuperácia tepla

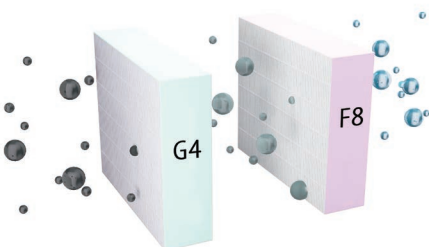
Doskový entalpický krížový výmenník tepla s účinnosťou rekuperácie až 87 %. Použitý výmenník tepla umožňuje nielen rekuperáciu tepla, ale aj vlhkosti, čím pomáha udržiavať optimálnu vlhkosť. V teplom období funguje výmenník tepla na ochladzovanie a odvlhčovanie privádzaného vzduchu. V chladnom období tepelný výmenník slúži na ohrievanie privádzaného vzduchu a na jeho zvlhčovanie.

Vodná para z vlhkého odpadového vzduchu kondenzuje a absorbuje doskami výmenníka tepla. Rekuperovaná vlhkosť a teplo sa odovzdávajú prúdu privádzaného vzduchu. Prúdy vzduchu sú vo výmenníku tepla úplne oddelené a mikróby a pachy sú izolované.



■ Filter

Dva integrované panelové filtre s triedou filtrácie G4 a F8 zabezpečujú efektívnu filtráciu privádzaného vzduchu. Odsávaný vzduch čistí integrovaný filter G4.



■ Riadenie a automatizácia

Jednotka je vybavená integrovaným riadiacim systémom, mechanickým trojrychlostným regulátorom otáčok P3-1-300 alebo senzorovým trojrychlostným regulátorom otáčok SP3-1 a napájacím káblom so sieťovou zástrčkou.

Servisná strana jednotky je vybavená odnímateľným poklopom na čistenie a výmenu filtra a výmenníka tepla.

Riadiaca jednotka je umiestnená vo vnútri krytu jednotky. Napájací kábel a uzemňovacie káble sú pripojené k riadiacej jednotke cez káblové priechodky umiestnené na boku jednotky.



P3-1-300



SP3-1

■ Ochrana proti mrazu

Ochrana výmenníka pred zamrznutím funguje nasledovne: v prípade nebezpečenstva zamrznutia určeného teplotným snímačom sa vypne prívodný ventilátor, aby sa výmenník mohol zohriať odvádzaným vzduchom.

■ Inštalácia

Vďaka nízkej výške plášťa sú vzduchotechnické jednotky dokonalým riešením pre priestorovo obmedzenú inštaláciu nad zavesenými stropmi. Montážna poloha jednotky musí poskytovať prístup pre servisnú údržbu.

Príslušenstvo

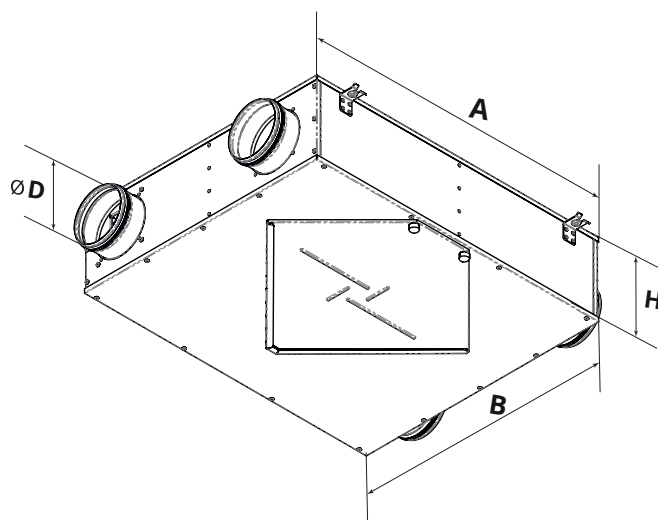
Model	Panelový filter G4	Panelový filter F8
VUE 100 P3 A3/A4	SF 200x191x20 G4	SF 200x191x40 F8
VUE 200 P3 A3/A4	SF 300x220x48 G4	SF 300x220x48 F8
VUE 300 P3 A3/A4	SF 300x270x48 G4	SF 300x270x48 F8
VUE 450 P3 A3/A4	SF 300x270x48 G4	SF 300x270x48 F8

Označovací kľúč

séria	Menovitý prietok vzduchu [m ³ /h]	Dizajnové prvky	Úprava plášťa	Ovládací panel
VENTS VUE: vetranie s rekuperáciou energie	100, 200, 300, 450	P: pozastavený montáž	3: nízko profilová jednotka	A3: P3-1-300 regulátor otáčok A4: SP3-1 snímač rýchlosti regulátora

Celkové rozmery [mm]

Model	A	B	H	ØD
VUE 100 P3	600	481	203	100
VUE 200 P3	854	704	227	100
VUE 300 P3	854	704	227	150
VUE 450 P3	1020	754	276	150

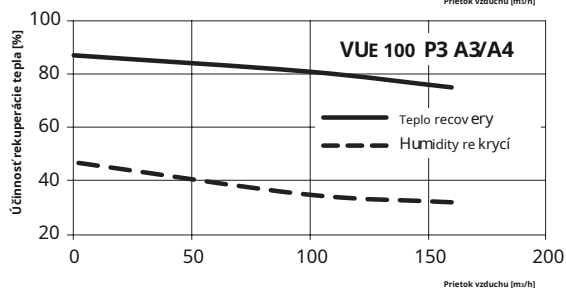
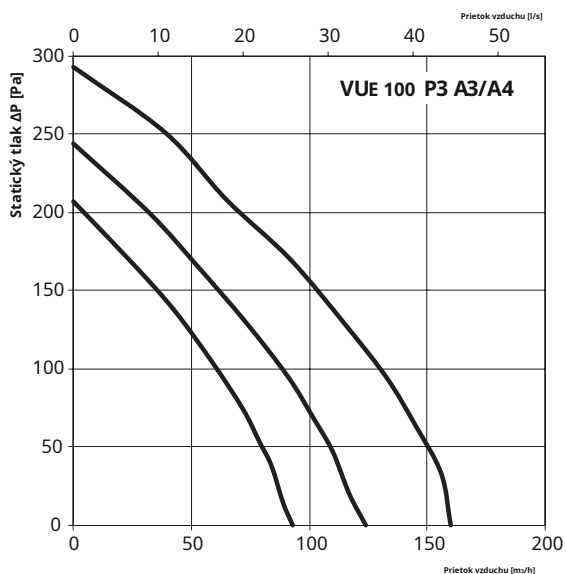


Technické údaje

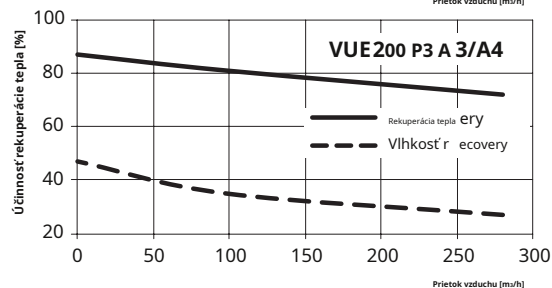
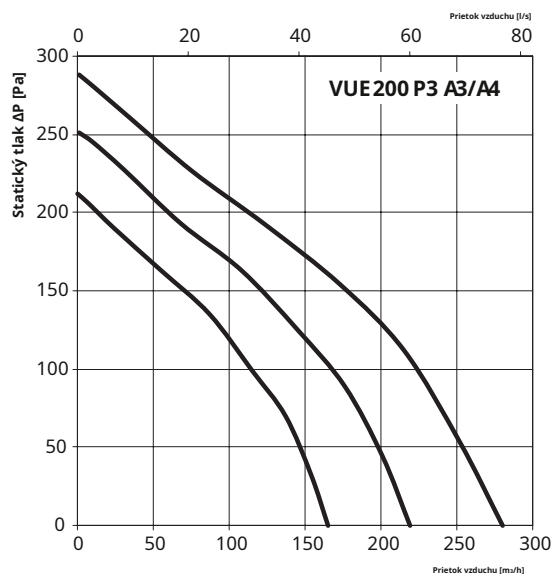
	VUE 100 P3 A3 VUE 100 P3 A4	VUE 200 P3 A3 VUE 200 P3 A4	VUE 300 P3 A3 VUE 300 P3 A4	VUE 450 P3 A3 VUE 450 P3 A4
Napätie [V/50 Hz]	1~220-240			
Výkon [W]	76	141	193	354
Aktuálne [A]	0,33	0,63	0,84	1,54
Maximálny prietok vzduchu [m³/h]	160	280	340	500
RPM [min.-1]	2750	2840	2720	2870
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 3 m [dBA]	47	49	52	57
Teplota prepravovaného vzduchu [°C]	- 25...+40			
Materiál puzdra	lakovaná oceľ			
Izolácia	penový polypropylén, 5 a 10 mm			
Extrakčný filter	G4			
Napájací filter	G4 a F8 (PM2,5 93 %)			
Priemer pripojeného vzduchového potrubia [mm]	100	100	150	150
Hmotnosť [kg]	17	24	27	39
Účinnosť rekuperácie tepla [%*]	od 75 do 87	od 72 do 87	od 66 do 87	od 71 do 87
Účinnosť rekuperácie vlhkosti [%]	od 32 do 47	od 27 do 47	od 22 do 47	od 23 do 40
Typ výmenníka tepla	krížový tok			
Materiál výmenníka tepla	entalpia			
trieda SEC	D	D	E	E

* Účinnosť rekuperácie tepla je špecifikovaná v súlade s EN 13141-7.

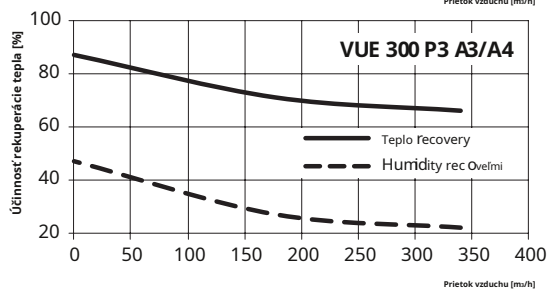
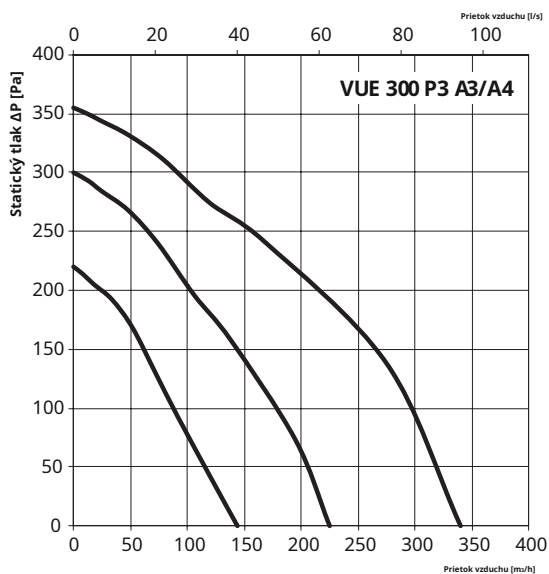
VENTS VUE P3 A3/A4



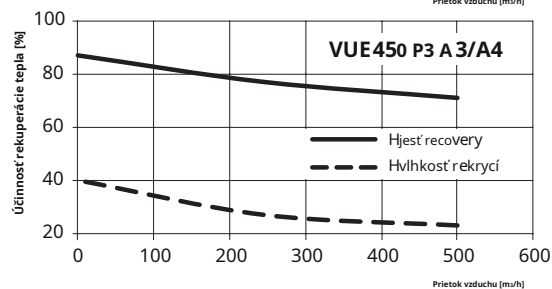
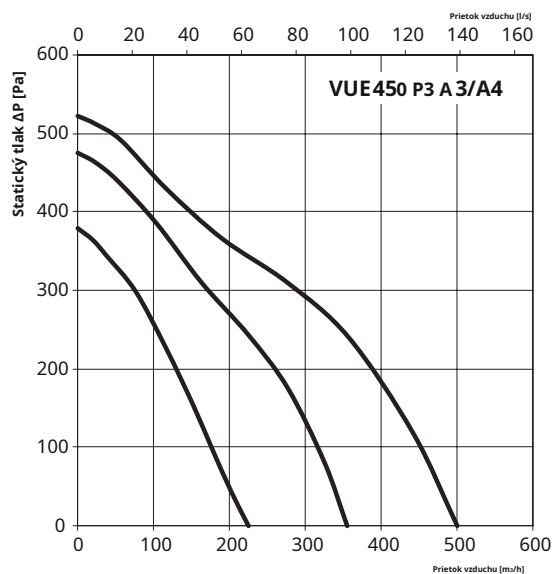
VENTS VUE P3 A3/A4



VENTS VUE P3 A3/A4



VENTS VUE P3 A3/A4



Aplikácia

