



BETA-9

nástřešní větrací jednotky
s rekuperací tepla

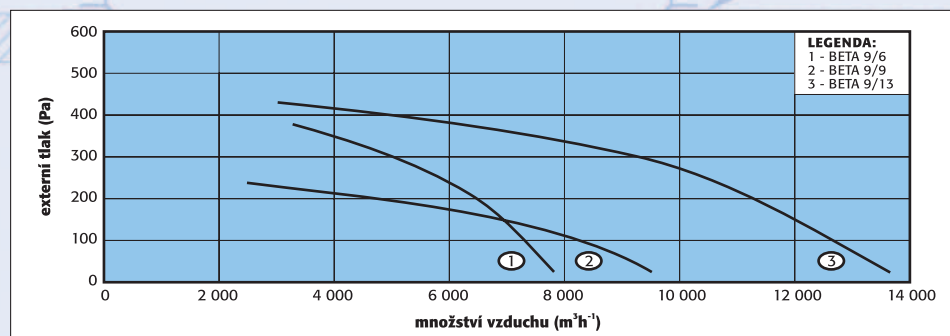


Základní popis

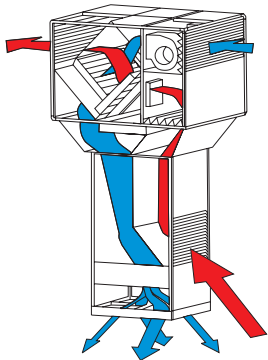
Jednotky řady BETA 9 jsou kompaktní vzduchotechnická větrací a vytápěcí zařízení se zpětným získáváním tepla určená pro decentralní větrání halových prostor, především průmyslových, ale i občanských staveb. Základní skříň jednotky je tvořena hliníkovými profily a sendvičovými panely. Jednotka je vybavena radiálními ventilátory pro přívod i odvod vzduchu, rekuperačním výměníkem RVT-A z plastické hmoty hPS a filtrací na straně přiváděného i odváděného vzduchu se signalizací zanesení filtrů. Odpadní vzduch je nasáván přes žaluzii na boku vzduchovodu. Čerstvý vzduch je přiváděn vzduchovodem a rovnoměrně distribuován do větraného prostoru přes regulovatelnou čtyřstrannou tryskovou výústku.

Výkonné radiální ventilátory umožňují připojení dalších zařízení, jako potrubní rozvod na straně čerstvého i odpadního vzduchu. Jednotka může být vybavena ohříváčem vzduchu, podle topného media teplovodním, elektrickým nebo plynovým. V základním provedení je jednotka dodávána s dvouotáčkovými elektromotory s otáčkami 1460/975 min⁻¹ umožňujícími dvoustupňovou regulaci vzduchového výkonu. Na přání lze dodat jednotku vybavenou motory s plynulou změnou otáček nebo pouze s motory jednootáčkovými. Součástí dodávky jednotky je regulační rozvodnice obsahující silovou část a ovládání a regulaci. Ovládání jednotky je možné jak v ručním, tak v automatickém režimu. Pro snadné osazení jednotky se dodává pomocný rám k zabudování do konstrukce stavby. Jednotky jsou certifikovány podle norem platnými v EU a CZ a jsou označovány značkou CE.

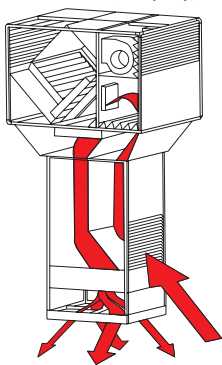
Výkonový diagram



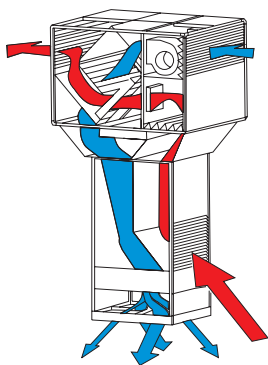
rovnotlaký s rekuperací tepla



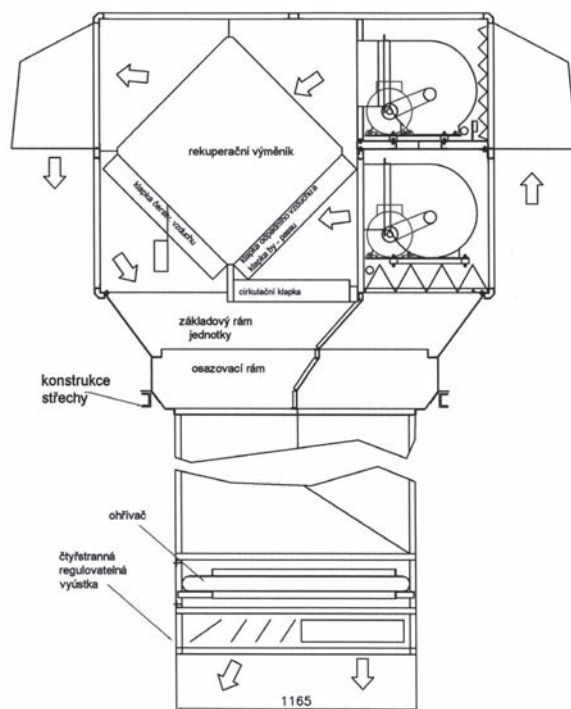
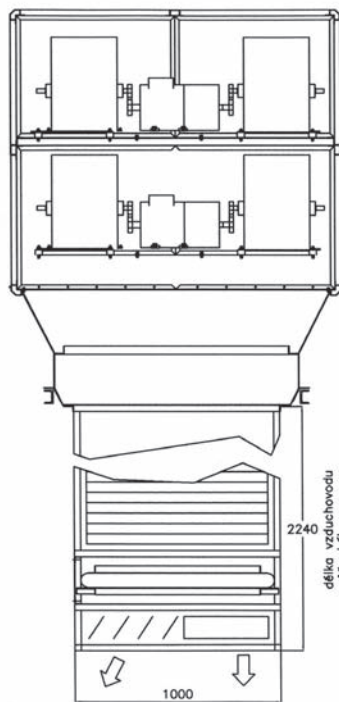
cirkulační (zátopový)



letní s by-passem



Konstrukce jednotky



REKUPER

Technická data pro základní provedení

Parametr / typ		BETA 9/6	BETA 9/9	BETA 9/13
Jmenovitý vzduchový výkon – přívod=odvod	m ³ h ⁻¹	6800	9200	13200
Snížený vzduchový výkon – přívod=odvod	m ³ h ⁻¹	4100	5200	7600
Účinnost rekuperace - min.	%	65	62	62
Výška	mm	1370	1370	1650
Šířka	mm	1940	1940	2400
Hloubka	mm	1600	1600	2100
Hmotnost	kg	540	590	660
Tepelný výkon dohřevu - max.	kW	60	80	130
Počet motorů	ks	2	2	2
Elektrický příkon	kW	2x3,0/0,9	2x3,9/1,2	2x5,4/1,7
Jmenovité napětí	V	400/230 - 50 Hz		
Jmenovité otáčky	min ⁻¹	1460/975	1460/975	1460/975
Hladina akustického tlaku L _A (1 m) - vnitřní	dB	61	62	64
Hladina akustického tlaku L _A (1 m) - vnější	dB	66	67	68
Třída filtrace - přívod	-	EU3		
Třída filtrace - odvod	-	EU3		



- dokonalé větrání je důležitým výrobním faktorem
- zužitkování tepelného polštáře pod střechou
- snížení tepelných ztrát prostupem střešním pláštěm
- nízké pořizovací a provozní náklady se zaručenou návratností
- vysoká provozní spolehlivost, minimální nároky na údržbu
- čerstvý vzduch není znehodnocován v obtížně udržitelných vzduchovodech
- automatické řízení a regulace jednotek
- pro halové prostory s libovolnou výškou a konstrukcí
- pružný a přizpůsobivý systém potřebám výroby



REKUPER SYCHROV, s.r.o.

HUSA 28 • CZ-463 44 Sychrov • www.rekuper.cz
tel. +420 482 464 611 • fax +420 482 464 630 • e-mail: info@rekuper.cz