

Nástřešní větrací jednotky s rekuperací tepla

BETA-9



Specialista na větrání s rekuperací tepla



Základní popis

Jednotky řady BETA-9 jsou kompaktní vzduchotechnická, větrací a vytápěcí zařízení se zpětným získáváním tepla, která slouží pro decentrální větrání halových prostor, především průmyslových, ale i občanských staveb. Základní skříň jednotky tvoří hliníkové profily a sendvičové panely.

Jednotka je vybavena:

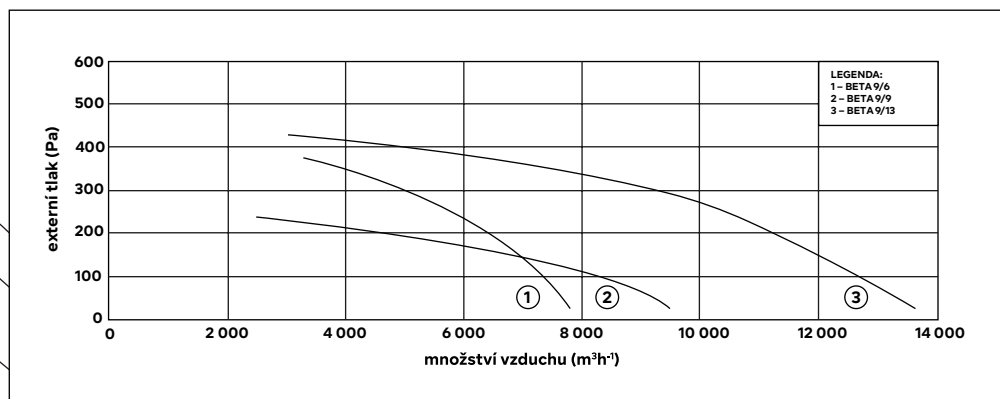
- radiálními ventilátory pro přívod i odvod vzduchu,
- rekuperačním výměníkem RVT-A z plastické hmoty hPS,
- filtrací na straně přiváděného i odváděného vzduchu se signalizací zanesení filtrů.

Odpadní vzduch se nasává přes žaluzii na boku vzduchovodu. Čerstvý vzduch se přivádí vzduchovodem a rovnoměrně se distribuuje do větraného prostoru přes regulovatelnou čtyřstrannou tryskovou vyústku.

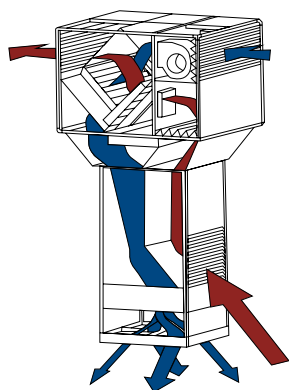
Výkonné radiální ventilátory umožňují připojení dalších zařízení, jako je potrubní rozvod na straně čerstvého i odpadního vzduchu. Jednotka může být vybavena ohříváčem vzduchu podle topného média teplovodním, elektrickým nebo plynovým. V základním provedení jednotku dodáváme s dvouotáčkovými elektromotory s otáčkami 1460/975 min⁻¹, které umožňují dvoustupňovou regulaci vzduchového výkonu.

Na přání vám můžeme dodat jednotku, která je vybavena motory s plynulou změnou otáček, nebo pouze s jednootáčkovými motory. Součástí dodávky jednotky je regulační rozvodnice, která obsahuje silovou část a ovládání a regulaci. Jednotky můžete ovládat v ručním i automatickém režimu. Pro snadné osazení jednotky dodáváme pomocný rám k zabudování do konstrukce stavby. Jednotky jsou certifikovány podle norem platných v EU a CZ a označovány značkou CE. Nesplňují požadavky nařízení evropské komise č. 1253/2014.

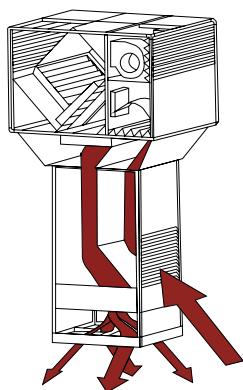
Výkonový diagram



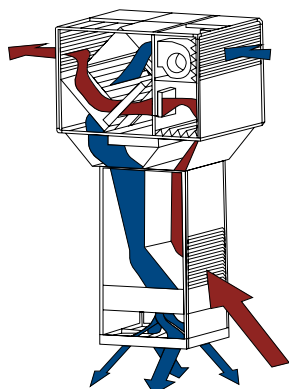
rovnotlaký s rekuperací tepla



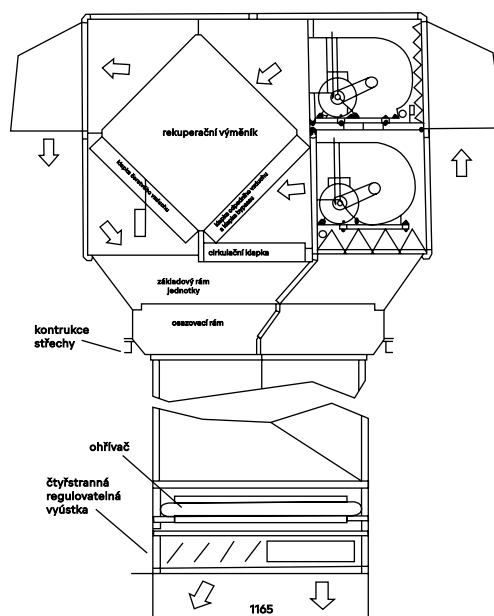
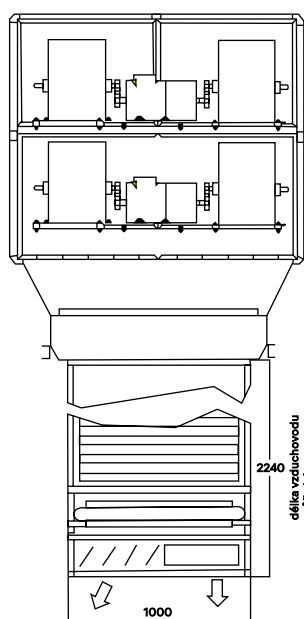
cirkulační (zátopový)



letní s bypassem



Konstrukce jednotky



Technická data pro základní provedení

Parametr/typ		BETA 9/6	BETA 9/9	BETA 9/6
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 LA (1 m) – vnitřní	dB	61	62	64
Hladina akustického tlaku LA (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 při prostupu střešním pláštěm
- nízké pořizovací a provozní náklady se zaručenou návratností
- vysoká provozní spolehlivost, minimální nároky na údržbu
- čerstvý vzduch není znehodnocován v obtížně udržovatelných 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 Paceřice

tel. +420 482 464 611 • e-mail: info@rekuper.cz

www.rekuper.cz