



- splnění požadavků nařízení evropské komise č. 1253/2014 při jmenovitém výkonu 7000 m³h⁻¹
- větrací a vytápěcí jednotka s nastavitelným vzduchovým výkonem do 8600 m³h⁻¹
- volná oběžná kola s EC motory umožňujícími dvoustupňovou regulaci vzduchového výkonu
- protiproudý deskový rekuperační výměník s účinností až 82 %
- automatické řízení a regulace jednotek s možností připojení k síti ETHERNET a k PC
- distribuce čerstvého vzduchu dálkově ovládanou tryskovou výstkou a dokonalé propláchnutí prostoru bez vzniku průvanu
- zužitkování tepelného polštáře pod střechou a snížení tepelných ztrát prostupem střešním pláštěm
- pro halové prostory s libovolnou výškou a konstrukcí
- vysoká provozní spolehlivost, minimální nároky na údržbu
- dokonalé větrání je důležitým výrobním faktorem



REKUPER SYCHROV, s.r.o.

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

© rekuper • 05/2017



účinnost
rekuperace až
82%

BETA-9/8

**nástřešní větrací jednotky
s rekuperací tepla**



Splňuje požadavky nařízení evropské komise č. 1253/2014



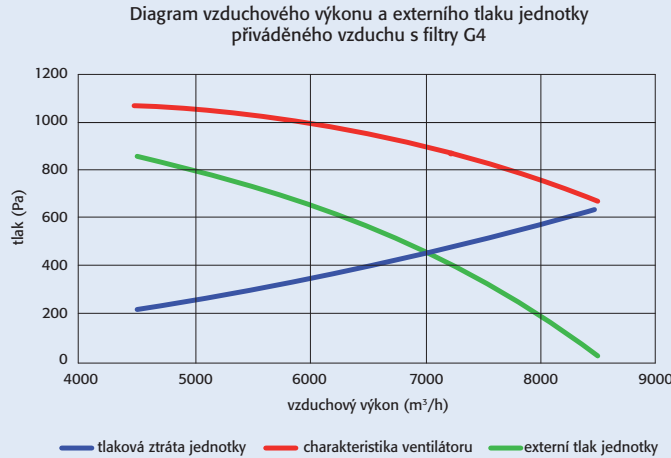
www.rekuper.cz

Základní popis

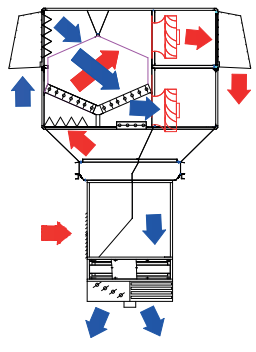
Jednotky řady BETA 9/8 jsou kompaktní vzduchotechnická zařízení se zpětným získáváním tepla, určená pro decentrální větrání a vytápění halových prostor, průmyslových ale i občanských staveb, s maximální teplotou odsávaného vzduchu 45 °C. Základní skříň jednotky je tvořena vnějším obalem sestávajícím z hliníkových profilů, které tvoří kostru, a sendvičových panelů z pozinkovaných lakovaných plechů s tlumící a izolační výplní. Jednotka je vybavena volnými oběžnými koly s EC motory, protiproudým rekuperačním deskovým výměníkem 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.

Výkonná volná oběžná kola s EC motory umožňují připojení dalších zařízení, jako potrubní rozvod na straně čerstvého i odpadního vzduchu. Jednotka může být vybavena ohřevačem vzduchu, podle topného média teplovodním, elektrickým nebo plynovým. V základním provedení je jednotka dodávána s EC motory umožňující dvoustupňovou regulaci vzduchového výkonu jednotky – jmenovitý a snížený výkon. Součástí dodávky jednotky je regulační rozvodnice obsahující silovou elektročást, ovládání a regulaci. Ovládání je zajištěno pomocí regulátoru Tecomat Foctrot CP -1015 s rozhraním Ethernet. To umožňuje připojit regulátor na vnitřní počítačovou síť a tím jednotku monitorovat a řídit pomocí PC. 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.

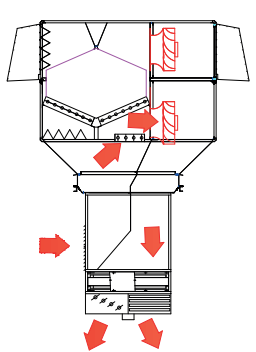
Výkonový diagram



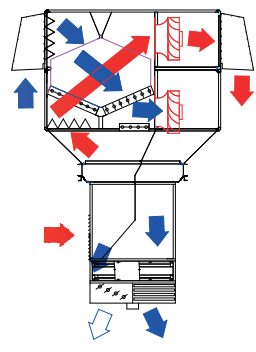
rovnotlaký režim - rekuperace



cirkulační režim

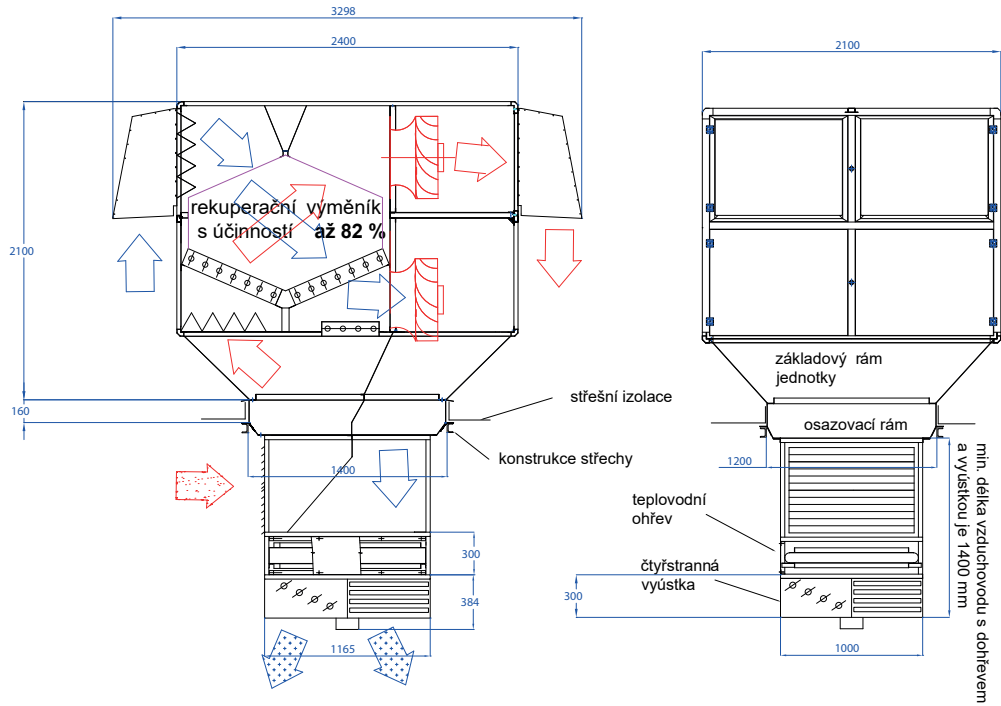


letní režim - by - pass



Provozní režimy jednotky

Konstrukce jednotky



Technická data pro základní provedení

PARAMETR		BETA 9/8
Jmenovitý vzduchový výkon – přívod = odtah	m³h⁻¹	8 000
Jmenovitý vzduchový výkon – přívod = odtah Při splnění požadavků na nařízení evropské komise č. 1253/2014 (ekodesign větracích jednotek NRVU)	m³h⁻¹	7 000
Snížený vzduchový výkon – přívod = odvod	m³h⁻¹	dle požadavků
Účinnost rekuperace až	%	82
Výška	mm	2100
Šířka	mm	2400
Hloubka	mm	2100
Hmotnost	kg	830
Tepelný výkon ohřevače max. (80/60 C)	kW	75
Počet motorů	ks	2
Elektrický příkon	kW	2 x 3,5
Jmenovité napětí	V	3+ NPE ~ 50 Hz, 400V/230, TN - S
Akustický výkon skříňe L _{WA} – při průtoku 7000 m³h⁻¹	dB	84
Třída filtrace – přívod		dle požadavků zákazníka
Třída filtrace – odvod		dle požadavků zákazníka