

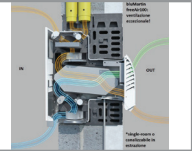
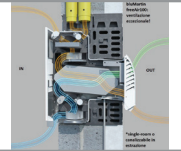
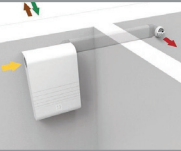
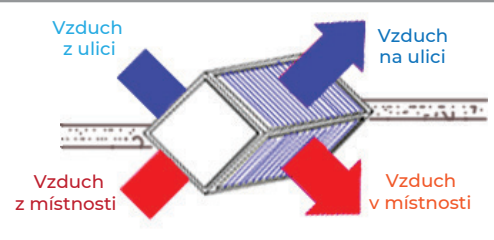
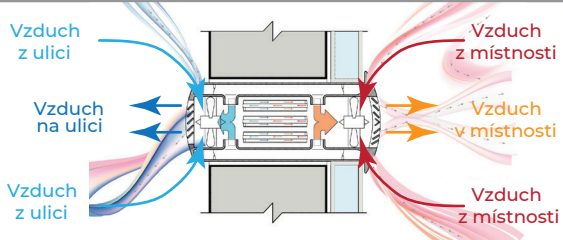


POROVNÁVACÍ CHARAKTERISTIKA KONKUREENTŮ

		země původu Německo N	země původu Německo O	země původu Japonsko P	země původu Německo Q	země původu Německo R	země původu Ukrajina S	země původu Německo T	VÝHODY / NEVÝHODY Výměníky tepla	
		Maiko PP 45	Blauberg Vento Expert A50-1 Pro	Mitsubishi Electric Lossnay VL-100	bluMartin Free air 100	Zehnder ComfoAir 70	PRANA - 150	Meitem M-WRG-II	Typ rotoru	
Režim obnovení		Přívod / Odvod	Přívod / Odvod	Současně	Přívod / Odvod	Současně	Současně	Současně	VÝHODY: - Malý výměník tepla - Nízký odpor proti proudění vzduchu - Střední účinnost systému NEVÝHODY: - Složitost konstrukce výměníku tepla - Obtížnost údržby a čištění výměníku tepla - Vysoká úroveň účinnosti bude při zahřátí výměníku tepla pouze v určitém časovém úseku	
Typ výměníku tepla		Tunel	Tunel	Lamelová	Lamelová	Tunel	Lamelová	Lamelová		
Materiál výměníku tepla		Keramika	Keramika	Celulóza	Hliník	Hliník	Měď	Celulóza		
Konstrukce tepelného výměníku		Typ rotoru	Typ rotoru	Křížového typu	Křížového typu	Typ rotoru	Protiproudový typ	Křížového typu		
Pracovní režim		Regenerace Přívod Odvod	Regenerace Přívod Odvod	Rekuperace	Rekuperace	Rekuperace	Rekuperace	Rekuperace		
Počet provozních režimů		5	3	2	4	4	10	10		
Produktivita	Přítok / extrakce	15 - 42 m ³ /rok	15 - 50 m ³ /rok	-	17 - 60 m ³ /rok	-	-	-		
	Rekuperace	-	-	55 - 100 m ³ /rok	8 - 100 m ³ /rok	15 - 60 m ³ /rok	25 - 115 m ³ /rok	10 - 100 m ³ /rok		
Maximální účinnost, %		84	82	77	94	90	91	94		VÝHODY: - Vysoká úroveň účinnosti bude při zahřívání výměníku tepla pouze v určitém časovém úseku - Cenově dostupná s kompaktními rozměry - Žádné pohyblivé části NEVÝHODY: - Usazování kondenzátu ve výfukovém potrubí a tvorba ledu v zimě
Spotřeba elektřiny, W.		1,2 - 3,5	4,2 - 15,4	26,0	17 - 51	4 - 17	7 - 32 7 - 80 elektrické topení	4,4 - 53,4		
Hladina hluku, dB (A)		do 45,0	20,0 - 30,0	13,0 - 30,0	17,0 - 41,0	17,0 - 46,0	24,0 - 36,5	11,6 - 46,7		
Přítomnost ohřevu kondenzátu		-	-	-	-	-	+	-		
Výhoda v přívodu > odvodu		-	-	-	-	-	+	-		
Vnější izolace hluku		-	-	+	-	-	-	-		
Počet filtrů		2	2	2	2	2	1	2	Křížového typu	
Třída filtrace		G2 / G3	G3	F5 / G2	M5 / F7	G3 / F7	G3	G4 / F7		
Mobilní aplikace		-	+	+	+	+	+	+		
Rozměry / ø pracovního modulu, mm		160	160	620 x 265 x 200	280 x 580	440 x 660 x 145	150	365 x 590		
Průměr montážního otvoru, mm		162	180	2 x 100	275 x 275	250	162	2 x 120	VÝHODY: - Vysoká účinnost - Jednoduchost konstrukce - Dlouhá životnost - Snadný servis NEVÝHODY: - Musí být nakonfigurován systém ochrany proti námraze výměníku tepla - Drahá konstrukce výměníku tepla	
Schéma práce										
		Typ rotoru			Křížového typu			Protiproudový typ		
Principy práce		