

TECHNICKÉ PARAMETRY CENTRÁLNÍ REKUPERACE



	Ventbox 150 HRV		Ventbox 150 ERV		Ventbox 300		Ventbox 400	
	Optimum	Premium	Optimum	Premium	Optimum	Standard	Optimum	Standard
Výška	195 mm				840 mm			
Šířka	590 mm				742 mm			
Délka/hloubka	1 250 mm				590 mm			
Hmotnost	20,5 kg				28,5 kg			
Elektrický proud (včetně předeřevu)	0,78 (10) A				0,78 (7,5) A		1,26 (8,3) A	
Průtok	30–150 m ³ /h				60–300 m ³ /h		80–400 m ³ /h	
Referenční průtok m ³ /h	105				210		280	
Dispoziční tlak	200–500 Pa		200–510 Pa		100–380 Pa		100–600 Pa	
Akustický výkon L _{wa} ve vzdálenosti 1 m (při referenčním průtoku a dispozičním tlaku 50 Pa)	55 dB				53 dB		55 dB	
Akustický výkon L _{wa} ve vzdálenosti 3 m (při referenčním průtoku a dispozičním tlaku 50 Pa)	34 dB							
Účinnost přenosu tepla Průtok % / (m ³ /h)	78 % / 150 m ³ /h		70 % / 150 m ³ /h		86 % / 300 m ³ /h		81 % / 400 m ³ /h	
	83 % / 105 m ³ /h		74 % / 105 m ³ /h		89 % / 200 m ³ /h		86 % / 250 m ³ /h	
	88 % / 50 m ³ /h		81 % / 50 m ³ /h		93 % / 100 m ³ /h		92 % / 100 m ³ /h	
	91 % / 30 m ³ /h		85 % / 30 m ³ /h					
Účinnost přenosu vlhka Průtok % / (m ³ /h)	47 % / 150 m ³ /h							
	55 % / 105 m ³ /h							
	69 % / 50 m ³ /h							
El. příkon (bez předeřevu) (W / m ³ /h) při externím tlaku 50 Pa	53 W / 150 m ³ /h				107 W / 337 m ³ /h		178 W / 420 m ³ /h	
	31 W / 105 m ³ /h				55 W / 214 m ³ /h		79 W / 281 m ³ /h	
	17 W / 50 m ³ /h				33 W / 138 m ³ /h		42 W / 176 m ³ /h	
El. Účinnost SFP při referenčním průtoku a externím tlaku 50 Pa	0,29				0,25		0,29	
Energetická třída	A				A+			
Max. počet čidel CO ₂ /RH/VOC	8				8	6	8	6
Automatická protimrazová ochrana	Ano		Ano/Ne (volitelně)		Ano			
Funkce by-pass (obtok výměníku)	Ano				Ano			
Ovládání přes webové rozhraní	Ano				Ano			
Nárazové větrání	Ano				Ano			
Týdenní časový režim	Ano				Ano			
Měření spotřeby energie	Ano				Ano			
Komunikace Modbus RTU	Ano				Ano			
Analog vstup	2				2	6	2	6
Digitální vstup	1				1	0	1	0
Motory s funkcí konstantního průtoku	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne			
Indikátor zanesení filtru na základě jeho tlakové ztráty	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne			
Indikátor zanesení filtrů na základě časového intervalu	Ano				Ano			
Koncentrace radonu	volitelně				volitelně			
Zpětný zisk vlhka (entalpický výměník)	Ne		Ano		volitelně			
Třída filtrace přívod	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)			
Třída filtrace odtah	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)			
Vzdálený servis	Ano				Ano			
Vzdálený přístup uživatele	Ne				Ne	Ano	Ne	Ano
Doporučená výměra	do 100 m ²				do 200 m ²		do 300 m ²	
2x ročně výměna filtrů								