

TECHNICKÉ PARAMETRY CENTRÁLNÍ REKUPERACE

Název	Ventbox 150 HRV		Ventbox 150 ERV		Ventbox II 300 HRV		Ventbox II 300 ERV		Ventbox II 400 HRV		Ventbox II 400 ERV	
	Optimum	Premium	Optimum	Premium	Optimum	Premium	Optimum	Premium	Optimum	Premium	Optimum	Premium
Typ jednotky												
Doporučená výměra	do 100 m ²				do 200 m ²				do 300 m ²			
Výška	192 mm				685 mm							
Šířka	593 mm				790 mm							
Délka / hloubka	1 248 mm				625 mm							
Hmotnost	20,5 kg		23 kg		35 kg		39 kg		35 kg		39 kg	
Elektrický příkon (včetně předehřevu)	0,3 (3,7) A				0,7 (4,6) A				1,3 (5,1) A			
Průtok vzduchu	30 – 150 m ³ /h				60 – 300 m ³ /h				80 – 400 m ³ /h			
Maximální průtok vzduchu v režimu BOOST	200 m ³ /h				400 m ³ /h				500 m ³ /h			
Referenční průtok vzduchu	105 m ³ /h				210 m ³ /h				280 m ³ /h			
Dispoziční tlak (při referenčním průtoku)	50 – 350 Pa				50 – 400 Pa				50 – 450 Pa			
Akustický výkon LwA do okolí (při referenčním průtoku a dispozičním tlaku 50 Pa)	46,9 dB (A)				42,9 dB (A)				46,3 dB (A)			
Zpětný zisk vlhka (entalpický výměník)	Ne		Ano		Ne		Ano		Ne		Ano	
Účinnost přenosu tepla (% / průtok vzduchu)	78 % / 150 m ³ /h		70 % / 150 m ³ /h		86 % / 300 m ³ /h		76 % / 300 m ³ /h		84 % / 400 m ³ /h		73 % / 400 m ³ /h	
	83 % / 105 m ³ /h		74 % / 105 m ³ /h		88 % / 210 m ³ /h		80 % / 210 m ³ /h		87 % / 280 m ³ /h		77 % / 280 m ³ /h	
	88 % / 50 m ³ /h		82 % / 50 m ³ /h		93 % / 60 m ³ /h		90 % / 60 m ³ /h		92 % / 80 m ³ /h		90 % / 80 m ³ /h	
Účinnost přenosu vlhka (% / průtok vzduchu)	***		48 % / 150 m ³ /h		***		54 % / 300 m ³ /h		***		48 % / 400 m ³ /h	
	***		53 % / 105 m ³ /h		***		58 % / 210 m ³ /h		***		56 % / 280 m ³ /h	
	***		63 % / 50 m ³ /h		***		75 % / 60 m ³ /h		***		74 % / 80 m ³ /h	
El. příkon (bez předehřevu) (W/m ³ /h) při externím tlaku 50 Pa	55 W / 150 m ³ /h				88 W / 300 m ³ /h				87 W / 300 m ³ /h			
	29 W / 105 m ³ /h				31 W / 210 m ³ /h				31 W / 210 m ³ /h			
	17 W / 50 m ³ /h				16 W / 60 m ³ /h				16 W / 60 m ³ /h			
SPI W/m ³ /h	0,29				0,20				0,23			
Energetická třída	A				A+				A+			
Max. počet čidel CO ₂ /RH/RADON	9				9							
Automatická protimrazová ochrana	Ano				Ano							
Maximální příkon protimrazové ochrany	810 W				800 W							
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 TCP/IP (podzim 2022)	Ano				Ano							
Komunikace Modbus RTU	Ano				Ano							
Analog vstup	2				2							
Digitální vstup	1				1							
Průměr připojovacích hrdel	125 mm				180 mm							
Motory s funkcí konstantního průtoku	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano
Indikátor zanesení filtru na základě jeho tlakové ztráty	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano
Indikátor zanesení filtrů na základě časového intervalu	Ano				Ano							
Třída filtrace přívod	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7
Třída filtrace odtah	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7	M5 (F7 volitelně)	F7
Roční výměna filtrů (cena bez DPH)	990 Kč	1 290 Kč	990 Kč	1 290 Kč	1 990 Kč	2 990 Kč	1 990 Kč	2 990 Kč	1 990 Kč	2 990 Kč	1 990 Kč	2 990 Kč
Objednací kód	VBUP-150-O-H	VBUP-150-P-H	VBUP-150-O-E	VBUP-150-P-E	VBII-300-O-H	VBII-300-P-H	VBII-300-O-E	VBII-300-P-E	VBII-400-O-H	VBII-400-P-H	VBII-400-O-E	VBII-400-P-E