

Hodnoty ERP

Energetický certifikát podľa Ecodesign (EU), č.1254/2014 (príloha IV)					
Výrobca :		Brink Climate Systems B.V.			
Model :		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimatická zóna	Typ ovládania	SEC-hodnota v kWh/m ² /a	Energetická trieda (SEC)	Ročná spotreba elektrickej energie (AEC) v kWh	Ročná úspora vykurovania (AHS) v kWh
Mierna	Manuálne riadenie	-34,69	A	396	4340
	Časové riadenie	-34,35	A	378	4365
	Riadenie sensorom	-37,89	A	343	4415
	Zónové riadenie	-41,54	A	273	4516
Chladná	Manuálne riadenie	-76,68	A+	933	6624
	Časové riadenie	-78,03	A+	915	6662
	Riadenie sensorom	-80,61	A+	880	6739
	Zónové riadenie	-85,23	A+	810	6893
Teplá	Manuálne riadenie	-10,64	E	351	2284
	Časové riadenie	-11,61	E	333	2297
	Riadenie sensorom	-13,42	E	298	2324
	Zónové riadenie	-16,51	E	228	2377
Typ vetracej jednotky :		Rovnotlaká vetracia jednotka s rekuperáciou tepla			
Ventilátor :		Variabilné rýchlosti EC-ventilátora			
Typ výmenníka tepla :		Rekuperачný (doskový protiprúdový výmenník)			
Tepelná účinnosť výmenníka tepla:		84%			
Maximálny prietok vzduchu :		450 m ³ /h			
Maximálny elektrický príkon :		222 W			
Hladina akustického výkonu Lw (A) :		51 dB(A)			
Referenčný výkon :		315 m ³ /h			
Referenčný tlakový rozdiel :		50Pa			
Príkon ventilátorov (SEL) :		0,28 W/m ³ /h			
Kontrolný faktor :		1,0 riadenie s manuálnym spínačom			
		0,95 časové riadenie			
		0,85 riadenie v kombinácii s 1 sensorom			
		0,65 zónová regulácia v kombinácii s 2 alebo viacerými senzormi			
Straty* :	Interné	0,5%			
	Externé	1,4%			
Umiestnenie alarmu filtra :		Na prepínači / programovateľnom ovládači Pozor! Pre optimálnu energetickú účinnosť a riadnu prevádzku je nutné pravidelne kontrolovať, čistiť a vymieňať filtre.			
Webová adresa pre ďalšie informácie :		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass :		áno, 100% automatická obtoková bypass klapka			

*Meranie vykonalo TNO podľa normy EN 13141-7 (TZWL-report M.86.06.199.AH, Jún 2015)

Klasifikácia z 1. januára 2016	
SEC trieda ("Mierna klíma")	SEC v kWh/m ² /a
A+ (najefektívnejší)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC < -34
B	-34 ≤ SEC < -26
C	-26 ≤ SEC < -23
D	-23 ≤ SEC < -20
E	-20 ≤ SEC < -10
F	-10 ≤ SEC < 0
G (najmenej efektívny)	0 ≤ SEC