

Hodnoty ERP

Energetický certifikát podľa Ecodesign (EU), č.1254/2014 (príloha IV)					
Výrobca :		Brink Climate Systems B.V.			
Model :		Renovent Excellent 300 (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	-37,52	A	308	4403
	Časové riadenie	-38,38	A	294	4425
	Riadenie sensorom	-40,01	A	269	4469
	Zónové riadenie	-42,88	A+	216	4557
Chladná	Manuálne riadenie	-80,12	A+	845	6720
	Časové riadenie	-81,19	A+	832	6754
	Riadenie sensorom	-83,25	A+	806	6821
	Zónové riadenie	-86,97	A+	753	6955
Teplá	Manuálne riadenie	-13,12	F	263	2317
	Časové riadenie	-13,86	E	250	2329
	Riadenie sensorom	-15,24	E	224	2352
	Zónové riadenie	-17,62	E	171	2398
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:		86%			
Maximálny prietok vzduchu :		300 m ³ /h			
Maximálny elektrický príkon :		92 W			
Hladina akustického výkonu Lw (A) :		44 dB(A)			
Referenčný výkon :		210 m ³ /h			
Referenčný tlakový rozdiel :		50Pa			
Príkon ventilátorov (SEL) :		0,21 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	0,8%			
	Externé	2,1%			
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 (TNO-report TNO 2013 M10230, Február 2013)

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