

Hodnoty ERP

Energetický certifikát podľa Ecodesign (EU), č.1254/2014 (príloha IV)					
Výrobca :		Brink Climate Systems B.V.			
Model :		Renovent Excellent 400 (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	-36,26	A	346	4371
	Časové riadenie	-37,23	A	331	4395
	Riadenie sensorom	-39,06	A	301	4442
	Zónové riadenie	-42,27	A+	240	4536
Chladná	Manuálne riadenie	-78,55	A+	883	6672
	Časové riadenie	-79,75	A+	868	6708
	Riadenie sensorom	-82,04	A+	838	6780
	Zónové riadenie	-86,16	A+	777	6924
Teplá	Manuálne riadenie	-12,03	F	301	2301
	Časové riadenie	-12,87	E	286	2313
	Riadenie sensorom	-14,44	E	256	2338
	Zónové riadenie	-17,13	E	195	2388
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:		85%			
Maximálny prietok vzduchu :		400 m ³ /h			
Maximálny elektrický príkon :		142 W			
Hladina akustického výkonu Lw (A) :		48 dB(A)			
Referenčný výkon :		280 m ³ /h			
Referenčný tlakový rozdiel :		50Pa			
Príkon ventilátorov (SEL) :		0,24 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	0,4%			
	Externé	1,3%			
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 - 060 - DTM - 2013 - 01161, Máj 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