

Hodnoty ERP

Energetický certifikát podľa Ecodesign (EU), č.1254/2014 (príloha IV)					
Výrobca :		Brink Climate Systems B.V.			
Model :		Renovent Sky 200 (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	Časové riadenie	-36,06	A	354	4335
	Manuálne riadenie	-38,07	A	322	4389
	Lokálne riadenie	-41,59	A	257	4490
Chladná	Časové riadenie	-78,00	A+	891	6617
	Manuálne riadenie	-80,53	A+	859	6698
	Lokálne riadenie	-85,09	A+	794	6862
Teplá	Časové riadenie	-12,03	E	309	2282
	Manuálne riadenie	-13,75	E	277	2310
	Lokálne riadenie	-16,68	E	212	2366
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:		83%			
Maximálny prietok vzduchu :		200 m ³ /h			
Maximálny elektrický príkon :		114W			
Hladina akustického výkonu Lw (A) :		49 dB(A)			
Referenčný výkon :		140 m ³ /h			
Referenčný tlakový rozdiel :		50Pa			
Príkon ventilátorov (SEL) :		0,26 W/m ³ /h			
Kontrolný faktor :		1,0 v kombinácii s manuálnym spínačom			
		0,95 v kombinácii s časovým riadením			
		0,85 v kombinácii s 1 senzorom			
		0,65 v kombinácii s 2 alebo viacerými senzormi			
Straty* :	Interné	0,8%			
	Externé	3,0%			
Umiestnenie alarmu filtra :		Na manuálnom spínači / časovom riadení 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% bypass			

*Meranie vykonalo TNO podľa normy EN 13141-7 (TNO-report TNO 2014 R10659, Apríl 2014)

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