

Hodnoty ERP

Energetický certifikát podľa Ecodesign (EU), č.1254/2014 (príloha IV)					
Výrobca :		Brink Climate Systems B.V.			
Model :		Renovent Sky 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	Časové riadenie	-36,99	A	328	4365
	Manuálne riadenie	-38,84	A	298	4415
	Lokálne riadenie	-42,09	A	239	4516
Chladná	Časové riadenie	-79,22	A+	865	6662
	Manuálne riadenie	-81,56	A+	835	6739
	Lokálne riadenie	-85,79	A+	776	6839
Teplá	Časové riadenie	-12,79	E	283	2297
	Manuálne riadenie	-12,16	E	253	2324
	Lokálne riadenie	-15,75	E	194	2377
Typ vetracej jednotky :		Rovnotlaká vetracia jednotka s rekuperáciou tepla			
Ventilátor :		Variabilné rýchlosti EC-ventilátora			
Typ výmenníka tepla :		Rekupačný (doskový protiprúdový výmenník)			
Tepelná účinnosť výmenníka tepla:		84%			
Maximálny prietok vzduchu :		300 m ³ /h			
Maximálny elektrický príkon :		116W			
Hladina akustického výkonu Lw (A) :		44 dB(A)			
Referenčný výkon :		210 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 senzorom			
		0,65 v kombinácii s 2 alebo viacerými senzormi			
Straty* :	Interné	0,9%			
	Externé	2,3%			
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 2012M10384A, Júl 2012)

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