

# Hodnoty ERP

Energetický certifikát podľa Ecodesign (EU), č.1254/2014 (príloha IV)					
Výrobca :		Brink Climate Systems B.V.			
Model :		Renovent Excellent 180 (Plus)			
Klimatická zóna	Typ ovládania	SEC-hodnota v kWh/m <sup>2</sup> /a	Energetická trieda (SEC)	Ročná spotreba elektrickej energie (AEC) v kWh	Ročná úspora vykurovania (AHS) v kWh
Mierna	Manuálne riadenie	-33.11	A	433	4277
	Časové riadenie	-34.35	A	414	4305
	Riadenie sensorom	-36,67	A	375	4362
	Zónové riadenie	-40.73	A+	297	4475
Chladná	Manuálne riadenie	-74,49	A+	970	6528
	Časové riadenie	-76,00	A+	951	6571
	Riadenie sensorom	-78,87	A+	912	6657
	Zónové riadenie	-84,02	A+	834	6830
Teplá	Manuálne riadenie	-9,41	F	388	2251
	Časové riadenie	-10,48	E	369	2266
	Riadenie sensorom	-12,49	E	330	2296
	Zónové riadenie	-15,92	E	252	2355
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:		82%			
Maximálny prietok vzduchu :		180 m <sup>3</sup> /h			
Maximálny elektrický príkon :		82 W			
Hladina akustického výkonu Lw (A) :		42 dB(A)			
Referenčný výkon :		126 m <sup>3</sup> /h			
Referenčný tlakový rozdiel :		50Pa			
Príkon ventilátorov (SEL) :		0,31 W/m <sup>3</sup> /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	0,7%			
	Externé	0,8%			
Umiestnenie alarmu filtra :		Na prepínači / programovateľnom ovládači <b>Pozor!</b> Pre optimálnu energetickú účinnosť a riadnu prevádzku je nutné pravidelne kontrolovať, čistiť a vymieňať filtre.			
Webová adresa pre ďalšie informácie :		<a href="http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx">http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx</a>			
Bypass :		áno, 100% automatická obtoková bypass klapka			

\*Meranie vykonalo TZWL podľa normy DIBT (TZWL-report M.94.10.01.095.AA.0409, Október 2007)

Klasifikácia z 1. januára 2016	
SEC trieda ("Mierna klíma")	SEC v kWh/m <sup>2</sup> /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