

## CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant: Brink Climate Systems B.V.  
Adres: Postbus 11  
NL-7950 AA Staphorst, Nederland  
Produkt: Warmteterugwintoestel type:  
**Renovent Excellent 450**  
**Renovent Excellent 450 Plus**

Het hierboven beschreven product voldoet van de volgende richtlijnen:

- ◆ 2014/35/EU (laagspanningsrichtlijn)
- ◆ 2014/30/EU (EMC-richtlijn)
- ◆ RoHS 2011/65/EU (stoffenrichtlijn)
- ◆ 2009/125/EG (1253/1254 EU (EU ErP-richtlijn))

Het product is voorzien van het CE-label:



Staphorst, 03-12-14

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W. Hijmissen'.

*W. Hijmissen,  
directeur*

Technische informatieblad conform Ecodesign (ErP), nr. 1254/2014 (bijlage IV)					
Fabrikant:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimaatzone:	Type regeling	SEC-Waarde in kWh/m <sup>2</sup> /a	SEC Klasse	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC) in kWh	Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in kWh
Gemiddeld	handbediend	-34,69	A	396	4340
	klokregeling	-34,35	A	378	4365
	1x sensor (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-41,54	A	273	4516
Koud	handbediend	-76,68	A+	933	8490
	klokregeling	-78,03	A+	915	8539
	1x sensor (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-80,61	A+	880	8637
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-85,23	A+	810	8835
Warm	handbediend	-10,64	E	351	1962
	klokregeling	-11,61	E	333	1974
	1x sensor (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-13,42	E	298	1997
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-16,51	E	228	2042
Type ventilatietoestel:	Gebalanceerd residentieel ventilatietoestel met warmteterugwinning				
Ventilator:	EC - ventilator met traploze regeling				
Type warmtewisselaar:	Recuperatieve kunststof-tegenstroomwisselaar				
Thermisch rendement:	84%				
Maximaal debiet:	450 m <sup>3</sup> /h				
Maximaal opgenomen vermogen:	222 W				
Geluidsvermogensniveau Lwa:	51 dB(A)				
Referentiedebiet:	315 m <sup>3</sup> /h				
Referentiedruk:	50Pa				
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):	0,28 W/m <sup>3</sup> /h				
Regelfactor:	1,0 in combinatie met standenschakelaar				
	0,95 in combinatie met klokregeling				
	0,85 in combinatie met 1 sensor				
	0,65 in combinatie met 2 of meerdere sensoren				
Lekkage*:	Intern				0,5%
	Extern				1,4%
Positie filter vervuild indicatie:	Op het display van het toestel / op de standenschakelaar (led) / op de bedieningsmodule. <b>Attentie!</b> Voor een optimale energie- efficiëntie en een goede werking is het noodzakelijk regelmatig de filters te inspecteren en eventueel te reinigen of te vervangen.				
Internetadres voor de montage-instructies:	<a href="http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx">http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx</a>				
Bypass:	Ja; 100% Bypass				

\* Measurements executed by TZWL according to the EN 308 standard (TZWL-report M.86.06.199.AH, June 2015)

Classificatie vanaf 1 Januari 2016	
SEC klasse ("Gemiddelde klimaatzone")	SEC in kWh/m <sup>2</sup> /a
A+ (Meest efficiënt)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC < -34
B	-34 ≤ SEC < -26
C	-26 ≤ SEC < -23
D	-23 ≤ SEC < -20
E (Minst efficiënt)	-20 ≤ SEC < -10



**BRINK**

*Air for Life*

**BRINK CLIMATE SYSTEMS B.V.**

Postbus 11 NL-7950 AA Staphorst Nederland  
Wethouder Wassebaliestraat 8 NL-7951 SN Staphorst Nederland  
T. +31 (0) 522 46 99 44  
F. +31 (0) 522 46 94 00  
info@brinkclimatesystems.nl  
www.brinkclimatesystems.nl