

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', written over a horizontal line.

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 ² /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 ₂ /VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	273	4516
Koud	handbediend	-76,68	A+	933	6624
	klokregeling	-78,03	A+	915	6662
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-85,23	A+	810	6893
Warm	handbediend	-10,64	E	351	2284
	klokregeling	-11,61	E	333	2297
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-16,51	E	228	2377
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 ³ /h				
Maximaal opgenomen vermogen:	222 W				
Geluidsvermogensniveau Lwa:	51 dB(A)				
Referentiedebiet:	315 m ³ /h				
Referentiedruk:	50Pa				
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):	0,28 W/m ³ /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 vervuld indicatie:	Op het display van het toestel / op de standenschakelaar (led) / op de bedieningsmodule. Attentie! 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:	http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx				
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 ² /a
A+ (Meest efficiënt)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC < -34
B	-34 ≤ SEC < -26
C	-26 ≤ SEC < -23
D	-23 ≤ SEC < -20
E	-20 ≤ SEC < -10



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