

## CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant: Brink Climate Systems B.V.

Adres: Postbus 11  
NL-7950 AA Staphorst, Nederland

Produkt: Warmteterugwintoestel type:  
**Renovent Excellent 300/ 400**  
**Renovent Excellent 300/ 400 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, 24-02-11

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'W. Hijmissen', written over a horizontal line.

*W. Hijmissen,  
directeur*

Technische informatieblad Renovent Excellent 300 (Plus) conform Ecodesign (ErP), nr. 1254/2014 (bijlage IV)					
Fabrikant:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovent Excellent 300 (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	-37,52	A	308	4403
	klokregeling	-38,38	A	294	4425
	1x sensor (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-40,01	A	269	4469
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,88	A+	216	4557
Koud	handbediend	-80,12	A+	845	8613
	klokregeling	-81,19	A+	832	8656
	1x sensor (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-83,25	A+	806	8742
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,97	A+	753	8915
Warm	handbediend	-13,12	F	263	1991
	klokregeling	-13,86	E	250	2001
	1x sensor (vochtigheid/CO <sub>2</sub> /VOC)	-15,24	E	224	2021
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,62	E	171	2061
Type ventilatietoestel:		Gebalanceerd residentieel ventilatietoestel met warmteterugwinning			
Ventilator:		EC - ventilator met traploze regeling			
Type warmtewisselaar:		Recuperatieve kunststof-tegenstroomwisselaar			
Thermisch rendement:		86%			
Maximaal debiet:		300 m <sup>3</sup> /h			
Maximaal opgenomen vermogen:		92 W			
Geluidsvermogensniveau Lwa:		44 dB(A)			
Referentiedebiet:		210 m <sup>3</sup> /h			
Referentiedruk:		50Pa			
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):		0,21 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	0,8%			
	Extern	2,1%			
Positie filter vervuld 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 TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2013 M10230, Februari 2013)

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

Technische informatieblad Renovent Excellent 400 (Plus) conform Ecodesign (ErP), nr. 1254/2014 (bijlage IV)					
Fabrikant:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovent Excellent 400 (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	-36,26	A	346	4371
	klokregeling	-37,23	A	331	4395
	1x sensor (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-39,06	A	301	4442
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,27	A+	240	4536
Koud	handbediend	-78,55	A+	883	8551
	klokregeling	-79,75	A+	868	8597
	1x sensor (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-82,04	A+	838	8690
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,16	A+	777	8875
Warm	handbediend	-12,03	F	301	1977
	klokregeling	-12,87	E	286	1987
	1x sensor (vochtigheid/CO <sub>2</sub> /VOC)	-14,44	E	256	2009
	2 of meerdere sensoren (RV/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,13	E	195	2051
Type ventilatietoestel:		Gebalanceerd residentieel ventilatietoestel met warmteterugwinning			
Ventilator:		EC - ventilator met traploze regeling			
Type warmtewisselaar:		Recuperatieve kunststof-tegenstroomwisselaar			
Thermisch rendement:		85%			
Maximaal debiet:		400 m <sup>3</sup> /h			
Maximaal opgenomen vermogen:		142 W			
Geluidsvermogensniveau Lwa:		48 dB(A)			
Referentiedebiet:		280 m <sup>3</sup> /h			
Referentiedruk:		50Pa			
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):		0,24 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	0,4%			
	Extern	1,3%			
Positie filter vervuld 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 TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO - 060 - DTM - 2013 - 01161, May 2013)

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

► Snel advies?

Bel: +31 (0) 522 46 99 44

Mail: [info@brinkclimatesystems.nl](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)

**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](mailto:info@brinkclimatesystems.nl)  
[www.brinkclimatesystems.nl](http://www.brinkclimatesystems.nl)