

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:

- ◆ 2006/95/EC (laagspanningsrichtlijn)
- ◆ 2004/108/EC (EMC-richtlijn)
- ◆ RoHS 2011/65/EU (stoffenrichtlijn)
- ◆ 2009/125/EG (EU ErP-richtlijn)

Het hierboven beschreven product is getest volgens de volgende normen:

EN 55014-1 :	2006 / A1:2009
EN 55014-2 :	1997 / A1:2001 / A2:2008
EN 61000-3-2 :	2006 / A1:2009 / A2:2009
EN 61000-3-3 :	2008
EN 60335-1 :	2002 + A1:2004 + A11:2004 + A2:2006 + A12:2006 + A13:2008 + (corr. Jul. 2009) + A14:2010
EN 60335-2-80 :	2003 + A1:2004 + A2:2009
EN 62233 :	2008

Het product is voorzien van het CE-label:



Staphorst, 23-02-21

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Hans'.

A. Hans,
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 ² /a	SEC Klasse	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC) in kWh	Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in kWh
Gemiddeld	handbediend	-37,52	A	308	4454
	klokregeling	-38,38	A	282	4477
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-40,01	A	235	4521
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-42,88	A+	156	4611
Koud	handbediend	-74,75	A+	845	8714
	klokregeling	-75,82	A+	819	8758
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-77,88	A+	772	8845
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-81,60	A+	693	9019
Warm	handbediend	-13,57	F	263	2014
	klokregeling	-14,31	E	237	2024
	1x sensor (vochtigheid/CO ₂ /VOC)	-15,69	E	190	2045
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-18,07	E	111	2085
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 ³ /h				
Maximaal opgenomen vermogen:	92 W				
Geluidsvermogensniveau Lwa:	44 dB(A)				
Referentiedebiet:	210 m ³ /h				
Referentiedruk:	50 Pa				
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):	0,21 Wh/m ³				
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. 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 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 ² /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 ² /a	SEC Klasse	Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC) in kWh	Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in kWh
Gemiddeld	handbediend	-36,26	A	346	4423
	klokregeling	-37,23	A	316	4447
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-39,06	A	262	4494
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-42,27	A+	172	4590
Koud	handbediend	-73,18	A+	883	8652
	klokregeling	-74,38	A+	853	8699
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-76,67	A+	799	8792
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-80,79	A+	709	8979
Warm	handbediend	-12,48	F	301	2000
	klokregeling	-13,32	E	271	2011
	1x sensor (vochtigheid/CO ₂ /VOC)	-14,89	E	217	2032
	2 of meerdere sensoren (RV/CO ₂ /VOC)	-17,58	E	127	2075
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 ³ /h			
Maximaal opgenomen vermogen:		142 W			
Geluidsvermogensniveau Lwa:		48 dB(A)			
Referentiedebiet:		280 m ³ /h			
Referentiedruk:		50 Pa			
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):		0,24 Wh/m ³			
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. 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 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 ² /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

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