



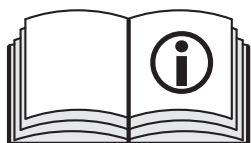
Air for life



Renovent Excellent 450 (Plus)

**BEWAREN BIJ HET TOESTEL (NL)
STORE NEAR THE APPLIANCE (GB)
BITTE BEIM GERÄT AUFBEWAHREN (DE)
À CONSERVER PRÈS DE L'APPAREIL (FR)**

http://www.brinkclimatesystems.nl/downloads_renovent-excellent-450



Renovent Excellent 450 (Plus)



Brink Climate Systems B.V. Wethouder Wassebaliestraat 8 7915 SN Staphorst P.O. Box 11 NL-7950 AA Staphorst
T. +31 (0) 522 46 99 44 F. +31 (0) 522 46 94 00 info@brinkclimatesystems.nl www.brinkclimatesystems.nl

NL Leveromvang

- ① Renovent Excellent 450 - 4/0
- ② Documentatieset:
 - 1x korte handleiding
- ③ PVC-Condensaafvoeraansluiting:
 - 1x kunststof schroefwutel 1,5"
 - 1x afdichtring
 - 1x PVC lijmaansluitstuk 32mm
- ④ Muurophangbeugelset:
 - 2x ophangstrips
 - 3x stootdopjes
 - 1x rubber strip
 - 2x rubberen ringen
 - 1x montagehandleiding

GB Scope of delivery

- ① Renovent Excellent 450 - 4/0
- ② Documentation set:
 - 1x brief instructions
- ③ PVC condensate discharge connection:
 - 1 x synthetic screw gland 1.5"
 - 1 x sealing ring
 - 1 x PVC glued coupling 32 mm
- ④ Wall mounting bracket kit:
 - 2 x suspension strips
 - 3x protective caps
 - 1 x rubber strip
 - 2 x rubber rings
 - 1 x mounting instructions

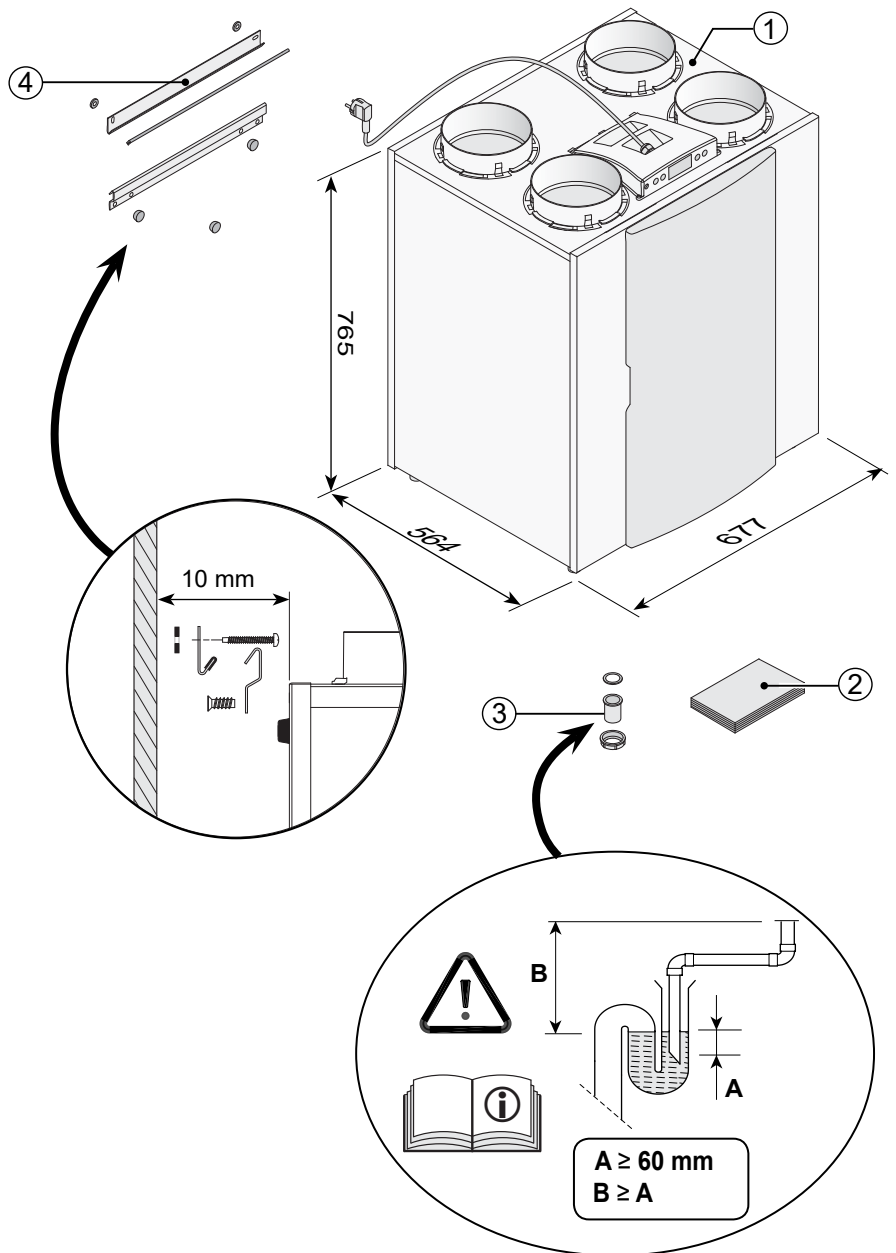
DE Lieferumfang

- ① Renovent Excellent 450 - 4/0
- ② Dokumentationssatz:
 - 1x Kurzanleitung
- ③ PVC-Kondensatablauf Anschluss:
 - 1x Kunststoff-Schraubmutter 1,5"
 - 1x Abdichtring
 - 1x PVC-Klebestutzen 32 mm
- ④ Wandaufhängebügel-Satz:
 - 2x Aufhängeleisten
 - 3x Schutzkappen
 - 1x Gummistreifen
 - 2x Gummiringe
 - 1x Montageanleitung

FR Contenu de la livraison

- ① Renovent Excellent 450 - 4/0
- ② Documentation:
 - 1x manuel court
- ③ Evacuation de la condensation:
 - 1x manchon fileté synth. de 1,5"
 - 1x joint d'étanchéité
 - 1x raccord en PVC à coller de 32mm
- ④ Kit d'étrier de suspension murale:
 - 2x bandes de suspension
 - 3x petits butoirs
 - 1x bande en caoutchouc
 - 2x rondelles en caoutchouc
 - 1x manuel de montage

Montage/ Mounting/ Montage/ Le montage



Waarschuwing

Maak bij werkzaamheden aan het toestel altijd eerst het toestel spanningsvrij door de netstekker los te nemen.

NL

Warning

When working on the appliance, always take the voltage from the appliance by pulling the power plug.

GB

Zu beachten

Sind Arbeiten im Innern des Gerätes vorgesehen, ist das Gerät immer durch Ziehen des Netzsteckers spannungslos zu machen.

DE

Avertissement

Lors de travaux sur l'appareil, commencez toujours par appareil hors tension et débranchez la fiche secteur.

FR

Dit toestel mag door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, personen met verminderde geestelijke vermogens, lichamelijke beperkingen of gebrek aan ervaring en kennis, gebruikt worden als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen hoe het toestel op een veilige manier te gebruiken en zich bewust zijn van de mogelijke gevaren. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Schoonmaak en onderhoud door de gebruiker mag niet door kinderen gedaan worden zonder toezicht.

NL

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

GB

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

DE

Les enfants de plus de 8 ans, les personnes déficientes mentales ou handicapées physiques, ou les personnes manquant d'expérience et de connaissances peuvent utiliser cet appareil sous la surveillance d'un adulte, ou s'ils ont reçu des instructions concernant un usage sûr de l'appareil et sont conscients des risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Les interventions de nettoyage et d'entretien réservées à l'utilisateur ne doivent pas être réalisées par des enfants sans la surveillance d'un adulte.

FR

- Toestel waterpas plaatsen.
- De opstellingsruimte voorzien van goede condensafvoer met waterslot.
- Vorstvrije opstellingsruimte.
- I.v.m. met schoonmaken van filters en onderhoud: Aan voorzijde vrije ruimte van minimaal 70 cm
Vrije stahoogte van 1,8 m.
- Minimaal 20 cm vrije ruimte boven de displaykap, zodat deze altijd kan worden losgenomen.

NL

- Appliance must be placed level
- Installation room must be such that a good condensate discharge with air trap and pitch for condensate can be made.
- Installation room must be frost-free.
- For cleaning the filters and carrying out maintenance: Free space of at least 70 cm at the front of the appliance
Free headroom of 1.8 m
- Free space of at least 20 cm above the display cover so it can always be removed.

GB



- Gerät waagerecht montieren.
- Aufstellungsraum so bestimmen, dass ein guter Kondenswasserablauf mit Geruchsverschluss gewährleistet sind.
- Aufstellungsraum frostfrei.
- Zwecks Filterreinigung und Wartungsarbeiten: Mindestfreiraum im vorderen Gerätebereich von mindestens 70 cm
Freie Stehhöhe von 1,80 m.
- Immer einen Freiraum von mindestens 20 cm über der Displayhaube lassen, damit diese jederzeit abgenommen werden kann.

DE

- L'appareil doit être posé de niveau.
- L'espace d'installation doit être choisi de telle façon qu'une bonne évacuation de la condensation, avec un siphon et une dénivellation pour l'eau de condensation, puisse être réalisée.
- L'espace d'installation doit être à l'abri du gel.
- Veillez, en raison du nettoyage des filtres et de l'entretien, à respecter une distance minimale de 70 cm sur le devant de l'appareil et une hauteur libre de 1,8 m.
- Veillez à toujours respecter une distance d'au moins 20 cm au-dessus du capot d'écran, de façon à ce que celui-ci puisse toujours être déposé.

FR

**CONFORMITEITSVERKLARING (NL)/ DECLARATION OF CONFORMITY (GB)
KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG (DE)/ DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (FR)**

- NL - Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.
GB - This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
DE - Diese Konformitätserklärung wird in alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt.
FR - Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Fabrikant :
Manufacturers :
Hersteller : **Brink Climate Systems B.V.**
Fabricant :

Adres :
Address : **P.O. Box 11**
Adresse: : **NL-7950 AA Staphorst,**
Adresse : **The Netherlands**

Produkt :
Product : **Renovent Excellent 450**
Produkt : **Renovent Excellent 450 Plus**
Produit :

*Het hierboven beschreven product is getest volgens de normen:
The product described above has been tested according to the following standards:
Das oben beschriebene Produkt wurde gemäß den folgenden Standards getestet:
Le produit décrit ci-dessus a été testé selon les normes suivantes:*

- EN 55014-1 : 2017 + A11: 2020
- EN 55014-2 : 2015
- EN 61000-3-2 : 2014
- EN 61000-3-3 : 2013
- EN 60335-1 : 2012
- EN 60335-2-80 : 2003 + A1: 2004 + A2: 2009

Het hier beschreven product voldoet van de richtlijnen:

- 2014/35/EU (OJEU L 96/357; 29-03-2014)
- 2014/30/EU (OJEU L 96/79; 29-03-2014)
- 2009/125/EU (OJEU L 285/10; 31-10-2009)
- 2017/1369/EU (OJEU L 198/1; 28-07-2017)
- RoHS 2011/65/EU (OJEU L 174/88; 01-07-2011)



A. Hans,
Directeur/ Managing director
Geschäftsführer/ Directeur

Staphorst, 11-10-21

The product described above complies with following directives:

- 2014/35/EU (OJEU L 96/357; 29-03-2014)
- 2014/30/EU (OJEU L 96/79; 29-03-2014)
- 2009/125/EU (OJEU L 285/10; 31-10-2009)
- 2017/1369/EU (OJEU L 198/1; 28-07-2017)
- RoHS 2011/65/EU (OJEU L 174/88; 01-07-2011)

Das oben beschriebene Produkt erfüllt die nachfolgenden Richtlinien:

- 2014/35/EU (OJEU L 96/357; 29-03-2014)
- 2014/30/EU (OJEU L 96/79; 29-03-2014)
- 2009/125/EU (OJEU L 285/10; 31-10-2009)
- 2017/1369/EU (OJEU L 198/1; 28-07-2017)
- RoHS 2011/65/EU (OJEU L 174/88; 01-07-2011)

Le produits décrit ci-dessus répond aux directives suivantes:

- 2014/35/EU (OJEU L 96/357; 29-03-2014)
- 2014/30/EU (OJEU L 96/79; 29-03-2014)
- 2009/125/EU (OJEU L 285/10; 31-10-2009)
- 2017/1369/EU (OJEU L 198/1; 28-07-2017)
- RoHS 2011/65/EU (OJEU L 174/88; 01-07-2011)

NL

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	Jaarlijk elektriciteitsverbruik (AEC) in kWh	Jaarlijk bespaarde verwarming (AHS) in kWh
Gemiddeld	handbediend	-34,69	A	396	4391
	klokregeling	-34,35	A	378	4416
	1x sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	298	4467
	2 of meerdere sensoren (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	193	4569
Koud	handbediend	-71,31	A+	933	8590
	klokregeling	-72,66	A+	899	8639
	1x sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	835	8739
	2 of meerdere sensoren (RH/CO ₂ /VOC)	-79,86	A+	730	8938
Warm	handbediend	-11,09	E	351	1985
	klokregeling	-12,06	E	317	1997
	1x sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	253	2020
	2 of meerdere sensoren (RH/CO ₂ /VOC)	-16,96	E	148	2066
Type ventilatiebestel:		Gebalanceerd, individueel ventilatiedeel met warmteregeling			
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			
Geluidsvermogeniveau L _{wa} :		51 dB(A)			
Referencedebiet:		315 m ³ /h			
Referencedruk:		50 Pa			
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):		0,28 Wh/m ³			
Regelfactor:		1,0 in combinatie met standerschaakelaar			
		0,95 in combinatie met klokregeling			
		0,85 in combinatie met 1 sensor			
		0,65 in combinatie met 2 of meerdere sensoren			
Leakage ¹⁾ :	Intern	0,5%			
	Extern	1,4%			
Positie filter vervang indicatie:		Op het display van het toestel / op de standerschaakelaar (led) / op de bedieningsmodule			
Internetadres voor de montage-instructies:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Bypass:		Ja, 100% Bypass			

¹⁾ Measurements executed by TZWL according to the EN 308 standard (TZWL-report M.86.06.199.AH, June 2015)

GB

Productdatasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Annex IV)					
Supplier:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Climate zone	Type of control	SEC-Value in kWh/m ² a	Energyclass (SEC)	The annual electricity consumption (AEC) in kWh	The annual heating saved (AHS) in kWh
Average	Manual	-34.69	A	396	4391
	Clock	-34.35	A	378	4416
	1 Sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-37.89	A	298	4467
	2 or more Sensors (RH/CO ₂ /VOC)	-41.54	A	193	4569
Cold	Manual	-71.31	A+	933	8590
	Clock	-72.66	A+	899	8639
	1 Sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-75.24	A+	835	8739
	2 or more Sensors (RH/CO ₂ /VOC)	-79.86	A+	730	8938
Warm	Manual	-11.09	E	351	1985
	Clock	-12.06	E	317	1997
	1 Sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-13.86	E	253	2020
	2 or more Sensors (RH/CO ₂ /VOC)	-16.96	E	148	2066
Type of ventilation unit:		Ventilation unit with heat recovery			
Fan:		Variable speed EC fan			
Type of heat exchanger:		Recuperative plastic cross-counterflow heat exchanger			
Thermal efficiency:		84%			
Maximum flow rate:		450 m ³ /h			
Electric power input:		222 W			
Sound power level L _{wa} :		51 dB(A)			
Reference flow rate:		315 m ³ /h			
Reference pressure difference:		50 Pa			
Specific Power Input (SEL):		0.28 Wh/m ³			
Control factor:		1.0 in combination with manual switch			
		0.95 in combination with clock			
		0.85 in combination with 1 sensor			
		0.65 in combination with 2 or more sensors			
Leakage ¹⁾ :	Internal	0.5%			
	External	1.4%			
Filterwarning:		On the display of the ventilation unit / Manual switch / clock control.			
Internet address for Assembly instructions:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Bypass:		Yes, 100% Bypass			

¹⁾ Measurements executed by TZWL according to the EN 308 standard (TZWL-report M.86.06.199.AH, June 2015)

DE

Produktdatenblatt gemäß Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Anhang IV)					
Hersteller:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimazone	Bedienungsweise	SEC-Werte in kWh/m ² a	SEC-Klasse	Jährlicher Stromverbrauch (JEV) in kWh	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in kWh
Mittel	Handbetrieb	-34,69	A	396	4391
	Zeitregelung	-34,35	A	378	4416
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	298	4467
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	193	4569
Kalt	Handbetrieb	-71,31	A+	933	8590
	Zeitregelung	-72,66	A+	899	8639
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	835	8739
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-79,86	A+	730	8938
Warm	Handbetrieb	-11,09	E	351	1985
	Zeitregelung	-12,06	E	317	1997
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	253	2020
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-16,96	E	148	2066
Typ Lüftungsg Gerät:		Lüftungsg Gerät mit Wärmerückgewinnung			
Ventilator:		Stufenloser EC-Ventilator			
Typ Wärmetauscher:		Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom Plattenwärmtauscher			
Wärmebereitstellungsgrad:		84%			
Maximale Lüftungsl eistung:		450 m ³ /h			
Leistungsaufnahme:		222 W			
Schallleistungsniveau L _{wa} :		51 dB(A)			
Bezugsluftdruckm essung:		315 m ³ /h			
Bezugsdrukdiffere nz:		50 Pa			
Spezifische Leistungsaufnahme (SEL):		0,28 Wh/m ³			
Steuerfaktor:		1,0 in Kombination mit Stufenschalter			
		0,95 in Kombination mit Zeitschaltuhr			
		0,85 in Kombination mit 1 Sensor			
		0,65 in Kombination mit mehreren Sensoren			
Leckage ¹⁾ :	Intern	0,5%			
	Extern	1,4%			
Filterwarnanzeige:		Display Lüftungsg Gerät / Stufenschalter / Zeitschaltuhr/ Bedienmodul			
Internetanschrift für Anweisung zur Montage:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Bypass:		Ja, 100% Bypass			

¹⁾ Measurements executed by TZWL according to the EN 308 standard (TZWL-report M.86.06.199.AH, June 2015)

FR

Fiche de données sur le produit conforme à Ecodesign (UE), n°1254/2014 (Annexe IV)					
Fournisseur:		Brink Climate Systems B.V.			
Modèle:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Zone climatique	Type de commande	Valeur SEC à kWh/m ² a	Classe énergétique (SEC)	Consommation électrique annuelle (CEA) à kWh	Économie de chaleur annuelle (EAC) à kWh
Moyenne	Manuel	-34,69	A	396	4391
	Horloge	-34,35	A	378	4416
	1 sonde (RH/CO ₂ /COV)	-37,89	A	298	4467
	2 ou plusieurs sondes (RH/CO ₂ /COV)	-41,54	A	193	4569
Froid	Manuel	-71,31	A+	933	8590
	Horloge	-72,66	A+	899	8639
	1 sonde (RH/CO ₂ /COV)	-75,24	A+	835	8739
	2 ou plusieurs sondes (RH/CO ₂ /COV)	-79,86	A+	730	8938
Chaud	Manuel	-11,09	E	351	1985
	Horloge	-12,06	E	317	1997
	1 sonde (RH/CO ₂ /COV)	-13,86	E	253	2020
	2 ou plusieurs sondes (RH/CO ₂ /COV)	-16,96	E	148	2066
Type d'unité de ventilation:		Unité de ventilation avec récupération de chaleur			
Ventilateur:		Ventilateur EC à vitesse variable			
Type d'échangeur de chaleur:		Échangeur de chaleur double flux en plastique avec récupérateur			
Efficacité thermique:		84%			
Débit de flux maximum:		450 m ³ /h			
Entrée d'alimentation électrique:		222 W			
Niveau de puissance acoustique L _{wa} :		51 dB(A)			
Débit de flux de référence:		315 m ³ /h			
Différence pression de référence:		50 Pa			
Entrée spécifique de puissance (SEL):		0,28 Wh/m ³			
Facteur de contrôle:		1,0 en combinaison avec commutateur manuel			
		0,95 en combinaison avec l'horloge			
		0,85 en combinaison avec 1 sonde			
		0,65 en combinaison avec 2 ou plusieurs sondes			
Fuite ¹⁾ :	Interne	0,5%			
	Externe	1,4%			
Avertissement filtre:		Sur l'affichage de l'unité de ventilation / Commutateur manuel / Commande par l'horloge.			
Adresse Internet pour les instructions de montage:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Bypass:		Oui, 100% Bypass			

¹⁾ Measurements executed by TZWL according to the EN 308 standard (TZWL-report M.86.06.199.AH, June 2015)

IT

Scheda prodotto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2014 (Allegato IV)					
Fornitore:		Brink Climate Systems B.V.			
Modello:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Zona climatica	Tipo di controllo	SEC-Value in kWh/m ² a	Energyclass (SEC)	Consumo elettrico annuale (AEC) in kWh	Calore risparmiato annualmente (AHS) (AHS) in kWh
Temperata	Manuale	-34,69	A	396	4391
	Timer	-34,35	A	378	4416
	1 Sensore (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	298	4467
	2 o più Sensori (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	193	4569
Fredda	Manuale	-71,31	A+	933	8590
	Timer	-72,66	A+	899	8639
	1 Sensore (RH/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	835	8739
	2 o più Sensori (RH/CO ₂ /VOC)	-79,86	A+	730	8938
Calda	Manuale	-11,09	E	351	1985
	Timer	-12,06	E	317	1997
	1 Sensore (RH/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	253	2020
	2 o più Sensori (RH/CO ₂ /VOC)	-16,96	E	148	2066
Tipo unità di ventilazione:		Unità di ventilazione con recupero del calore			
Ventilatore:		Ventilatore EC a velocità variabile			
Tipo di scambiatore di calore:		Scambiatore di calore di plastica a flussi opposti incrociati			
Efficienza termica:		84%			
Flusso massimo:		450 m ³ /h			
Potenza elettrica in ingresso:		222 W			
Potenza sonora L _{wa} :		51 dB(A)			
Flusso di riferimento:		315 m ³ /h			
Differenza di pressione di riferimento:		50 Pa			
Potenza specifica in ingresso (SEL):		0,28 Wh/m ³			
Fallite di controllo:		1,0 in combinazione con l'interruttore manuale			
		0,95 in combinazione con l'orologio			
		0,85 in combinazione con 1 sensore			
Perdita ^a :		0,65 in combinazione con 2 o più sensori			
		1,4%			
Alarme filtro:		Display unità di ventilazione / interrutture manuale / timer			
Indirizzo internet per le istruzioni di montaggio:		Attenzione! Per un'efficienza energetica ottimale ed un corretto funzionamento occorre ispezionare, pulire e sostituire regolarmente il filtro. https://www.brinkclimateystems.nl/support/downloads			
Bypass:		Si, 100% bypass			

LT

Produkto duomenų lapas atitinka ekologinio projektavimo (ES), Nr. 1254/2014 (IV priedas), reikalavimus					
Tiekėjas:		Brink Climate Systems B.V.			
Modelis:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimato zona:	Valdymo tipas	SEC-vertis [kWh/m²/a]	Energijos klasė (SEC)	metinis elektros energijos suvartojimas (AEC) [kWh]	metinis sušildymo šilumos energijos (AHS) [kWh]
Vidutinė	Rankinis	-34,69	A	396	4391
	Lakmatas	-34,35	A	378	4416
	1 jutiklis (RH / CO ₂ / LOJ)	-37,89	A	298	4467
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO ₂ / LOJ)	-41,54	A	193	4569
Šalta	Rankinis	-71,31	A+	933	8590
	Lakmatas	-72,66	A+	899	8639
	1 jutiklis (RH / CO ₂ / LOJ)	-75,24	A+	835	8739
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO ₂ / LOJ)	-79,86	A+	730	8938
Šilta	Rankinis	-11,09	E	351	1985
	Lakmatas	-12,06	E	317	1997
	1 jutiklis (RH / CO ₂ / LOJ)	-13,86	E	253	2020
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO ₂ / LOJ)	-16,96	E	148	2066
Vidinio įrenginio tipas:		Vidinio įrenginio su šilumos atgavimu			
Ventiliatorius:		Kintamo greičio EK-ventiliatorius			
Šilumokaitis tipas:		Rekuperacinis plastikinis kryžminis algalinis suaro šilumokaitis			
Šiluminis efektyvumas:		84%			
didžiausias srautas:		450 m³/h			
elektros naudojamoji galia:		222 W			
garso galios lygis L _{wa} :		51 dB(A)			
atstakalio srautas:		315 m³/h			
atstakalio slėgis skilimas:		50 Pa			
Specifinė naudojamoji galia (SEL):		0,28 Wh/m³			
Regulavimo koeficientas:		1,0 naudojant rankinį jungiklį			
		0,95 naudojant lakmatą			
		0,95 naudojant 1 jutiklį			
		0,85 naudojant 2 ar daugiau jutiklių			
Nuotėkis*	Vidinis	0,5%			
	Išorinis	1,4%			
Filtro įspėjimas:		Vidinio įrenginio / rankinio jungiklio / lakmatas valdymo ekrane. Dėmesio! Siekiant optimalios energijos vartojimo efektyvumo ir šilumos veikimo, būtina reguliariai kintamą valdymą keičiant filtrą.			
suirinkimo instrukcijų interneto adresas:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Apieklamasis įtaisas:		bip. 100 % Apieklamasis įtaisas			

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

CZ

Informační list výrobku konformita (EU) č. 1254/2014 (PŘÍLOHA IV)					
Dodávatel:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimatická zóna:	Typ ovládání	Hodnota SEC ve kWh/m²/a	Energetická třída (SEC)	Roční spotřeba elektrické energie (AEC) ve kWh	Roční úspora tepla (AHS) ve kWh
mírná	Manuální ovládání	-34,69	A	396	4391
	Časový ovladač	-34,35	A	378	4416
	1 senzor (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	298	4467
	2 nebo více senzorů (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	193	4569
studená	Manuální ovládání	-71,31	A+	933	8590
	Časový ovladač	-72,66	A+	899	8639
	1 senzor (RH/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	835	8739
	2 nebo více senzorů (RH/CO ₂ /VOC)	-79,86	A+	730	8938
horká	Manuální ovládání	-11,09	E	351	1985
	Časový ovladač	-12,06	E	317	1997
	1 senzor (RH/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	253	2020
	2 nebo více senzorů (RH/CO ₂ /VOC)	-16,96	E	148	2066
Typ větrací jednotky:		VVětrací jednotka se zpětným získáváním tepla s automatickou regulací konstantního průtoku			
Ventilátor:		EC ventilátor s proměnlivými otáčkami			
Typ tepelného výměníku:		Rekuperací (deskový protiproudý výměník)			
Teplotní účinnost zpětného získávání:		84%			
Maximální průtok vzduchu:		450 m³/h			
Maximální elektrický příkon:		222 W			
Hladina akustického výkonu L _{wa} :		51 dB(A)			
Referenční průtok:		315 m³/h			
Referenční tlakový rozdíl:		50 Pa			
Měrný příkon při referenčním průtoku (SEL):		0,28 Wh/m³			
Faktor řízení:		1,0 v kombinaci s manuálním přepínačem			
		0,95 v kombinaci s časovým ovladačem			
		0,85 v kombinaci s 1 senzorem			
Neúspora*:	vnitřní	0,5%			
	vnější	1,4%			
Položka a popis vizuálního upozornění na výměnu filtrů:		Na displeji větrací jednotky / manuálního přepínače / programovatelném ovladači. Pozor! Pro optimální energetickou účinnost a správné fungování je kontrola, čištění a výměna filtrů nezbytná.			
Internetová adresa návodu na přebalování montáž:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Bypass:		ano, 100% bypass			

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

DK

Produktdatablad overensstemmelse (EU) Nr. 1254/2014 (BILAG IV)					
Leverandør:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimazone	Type for styring	SEC-værdi [kWh/m²/a]	Energi klasse (SEC)	Årligt elforbrug (AEC) [kWh]	Årlig varmebesparelse (AHS) [kWh]
Gennemsnitlig	Manual	-34,69	A	396	4391
	Tid	-34,35	A	378	4416
	1x sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	298	4467
	2 eller flere sensorer (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	193	4569
Koldt	Manual	-71,31	A+	933	8590
	Tid	-72,66	A+	899	8639
	1x sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	835	8739
	2 eller flere sensorer (RH/CO ₂ /VOC)	-79,86	A+	730	8938
Varmt	Manual	-11,09	E	351	1985
	Tid	-12,06	E	317	1997
	1x sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	253	2020
	2 eller flere sensorer (RH/CO ₂ /VOC)	-16,96	E	148	2066
Type af ventilationsenhed:		Balanceret ventilationsenhed med varmegevinding			
Ventilator:		Variabelhastighed EC-ventilator			
Type af varmeveksler:		Rekuperativ			
Termisk virkningsgrad:		84%			
Maksimal volumenstrøm:		450 m³/h			
Maksimal EL-input:		222 W			
Lyseffektivitet L _{wa} :		51 dB(A)			
Hemst flow:		315 m³/h			
Hemst trykforfald:		50 Pa			
Elektrisk strømforbrug ved hemst flowshastighed (SEL):		0,28 Wh/m³			
Styringsfaktor:		1,0 i kombination med manuel omkøbler			
		0,95 i kombination med tidsstyring			
		0,85 i kombination med 1 sensor			
		0,85 i kombination med 2 eller flere sensorer			
Lækage*	Indvendig internt	0,5%			
	Udvendig eksternt	1,4%			
Placering af visuelt filter advarsel:		På display af ventilationsanlægget / Manuel omkøbler / Tidsstyring Bemærk! For optimal energibesparelse og korrekt drift af en regulær filterinspektion, rengøring eller udskiftning nødvendig.			
Internetadresse på anvisninger vedrørende forudgående samling		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Bypass:		ja, 100% omfartsvej			

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

EE

Toote andmeiteh vastavalt Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (lisa IV)					
Tootja:		Brink Climate Systems B.V.			
Mudel:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimatsoon	Käsitsemisviis	Energiväärtus kWh/m²/a	Energiaklass (SEC)	Aastane elektritarve (AEC) in kWh	Külmenergia aastane kokkuvõtte (AHS) in kWh
Keskmise	Käsitsemisviis	-34,69	A	396	4391
	Ajaline haldus	-34,35	A	378	4416
	1 andur (niiskuse/CO ₂ /LOJ)	-37,89	A	298	4467
	mlu andurit (niiskuse/CO ₂ /LOJ)	-41,54	A	193	4569
Külm	Käsitsemisviis	-71,31	A+	933	8590
	Ajaline haldus	-72,66	A+	899	8639
	1 andur (niiskuse/CO ₂ /LOJ)	-75,24	A+	835	8739
	mlu andurit (niiskuse/CO ₂ /LOJ)	-79,86	A+	730	8938
Soe	Käsitsemisviis	-11,09	E	351	1985
	Ajaline haldus	-12,06	E	317	1997
	1 andur (niiskuse/CO ₂ /LOJ)	-13,86	E	253	2020
	mlu andurit (niiskuse/CO ₂ /LOJ)	-16,96	E	148	2066
Ventilatsioonisüsteemi tüüp:		Soojusgaasiga ventilatsioonisüsteem			
Ventilaator:		Sujuva reguleerimisega EC-ventilaator			
Soojusvaheti tüüp:		Rekuperatiivne plastist ristvoolu-plaatssoojusvaheti			
Soojuslik kaaluks:		84%			
Maksimaalne õhuvool:		450 m³/h			
Deklaratsioon:		222 W			
Heli võimsuse tase L _{wa} :		51 dB(A)			
Suhteline õhuvooluhulk:		315 m³/h			
Suhteline rõhufallentsioon (SEL):		50 Pa			
Spetsifiline elektritarbimine (SEL):		0,28 Wh/m³			
Jätkutegur:		1,0 kombineerituna ahistamisega lülitiga			
		0,95 kombineerituna taimeriga			
		0,85 kombineerituna 1 anduriga			
		0,85 kombineerituna mitme anduriga			
Lülit*	Sisene	0,5%			
	Väliline	1,4%			
Filtiri hooldusnõu:		Ventilatsioonisüsteemi / ahistamisli lülitil / juhtimisele ekrani. Tähelepanu! Optimaalse energiasäästuse, efektiivsuse ja optimaalse võimsuse jaoks on nõutav filtri regulaarne kontrollimine, puhastamine ja väljavahetamine.			
Montaži juhendi interneti aadress:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Mõõdud:		Jah, 100 % Mõõdud			

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

HU

Termék adatlap az Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (IV. függelék) szerint					
Gyártó:		Brink Climate Systems B.V.			
Típus:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Éghajlati zóna	Készlet mód	Energiaszükséglet (SEC)	Energiaszint osztály (SEC)	Éves áramfogyasztás (AEC) ban kWh	Éves fűtési energia megtakarítás (AHS) ban kWh
Közepes	Kézi	-34,69	A	396	4391
	Időzóna	-34,35	A	378	4416
	1 érzékelő (ágnedvesség/CO ₂ /iló szervesanyag tartalom)	-37,89	A	298	4467
	2 vagy több érzékelő (ágnedvesség/CO ₂ /iló szervesanyag tartalom)	-41,54	A	193	4569
Hűdég	Kézi	-71,31	A+	933	8590
	Időzóna	-72,66	A+	899	8639
	1 érzékelő (ágnedvesség/CO ₂ /iló szervesanyag tartalom)	-75,24	A+	835	8739
	2 vagy több érzékelő (ágnedvesség/CO ₂ /iló szervesanyag tartalom)	-79,86	A+	730	8938
Meleg	Kézi	-11,09	E	351	1985
	Időzóna	-12,06	E	317	1997
	1 érzékelő (ágnedvesség/CO ₂ /iló szervesanyag tartalom)	-13,86	E	298	2020
	2 vagy több érzékelő (ágnedvesség/CO ₂ /iló szervesanyag tartalom)	-16,96	E	148	2066
Szelezőbiztonság típusa:		Hőviszonyteréses szelezőbiztonság			
Ventilátor:		Fokozatmentes EC ventilátor			
A hőcserélő típusa:		Rekupersatív minőségű keresztáramlású lemezes hőcserélő			
Hűtési teljesítmény:		845			
Legnagyobb levegősebesség:		450 m/h			
Teljesítményfelvétel:		222 W			
Léna zajteljesítmény-szint:		51 dB(A)			
Hűtési kapacitás légfűtőgal-dram:		315 m/h			
Hűtőkörzés nyomáskülönbség:		50 Pa			
Fajlagos teljesítményfelvétel (SEL):		0,28 Wh/m ³			
Szabványozási hűtőzóna:		1,0 fokozatkapcsolóval kombinálva			
		0,95 időkapcsoló órával kombinálva			
		0,85 1 érzékelővel kombinálva			
		0,65 több érzékelővel kombinálva			
Szűrőgrés:	Belső	0,5%			
	Külső	1,4%			
Szűrő figyelmeztetés:		A ventilátor fokozatkapcsoló időkapcsoló órával érzékelővel kijelölésén. Figyelem! Az optimális energiateljesítmény és megfelelő működés érdekében rendszeresen ellenőrizze, tisztítsa és cserélje a szűrőt.			
A szerelési utasítás internet címe:		https://www.brinkclimate.com/nl/support/downloads			
Bypass:		Igen, 100 % Bypass			

RO

Fișa date produs conform conform Ecodesign (UE), nr. 1254/2014 (Anexa IV)					
Furnizor:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovet Excellent 450 (Plus)			
Zona climatică		Valoare energetică în kWh/m²/a	Clasa energetică (CSE)	Consumul anual de energie (AEC) în kWh	Energie termică economisită anual (AHS) în kWh
Medie	Manual	-34,69	A	396	4391
	Reglare timp	-34,35	A	378	4416
	1 senzor (RH/CO ₂ /compus organic volatili)	-37,89	A	298	4467
	2 sau mai mulți senzori (RH/CO ₂ /compus organic volatili)	-41,54	A	193	4569
Rece	Manual	-71,31	A+	933	8590
	Reglare timp	-72,66	A+	899	8639
	1 senzor (RH/CO ₂ /compus organic volatili)	-75,24	A+	835	8739
	2 sau mai mulți senzori (RH/CO ₂ /compus organic volatili)	-79,86	A+	730	8938
Cald	Manual	-11,09	E	351	1985
	Reglare timp	-12,06	E	317	1997
	1 senzor (RH/CO ₂ /compus organic volatili)	-13,86	E	253	2020
	2 sau mai mulți senzori (RH/CO ₂ /compus organic volatili)	-16,96	E	148	2066
Tip unitate de ventilație:					
Ventilator:		Ventilator EC cu viteză variabilă			
Tip schimbător de căldură:		Schimbător de căldură din plastic de tip recuperativ, în curent încoșurat-contracurent			
Eficiență termică:		84%			
Debit maxim:		450 m³/h			
Putere absorbită:		222 W			
Nivel putere acustică L _{WA} :		51 dB(A)			
Debit de referință:		315 m³/h			
Diferență presiune de referință:		50 Pa			
Putere absorbită specifică (SEL):		0,28 Wh/m³			
Factor de control:		1,0 în combinație cu comutatorul manual			
		0,95 în combinație cu termostatorul			
		0,85 în combinație cu 1 senzor			
		0,65 în combinație cu mai mulți senzori			
Sursă energ:	Intern	0,5%			
	Extern	1,4%			
Indicator avertizare filtru:		Pe afișajul unității de ventilație/comutatorul manual/modulul de comandă, Alarma! Pentru o eficiență energetică optimă și o funcționare corectă, este necesar să verificați și să înlocuiți filtrul în mod regulat.			
Adresă de internet pentru instrucțiunile de montare:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Bypass:		da, 100 % bypass			

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

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

BG

Продуктов фий съответствие (ЕС) № 1254/2014 (ПРИЛОЖЕНИЕ IV)					
Доставчик:		Brink Climate Systems B.V.			
Модел:		Renovet Excellent 450 (Plus)			
Климатична зона	Тип управление	CEE-стойност в kWh/m²/a	Енергичен клас (CEE)	годишната консумация на електроенергия (ГКЕ) в kWh	годишните спестявания при отопление (ГСО) в kWh
		-34,69	A	396	4391
Умерено	Ръчно	-34,69	A <td>396<td>4416</td></td>	396 <td>4416</td>	4416
	Автоматично с таймер	-34,35	A <td>298<td>4467</td></td>	298 <td>4467</td>	4467
	1 сензор (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A <td>193<td>4569</td></td>	193 <td>4569</td>	4569
	2 или повече сензори (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A+	933	8590
Студено	Ръчно	-71,31	A+	899	8639
	Автоматично с таймер	-72,66	A+	835	8739
	1 сензор (RH/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	730	8938
	2 или повече сензори (RH/CO ₂ /VOC)	-79,86	E	351	1985
Топло	Ръчно	-11,09	E	317	1997
	Автоматично с таймер	-12,06	E	253	2020
	1 сензор (RH/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	148	2066
	2 или повече сензори (RH/CO ₂ /VOC)	-16,96	E		
Тип вентилация - уред:		Уред с бавно, вентилатор и възстановяване на топлината			
Вентилатор:		EC-вентилатор с променлива скорост			
Тип топлообменник:		Рекуперативен			
Термична ефективност на топлообменник:		84%			
Макс. дебит:		450 m³/h			
Макс. мощност:		222 W			
Ниво на шума L _{WA} :		51 dB(A)			
Референтен въздушен поток:		315 m³/h			
Референтна разлика в налягането:		50 Pa			
Консумация на ел.мощност при реф. въздушен поток (SEL):		0,28 Wh/m³			
Контролен фактор:		1,0 в комбинация с ръчно управление			
		0,95 в комбинация с автомат. управление с таймер			
		0,85 в комбинация с 1 сензор			
		0,65 в комбинация с 2 или повече сензори			
загуби:	вътрешни	0,5%			
	външни	1,4%			
Визуална позиция за състояние на филтрите:		На дисплея на вентилационния уред / Ръчно превключване / контрол с таймер. Внимание! За оптимална енергийна ефективност и добра работа са необходими редовна проверка на филтрите, почистване и подмяна.			
Интернет адрес за инструкциите за превключване:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
байпас:		да, 100% байпас			

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

SE

Produktdatablad uppfyller Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (bilaga IV)					
Leverantör:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovet Excellent 450 (Plus)			
Klimatzon	Typ av reglering	SEC-värde i kWh/m²/a	Energiklass (SEC)	Årlig elförbrukning (AEC) i kWh	Årlig insparad uppvärmning (AHS) i kWh
Medel	Manuell	-34,69	A	396	4391
	Klocka	-34,35	A	378	4416
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	298	4467
	2 eller fler sensorer (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	193	4569
Kallt	Manuell	-71,31	A+	933	8590
	Klocka	-72,66	A+	899	8639
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	835	8739
	2 eller fler sensorer (RH/CO ₂ /VOC)	-79,86	A+	730	8938
Varmt	Manuell	-11,09	E	351	1985
	Klocka	-12,06	E	317	1997
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	253	2020
	2 eller fler sensorer (RH/CO ₂ /VOC)	-16,96	E	148	2066
Typ av ventilationsenhet:					
Ventilationsenhet med värmelåtervinning					
Fäkt:					
Variabel hastighet EC-fäkt					
Typ av värmelåtervinning:					
Rekuperativ värmelåtervinning av plast med korsströmning					
termisk verkningsgrad:					
84%					
Maximalt luftflöde:					
450 m³/h					
energiförbrukning:					
222 W					
ljudstyrkenivå L _{WA} :					
51 dB(A)					
referensluftflödsström:					
315 m³/h					
referensstryckskillnad:					
50 Pa					
Specifik energiförbrukning (SEL)					
0,28 Wh/m³					
Kontrollfaktorer:	1,0 i kombination med manuell onskoppling				
	0,95 i kombination med klocka				
	0,85 i kombination med 1 sensor				
	0,65 i kombination med 2 eller fler sensorer				
Läckage*:	Internt	0,5%			
	Extern	1,4%			
Filtrering					
På ventilationsenhetens display/Manuell onskoppling/Klockkontroll. OBS! För optimal energiförbrukning och en korrekt drift krävs regelbunden kontroll, rengöring och byte av filteret.					
Webbadress för monteringsanvisningar:					
https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads					
Förbikoppling:					
ja, 100% Förbikoppling					

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

LV

Izstrādājuma datu lapa, veidota saskaņā ar Ekodizaina direktīvu (ES) nr. 1254/2014 (IV pielikums)					
Ražotājs:		Brink Climate Systems B.V.			
Modelis:		Renovet Excellent 450 (Plus)			
Klimatiskā zona:	Derīnāšanas veids	SEP vērtība (kWh/m²/a)	Energoefektivitātes klase (EP)	Ikgadējais elektroenerģijas patēriņš (AEC) in kWh	Ikgadējais siltumenerģijas patēriņš (AHS) in kWh
Vidējā	Manuāli	-34,69	A	396	4391
	Taimeris	-34,35	A	378	4416
	1 sensors (mRūmā/CO ₂ /GOS)	-37,89	A	298	4467
	Vairāki sensori (mRūmā/CO ₂ /GOS)	-41,54	A	193	4569
Auksts	Manuāli	-71,31	A+	933	8590
	Taimeris	-72,66	A+	899	8639
	1 sensors (mRūmā/CO ₂ /GOS)	-75,24	A+	835	8739
	Vairāki sensori (mRūmā/CO ₂ /GOS)	-79,86	A+	730	8938
Siltā	Manuāli	-11,09	E	351	1985
	Taimeris	-12,06	E	317	1997
	1 sensors (mRūmā/CO ₂ /GOS)	-13,86	E	253	2020
	Vairāki sensori (mRūmā/CO ₂ /GOS)	-16,96	E	148	2066
Ventilācijas ierīces tips:		Ventilācijas ierīce ar siltuma rekuperāciju			
Ventilators:		Elektroniski kontrolētais ventilators ar plūsmas mērīšanu šķūmā			
Siltummaiņa tips:		Rekuperatīvā no plastmasas izgatavotā krustveida siltummaiņa siltummaiņa			
Termiskais lēderības koeficients:		84%			
Maksimālā gaisa caurlaidums:		450 m³/h			
Elektrības patēriņš:		222 W			
Trokšņa līmenis (L _{WA}):		51 dB(A)			
Gaisa caurlaiduma atļaušanas vērtība:		315 m³/h			
Spiediena starpības atļaušanas vērtība:		50 Pa			
Specifiskais elektroenerģijas patēriņš (SEL):		0,28 Wh/m³			
		1,0 – ja lieto pakāpienkāpi skādi			
		0,95 – ja lieto taimeru			
Vadības faktors:		0,85 – ja lieto 1 sensoru			
		0,65 – ja lieto vairākus sensorus			
Noplūde:	Iekšējā	0,5%			
	Ārējā	1,4%			
Filtra brīdinājuma signāls:		Ventilācijas ierīces / pakāpienkāpi skādi / taimeris / vadības moduļa rādījums.			
		Uzmanību! Optimālas energoefektivitātes, kā arī optimālas ierīces darbības laika ieviešanai svarīgi regulāri pildināt, tīrīt un nomaiņot filtras.			
Norādījums norādījumi attiecībā uz šīs ierīces lapu:		https://www.brinkclimate.com/nl/support/downloads			
Atsauce:		BR_10075_Aneks			

ES

Ficha del producto conformidad (UE) No 1254/2014 (ANEXO IV)					
Proveedor:		Brink Climate Systems B.V.			
Modelo:		RRenovent Excellent 450 (Plus)			
Zona Climática:	Tipo de control	Consumo de energía específico en kWh/m²/a	Clasificación Energética (CEE)	Consumo de electricidad anual (AEC) en kWh	Atorno anual en calefacción (AHS) en kWh
Medio	Manual	-34,59	A	396	4391
	Horario	-34,35	A	378	4416
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	298	4467
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	193	4569
Frio	Manual	-71,31	A+	933	8590
	Horario	-72,66	A+	899	8639
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	835	8739
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-79,86	A+	730	8938
Cálido	Manual	-11,09	E	351	1985
	Horario	-12,06	E	317	1997
	1 sensor (RH/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	253	2020
	2 o más sensores (RH/CO ₂ /VOC)	-16,96	E	148	2066
Tipo unidad ventilación:		Unidad de caudal equilibrado con recuperador de calor			
Ventilador:		EC-fan velocidad variable			
Tipo recuperador calor:		Recuperable			
Eficiencia térmica del recuperador de calor:		84%			
Caudal máximo:		450 m³/h			
Potencia eléctrica máxima:		222 W			
Nivel de potencia acústica L _{wa} :		51 dB(A)			
Caudal de referencia:		315 m³/h			
Presión de referencia:		50 Pa			
Consumo eléctrico al caudal de referencia (SEL):		0,28 Wh/m³			
Factor de control:		1,00 en combinación con interruptor manual			
		0,95 en combinación con programador horario			
		0,85 en combinación con 1 sensor			
		0,65 en combinación con 2 o más sensores			
Pérdidas:	internas	0,5%			
	externas	1,4%			
Posición del avisador visual del filtro:		En la pantalla de la unidad de ventilación / Interruptor manual / controlador horario.			
Dirección de internet para consultar las instrucciones de montaje:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
Bypass:		si, 100% bypass			

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

SK

Informačný list výrobku zhoda (EÚ) č. 1254/2014 (PRÍLOHA IV)					
Dodávateľ:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimatická zóna:	Typ ovládania	SEC-hodnota v kWh/m²/a	Energetická trieda (SEC)	ročná spotreba elektriny (AEC) v kWh	ročná úspora vykurovania (AHS) v kWh
Miera	Manuálne	-34,59	A	396	4391
	Časové	-34,35	A	378	4416
	1 senzor (RH/CO ₂ /VOC)	-37,89	A	298	4467
	2 alebo viac senzorov (RH/CO ₂ /VOC)	-41,54	A	193	4569
Chladná	Manuálne	-71,31	A+	933	8590
	Časové	-72,66	A+	899	8639
	1 senzor (RH/CO ₂ /VOC)	-75,24	A+	835	8739
	2 alebo viac senzorov (RH/CO ₂ /VOC)	-79,86	A+	730	8938
Teplá	Manuálne	-11,09	E	351	1985
	Časové	-12,06	E	317	1997
	1 senzor (RH/CO ₂ /VOC)	-13,86	E	253	2020
	2 alebo viac senzorov (RH/CO ₂ /VOC)	-16,96	E	148	2066
Typ vetracej jednotky:		Rovnovážná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla			
Ventilátor:		Variabilná rýchlosť EC-ventilátora			
Typ výmenníka tepla:		Tepečná výmenník tepla			
Tepečná účinnosť výmenníka tepla:		84%			
Maximálny výkon:		450 m³/h			
Maximálny elektrický príkon:		222 W			
Hladina akustického výkonu L _{wa} :		51 dB(A)			
Referenčný výkon:		315 m³/h			
Referenčný tlakový rozdiel:		50 Pa			
Príkon ventilátorov (SEL):		0,28 Wh/m³			
Kontrolný faktor:		1,0 v kombinácii s manuálnym spínačom			
		0,95 v kombinácii s časovým nastavením			
		0,85 v kombinácii s 1 senzorom			
		0,65 v kombinácii s 2 alebo viacerými senzorami			
Netesnosť:	vnútorná	0,5%			
	vonkajšia	1,4%			
Umiestnenie alarmu filtra:		Na displeji vetracej jednotky / Manuálny spínač / Časová kontrola.			
Interná adresa s pokynmi na montáž:		Pozor! Pre optimálnu energetickú účinnosť a riadnu prevádzku je nutné pravidelne kontrolovať, či sa vymeškal filter.			
Bypass:		https://www.brinkclimatesystems.nl/support/downloads			
		ja, 100% Bypass			

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

Classification from 1 January 2016	
SEC Class ("average climate")	SEC in kWh/m²/a
A+ (most efficient)	SEC < -42
A	-42 ≤ SEC < -34
B	-34 ≤ SEC < -26
C	-26 ≤ SEC < -23
D	-23 ≤ SEC < -20
E (least efficient)	-20 ≤ SEC < -10