ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

BRINK

Renovent Excellent 450
manual / clock / central demand / local demand

A+
A
B
C
D
E

A

51
dB

450 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2018 **XYZ/2014**

BRINK

Air for Life

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/m²/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 m³/h			
Maximaal opgenomen vermogen:		222 W			
Geluidsvermogensniveau Lwa:		51 dB(A)			
Referentiedebiet:		315 m³/h			
Referentiedruk:		50Pa			
Specifiek elektrisch opgenomen vermogen (SEL):		0,28 W/m³/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. **Attentie!** Voor een optimale energie- efficientie en een goede werking is het noodzakelijk regematig 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)*

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/m²/a**	**Energyclass (SEC)**	**The annual electricity consumption (AEC) in kWh**	**The annual heating saved (AHS) in kWh**
Average	Manual	-34,69	A	396	4340
	Clock	-34,35	A	378	4365
	1 Sensor (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 or more Sensors (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Cold	Manual	-76,68	A+	933	6624
	Clock	-78,03	A+	915	6662
	1 Sensor (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 or more Sensors (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Warm	Manual	-10,64	E	351	2284
	Clock	-11,61	E	333	2297
	1 Sensor (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 or more Sensors (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Type of ventilation unit:		Ventilation unit with heat recovery			
Fan:		Variable speed EC fan			
Type of heat exchanger:		Recuperative plastic cross-counterflow heatexchanger			
Thermal efficiency:		84%			
Maximum flow rate:		450 m³/h			
Electric power input:		222 W			
Sound power level Lwa:		51 dB(A)			
Reference flow rate :		315 m³/h			
Reference pressure difference:		50Pa			
Specific Power Input (SEL):		0,28 W/m³/h			
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*:	Internal	0,5%			
	External	1,4%			
Filterwarning:		On the display of the ventilation unit / Manual switch / clock control. **Attention!** For optimal energy efficiency and a proper operation a regular filter inspection, cleaning or replacement is necessary.			
Internet address for Assembly instructions:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		Yes, 100 % Bypass			

** 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.**			
Modell:		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Klimazone	**Bedienungsweise**	**SEC-Werte in kWh/m²/a**	**SEC-Klasse**	**Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in kWh**	**Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in kWh**
Mittel	Handbetrieb	-34,69	A	396	4340
	Zeitregelung	-34,35	A	378	4365
	1x Sensor (Feuchte/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Kalt	Handbetrieb	-76,68	A+	933	6624
	Zeitregelung	-78,03	A+	915	6662
	1x Sensor (Feuchte/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Warm	Handbetrieb	-10,64	E	351	2284
	Zeitregelung	-11,61	E	333	2297
	1x Sensor (Feuchte/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Typ Lüftungsgerät:		Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung			
Ventilator:		Stufenloser EC- Ventilator			
Typ Wärmetauscher:		Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom Plattentauscher			
Wärmebereitstellungsgrad:		84%			
Maximale Luftleistung:		450 m³/h			
Leistungsaufnahme:		222 W			
Schallleistungspegel Lwa:		51 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom:		315 m³/h			
Bezugsdruckdifferenz:		50Pa			
Spezifische Leistungsaufnahme (SEL):		0,28 W/m³/h			
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*:	Intern	0,5%			
	Extern	1,4%			
Filterwarnanzeige:		Display Lüftungsgerät / Stufenschalter / Zeitschaltuhr/ Bedienmodul. **Achtung!** Für eine optimale Energieefficienz und eine optimale Leistung ist eine regelmäßige Inspektion, Reinigung und Auswechselung der Filter notwendig.			
Internetanschrift für Anweisung zur Montage:		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)*

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/m²/a**	**Classe énergétique (SEC)**	**Consommation électrique annuelle (CEA) à kWh**	**Économie de chaleur annuelle (EAC) à kWh**
Moyenne	Manuel	-34,69	A	396	4340
	Horloge	-34,35	A	378	4365
	1 sonde (HR/CO_2/COV)	-37,89	A	343	4415
	2 ou plusieurs sondes (HR/CO_2/COV)	-41,54	A	273	4516
Froid	Manuel	-76,68	A+	933	6624
	Horloge	-78,03	A+	915	6662
	1 sonde (HR/CO_2/COV)	-80,61	A+	880	6739
	2 ou plusieurs sondes (HR/CO_2/COV)	-85,23	A+	810	6893
Chaud	Manuel	-10,64	E	351	2284
	Horloge	-11,61	E	333	2297
	1 sonde (HR/CO_2/COV)	-13,42	E	298	2324
	2 ou plusieurs sondes (HR/CO_2/COV)	-16,51	E	228	2377
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 m³/h			
Entrée d'alimentation électrique:		222 W			
Niveau de puissance acoustique Lwa:		51 dB(A)			
Débit de flux de référence:		315 m³/h			
Différence pression de référence:		50Pa			
Entrée spécifique de puissance (SEL):		0,28 W/m³/h			
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*:	Interne	0,5%			
	Externe	1,4%			
Avertissement filtre:		Sur l'affichage de l'unité de ventilation / Commutateur manuel / Commande par l'horloge. **Attention!** Une vérification, un nettoyage ou un remplacement des filtres est nécessaire pour garantir une efficacité énergétique optimale et un fonctionnement correct.			
Adresse Internet pour les instructions de montage:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		Oui, 100 % Bypass			

** 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 controllol**	**SEC-Value in kWh/m²/a**	**Energyclass (SEC)**	**Consumo elettrico annuale (AEC) in kWh**	**Calore risparmiato annualmente (AHS) (AHS) in kWh**
Temperata	Manuale	-34,69	A	396	4340
	Timer	-34,35	A	378	4365
	1 Sensore (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 o più Sensori (RH/CO_2/VOC))	-41,54	A	273	4516
Fredda	Manuale	-76,68	A+	933	6624
	Timer	-78,03	A+	915	6662
	1 Sensore (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 o più Sensori (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Calda	Manuale	-10,64	E	351	2284
	Timer	-11,61	E	333	2297
	1 Sensore (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 o più Sensori (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
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 m³/h			
Potenza elettrica in ingresso:		222 W			
Potenza sonora Lwa:		51 dB(A)			
Flusso di riferimento:		315 m³/h			
Differenza di pressione di riferiment:		50Pa			
Potenza specifica in ingresso (SEL):		0,28 W/m³/h			
Fattore di controllo:		1,0 in combinazione con l'interruttore manuale			
		0,95 in combinazione con l'orologio			
		0,85 in combinazione con 1 sensore			
		0,65 in combinazione con 2 o più sensori			
Perdita*:	Interna	0,5%			
	Estema	1,4%			
Allarme filtro:		Display unità di ventilazione / interruttore manuale / timer. **Attenzione!** Per un'efficienza energetica ottimale ed un corretto funzionamento occorre ispezionare, pulire e sostituire regolarmente il filtro.			
Indirizzo internet per le istruzioni di montaggio:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		Si, 100% bypass			

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

PL

Informacje w karcie produktu konformizm Ecodesign (UE), NR 1254/2014 (ZAŁĄCZNIK IV)					
Producent:		**Brink Climate Systems B.V.**			
Model:		**Renovent Excellent 450 (Plus))**			
Strefa klimatyczna	**Rodzaj sterowania**	**Wartość SEC kWh/m²/a**	**Klasa energetyczna**	**Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC) w kWh**	**Oczne oszczędności w ogrzewaniu (AHS) w kWh**
Umiarkowana	Manualne	-34,69	A	396	4340
	Zegar (czasowe)	-34,35	A	378	4365
	1 czujnik (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 lub więcej czujników (RH/CO_2/VOC))	-41,54	A	273	4516
Chłodna	Manualne	-76,68	A+	933	6624
	Zegar (czasowe)	-78,03	A+	915	6662
	1 czujnik (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 lub więcej czujników (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Ciepła	Manualne	-10,64	E	351	2284
	Zegar (czasowe)	-11,61	E	333	2297
	1 czujnik (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 lub więcej czujników (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Typ jednostki:		Wentylacja zrównoważona z odzyskiem ciepła			
Wentylatory:		Zmienna prędkość, wentylatory ECr			
Typ wymiennika ciepłar:		Rekuperacjar			
Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła:		84%			
Maksymalny wydatek powietrza:		450 m³/h			
Maksymalna wartość mocy elektrycznej (włożonej):		222 W			
Poziom mocy akustycznej Lwa:		51 dB(A)			
Wydatek powietrza (wartość odniesienia):		315 m³/h			
Różnica ciśnień (wartość odniesienia):		50Pa			
Pobór mocy elektrycznej w odniesieniu do wydatku powietrza (SEL):		0,28 W/m³/h			
Współczynnik regulacji:		1,0 z zastosowaniem regulatora manualnego			
		0,95 z zastosowaniem regulatora czasowego			
		0,85 z zastosowaniem 1 czujnika			
		0,65 z zastosowaniem 2 lub więcej czujników			
Nieszczel-ność*:	wewnętrzny	0,5%			
	zewnętrzny	1,4%			
Umiejscowienie sygnalizacji zabrudzenia filtra:		Na wyświetlaczu urządzenia/ na sterowniku manualnym/czasowym. **Uwaga!** Ze względu na efektywność energetyczną i prawidłową pracę urządzenia, konieczne jest regularne sprawdzenie, czyszczenie lub wymiana filtrów.			
Adres strony internetowej zawierającej instrukcje montażu wstępnego:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		tak, 100% bypass			

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

BRINK

Air for Life

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 vertė į kWh/m²/a**	**Energijos klasė (SEC)**	**metinis elektros energijos suvartojimas (AEC) į kWh**	**metinė sutaupyta šilumos energija (AHS) į kWh**
Vidutinė	Rankinis	-34,69	A	396	4340
	Laikmatis	-34,35	A	378	4365
	1 jutiklis (RH / CO_2 / LOJ)	-37,89	A	343	4415
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO_2 / LOJ)	-41,54	A	273	4516
Šalta	Rankinis	-76,68	A+	933	6624
	Laikmatis	-78,03	A+	915	6662
	1 jutiklis (RH / CO_2 / LOJ)	-80,61	A+	880	6739
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO_2 / LOJ)	-85,23	A+	810	6893
Šilta	Rankinis	-10,64	E	351	2284
	Laikmatis	-11,61	E	333	2297
	1 jutiklis (RH / CO_2 / LOJ)	-13,42	E	298	2324
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO_2 / LOJ)	-16,51	E	228	2377
Vėdinimo įrenginio tipas:		Vėdinimo įrenginys su šilumos atgavimu			
Ventiliatorius:		Kintamo greičio EK-ventiliatorius			
Šilumokaičio tipas:		Rekuperacinis plastikinis kryžminis atgalinio srauto šilumokaitis			
šiluminis efektyvumas:		84%			
didžiausias srautas:		450 m³/h			
elektros naudojamoji galia:		222 W			
garso galios lygis Lwa:		51 dB(A)			
atskaitos srautas:		315 m³/h			
atskaitos slėgių skirtumas:		50Pa			
Specifinė naudojamoji galia (SEL):		0,28 W/m³/h			
Reguliavimo koeficientas:		1,0 naudojant rankinį jungiklį			
		0,95 naudojant laikmatį			
		0,85 naudojant 1 jutiklį			
		0,65 naudojant 2 ar daugiau jutiklių			
Nuotėkis*:	Vidinis	0,5%			
	Išorinis	1,4%			
Filtro įspėjimas:		Vėdinimo įrenginio / rankinio jungiklio / laikmačio valdymo ekrane. Dėmesio! Siekiant optimalaus energijos vartojimo efektyvumo ir tinkamo veikimo, būtina regulariai tikrinti, valyti ir keisti filtrą.			
surinkimo instrukcijų internete adresas:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Aplenkiamasis žaisas:		taip, 100 % Aplenkiamasis žaisas			

** 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)					
Dodavatel:		**Brink Climate Systems B.V.**			
Model:		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Klimatické pásmo:	**Typ ovládání**	**Hodnota SEC ve kWh/m²/a**	**Energetická třída (SEC)**	**Roční spotřeba elektrické energie (AEC) ve kWh**	**Roční úspora tepla (AHS) ve kWh**
mírné	Manuální ovládání	-34,69	A	396	4340
	Časový ovladač	-34,35	A	378	4365
	1 senzor (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 nebo více senzorů (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
studené	Manuální ovládání	-76,68	A+	933	6624
	Časový ovladač	-78,03	A+	915	6662
	1 senzor (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 nebo více senzorů (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
horké	Manuální ovládání	-10,64	E	351	2284
	Časový ovladač	-11,61	E	333	2297
	1 senzor (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 nebo více senzorů (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Typ větrací jednotky:		VVětrací jednotka se zpětným získáváním tepla s automatickou regulací konstantního průtoku			
Ventilátor:		EC ventilátor s proměnnými otáčkami			
Typ tepelného výměníku:		Rekuperační (deskový protiproudý výměník)			
Tepelná účinnost zpětného získávání:		84%			
Maximální průtok vzduchu:		450 m³/h			
Maximální elektrický příkon:		222 W			
Hladina akustického výkonu I Lwa:		51 dB(A)			
Referenční průtok:		315 m³/h			
Referenční tlakový rozdíl:		50Pa			
Měrný příkon při referenčním průtoku SEL):		0,28 W/m³/h			
Faktor řízení:		1,0 v kombinaci s manuálním přepínačem			
		0,95 v kombinaci s časovým ovladačem			
		0,85 v kombinaci s 1 senzorem			
		0,65 v kombinaci s 2 nebo více senzory			
Netěsnost*:	vnitřní	0,5%			
	vnější	1,4%			
Poloha a popis vizuálního upozornění na výměnu filtrů:		Na displeji větrací jednotky / manuálním přepínači/ programovatelném ovladači. **Pozor!** Pro optimální energetickou účinnost a správné fungování je kontrola, čištění a výměna filtrů nezbytná.			
Internetová adresa návodu na předběžnou montáž:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
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 i kWh/m²/a**	**Energi klasse (SEC)**	**Årligt elforbrug (AEC) i kWh**	**Årlig varmebesparelse) (AHS) i kWh**
Gennemsnitligt	Manual	-34,69	A	396	4340
	Tid	-34,35	A	378	4365
	1x sensor (RV/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 eller flere sensorer (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Koldt	Manual	-76,68	A+	933	6624
	Tid	-78,03	A+	915	6662
	1x sensor (RV/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 eller flere sensorer (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Varmt	Manual	-10,64	E	351	2284
	Tid	-11,61	E	333	2297
	1x sensor (RV/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 eller flere sensorer (RH/CO_2/VOC))	-16,51	E	228	2377
Type af ventilationsenhed:		Balanceret ventilationsenhed med varmegenvinding			
Ventilator:		Variabelhastighed EC-ventilator			
Type af varmeveksler:		Rekuperativ			
Termisk virkningsgrad:		84%			
Maksimal volumenstrøm:		450 m³/h			
Maksimal EL-input:		222 W			
LydeffektNiveau Lwa:		51 dB(A)			
Henvist flow:		315 m³/h			
Henvist trykforskel:		50Pa			
Elektrisk strømforbrug ved henvist flowhastighed (SEL):		0,28 W/m³/h			
Styringsfaktor:		1,0 i kombination med manuel omskifter			
		0,95 i kombination med tidsstyring			
		0,85 i kombination med 1 sensor			
		0,65 i kombination med 2 eller flere sensorer			
Lækage*:	indvendig intern	0,5%			
	udvendig ekstern	1,4%			
Placering af visuel filter advarsel:		På display af ventilationsanlægget / Manuel omskifter / Tidsstyring **Bemærk!** For optimal energieffektivitet og korrekt drift. Er en regulær filterinspektion, rengøring eller udskiftning nødvendig.			
Internetadresse på anvisninger vedrørende forudgående samling		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
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 andmeleht vastavalt Ecodesign (EÜ), nr. 1254/2014 (lisa IV)					
Tootja:		**Brink Climate Systems B.V.**			
Mudel:		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Kliimatsoon	**Käsitsemisviis**	**Energiavõimsus kWh/m²/a**	**Energiaklass (SEC)**	**Aastane elektritarve (AEC) in kWh**	**Kütteenergia aastane kokkuhoid (AHS) in kWh**
Keskmine	Käsirežiim	-34,69	A	396	4340
	Ajaline haldus	-34,35	A	378	4365
	1 andur (niiskus/CO_2/LOÜ)	-37,89	A	343	4415
	mitu andurit (niiskus/CO_2/LOÜ)	-41,54	A	273	4516
Külm	Käsirežiim	-76,68	A+	933	6624
	Ajaline haldus	-78,03	A+	915	6662
	1 andur (niiskus/CO_2/LOÜ)	-80,61	A+	880	6739
	mitu andurit (niiskus/CO_2/LOÜ)	-85,23	A+	810	6893
Soe	Käsirežiim	-10,64	E	351	2284
	Ajaline haldus	-11,61	E	333	2297
	1 andur (niiskus/CO_2/LOÜ)	-13,42	E	298	2324
	mitu andurit (niiskus/CO_2/LOÜ)	-16,51	E	228	2377
Ventilatsiooniseadme tüüp:		Soojustagastusega ventilatsiooniseade			
Ventilaator:		Sujuva reguleerimisega EC-ventilaator			
Soojusvaheti tüüp:		Rekuperatiivne plastist ristvoolu-plaatsoojusvaheti			
Soojuslik kasutegur:		84%			
Maksimaalne õhujõudlus:		450 m³/h			
Elektritarbimine:		222 W			
Helivõimsuse tase Lwa:		51 dB(A)			
Suhteline õhuvooluhulk:		315 m³/h			
Suhteline rõhudifferentsiaal:		50Pa			
Spetsiifiline elektritarbimine (SEL):		0,28 W/m³/h			
Juhttegur:		1,0 kombineerituna astmelise lülitiga			
		0,95 kombineerituna taimeriga			
		0,85 kombineerituna 1 anduriga			
		0,65 kombineerituna mitme anduriga			
Leke*:	Sisene	0,5%			
	Väline	1,4%			
Filtri hoiatusnäit:		Ventilatsiooniseadme / astmelülliti taimeri / juhtmooduli ekraan. **Tähelepanu!** Optimaalse energiakasutuse efektiivsuse ja optimaalse võimsuse jaoks on nõutav filtri regulaarne kontrollimine, puhastamine ja väljavahetamine.			
Montaažijuhendi internetiaadress:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Möödaviik:		Jah,100 % Möödaviik			

** 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	**Kezelési mód**	**Energiaosztály (SEC)**	**Energiaosztály (SEC)**	**Éves áramfogyasztás (AEC) ban kWh**	**Éves fűtési energia megtakarítás (AHS) ban kWh**
Közepes	Kézi	-34,69	A	396	4340
	Időzítős	-34,35	A	378	4365
	1 érzékelő (légnedvesség/CO_2/illó szervesanyag tartalom)	-37,89	A	343	4415
	2 vagy több érzékelő (légnedvesség/CO_2/illó szervesanyag tartalom)	-41,54	A	273	4516
Hideg	Kézi	-76,68	A+	933	6624
	Időzítős	-78,03	A+	915	6662
	1 érzékelő (légnedvesség/CO_2/illó szervesanyag tartalom)	-80,61	A+	880	6739
	2 vagy több érzékelő (légnedvesség/CO_2/illó szervesanyag tartalom)	-85,23	A+	810	6893
Meleg	Kézi	-10,64	E	351	2284
	Időzítős	-11,61	E	333	2297
	1 érzékelő (légnedvesség/CO_2/illó szervesanyag tartalom)	-13,42	E	298	2324
	2 vagy több érzékelő (légnedvesség/CO_2/illó szervesanyag tartalom)	-16,51	E	228	2377
Szellőztegység típusa:		Hővisszanyeréses szellőztegység			
Ventilátor:		Fokozatmentes EC ventilátor			
A hőcserélő típusa:		Rekuperatív műanyag kereszt-ellenáramú lemezes hőcserélő			
Hőhatékonyság:		84%			
Legnagyobb levegőszállítás:		450 m³/h			
Teljesítményfelvétel:		222 W			
Lwa zajteljesítmény-szint:		51 dB(A)			
Hivatkozási légtérfogat-áram:		315 m³/h			
Hivatkozási nyomáskülönbség:		50Pa			
Fajlagos teljesítményfelvétel (SEL):		0,28 W/m³/h			
Szabályozási tényező:		1,0 fokozatkapcsolóval kombinálva			
		0,95 időkapcsoló órával kombinálva			
		0,85 1 érzékelővel kombinálva			
		0,65 több érzékelővel kombinálva			
Szivárgás*:	Belső	0,5%			
	Külső	1,4%			
Szűrő figyelmeztetés:		A ventilátor/fokozatkapcsoló/időkapcsoló óra/kezelőegység kijelzőjén. **Figyelem!** Az optimális energiahatékonyság és megfelelő működés eléréséhez rendszeresen ellenőrizze, tisztítsa és cserélje a szűrőt.			
A szerelési utasítás internet címe:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		Igen, 100 % Bypass			

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

HR

Podaci o proizvodu u skladu s Ecodesignom (EU), br. 1254/2014 (Annex IV)					
Dobavljač:		**Brink Climate Systems B.V.**			
Model:		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Klimatska zona	**Podešavanje**	**SEC* vrijednost u kWh/m²/a *(specifična potrošnja energije)**	**Razred energetske učinkovitosti (SEC)**	**Godišnja potrošnja struje (AEC) u kWh**	**Godišnja ušteda na grijanju (AHS) u kWh**
Prosječno	Ručno	-34,69	A	396	4340
	Sat	-34,35	A	378	4365
	1 senzor (vlaga/CO_2/VOC*) *=isparljivi organski plinovi)	-37,89	A	343	4415
	2 ili više senzora (vlaga/CO_2/VOC*) *=isparljivi organski plinovi	-41,54	A	273	4516
Hladno	Ručno	-76,68	A+	933	6624
	Sat	-78,03	A+	915	6662
	1 senzor (vlaga/CO_2/VOC*) *=isparljivi organski plinovi	-80,61	A+	880	6739
	2 ili više senzora (vlaga/CO_2/VOC*) *=isparljivi organski plinovi	-85,23	A+	810	6893
Toplo	Ručno	-10,64	E	351	2284
	Sat	-11,61	E	333	2297
	1 senzor (vlaga/CO_2/VOC*) *=isparljivi organski plinovi	-13,42	E	298	2324
	2 ili više senzora (vlaga/CO_2/VOC*) *=isparljivi organski plinovi	-16,51	E	228	2377
Vrsta ventilacijske jedinice:		VVentilacijska jedinica s povratom topline			
Ventilator:		Ventilator s varijabilnom brzinom			
Vrsta izmjenjivača topline:		Rekuperativni plastični križno-protustrujni izmjenjivač topline			
Stupanj termičkog iskorištenja:		84%			
Maksimalni protok zraka:		450 m³/h			
Ulazna struja:		222 W			
Razina buke Lwa:		51 dB(A)			
Referentni protok zraka:		315 m³/h			
Referentna razlika tlaka:		50Pa			
Specifična ulazna struja (SEL):		0,28 W/m³/h			
Kontrolni faktor:		1,0 u kombinaciji s ručnim prekidačem			
		0,95 u kombinaciji sa satom			
		0,85 u kombinaciji s jednim senzorom			
		0,65 u kombinaciji sa dva ili više senzora			
Curenje*:	Unutrašnje	0,5%			
	Vanjskol	1,4%			
Upozorenje na filteru:		Na displeju ventilacijskog uređaja / Ručni prekidač / Sat / Modul za podešavanje **Pažnja!** Za optimalnu efikasnost energije je potrebna redovita kontrola, čišćenje ili zamjena filtera.			
Internetska adresa za uputa za montažu:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		da, 100% Bypass			

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

BRINK

Air for Life

RO

Fișă date produs conform conform Ecodesign (UE), nr. 1254/2014 (Anexa IV)					
Furnizor:		**Brink Climate Systems B.V.**			
Model:		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Zonă climatică	**Tip control**	**Valoare energetică în kWh/m²/a**	**Clasă energe-tică (CSE)**	**Consumul anual de energie (AEC) în kWh**	**Energie termică economisită anual (AHS) în kWh**
Medie	Manual	-34,69	A	396	4340
	Reglare timp	-34,35	A	378	4365
	1 senzor (RH/CO_2/compus organic volatil)	-37,89	A	343	4415
	2 sau mai mulți senzori (RH/CO_2/compus organic volatil)	-41,54	A	273	4516
Rece	Manual	-76,68	A+	933	6624
	Reglare timp	-78,03	A+	915	6662
	1 senzor (RH/CO_2/compus organic volatil)	-80,61	A+	880	6739
	2 sau mai mulți senzori (RH/CO_2/compus organic volatil)	-85,23	A+	810	6893
Cald	Manual	-10,64	E	351	2284
	Reglare timp	-11,61	E	333	2297
	1 senzor (RH/CO_2/compus organic volatil)	-13,42	E	298	2324
	2 sau mai mulți senzori (RH/CO_2/compus organic volatil)	-16,51	E	228	2377
Tip unitate de ventilație:		Unitate de ventilație cu recuperare de căldură			
Ventilator:		Ventilator EC cu viteză variabilă			
Tip schimbător de căldură:		Schimbător de căldură din plastic de tip recuperativ, în curent încrucișat-contracurent			
Eficiență termică:		84%			
Debit maxim:		450 m³/h			
Putere absorbită:		222 W			
Nivel putere acustică Lwa:		51 dB(A)			
Debit de referință:		315 m³/h			
Diferență presiune de referință:		50Pa			
Putere absorbită specifică (SEL):		0,28 W/m³/h			
Factor de control:		1,0 în combinație cu comutatorul manual			
		0,95 în combinație cu temporizator			
		0,85 în combinație cu 1 senzor			
		0,65 în combinație cu mai mulți senzori			
Scurgere*:	Intern	0,5%			
	Extern	1,4%			
Indicator avertizare filtru::		Pe afișajul unității de ventilație/ comutatorului manual/ modulului de comandă. **Atenție!** Pentru o eficiență energetică optimă și o funcționare corespunzătoare, este nevoie să inspectați, să curățați sau să înlocuiți filtrul în mod regulat.			
Adresă de internet pentru instrucțiunile de montare:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kennniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		da, 100 % bypass			

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

BG

Продуктов фиш съответствие (ЕС) № 1254/2014 (ПРИЛОЖЕНИЕ IV)					
Доставчик:		**Brink Climate Systems B.V.**			
Модел:		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Климатична зона	**Тип управление**	**СЕК-стойност в kWh/m²/a**	**Енергиен клас (СЕК)**	**годишната консумация на електроенергия (ГКЕ) в kWh**	**годишните спестявания при отопление (ГСО) в kWh**
Умерено	Ръчно	-34,69	A	396	4340
	Автоматично с таймер	-34,35	A	378	4365
	1 сензор (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 или повече сензори (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Студено	Ръчно	-76,68	A+	933	6624
	Автоматично с таймер	-78,03	A+	915	6662
	1 сензор (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 или повече сензори (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Топло	Ръчно	-10,64	E	351	2284
	Автоматично с таймер	-11,61	E	333	2297
	1 сензор (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 или повече сензори (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Тип вентилация - уред:		Уред с баланс. вентилация и възстановяване на топлината			
Вентилатор:		ЕС-вентилатор с променлива скорост			
Тип топлообменник:		Рекуперативен			
Термична ефективност на топлообмен:		84%			
Макс. дебит:		450 m³/h			
Макс. входяща:		222 W			
Ниво на шума Lwa:		51 dB(A)			
Референтен въздушен поток:		315 m³/h			
Референтна разл. в налягането:		50Pa			
Консумация на ел.мощност при реф. въздушен поток (SEL):		0,28 W/m³/h			
Контролен фактор:		1,0 в комбинация с ръчно управление			
		0,95 в комбинация с автом. 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 състоянието 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 предварително сглобяване:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kennniscentrum/Documentatie.aspx			
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.**			
Modell:		**Renovent 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	4340
	Klocka	-34,35	A	378	4365
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 eller fler sensorer (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Kallt	Manuell	-76,68	A+	933	6624
	Klocka	-78,03	A+	915	6662
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 eller fler sensorer (RH/CO_2/VOC))	-85,23	A+	810	6893
Varmt	Manuell	-10,64	E	351	2284
	Klocka	-11,61	E	333	2297
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 eller fler sensorer (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Typ av ventilationsenhet:		Ventilationsenhet med värmeåtervinning			
Fläkt:		Variabel hastighet EC-fläkt			
Typ av värmeväxlare:		Rekuperativ värmeväxlare av plast med korsmotström			
termisk verkningsgrad:		84%			
Maximalt luftflöde:		450 m³/h			
energiförbrukning:		222 W			
ljudstyrkenivå Lwa:		51 dB(A)			
referensluftvolymström:		315 m³/h			
referenstryckskillnad:		50Pa			
Specifik energiförbrukning (SEL):		0,28 W/m³/h			
Kontrollfaktor:		1,0 i kombination med manuell omkopplare			
		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%			
	Externt	1,4%			
Filtervarning		På ventilationsenhetens display/Manuell omkopplare/Klockkontroll. **Obs!** För optimal energieffektivitet och en korrekt drift krävs regelbunden kontroll, rengöring och byte av filtret.			
Webbadress för monteringsanvisningar:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kennniscentrum/Documentatie.aspx			
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:		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Klimatiskā zona:	**Darbināšanas veids**	**SEP vērtība (kWh/m² a)**	**Energoefektivitātes klase (ĒEP)**	**Ikgadējais elektroenerģijas patēriņš (AEC) in kWh**	**Ikgadējais siltumenerģijas ietaupījums (AHS) in kWh**
Vidēji	Manuāli	-34,69	A	396	4340
	Taimeris	-34,35	A	378	4365
	1 sensors (mitrums/CO_2/GOS)	-37,89	A	343	4415
	Vairāki sensori (mitrums/CO_2/GOS)	-41,54	A	273	4516
Auksts	Manuāli	-76,68	A+	933	6624
	Taimeris	-78,03	A+	915	6662
	1 sensors (mitrums/CO_2/GOS)	-80,61	A+	880	6739
	Vairāki sensori (mitrums/CO_2/GOS)	-85,23	A+	810	6893
Silts	Manuāli	-10,64	E	351	2284
	Taimeris	-11,61	E	333	2297
	1 sensors (mitrums/CO_2/GOS)	-13,42	E	298	2324
	Vairāki sensori (mitrums/CO_2/GOS)	-16,51	E	228	2377
Ventilācijas ierīces tips:		Ventilācijas ierīce ar siltuma rekuperāciju			
Ventilators:		Elektroniski komutēts ventilators ar plūdeni maināmu ātrumu			
Siltummaiņa tips:		Rekuperatīvs no plastmasas izgatavots krusteniskās pretplūsmas siltummainis			
Termiskais lietderības koeficients:		84%			
Maksimālais gaisa caurplūdums:		450 m³/h			
Elektrības patēriņš:		222 W			
Trokšņa līmenis (Lwa):		51 dB(A)			
Gaisa caurplūduma atsauces vērtība:		315 m³/h			
Spiediena starpības atsauces vērtība:		50Pa			
Specifiskais elektroenerģijas patēriņš (SEL):		0,28 W/m³/h			
Vadības faktors:		1,0 – ja lieto pakāpenisko slēdzi			
		0,95 – ja lieto taimeri			
		0,85 – ja lieto 1 sensoru			
		0,65 – ja lieto vairākus sensorus			
Noplūde*:	Iekšēji	0,5%			
	Ārēji	1,4%			
Filtra brīdinājuma signāls:		Ventilācijas ierīces / pakāpeniskā slēdža / taimera / vadības moduļa rādījumi. **Uzmanību!** Optimālas energoefektivitātes, kā arī optimālas ierīces darbības labad ir svarīgi regulāri pārbaudīt, tīrīt un nomainīt filtrus.			
Montāžas norādījumi atrodami šajā tīmekļa lapā:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kennniscentrum/Documentatie.aspx			
Apeja:		jā , 100% Apeja			

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

SI

Podatkovna kartica izdelka skladnosti Ecodesign (EU), št. 1254/2014 (PRILOGA IV)					
Dobavitelj		**Brink Climate Systems B.V.**			
Model		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Klimatka cona:	**Način regulacije**	**SEC-vrednost kWh/m^-a**	**Energetski razred (SEC)**	**letna poraba električne energije (AEC) v kWh**	**letni prihranek pri ogrevanju (AHS) v kWh**
Povprečno	Ročna	-34,69	A	396	4340
	Ura	-34,35	A	378	4365
	Eno tipalo (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	Dve ali več tipal (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Hladno	Ročna	-76,68	A+	933	6624
	Ura	-78,03	A+	915	6662
	Eno tipalo (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	Dve ali več tipal (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Warm	Ročna	-10,64	E	351	2284
	Ura	-11,61	E	333	2297
	Eno tipalo (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	Dve ali več tipal (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Vrsta ventilatorske enote:		Uravnotežena ventilacijska enota z vračanjem energije			
Ventilator:		EC ventilator s spremenljivo hitrostjo			
RekuperaVrsta toplotnega prenosnikator:		Rekuperator			
Toplotna učinkovitost toplotnega prenosnika:		84%			
Maksimalni pretok zraka:		450 m³/h			
Maksimalna priključna moč:		222 W			
Jakost zvoka (Lwa):		51 dB(A)			
Referenčni pretok zraka:		315 m³/h			
Referenčna razlika tlaka:		50Pa			
Električna odjemna moč pri referenčnem pretoku (SEL):		0,28 W/m³/h			
Kontrolni faktor:		1,0 v kombinaciji z ročnim stikalom			
		0,95 v kombinaciji s uro			
		0,85 v kombinaciji z enim tipalom			
		0,65 v kombinaciji z dvema ali več tipali			
puščanje zraka*:	notranje	0,5%			
	zunanje	1,4%			
Lokacija vizualnega prikaza signala filtra:		Na prikazovalniku prezračevalne enote/ Na ročnem stikalo/Na časovniku/. **Pozor!** Za optimalno energetsko učinkovitost in pravilno delovanje je potrebna redna kontrola filtra, njegovo čiščenje ali zamenjava .			
internetni naslov z navodili za predhodno montažo:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kennniscentrum/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)*

PT

Ficha do produto conformidade (UE) N.o 1254, (ANEXO IV)					
Fornecedor:		**Brink Climate Systems B.V.**			
Modelo:		**Renovent Excellent 450 (Plus)**			
Zona Climática:	**Tipo de controlo**	**Valor - SEC em kWh/m²/a**	**Classe Energética (SEC)**	**O consumo anual de eletricidade (AEC) em kWh**	**O calor anual poupado (AHS) em kWh**
Temperada	Manual	-34,69	A	396	4340
	Relógio	-34,35	A	378	4365
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 ou mais sensores (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Fria	Manual	-76,68	A+	933	6624
	Relógio	-78,03	A+	915	6662
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 ou mais sensores (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Quente	Manual	-10,64	E	351	2284
	Relógio	-11,61	E	333	2297
	1 sensor (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 ou mais sensores (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Tipo de unidade de Ventilação:		Unidade de Ventilação duplo fluxo com recuperação de calor			
Ventilador:		Ventilador EC de velocidade variável			
Tipo de Recuperador de Calor:		Recuperative plastic cross-counterflow heatexchanger			
Eficiência do recuperador de calor:		84%			
Caudal de ar máximo:		450 m³/h			
Consumo elétrico máximo:		222 W			
Nível de pressão sonora Lwa:		51 dB(A)			
Caudal de ar referência:		315 m³/h			
Diferença de pressão referência:		50Pa			
Consumo elétrico com caudal de ar de referência (SEL):		0,28 W/m³/h			
Fator de Controlo:		1,0 em combinação com interruptor manual			
		0,95 em combinação com relógio			
		0,85 em combinação com 1 sensor			
		0,65 em combinação com 2 sensores ou mais			
Fuga *:	interna	0,5%			
	externa	1,4%			
Posição do aviso visual do filtro:		No visor da unidade de ventilação / Interruptor manual / controlador horário. **Atenção!** Para eficiência energética ótima e funcionamento adequado, é necessário inspeção regular do filtro, limpeza ou substituição do filtro.			
O endereço Internet com as instruções de pré-montagem:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kennniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		sim, 100% bypass			

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

BRINK

Air for Life

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**	**Ahorro anual en calefacción (AHS) en kWh**
Medio	Manual	-34,69	A	396	4340
	Horario	-34,35	A	378	4365
	1 sensor (RH/CO_2/VOC	-37,89	A	343	4415
	2 o más sensores (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Frío	Manual	-76,68	A+	933	6624
	Horario	-78,03	A+	915	6662
	1 sensor (RH/CO_2/VOC	-80,61	A+	880	6739
	2 o más sensores (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Cálido	Manual	-10,64	E	351	2284
	Horario	-11,61	E	333	2297
	1 sensor (RH/CO_2/VOC	-13,42	E	298	2324
	2 o más sensores (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Tipo unidad ventilación:		Unidad de caudal equilibrado con recuperador de calor			
Ventilador:		EC-fan velocidad variabler			
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 Lwa:		51 dB(A)			
Caudal de referencia:		315 m³/h			
Presión de referencia:		50Pa			
Consumo eléctrico al caudal de referencia (SEL):		0,28 W/m³/h			
Factor de control:		1,00 en combinación con interruptor manual			
		0,95 en combinación con programador horarior			
		0,85 en combinación con1 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. **Atención!** Para una eficiencia energética máxima y un uso adecuado, inspeccionar regularmente el filtro, con limpieza o sustitución en caso de ser necesario.			
Dirección de internet para consultar las instrucciones de montaje:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
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**
Mierna	Manuálne	-34,69	A	396	4340
	Časové	-34,35	A	378	4365
	1 senzor (RH/CO_2/VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 alebo viac senzorov (RH/CO_2/VOC)	-41,54	A	273	4516
Chladná	Manuálne	-76,68	A+	933	6624
	Časové	-78,03	A+	915	6662
	1 senzor (RH/CO_2/VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 alebo viac senzorov (RH/CO_2/VOC)	-85,23	A+	810	6893
Teplá	Manuálne	-10,64	E	351	2284
	Časové	-11,61	E	333	2297
	1 senzor (RH/CO_2/VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 alebo viac senzorov (RH/CO_2/VOC)	-16,51	E	228	2377
Typ vetracej jednotky:		Rovnotlaká vetracia jednotka s rekuperáciou tepla			
Ventilátor:		Variabilné rýchlosti EC-ventilátora			
Typ výmennika tepla:		Tepelná účinnosť výmennika tepla			
Tepelná účinnosť výmennika tepla:		84%			
Maximálny výkon:		450 m³/h			
Maximálny elektrický príkon:		222 W			
Hladina akustického výkonu Lwa:		51 dB(A)			
Referenčný výkon:		315 m³/h			
Referenčný tlakový rozdiel:		50Pa			
Príkon ventilátorov (SEL):		0,28 W/m³/h			
Kontrolný faktor:		1,0 v kombinácii s manuálnym spínačom			
		0,95 v kombinácii s časovým riadením			
		0,85 v kombinácii s 1 senzorom			
		0,65 v kombinácii s 2 alebo viacerými senzormi			
Netesnosť*:	vnútorná	0,5%			
	vonkajšia	1,4%			
Umiestnenie alarmu filtra:		Na displeji vetracej jednotky / Manuálny spínač / časová kontrola. **Pozor!** Pre optimálnu energetickú účinnosť a riadnu prevádzku je nutné pravidelne kontrolovať, čistiť a vymieňať filtre.			
Internetová adresa s pokynmi na montáž:		http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx			
Bypass:		ja, 100% Förbikoppling			

** 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	-20 ≤ SEC < -10