



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**BRINK**

**Renovent Excellent 400**  
manual / clock / central demand



**48**  
dB



**400 m<sup>3</sup>/h**



NL

Technische informatieblad Renovat Excellent 300 (Plus) conform Ecodesign (ErP), nr. 1254/2014 (bijlage IV)					
Fabrikant:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovat Excellent 300 (Plus)			
Klimaatzone:	Type regeling	SEC-Waarde in kWh/m <sup>2</sup> a	SEC Klasse	Jaarlijk elektriciteitsverbruik (AEC) in kWh	Jaarlijk bespaarde verwarming (AHS) in kWh
Gemiddeld	handbediend	-37,52	A	308	4403
	klokregeling	-38,38	A	294	4425
	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-40,01	A	289	4469
	2 of meerdere sensoren (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,88	A+	216	4557
Koud	handbediend	-80,12	A+	845	6720
	klokregeling	-81,19	A+	832	6754
	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-83,25	A+	806	6821
	2 of meerdere sensoren (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,97	A+	753	6955
Warm	handbediend	-13,12	F	263	2317
	klokregeling	-13,86	E	250	2329
	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-15,24	E	224	2352
	2 of meerdere sensoren (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,62	E	171	2398

Type ventilatiebestel: Gebalanceerd, individueel ventilatiebestel met warmterugwinning  
 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 L<sub>WA</sub>: 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

Leakage\*: Intern 0,8%  
 Extern 2,1%

Positie filter vervuld indicatie: Op het display van het toestel / op de standenschakelaar (ed) / op de bedieningsmodule  
**Attention!** Voor een optimale energie-efficiënte 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)

Technische informatieblad Renovat Excellent 400 (Plus) conform Ecodesign (ErP), nr. 1254/2014 (bijlage IV)					
Fabrikant:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovat Excellent 400 (Plus)			
Klimaatzone:	Type regeling	SEC-Waarde in kWh/m <sup>2</sup> a	SEC Klasse	Jaarlijk elektriciteitsverbruik (AEC) in kWh	Jaarlijk bespaarde verwarming (AHS) in kWh
Gemiddeld	handbediend	-36,26	A	346	4371
	klokregeling	-37,23	A	331	4395
	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-39,06	A	301	4442
	2 of meerdere sensoren (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,27	A+	240	4538
Koud	handbediend	-78,55	A+	883	6672
	klokregeling	-79,75	A+	868	6708
	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-82,04	A+	838	6780
	2 of meerdere sensoren (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,16	A+	777	6924
Warm	handbediend	-12,03	F	301	2301
	klokregeling	-12,87	E	286	2313
	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-14,44	E	256	2338
	2 of meerdere sensoren (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,13	E	195	2388

Type ventilatiebestel: Gebalanceerd, individueel ventilatiebestel met warmterugwinning  
 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 L<sub>WA</sub>: 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

Leakage\*: Intern 0,4%  
 Extern 1,3%

Positie filter vervuld indicatie: Op het display van het toestel / op de standenschakelaar (ed) / op de bedieningsmodule  
**Attention!** Voor een optimale energie-efficiënte 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)

GB

Productdatasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Annex IV)					
Supplier:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovat Excellent 300 (Plus)			
Climate zone	Type of control	SEC-Value in kWh/m <sup>2</sup> a	Energyclass (SEC)	The annual electricity consumption (AEC) in kWh	The annual heating saved (AHS) in kWh
Average	Manual	-37,52	A	308	4403
	Clock	-38,38	A	294	4425
	1 Sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-40,01	A	289	4469
	2 or more Sensors (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,88	A+	216	4557
Cold	Manual	-80,12	A+	845	6720
	Clock	-81,19	A+	832	6754
	1 Sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-83,25	A+	806	6821
	2 or more Sensors (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,97	A+	753	6955
Warm	Manual	-13,12	F	263	2317
	Clock	-13,86	E	250	2329
	1 Sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-15,24	E	224	2352
	2 or more Sensors (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,62	E	171	2398

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: 86%  
 Maximum flow rate: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Electric power input: 92 W  
 Sound power level L<sub>WA</sub>: 44 dB(A)  
 Reference flow rate: 210 m<sup>3</sup>/h  
 Reference pressure difference: 50Pa  
 Specific Power Input (SEL): 0,21 W/m<sup>3</sup>/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 0,8%  
 External 2,1%

Filter warning: 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 TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2013 M10230, Februari 2013)

Productdatasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Annex IV)					
Supplier:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Renovat Excellent 400 (Plus)			
Climate zone	Type of control	SEC-Value in kWh/m <sup>2</sup> a	Energyclass (SEC)	The annual electricity consumption (AEC) in kWh	The annual heating saved (AHS) in kWh
Average	Manual	-36,26	A	346	4371
	Clock	-37,23	A	331	4395
	1 Sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-39,06	A	301	4442
	2 or more Sensors (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,27	A+	240	4538
Cold	Manual	-78,55	A+	883	6672
	Clock	-79,75	A+	868	6708
	1 Sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-82,04	A+	838	6780
	2 or more Sensors (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,16	A+	777	6924
Warm	Manual	-12,03	F	301	2301
	Clock	-12,87	E	286	2313
	1 Sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-14,44	E	256	2338
	2 or more Sensors (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,13	E	195	2388

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: 85%  
 Maximum flow rate: 400 m<sup>3</sup>/h  
 Electric power input: 142 W  
 Sound power level L<sub>WA</sub>: 48 dB(A)  
 Reference flow rate: 280 m<sup>3</sup>/h  
 Reference pressure difference: 50Pa  
 Specific Power Input (SEL): 0,24 W/m<sup>3</sup>/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 0,4%  
 External 1,3%

Filter warning: 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 TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO - 060 - DTM - 2013 - 01161, May 2013)

DE

Produktdatenblatt gemäß Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Anhang IV)					
Hersteller:		Brink Climate Systems B.V.			
Modell:		Renovat Excellent 300 (Plus)			
Klimazone	Bedienungsweise	SEV-Werte in kWh/m <sup>2</sup> a	SEV-Klasse	Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in kWh	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in kWh
Mittel	Handbetrieb	-37,52	A	308	4403
	Zeitregelung	-38,38	A	294	4425
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-40,01	A	289	4469
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,88	A+	216	4557
Kalt	Handbetrieb	-80,12	A+	845	6720
	Zeitregelung	-81,19	A+	832	6754
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-83,25	A+	806	6821
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,97	A+	753	6955
Warm	Handbetrieb	-13,12	F	263	2317
	Zeitregelung	-13,86	E	250	2329
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-15,24	E	224	2352
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,62	E	171	2398

Typ Lüftungsgestell: Lüftungsgestell mit Wärmerückgewinnung  
 Ventilator: Stufenloser EC-Ventilator  
 Typ Wärmetauscher: Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Plattentauscher  
 Wärmebereitstellungsgrad: 86%  
 Maximale Luftleistung: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Leistungsaufnahme: 92 W  
 Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>: 44 dB(A)  
 Bezugs-Luftvolumenstrom: 210 m<sup>3</sup>/h  
 Bezugsdruckdifferenz: 50Pa  
 Spezifische Leistungsaufnahme (SEL): 0,21 W/m<sup>3</sup>/h

Steuereffektor: 1,0 in Kombination mit Stufenloser  
 0,95 in Kombination mit Zeitstufenschalter  
 0,85 in Kombination mit 1 Sensor  
 0,65 in Kombination mit mehreren Sensoren

Leakage\*: Intern 0,8%  
 Extern 2,1%

Filterwarnanzeige: Display Lüftungsgestell / Stufenloser / Zeitstufenschalter / Bedienmodul.  
**Achtung!** Für eine optimale Energieeffizienz und eine optimale Leistung ist eine regelmäßige Inspektion, Reinigung und Auswechslung der Filter notwendig.

Internetanschrift für Anweisung zur Montage: <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)

Produktdatenblatt gemäß Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Anhang IV)					
Hersteller:		Brink Climate Systems B.V.			
Modell:		Renovat Excellent 400 (Plus)			
Klimazone	Bedienungsweise	SEV-Werte in kWh/m <sup>2</sup> a	SEV-Klasse	Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in kWh	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in kWh
Mittel	Handbetrieb	-36,26	A	346	4371
	Zeitregelung	-37,23	A	331	4395
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-39,06	A	301	4442
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,27	A+	240	4538
Kalt	Handbetrieb	-78,55	A+	883	6672
	Zeitregelung	-79,75	A+	868	6708
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-82,04	A+	838	6780
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,16	A+	777	6924
Warm	Handbetrieb	-12,03	F	301	2301
	Zeitregelung	-12,87	E	286	2313
	1x Sensor (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-14,44	E	256	2338
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,13	E	195	2388

Typ Lüftungsgestell: Lüftungsgestell mit Wärmerückgewinnung  
 Ventilator: Stufenloser EC-Ventilator  
 Typ Wärmetauscher: Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Plattentauscher  
 Wärmebereitstellungsgrad: 85%  
 Maximale Luftleistung: 400 m<sup>3</sup>/h  
 Leistungsaufnahme: 142 W  
 Schalleistungspegel L<sub>WA</sub>: 48 dB(A)  
 Bezugs-Luftvolumenstrom: 280 m<sup>3</sup>/h  
 Bezugsdruckdifferenz: 50Pa  
 Spezifische Leistungsaufnahme (SEL): 0,24 W/m<sup>3</sup>/h

Steuereffektor: 1,0 in Kombination mit Stufenloser  
 0,95 in Kombination mit Zeitstufenschalter  
 0,85 in Kombination mit 1 Sensor  
 0,65 in Kombination mit mehreren Sensoren

Leakage\*: Intern 0,4%  
 Extern 1,3%

Filterwarnanzeige: Display Lüftungsgestell / Stufenloser / Zeitstufenschalter / Bedienmodul.  
**Achtung!** Für eine optimale Energieeffizienz und eine optimale Leistung ist eine regelmäßige Inspektion, Reinigung und Auswechslung der Filter notwendig.

Internetanschrift für Anweisung zur Montage: <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)

FR

Fiche de données sur le produit conforme à Ecodesign (UE), n°1254/2014 (Annexe IV)				
Fournisseur: Brink Climate Systems B.V.				
Modèle: Renoveo Excellent 300 (Plus)				
Zone climatique	Type de commande	Valeur SEC à kWh/m³/a	Classe énergétique (SEC)	Consommation électrique annuelle (CEA) à kWh
Moyenne	Manuel	-37,52	A	308
	Horloge	-38,38	A	294
	1 sonde (RHCO/COV)	-40,01	A	269
	2 ou plusieurs sondes (RHCO/COV)	-42,88	A+	216
Froid	Manuel	-80,12	A+	845
	Horloge	-81,19	A+	832
	1 sonde (RHCO/COV)	-83,25	A+	806
	2 ou plusieurs sondes (RHCO/COV)	-86,97	A+	753
Chaud	Manuel	-13,12	F	263
	Horloge	-13,86	E	250
	1 sonde (RHCO/COV)	-15,24	E	224
	2 ou plusieurs sondes (RHCO/COV)	-17,62	E	171

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: 86%  
 Débit de flux maximum: 300 m³/h  
 Entrée d'alimentation électrique: 92 W  
 Niveau de puissance acoustique Lwa: 44 dB(A)  
 Débit de flux de référence: 210 m³/h  
 Différence de pression de référence: 50Pa  
 Entrée spécifique de puissance (SEL): 0,21 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 0,8%  
 Externe 2,1%  
 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 TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2013 M10230, Februar 2013)

Fiche de données sur le produit conforme à Ecodesign (UE), n°1254/2014 (Annexe IV)				
Fournisseur: Brink Climate Systems B.V.				
Modèle: Renoveo Excellent 400 (Plus)				
Zone climatique	Type de commande	Valeur SEC à kWh/m³/a	Classe énergétique (SEC)	Consommation électrique annuelle (CEA) à kWh
Moyenne	Manuel	-36,26	A	346
	Horloge	-37,23	A	331
	1 sonde (RHCO/COV)	-39,06	A	301
	2 ou plusieurs sondes (RHCO/COV)	-42,27	A+	240
Froid	Manuel	-78,55	A+	883
	Horloge	-79,75	A+	868
	1 sonde (RHCO/COV)	-82,04	A+	838
	2 ou plusieurs sondes (RHCO/COV)	-86,16	A+	777
Chaud	Manuel	-12,03	F	301
	Horloge	-12,87	E	286
	1 sonde (RHCO/COV)	-14,44	E	256
	2 ou plusieurs sondes (RHCO/COV)	-17,13	E	195

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: 85%  
 Débit de flux maximum: 400 m³/h  
 Entrée d'alimentation électrique: 142 W  
 Niveau de puissance acoustique Lwa: 48 dB(A)  
 Débit de flux de référence: 280 m³/h  
 Différence de pression de référence: 50Pa  
 Entrée spécifique de puissance (SEL): 0,24 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 0,4%  
 Externe 1,3%  
 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 TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO - 060 - DTM - 2013 - 01161, May 2013)

IT

Scheda prodotto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2014 (Allegato IV)				
Fornitore: Brink Climate Systems B.V.				
Modello: Renoveo Excellent 300 (Plus)				
Zona climatica	Tipo di controllo	SEC-Value in kWh/m³/a	Energyclass (SEC)	Consumo elettrico annuale (AEC) in kWh
Temperata	Manuale	-37,52	A	308
	Timer	-38,38	A	294
	1 Sensore (RHCO/COV)	-40,01	A	269
	2 o più Sensori (RHCO/COV)	-42,88	A+	216
Fredda	Manuale	-80,12	A+	845
	Timer	-81,19	A+	832
	1 Sensore (RHCO/COV)	-83,25	A+	806
	2 o più Sensori (RHCO/COV)	-86,97	A+	753
Calda	Manuale	-13,12	F	263
	Timer	-13,86	E	250
	1 Sensore (RHCO/COV)	-15,24	E	224
	2 o più Sensori (RHCO/COV)	-17,62	E	171

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: 86%  
 Flusso massimo: 300 m³/h  
 Potenza elettrica in ingresso: 92 W  
 Potenza sonora Lwa: 44 dB(A)  
 Flusso di riferimento: 210 m³/h  
 Differenza di pressione di riferimento: 50Pa  
 Potenza specifica in ingresso (SEL): 0,21 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 0,8%  
 Esterna 2,1%  
 Allarme filtro: Display unità di ventilazione / Interruttore manuale / Timer. Attention! 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: Sì, 100% bypass

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2013 M10230, Februar 2013)

Scheda prodotto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2014 (Allegato IV)				
Fornitore: Brink Climate Systems B.V.				
Modello: Renoveo Excellent 400 (Plus)				
Zona climatica	Tipo di controllo	SEC-Value in kWh/m³/a	Energyclass (SEC)	Consumo elettrico annuale (AEC) in kWh
Temperata	Manuale	-36,26	A	346
	Timer	-37,23	A	331
	1 Sensore (RHCO/COV)	-39,06	A	301
	2 o più Sensori (RHCO/COV)	-42,27	A+	240
Fredda	Manuale	-78,55	A+	883
	Timer	-79,75	A+	868
	1 Sensore (RHCO/COV)	-82,04	A+	838
	2 o più Sensori (RHCO/COV)	-86,16	A+	777
Calda	Manuale	-12,03	F	301
	Timer	-12,87	E	286
	1 Sensore (RHCO/COV)	-14,44	E	256
	2 o più Sensori (RHCO/COV)	-17,13	E	195

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: 85%  
 Flusso massimo: 400 m³/h  
 Potenza elettrica in ingresso: 142 W  
 Potenza sonora Lwa: 48 dB(A)  
 Flusso di riferimento: 280 m³/h  
 Differenza di pressione di riferimento: 50Pa  
 Potenza specifica in ingresso (SEL): 0,24 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 0,4%  
 Esterna 1,3%  
 Allarme filtro: Display unità di ventilazione / Interruttore manuale / Timer. Attention! 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: Sì, 100% bypass

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO - 060 - DTM - 2013 - 01161, May 2013)

PL

Informacje w karcie produktu konformizm Ecodesign (UE), NR 1254/2014 (ZAŁĄCZNIK IV)				
Producent: Brink Climate Systems B.V.				
Model: Renoveo Excellent 300 (Plus)				
Srefta klimatyczna	Rodzaj sterowania	Wartość SEC kWh/m³/a	Klasa energiczna	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC) w kWh
Umiarowana	Manualne	-37,52	A	308
	Zegar (czasowe)	-38,38	A	294
	1 czujnik (RHCO/COV)	-40,01	A	269
	2 lub więcej czujników (RHCO/COV)	-42,88	A+	216
Chłodna	Manualne	-80,12	A+	845
	Zegar (czasowe)	-81,19	A+	832
	1 czujnik (RHCO/COV)	-83,25	A+	806
	2 lub więcej czujników (RHCO/COV)	-86,97	A+	753
Ciepła	Manualne	-13,12	F	263
	Zegar (czasowe)	-13,86	E	250
	1 czujnik (RHCO/COV)	-15,24	E	224
	2 lub więcej czujników (RHCO/COV)	-17,62	E	171

Typ jednostki: Wentylacja zrównoważona z odzyskiem ciepła  
 Wentylatory: Zmniejsza prędkość, wentylatory EC  
 Typ wymiennika ciepła: Rekuuperacja  
 Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła: 86%  
 Maksymalny wydatek powietrza: 300 m³/h  
 Maksymalna wartość mocy elektrycznej (włobzone): 92 W  
 Poziom mocy akustycznej Lwa: 44 dB(A)  
 Wydatek powietrza (wartość odniesienia): 210 m³/h  
 Różnica ciśnienia (wartość odniesienia): 50Pa  
 Pobór mocy elektrycznej w odniesieniu do wydajności powietrza (SEL): 0,21 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  
 Nieszczelność\*: wewnętrzny 0,8%  
 zewnętrzny 2,1%  
 Umieszczenie sygnalizacji zabrudzenia filtra: Na wyświetlaczu urządzeń na sterowniku manualnym/czasowym. Uwaga! Ze względu na efektywność energetyczną i prawidłową pracę urządzenia, konieczne jest regularne sprawdzenie, czyszczenie lub wymiana filtra.  
 Adres strony internetowej zawierającej instrukcję montażu wspólnego: <http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx>  
 Bypass: tak, 100% bypass

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2013 M10230, Februar 2013)

Informacje w karcie produktu konformizm Ecodesign (UE), NR 1254/2014 (ZAŁĄCZNIK IV)				
Producent: Brink Climate Systems B.V.				
Model: Renoveo Excellent 400 (Plus)				
Srefta klimatyczna	Rodzaj sterowania	Wartość SEC kWh/m³/a	Klasa energiczna	Roczne zużycie energii elektrycznej (AEC) w kWh
Umiarowana	Manualne	-36,26	A	346
	Zegar (czasowe)	-37,23	A	331
	1 czujnik (RHCO/COV)	-39,06	A	301
	2 lub więcej czujników (RHCO/COV)	-42,27	A+	240
Chłodna	Manualne	-78,55	A+	883
	Zegar (czasowe)	-79,75	A+	868
	1 czujnik (RHCO/COV)	-82,04	A+	838
	2 lub więcej czujników (RHCO/COV)	-86,16	A+	777
Ciepła	Manualne	-12,03	F	301
	Zegar (czasowe)	-12,87	E	286
	1 czujnik (RHCO/COV)	-14,44	E	256
	2 lub więcej czujników (RHCO/COV)	-17,13	E	195

Typ jednostki: Wentylacja zrównoważona z odzyskiem ciepła  
 Wentylatory: Zmniejsza prędkość, wentylatory EC  
 Typ wymiennika ciepła: Rekuuperacja  
 Sprawność temperaturowa wymiennika ciepła: 85%  
 Maksymalny wydatek powietrza: 400 m³/h  
 Maksymalna wartość mocy elektrycznej (włobzone): 142 W  
 Poziom mocy akustycznej Lwa: 48 dB(A)  
 Wydatek powietrza (wartość odniesienia): 280 m³/h  
 Różnica ciśnienia (wartość odniesienia): 50Pa  
 Pobór mocy elektrycznej w odniesieniu do wydajności powietrza (SEL): 0,24 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  
 Nieszczelność\*: wewnętrzny 0,4%  
 zewnętrzny 1,3%  
 Umieszczenie sygnalizacji zabrudzenia filtra: Na wyświetlaczu urządzeń na sterowniku manualnym/czasowym. Uwaga! Ze względu na efektywność energetyczną i prawidłową pracę urządzenia, konieczne jest regularne sprawdzenie, czyszczenie lub wymiana filtra.  
 Adres strony internetowej zawierającej instrukcję montażu wspólnego: <http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx>  
 Bypass: tak, 100% bypass

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO - 060 - DTM - 2013 - 01161, May 2013)



HU

Table with columns: Gyártó: Brink Climate Systems B.V., Model: Renovent Excellent 300 (Plus), and detailed technical specifications for energy efficiency and noise levels.

Table with columns: Gyártó: Brink Climate Systems B.V., Model: Renovent Excellent 400 (Plus), and detailed technical specifications for energy efficiency and noise levels.

HR

Table with columns: Dobavljac: Brink Climate Systems B.V., Model: Renovent Excellent 300 (Plus), and detailed technical specifications for energy efficiency and noise levels.

Table with columns: Dobavljac: Brink Climate Systems B.V., Model: Renovent Excellent 400 (Plus), and detailed technical specifications for energy efficiency and noise levels.

RO

Table with columns: Furnizor: Brink Climate Systems B.V., Model: Renovent Excellent 300 (Plus), and detailed technical specifications for energy efficiency and noise levels.

Table with columns: Furnizor: Brink Climate Systems B.V., Model: Renovent Excellent 400 (Plus), and detailed technical specifications for energy efficiency and noise levels.





SK

Informačný list výrobku zhoda (EU) č. 1254/2014 (PRÍLOHA IV)				
Dodávateľ:		Brink Climate Systems B.V.		
Model:		Renovet Excellent 300 (Plus)		
Klimatická zóna:	Typ ovládania	SEC-hodnota v kWh/m <sup>2</sup> /a	Energetická trieda (SEC)	ročná spotreba elektriny (AEC) v kWh
Merna	Manuálne	-37,52	A	308
	Časové	-38,38	A	294
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-40,01	A+	269
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,86	A++	216
Chladiť	Manuálne	-80,12	A+	845
	Časové	-81,19	A+	832
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-83,25	A++	806
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,97	A+++	753
Teplá	Manuálne	-13,12	F	263
	Časové	-13,86	E	250
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-15,24	E	224
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,62	E	171

Typ vetracej jednotky: Rovinná tekúca jednotka s rekuperáciou tepla  
 Ventilátor: Variabilná rýchlosť EC-ventilátora  
 Typ výmenníka tepla: Tepelná účinnosť výmenníka tepla  
 Tepelná účinnosť výmenníka tepla: 86%  
 Maximálny výkon: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Maximálny elektrický príkon: 92 W  
 Hladina akustického výkonu: Lwa: 44 dB(A)  
 Referenčný výkon: 210 m<sup>3</sup>/h  
 Referenčný tlakový rozdiel: 50Pa  
 Príkon ventilátorov (SEL): 0,21 W/m<sup>3</sup>/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 senzorami  
 netesnosť: vnútorná 0,8%  
 vonkajšia 2,1%  
 Umiestnenie alarmu filtra: Na displeji vetracej jednotky / Manuálny spínač / Časová kontrola.  
 internetová adresa s pokynmi na montáž: <http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/keniscentrum/Documentatie.aspx>  
 Bypass: áno, 100% bypass

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2013 M10230, Februari 2013)

Informačný list výrobku zhoda (EU) č. 1254/2014 (PRÍLOHA IV)				
Dodávateľ:		Brink Climate Systems B.V.		
Model:		Renovet Excellent 400 (Plus)		
Klimatická zóna:	Typ ovládania	SEC-hodnota v kWh/m <sup>2</sup> /a	Energetická trieda (SEC)	ročná spotreba elektriny (AEC) v kWh
Merna	Manuálne	-36,26	A	346
	Časové	-37,23	A	331
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-39,06	A	301
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-42,27	A+	240
Chladiť	Manuálne	-78,55	A+	883
	Časové	-79,75	A+	868
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-82,04	A++	838
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-86,16	A+++	777
Teplá	Manuálne	-12,03	F	301
	Časové	-12,87	E	286
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-14,44	E	256
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-17,13	E	195

Typ vetracej jednotky: Rovinná tekúca jednotka s rekuperáciou tepla  
 Ventilátor: Variabilná rýchlosť EC-ventilátora  
 Typ výmenníka tepla: Tepelná účinnosť výmenníka tepla  
 Tepelná účinnosť výmenníka tepla: 85%  
 Maximálny výkon: 400 m<sup>3</sup>/h  
 Maximálny elektrický príkon: 142 W  
 Hladina akustického výkonu: Lwa: 48 dB(A)  
 Referenčný výkon: 280 m<sup>3</sup>/h  
 Referenčný tlakový rozdiel: 50Pa  
 Príkon ventilátorov (SEL): 0,24 W/m<sup>3</sup>/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 senzorami  
 netesnosť: vnútorná 0,4%  
 vonkajšia 1,3%  
 Umiestnenie alarmu filtra: Na displeji vetracej jednotky / Manuálny spínač / Časová kontrola.  
 internetová adresa s pokynmi na montáž: <http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/keniscentrum/Documentatie.aspx>  
 Bypass: áno, 100% bypass

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO - 060 - DTM - 2013 - 01161, May 2013)

LT

Produktu duomenų lapas atitinka ekologinio projektavimo (ES), Nr. 1254/2014 (IV priedas), reikalavimus				
Tiekėjas:		Brink Climate Systems B.V.		
Modelis:		Renovet Excellent 300 (Plus)		
Klimato zóna:	Valdymo tipas	SEC-vertė (kWh/m <sup>2</sup> /a)	Energetinis klasė (SEC)	metinis elektros energijos suvartojimas (AEC) (kWh)
Vidutinė	Rankinis	-37,52	A	308
	Lakmatas	-38,38	A	294
	1 jutiklis (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-40,01	A+	269
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-42,86	A++	216
Šalta	Rankinis	-80,12	A+	845
	Lakmatas	-81,19	A+	832
	1 jutiklis (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-83,25	A++	806
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-86,97	A+++	753
Šilta	Rankinis	-13,12	F	263
	Lakmatas	-13,86	E	250
	1 jutiklis (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-15,24	E	224
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-17,62	E	171

Vėdinimo įrenginio tipas: Vėdinimo įrenginys su šilumos atgavimu  
 Ventilatorius: Kintamo greičio EK-ventilatorius  
 Šilumokaitis tipas: Rekuperacinis plastikinis kryžminis atgalinio srauto šilumokaitis  
 šiluminis efektyvumas: 86%  
 didžiausias srautas: 300 m<sup>3</sup>/h  
 elektros naudojamoji galia: 92 W  
 garso galios lygis Lwa: 44 dB(A)  
 atskaitos srautas: 210 m<sup>3</sup>/h  
 atskaitos slėgio skirtumas: 50Pa  
 Specifinė naudojamoji galia (SEL): 0,21 W/m<sup>3</sup>/h  
 Reguliavimo koeficientas: 1,0 naudojant rankinį jungiklį  
 0,95 naudojant lakmatą  
 0,85 naudojant 1 jutiklį  
 0,65 naudojant 2 ar daugiau jutiklių  
 Nuotėkis: Vidinis 0,8%  
 Išorinis 2,1%  
 Filtrų įspėjimas: Vėdinimo įrenginio / rankinio jungiklio / lakmatu valdomo ekrane.  
 Demosio! Siekiant optimalaus energijos suvartojimo ir filtravimo veikimo, būtina reguliariai tikrinti, valyti ir keisti filtrą.  
 surinkimo instrukcijų interneto adresas: <http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/keniscentrum/Documentatie.aspx>  
 Apatikiamasis įrašas: taip, 100 % Apatikiamasis įrašas

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO 2013 M10230, Februari 2013)

Produktu duomenų lapas atitinka ekologinio projektavimo (ES), Nr. 1254/2014 (IV priedas), reikalavimus				
Tiekėjas:		Brink Climate Systems B.V.		
Modelis:		Renovet Excellent 400 (Plus)		
Klimato zóna:	Valdymo tipas	SEC-vertė (kWh/m <sup>2</sup> /a)	Energetinis klasė (SEC)	metinis elektros energijos suvartojimas (AEC) (kWh)
Vidutinė	Rankinis	-36,26	A	346
	Lakmatas	-37,23	A	331
	1 jutiklis (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-39,06	A	301
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-42,27	A+	240
Šalta	Rankinis	-78,55	A+	883
	Lakmatas	-79,75	A+	868
	1 jutiklis (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-82,04	A++	838
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-86,16	A+++	777
Šilta	Rankinis	-12,03	F	301
	Lakmatas	-12,87	E	286
	1 jutiklis (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-14,44	E	256
	2 ar daugiau jutiklių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-17,13	E	195

Vėdinimo įrenginio tipas: Vėdinimo įrenginys su šilumos atgavimu  
 Ventilatorius: Kintamo greičio EK-ventilatorius  
 Šilumokaitis tipas: Rekuperacinis plastikinis kryžminis atgalinio srauto šilumokaitis  
 šiluminis efektyvumas: 85%  
 didžiausias srautas: 400 m<sup>3</sup>/h  
 elektros naudojamoji galia: 142 W  
 garso galios lygis Lwa: 48 dB(A)  
 atskaitos srautas: 280 m<sup>3</sup>/h  
 atskaitos slėgio skirtumas: 50Pa  
 Specifinė naudojamoji galia (SEL): 0,24 W/m<sup>3</sup>/h  
 Reguliavimo koeficientas: 1,0 naudojant rankinį jungiklį  
 0,95 naudojant lakmatą  
 0,85 naudojant 1 jutiklį  
 0,65 naudojant 2 ar daugiau jutiklių  
 Nuotėkis: Vidinis 0,4%  
 Išorinis 1,3%  
 Filtrų įspėjimas: Vėdinimo įrenginio / rankinio jungiklio / lakmatu valdomo ekrane.  
 Demosio! Siekiant optimalaus energijos suvartojimo ir filtravimo veikimo, būtina reguliariai tikrinti, valyti ir keisti filtrą.  
 surinkimo instrukcijų interneto adresas: <http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/keniscentrum/Documentatie.aspx>  
 Apatikiamasis įrašas: taip, 100 % Apatikiamasis įrašas

\* Measurements executed by TNO according to the EN 13141-7 standard (TNO-report TNO - 060 - DTM - 2013 - 01161, May 2013)



Classification from 1 January 2016	
SEC Class ("average climate")	SEC in kWh/m <sup>2</sup> /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