



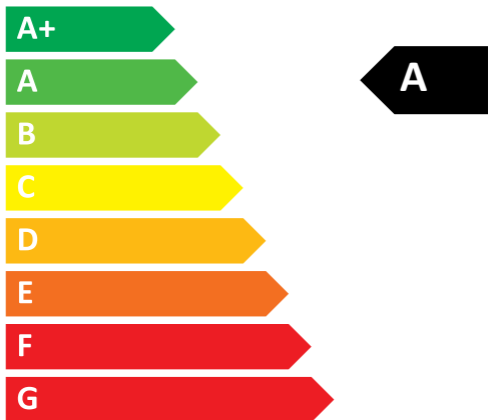
**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**BRINK**

**Renovent Excellent 450**

manual / clock / sensor / sensors



**51**  
dB



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





# BRINK

Air for Life

LT

Tiekėjās:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Modelis:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimato zona:	Valdymo tipas	SEC-vertis (kWh/m <sup>3</sup> )	Energijos klasė (SEC)	metinis elektros energijos suvartojimas (AEC)   kWh	metinis šiluminis energijos suvartojimas (AHS)   kWh
Vidutinė	Rankinis	-34,69	A	396	4340
	Lakmatas	-34,35	A	378	4365
	1 jutlika (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-37,89	A	343	4415
	2 ar daugiau jutlių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-41,54	A	273	4516
	Rankinis	-76,68	A+	933	6624
Šalta	Lakmatas	-78,03	A+	915	6662
	1 jutlika (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-80,61	A+	880	6739
	2 ar daugiau jutlių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-85,23	A+	810	6893
	Rankinis	-10,64	E	351	2284
	Lakmatas	-11,61	E	333	2297
Šilta	1 jutlika (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-13,42	E	298	2324
	2 ar daugiau jutlių (RH / CO <sub>2</sub> / LOJ)	-16,51	E	228	2377

CZ

Dodavatel:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimatická zóna:	Typ ovládnutí	Hodnota SEC ve kWh/m <sup>3</sup>	Energetická třída (SEC)	Roční spotřeba elektrické energie (AEC) ve kWh	Roční spotřeba tepla (AHS) ve kWh
mírná	Manuální ovládnutí	-34,69	A	396	4340
	Časový ovládač	-34,35	A	378	4365
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 nebo více senzorů (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-41,54	A	273	4516
	Manuální ovládnutí	-76,68	A+	933	6624
studená	Časový ovládač	-78,03	A+	915	6662
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 nebo více senzorů (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-85,23	A+	810	6893
	Manuální ovládnutí	-10,64	E	351	2284
	Časový ovládač	-11,61	E	333	2297
horká	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 nebo více senzorů (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-16,51	E	228	2377

DK

Leverander:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimazone	Typ til styring	SEC-værdi (kWh/m <sup>3</sup> )	Energi klasse (SEC)	Årligt elforbrug (AEC) i kWh	Årlig varmebeholdning (AHS) i kWh
Gennemsnitlig	Manuel	-34,69	A	396	4340
	Tid	-34,35	A	378	4365
	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 eller flere sensorer (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-41,54	A	273	4516
	Manuel	-76,68	A+	933	6624
Koldt	Tid	-78,03	A+	915	6662
	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 eller flere sensorer (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-85,23	A+	810	6893
	Manuel	-10,64	E	351	2284
	Tid	-11,61	E	333	2297
Varmt	1x sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 eller flere sensorer (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-16,51	E	228	2377

EE

Tootaj:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Mudel:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimatatsioon	Käsitlusviis	Energiväärtus kWh/m <sup>3</sup>	Energiklass (SEC)	Aastane elektritarve (AEC) kWh	Kütteenergia aastane tarve (AHS) kWh
Keskmine	Käsitlusviis	-34,69	A	396	4340
	Ajaline haldus	-34,35	A	378	4365
	1 andur (niiskus/CO <sub>2</sub> /LOJ)	-37,89	A	343	4415
	mitu andurit (niiskus/CO <sub>2</sub> /LOJ)	-41,54	A	273	4516
	Käsitlusviis	-76,68	A+	933	6624
Külm	Ajaline haldus	-78,03	A+	915	6662
	1 andur (niiskus/CO <sub>2</sub> /LOJ)	-80,61	A+	880	6739
	mitu andurit (niiskus/CO <sub>2</sub> /LOJ)	-85,23	A+	810	6893
	Käsitlusviis	-10,64	E	351	2284
	Ajaline haldus	-11,61	E	333	2297
Soe	1 andur (niiskus/CO <sub>2</sub> /LOJ)	-13,42	E	298	2324
	mitu andurit (niiskus/CO <sub>2</sub> /LOJ)	-16,51	E	228	2377

HU

Gyártó:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Típus:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Eghajlati zóna	Kérelési mód	Energiatanúsítás (SEC)	Energiacsoport (SEC)	Éves áramfogyasztás (AEC) kWh	Éves fűtési energia megkötés (AHS) kWh
Közepes	Kézi	-34,69	A	396	4340
	Időzár	-34,35	A	378	4365
	1 érzékelő (legrégebbégi/CO <sub>2</sub> /iló szervesanyag tartalom)	-37,89	A	343	4415
	2 vagy több érzékelő (legrégebbégi/CO <sub>2</sub> /iló szervesanyag tartalom)	-41,54	A	273	4516
	Kézi	-76,68	A+	933	6624
Hűdő	Időzár	-78,03	A+	915	6662
	1 érzékelő (legrégebbégi/CO <sub>2</sub> /iló szervesanyag tartalom)	-80,61	A+	880	6739
	2 vagy több érzékelő (legrégebbégi/CO <sub>2</sub> /iló szervesanyag tartalom)	-85,23	A+	810	6893
	Kézi	-10,64	E	351	2284
	Időzár	-11,61	E	333	2297
Meleg	1 érzékelő (legrégebbégi/CO <sub>2</sub> /iló szervesanyag tartalom)	-13,42	E	298	2324
	2 vagy több érzékelő (legrégebbégi/CO <sub>2</sub> /iló szervesanyag tartalom)	-16,51	E	228	2377

HR

Dobavljač:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Model:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Klimatska zona	Podrešavanje	SEC vrijednost u kWh/m <sup>3</sup>	Razred energetske učinkovitosti (SEC)	Godišnja potreba za strujom (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 (vlažga/CO <sub>2</sub> /VOC) *neparitvni organski plinovi	-37,89	A	343	4415
	2 ili više senzora (vlažga/CO <sub>2</sub> /VOC) *neparitvni organski plinovi	-41,54	A	273	4516
	Ručno	-76,68	A+	933	6624
Hladno	Sat	-78,03	A+	915	6662
	1 senzor (vlažga/CO <sub>2</sub> /VOC) *neparitvni organski plinovi	-80,61	A+	880	6739
	2 ili više senzora (vlažga/CO <sub>2</sub> /VOC) *neparitvni organski plinovi	-85,23	A+	810	6893
	Ručno	-10,64	E	351	2284
	Sat	-11,61	E	333	2297
Toplo	1 senzor (vlažga/CO <sub>2</sub> /VOC) *neparitvni organski plinovi	-13,42	E	298	2324
	2 ili više senzora (vlažga/CO <sub>2</sub> /VOC) *neparitvni organski plinovi	-16,51	E	228	2377

Renovent Excellent 450 (Plus)

Art.-nr.: 614297-B



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	Altimo anual en calefacción (AHS) en kWh
Medio	Manual	-34,59	A	398	4340
	Horario	-34,35	A	378	4365
	1 sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 o más sensores (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-41,54	A	273	4516
Frío	Manual	-76,68	A+	933	6624
	Horario	-76,03	A+	915	6662
	1 sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 o más sensores (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-85,23	A+	810	6883
Cálido	Manual	-10,64	E	351	2284
	Horario	-11,61	E	333	2297
	1 sensor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 o más sensores (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-16,51	E	228	2377
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 <sub>wa</sub> :		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 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. <b>Atención!</b> 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:		<a href="http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx">http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx</a>			
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: RRenovent 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
Mieňa	Manuálne	-34,59	A	398	4340
	Časové	-34,35	A	378	4365
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-37,89	A	343	4415
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-41,54	A	273	4516
Chladná	Manuálne	-76,68	A+	933	6624
	Časové	-76,03	A+	915	6662
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-80,61	A+	880	6739
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-85,23	A+	810	6883
Teplá	Manuálne	-10,64	E	351	2284
	Časové	-11,61	E	333	2297
	1 senzor (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-13,42	E	298	2324
	2 alebo viac senzorov (RH/CO <sub>2</sub> /VOC)	-16,51	E	228	2377
Typ vetracej jednotky:		Rovnovážna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla			
Ventilátor:		Variabilná rýchlosť EC-ventilátora			
Typ výmenníka tepla:		Teplotná účinnosť výmenníka tepla			
Teplotná účinnosť výmenníka tepla:		84%			
Maximálny výkon:		450 m³/h			
Maximálny elektrický príkon:		222 W			
Hladina akustického výkonu L <sub>wa</sub> :		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 senzorami			
Netežnosť*:		vnútorná 0,5% vonkajšia 1,4%			
Umiestnenie alarmu filtra:		Na displeji vetracej jednotky / Manuálny spínač / Časová kontrola. <b>Pozor!</b> Pre optimálnu energetickú účinnosť a riadnu prevádzku je nutné pravidelne kontrolovať, či sa vymenšuje filter.			
Internetová adresa s pokynmi na montáž:		<a href="http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx">http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/kenniscentrum/Documentatie.aspx</a>			
Bypass:		ja, 100% Ftdkoppling			

\* 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
F	-10 ≤ SEC < 0
G (least efficient)	0 ≤ SEC