



Air for Life

LT

Table for Lithuania (LT) detailing Renovat Excellent 450 (Plus) specifications, including climate zones, energy efficiency, and control options.

CZ

Table for Czech Republic (CZ) detailing Renovat Excellent 450 (Plus) specifications, including climate zones, energy efficiency, and control options.

DK

Table for Denmark (DK) detailing Renovat Excellent 450 (Plus) specifications, including climate zones, energy efficiency, and control options.

EE

Table for Estonia (EE) detailing Renovat Excellent 450 (Plus) specifications, including climate zones, energy efficiency, and control options.

HU

Table for Hungary (HU) detailing Renovat Excellent 450 (Plus) specifications, including climate zones, energy efficiency, and control options.

HR

Table for Croatia (HR) detailing Renovat Excellent 450 (Plus) specifications, including climate zones, energy efficiency, and control options.

ES

Ficha del producto conformidad (UE) No 1254/2014 (ANEXO IV)					
Proveedor:		Brink Climate Systems B.V.			
Modelo:		Renovent Excellent 450 (Plus)			
Zona Climática:	Tipo de control	Consumo de energía específico en kWh/m ² /a	Clasificación Energética (CEE)	Consumo de electricidad anual (AEC) en kWh	Ahorro anual en calefacción (AES) en kWh
Medio	Manual	-34,69	A	396	4340
	Horario	-34,35	A	378	4395
	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	-76,03	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	6883
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 variable				
Tipo recuperador calor:	Recuperable				
Eficiencia térmica del recuperador de calor:	84%				
Caudal máximo:	450 m ³ /h				
Potencia eléctrica máxima:	222 W				
Nivel de potencia acústica Lwa:	51 dB(A)				
Caudal de referencia:	315 m ³ /h				
Presión de referencia:	50Pa				
Consumo eléctrico al caudal de referencia (SEL):	0,28 W/m ³ /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				
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:	http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/centrum/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/m ² /a	Energetická trieda (SEE)	ročná spotreba elektriny (AEC) v kWh	ročná úspora vykurovania (AES) v kWh
Mieňa	Manuálne	-34,69	A	396	4340
	Časové	-34,35	A	378	4395
	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	-76,03	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	6883
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:	Rovnovážná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla				
Ventilátor:	Variabilné rýchlosti EC-ventilátora				
Typ výmenníka tepla:	Teplotná účinnosť výmenníka tepla				
Teplotná účinnosť výmenníka tepla:	84%				
Máximálny výkon:	450 m ³ /h				
Máximálny elektrický príkon:	222 W				
Hladina akustického výkonu Lwa:	51 dB(A)				
Referenčný výkon:	315 m ³ /h				
Referenčný ťažkový rozdiel:	50Pa				
Príkon ventilátorov (SEL):	0,28 W/m ³ /h				
Kontrolný faktor:	1,0 v kombinácii s manuálnym spínačom				
	0,95 v kombinácii s časovým nastavením				
	0,85 v kombinácii s 1 senzorom				
Netesnosť:	vnútorná	0,5%			
	vonkajšia	1,4%			
Umiestnenie alarmu filtra:	Na displeji vetracej jednotky / Manuálny spínač / Časová kontrola.				
Internetová adresa s pokynmi na montáž:	http://www.brinkclimatesystems.nl/installateurs/centrum/documentatie.aspx				
Bypass:	ja, 100% Fördörkopplung				

* 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/m ² /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