



Air for Life

Renovent Excellent 400 (Plus)

Produktdatenblatt gemäß Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Anhang IV)					
Hersteller:		Brink Climate Systems B.V.			
Modell:		Renovent Excellent 400 (Plus)			
Klimazone	Bedienungsweise	SEV-Werte in kWh/m ² /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 ₂ /VOC)	-39,06	A	301	4442
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-42,27	A+	240	4536
Kalt	Handbetrieb	-78,55	A+	883	6672
	Zeitregelung	-79,75	A+	868	6708
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-82,04	A+	838	6780
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-86,16	A+	777	6924
Warm	Handbetrieb	-12,03	F	301	2301
	Zeitregelung	-12,87	E	286	2313
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-14,44	E	256	2338
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-17,13	E	195	2388
Typ Lüftungsgerät:		Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung			
Ventilator:		Stufenloser EC- Ventilator			
Typ Wärmetauscher:		Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom Plattentauscher			
Wärmebereitstellungsgrad:		85%			
Maximale Luftleistung:		400 m ³ /h			
Leistungsaufnahme:		142 W			
Schalleistungspegel Lwa:		48 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom:		280 m ³ /h			
Bezugsdruckdifferenz:		50Pa			
Spezifische Leistungsaufnahme (SEL):		0,24 W/m ³ /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	0,4%			
	Extern	1,3%			
Filterwarnanzeige:		Display Lüftungsgerät / Stufenschalter / Zeitschaltuhr/ 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)