



Air for Life

Renovent Excellent 300 (Plus)

Produktdatenblatt gemäß Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Anhang IV)					
Hersteller:		Brink Climate Systems B.V.			
Modell:		Renovent Excellent 300 (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	-37,52	A	308	4403
	Zeitregelung	-38,38	A	294	4425
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-40,01	A	269	4469
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-42,88	A+	216	4557
Kalt	Handbetrieb	-80,12	A+	845	6720
	Zeitregelung	-81,19	A+	832	6754
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-83,25	A+	806	6821
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-86,97	A+	753	6955
Warm	Handbetrieb	-13,12	F	263	2317
	Zeitregelung	-13,86	E	250	2329
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-15,24	E	224	2352
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-17,62	E	171	2398
Typ Lüftungsgerät:		Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung			
Ventilator:		Stufenloser EC- Ventilator			
Typ Wärmetauscher:		Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom Plattentauscher			
Wärmebereitstellungsgrad:		86%			
Maximale Luftleistung:		300 m ³ /h			
Leistungsaufnahme:		92 W			
Schalleistungspegel L _{wa} :		44 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom:		210 m ³ /h			
Bezugsdruckdifferenz:		50Pa			
Spezifische Leistungsaufnahme (SEL):		0,21 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	0,8%			
	Extern	2,1%			
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 2013 M10230, Februari 2013)