



Air for Life

Renovent Excellent 180 (Plus)

Produktdatenblatt gemäß Ecodesign (EU), nr. 1254/2014 (Anhang IV)					
Hersteller:		Brink Climate Systems B.V.			
Modell:		Renovent Excellent 180 (Plus)			
Klimazone	Bedienungsweise	SEC-Werte in kWh/m ² /a	SEC-Klasse	Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in kWh	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in kWh
Mittel	Handbetrieb	-33,11	A	433	4277
	Zeitregelung	-34,35	A	414	4305
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-36,67	A	375	4362
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-40,73	A+	297	4475
Kalt	Handbetrieb	-74,49	A+	970	6528
	Zeitregelung	-76,00	A+	951	6571
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-78,87	A+	912	6657
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-84,02	A+	834	6830
Warm	Handbetrieb	-9,41	F	388	2251
	Zeitregelung	-10,48	E	369	2266
	1x Sensor (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-12,49	E	330	2296
	mehrere Sensoren (Feuchte/CO ₂ /VOC)	-15,92	E	252	2355
Typ Lüftungsgerät:		Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung			
Ventilator:		Stufenloser EC- Ventilator			
Typ Wärmetauscher:		Rekuperativer Kunststoff-Kreuzgegenstrom Plattentauscher			
Wärmebereitstellungsgrad:		82%			
Maximale Luftleistung:		180 m ³ /h			
Leistungsaufnahme:		82 W			
Schalleistungspegel Lwa:		42 dB(A)			
Bezugs-Luftvolumenstrom:		126 m ³ /h			
Bezugsdruckdifferenz:		50Pa			
Spezifische Leistungsaufnahme (SEL):		0,31 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	0,7%			
	Extern	0,8%			
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 (Zuluftventilator ausgeschaltet)			

* Measurements executed by TZWL according to the DIBT-standards (TZWL-report M.94.10.01.095.AA.0409, Octobre 2007)