

Bei Brink gibt
es nur grüne
EnergieLabels!

Ökodesign und Produkt-Labeling für Lüftungsprodukte

Ab dem 1. Januar 2016 gelten in der Europäischen Union Anforderungen für den maximal zulässigen Energieverbrauch von Lüftungsgeräten. Anfang 2018 wurden diese Anforderungen weiter verschärft. Außerdem gelten bestimmte Anforderungen für beispielsweise die Funktionalität der Lüftungsprodukte sowie einheitliche Informationen des Verbrauchers.

Energieklasse

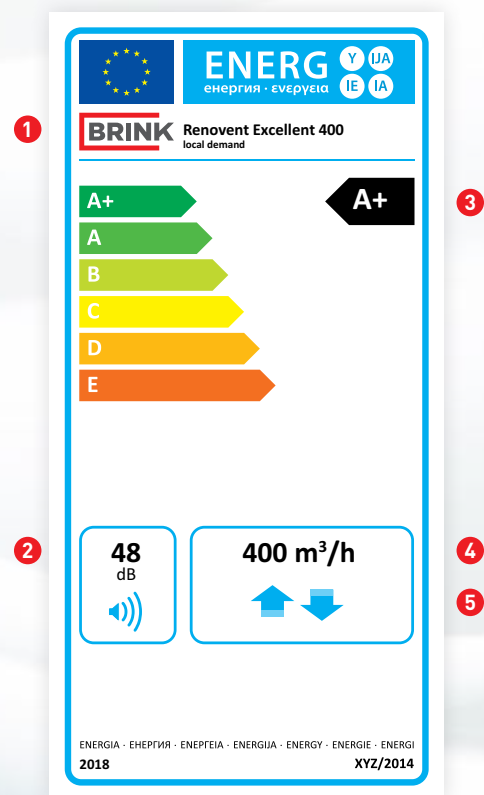
Die Labelklasse hängt unter anderem vom konkreten Einsatz der Wärmerückgewinnung, vom Stromverbrauch der Ventilatoren und vom Steuerungstyp ab. Bei den Steuerungen werden folgende Optionen unterschieden: eine handbediente Steuerung (Stufenschalter), eine Zeitsteuerung, eine zentrale Steuerung mit einem Sensor oder eine lokale Steuerung mit zwei oder mehr Sensoren in Kombination mit der Zonenzuweisung der Luft.

Alle Brink-Produkte verfügen mindestens über ein grünes Label

Nicht immer steht bereits im Vorfeld eindeutig fest, mit welchem Steuerungstyp das Lüftungsgerät ausgestattet wird. Das hat zur Folge, dass zu dem jeweiligen Gerät mehrere Label geliefert werden können. Alle Brink-Produkte verfügen mindestens über ein grünes Label: die meisten sogar über ein A- oder A+-Label.

Das Ökodesign-Label

Auf dem Label finden Sie zusätzlich zur Energieklasse und zum Produkttyp auch Informationen zur maximalen Luftleistung des Lüftungsgeräts, zum Schallpegel sowie zum Steuerungstyp.



- 1: Hersteller, Modell und Steuerungstyp
- 2: Schallleistungspegel (L_{wa}) Schrankabstrahlung beim Referenzvolumenstrom *
- 3: Energieklasse
- 4: Maximale Luftleistung **
- 5: Lüftungsgerät mit 2 Luftströmen

* Referenzvolumenstrom: 70% des maximalen Volumenstroms und 50 Pa (zentrale Geräte) oder 0 Pa (lokale Geräte)

** Maximaler Volumenstrom bei 100 Pa (zentrale Geräte) und 0 Pa (lokale Geräte)

BRINK

Air for Life

Labelübersicht

Gerättyp/ Ausführung Steuerung	Renovent Excellent				Renovent Sky			Air 70
	450	400	300	180	300	200	150	
Angegebene maximale Durchsatzmenge	450 m³/h	400 m³/h	300 m³/h	180 m³/h	300 m³/h	200 m³/h	150 m³/h	55 m³/h
Schallleistungspegel Schrank	51 dB(A)	48 dB(A)	44 dB(A)	42 dB(A)	44 dB(A)	49 dB(A)	38 dB(A)	40 dB(A)
Handsteuerung	A	A	A	B				A
Zeithrsteuerung	A	A	A	A	A	A	A	
Zentralsteuerung mit 1 Sensor	A	A	A	A	A	A	A	
Lokale Steuerung mit 2 oder mehr Sensoren in Kombination mit mindestens 2-Zonen-Strömungssteuerung	A	A+	A+	A	A+	A	A+	A*

* Bei lokalen Geräten eine lokale Steuerung mit 1 Sensor.



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/m²a	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
	zentrale Bedarfssteuerung	-39,06	A	301	4442
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	-42,27	A+	240	4536
	Handbetrieb	-78,55	A+	883	6872
Kalt	Zeitregelung	-79,75	A+	868	6708
	zentrale Bedarfssteuerung	-82,04	A+	838	6780
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	-86,16	A+	777	6924
	Handbetrieb	-12,03	F	301	2301
	Zeitregelung	-12,87	E	286	2313
Warm	zentrale Bedarfssteuerung	-14,44	E	256	2338
	Steuerung nach örtlichem Bedarf	-17,13	E	195	2388

Jährlicher Stromverbrauch (JSV) in kWh	Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) in kWh
346	4371
331	4395
301	4442
240	4536

Weitere Verschärfung geltender Anforderungen

Am 1. Januar 2018 sind die energetischen Anforderungen verschärft worden. Damit entfallen die Labels F und G. Das bedeutet, dass die Produkte, die bis dato eines dieser Labels hatten, nicht mehr auf den Markt gebracht werden dürfen.

Produktdatenblatt

Zusätzlich zu jedem Energielabel gibt es zu jedem Gerät ein Produktdatenblatt. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich um einen von der EU spezifizierten Erklärungsbogen mit den wichtigsten technischen und energetischen Merkmalen.

Geringe Kosten, hoher Komfort

Das Produktdatenblatt weist die jährliche Einsparleistung der Geräte bei der Heizleistung und auch deren Stromverbrauch aus. Das macht auf den ersten Blick klar, dass dem Stromverbrauch der Ventilatoren das mindestens Zehnfache an Einsparmenge bei der Heizleistung gegenüber steht. Mit seiner Entscheidung für Lüftungsprodukte von Brink entscheidet sich der Verbraucher also für geringe Energiekosten sowie für hohen Komfort.

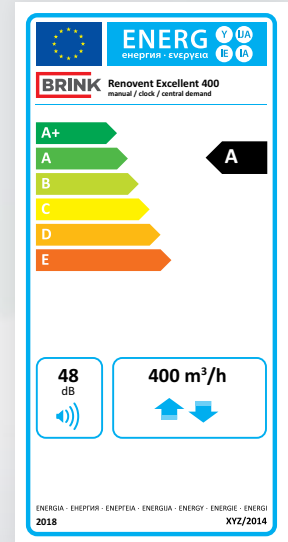
Beispiel eines Produktdatenblatts für den Renovent Excellent 400 (Plus)



Beispiel Renovent Excellent 400



+



+

