BRINK *Air for life*

Bei Brink gibt es nur grüne Energielabels!

Ökodesign und Produkt-Labelling 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

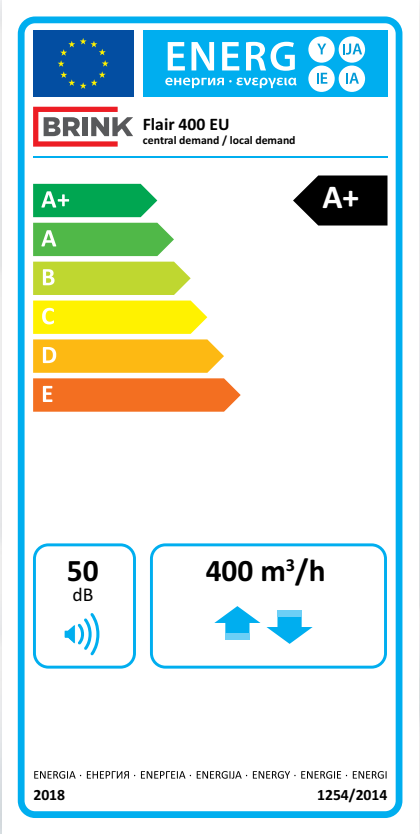
Nicht immer steht bereits im Vorfeld eindeutig fest, mit welchem Steuerungstyp das Lüftungsgerät ausgestattet wird. Das hat zur Folge, dass zu dem jeweiligen Gerät mehrere Label geliefert werden können. Alle Brink-Produkte verfügen mindestens über ein grünes Label: die meisten sogar über ein A- oder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

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.



1: Hersteller, Modell und Steuerungstyp
2: Schallleistungspegel (Lwa) 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)

Labelübersicht

Gerättyp/ Ausführung Steuerung	Flair	
	325	400
Angegebene maximale Durch-satzmenge	325 m³/h	400 m³/h
Schallleistungspegel Schrank	41 dB(A)	50 dB(A)
Handsteuerung	A	A
Zeituhrsteuerung	A+	A
Zentralsteuerung mit 1 Sensor	A+	A+
Lokale Steuerung mit 2 oder mehr Sensoren in Kombi-nation mit mindestens 2-Zonen-Strömungssteuerung	A+	A+

Gerättyp/ Ausführung Steuerung	Renovent Excellent				Renovent Sky			
	180	300	400	450	150	200	300	Air 70
Angegebene maximale Durch-satzmenge	180 m³/h	300 m³/h	400 m³/h	450 m³/h	150 m³/h	200 m³/h	300 m³/h	55 m³/h
Schallleistungspegel Schrank	42 dB(A)	44 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	38 dB(A)	49 dB(A)	44 dB(A)	40 dB(A)
Handsteuerung	B	A	A	A				A
Zeituhrsteuerung	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 Kombi-nation mit mindestens 2-Zonen-Strömungssteuerung	A	A+	A+	A	A+	A	A+	A*

* Bei lokalen Geräten eine lokale Steuerung mit 1 Sensor.

BRINK

Air for Life

Produktdatenblatt

Technical information sheet Flair 400 in accordance with Ecodesign (ErP), no. 1254/2014 (Annex IV)					
Manufacturer:		Brink Climate Systems B.V.			
Model:		Flair 400(Plus)			
Climate zone	Type of control	SEC Value in kWh/m²/a	SEC Class	Annual electricity consumption (AEC) in kWh	Annual heating saved (AHS) in kWh
Average	Manual	-40,68	A	258	4592
	clock control	-41,33	A	247	4604
	1x sensor (RV/CO_2/VOC)	-42,54	A+	226	4629
	2 or more sensors (RV/CO_2/VOC)	-44,65	A+	183	4680
Cold	manual	-85,11	A+	795	7008
	clock control	-85,88	A+	784	7027
	1x sensor (RV/CO_2/VOC)	-87,33	A+	763	7066
	2 or more sensors (RV/CO_2/VOC)	-89,93	A+	720	7143
Hot	manual	-15,23	E	213	2417
	clock control	-15,81	E	202	2423
	1x sensor (RV/CO_2/VOC)	-16,88	E	181	2437
	2 or more sensors (RV/CO_2/VOC)	-18,71	E	138	2463
Type of ventilation unit:		Balanced residential ventilation appliance with heat recovery			
Fan:		EC - fan with infinitely variable control			
Type of heat exchanger:		Recuperative plastic cross-counterflow heat exchanger			
Thermal efficiency		92 %			
Maximum flow rate:		400 m³/h			
Maximum rated power:		193 W			
Sound power level Lwa:		50 dB(A)			
Reference flow rate:		280 m³/h			
Reference pressure:		50 Pa			
Specific Power Input (SEL):		0,17 W/m³/h			
Control factor:		1.0 in combination with multiple switch			
		0.95 in combination with clock control			
		0.85 in combination with 1 sensor			
		0.65 in combination with 2 or more sensors			
Leakage*	Internal	0,6 %			
	External	0,9 %			
Position dirty filter indication:		On the display of the appliance / on the multiple switch (LED) / on the Brink Air Control. **Attention!** For optimal energy efficiency and a proper operation, a regular filter inspection, cleaning or replacement is necessary.			
Internet address for Assembly instructions:		http://www.brinkclimatesystems.nl/nl-nl/professionals			
Bypass:		Yes, 100% Bypass			

* Measurements executed by TZWL according to the EN 13141-7 standard

SEC Class	Annual electricity consumption (AEC) in kWh	Annual heating saved (AHS) in kWh
A	258	4592
A	247	4604
A+	226	4629
A+	183	4680

Beispiel eines Produktdatenblatts für den Flair 400 (Plus)

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.

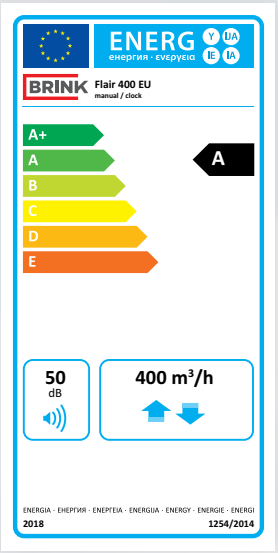
Geringe Kosten, hoher Komfort

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 tromverbrauch 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.

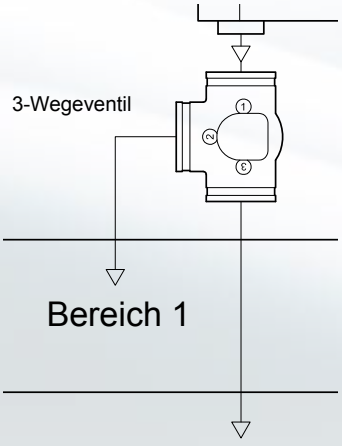
Beispiel Flair 400



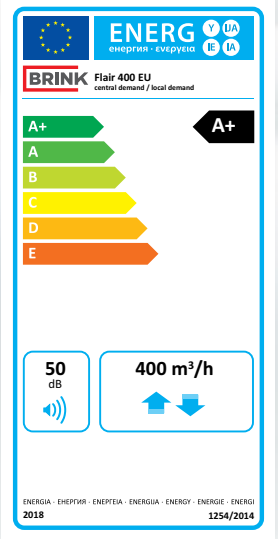












BRINK CLIMATE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH
Ridderstr. 20-22 48683 Ahaus
T. 0 25 61 - 98 45 0

E info@brinkclimatesystems.de
www.BRINKclimatesystems.de
www.BRINKairforlife.de

614903/E