

Uitsluitend
groene
energielabels
bij Brink!

Ecodesign en productlabelling voor ventilatieproducten

Vanaf 1 januari 2016 zijn er vanuit de Europese Unie (EU) eisen gesteld aan het maximale energieverbruik van ventilatieproducten. Met ingang van 2018 zijn deze verder aangescherpt. Tevens zijn er eisen gesteld aan bijvoorbeeld de functionaliteit van de ventilatieproducten en zijn er richtlijnen geformuleerd voor een uniforme informatieverstrekking aan de consument.

Energieklasse

De labelklasse is onder andere afhankelijk van de toepassing van warmteterugwinning, het elektriciteitsverbruik van de ventilator(en) en het type regeling. Wat betreft de regelingen wordt onderscheid gemaakt tussen: een handbediende regeling (standenschakelaar), een klokgestuurde regeling, een centrale regeling met een sensor of een lokale regeling met twee of meer sensoren in combinatie met zonering van de lucht.

Alle Brink-producten hebben minimaal een groen label

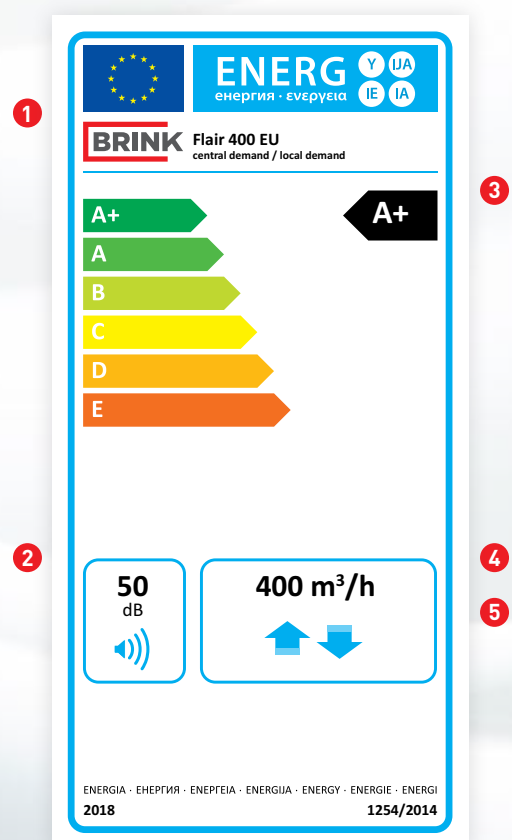
Vooraf is niet altijd duidelijk met welk type regeling het ventilatietoestel wordt uitgevoerd. Dat betekent dat bij het toestel meerdere labels kunnen worden geleverd. Alle Brink-producten hebben minimaal een groen label; de meeste zelfs een A of A+ label.

Het Ecodesign label

Op het label vindt u naast de energieklasse en het producttype ook informatie over de maximale luchthoeveelheid van het ventilatietoestel, het geluidsniveau en het type regeling.

Verdere verscherping eisen

Vanaf 1 januari 2018 zijn de energetische eisen verder aangescherpt. Hiermee zijn de labels F en G vervallen. Dit betekent dat producten die voorheen een van deze labels hadden, niet meer op de markt mogen worden gebracht.



- 1: Fabrikant, model en type regeling
- 2: Geluidsvermogensniveau (Lwa) kastuitstraling bij referentievolumestroom *
- 3: Energieklasse
- 4: Maximale volumestroom **
- 5: Ventilatietoestel met 2 luchtstromen

* Referentievolumestroom: 70% van de maximale volumestroom en 50 Pa (centrale toestellen) of 0 Pa (lokale toestellen)

** Maximale volumestroom bij 100 Pa (centrale toestellen) en 0 Pa (lokale toestellen)

BRINK

Air for Life

Labeloverzicht

Type toestel/type regeling	Flair	
	325	400
Opgegeven maximum debiet	325 m³/h	400 m³/h
Geluidsvermogen kast	41 dB(A)	50 dB(A)
Handbediende regeling		
Klokregeling		
Centrale regeling met 1 sensor		
Lokale regeling met 2 of meer sensoren in combinatie met minimaal 2-zone debietregeling		

Type toestel/type regeling	Renovent Excellent				Renovent Sky			Air 70
	180	300	400	450	150	200	300	
Opgegeven maximum debiet	180 m³/h	300 m³/h	400 m³/h	450 m³/h	150 m³/h	200 m³/h	300 m³/h	55 m³/h
Geluidsvermogen kast	42 dB(A)	44 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	38 dB(A)	49 dB(A)	44 dB(A)	40 dB(A)
Handbediende regeling								
Klokregeling								
Centrale regeling met 1 sensor								
Lokale regeling met 2 of meer sensoren in combinatie met minimaal 2-zone debietregeling								

*Bij lokale toestellen een lokale regeling met 1 sensor.

Productfiche

Technical information sheet Flair 400 in accordance with Ecodesign (ErP), no. 1254/2014 (Annex IV)				
Manufacturer:		Brink Climate Systems B.V.		
Model:		Flair 400i (Plus)		
Climate zone	Type of control	SEC Value in kWh/m ² /a	SEC Class	Annual electricity consumption (AEC) in kWh
Average	Manual	-40.68	A	256
	clock control	-41.33	A	247
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-42.54	A+	226
	2 or more sensors (RV/CO ₂ /VOC)	-44.65	A+	183
Cold	manual	-85.11	A+	796
	clock control	-85.88	A+	784
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-87.33	A+	763
	2 or more sensors (RV/CO ₂ /VOC)	-89.93	A+	720
Hot	manual	-15.23	E	213
	clock control	-15.81	E	202
	1x sensor (RV/CO ₂ /VOC)	-16.88	E	181
	2 or more sensors (RV/CO ₂ /VOC)	-18.71	E	138
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 m ³ /h		
Maximum rated power:		193 W		
Sound power level L _{wa} :		50 dB(A)		
Reference flow rate:		280 m ³ /h		
Reference pressure:		50 Pa		
Specific Power Input (SEI):		0.17 W/m ³ /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		

SEC Class	Annual electricity consumption (AEC) in kWh	Annual heating saved (AHS) in kWh
A	256	4592
A	247	4604
A+	226	4629
A+	183	4680

Voorbeeld productfiche Flair 400 (Plus)

Productfiche

Naast het energielabel wordt bij elk toestel een productfiche geleverd. Dit productfiche is een door de EU gespecificeerd declaratieblad met de belangrijkste technische en energetische eigenschappen.

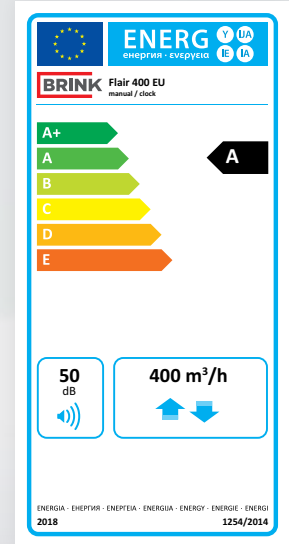
Lage kosten, hoog comfort

Op het productfiche staat vermeld wat er per jaar aan verwarmingsvermogen met de toestellen wordt bespaard en wat de toestellen aan elektriciteit verbruiken. Hiermee wordt het direct duidelijk dat tegenover het elektrische verbruik van de ventilatoren minimaal een tienvoudige besparing aan verwarmingsvermogen staat. Met de Brink-ventilatieproducten kiest de consument dus voor lage energielasten en een hoog comfort.

Voorbeeld Flair 400



+



+

