

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

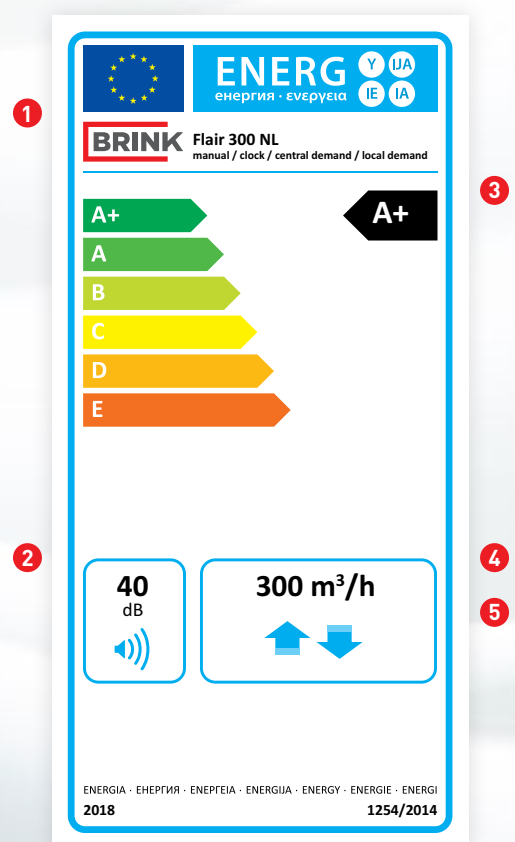
Vooraf is niet altijd duidelijk met welk type regeling het ventilatietoestel wordt uitgevoerd. Dat betekent dat bij het toestel meerdere labels kunnen worden geleverd. Alle Brink-producten hebben minimaal een groen label; de meeste zelfs een A of A+ label.

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 (L_{wa}) 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	
	300	400
Opgegeven maximum debiet	300 m ³ /h	400 m ³ /h
Geluidsvermogen kast	40 dB(A)	50 dB(A)
Handbediende regeling	A+	A
Klokregeling	A+	A
Centrale regeling met 1 sensor	A+	A+
Lokale regeling met 2 of meer sensoren in combinatie met minimaal 2-zone debietregeling	A+	A+

Type toestel/type regeling	Renovent Excellent				Renovent Sky			Renovent Elan	Air 70
	180	300	400	450	150	200	300		
Opgegeven maximum debiet	180 m ³ /h	300 m ³ /h	400 m ³ /h	450 m ³ /h	150 m ³ /h	200 m ³ /h	300 m ³ /h	300 m ³ /h	55 m ³ /h
Geluidsvermogen kast	42 dB(A)	44 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)	38 dB(A)	49 dB(A)	44 dB(A)	49 dB(A)	40 dB(A)
Handbediende regeling	B	A	A	A				A	A
Klokregeling	A	A	A	A	A	A	A	A	
Centrale regeling met 1 sensor	A	A	A	A	A	A	A	A	
Lokale regeling met 2 of meer sensoren in combinatie met minimaal 2-zone debietregeling	A	A+	A+	A	A+	A	A+	A	A*

*Bij lokale toestellen een lokale regeling met 1 sensor.

Productfiche

Technische informatieblad Flair 300 (Plus) conform Erroreigen (ErPl. nr. 1254/2014 bijlage IV)				
Fabrikant:		Brink Climate Systems B.V.		
Model:		Flair 300 (Plus)		
Klimaatzone	Type regeling	SEC-Waarde in kWh/m ² /a	SEC Klasse	Jaarlijks elektriciteitsverbruik(AEC) in kWh
Gemiddeld	handbediend	-42,26	A+	220
	kliekregeling	-42,75	A+	212
	1x sensor (R _v /CO ₂ /VOC)	-43,4	A+	194
Koud	2 of meerdere sensoren (R _v /CO ₂ /VOC)	-43,40	A+	159
	handbediend	-87,29	A+	457
	kliekregeling	-87,51	A+	343
Warm	1x sensor (R _v /CO ₂ /VOC)	80,07	A+	731
	2 of meerdere sensoren (R _v /CO ₂ /VOC)	-91,13	A+	696
	handbediend	-16,40	E	375
Warm	kliekregeling	-16,98	E	367
	1x sensor (R _v /CO ₂ /VOC)	-17,81	E	348
	2 of meerdere sensoren (R _v /CO ₂ /VOC)	-18,50	E	328
Type ventilatorbestel:		Gebalanceerd raanderbestel ventilatorbestel met warmteregwing		
Ventilator:		EC - ventilator met traploze regeling		
Type warmtewisselaar:		Recuperatieve kunststof tegenstroombwisselaar		
Thermisch rendement:		99%		
Maximaal debiet:		330 m ³ /h		
Maximaal opgenomen vermogen:		144,5 W		
Belastingsvermogenmax (p _{sc}):		43 (H(A)		
Referentiedebiet:		210 m ³ /h		
Referentiedruk:		50Pa		
Toestel elektrisch opgenomen vermogen (H):		0,14 W/m ³ /h		
Rogefactor:		1,0 in combinatie met standschakelaar 0,95 in combinatie met kliekregeling 0,85 in combinatie met 1 sensor 0,65 in combinatie met 2 of meerdere sensoren		
Lekkage*		Hwarm 1,2%		
		Ewarm 0,9%		
Prote filter vervuld indicatie:		Knopomhoog groen led op toestel/ op het scherm van Flair user interface/ op de standschakelaar (led) / op de Brink Air Control Attentie! Voor een optimale energie efficiëntie en een goede werking is het noodzakelijk regelmatig de filters te inspecteren en eventueel te reinigen of te vervangen.		
Informatieblad voor de montage-instructies:		http://www.brinkclimate.com/nl/nl/uk/professionals		
Bijzets:		Ja, 100% Bypass		

SEC Klasse	Jaarlijks elektriciteitsverbruik(AEC) in kWh	Jaarlijks bespaarde verwarming (AHS) in kWh
A+	220	4655
A+	212	4664
A+	194	4683
A+	159	4721

Voorbeeld productfiche Flair 300 (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.

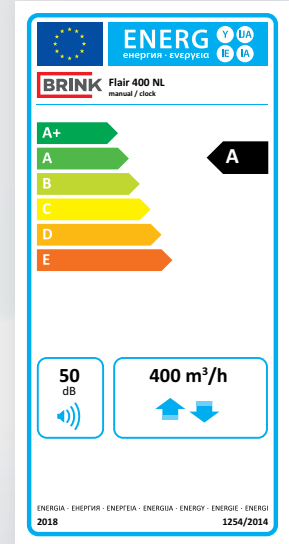
Lage kosten, hoog comfort

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



+



+

