

Energielabel und Produktdatenblätter

Bad- und Toilettenlüfter

AIR^{ONEWAY}

gem. EU-Verordnung 1254/2014



Inhalt

Erläuterung	2
Energielabel AirOneway	2
Produktdatenblatt AirOneway	3
Produktdatenblatt AirOneway mit Schalldämmung	4

Erläuterung

Mit Inkrafttreten der EU-Verordnung 1254/2014 müssen Wohnraumlüftungsgeräte in Bezug auf den Energieverbrauch ab dem 01.01.2016 gekennzeichnet werden. Dazu wird ein schon aus anderen Bereichen bekanntes Energielabel verwendet. Dieses Label soll in Verbindung mit den jeweiligen Produktdatenblättern eine schnelle und einfache Vergleichbarkeit verschiedener Wohnraumlüftungsgeräte ermöglichen. Dabei werden neben der Klasse des spezifischen Energieverbrauches SEV (A+ bis G) auch die Werte der Schallleistung und des maximalen Volumenstromes auf dem Label dargestellt. Der SEV-Wert berücksichtigt neben dem Wert der Wärmerückgewinnung auch die elektrische Eingangsleistung (Produktdatenblatt) sowie die Steuerungsart. Dadurch ergeben sich unter Umständen für ein Gerätepaar unterschiedliche SEV-Klassen in Abhängigkeit von der zum Einsatz kommenden Steuerung.

Energielabel

Bad- und Toilettenlüfter AirOneway

Der AirOneway liegt mit seiner maximalen Leistungsaufnahme unter 30 Watt und obliegt im Moment nicht der Labelpflicht nach der gültigen EU-Verordnung.

Produktdatenblatt AirOneway

Produktdatenblatt gem. VO 1254/2014 EU vom 11. Juli 2014)				
Pkt.	Beschreibung / Description	Werte / Data		
a	Lieferant / Supplier's name	FAWAS GmbH		
b	Modellkennung / Supplier's model identifier	AirOneway		
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV) SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt / cold	A	-48,40
		durchschnittlich / average	C	-23,32
		warm / warm	F	-8,95
d	Lüftungstyp / Typology	ELG / UVU		
e	Art des Antriebes / Type of drive installed	einstufig / multi speed drive		
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system	keines / none		
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]	0,0		
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]	67		
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]	7,3		
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]	53		
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]	47		
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]	0		
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]	0,13		
n	Steuerungsfaktor / Control factor	Bedarfssteuerung / Local demand control		
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]	0		
p	Mischquote / Mixing rate [%]	k. A. / n. s.		
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning	keine / none		
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade	entfällt / not applicable		
s	Internetadresse / Internet address	www.fawas.de		
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]	65		
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m ³ /h]	1,47		
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m ² a)]	1,16		
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)]	kalt / cold	51,31	
		durchschnittlich / average	26,23	
		warm / warm	11,86	

Produktdatenblatt AirOneway mit Schalldämmmatte und zwei Schalldämmeinsätzen

Produktdatenblatt gem. VO 1254/2014 EU vom 11. Juli 2014)				
Pkt.	Beschreibung / Description	Werte / Data		
a	Lieferant / Supplier's name	FAWAS GmbH		
b	Modellkennung / Supplier's model identifier	AirOneway		
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV) SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt / cold	A	-48,40
		durchschnittlich / average	C	-23,32
		warm / warm	F	-8,95
d	Lüftungstyp / Typology	ELG / UVU		
e	Art des Antriebes / Type of drive installed	einstufig / multi speed drive		
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system	keines / none		
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]	0,0		
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]	67		
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]	7,3		
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]	53		
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]	47		
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]	0		
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]	0,13		
n	Steuerungsfaktor / Control factor	Bedarfssteuerung / Local demand control		
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]	0		
p	Mischquote / Mixing rate [%]	k. A. / n. s.		
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning	keine / none		
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade	entfällt / not applicable		
s	Internetadresse / Internet address	www.fawas.de		
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]	65		
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m ³ /h]	1,47		
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m ² a)]	1,16		
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)]	kalt / cold	51,31	
		durchschnittlich / average	26,23	
		warm / warm	11,86	

FAWAS GmbH
 SAUBERE GESUNDE LEBENSRAÜME
 D-72581 Dettingen · Vogelsangstraße 26 / 2B
 Telefon (0 71 23) 96 18 20
 Telefax (0 71 23) 96 18 30
 www.fawas.de