

# Energielabel und Produktdatenblätter A160 gem. EU- Verordnung 1254/2014

## Inhalt

Erläuterung.....	2
Energielabel A160.....	2
Produktdatenblatt A160.....	3
Produktdatenblatt A160 PLUS.....	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 Schalleistung 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 A160**

Der A160 liegt mit seiner maximalen Leistungsaufnahme unter 30 Watt und obliegt im Moment nicht der Labelpflicht nach der gültigen EU-Verordnung.

**Produktdatenblatt A160**

<b>Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)</b>			
Pkt.	Beschreibung / Description		Werte / Data
a	Lieferant / Supplier's name		SEVentilation GmbH
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		A160
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m <sup>2</sup> 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		keins / none
g	Temperaturänderungsgrad $\eta_t$ / Thermal efficiency of heat recovery [%]		0,0
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m <sup>3</sup> /h]		57
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		7,3
j	Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]		44
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m <sup>3</sup> /h]		40
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0
m	SEL / SPI [W/m <sup>3</sup> /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.seventilation.de
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]		24
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m <sup>3</sup> /h]		1,47
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m <sup>2</sup> a)]		1,16
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m <sup>2</sup> a)	kalt/cold	51,31
		durchschnittlich/ average	26,23
		warm/warm	11,86

**Produktdatenblatt A160 PLUS**

<b>Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)</b>				
Pkt.	Beschreibung / Description			Werte / Data
a	Lieferant / Supplier's name			<b>SEVentilation GmbH</b>
b	Modellkennung / Supplier's model identifier			<b>A160 PLUS</b>
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	A	<b>-48,40</b>
		durchschnittlich/average	C	<b>-23,32</b>
		warm/warm	F	<b>-8,95</b>
d	Lüftungstyp / Typology			<b>ELG / UVU</b>
e	Art des Antriebes / Type of drive installed			<b>einstufig / multi speed drive</b>
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system			<b>keins / none</b>
g	Temperaturänderungsgrad $\eta_t$ / Thermal efficiency of heat recovery [%]			<b>0,0</b>
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]			<b>57</b>
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]			<b>7,3</b>
j	Schalleistungspegel $L_{wa}$ / Sound power level [dB(A)]			<b>40</b>
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]			<b>40</b>
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]			<b>0</b>
m	SEL / SPI [W/m³/h]			<b>0,13</b>
n	Steuerungsfaktor / Control factor			<b>Bedarfssteuerung / Local demand control</b>
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]			<b>0</b>
p	Mischquote / Mixing rate [%]			<b>k. A. / n. s.</b>
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning			<b>keine / none</b>
r	Anweisungen zu regelbaren Zu- und Abluftgittern an der Fassade (nur Ein-Richtungs-LG) / Regulated supply and exhaust grills in the facade			<b>entfällt / not applicable</b>
s	Internetadresse / Internet address			<b>www.seventilation.de</b>
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]			<b>24</b>
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]			<b>1,47</b>
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]			<b>1,16</b>
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold		<b>51,31</b>
		durchschnittlich/average		<b>26,23</b>