

Energielabel und Produktdatenblätter A80 gem. EU- Verordnung 1254/2014

Inhalt

Erläuterung.....	2
Energielabel A80.....	2
Produktdatenblatt A80.....	3
Produktdatenblatt A80 mit Nachlaufsteuerung.....	4

Erläuterung

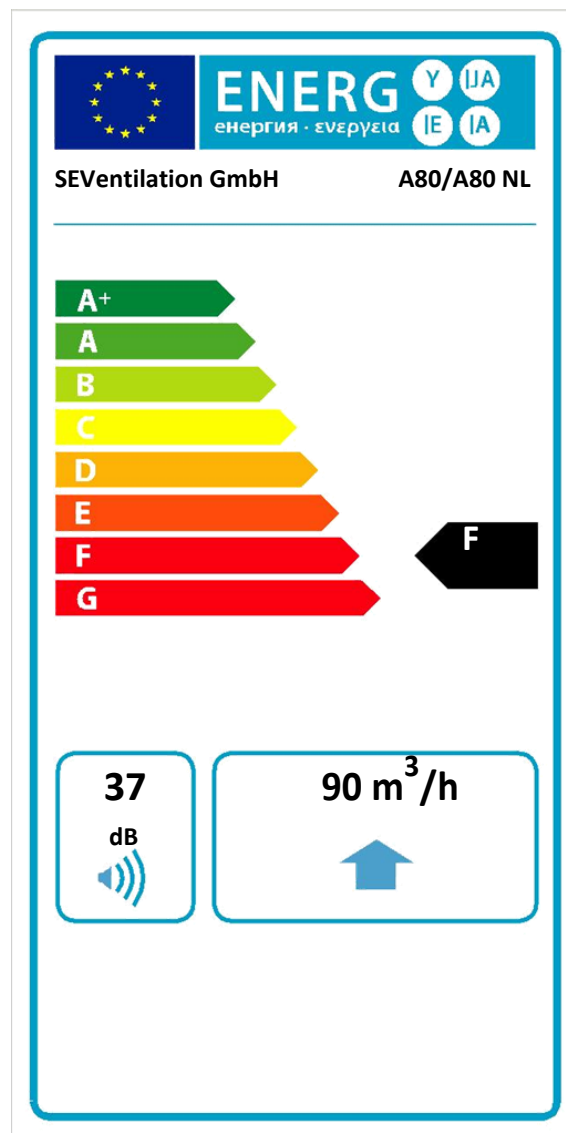
Mit Inkrafttreten der EU-Verordnung 1254/2014 müssen Wohnraumlüftungsgeräte in Bezug auf den Energieverbrauch ab dem 01.01.2016 gekennzeichnet werden.

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 A80



Produktdatenblatt A80

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)			
Pkt.	Beschreibung / Description		Werte / Data
a	Lieferant / Supplier's name		Seventilation GmbH
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		A80
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	-19,440
		durchschnittlich/average	F -6,084
		warm/warm	1,567
d	Lüftungstyp / Typology		ELG / UVU
e	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system		Kein Wärmetauscher
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		0
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]		90
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		36,5
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		37
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]		70
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,26
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Handsteuerung / Manual control
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		0
p	Mischquote / Mixing rate [%]		0
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning		Blende (optische Anzeige) / Screen (visual display)
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 [%]		0
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0,1
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		3,58
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)	kalt/cold	-6,95
		durchschnittlich/average	-3,55
		warm/warm	-1,61

Produktdatenblatt A80 mit Nachlaufsteuerung

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)			
Pkt.	Beschreibung / Description		Werte / Data
a	Lieferant / Supplier's name		Seventilation GmbH
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		A80 mit Nachlaufsteuerung
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	-23,337
		durchschnittlich/average	F -8,307
		warm/warm	0,304
d	Lüftungstyp / Typology		ELG / UVU
e	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system		Kein Wärmetauscher
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		0
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]		90
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		36,5
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		37
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]		70
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,26
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Zeitsteuerung / Clock control
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		0
p	Mischquote / Mixing rate [%]		0
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning		Blende (optische Anzeige) / Screen (visual display)
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 [%]		0
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0,1
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		3,37
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)	kalt/cold	13,61
		durchschnittlich/average	6,96
		warm/warm	3,15