

Energielabel und Produktdatenblätter

SEVi 160DUO MINI Variante 2

gem. EU-Verordnung 1254/2014

Inhalt

Erläuterung.....	2
Energielabel SEVi 160DUO MINI Variante 2 - je nach Reglerart.....	3
Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-20-BF (Feuchtesensor aktiv)	5
Produktdatenblatt SEVi 160 DUO MINI mit SEC-20-BF (Feuchtesensor inaktiv)	6
Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-TOUCH-FS.....	7
Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-Touch (ohne Sensor).....	8

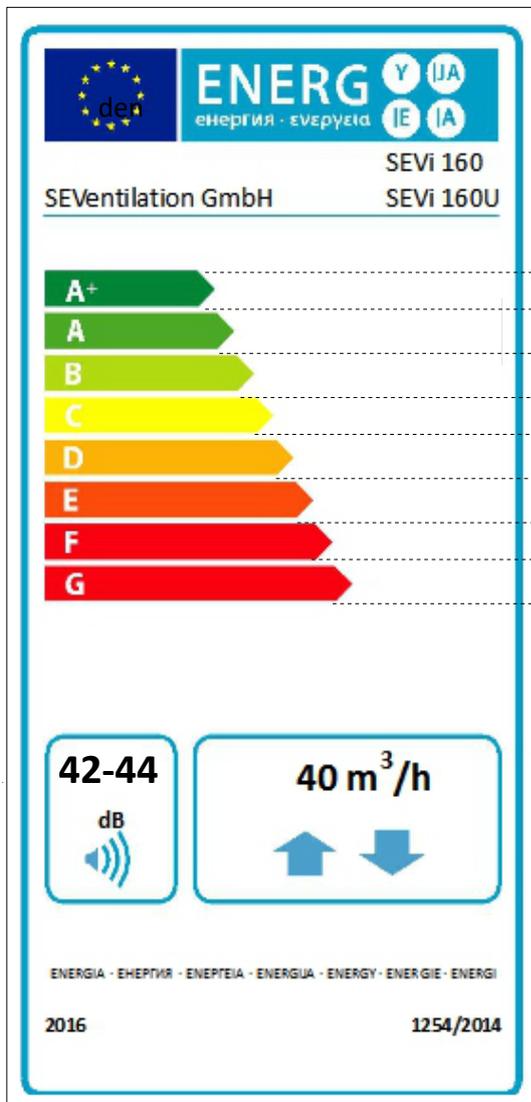
Erläuterung

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.

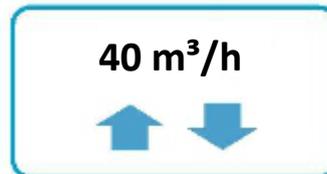


Beispiele für SEV-Klassen in Verbindung mit unterschiedlichen Steuerungen

manuelle Steuerung			bedarfsgeführte Steuerung	
SEC-20	SEC-Basic	SEC-Touch	SEC-20-FS	SEC-Touch-FS
A	A	B	A	A



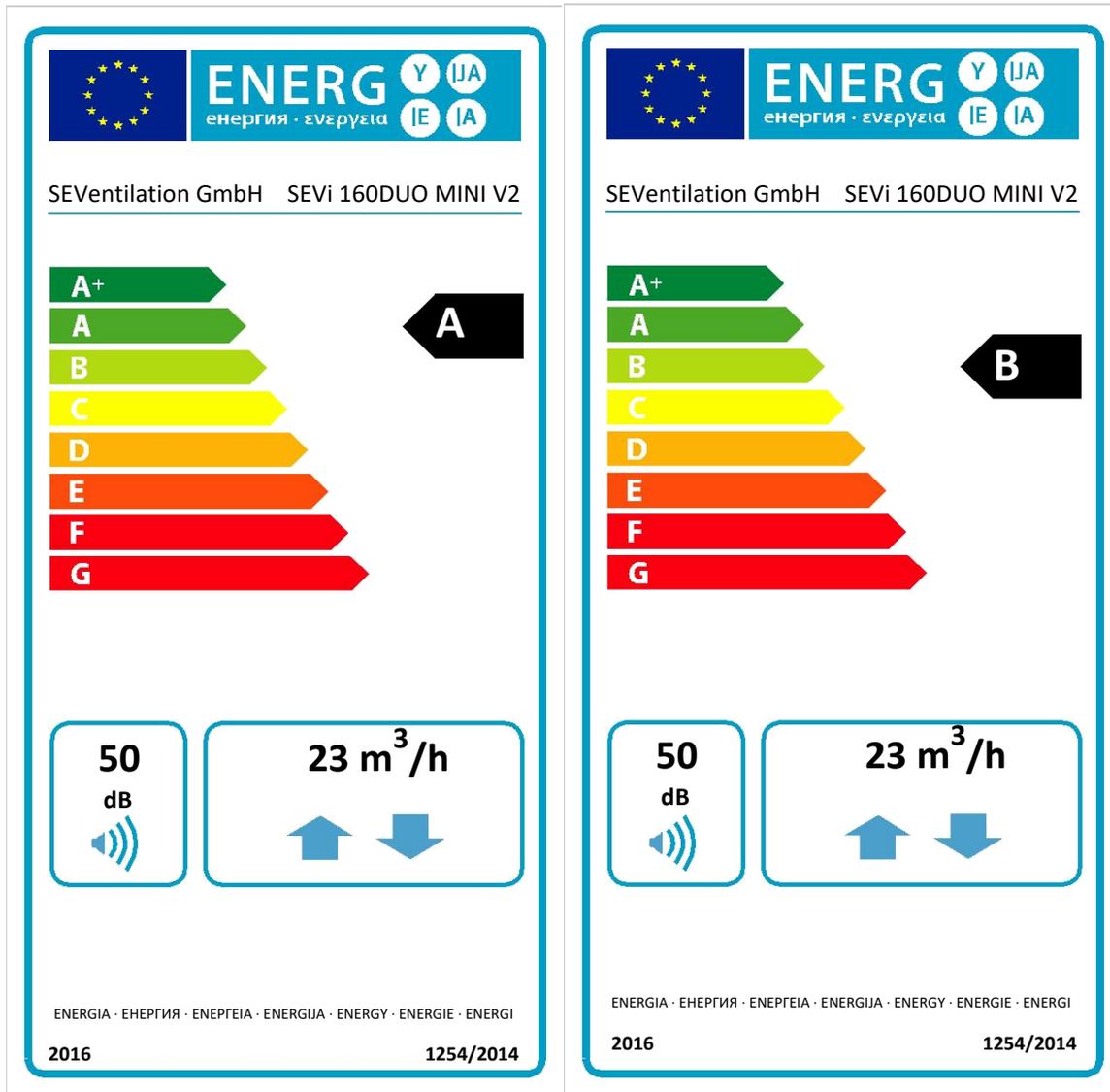
Die Angabe des **Schalleistungspegels** **dB(A)** erfolgt je nach Gerätevariante bzw. Ausstattung. Der **Schalldruckpegel** im Raum ist typischerweise um 6 bis 10 dB geringer.



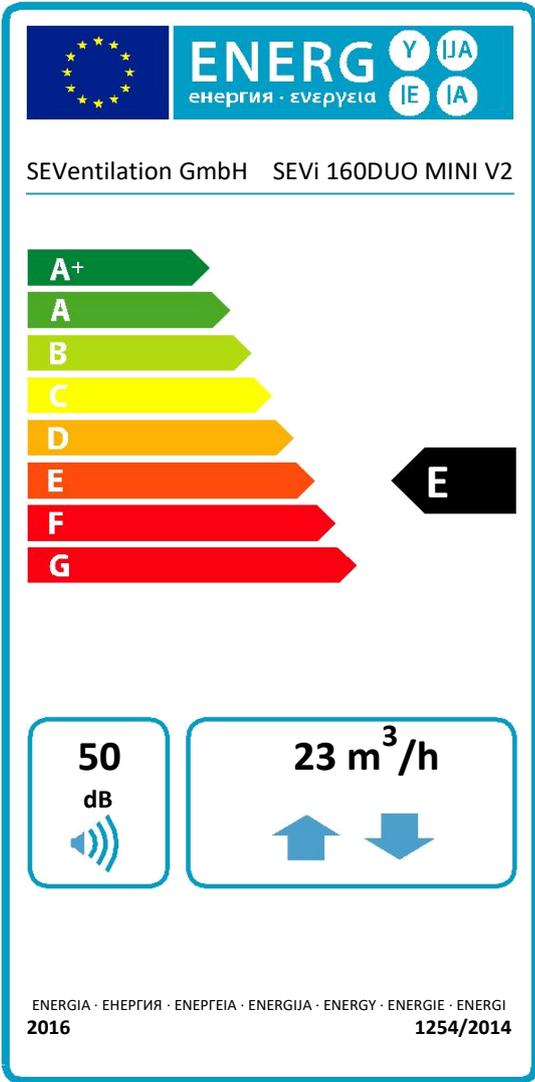
Die Angabe der max. erreichbaren Luftleistung bezieht sich auf den Zuluftwert.

Energielabel SEVi 160DUO MINI Variante 2 - je nach Reglerart

SEC-20-BF (Feuchte aktiv)	SEC-20-BF (Feuchte inaktiv) SEC-Touch-FS
----------------------------------	---



SEC-TOUCH (ohne Sensor)



The image shows a standard European energy label for a mechanical ventilation system. At the top left is the European Union flag. To its right is the word "ENERG" in large letters, with "енергия · ενέργεια" below it. Further right are four circular icons: "Y IJA" and "IE IA". Below this header, the manufacturer "SEVentilation GmbH" and model "SEVi 160DUO MINI V2" are listed. The main part of the label is a vertical scale of energy efficiency classes from A+ (dark green) at the top to G (red) at the bottom. A black arrow points to the "E" class. Below the scale, there are two boxes: the left one shows "50 dB" with a speaker icon, and the right one shows "23 m³/h" with up and down arrows. At the bottom, there is a line of text in multiple languages: "ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI" followed by "2016" on the left and "1254/2014" on the right.

Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-20-BF (Feuchtesensor aktiv)

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			SEVi 160DUO MINI mit SEC-20-BF	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-78,90	
		durchschnittlich/ average	A	-37,33	
		warm/warm	E	-13,52	
d	Lüftungstyp / Typology			ZLG / BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed			mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system			regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]			75,7	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]			23	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]			9,2	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]			50	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]			16	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]			0	
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]			0,34	
n	Steuerungsfaktor / Control factor			Bedarfssteuerung / Local demand control	
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]			2,7	
p	Mischquote / Mixing rate [%]			0	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning			Bedienelement (LED) / control unit (LED)	
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 [%]			54	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m ³ /h]			0,54	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m ² a)]			2,46	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)	kalt/cold	85,04		
		durchschnittlich/ average	43,47		
		warm/warm	19,66		

Produktdatenblatt SEVi 160 DUO MINI mit SEC-20-BF (Feuchtesensor inaktiv)

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			SEVi 160DUO MINI mit SEC-20-BF	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-67,50	
		durchschnittlich/ average	B	-28,78	
		warm/warm	F	-6,60	
d	Lüftungstyp / Typology			ZLG / BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed			mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system			regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]			75,7	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]			23	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]			9,2	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]			50	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]			16	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]			0	
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]			0,34	
n	Steuerungsfaktor / Control factor			Handsteuerung / Manuel control	
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]			2,7	
p	Mischquote / Mixing rate [%]			0	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning			Bedienelement (LED) / control unit (LED)	
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 [%]			54	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m ³ /h]			0,54	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m ² a)]			4,69	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)	kalt/cold	79,21		
		durchschnittlich/ average	40,49		
		warm/warm	18,31		

Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-TOUCH-FS

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		SEVi 160DUO MINI mit SEC-TOUCH-FS	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-73,12
		durchschnittlich/ average	B	-31,56
		warm/warm	F	-7,74
d	Lüftungstyp / Typology		ZLG / BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system		regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		75,7	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]		23	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		15	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		50	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]		16	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0	
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]		0,66	
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Bedarfssteuerung/ Local demand control	
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		2,7	
p	Mischquote / Mixing rate [%]		0	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning		Bedienelement (Icon) / control unit (icon)	
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 [%]		54	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m ³ /h]		0,54	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m ² a)]		4,77	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)	kalt/cold	85,04	
		durchschnittlich/ average	43,47	
		warm/warm	19,66	

Produktdatenblatt SEVi 160DUO MINI mit SEC-Touch (ohne Sensor)

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		SEVi 160DUO MINI mit SEC-Touch
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	A+ -56,47
		durchschnittlich/ average	E -17,75
		warm/warm	F 4,43
d	Lüftungstyp / Typology		ZLG / BVU
e	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system		regenerativ / regenerative
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		75,7
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]		23
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		15
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		50
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]		16
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,66
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Handsteuerung / Manual control
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		2,7
p	Mischquote / Mixing rate [%]		0
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning		Bedienelement (Icon) / control unit (icon)
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 [%]		54
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0,54
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		9,09
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)	kalt/cold	79,21
		durchschnittlich/ average	40,49
		warm/warm	18,31