

Energielabel und Produktdatenblätter

SEVi 160L/SEVi 160 ROOF gem. EU-Verordnung 1254/2014

Inhalt

Erläuterung.....	2
Energielabel S 160L/ROOF - je nach Reglerart	3
Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-FS	4
Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-BF (Feuchtesensor inaktiv)	5
Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-BF (Feuchtesensor aktiv)	6
Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-Touch-FS	7
Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20	8
Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Touch	9

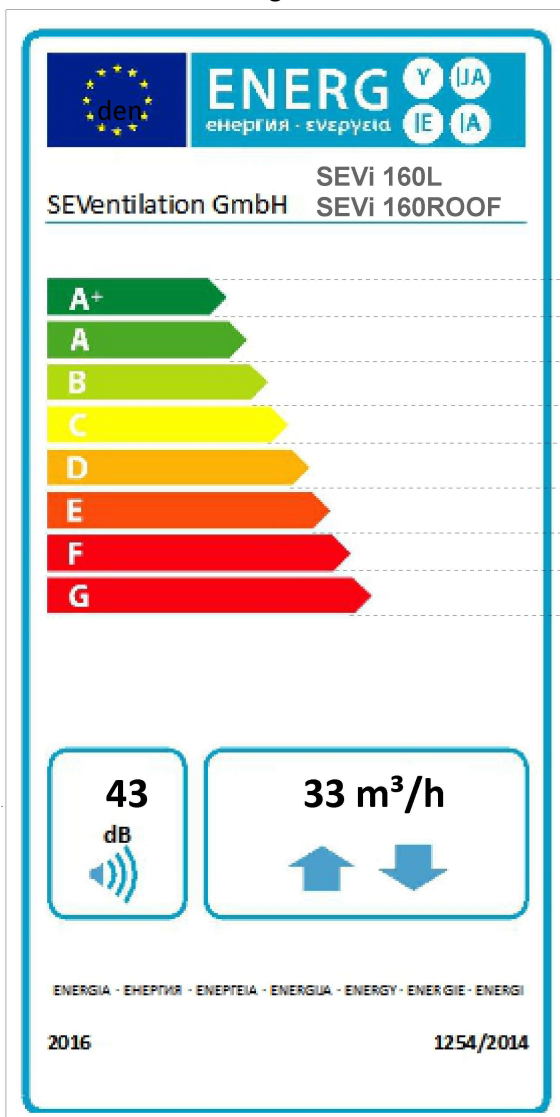
Erläuterung

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.

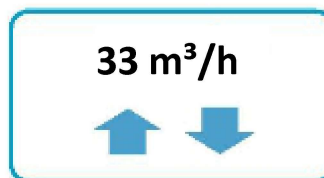


Beispiele für SEV-Klassen in Verbindung mit unterschiedlichen Steuerungen

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



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

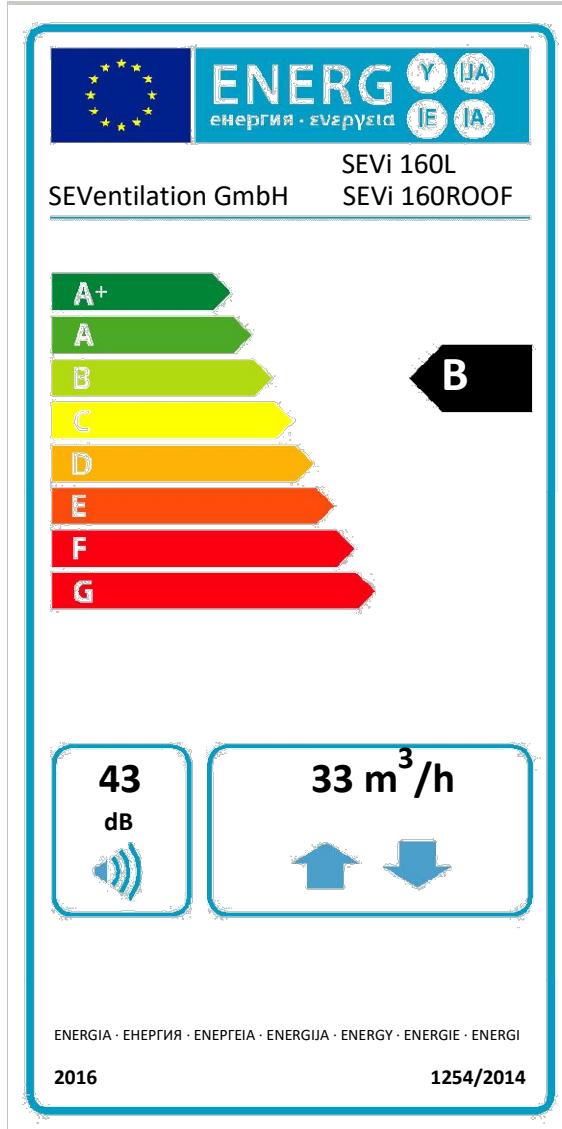
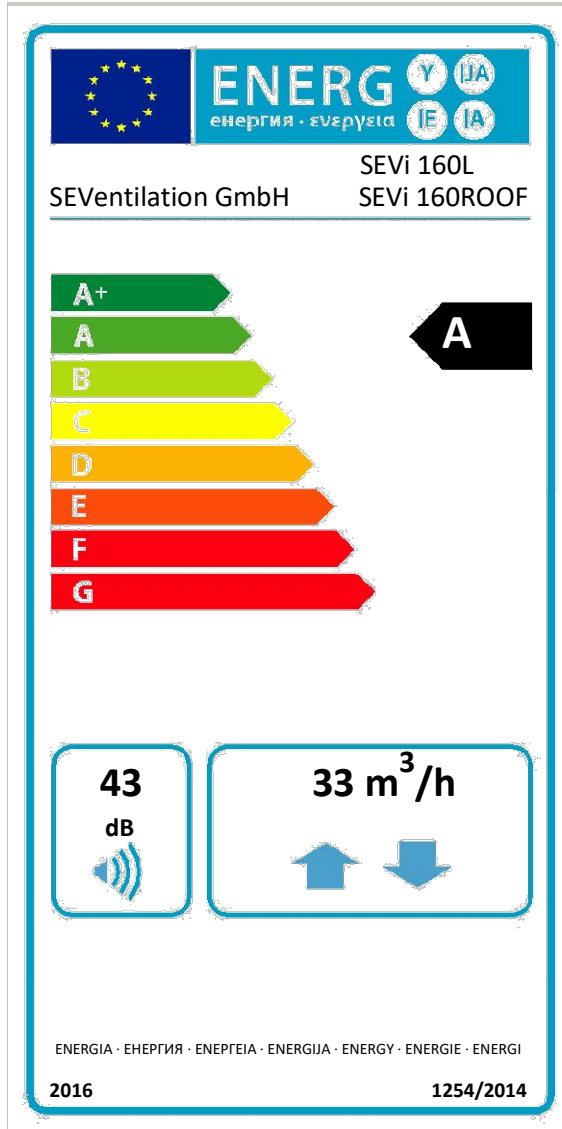


Die Angabe der max. erreichbaren Luftleistung bezieht sich auf den Zuluftwert.

Energielabel S 160L/ROOF - je nach Reglerart

SEC-20-BF, SEC-20-FS, SEC-Touch-FS

SEC-20, SEC-Touch



Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-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 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-FS	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-82,70	
		durchschnittlich/ average	A	-39,80	
		warm/warm	E	-15,23	
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 [%]			81,8	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]			33	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]			11,1	
j	Schalleistungspegel L _{wa} / Sound power level [dB(A)]			43	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]			23	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]			0	
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]			0,28	
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			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 [%]			51	
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)]			2,02	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)	kalt/cold	87,76		
		durchschnittlich/ average	44,86		
		warm/warm	20,28		

Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF 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 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20BF	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-76,50
		durchschnittlich/ average	A	-35,74
		warm/warm	E	-12,39
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 [%]		81,8	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]		33	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		9,3	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		43	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]		23	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0	
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]		0,2	
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Handsteuerung / Manual 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		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 [%]		51	
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)]		2,76	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)	kalt/cold	83,39	
		durchschnittlich/ average	42,63	
		warm/warm	19,28	

Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF 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 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20BF	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-84,15
		durchschnittlich/ average	A	-41,25
		warm/warm	E	-16,67
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 [%]		81,8	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]		33	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		9,3	
j	Schalleistungspegel L _{wa} / Sound power level [dB(A)]		43	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]		23	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0	
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]		0,2	
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Handsteuerung / Manual 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		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 [%]		51	
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)]		1,44	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)	kalt/cold	87,76	
		durchschnittlich/ average	44,86	
		warm/warm	20,28	

Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20-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 160L/SEVi 160 ROOF mit SEC-Touch- FS	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-78,73
		durchschnittlich/ average	A	-35,83
		warm/warm	E	-11,26
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 [%]		81,8	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]		33	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		16,4	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		43	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]		23	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0	
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]		0,5	
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		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 [%]		51	
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)]		3,61	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)]	kalt/cold	87,76	
		durchschnittlich/ average	44,86	
		warm/warm	20,28	

Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20

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 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-20
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-74,09
		durchschnittlich/ average	B	-33,33
		warm/warm	F	-9,97
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 [%]			81,8
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]			33
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]			11,07
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]			43
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]			23
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]			0
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]			0,27
n	Steuerungsfaktor / Control factor			Handsteuerung / Manual 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			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 [%]			51
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)]			3,72
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)	kalt/cold		83,39
		durchschnittlich/ average		42,63
		warm/warm		19,28

Produktdatenblatt SEVi 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Touch

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 160L/SEVi 160ROOF mit SEC-Touch	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m ² a]	kalt/cold	A+	-66,86	
		durchschnittlich/ average	B	-26,09	
		warm/warm	F	-2,74	
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 [%]			81,8	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m ³ /h]			33	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]			16,3	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]			43	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m ³ /h]			23	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]			0	
m	SEL / SPI [W/m ³ /h]			0,48	
n	Steuerungsfaktor / Control factor			Handsteuerung / Manual 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			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 [%]			51	
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)]			6,75	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m ² a)]	kalt/cold	83,39		
		durchschnittlich/ average	42,63		