

Energie label und Produktdatenblätter SEVi 160^{PRO} gem. EU-Verordnung 1254/2014

Inhalt

Erläuterung	2
Energie label SEVi 160 ^{PRO} (Plus) / SEVi 160U ^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF ^{PRO} (Plus) je nach Reglerart	3
SEVi 160 ^{PRO} (Plus) / SEVi 160U ^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF ^{PRO} (Plus) mit SEC-20-BF (Feuchtesensor inaktiv) oder SEC-RC	4
SEVi 160 ^{PRO} (Plus) / SEVi 160U ^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF ^{PRO} (Plus) mit SEC-20-BF (Feuchtesensor aktiv) ..	5
SEVi 160 ^{PRO} (Plus) / SEVi 160U ^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF ^{PRO} (Plus) mit SEC-20-BF mit SEC-Touch-FS	6
SEVi 160 ^{PRO} (Plus) / SEVi 160U ^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF ^{PRO} (Plus) mit SEC-20-BF mit SEC-Touch ohne FS	7

Erläuterung

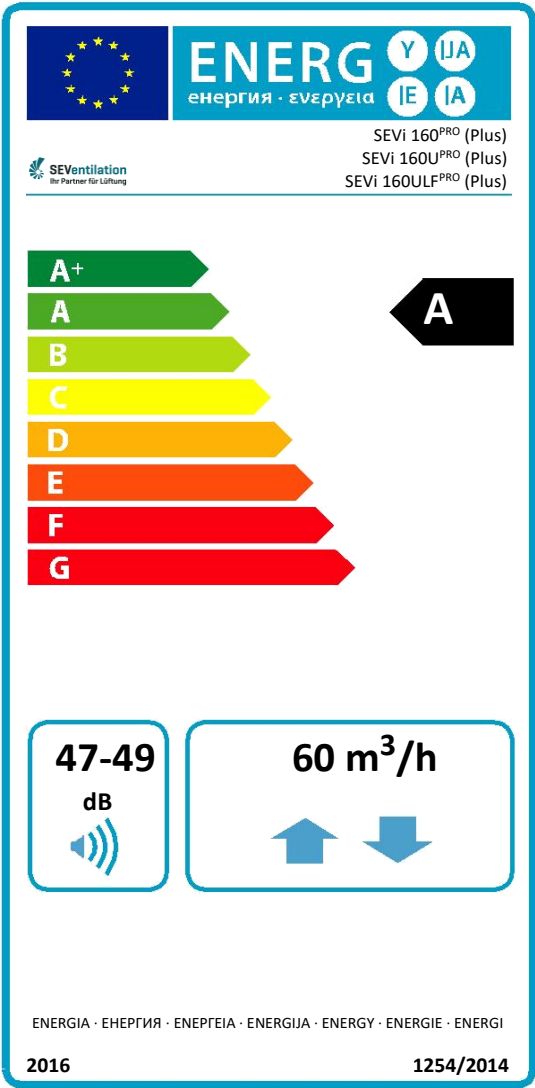
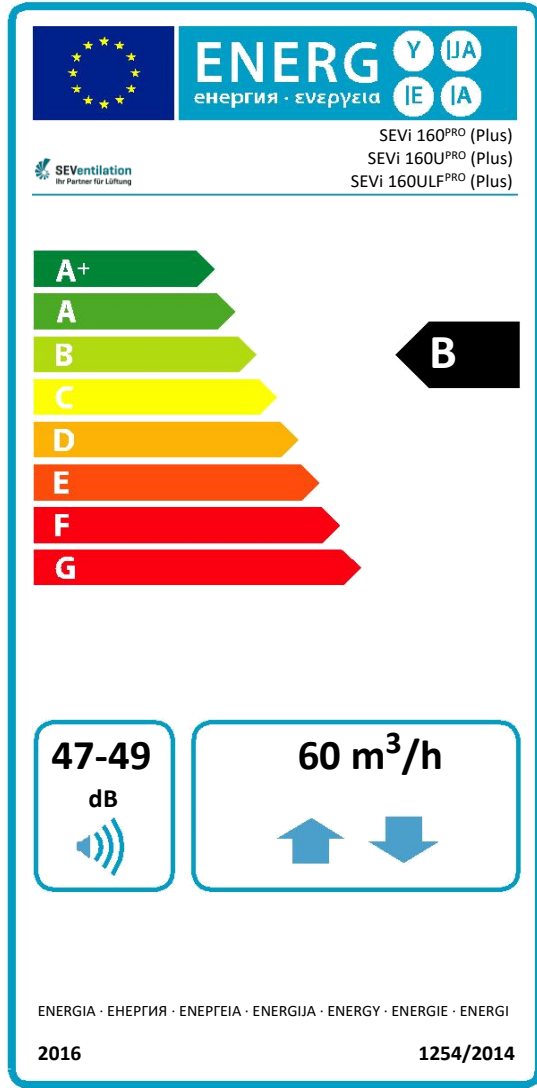
Mit Inkrafttreten der EU-Verordnung 1254/2014 müssen Wohnraumlüftungsgeräte in Bezug auf den Energieverbrauch ab dem 01.01.2016 gekennzeichnet werden.

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 SEVi 160^{PRO} (Plus) / SEVi 160U^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF^{PRO} (Plus) je nach Reglerart

SEC-20-BF, SEC-RC, SEC-Touch-FS	SEC-Touch
 ENERG Y IJA IE IA SEVi 160^{PRO} (Plus) SEVi 160U^{PRO} (Plus) SEVi 160ULF^{PRO} (Plus) SEVentilation the Partner for Lüftung A⁺ A B C D E F G A 47-49 dB 60 m³/h ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI 2016 1254/2014	 ENERG Y IJA IE IA SEVi 160^{PRO} (Plus) SEVi 160U^{PRO} (Plus) SEVi 160ULF^{PRO} (Plus) SEVentilation the Partner for Lüftung A⁺ A B C D E F G B 47-49 dB 60 m³/h ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI 2016 1254/2014

**SEVi 160^{PRO} (Plus) / SEVi 160U^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF^{PRO} (Plus) mit SEC-20-BF
(Feuchtesensor inaktiv) oder SEC-RC**

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)						
Pkt.	Beschreibung / Description		Werte / Data		Werte / Data	
a	Lieferant / Supplier's name		SEVentilation GmbH		SEVentilation GmbH	
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		SEVi 160^{PRO}/SEVi 160U^{PRO}/SEVi 160ULF^{PRO} SEVi mit SEC-20-BF oder SEC-RC - Komfortbetrieb -		SEVi 160^{PRO}/SEVi 160U^{PRO}/SEVi 160ULF^{PRO} mit SEC-20-BF oder SEC-RC - ECO-Betrieb -	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	A+	-76,14	A+	-80,93
		durchschnittlich/average	A	-36,65	A	-39,10
		warm/warm	E	-14,02	E	-15,13
d	Lüftungstyp / Typology		BVU		BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive		mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system		regenerativ / regenerative		regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		78		85	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]		60		60	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		11,1		11,1	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		47 (Plus) / 49		47 (Plus) / 49	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]		42		42	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0		0	
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,135		0,135	
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Handsteuerung / Manual control		Handsteuerung / Manual control	
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		k. A. / n. s.		k. A. / n. s.	
p	Mischquote / Mixing rate [%]		k. A. / n. s.		k. A. / n. s.	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning		Bedienelement (LED) / control unit (LED)		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		entfällt / not applicable	
s	Internetadresse / Internet address		www.seventilation.de		www.seventilation.de	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]		16		16	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0		0	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		1,86		1,86	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	80,79		85,58	
		durchschnittlich/average	41,30		43,75	
		warm/warm	18,67		19,78	

SEVi 160^{PRO} (Plus) / SEVi 160U^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF^{PRO} (Plus) mit SEC-20-BF (Feuchtesensor aktiv)

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)						
Pkt.	Beschreibung / Description		Werte / Data		Werte / Data	
a	Lieferant / Supplier's name		SEVentilation GmbH		SEVentilation GmbH	
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		SEVi 160 ^{PRO} /SEVi 160U ^{PRO} /SEVi 160ULF ^{PRO} mit SEC-20-BF FS aktiv - Komfortbetrieb -		SEVi 160 ^{PRO} /SEVi 160U ^{PRO} /SEVi 160ULF ^{PRO} mit SEC-20-BF FS aktiv - ECO-Betrieb -	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	A+	-83,63	A+	-86,75
		durchschnittlich/average	A	-41,56	A+	-43,15
		warm/warm	E	-17,46	E	-18,18
d	Lüftungstyp / Typology		BVU		BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive		mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system		regenerativ / regenerative		regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		78		85	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]		60		60	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		11,1		11,1	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		47 (Plus) / 49		47 (Plus) / 49	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]		42		42	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0		0	
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,135		0,135	
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Bedarfssteuerung / Local Demand control		Bedarfssteuerung / Local Demand control	
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		k. A. / n. s.		k. A. / n. s.	
p	Mischquote / Mixing rate [%]		k. A. / n. s.		k. A. / n. s.	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning		Bedienelement (LED) / control unit (LED)		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		entfällt / not applicable	
s	Internetadresse / Internet address		www.seventilation.de		www.seventilation.de	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]		16		16	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0		0	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		0,97		0,97	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	86,06		89,18	
		durchschnittlich/average	43,99		45,59	
		warm/warm	19,89		20,16	

SEVi 160^{PRO} (Plus) / SEVi 160U^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF^{PRO} (Plus) mit SEC-20-BF mit SEC-Touch-FS

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)						
Pkt.	Beschreibung / Description		Werte / Data		Werte / Data	
a	Lieferant / Supplier's name		SEVentilation GmbH		SEVentilation GmbH	
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		SEVi 160 ^{PRO} /SEVi 160U ^{PRO} /SEVi 160ULF ^{PRO} mit SEC-Touch FS aktiv - Komfortbetrieb -		SEVi 160 ^{PRO} /SEVi 160U ^{PRO} /SEVi 160ULF ^{PRO} mit SEC-Touch FS aktiv - ECO-Betrieb -	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	A+	-81,91	A+	-85,03
		durchschnittlich/average	A	-39,84	A	-41,44
		warm/warm	E	-15,74	E	-16,46
d	Lüftungstyp / Typology		BVU		BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive		mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system		regenerativ / regenerative		regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		78		85	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]		60		60	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		15,8		15,8	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		47 (Plus) / 49		47 (Plus) / 49	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]		42		42	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0		0	
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,230		0,230	
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Bedarfssteuerung / Local Demand control		Bedarfssteuerung / Local Demand control	
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		k. A. / n. s.		k. A. / n. s.	
p	Mischquote / Mixing rate [%]		k. A. / n. s.		k. A. / n. s.	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning		Bedienelement (LED) / control unit (LED)		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		entfällt / not applicable	
s	Internetadresse / Internet address		www.seventilation.de		www.seventilation.de	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]		16		16	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0		0	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		1,66		1,66	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	86,06		89,18	
		durchschnittlich/average	43,99		45,59	
		warm/warm	19,89		20,61	

SEVi 160^{PRO} (Plus) / SEVi 160U^{PRO} (Plus) / SEVi 160ULF^{PRO} (Plus) mit SEC-20-BF mit SEC-Touch ohne FS

Produktdatenblatt (gem. VO 1254/2014 EU vom 11.Juli 2014)						
Pkt.	Beschreibung / Description		Werte / Data		Werte / Data	
a	Lieferant / Supplier's name		SEVentilation GmbH		SEVentilation GmbH	
b	Modellkennung / Supplier's model identifier		SEVi 160 ^{PRO} /SEVi 160U ^{PRO} /SEVi 160ULF ^{PRO} mit SEC-Touch ohne FS - Komfortbetrieb -		SEVi 160 ^{PRO} /SEVi 160U ^{PRO} /SEVi 160ULF ^{PRO} mit SEC-Touch ohne FS - ECO-Betrieb -	
c	SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV), SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	A+	-72,86	A+	-77,66
		durchschnittlich/average	B	-33,37	A	-35,83
		warm/warm	E	-10,75	E	-11,86
d	Lüftungstyp / Typology		BVU		BVU	
e	Art des Antriebes / Type of drive installed		mehrstufig / multi speed drive		mehrstufig / multi speed drive	
f	Art Wärmerückgewinnungssystem / Type of heat recovery system		regenerativ / regenerative		regenerativ / regenerative	
g	Temperaturänderungsgrad η_t / Thermal efficiency of heat recovery [%]		78		85	
h	Höchster Luftvolumenstrom / Maximum flow rate [m³/h]		60		60	
i	Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung) / Electric power input [W]		15,9		15,9	
j	Schalleistungspegel L_{wa} / Sound power level [dB(A)]		47 (Plus) / 49		47 (Plus) / 49	
k	Bezugsluftvolumenstrom / Reference flow rate [m³/h]		42		42	
l	Bezugsdruckdifferenz / Reference pressure difference [Pa]		0		0	
m	SEL / SPI [W/m³/h]		0,230		0,230	
n	Steuerungsfaktor / Control factor		Handsteuerung / Manual control		Handsteuerung / Manual control	
o	Innere und äußere Übertragung / Internal and external leakage rate [%]		k. A. / n. s.		k. A. / n. s.	
p	Mischquote / Mixing rate [%]		k. A. / n. s.		k. A. / n. s.	
q	Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige / Position of visual filter warning		Bedienelement (LED) / control unit (LED)		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		entfällt / not applicable	
s	Internetadresse / Internet address		www.seventilation.de		www.seventilation.de	
t	Druckschwankungsempfindlichkeit / Airflow sensitivity [%]		16		16	
u	Luftdichtheit zw. innen und außen / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		0		0	
v	Jährlicher Stromverbrauch / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		3,17		3,17	
w	Jährliche Einsparung Heizenergie / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	80,79		85,58	
		durchschnittlich/average	41,30		43,75	
		warm/warm	18,67		19,78	