SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Straße 12-14
07768 Kahla
Tel.: 036424/71480 Fax: 036424/714812
www.seventilation.de
info@seventilation.de

Energielabel und Produktdatenblätter

SEVi 160^{PRO} Max Plus

gem. EU-Verordnung 1254/2014

Inhalt

Erläuterung 2

Energielabel SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max Plus je nach Reglerart 3

SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max Plus mit SEC-20-BF (Feuchtesensor inaktiv) oder SEC-RC 4

SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max Plus mit SEC-20-BF (Feuchtesensor aktiv) 5

SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max Plus mit SEC-Touch-FS 6

SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max Plus mit SEC-Touch ohne FS..... 7

SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Straße 12-14
07768 Kahla
Tel.: 036424/71480 Fax: 036424/714812
www.seventilation.de
info@seventilation.de

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.

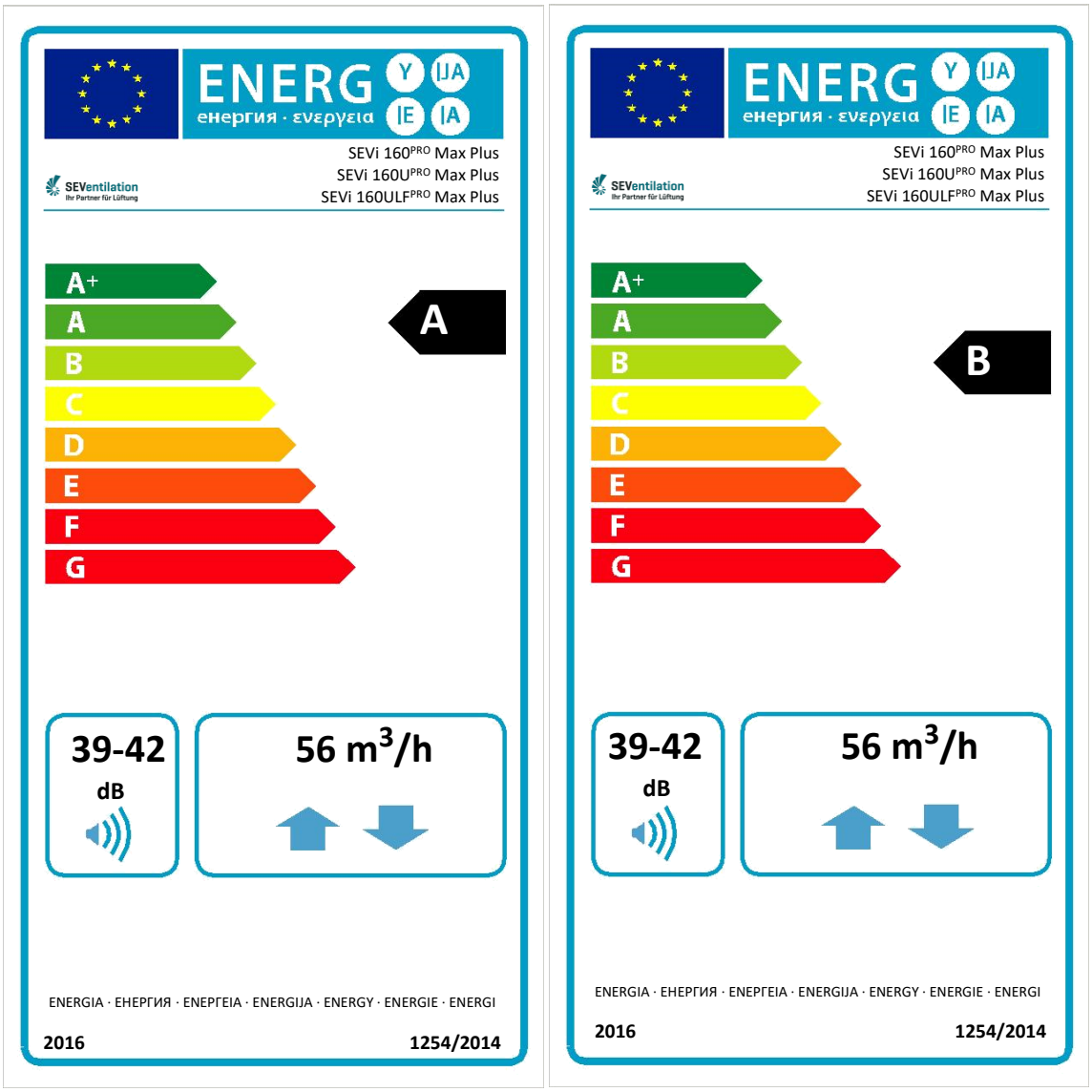
Dabei werden neben der Klasse des spezifischen Energieverbrauches SEV (A+ bis G) auch die Werte der Schallleistung und des maximalen Volumenstromes auf dem Label dargestellt.

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.

SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Straße 12-14
07768 Kahla
Tel.: 036424/71480 Fax: 036424/714812
www.seventilation.de
info@seventilation.de

Energielabel SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max Plus je nach Reglerart

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



SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Straße 12-14
07768 Kahla
Tel.: 036424/71480 Fax: 036424/714812
www.seventilation.de
info@seventilation.de

SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max 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, SEC-NFC oder SEC-RC - Komfortbetrieb -**		**SEVi 160^{PRO}/SEVi 160U^{PRO}/SEVi 160ULF^{PRO} mit SEC-20-BF, SEC-NFC oder SEC-RC - ECO-Betrieb -**	
c	**SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),** SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	**A+**	**-77,34**	**A+**	
		durchschnittlich/ average	**A**	**-37,85**	**A**	
		warm/warm	**E**	**-15,23**	**E**	
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**			
h	**Höchster Luftvolumenstrom** / Maximum flow rate [m³/h]		**56**			
i	**Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung)** / Electric power input [W]		**7,9**			
j	**Schallleistungspegel L_{wa}** / Sound power level [dB(A)]		**39 Plus / 42**			
k	**Bezugsluftvolumenstrom** / Reference flow rate [m³/h]		**40**			
l	**Bezugsdruckdifferenz** / Reference pressure difference [Pa]		**0**			
m	**SEL** / SPI [W/m³/h]		**0,10**			
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)** / Regulatetd 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 [%]		**28**			
u	**Luftdichtheit zw. innen und außen** / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		**0**			
v	**Jährlicher Stromverbrauch** / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		**1,38**			
w	**Jährliche Einsparung Heizenergie** / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	**80,79**			
		durchschnittlich/ average	**41,30**			
		warm/warm	**18,67**			

SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Straße 12-14
07768 Kahla
Tel.: 036424/71480 Fax: 036424/714812
www.seventilation.de
info@seventilation.de

SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max 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, SEC-NFC aktiv - Komfortbetrieb -**		**SEVi 160^{PRO}/SEVi 160U^{PRO}/SEVi 160ULF^{PRO} mit SEC-20-BF FS, SEC-NFC aktiv - ECO-Betrieb -**	
c	**SEC-Klasse / Spezifischer Energieverbrauch (SEV),** SEC class / Specific energy consumption [kWh/m²a]	kalt/cold	**A+**	**-84,26**	**A+**	
		durchschnittlich/ average	**A+**	**-42,19**	**A+**	
		warm/warm	**E**	**-18,09**	**E**	
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**			
h	**Höchster Luftvolumenstrom** / Maximum flow rate [m³/h]		**56**			
i	**Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung)** / Electric power input [W]		**7,9**			
j	**Schallleistungspegel L_{wa}** / Sound power level [dB(A)]		**39 Plus / 42**			
k	**Bezugsluftvolumenstrom** / Reference flow rate [m³/h]		**40**			
l	**Bezugsdruckdifferenz** / Reference pressure difference [Pa]		**0**			
m	**SEL** / SPI [W/m³/h]		**0,10**			
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)** / Regulatetd 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 [%]		**28**			
u	**Luftdichtheit zw. innen und außen** / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		**0**			
v	**Jährlicher Stromverbrauch** / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		**0,72**			
w	**Jährliche Einsparung Heizenergie** / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	**86,06**			
		durchschnittlich/ average	**43,99**			
		warm/warm	**19,89**			

SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Straße 12-14
07768 Kahla
Tel.: 036424/71480 Fax: 036424/714812
www.seventilation.de
info@seventilation.de

SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max Plus 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+**	**-82,54**	**A+**	
		durchschnittlich/ average	**A**	**-40,47**	**A+**	
		warm/warm	**E**	**-16,37**	**E**	
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**			
h	**Höchster Luftvolumenstrom** / Maximum flow rate [m³/h]		**56**			
i	**Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung)** / Electric power input [W]		**12,6**			
j	**Schallleistungspegel L_{wa}** / Sound power level [dB(A)]		**39 Plus / 42**			
k	**Bezugsluftvolumenstrom** / Reference flow rate [m³/h]		**40**			
l	**Bezugsdruckdifferenz** / Reference pressure difference [Pa]		**0**			
m	**SEL** / SPI [W/m³/h]		**0,195**			
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)** / Regulatetd 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 [%]		**28**			
u	**Luftdichtheit zw. innen und außen** / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		**0**			
v	**Jährlicher Stromverbrauch** / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		**1,41**			
w	**Jährliche Einsparung Heizenergie** / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	**86,06**			
		durchschnittlich/ average	**43,99**			
		warm/warm	**19,89**			

SEVentilation GmbH
Ernst-Thälmann-Straße 12-14
07768 Kahla
Tel.: 036424/71480 Fax: 036424/714812
www.seventilation.de
info@seventilation.de

SEVi 160^{PRO} Max Plus / SEVi 160U^{PRO} Max Plus / SEVi 160ULF^{PRO} Max Plus 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+**	**-74,07**	**A+**	
		durchschnittlich/ average	**B**	**-34,58**	**A**	
		warm/warm	**E**	**-11,96**	**E**	
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**			
h	**Höchster Luftvolumenstrom** / Maximum flow rate [m³/h]		**56**			
i	**Elektrische Eingangsleistung (inkl. Regelung)** / Electric power input [W]		**12,6**			
j	**Schallleistungspegel L_{wa}** / Sound power level [dB(A)]		**39 Plus / 42**			
k	**Bezugsluftvolumenstrom** / Reference flow rate [m³/h]		**40**			
l	**Bezugsdruckdifferenz** / Reference pressure difference [Pa]		**0**			
m	**SEL** / SPI [W/m³/h]		**0,195**			
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)** / Regulatetd 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 [%]		**28**			
u	**Luftdichtheit zw. innen und außen** / indoor and outdoor air tightness [m³/h]		**0**			
v	**Jährlicher Stromverbrauch** / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]		**2,69**			
w	**Jährliche Einsparung Heizenergie** / Annual heating saved kWh/(m²a)]	kalt/cold	**80,79**			
		durchschnittlich/ average	**41,30**			
		warm/warm	**18,67**			