

Eticheta energetică și fișele tehnice ale produsului SEVi 160PRO conform Regulamentului UE 1254/2014

Explicație

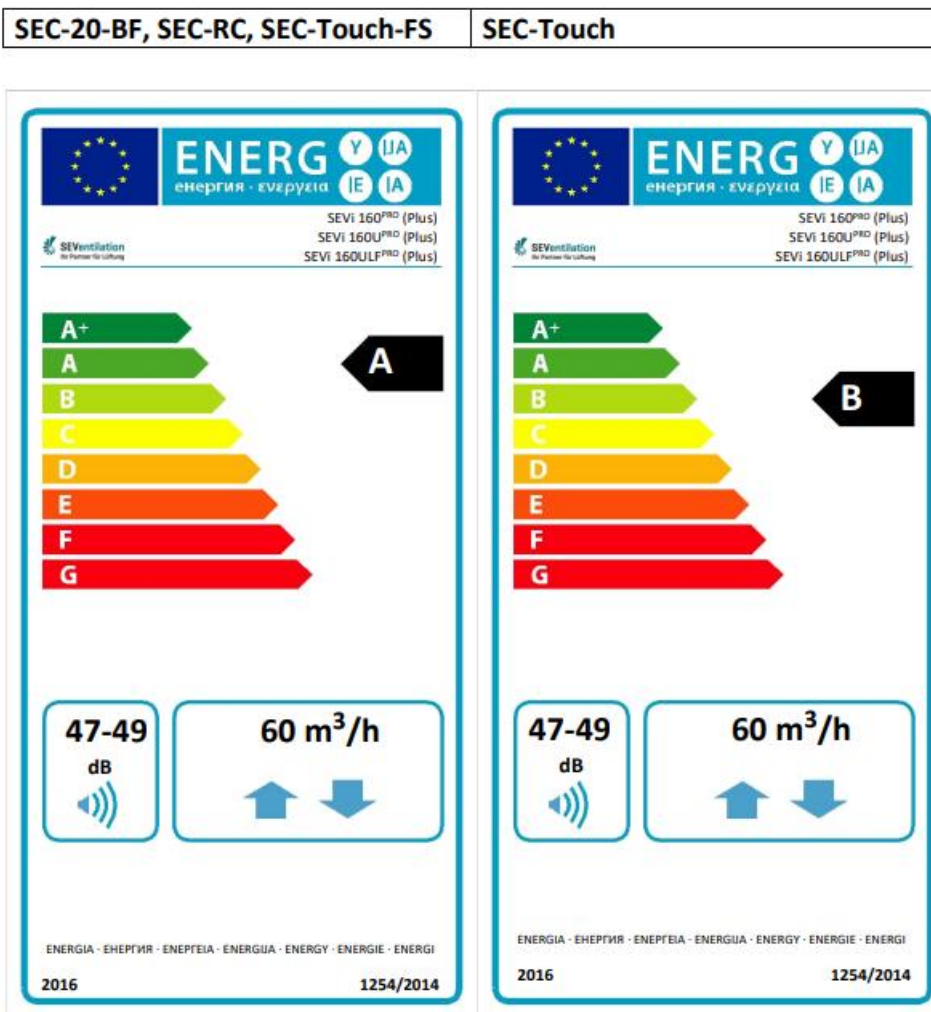
Odată cu intrarea în vigoare a Regulamentului UE 1254/2014, începând cu 01.01.2016, sistemele de ventilare pentru spațiile de locuit trebuie să fie etichetate în ceea ce privește consumul de energie.

Pentru aceasta se utilizează o etichetă energetică, cunoscută deja din alte domenii. Această etichetă are scopul de a permite o comparație rapidă și ușoară între diferite sisteme de ventilare pentru locuințe, în combinație cu fișele tehnice corespunzătoare ale produselor.

Pe lângă clasa consumului specific de energie (SEV, de la A+ la G), pe etichetă sunt afișate și valorile privind puterea acustică și debitul maxim de aer.

Valoarea SEV ia în considerare, pe lângă eficiența recuperării de căldură, și consumul electric (menționat în fișa tehnică a produsului), precum și tipul de control utilizat. Astfel, este posibil ca o pereche de unități să aibă clase SEV diferite, în funcție de sistemul de control utilizat.

Etichetă energetică SEVi 160PRO (Plus) / SEVi 160UPRO (Plus) / SEVi 160ULFPRO (Plus)
în funcție de tipul regulatorului.



SEVi 160PRO (Plus) / SEVi 160UPRO (Plus) / SEVi 160ULFPRO (Plus) cu SEC-20-BF
(senzor de umiditate inactiv) sau SEC-RC.

Fișa tehnică a produsului

(conform Regulamentului UE 1254/2014 din 11 iulie 2014)

Nr.	Descriere / Description	Valori / Data	Valori / Data
a	Furnizor / Supplier's name	SEVentilation GmbH	SEVentilation GmbH
b	Identificatorul modelului / Supplier's model identifier	SEVi 160PRO/SEVi 160UPRO/SEVi 160ULFPRO cu SEC-20-BF sau SEC-RC - Modul Confort -	SEVi 160PRO/SEVi 160UPRO/SEVi 160ULFPRO cu SEC-20-BF sau SEC-RC - Modul ECO -
c	Clasa SEC / Specific energy consumption (SEV)		
	Frig / cold	A+ -76,14	A+ -80,93
	Mediu / average	A -36,65	A -39,10
	Cald / warm	E -14,02	E -15,13
d	Tipologie / Typology	BVU	BVU
e	Tip de motor / Type of drive installed	Multitreppe / Multi-speed drive	Multitreppe / Multi-speed drive
f	Tip sistem de recuperare a căldurii / Type of heat recovery system	Regenerativ / Regenerative	Regenerativ / Regenerative
g	Eficiență termică a recuperării / Thermal efficiency of heat recovery [%]	78	85
h	Debit maxim de aer / Maximum flow rate [m³/h]	60	60
i	Putere electrică (incl. reglare) / Electric power input [W]	11,1	11,1
j	Nivelul de putere acustică / Sound power level [dB(A)]	47 (Plus) / 49	47 (Plus) / 49
k	Debit de referință / Reference flow rate [m³/h]	42	42
l	Diferență de presiune de referință / Reference pressure difference [Pa]	0	0
m	SEL / SPI [W/m³/h]	0,135	0,135
n	Factor de control / Control factor	Control manual / Manual control	Control manual / Manual control
o	Rata de scurgere internă și externă / Internal and external leakage rate [%]	n.d. / n.s.	n.d. / n.s.
p	Rata de amestecare / Mixing rate [%]	n.d. / n.s.	n.d. / n.s.
q	Poziție și descriere indicator schimbare filtru / Position of visual filter warning	Unitate de control (LED) / Control unit (LED)	Unitate de control (LED) / Control unit (LED)
r	Instrucțiuni pentru grilajele reglabile / Regulated supply and exhaust grills	Nu se aplică / Not applicable	Nu se aplică / Not applicable
s	Adresa web / Internet address	www.seventilation.de	www.seventilation.de
t	Sensibilitate la fluctuația presiunii / Airflow sensitivity [%]	16	16
u	Etanșeitate aer interior-exterior / Indoor and outdoor air tightness [m³/h]	0	0
v	Consum anual de energie electrică / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]	1,86	1,86
w	Economii anuale de energie pentru încălzire / Annual heating energy savings [kWh/(m²a)]		
	Frig / cold	80,79	85,58
	Mediu / average	41,30	43,75
	Cald / warm	18,67	19,78

Fișa tehnică a produsului

(conform Regulamentului UE 1254/2014 din 11 iulie 2014)

Nr.	Descriere / Description	Valori / Data	Valori / Data
a	Furnizor / Supplier's name	SEVentilation GmbH	SEVentilation GmbH
b	Identificatorul modelului / Supplier's model identifier	SEVi 160PRO/SEVi 160UPRO/SEVi 160ULFPRO cu SEC-20-BF FS activ - Modul Confort -	SEVi 160PRO/SEVi 160UPRO/SEVi 160ULFPRO cu SEC-20-BF FS activ - Modul ECO -
c	Clasa SEC / Specific energy consumption (SEV)		
	Frig / cold	A+ -83,63	A+ -86,75
	Mediu / average	A -41,56	A+ -43,15
	Cald / warm	E -17,46	E -18,18
d	Tipologie / Typology	BVU	BVU
e	Tip de motor / Type of drive installed	Multitrepte / Multi-speed drive	Multitrepte / Multi-speed drive
f	Tip sistem de recuperare a căldurii / Type of heat recovery system	Regenerativ / Regenerative	Regenerativ / Regenerative
g	Eficiență termică a recuperării / Thermal efficiency of heat recovery [%]	78	85
h	Debit maxim de aer / Maximum flow rate [m³/h]	60	60
i	Putere electrică (incl. reglare) / Electric power input [W]	11,1	11,1
j	Nivelul de putere acustică / Sound power level [dB(A)]	47 (Plus) / 49	47 (Plus) / 49
k	Debit de referință / Reference flow rate [m³/h]	42	42
l	Diferență de presiune de referință / Reference pressure difference [Pa]	0	0
m	SEL / SPI [W/m³/h]	0,135	0,135
n	Factor de control / Control factor	Control local / Local Demand control	Control local / Local Demand control
o	Rata de scurgere internă și externă / Internal and external leakage rate [%]	n.d. / n.s.	n.d. / n.s.
p	Rata de amestecare / Mixing rate [%]	n.d. / n.s.	n.d. / n.s.
q	Poziție și descriere indicator schimbare filtru / Position of visual filter warning	Unitate de control (LED) / Control unit (LED)	Unitate de control (LED) / Control unit (LED)
r	Instrucțiuni pentru grilajele reglabile / Regulated supply and exhaust grills	Nu se aplică / Not applicable	Nu se aplică / Not applicable
s	Adresa web / Internet address	www.seventilation.de	www.seventilation.de
t	Sensibilitate la fluctuația presiunii / Airflow sensitivity [%]	16	16
u	Etanșeitate aer interior-exterior / Indoor and outdoor air tightness [m³/h]	0	0
v	Consum anual de energie electrică / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]	0,97	0,97
w	Economii anuale de energie pentru încălzire / Annual heating energy savings [kWh/(m²a)]		
	Frig / cold	86,06	89,18
	Mediu / average	43,99	45,59
	Cald / warm	19,89	20,16

Fișa tehnică a produsului

(conform Regulamentului UE 1254/2014 din 11 iulie 2014)

Nr.	Descriere / Description	Valori / Data	Valori / Data
a	Furnizor / Supplier's name	SEVentilation GmbH	SEVentilation GmbH
b	Identificatorul modelului / Supplier's model identifier	SEVi 160PRO/SEVi 160UPRO/SEVi 160ULFPRO cu SEC-Touch FS activ - Modul Confort -	SEVi 160PRO/SEVi 160UPRO/SEVi 160ULFPRO cu SEC-Touch FS activ - Modul ECO -
c	Clasa SEC / Specific energy consumption (SEV)		
	Frig / cold	A+ -81,91	A+ -85,03
	Mediu / average	A -39,84	A -41,44
	Cald / warm	E -15,74	E -16,46
d	Tipologie / Typology	BVU	BVU
e	Tip de motor / Type of drive installed	Multitrepte / Multi-speed drive	Multitrepte / Multi-speed drive
f	Tip sistem de recuperare a căldurii / Type of heat recovery system	Regenerativ / Regenerative	Regenerativ / Regenerative
g	Eficiență termică a recuperării / Thermal efficiency of heat recovery [%]	78	85
h	Debit maxim de aer / Maximum flow rate [m³/h]	60	60
i	Putere electrică (incl. reglare) / Electric power input [W]	15,8	15,8
j	Nivelul de putere acustică / Sound power level [dB(A)]	47 (Plus) / 49	47 (Plus) / 49
k	Debit de referință / Reference flow rate [m³/h]	42	42
l	Diferență de presiune de referință / Reference pressure difference [Pa]	0	0
m	SEL / SPI [W/m³/h]	0,230	0,230
n	Factor de control / Control factor	Control local / Local Demand control	Control local / Local Demand control
o	Rata de scurgere internă și externă / Internal and external leakage rate [%]	n.d. / n.s.	n.d. / n.s.
p	Rata de amestecare / Mixing rate [%]	n.d. / n.s.	n.d. / n.s.
q	Poziție și descriere indicator schimbare filtru / Position of visual filter warning	Unitate de control (LED) / Control unit (LED)	Unitate de control (LED) / Control unit (LED)
r	Instrucțiuni pentru grilajele reglabile / Regulated supply and exhaust grills	Nu se aplică / Not applicable	Nu se aplică / Not applicable
s	Adresa web / Internet address	www.seventilation.de	www.seventilation.de
t	Sensibilitate la fluctuația presiunii / Airflow sensitivity [%]	16	16
u	Etanșeitate aer interior-exterior / Indoor and outdoor air tightness [m³/h]	0	0
v	Consum anual de energie electrică / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]	1,66	1,66
w	Economii anuale de energie pentru încălzire / Annual heating energy savings [kWh/(m²a)]		
	Frig / cold	86,06	89,18
	Mediu / average	43,99	45,59
	Cald / warm	19,89	20,61

Fișa tehnică a produsului

(conform Regulamentului UE 1254/2014 din 11 iulie 2014)

Nr.	Descriere / Description	Valori / Data	Valori / Data
a	Furnizor / Supplier's name	SEVentilation GmbH	SEVentilation GmbH
b	Identificatorul modelului / Supplier's model identifier	SEVi 160PRO/SEVi 160UPRO/SEVi 160ULFPRO cu SEC-Touch fără FS - Modul Confort -	SEVi 160PRO/SEVi 160UPRO/SEVi 160ULFPRO cu SEC-Touch fără FS - Modul ECO -
c	Clasa SEC / Specific energy consumption (SEV)		
	Frig / cold	A+ -72,86	A+ -77,66
	Mediu / average	B -33,37	A -35,83
	Cald / warm	E -10,75	E -11,86
d	Tipologie / Typology	BVU	BVU
e	Tip de motor / Type of drive installed	Multitrepte / Multi-speed drive	Multitrepte / Multi-speed drive
f	Tip sistem de recuperare a căldurii / Type of heat recovery system	Regenerativ / Regenerative	Regenerativ / Regenerative
g	Eficiență termică a recuperării / Thermal efficiency of heat recovery [%]	78	85
h	Debit maxim de aer / Maximum flow rate [m³/h]	60	60
i	Putere electrică (incl. reglare) / Electric power input [W]	15,9	15,9
j	Nivelul de putere acustică / Sound power level [dB(A)]	47 (Plus) / 49	47 (Plus) / 49
k	Debit de referință / Reference flow rate [m³/h]	42	42
l	Diferență de presiune de referință / Reference pressure difference [Pa]	0	0
m	SEL / SPI [W/m³/h]	0,230	0,230
n	Factor de control / Control factor	Control manual / Manual control	Control manual / Manual control
o	Rata de scurgere internă și externă / Internal and external leakage rate [%]	n.d. / n.s.	n.d. / n.s.
p	Rata de amestecare / Mixing rate [%]	n.d. / n.s.	n.d. / n.s.
q	Poziție și descriere indicator schimbare filtru / Position of visual filter warning	Unitate de control (LED) / Control unit (LED)	Unitate de control (LED) / Control unit (LED)
r	Instrucțiuni pentru grilajele reglabile / Regulated supply and exhaust grills	Nu se aplică / Not applicable	Nu se aplică / Not applicable
s	Adresa web / Internet address	www.seventilation.de	www.seventilation.de
t	Sensibilitate la fluctuația presiunii / Airflow sensitivity [%]	16	16
u	Etanșeitate aer interior-exterior / Indoor and outdoor air tightness [m³/h]	0	0
v	Consum anual de energie electrică / Annual electricity consumption [kWh/(m²a)]	3,17	3,17
w	Economii anuale de energie pentru încălzire / Annual heating energy savings [kWh/(m²a)]		
	Frig / cold	80,79	85,58
	Mediu / average	41,30	43,75
	Cald / warm	18,67	19,78