

WENTYLATORY WYWIEWNE - wywiew przez kanał wentylacyjny

ŁAZIENKA
KUCHNIA
SILVENTO

SILVENTO - Wentylatory wywiewne

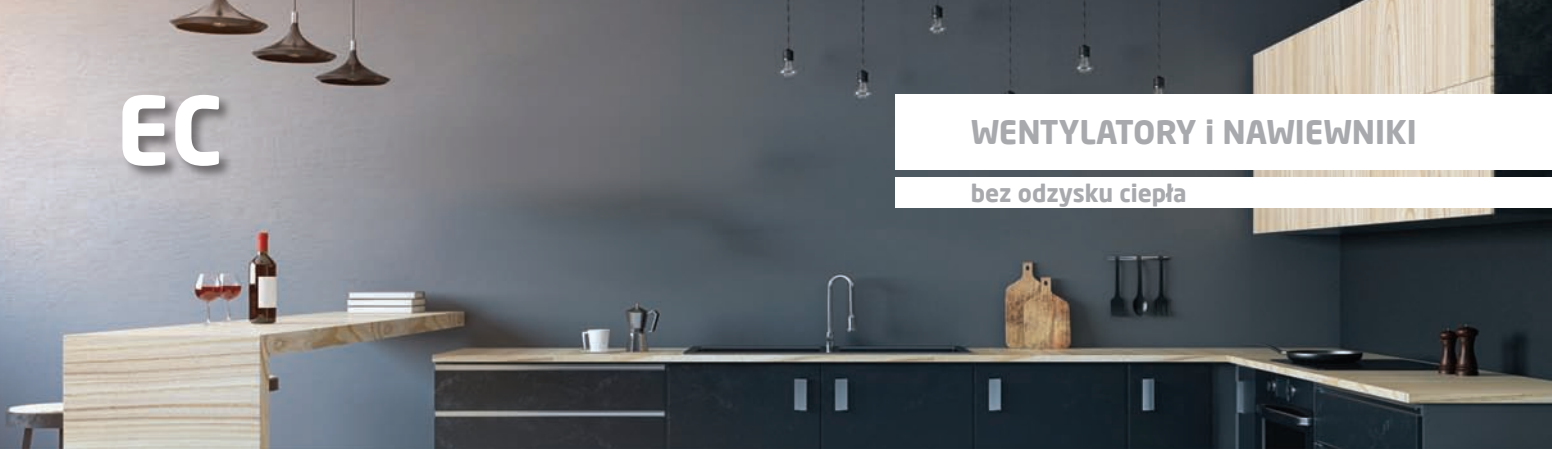
System wyciągu powietrza Silvento zapewnia bardzo ekonomiczną wentylację pomieszczeń takich jak łazienka, toaleta czy kuchnia. Dostosowany do potrzeb system sterowania wentylatorami wyciągowymi Silvento może być wyposażony w panel komfort, który dostosowując parametry wentylatora zapewnia optymalny klimat, skutecznie zapobiegającego tworzeniu się pleśni.

Dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii, znacząco zredukowano zużycie energii, zwiększono efektywność i zredukowano poziom hałasu do minimum.

Zestaw SILVENTO EC, typ V

+	X
PLUS X AWARD	
2016 achieved for:	
Innovation	
High Quality	
Design	
Ease of Use	
Functionality	
Ecology	

- > Dostępne 5 rodzajów obudowy dla różnych warunków montażu. (powierzchniowy, wpuszczany i na ścianie zewnętrznej)
- > Opcjonalne obudowy ze szczelną przesłoną przeciw ciągowi wstęcznemu.
- > Zoptymalizowana obudowa spiralna z wydajnym wentylatorem radialnym EC (prądu stałego)
- > Wymienny rozbudowany panel sterowania
- > Ramka z demontowalnym filtrem do mycia
- > Wskaźnik momentu wymiany/czyszczenia filtra



SILVENTO EC - Cichszy, bardziej efektywny, nowo zaprojektowany

Wentylatory wyciągowe Silvento EC są ciche, pracują efektywnie i mogą działać przy niższych niż poprzednicy poziomach przepływu powietrza. Optymalizacja kształtu i nowy silnik prądu stałego EC zapewnia bardziej ekonomiczną i cichszą wentylację.

Duży wybór akcesoriów, paneli sterowania i dodatkowych czujników umożliwiają automatyczne dostosowanie wydajności wentylacji do zmieniających się warunków w pomieszczeniach. Dodatkowo dzięki możliwości synchronizacji działania z innymi elementami systemu wentylacji tworzy się system maksymalizujący oszczędności, zapewniający niedościgniony komfort.

Cicha praca

Nowe ulepszone silniki EC sprawiają, że urządzenie jest jednym z najcichszych na rynku (22 dB(A) przy 15 m³/h).

Ekologia i energooszczędność

Wentylatory Silvento zaprojektowano z myślą o przeciwdziałaniu rosnącym kosztom zużycia energii i postępującemu zanieczyszczeniu środowiska. Dzięki wysokiej efektywności napędu, nowa generacja wentylatorów odznacza się minimalnym poborem mocy, kształtującym się na poziomie od 1,8 do 6,2 W przy wydajności 30-60 m³/h i maksymalnej różnicy ciśnienia 400 Pa.

Innowacyjne rozwiązania

Układ regulacji wentylatorów wyciągowych wyposażony w czujnik wilgotności i temperatury. Ta nowatorska metoda regulacji w lepszy i bardziej precyzyjny sposób dostosowuje wydajność wentylatora do aktualnych warunków panujących w pomieszczeniach mieszkalnych, skutecznie chroniąc je przed szkodliwym wpływem wilgoci. W lecie układ wentylacji przełącza się automatycznie na najniższą wydajność, zaś w okresach przejściowych i w zimie działa w trybie regulacji wilgotności. Oprócz układu automatycznej regulacji, wszystkie wentylatory Silvento wyposażono w czujnik obecności człowieka w pobliżu. Wygodną konserwację i łatwą obsługę umożliwiają diody świecące LED, sygnalizujące konieczność wymiany filtra i odzwierciedlające aktualny tryb pracy.

Kompatybilność i wszechstronne opcje instalacji

Wentylatory Silvento wykazują pełną zgodność montażową ze wszystkimi starszymi modelami LUNOS. Mogą być instalowane w istniejących obudowach ściennych, wyposażonych lub nie w ochronę przeciwpożarową. Istnieje możliwość szybkiej modernizacji układu wentylacji do nowoczesnego standardu. Obudowa wentylatorów Silvento jest uniwersalna i można ją instalować w dowolnym położeniu.

Design i uniwersalna obudowa

Silvento pozostało przy dotychczasowym wzornictwie. Dzięki kompaktowej i prostej konstrukcji urządzenie nie absorbuje nadmiernej uwagi. Przepływ powietrza odbywa się z tyłu urządzenia, dzięki czemu nie widać osiadających zanieczyszczeń. Panel przedni jest płaski i odzwierciedla małe wymiary wentylatora - powierzchnia montażowa ma wymiary 260 x 260 x 108 mm (szerokość x wysokość x głębokość). Ekran 260 x 260 x 23 mm, a obudowa montowana wpustowo 235 x 235 x 92 mm.

WENTYLATORY WYWIEWNE - wywiew przez kanał wentylacyjny

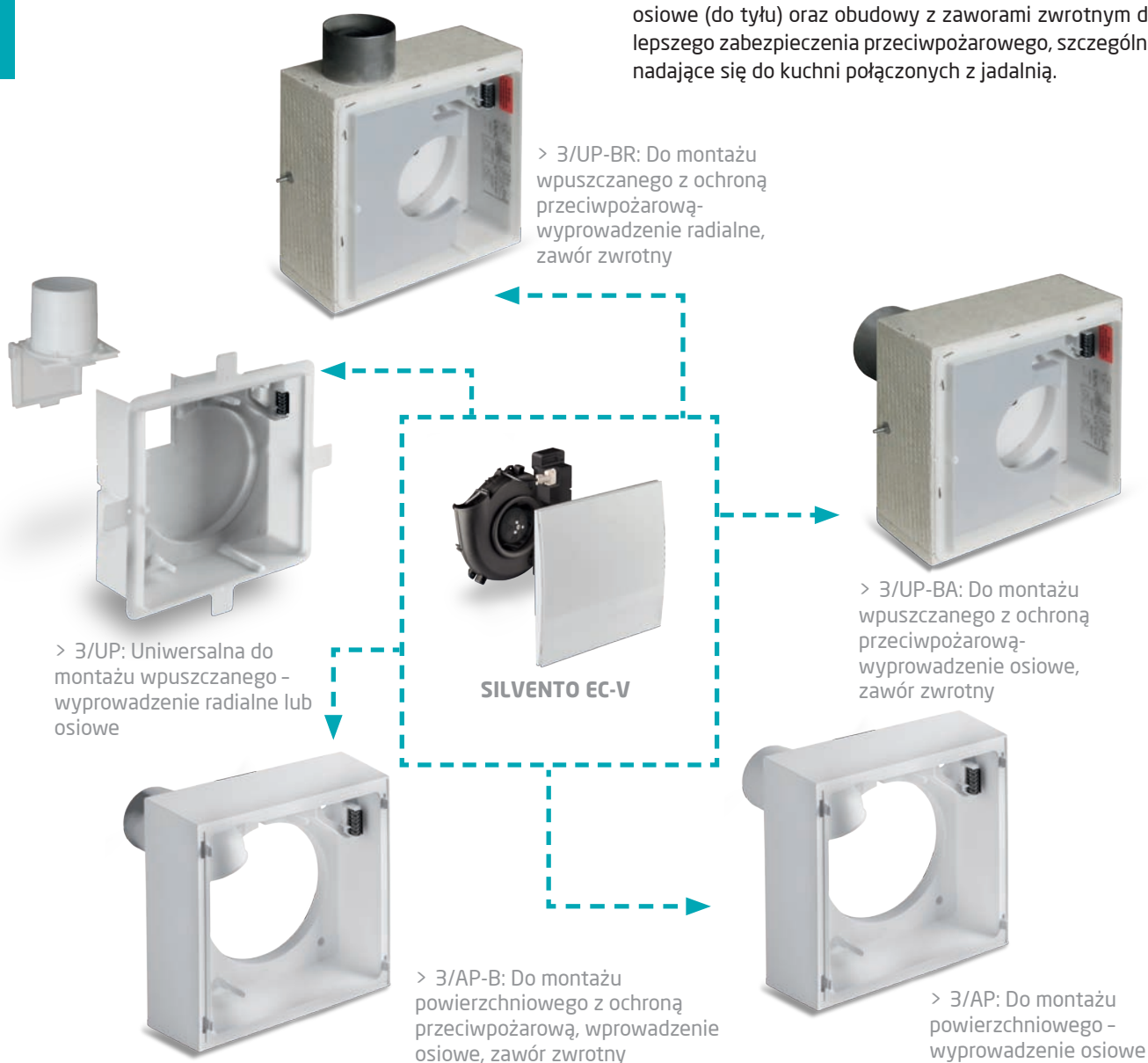
ŁAZIENKA
KUCHNIA

SILVENTO

Wentylatory Silvento mogą być wkładane (seria V) lub montowane zaciskowo (seria KL). Pozwala to na wszechstronne zastosowanie w zależności od zapotrzebowania.

SILVENTO V
- 5 obudów montażowych

Do wentylatorów SILVENTO serii V można dobrać jedną z aż pięciu odmian obudów montażowych. Daje to wyjątkową elastyczność montażu. Montaż wpuszczany, nawierzchniowy, wyprowadzenie radialne (do góry) lub osiowe (do tyłu) oraz obudowy z zaworami zwrotnymi dla lepszego zabezpieczenia przeciwpożarowego, szczególnie nadające się do kuchni połączonych z jadalnią.



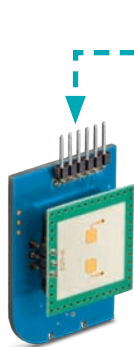


SILVENTO KL - zintegrowany z obudową

Wentylatory serii KL są przeznaczone do szybkiego montażu bez puszek, wpuszczanego - z wyjściem radialnym (do góry)

Sterowanie i dod. moduły

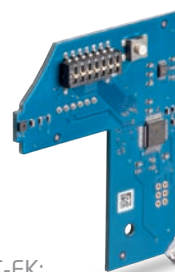
Wentylatory SILVENTO typ EC można rozbudować o dodatkowe moduły zwiększające funkcjonalność zestawu. Ułatwiają codzienną obsługę, programowanie, czy współpracę z innymi urządzeniami LUNOS, np. zestawami z odzyskiem ciepła, synchronizując działanie wielu urządzeń i nadając odpowiedni kierunek przepływu powietrza.



> 5/BM: Detektor ruchu umożliwia zwiększanie stopnia wentylacji w przypadku wykrycia obecności osoby

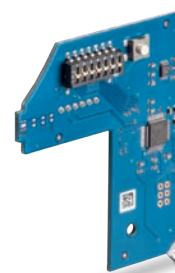


SILVENTO EC (V lub KL)



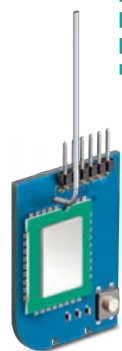
> 5/EC-FK: Panel sterowania Comfort - rozbudowuje opcje dostępne w panelu Basic:

- o bezstopniową regulację wydajności
- oraz dodatkowe czujniki temperatury i wilgotności



> 5/EC-ZI: Panel sterowania BASIC - wiele opcji:

- 7 stopni nawiewu
- opóźnienie wyłączenia
- opóźnienie włączenia
- automatyczna wentylacja okresowa
- gniazdo dodatkowych modułów rozszerzeń



> FM-E0: Moduł radiowy umożliwia podłączenie bezprzewodowych czujników, zdalne sterowanie oraz synchronizowanie z innymi urządzeniami LUNOS

WENTYLATORY WYWIEWNE - wywiew przez kanał wentylacyjny

Dane techniczne

TYP SILVENTO	SILVENTO EC-V-KOMFORT	SILVENTO EC-KL-KOMFORT
Typ montażu	Montaż wpustowy w dodatkowych obudowach	Montowane zaciskowo
Panel sterowania	Komfort	Komfort
Poziomy przepływu powietrza	0 - 60 m ³ /h	0 - 60 m ³ /h
Zużycie energii	1,8-6,2 W	1,8-6,2 W
Poziom ciśnienia akustycznego	22-35 dB(A)	22-35 dB(A)
Opóźnienie włączenia	0 / 45/ 120 s	0 / 45/ 120 s
Opóźnienie wyłączenia	0 / 15/ 30 min.	0 / 15/ 30 min.
Interwały	15 min./2h; 30 min./4 h; wył.	15 min./2h; 30 min./4 h; wył.
Wbudowany czujnik temperatury	Tak	Tak
Wbudowany czujnik wilgotności	Tak	Tak
Poziom kontroli wilgotności	45-75 %	45-75 %
Czujnik bezprzewodowy	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Czujnik ruchu	Opcjonalnie	Opcjonalnie

> **V** - wentylatory do montażu wpustowego w dodatkowych obudowach, poza uniwersalnością montażu, gwarantują łatwość obsługi i kompatybilność różnych typów urządzeń.

> **KL** - zintegrowane z obudową, montowane zaciskowo

> **EC** - wentylatory z oszczędnymi i wyjątkowo cichymi silnikami prądu stałego.

> **Panele sterowania** - Silvento EC można kompletować z dwoma typami paneli.

> Panel KOMFORT posiada dodatkowo wbudowane czujniki wilgotności i temperatury oraz umożliwia automatyczną bezstopniową regulację obrotów wentylatora.

SILVENTO EC-V: PANEL KOMFORT



> Wentylatory wymagające obudowy zamontowanej wpustowo lub na powierzchni. Panel wyposażony dodatkowo w czujnik wilgotności i temperatury.

SILVENTO EC-KL: PANEL KOMFORT



> Wentylatory kompletne, jednokanałowe, montowane zaciskowo w konstrukcjach podtynkowych. Panel wyposażony dodatkowo w czujnik wilgotności i temperatury.

TYP SILVENTO	SILVENTO EC-V-PODSTAWOWY	SILVENTO EC-KL-PODSTAWOWY
Typ montażu	Montaż wpustowy w dodatkowych obudowach	Montowane zaciskowo
Panel sterowania	Podstawowy	Podstawowy
Poziomy przepływu powietrza	0/15/20/30/40/45/50/60 m ³ /h	0/15/20/30/40/45/50/60 m ³ /h
Zużycie energii	1,8-6,2 W	1,8-6,2 W
Poziom ciśnienia akustycznego	22-35 dB(A)	22-35 dB(A)
Opóźnienie włączenia	0 / 45/ 120 s	0 / 45/ 120 s
Opóźnienie wyłączenia	0 / 15/ 30 min.	0 / 15/ 30 min.
Interwały	15 min./2h; 30 min./4 h; wył.	15 min./2h; 30 min./4 h; wył.
Wbudowany czujnik temperatury	-	-
Wbudowany czujnik wilgotności	-	-
Poziom kontroli wilgotności	-	-
Czujnik bezprzewodowy	Opcjonalnie	Opcjonalnie
Czujnik ruchu	Opcjonalnie	Opcjonalnie

SILVENTO EC-V: PANEL PODSTAWOWY



> Wentylatory wymagające obudowy zamontowanej wpustowo lub na powierzchni.

SILVENTO EC-KL: PANEL PODSTAWOWY



> Wentylatory kompletne, jednokanałowe, montowane zaciskowo w konstrukcjach podtynkowych.

WENTYLATORY WYWIEWNE - wywiew przez kanał wentylacyjny






Prosty dobór elementów

Elastyczność doboru elementów sprawia, że możliwe jest zastosowanie wielu kombinacji. W ten sposób LUNOS zapewnia platformę, która upraszcza planowanie wentylacji i ułatwia instalację na miejscu. Dzięki LUNOS możliwy jest odpowiedni dobór urządzeń do praktycznie każdego scenariusza wentylacji.










Kompletny wentylator z serii 160 składa się z:

- wbudowanego urządzenia,
- kanału ściennego,
- wewnętrznego ekranu i
- zewnętrznego zamknięcia.

Sposób zamawiania

1. Urządzenie	2. Obudowa montażowa	3. Panel sterowania	4. Dodatkowy moduł (opcja - tylko jedno gniazdo)
<p>SILVENTO KL-EC</p> 	-	<p>5/FK Panel Comfort</p>  <p>5/ZI Panel Basic</p> 	<p>FM-E0 Moduł radiowy</p>  <p>5/BM Czujnik ruchu</p> 

Sposób zamawiania

1. Urządzenie	2. Obudowa montażowa	3. Panel sterowania	4. Dodatkowy moduł (opcja - tylko jedno gniazdo)
<p>SILVENTO V-EC</p> 	<p>3/UP (uniwersalna, montaż wpuszczany)</p>  <p>3/UP-BR (wyjście radialne, montaż wpuszczany, zawór zwrotny)</p>  <p>3/UP-BA (wyjście osiowe, montaż wpuszczany, zawór zwrotny)</p>  <p>3/AP-B (wyjście osiowe, montaż powierzchniowy, zawór zwrotny)</p>  <p>3/AP (wyjście osiowe, montaż powierzchniowy)</p> 	<p>5/FK Panel Comfort</p>  <p>5/ZI Panel Basic</p> 	<p>FM-E0 Moduł radiowy</p>  <p>5/BM Czujnik ruchu</p> 