

Stałociśnieniowy system wentylacji dla budynków wielorodzinnych – zasada działania

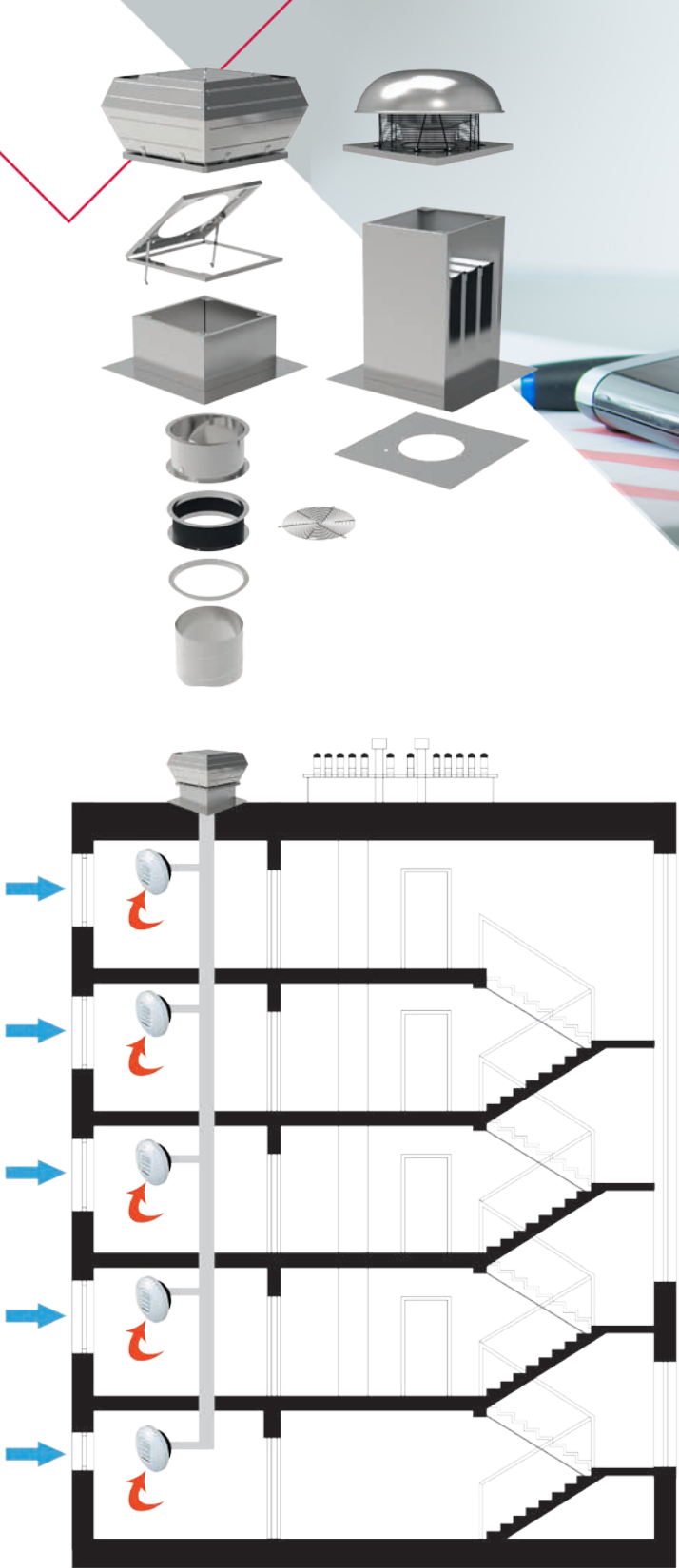
System wentylacji bytowej dla budownictwa mieszkaniowego firmy Rosenberg oparty jest na zbiorczym kanale wyciągowym i podciśnieniu wymuszonym przez wentylatory wyciągowe umieszczone na dachu, nad najwyższą zamieszkiwaną kondygnacją.

Składa się z nawiewników okiennych umieszczonych w pomieszczeniach o mniejszym zanieczyszczeniu powietrza, takich jak salon czy sypialnia. Transfer powietrza pomiędzy pomieszczeniem czystym a brudnym (kuchnia, łazienka, garderoba) odbywa się poprzez szczeliny pod drzwiami lub kratki transferowe w ścianach. Powietrze usuwane jest następnie przez wywiewniki umieszczone na ścianie pomieszczenia o większym zanieczyszczeniu powietrza. Za zapewnienie odpowiedniego działania i wymaganego przepływu odpowiadają zbiorcze wentylatory wyciągowe, regulatory RPC-AC/RPC-EC oraz kratki wywiewne.

Niezależny system wentylacji dla komórek lokatorskich i korytarzy opiera się również na zbiorczych wentylatorach wyciągowych, kratkach wywiewnych, klapach zwrotnych oraz tłumikach akustycznych. Powietrze kompensacyjne czerpane jest przez nieszczelności z pomieszczeń sąsiadujących.

System może również pracować w funkcji stałego wydatku w oparciu o te same komponenty.

Więcej informacji na:
www.rosenberg.pl



Najważniejsze zalety systemu:

- + oszczędność energii nawet do 50% – dzięki zastosowaniu wentylatorów z silnikami EC
- + niski poziom hałasu – system wyposażony w podstawy tłumiące i wentylatory izolowane akustycznie
- + rozbudowane możliwości sterowania – programator tygodniowy, praca dzień/noc, możliwość komunikacji Modbus RTU (RS-485)
- + niezawodna praca wentylacji – bez wstecznych ciągów kominowych i podwyższonej wilgotności
- + brak grzybów i pleśni obniżających komfort mieszkania i żywotność konstrukcji

Elementy systemu:

Wentylator

Dostępne liczne rozwiązania – wentylatory dachowe izolowane akustycznie, z poziomym i pionowym wyrzutem, uniwersalne, kanałowe. W ofercie zarówno urządzenia z silnikami AC, jak i EC (energooszczędne).

Regulator

Zapewnia odpowiedni przepływ powietrza w systemie wentylacyjnym.

Podstawa dachowa tłumiąca

Tłumik akustyczny z warstwą tłumiącą z wełny mineralnej – zapewnia niską emisję hałasu



System zapewnia odpowiednią ilość powietrza w każdym pomieszczeniu

Pomieszczenie	Ilość powietrza	Krotność wymian
Komunikacyjne	–	0,5-1,5w/h
Kuchnia gazowa	70 m³/h	–
Kuchnia elektryczna/indukcyjna	50 m³/h	–
Okap	190 m³/h	–
Łazienka	50 m³/h	–
WC	30 m³/h	–
Garderoba	30 m³/h	–



Napęd silnikiem EC



Kanał wentylacyjny

System opiera się na zbiorczym kanale wyciągowym, za pomocą którego zużyte powietrze odprowadzane jest na zewnątrz budynku.

Kratka wentylacyjna

Za pomocą kratki wywiewnej umieszczanej na ścianie kuchni, łazienki czy komórki lokatorskiej zużyte powietrze transportowane jest do kanału wentylacyjnego.

Nawiewnik

Nawiewniki okienne montowane są w takich pomieszczeniach, jak salon czy sypialnia. Zapewniają stały dopływ świeżego powietrza.



O Grupie Rosenberg

Rosenberg to czołowy producent urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych na świecie, promujący rozwiązania energooszczędne.

Od 1981 roku projektujemy, produkujemy i dostarczamy na rynki światowe produkty wysokiej jakości: wentylatory, kurtyny powietrzne oraz centrale wentylacyjne wraz z szeroką gamą akcesoriów elektrycznych i mechanicznych.

Niemiecka sztuka inżynierska stanowi fundament naszego rozwoju i jest motorem innowacji. Dzięki lokalizacjom produkcyjnym i oddziałom handlowym w 45 państwach, jesteśmy obecni na całym świecie jako mocny i wiarygodny partner, zawsze w zasięgu Klienta.

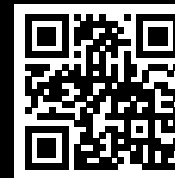
Naszym Klientom zapewniamy wsparcie projektowe, szkolenia oraz szeroką ofertę serwisową.

- + elastyczne podejście
- + inteligentne rozwiązania
- + kompleksowość produkcji
- + jakość bez kompromisów



Rosenberg Polska sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 200
02-486 Warszawa

tel.: (+48) 22 720 67 73
biuro@rosenberg.pl
www.rosenberg.pl



Region Białystok
ul. Zwierzyniecka 10 lok. 1
15-333 Białystok

(+48) 600 605 920
bialystok@rosenberg.pl

Region Bydgoszcz
ul. Gdańska 123 lok. 2
85-022 Bydgoszcz

(+48) 600 009 386
bydgoszcz@rosenberg.pl

Region Gdynia
Plac Kaszubski 8 (pok. 311)
81-350 Gdynia

(+48) 600 009 386
gdynia@rosenberg.pl

Region Katowice
ul. Czerwińskiego 6 (pok. 207)
40-123 Katowice

(+48) 600 032 220
katowice@rosenberg.pl

Region Kraków
ul. Królewska 65A/1
30-081 Kraków

(+48) 600 032 220
krakow@rosenberg.pl

Region Poznań
ul. Młyńska 5/9
61-729 Poznań

(+48) 600 149 443
poznan@rosenberg.pl

Region Rzeszów
pl. Wolności 13/2
35-073 Rzeszów

(+48) 600 129 619
rzeszow@rosenberg.pl

Region Wrocław
ul. Stanisławowska 47
54-611 Wrocław

(+48) 600 048 802
wroclaw@rosenberg.pl

SYSTEM WENTYLACJI

DLA BUDYNKÓW
WIELORODZINNYCH

**CICHY, OSZCZĘDNY
I NIEZAWODNY**

