



KOMFOVENT DOMEKT wentylacja w Twoim otoczeniu



- Ekonomiczne zastosowanie energii • Efektywność temperaturowa do 85% • Niski poziom hałasu • Zintegrowana nieskomplikowana automatyka sterowania urządzeniem • Dostosowany do bezpośredniego podłączenia okapu • Niewielki rozmiar urządzenia wentylacyjnego ułatwiają montaż •



Urządzenia wentylacyjne KOMFOVENT zapewniają zdrowy i korzystny mikroklimat w Twoim mieszkaniu



Urządzenie wentylacyjne do pomieszczeń mieszkalnych

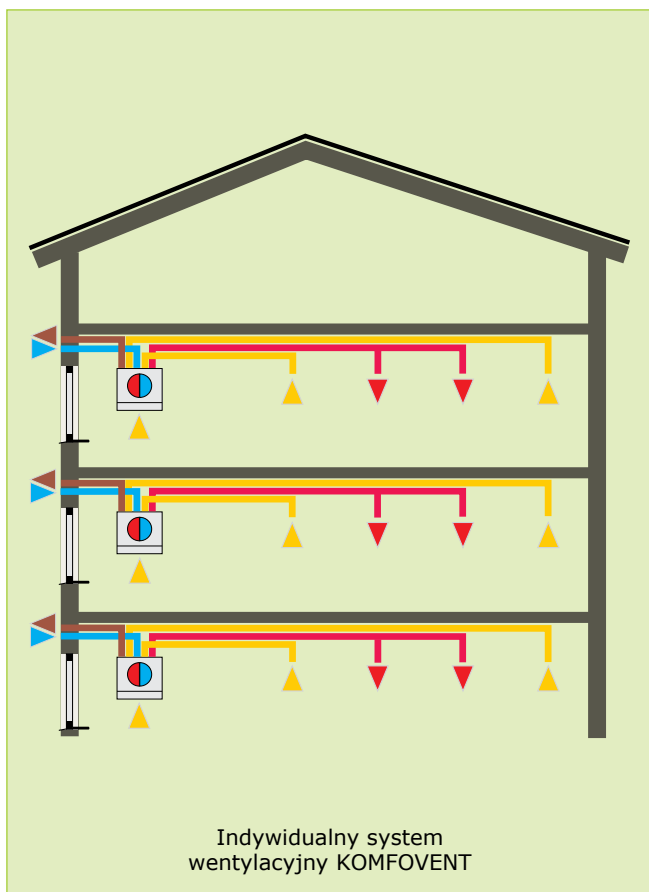
Urządzenia KOMFOVENT stworzone zostały nie tylko w celu zapewnienia zdrowego mikroklimatu w mieszkaniach, oraz domach jednorodzinnych, lecz również w celu osiągnięcia tego w sposób oszczędny.

Zamontowany w urządzeniach wentylacyjnych obrotowy wymiennik ciepła do ogrzewania dostarczanego powietrza stosuje ciepło, znajdujące się w powietrzu usuwanym. W ten sposób oszczędza się 85% energii, zwykle stosowanej do ogrzania powietrza.

Urządzenia wentylacyjne ze zintegrowaną automatyką są całkowicie gotowe do montażu –
tylko włącz i korzystaj!

Nie mniej ważnym niż oszczędzanie energii jest działanie na otoczenie: im mniej energii cieplnej się stosuje, tym mniej CO₂ trafia do otoczenia.

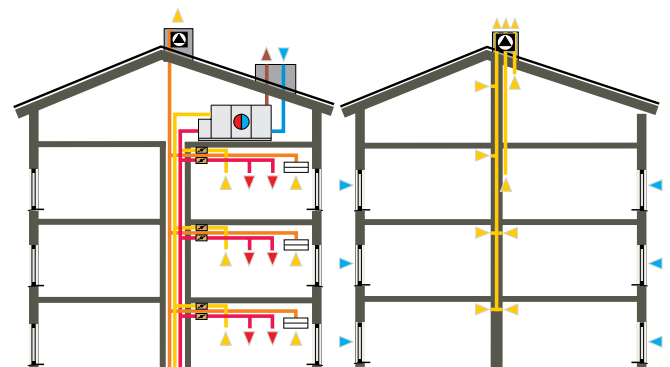
Dobre i świeże powietrze, zapewniające zdrowy mikroklimat, jest niezbędne dla dobrego samopoczucia człowieka. W jaki sposób można polepszyć mikroklimat w domu, tym samym dążąc do zmniejszenia rachunków za ogrzewanie? Odpowiedź jest prosta: optymalne koszty wentylacji zapewnia tylko zrównoważony system wentylacji.



Centralny system wentylacji mechanicznej jest dość drogi i dlatego żadko wykorzystuje się go w mieszkaniach i domach jednorodzinnych.

Uwzględniając zapotrzebowanie, urządzenie wentylacyjne KOMFOVENT jest dostosowane do montowania indywidualnych systemów wentylacyjnych w niedużych pomieszczeniach mieszkalnych.

Urządzenia wentylacyjne KOMFOVENT idealnie nadają się do zamiany zwykłej wentylacji, gdy powietrze do pomieszczenia trafia przez otwarte okna i wietrzniki, a usuwane jest przez łazienkę lub kuchnię.



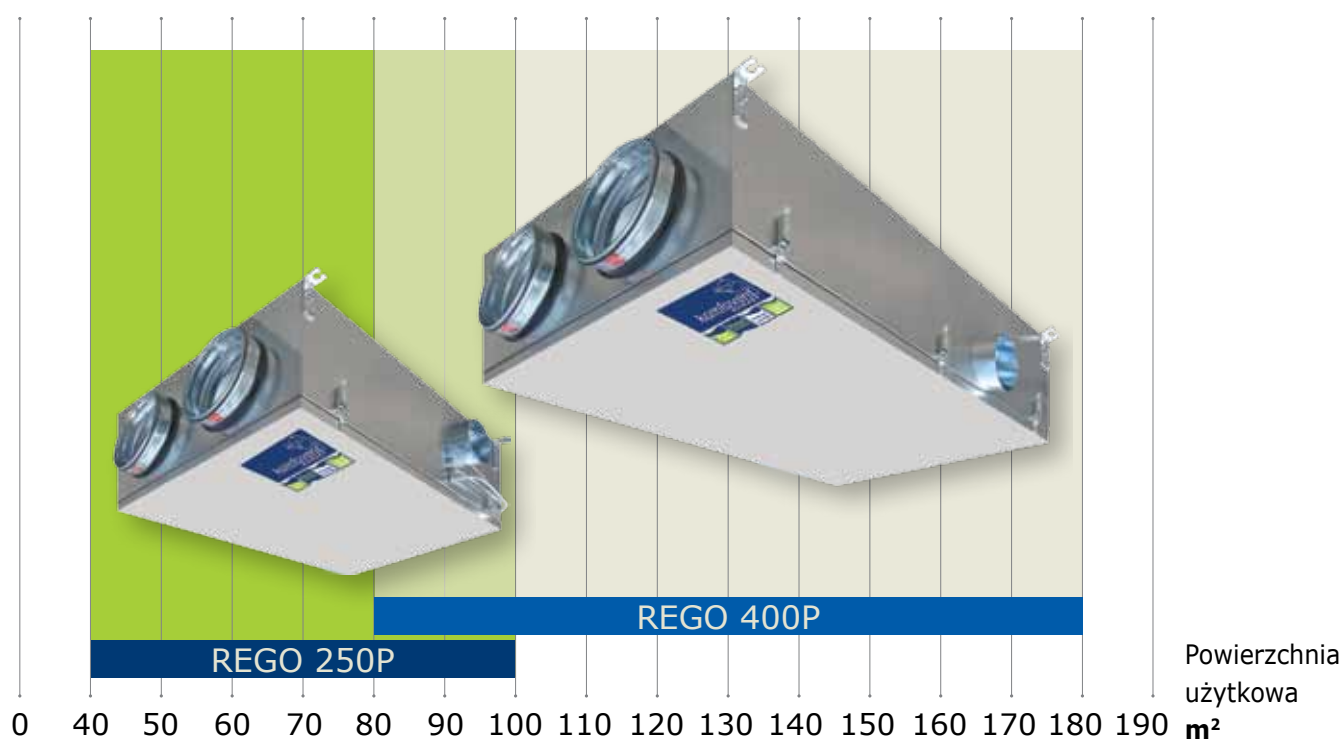
Wentylacja poprzez dostarczenie powietrza przez otwarte okna i usuwanie przez łazienkę lub kuchnię

Szybki dobór urządzenia

Urządzenia pionowe:



Urządzenia podsufitowe:





Urządzenie pionowe

REGO 200VE z automatyką sterowania C4

Urządzenie może być montowane w kuchni nad płytą kuchenną. Szczególnie wygodna konstrukcja, dostosowany okap pozwala łatwo zamontować urządzenie i w nowym, i w odnowionym mieszkaniu. Urządzenie przeznaczone jest do wentylacji przestrzeni o powierzchni do 120m². Urządzenie wentylacyjne jest gotowe do eksploatacji: wcześniej zostało skonfigurowane sterowanie okapu i systemu wentylacyjnego. Zintegrowana automatyka sterowania z panelem sterowania C4 mocowana jest na ścianie. Zapewnia ekonomiczne działanie urządzenia i nieskomplikowane sterowanie.

Zasada działania:

- przy włączonym okapie



- przy wyłączonym okapie



Urządzenie wentylacyjne REGO 200VE spełnia dwie funkcje:

1. wentyluje pomieszczenie: do pomieszczenia dostarcza powietrze, usuwa je i odzyskuje ciepło;
2. Usuwa zapachy z nad płyty kuchennej: przy gotowaniu i przy włączonym okapie, wyciąga on powietrze jak zwykły okap, jednak do pomieszczenia jednocześnie jest dostarczane czyste i podgrzane powietrze.

Okap posiada specjalną zaślepkę, która reguluje ilość wyciąganego powietrza.

Uwaga: nie ma żadnej możliwości, że wymiennik obrotowy może się zatłuścić, ponieważ strumienie powietrza podczas gotowania się nie mieszają.

- ▶ Powietrze wyciągane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze wyciągane z pomieszczenia
- ▶ Powietrze dostarczane do pomieszczenia
- ▶ Pobierane powietrze zewnętrzne
- ▶ Usuwane powietrze

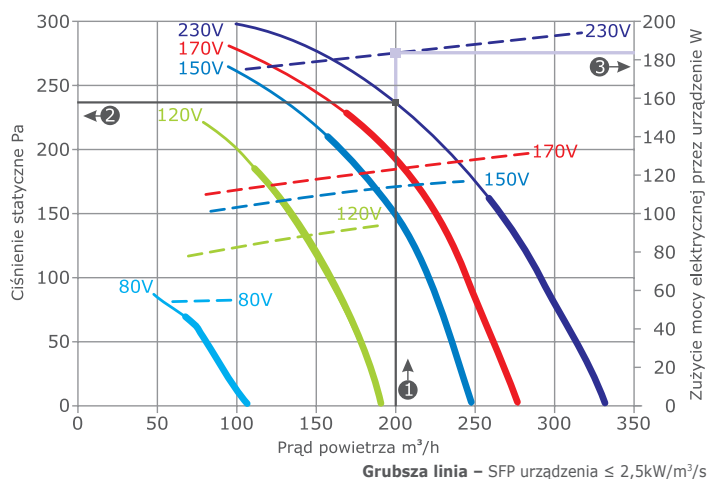
Jest tak dlatego, że podczas gotowania włączany jest okap i jednocześnie otwierana jest blokada obiegu powietrza. Para jest wyciągana przez wentylator powietrza usuwanego i skierowana do blokady obiegu powietrza – w ten sposób para nie trafia do wymiennika. Wentylator powietrza usuwanego jest prosty w demontażu i łatwy do czyszczenia.

Wyjątkowa konstrukcja urządzenia REGO 200VE pozwala wybrać stronę kontroli – lewą lub prawą. Urządzenie z obu stron posiada zdejmowane drzwiczki.

Dane techniczne

Specyfikacja	Jednostka miary	REGO 200VE
Zasilanie	V/Hz	~230/50/1 faza
Maksymalna moc prądu	A	5,75
Moc wentylatora	W	2 x 137
Moc nagrzewnicy elektrycznej	kW	1,0
Efektywność temperaturowa obrotowego wymiennika ciepła	%	85
Zwrot energii obrotowego wymiennika ciepła	kW	2,27
Rozmiar urządzenia (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	660x600x495
Filtr powietrza dostarczanego	mm	285x130x46-F7
Filtr powietrza usuwanego	mm	285x130x46-F7
Podłączane kanały powietrzne	mm	125
Masa	kg	40

Kolor RAL 9010



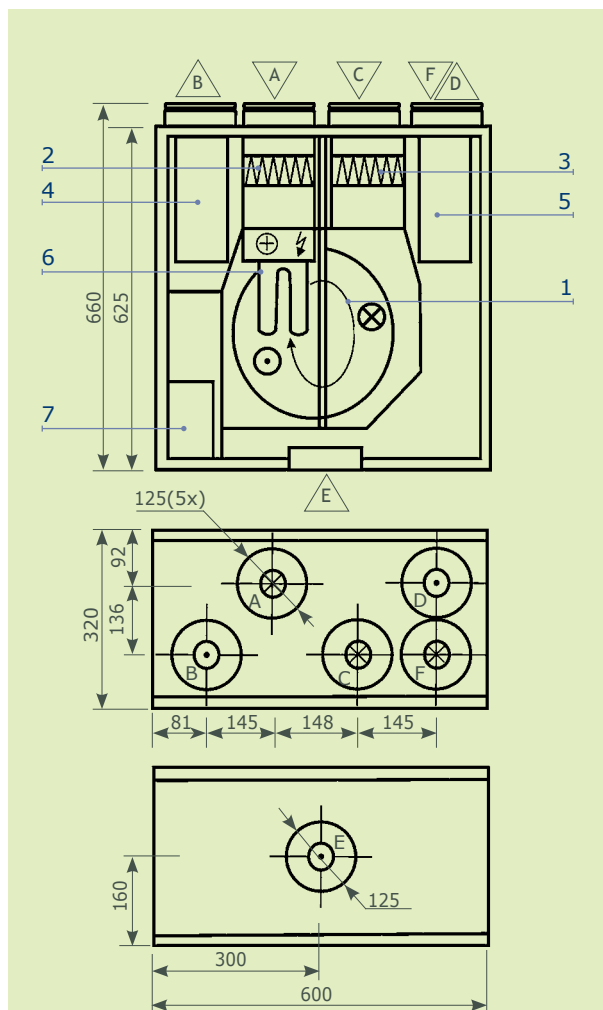
Wyjaśnienie schematu:

Na schemacie są krzywe dwóch typów:

- linia prosta oznacza moc urządzenia,
- linia przerywana oznacza elektryczną moc urządzenia.

Od pożądanej wartości prądu powietrza (na przykład, $200 \text{ m}^3/\text{h}$ – punkt 1) prowadzimy linię pionową do krzywej mocy. W punkcie przecięcia po wyprowadzeniu prostej poziomej w lewą stronę odnajdujemy wartość ciśnienia statycznego (pst = 240 Pa – punkt 2).

W celu obliczenia zużycia mocy elektrycznej urządzenia, z krzywej mocy wyprowadzamy prostą pionową do krzywej mocy elektrycznej. Z punktu przecięcia wyprowadzamy prostą poziomą na prawo i odnajdujemy wartość zużycia mocy elektrycznej urządzenia (180 W – punkt 3).



Konstrukcja

- 1 Obrotowy wymiennik ciepła
- 2 Filtr powietrza dostarczanego
- 3 Filtr powietrza usuwanego
- 4 Wentylator powietrza dostarczanego
- 5 Wentylator powietrza usuwanego
- 6 Nagrzewnica elektryczna
- 7 Automatyka sterowania

- A Pobierane powietrze zewnętrzne
 B Powietrze dostarczane do pomieszczenia
 C Wyciągane powietrze z pomieszczenia
 D Powietrze usuwane
 E Podłączenie okapu (okrążenie – wyciąg bez regeneracji)
 F Podłączenie dodatkowego wyciągu (okrążenie – wyciąg bez regeneracji)



Urządzenie pionowe

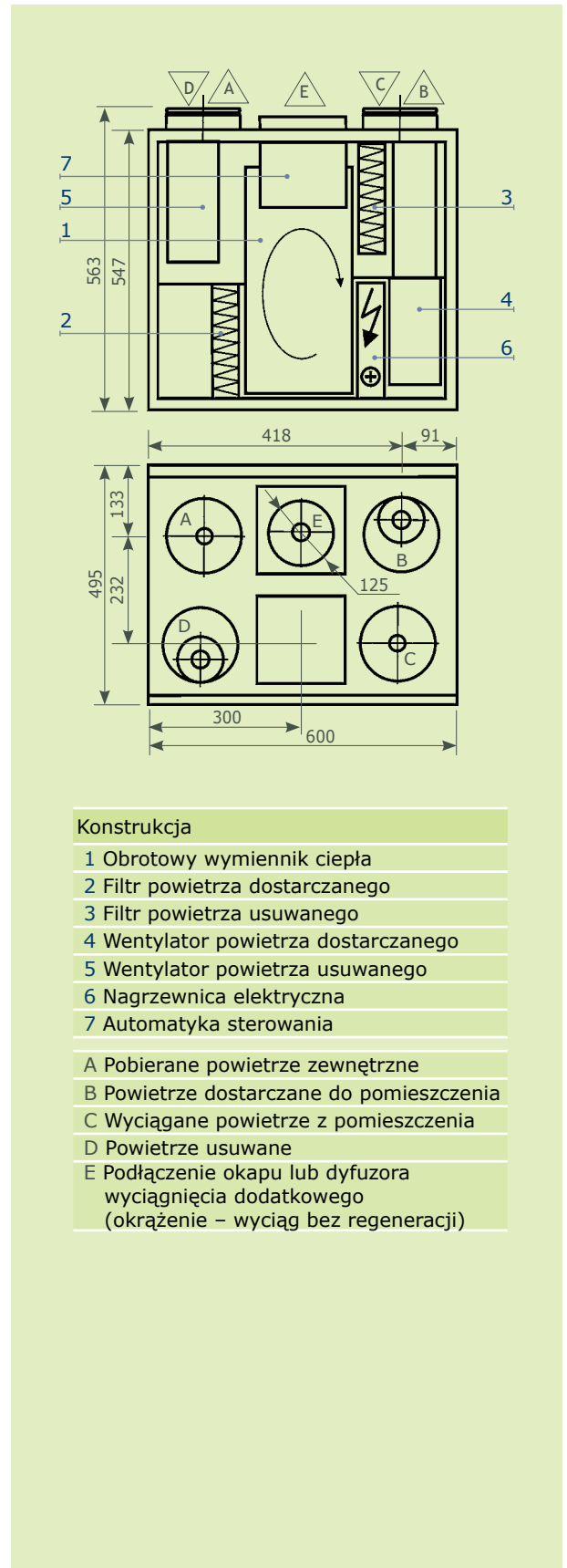
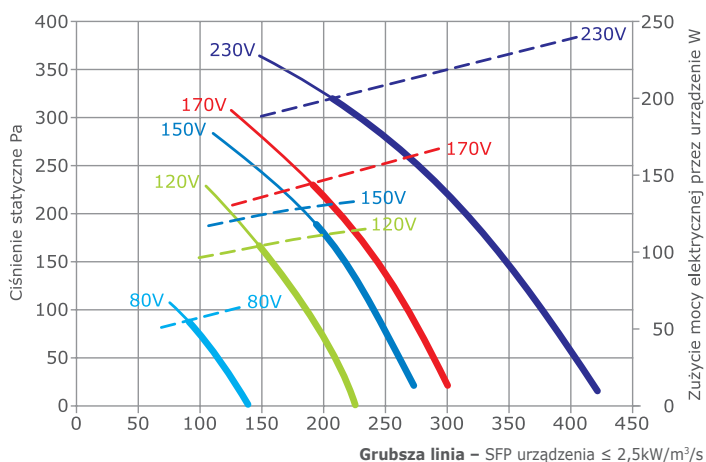
REGO 400VE z automatyką sterowania C4

Kompaktowy rozmiar i wysoka wydajność urządzenia zapewnia zdrowy mikroklimat w Twoim mieszkaniu. Urządzenie przeznaczone do wentylacji pomieszczeń o powierzchni 180 m².

Urządzenie przeznaczone jest do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych i może być połączone z okapem kuchennym, stosując dodatkowy kanał powietrzny. Zamiast okapu do zaślepki okrężeniowej można podłączyć dyfuzor powietrza usuwanego (do wyciągnięcia powietrza z łazienki). Zintegrowana automatyka sterowania z panelą sterowania C4 mocowaną na ścianie zapewnia ekonomiczne działanie urządzenia i nieskomplikowane sterowanie.

Dane techniczne

Specyfikacja	Jednostka miary	REGO 400VE
Zasilanie	V/Hz	~230/50/1 faza
Maksymalna moc prądu	A	5,75
Moc wentylatora	W	2x137
Moc nagrzewnicy elektrycznej	kW	1,0
Efektywność temperaturowa obrotowego wymiennika ciepła	%	85
Zwrot energii obrotowego wymiennika ciepła	kW	3,5
Rozmiar urządzenia (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	563x600x495
Filtr powietrza dostarczanego	mm	450x210x46-F7
Filtr powietrza usuwanego	mm	450x210x46-F7
Podłączane kanały powietrzne	mm	160x4, 125
Masa	kg	40
Kolor RAL 7035		



Montaż urządzeń pionowych

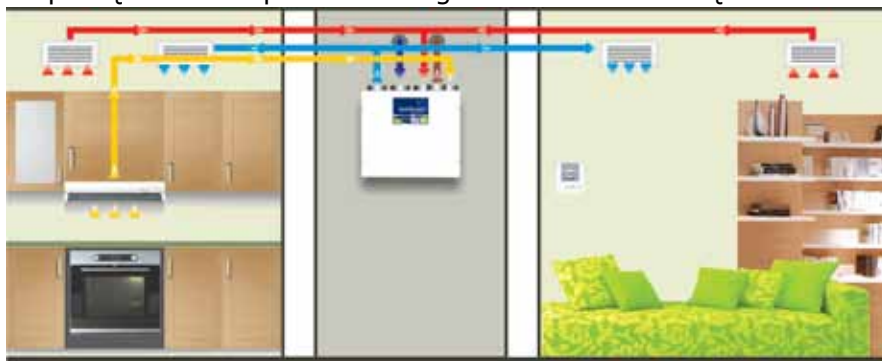
Wyjątkowo małe rozmiary urządzeń zapewniają wygodny montaż i eksploatację. Stary nie efektywny system wentylacyjny pomieszczeń mieszkalnych może być lekko zamieniony urządzeniem KOMFOVENT, który jest dostosowany do montażu w kuchni. Urządzenie wentylacyjne spełnia dwie funkcje: wietrzy pomieszczenie i wyciąga powietrze przez okap od płyty gazowej.

Jeżeli okap kuchenny nie jest podłączany do urządzenia, zamiast niego można podłączyć dyfuzor wyciągu, aby wyciągał powietrze z łazienki lub innych pomieszczeń.

Po bezpośrednim podłączeniu okapu



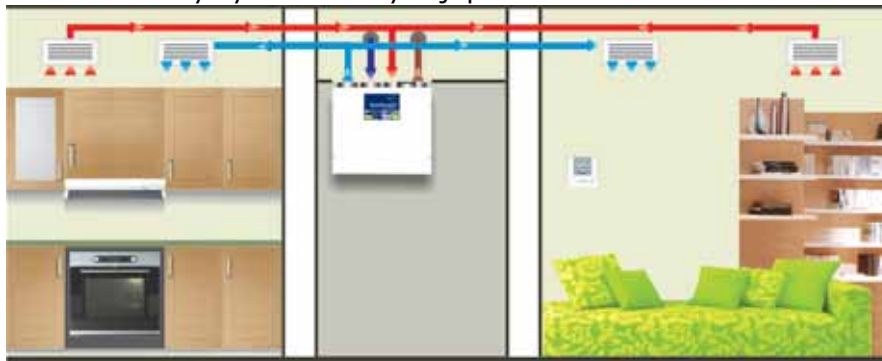
Po podłączeniu okapu kuchennego oddzielnie od urządzenia



Po oddzielnym podłączeniu dodatkowego dyfuzora wyciągu



Zrównoważony system wentylacji pomieszczeń



- ▶ Powietrze wyciągane z pomieszczenia
- ▶ Pobierane powietrze zewnętrzne
- ▶ Powietrze wyciągane z pomieszczenia
- ▶ Usuwane powietrze
- ▶ Powietrze dostarczane do pomieszczenia





Urządzenie podsufitowe

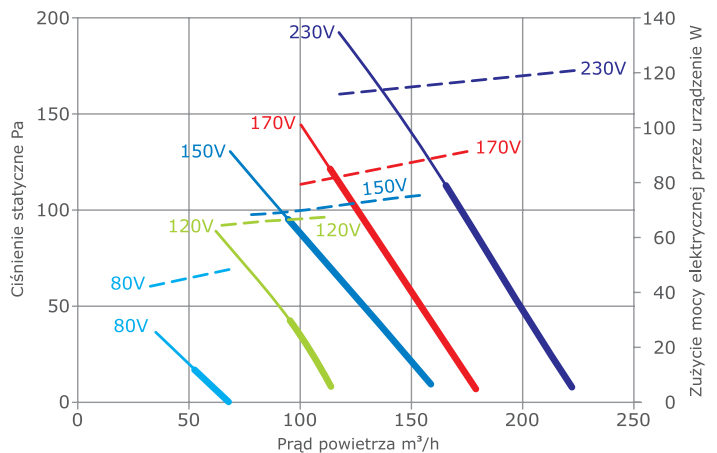
Urządzenia wentylacyjne o wyjątkowo małej wysokości mogą być montowane poziomo – nad sufitem zawieszonym, lub pionowo – mocowane do ściany. Wysokość urządzenia wynosi tylko 310 mm, dlatego można go montować w każdym dogodnym dla użytkownika miejscu.

REGO 250P z automatyką sterowania C4

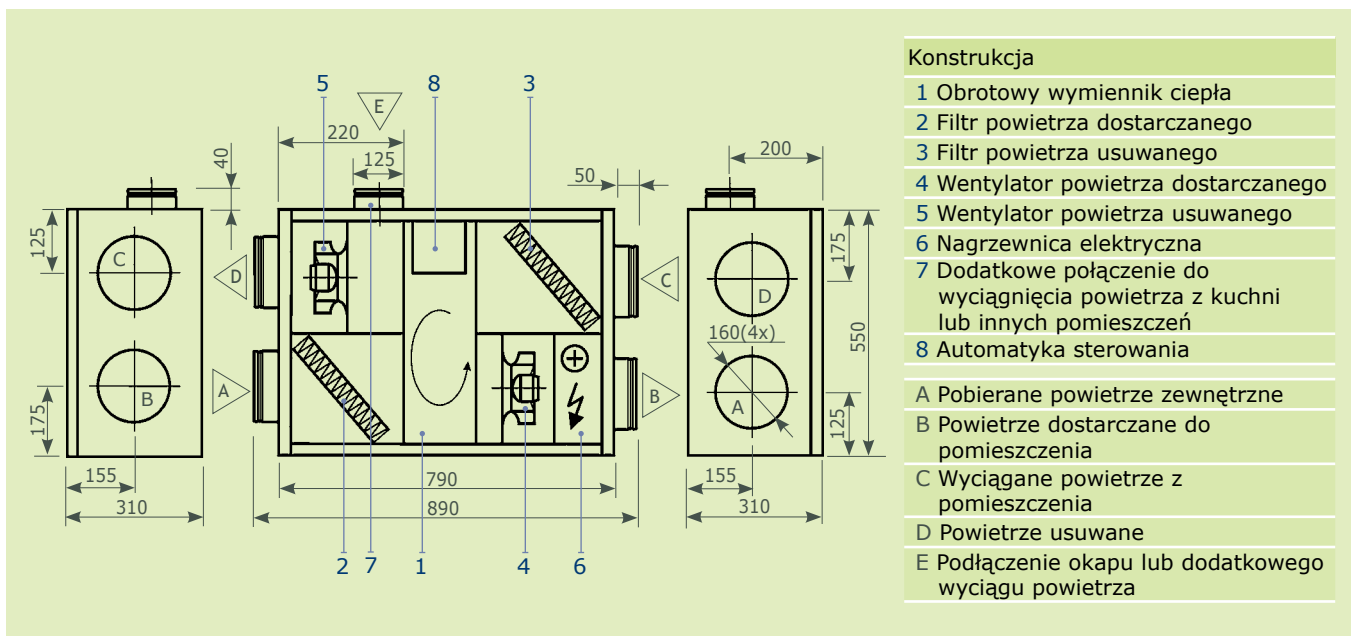
Urządzenie wentylacyjne REGO 250P przeznaczone jest do wentylacji pomieszczeń o powierzchni do 100 m², na przykład, niedużych domów jednorodzinnych, mieszkań, kancelarii, sal konferencyjnych. Jego obrotowy wymiennik ciepła zapewnia zwrot do 80% ciepła.

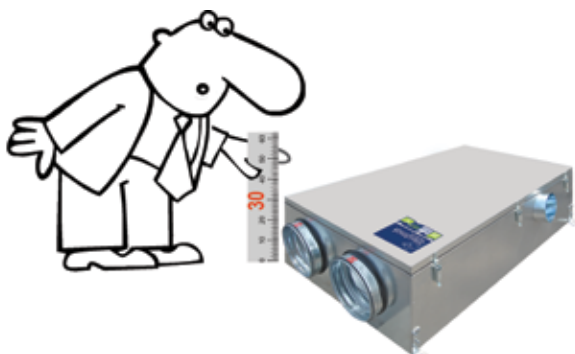
Dane techniczne

Specyfikacja	Jednostka miary	REGO 250P
Zasilanie	V/Hz	~230/50/1 faza
Maksymalna moc prądu	A	5,1
Moc wentylatora	W	2x58
Moc nagrzewnicy elektrycznej	kW	1,0
Efektywność temperaturowa obrotowego wymiennika ciepła	%	80
Zwrot energii obrotowego wymiennika ciepła	kW	2,3
Rozmiar urządzenia (wysokość x szerokość x długość)	mm	310x550x890
Filtr powietrza dostarczanego	mm	278x258x46-F7
Filtr powietrza usuwanego	mm	278x258x46-F7
Podłączane kanały powietrzne	mm	160
Masa	kg	40
Kolor RAL 7035		



Grubsza linia – SFP urządzenia ≤ 2,5kW/m³/s





Zintegrowana automatyka sterowania z panelą sterowania C4 mocowaną na ścianie zapewnia ekonomiczne działanie urządzenia i nieskomplikowane sterowanie.

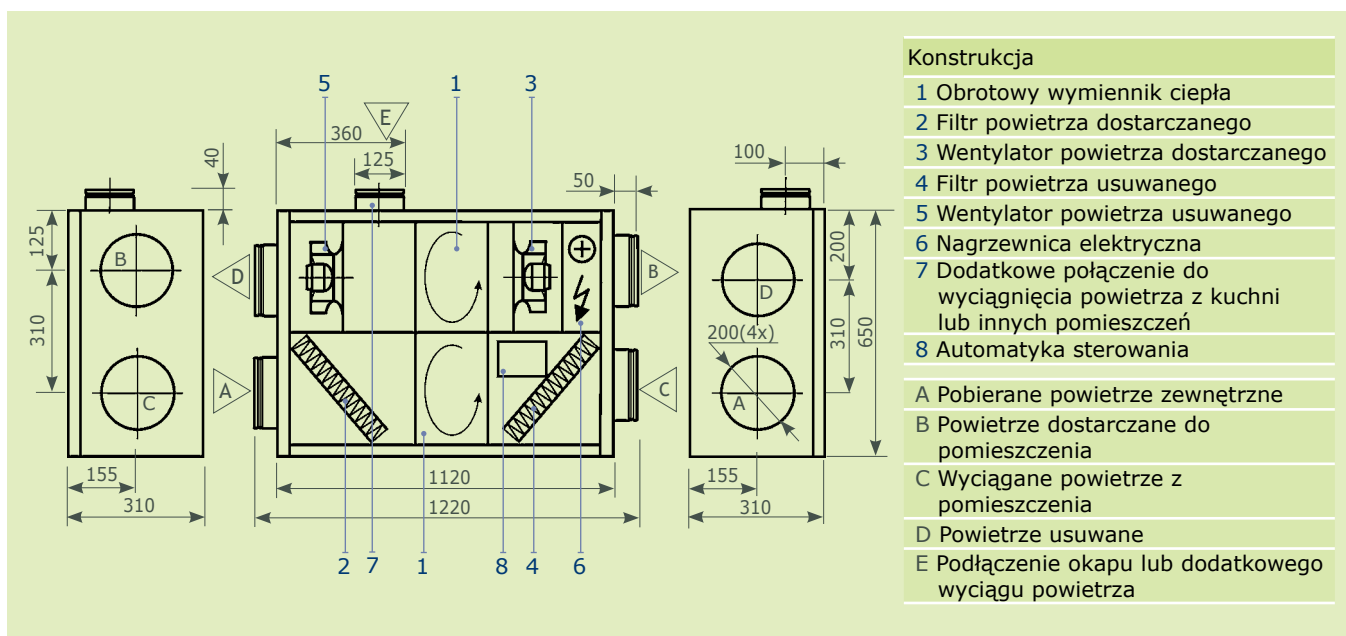
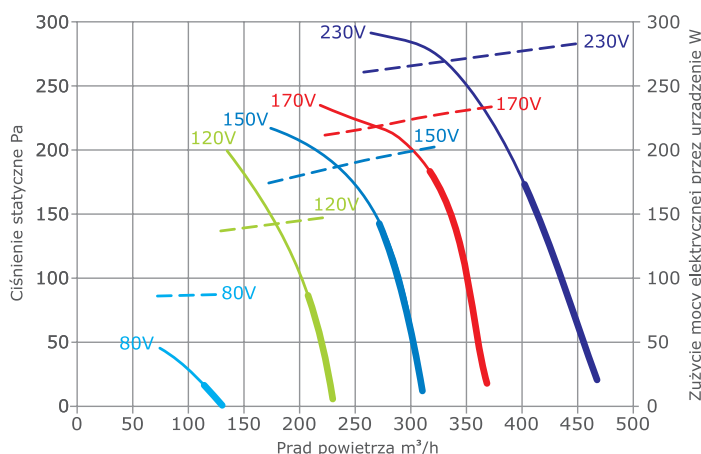
REGO 400P z automatyką sterowania C4

Urządzenie wentylacyjne REGO 400P przeznaczone jest do wentylacji pomieszczeń o powierzchni do 180 m², na przykład, niewielkich domów jendrodzinnych, mieszkań, klas, auditorium, sal konferencyjnych. Choć urządzenie jest niewysokie, dzięki dwóm w nim zamontowanym wirnikom jego efektywność temperaturowa osiąga 80%.

Zaślepka okrażenia pozwala połączyć urządzenia z okapem kuchennym lub z otworem wyciągu powietrza (w celu wyciągnięcia powietrza z łazienki itp.), stosując oddzielny kanał powietrzny.

Dane techniczne

Specyfikacja	Jednostka miary	REGO 400P
Zasilanie	V/Hz	~230/50/1 faza
Maksymalna moc prądu	A	5,9
Moc wentylatora	W	2x135
Moc nagrzewnicy elektrycznej	kW	1,0
Efektywność temperaturowa obrotowego wymiennika ciepła	%	80
Zwrot energii obrotowego wymiennika ciepła	kW	4,6
Rozmiar urządzenia (wysokość x szerokość x długość)	mm	310x650x1220
Filtr powietrza dostarczanego	mm	278x258x46-F7
Filtr powietrza usuwanego	mm	300x258x24-F5
Podłączane kanały powietrzne	mm	200
Masa	kg	57
Kolor RAL 7035		





Montaż podsufitowych urządzeń wentylacyjnych

Po podłączeniu okapu przez kanał powietrzny



Po dodatkowym podłączeniu dyfuzora wyciągu



Zrównoważony system wentylacji pomieszczenia



- ▶ Powietrze wyciągane z pomieszczenia
- ▶ Pobierane powietrze zewnętrzne
- ▶ Powietrze wyciągane z pomieszczenia
- ▶ Usuwane powietrze
- ▶ Powietrze dostarczane do pomieszczenia



Dlaczego warto wybrać
KOMFOVENT?

Włącz i korzystaj	ŁATWE sterowanie	Oszczędzanie ENERGII	ZDROWE środowisko
Ciche działanie	Stosunkowo małe gabaryty	Wygodny montaż	MIŁY design

KOMFOVENT C4 – wygodne i łatwe sterowanie urządzeniem



Tworząc nowy sterownik głównym celem było, aby był funkcjonalny i łatwy w użyciu.

I do sterowania systemem wentylacyjnym, i do sterowania okapem wystarcza jeden panel sterowania, mocowany na ścianie.

Wcześniej zaprogramowane urządzenie nie potrzebuje żadnych dodatkowych ustawień. Należy tylko wybrać z trzech możliwych pożądaną tryb intensywności wentylacji:

- czuwania (minimalny),
- roboczy (normalny),
- intensywny (maksymalny).

Po włączeniu okapu lub czasomierzu, włącza się intensywny tryb wentylacji na okres ustalonego czasu. Pozostały czas urządzenie działa w trybie, który wybrał użytkownik. Tryb roboczy, na podstawie wydajności którego wybiera się urządzenie i podają się właściwości techniczne, również lekko zmienia swoją intensywność – przesuwając włącznik, znajdujący się w środku urządzenia (3 poziomy).

Jeżeli trzeba, dostarczane powietrze jest podgrzewane do ustalonej temperatury.

Podstawowe funkcje sterownika C4

1. Ustalenie intensywności wentylacji
2. Ustalenie temperatury
3. Tryb „Zima/Lato”
4. Funkcja „Turbo”
5. Indykacja działania obrotowego wymiennika ciepła
6. Indykacja działania nagrzewnicy elektrycznej

Dodatki:

Zaleca się, aby system wentylacji stale działał, dlatego urządzenie wentylacyjne może być wyłączone tylko po odłączeniu zasilania elektrycznego. Jeżeli użytkownik chce czasami wyłączyć urządzenie, najlepiej jest to zrobić używając do tego tygodniowego czasomierza.



Jeżeli potrzebny będzie dodatkowy wyciąg powietrza, polecamy:

- dyfuzor wyciągu powietrza,



- przepustnice z siłownikiem,



- przełącznik (przełącza tryb urządzenia na intensywny, gdy potrzebny jest wyciąg powietrza).



Oferujemy dostosowany okap KOMFOVENT – malowany lub ze stali nierdzewnej.



Możliwe są również inne dodatki: skrzynia rozdziału powietrza, tłumik hałasu, panel dekoracyjny, filtry i inne.

www.komfovent.com



UAB AMALVA
LT-08200 Vilnius, Lithuania, Ozo str. 10
Tel. +370 5 2051579, fax +370 5 2300588
export@amalva.lt



Ventia Sp. z o.o.
ul. Bartycka 26/D2
00-716 Warszawa, Poland
tel. (+48 22) 841 11 65, fax (+48 22) 841 10 98
info@ventia.pl
www.ventia.pl

