



STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Recyrkulacja

Przedmiotem oferty są aparaty grzewczo wentylacyjne ze 100% odzyskiem ciepła poprzez zastosowanie recyrkulacji. Aparaty recyrkulacyjne grzewczo wentylacyjne wykonane są jako:

1. Aparaty Recyrkulacyjne Grzewczo Wentylacyjne Dachowe RGWd
2. Aparaty Recyrkulacyjne Grzewczo Wentylacyjne Kanałowe RGWk

Aparaty RGWd

Aparat RGWd przeznaczony jest do nawiewu i ogrzewania / chłodzenia powietrznego z możliwością recyrkulacji powietrza z możliwością recyrkulacji powietrza do zainstalowania na dachu. Recyrkulacja zapewnia odzysk 100% ciepła. Aparat ma możliwość pracy w funkcjach

- 1) Nawiew 100% powietrza z zewnątrz, wywiew 100% powietrza wewnętrznego bez odzysku ciepła (lato w wersji bez chłodnicy)
- 2) Nawiew 10 do 30% powietrza z recyrkulacji powietrza z zewnątrz i 90 do 70% powietrza z recyrkulacji, (zima, jesień)
- 3) Nawiew 100% powietrza z recyrkulacji, (zima, lato z chłodzeniem).

Aparat jest wyposażony w;

- dwa wentylatory
- nagrzewnice wodne / chłodnice
- filtry zgrubne, wstępne, dokładne EU5
- filtry elektrostatyczne
- czerpnie wewnętrzne
- czerpnie zewnętrzne
- wyrzutnie powietrza zewnętrzne z regulatorem nadciśnienia
- zespół przepustnic wielopłaszczyznowych z siłownikiem do regulacji przepływów i recyrkulacji
- komora nawiewna z nawiewnikiem wirowym z bocznymi regulowanymi szczelinami.



STAR WENT Dom Handlowy

*produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów*

Aparat mo e by dodatkowo

wyposa ony w odkraplacz umo liwiaj cy wprowadzenie zmiany funkcji nagrzewnicy na chłodnic zasilan wod lodow zamiast wody ciepła technologicznego. Wentylatory firmy EBM ze sterowaniem elektronicznym umo liwiaj sterowanie wydajno ci bez falowników.

Nagrzewnica / chłodnica w wykonaniu z rur miedzianych z radiatorami z certyfikatem. Siłowniki s produkcji Belimo. Blachy ocynkowane z certyfikatem, izolacja GULFIBER lub URSA. Odkraplacz i tacka ociekowa z blachy chromoniklowej.

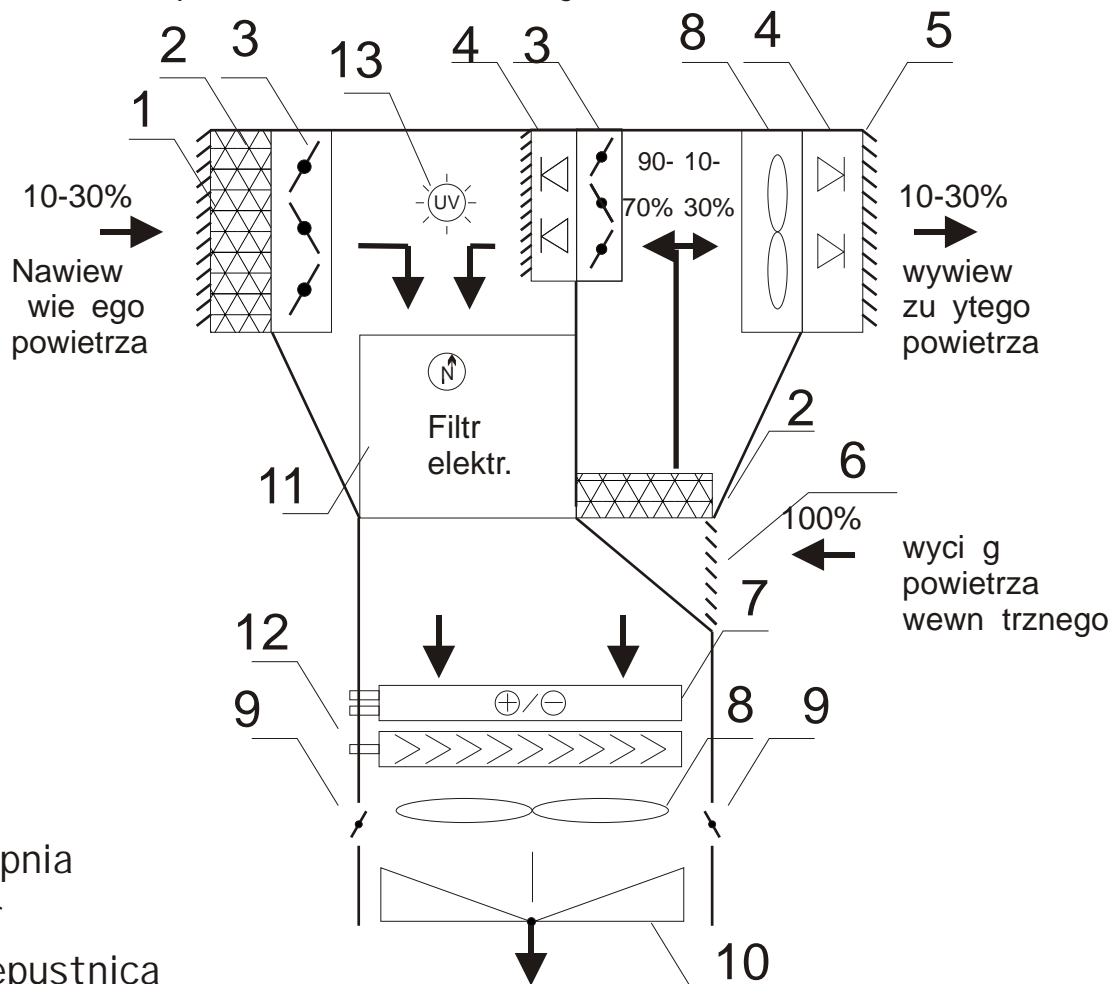
Zespół filtrów elektrostatycznych pochodzi ze znanych na naszym rynku filtrów ALERWENT. Zapewniaj one uzyskanie powietrza praktycznie bez zanieczyszcze . Wielko nagrzewnicy mo e by ograniczona do mocy uwzgl dniaj cej recyrkulacj z uwagi na fakt, e w zimie mo e by regulowany nawiew np. 30% zimnego powietrza i tyle trzeba praktycznie podgrza . Recyrkulacja zapewnia 100% odzysku ciepła. Nagrzewnica wyposa ona jest w system przeciw zamro eniowy.

Opcjonalnie aparat mo e by wyposa ony w zespół z lamp UV umo liwiaj c likwidacj zapachów, co poprawia jako powietrza przy recyrkulacji

Automatyka umo liwia sterowanie i sygnalizacje;

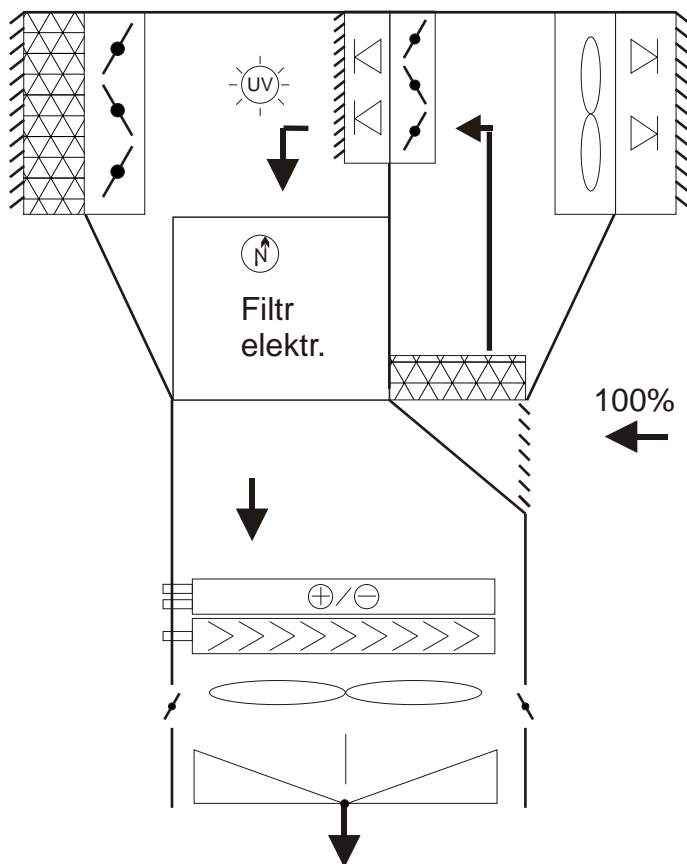
- sterowanie wydajno ci wentylatorów
- uzyskanie danego stopnia recyrkulacji
- sygnalizacj zanieczyszczenia filtrów mechanicznych
- sygnalizacj zanieczyszczenia filtrów elektrostatycznych
- zabezpieczenie przeciw zamro eniowe nagrzewnicy
- sterowanie prac nagrzewnicy (zamykanie, otwieranie przepływu)
- sterowanie zasi giem nawiewu.

Funkcjonowanie aparatu RGWd obrazuje schemat

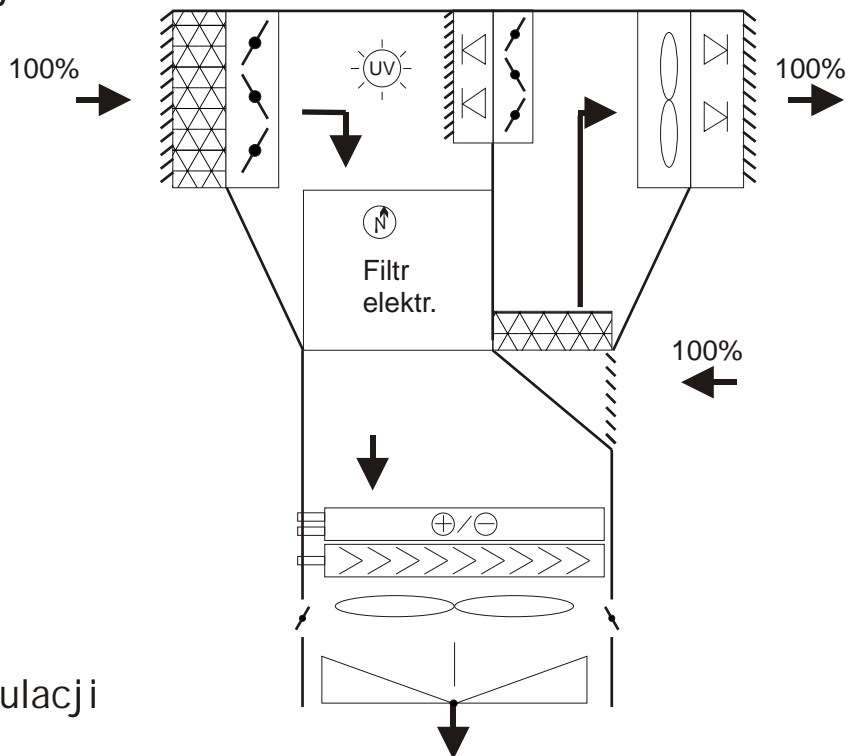


- 1 - czerpnia
- 2 - filtr
- 3 - przepustnica
- 4- przepustnica zwrotna
- 5 - wyrzutnia
- 6 - czerpnia wewn trzna
- 7 - nagrzewnica, chłodnica
- 8 - wentylator
- 9 - regulator
- 10 - nawiewnik wirowy
- 11 - filtr elektrostatyczny
- 12 - odkraplacz, tacka
- 13 - lampa UV

Recyrkulacja 70-90%



Recyrkulacja 100%



Bez recyrkulacji



STAR WENT Dom Handlowy

produkcja, montaż, pomiary, projekty, konserwacja, handel
wentylacja, klimatyzacja, czyszczenie kanałów

Parametry pracy aparatów

Wydajność m ³ /h	RGWd 1	RGWd2	RGWd 3
	4000/2000	7000/4000	10000/7000
Nagrzewnica kW 90/70 ⁰	20	30	48
Głośność dB	60	60	60
Ciężar kg	400	420	450
Nawiewnik wirowy DN	Ø 500	Ø 600	Ø 700
Zasięg nawiewu m	4-10	4-12	4-12

Uwaga:

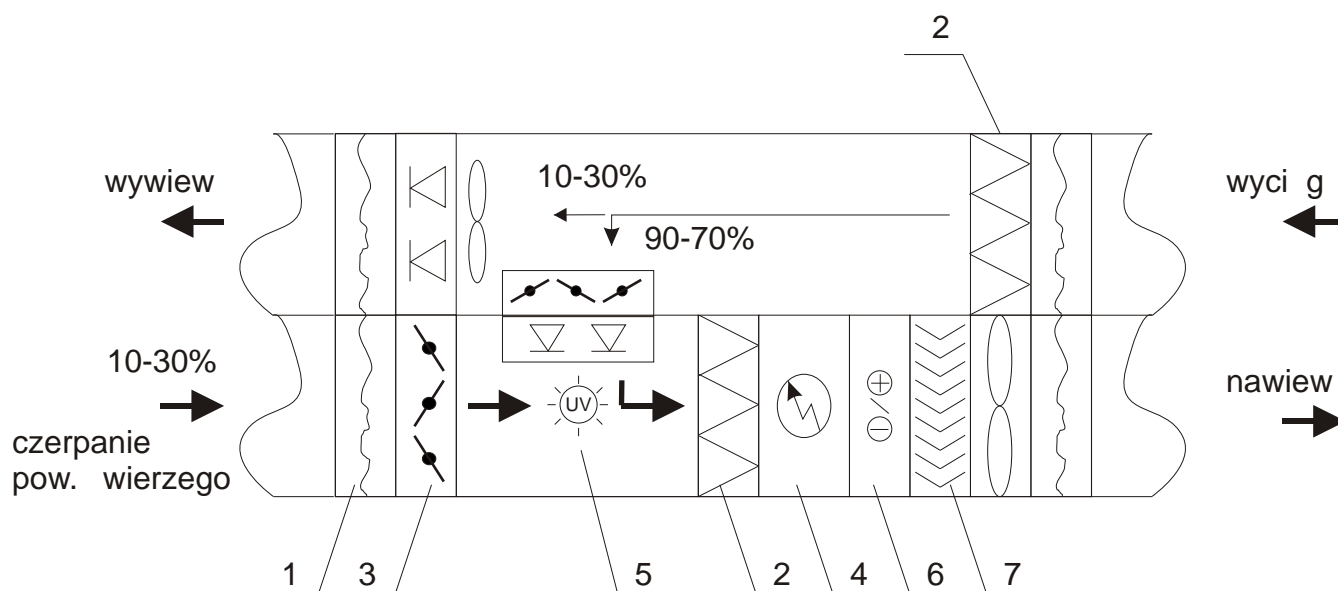
Możliwe są wykonania o innych, mniejszych nawiewach / wywiewach
poczynając od 400 m³/h

Recyrkulacja

Aparaty RGWk

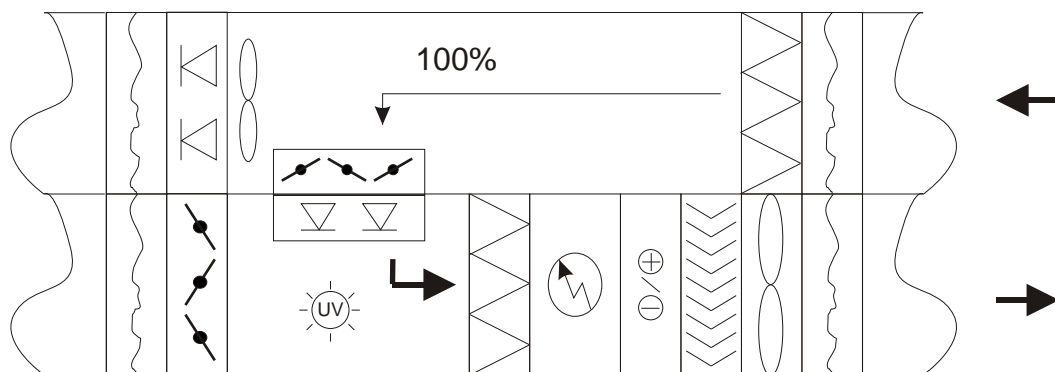
Aparaty RGWk przeznaczony przeznaczony jest do nawiewu i ogrzewania / chłodzenia powietrznego do zainstalowania w systemie kanałowym. Poza sposobem zabudowy nie różni się niczym od RGWd i wszelkie opisy RGWd są adekwatne do roli RGWk.

Funkcjonowanie aparatu RGWk obrazuje schemat.

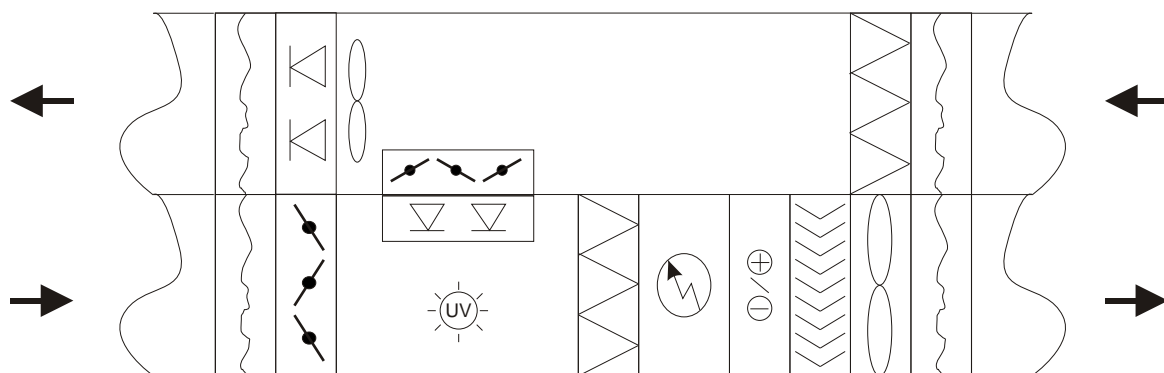


- 1, Króciec elastyczny
2. Filtr
3. Przepustnica
4. Filtr elektrostatyczny
5. Lampa UV
6. Nagrzewnica / chłodnica
7. Odkraplacz / tacka
8. Regulator kierunku

Recyrkulacja 70 - 90 %



Recyrkulacja 100 %



Bez recyrkulacji

Parametry pracy aparatów

Wydajność m ³ /h	RGWk 1	RGWk2	RGWk 3
	4000/2000	7000/4000	10000/7000
Nagrzewnica kW 90/70 ⁰	20	30	48
Głośność dB	60	60	60

Wielkość RGWk s może być począwszy od 400 m³/h do 10000 m³/h