



„Fabryka roku 2011” w RFN,
w kategorii „znakomity montaż”

WOLF
Heiztechnik

Centrale rekuperacyjne CWL, CWL Excellent, CWL-D

Świeże powietrze i niższe rachunki

Made in Germany



Wkrótce w ofercie! CWL Excellent*

Zalety:

- Komfortowa wentylacja pomieszczeń przy zamkniętych oknach, bez hałasu ulicznego z jednoczesną redukcją kosztów ogrzewania.
- Wysokiej jakości filtry klasy F7 zapewniające czyste powietrze bez pyłków.
- Wydajność wentylacji nawet do 400 m³/h.
- Odzysk ciepła z wykorzystanego powietrza ze sprawnością aż do 95% (CWL).
- Wersje CWL-300B i 400B wyposażone w bypass do chłodzenia nocnego.
- Niskie zużycie energii.
- Łatwa w obsłudze, mikroprocesorowa regulacja zapewniająca automatyczną kontrolę nastaw, wyposażona m.in. w zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe.
- Centrala CWL-D – kompaktowa wersja do wykorzystania w mniejszych pomieszczeniach bez potrzeby instalacji kanałów nawiewnych i wywiewnych (instalacja na ścianie).

* Dostępna od kwietnia 2012 r.

Rekuperacja, to mechaniczna wentylacja nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła z pomieszczenia. Jej zastosowanie zapewnia utrzymanie w budynku komfortowych warunków przy jednoczesnym obniżeniu kosztów ogrzewania. Główną zaletą central rekuperacyjnych jest ciągła cyrkulacja powietrza w pomieszczeniach, dzięki czemu, zużyte powietrze, wymieniane jest na filtrowane powietrze zewnętrzne. W ten sposób usuwane są szkodliwe substancje powstające

w budynku, jak np. nadmierne zanieczyszczenie mikrobiologiczne, CO₂ czy kurz. Dzięki zastosowaniu centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła, jesteśmy w stanie obniżyć straty ciepła wentylacyjnego nawet 10-krotnie, co pozwala zmniejszyć koszty ogrzewania aż do 25%, przy nieznacznie wyższych wydatkach na energię elektryczną. Jest to możliwe dzięki wysokiej efektywności tych urządzeń – stopień odzysku ciepła central rekuperacyjnych CWL 180-400 firmy Wolf GmbH wynosi aż do 95%.



Centrale rekuperacyjne CWL, CWL Excellent, CWL-D

Dla nas jakość oznacza oszczędność

Wolf GmbH, obok profesjonalnych systemów grzewczych, solarnych i klimatyzacyjnych, produkuje również doskonałe urządzenia wentylacyjne. Tak jak wszystkie produkty Wolf, wytwarzane są one w niemieckich fabrykach firmy w Mainburgu. Decydując się na centrale rekuperacyjne CWL będziemy codziennie cieszyć się świeżym powietrzem, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów, dzięki najwyższej jakości produktów Wolf „made in Germany”.



Zasada działania central rekuperacyjnych CWL jest niezwykle prosta. Zasysane z pomieszczeń zużyte powietrze, przechodzi przez krzyżowy wymiennik płytowy, w którym odbierane jest ciepło, a powietrze usuwane jest na zewnątrz. Natomiast świeże powietrze z zewnątrz jest oczyszczane oraz podgrzewane w wymienniku uprzednio odebrany ciepłem i kierowane do odpowiednich pomieszczeń.

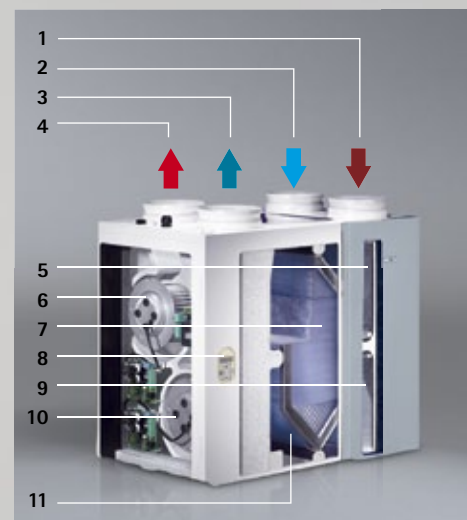
Firma Wolf oferuje 2 typy central rekuperacyjnych. CWL 180-400(B) przeznaczone są do wentylacji większych pomieszczeń, np. domów jedno- i wielorodzinnych czy biur. CWL-D-150, to kompaktowa centrala do montażu na ścianie bez potrzeby instalacji kanałów nawiewnych i wywiewnych, która doskonale sprawdzi się w mniejszych pomieszczeniach. Dzięki użyciu wysokiej klasy filtrów przeciwpyłkowych, obie wersje zapewniają czyste powietrze dostępne przy zamkniętych oknach bez hałasu ulicznego.

Centrale CWL 180-400 dostępne są w 3 wielkościach, z wydatkiem powietrza do 180 m³/h, 300 m³/h i 400 m³/h. Wyposażono je w krzyżowy, przeciwpływowy wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego, zapewniający odzysk ciepła z wykorzystanego powietrza aż do 95%. W celu zapewnienia maksymalnego komfortu wersje CWL 300-400 B wyposażono w bypass umożliwiający obniżenie temperatury pomieszczenia (np. nocą). Aby zminimalizować zużycie energii, każdy wentylator powietrza wylotowego i dolotowego regulowany jest bezstopniowo. Nad całością czuwa niezwykle łatwa w obsłudze, mikroprocesorowa regulacja, wyposażona w zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe.

CWL-D-150, to kompaktowa centrala rekuperacyjna zapewniająca bezpośrednią wentylację przez ścianę zewnętrzną budynku z maksymalnym wydatkiem powietrza do 150 m³/h i sprawnością odzysku ciepła do 92,2%. Zastosowano w niej ciche wentylatory o dużej średnicy i niskiej prędkości obrotowej, a praca możliwa jest nawet w temperaturze zewnętrznej -12°C. Sterownik urządzenia posiada szereg użytecznych funkcji, np. automatyczną regulację zawartości O₂ w pomieszczeniu, czy wentylację nocną w lecie.



Montaż centrali CWL 180-400 bardzo ułatwia Izolowany System Orurowania (ISO) do prowadzenia powietrza wlotowego z zewnątrz, wylotowego i do rozdzielacza. Rury ISO zastępują tradycyjne rury zaciskane z izolacją dzięki gotowym, izolowanym, okrągłym elastycznym przewodom rurowym, wykonanym z odpornego na parę spienionego tworzywa EPE. Całość doskonale uzupełnia system okrągłych przewodów elastycznych oraz płaskich kanałów Excellent przeznaczonych do układania na stropach, pomiędzy stropami i na ścianach.



Budowa centrali rekuperacyjnej CWL 180-400

1. Wywiew z pomieszczeń.
2. Powietrze zewnętrzne.
3. Powietrze wyrzucane.
4. Nawiew do pomieszczeń.
5. Filtr powietrza wylotowego.
6. Wentylator nawiewny.
7. Krzyżowy wymiennik ciepła.
8. Panel regulacyjny.
9. Filtr powietrza zewnętrzno.
10. Wentylator wywiewny.
11. Przedział kondensatu.

Dane techniczne	Centrala rekuperacyjna			Centrala rekuperacyjna	Kompaktowa centrala rekuperacyjna
	CWL-180	CWL-300(B)*	CWL-400(B)*	CWL-400 Excellent	CWL-D-150
Maks. wydajność wentylacji m ³ /h	180	300	400	400	150
Maks. stopień odzysku ciepła %	95	95	95	95	92,2
Pobór mocy W	16-112	16-174	12-300	9,5-112	6-102
Wymiary (wys. x szer. głęb.) mm	600 x 560 x 315	602 x 675 x 445 (525)**	602 x 675 x 455 (535)**	677 x 765 x 564**	1200 x 500 x 180
Przyłącze elektryczne V/Hz	230/50			230/50	230/50
Waga kg	25	31 (35)***	32 (36)***	38	31****

* (B) – wersja z bypassem ** głębokość z bypassem, *** waga z bypassem, **** waga wraz z płytą ścienną



Kompleksowy dostawca urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Wolf - Technika Grzewcza Sp. z o.o. • Sokołów, ul. Sokołowska 36 • 05-806 Komorów k. Warszawy
tel. +48 22 720 69 01 • fax: +48 22 720 69 02 • e-mail: wolf@wolf-heiztechnik.pl • www.wolf-heiztechnik.pl