

# Rekuperatory CWL Excellent marki Wolf

## Kompleksowe rozwiązanie wentylacyjne

Wentylacja mechaniczna z zastosowaniem rekuperatora umożliwia stałą wymianę powietrza w domu z dużym ograniczeniem strat ciepła. Wolf w ofercie ma kilka rodzajów urządzeń wentylacyjnych CWL. W niniejszym artykule przybliżymy modele CWL-300/400 Excellent.



CWL-300/400 Excellent



**S**ystem wentylacji marki WOLF automatycznie przejmuje zadania pełnej wentylacji w budynku w sposób sprawny i efektywny. Ponadto ciepło z powietrza wywiewanego nie jest utracone, ale wykorzystywane do podgrzewania nawiewanego powietrza zewnętrznego. Oszczędza to energię i pieniądze. Rekuperatory CWL Excellent to wysokiej klasy, innowacyjne urządzenia gwarantujące najwyższą jakość w zakresie wymiany powietrza i odzysku cie-

pła, przy jednoczesnym niskim zużyciu energii elektrycznej. Powietrze świeże jest nawiewane do pokoi i sypialni, a usuwane z kuchni, łazienek, garderoby czy pomieszczeń gospodarczych. Instalacja pracuje z określoną wydajnością niezależnie od warunków zewnętrznych.

Centrale wentylacyjne z funkcją odzysku ciepła o wydajności 50-400 m<sup>3</sup>/h, przeznaczone są do domów jedno- i wielorodzinnych oraz biur i mieszkań.

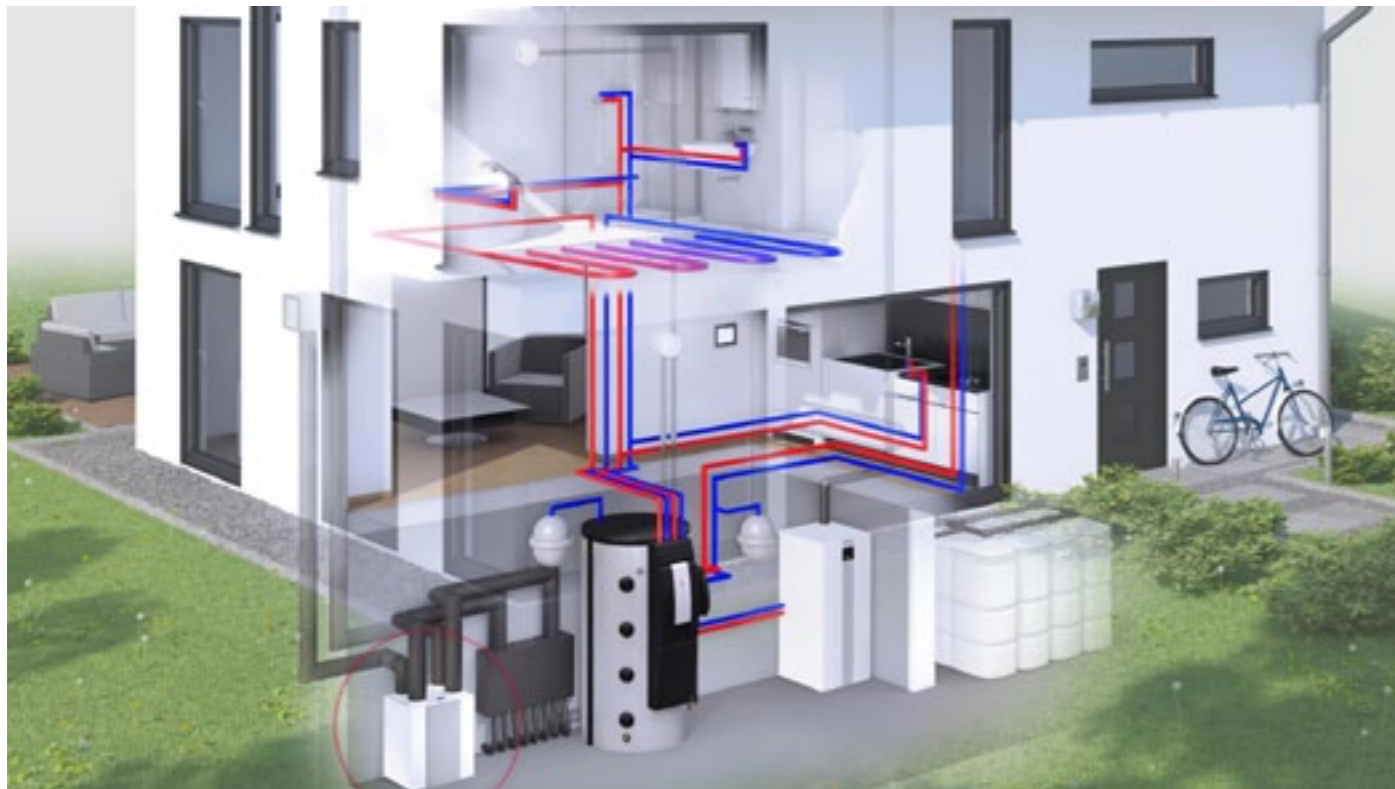
**System Wolf jest kompletną instalacją dzięki ofercie rozdzielaczy i orurowania do rekuperatorów CWL Excellent. Kierowanie powietrza pomiędzy rozdzielaczem a anemostatami odbywa się za pomocą systemu przewodów okrągłych o rozmiarze 75/63 lub 63/52 mm lub kanałów płaskich o rozmiarze 50x100 lub 50x140 mm. Prowadzenie powietrza zewnętrznego i wywiewanego oraz do rozdzielacza za pomocą rur ISO DN 125/160/180 mm. Instalatorzy coraz częściej doceniają prostotę i szybkość montażu takiego rozwiązania.**

Komfortowy system wentylacji CWL Excellent z funkcją odzysku ciepła pobiera zużyte powietrze z kuchni, łazienki oraz toalety, odbiera zawarte w nim ciepło za pomocą przeciwprądowego, płytowego wymiennika ciepła oraz kieruje je na zewnątrz.

Jednocześnie system pobiera świeże powietrze z zewnątrz, oczyszcza je za pomocą filtra, ogrzewa w przeciwprądowym, płytowym wymienniku ciepła oraz przesyła do wybranych pomieszczeń, np. salonu, sypialni lub pokoju dziecięcego.

Energooszczędne wentylatory EC zastosowane w produktach linii CWL-Excellent gwarantują użytkownikom dostosowanie poziomów nawiewu do potrzeb pomieszczeń. Ich działanie prowadzi do dostarczenia czystego i ogrzanego powietrza, zgodnie z wymogami dotyczącymi domów energooszczędnych i pasywnych.

Centrale CWL-300/400 Excellent wyposażone są w standardzie w automatycznie sterowany by-pass, który w chłodniejsze, letnie noce przepuszcza powietrze świeże z pominięciem wymiennika ciepła – wychładzając budynek w okresie nocnym. Jeżeli na etapie budowy inwestor zdecyduje się na wy-



Ważną zaletą rekuperatorów marki Wolf jest również wyjątkowo cicha i ekonomiczna praca. Osiągnięto ją dzięki zredukowaniu oporu wewnętrznego w urządzeniu.

### Cechy charakterystyczne

- System dostarcza czyste, wolne od pyłków świeże powietrze, co pozwala na wietrzenie przy zamkniętych oknach i bez konieczności ekspozycji na uciążliwy hałas uliczny. To cenna zaleta nie tylko dla alergików.
- Łatwo demontowalny przeciwprądowy, płytowy wymiennik ciepła z tworzywa sztucznego zapewnia odzysk do 95% ciepła ze zużytego powietrza.
- Niezależne wentylatory z bezstopniową regulacją prędkości oraz niskim zużyciem energii elektrycznej, dzięki zastosowaniu wentylatorów EC napędzanych prądem stałym.
- Regulacja Constant Flow pozwala na utrzymanie stałej wartości przepływu powietrza przy każdej prędkości pracy wentylatora, niezależnie od oporów w instalacji. Takie rozwiązanie umożliwia uzyskanie wysokiej sprawności i ograniczenie systemu nadzoru do minimum.
- Automatyczna funkcja zapobiegania zamarzaniu zabezpiecza przed nadmiernym spadkiem temperatury.
- Urządzenia są dostarczane w gotowej do podłączenia konfiguracji okablowania. Wskazanie wymiany filtra bezpośrednio na panelu sterującym.
- Seryjny system pozwala na podłączenie czujnika jakości powietrza, wilgotności oraz dodatkowej elektrycznej nagrzewnicy powietrza przed i za urządzeniem. ■■■

Nazwa handlowa	CWL- 300 Excellent	CWL-400 Excellent
Rodzaj wymiennika	przeciwprądowy	przeciwprądowy
Wydatek powietrza	300 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /h
Spręż dyspozycyjny	150 Pa	150 Pa
Sprawność	95%	95%
Wymiary [mm]	765/677/564	765/677/564
Ciężar	38 kg	38 kg
Pobór mocy wentylatorów	3-138 W	3-172 W
Warto dodać średnicę przyłączy	DN160	DN180
Klasa efektywności energetycznej	A	A

konanie gruntowego wymiennika ciepła dla powietrza doprowadzanego do domu poprzez centralę CWL, to uzyska dodatkowe korzyści: w okresie letnim powietrze świeże z temperatury 32°C schładza się do ok. 20°C w zależności od typu wymiennika gruntowego oraz ulega odwilżeniu. Inwestorzy, którzy mają już doświadczenie, jak taki układ pracuje – nie rozważają, czy zastosować rekuperację, a raczej jakiej wydajności rekuperator dobrać do współpracy z wymiennikiem gruntowym.

Sterowanie centralą rekuperacyjną odbywa się za po-

mocą modułu obsługowego BM-2 marki Wolf, który umożliwia ustalenie harmonogramu pracy urządzenia i dopasowania go do indywidualnych potrzeb.

Wolf Technika Grzewcza sp. z o.o.  
Sokołów, ul. Sokołowska 36, 05-806 Komorów k. Warszawy  
tel. 22 720 69 01, fax 22 720 69 02  
wolf@wolf-polska.pl, www.wolf-polska.pl

REKLAMA

## PORT PC zmieniło siedzibę

Polska Organizacja Rozwoju Technologii Pomp Ciepła przeniósła biuro do nowej siedziby. Dokonano niezbędnych zmian w KRS i już teraz adres do korespondencji i faktur to: ul. Cechowa 51, 30-614 Kraków. Reszta danych pozostaje bez zmian.

## Zastępcy GINB

Minister Inwestycji i Rozwoju Jerzy Kwieciński, w obecności GINB Norberta Książka, wręczył powołania na stanowiska zastępców Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego. Otrzymali je Krzysztof Piątek, któremu zostały powierzone zagadnienia z zakresu kontroli i wyrobów budowlanych oraz Paweł Kulbicki, który będzie nadzorował sprawy z zakresu orzecznictwa.



Od prawej: Paweł Kulbicki, Jerzy Kwieciński, Norbert Książka, Krzysztof Piątek