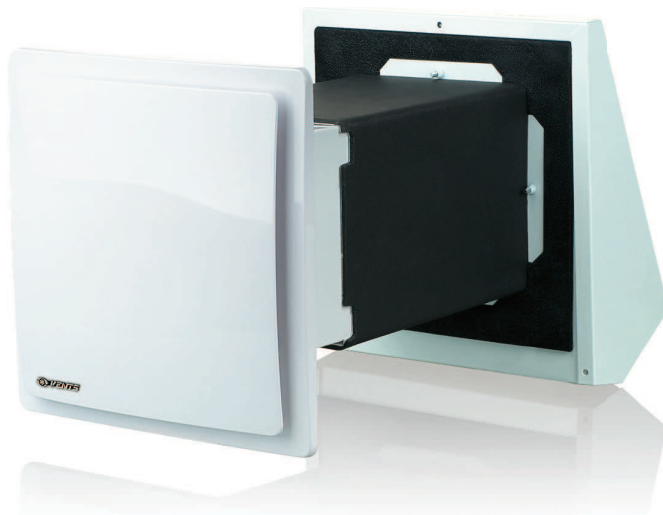




## CENTRALE WENTYLACYJNE Z FUNKCJĄ ODZYSKU CIEPŁA, EKO-WENTYLACJA



Centrala wentylacyjna „Micra”



System jednorurowy „Twinfresh”

### ZASTOSOWANIE

Vents Group sp. z o.o. jest wiodącą firmą na rynku wentylacyjnym, w której to szerokim asortymencie produktów, kluczowe miejsce zajmują **centrale wentylacyjne z funkcją odzysku ciepła**. Są to nowoczesne konstrukcje, znajdujące poczesne miejsce w technologii energooszczędnych systemów budowlanych. Centrale wentylacyjne nawiewno-wywiewne zapewniają konieczną wymianę powietrza w obiektach, zaś ich rozwinięte wersje z modułem odzysku ciepła gwarantują znaczący, dochodzący nawet do 98% sprawności, odzysk energii cieplnej z powietrza wywiewanego.

### ZALETY

**W ofercie znajdują się centrale:**

- z wymiennikami ciepła – rekuperatorami o konstrukcji: płytowej z przepływem krzyżowym oraz przeciwprądowym a także z rekuperatorami obrotowymi,
- do napędu wentylatorów stosowane są nowoczesne, energooszczędne silniki elektrokomutatorowe EC,
- wyposażone są w zintegrowane nagrzewnice wodne lub elektryczne,

- z pełną automatyką w zestawie z możliwością sterowania,
- posiadają systemy przeciw zamrożeniowe z zaworem by-pass,
- sterowane w pełni funkcjonalnymi, elektronicznymi modułami.

### CHARAKTERYSTYKA

Wydajności tych central wahają się od 100 do paru tysięcy m<sup>3</sup>/godzinę. Tak więc każdy projekt inwestycyjny znajdzie optymalny moduł wentylacyjny z tej oferty, zapewniający najwyższe parametry fizyko-mechaniczne.

### EKO-WENTYLACJA

Oprócz w/w central w skali „makro”, firma Vents Group posiada w swojej ofercie małe centralki wentylacyjne z odzyskiem ciepła dedykowane do pojedynczych pomieszczeń. Są to typoszergi: „Micra” oraz „Twinfresh”.

### Model „Micra”:

- mała centrala wentylacyjna w systemie dwururowym o wydajności 60 lub 150 m<sup>3</sup>/godz.,
- efektywność wentylacji zapewniają, w obu przypadkach, płytowe, przeciwprądowe wymienniki ciepła o sprawności rzędu 79% („Micra 60”) oraz 82-92% („Micra 150 E”),

- zaletą jest pełna funkcjonalność bez konieczności budowania kosztownych oraz kłopotliwych pod względem lokalizacji i montażu systemów ciągów kanałów wentylacyjnych w wykończonych, istniejących już lokalach,
- dla montażu musi być spełniony jedynie wymóg dostępu do ściany frontowej (zewnątrznej) budynku. Centrale te montuje się bezpośrednio na ścianie frontowej.

### Model „Twinfresh”:

- system jednorurowy,
- jednowentylatorowy, rewersyjny, cyklicznie przemienny tryb pracy: wywiew – nawiew,
- moduł wentylacyjny z kumulacyjnym, ceramicznym wymiennikiem ciepła.

Kompletne zespoły wentylacyjne „Micra” oraz „Twinfresh”, zamontowane wewnątrz pomieszczenia, charakteryzują się bardzo cichą pracą i nie stanowią jakiegokolwiek uciążliwości dla komfortu osób tam przebywających. Istotną ich cechą jest również energooszczędność: pobór mocy centrali „Micra” to zakres od 4,2 do 40 W (w zależności od modelu i trybu pracy) a systemów jednorurowych „Twinfresh” od 2,8 do 6,1 W. Możliwa jest ich zdalna obsługa za pomocą pilota.

### VENTS GROUP Sp. z o.o.

**Dział handlowy i Dział Obsługi Inwestycji:**

ul. Przemysłowa 8, 44-203 Rybnik, tel. 32 421 20 02, 32 423 0 423, www.vents-group.pl, e-mail: biuro.rybnik@vents-group.pl



**Seria VUT VB EC.** Nawiewno-wywiewna centrala z odzyskiem ciepła, o wydajności do 700 m<sup>3</sup>/h i efektywności rekuperacji do 98%. Z przeciwprądowymi wymiennikami ciepła z polistyrenu oraz wentylatorami na silnikach EC, zapewniających stabilną pracę. Ręcznie sterowany by-pass. Dodatkowo zabezpieczenie przed zamrożeniem. Urządzenia serii VUT VB EC wyposażone są pełną w automatykę sterowaną panelem dotykowym (wersja A14) lub dotykowym z kolorowym wyświetlaczem (wersja A11). Obudowa izolowana termicznie i akustycznie.



**Seria VUT EH EC.** Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła oraz nagrzewnicą elektryczną o wydajności do 600 m<sup>3</sup>/h, w izolowanej obudowie. Sprawność rekuperacji do 85%. Wykorzystanie silników EC pozwoliło zmniejszyć zużycie energii elektrycznej od 1,5 do 3 razy, przy zachowaniu wysokiej sprawności oraz niskiego poziomu hałasu. Obudowa centrali wykonana jest ze stopu aluminiowo-cynkowego, z wewnętrzną izolacją termiczną i akustyczną z wełny mineralnej o grubości 25 mm. Filtry o klasie filtracji G4 (wywiew) i F7 (nawiew).



**Seria VUT H.** Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, o wydajności do 2200 m<sup>3</sup>/h, w izolowanej obudowie. Sprawność rekuperacji do 88%. Centrala doprowadza do pomieszczeń powietrze świeże a usuwa zanieczyszczone. Powietrze zużyte, za pośrednictwem krzyżowego rekuperatora płytowego, ogrzewa bezkontaktowo, powietrze świeże nawiewane do pomieszczeń. Obudowa centrali wykonana jest z profili aluminiowych i płyt ze stopu aluminiowo-cynkowego, z wewnętrzną izolacją termiczną i akustyczną z wełny mineralnej.



**Seria VUT H mini EC.** Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, o wydajności do 300 m<sup>3</sup>/h, w kompaktowej, izolowanej obudowie, z poziomym wyprowadzeniem króćców. Sprawność rekuperacji do 78%. Centrala doprowadza do pomieszczeń powietrze świeże, i usuwa powietrze zanieczyszczone. Wykorzystanie silników EC zmniejsza zużycie energii elektrycznej od 1,5 do 3 razy przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej sprawności i niskiego poziomu hałasu. Obudowa centrali wykonana ze stopu aluminiowo-cynkowego.



**VUT PE EC.** Podwieszana nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna o wydajności do 4000 m<sup>3</sup>/h, w izolowanej obudowie z nagrzewnicą elektryczną. Sprawność rekuperacji do 90%. Centrala wyposażona jest w automatyczny by-pass, co eliminuje konieczność (w okresie letnim), zamiany wymiennika krzyżowego na wkład letni. Wykorzystanie silników EC pozwoliło zmniejszyć zużycie energii elektrycznej od 1,5 do 3 razy przy zachowaniu wysokiej sprawności oraz niskiego poziomu hałasu. Z dotykowym panelem sterowania.



**VUT PW EC.** Podwieszana nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna o wydajności do 3800 m<sup>3</sup>/h, w izolowanej obudowie z nagrzewnicą wodną. Efektywność rekuperacji do 90%. Centrala wyposażona jest w automatyczny by-pass, co eliminuje konieczność (w okresie letnim), zamiany wymiennika krzyżowego na wkład letni. Wykorzystanie silników EC pozwoliło zmniejszyć zużycie energii elektrycznej od 1,5 do 3 razy przy zachowaniu wysokiej sprawności oraz niskiego poziomu hałasu.



**VUT V mini EC.** Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła, o wydajności do 300 m<sup>3</sup>/h, w kompaktowej, izolowanej obudowie, z pionowym wyprowadzeniem króćców. Sprawność rekuperacji do 78%. Centrala doprowadza do pomieszczeń powietrze świeże i usuwa powietrze zanieczyszczone. Wykorzystanie silników EC pozwoliło zmniejszyć zużycie energii elektrycznej od 1,5 do 3 razy przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej sprawności i niskiego poziomu hałasu. Wyposażona w filtry o klasie filtracji G4 (wywiew) i F7 (nawiew).



**VUT WH.** Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i wtórną nagrzewnicą wodną, o wydajności do 2100 m<sup>3</sup>/h, w izolowanej obudowie. Sprawność rekuperacji do 68%. Centrala posiada automatyczny by-pass. Wydajność centrali to spektrum od 300 do 2000 m<sup>3</sup>/h. Obudowa centrali wykonana jest ze stopu aluminiowo-cynkowego, z wewnętrzną izolacją termiczną i akustyczną, z wełny mineralnej o grubości 25 mm. Centrala wentylacyjna wyposażona jest w filtry o klasie filtracji G4 (wywiew) i F7 (nawiew).



**VUT WH EC.** Nawiewno-wywiewna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła oraz nagrzewnicą wodną o wydajności do 550 m<sup>3</sup>/h, w izolowanej obudowie. Sprawność rekuperacji do 85%. Centrala wyposażona jest w automatyczny by-pass, co eliminuje (w okresie letnim) konieczność wymiany wymiennika krzyżowego na wkład letni. Wykorzystanie silników EC pozwoliło zmniejszyć zużycie energii elektrycznej od 1,5 do 3 razy, przy zachowaniu wysokiej sprawności oraz niskiego poziomu hałasu.

