

# Centrale wentylacyjne z obrotowym wymiennikiem ciepła Ensto Enervent – maksymalna efektywność i komfort

Centrale wentylacyjne Ensto Enervent produkowane są w Finlandii od prawie 30 lat. Projektowane są do pracy w ekstremalnych, skandynawskich warunkach klimatycznych, dlatego też wybór serca centrali mógł być tylko jeden: **obrotowy wymiennik ciepła**. Charakteryzuje się on wysoką sprawnością w każdych warunkach w przeciwieństwie do wymienników płytowych, gdzie stopień odzysku ciepła spada wraz z temperaturą powietrza zewnętrznego. Maksymalna **sprawność central Ensto Enervent wynosi do 87%**, ale średni roczny odzysk ciepła ponad 70% i dlatego posiadają one najwyższą klasę energetyczną (A) odzysku ciepła. Centrale z wymiennikiem obrotowym **odzyskują również wilgoć**, co jest bardzo istotne w polskim klimacie, gdyż zapobiega niekorzystnemu dla naszego zdrowia przesuszeniu powietrza.

Gama central rekuperacyjnych firmy Ensto Enervent jest bardzo szeroka, co pozwala wybrać rozwiązanie optymalnie dostosowane do własnych potrzeb. Centrale z serii LTR mogą pracować zarówno **w pomieszczeniach ogrzewanych, jak i nieogrzewanych**, po zaizolowaniu wełną o grubości 100 mm. Pozostałe centrale można montować tylko w pomieszczeniach, w których temperatura nie spada poniżej +5°C.

Oprócz wymiennika, bardzo istotnym elementem centrali rekuperacyjnej są wentylatory. Centrale Ensto Enervent występują **wyłącznie z silnikami w technologii EC firmy EBM Papst**, najbardziej energooszczędny-

mi z dostępnych na rynku. Silniki EC, w porównaniu z silnikami AC, pozwalają zaoszczędzić **do 50% kosztów energii**.

Automatyka ma znaczny wpływ nie tylko na działanie central, ale też na wygodę obsługi. **Najbardziej popularnym rozwiązaniem w ofercie Ensto Enervent jest sterowanie typu ECC**. Sterownik ten posiada 4 biegi, 4 poziomy temperatury nawiewu (modele ECE), włączenie/wyłączenie odzysku ciepła oraz sygnalizację alarmu. Centralę można wyposażyć też w **przycisk nadciśnienia**, który jest niezwykle przydatny np., gdy chcemy rozpalic w kominku. ECC w

## enervent®



standardzie posiada sterowanie zewnętrznym sygnałem cyfrowym, pochodzącym np. z systemu automatyki lub zarządzania budynkiem (BAS lub BMS).

Na szczególną uwagę zasługuje **najnowszy typ automatyki do rekuperatorów, czyli MD**. Dzięki niej **możemy sterować centralą Ensto Enervent zdalnie**, przez usługę w chmurze internetowej Enervent eAir. Z punktu widzenia użytkownika najważniejszym elementem automatyki MD jest bez wątpienia **bezprowadowy panel sterujący eAir z ekranem dotykowym**. Sterowanie centralą wentylacyjną jest teraz proste i przyjazne, a zaawansowane funkcje uruchamiane są przez kliknięcie odpowiedniej ikony na ekranie. Nowa funkcja „Eco” maksymalizuje wydajność energetyczną centrali Ensto Enervent, a więc minimalizuje kosz-



ty zużycia energii. **Sterownik eAir dostępny jest w polskiej wersji językowej**.

Firma Ensto Enervent oferuje również **centrale do współpracy z pompami ciepła**. Powietrze nawiewane będzie schładzane lub ogrzewane przez pompę ciepła, co wpłynie na znaczne oszczędności energii i przyjemniejszy klimat w domu.

Najbardziej zaawansowane centrale w ofercie Ensto Enervent to urządzenia z pompami ciepła, występujące w dwóch wersjach: **MDX i Greenair HP**. Centrale MDX to **połączenie centrali rekuperacyjnej z pompą ciepła**, gdzie agregat skraplający montowany jest na zewnątrz budynku. Innym rozwiązaniem są centrale Ensto Enervent Greenair HP, czyli połączenie wymiennika obrotowego z całkowicie wbudowaną, sterowaną inwerterowo pompą ciepła.

Centrale Ensto Enervent są **poddawane badaniom** potwierdzającym ich parametry, m. in. **rekuperatory z serii Pelican posiadają certyfikat Instytutu Domów Pasywnych w Darmstadt**.





**Saves Your Energy**

Ensto Pol Sp. z o.o.  
ul. Starogardzka 17A, 83-010 Straszyn  
tel. 609 510 884  
www.enervent.fi  
rekuperacja@ensto.com