

Sponsor I edycji programu

DOM
MARZEN

Enervent LTR

CENTRALA WENTYLACYJNA Z "DOMU MARZEŃ"

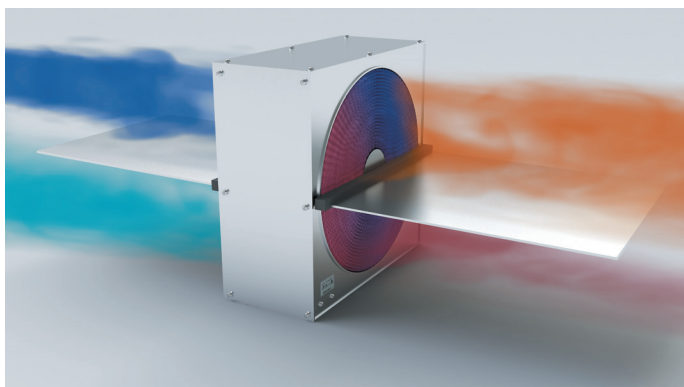


NAJLEPSZY SPOSÓB NA ZDROWY
I OSZCZĘDNY DOM

enervent

Wentylacja Enervent w trosce o Twoje zdrowie i oszczędności

Jakość powietrza, którym oddychamy ma olbrzymi wpływ na nasze zdrowie oraz samopoczucie. Dorosły człowiek spędza przeciętnie około 80% czasu w przestrzeniach zamkniętych, bardzo często będąc pozbawionym dostępu do świeżego powietrza. Idealnym rozwiązaniem na złą jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń jest zastosowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. Jej zadaniem jest zapewnienie nam świeżego, wolnego od zanieczyszczeń i alergenów powietrza oraz odprowadzenie powietrza zużytego. System wentylacji z odzyskiem ciepła należy do podstawowych rozwiązań w domach energooszczędnych i ekologicznych. Jego zastosowanie daje zatem wymierne korzyści dla naszego zdrowia, portfela i otaczającego nas środowiska.



Obrotowy wymiennik ciepła

Zasada działania takiej wentylacji jest niezwykle prosta. Wymiana powietrza w pomieszczeniach zachodzi dzięki zastosowaniu wentylatorów. Przy pomocy kanałów wentylacyjnych odprowadzają one zużyte powietrze na zewnątrz budynku z pomieszczeń „brudnych” (m.in. z kuchni i łazienki) i doprowadzają świeże do pomieszczeń „czystych” (m.in. do sypialni i pokoju dziennego). Zużyte powietrze przepływa przez centralę z wymiennikiem ciepła, dzięki któremu przekazuje ono odzyskane ciepło powietrzu nawiewanemu. Pozwala to zaoszczędzić energię potrzebną do podgrzania lub schłodzenia powietrza nawiewanego. Obrotowe wymienniki ciepła stosowane w centralach Enervent odzyskują z wywiewanego powietrza również wilgoć, co pozwala zapobiegać nadmiernemu przesuszaniu się powietrza.

Zamontowane w centralach filtry oczyszczają powietrze nawiewane z grzybni pleśni i innych szkodliwych dla naszego zdrowia czynników. Dzięki wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła wymiana powietrza w naszym domu, mieszkaniu czy biurze jest w pełni kontrolowana. Klimat w naszym otoczeniu przestaje być przez to zależny od zmiennej pogody czy też szczelności budynku.

Gama central wentylacyjnych Enervent LTR jest bardzo szeroka, co pozwala wybrać optymalne rozwiązanie dostosowane do własnych potrzeb. Wszystkie oferowane przez nas centrale charakteryzują się wysoką sprawnością w każdych warunkach. Energooszczędność gwarantuje obrotowy wymiennik ciepła, posiadający najwyższą klasę energetyczną oraz wentylatory wyposażone w najbardziej energooszczędne silniki dostępne na rynku.

Wentylacja Enervent jest przyjazna w użyciu dzięki wykorzystaniu najnowszego typu automatyki. Umożliwia ona m.in. automatyczne sterowanie centralą, a więc dostosowywanie temperatury i wilgotności powietrza do naszych potrzeb. Centrale Enervent są poddawane badaniom potwierdzającym ich parametry, aby zapewnić w domu zdrowy klimat i maksymalne oszczędności.



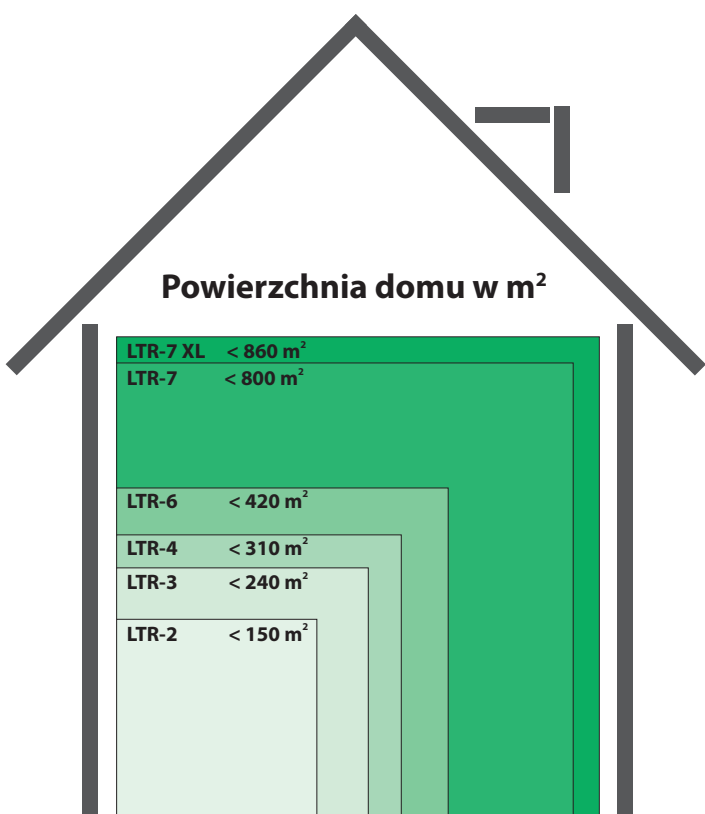
Centrala wentylacyjna LTR-6 zamontowana w "Domu Marzeń"

Szukasz porad? Masz pytania?
Odwiedź nasz profil na Facebooku "EnstoEnerventPL"



Jak dobrać centralę wentylacyjną do swojego domu?

Wybierz odpowiedni model w zależności od powierzchni swojego domu. W obliczeniach uwzględniono wysokość pomieszczeń 2,5 m.



Czy mogę zamontować rekuperację, gdy mam kominek?

Rekuperacja może być zamontowana, gdy posiadamy kominek, ale powinien on być z zamkniętą komorą spalania. Dodatkowo centrale Enervent posiadają specjalny tryb nadciśnienia, który uruchamiamy podczas rozpalania w kominku. Tryb ten może być uruchamiany za pomocą przycisku (wyposażenie dodatkowe) lub w przypadku sterownika eAir, z panelu sterowania. Przy automatyce zaawansowanej możemy ustawić zarówno czas trwania trybu, jak i prędkości wentylatorów.

Czy mogę zwiększyć wentylację przez określony czas?

Czasami standardowy tryb pracy nie wystarcza do odpowiedniej wentylacji domu. Takie sytuacje występują np. podczas uroczystości, korzystania z sauny, czy też po kąpieli. W takich przypadkach chcielibyśmy zwiększyć wydajność. Takie rozwiązanie jest możliwe przy zaawansowanej automatyce. Gdy mamy centralę Enervent z panelem eAir z ekranem dotykowym klikając ikonę „Zwiększenie wydajności” uruchamiamy tryb czasowego zwiększenia przepływu powietrza. Centrala powróci do poprzednich ustawień po upływie 30 minut (wartość domyślna).

Czy centrala wentylacyjna jest głośna?

Centrale Enervent są ciche, ale jak wszystkie centrale, nie są bezgłośne. Odpowiednie zaplanowanie i zaprojektowanie, a także wykonanie systemu wentylacji pozwoli znacząco obniżyć hałas tak, aby nie był odczuwalny przez Użytkowników.

Po co mi odzysk wilgoci?

W okresach grzewczych, brak odzysku wilgoci przez wymiennik ciepła w centrali wentylacyjnej spowoduje przesuszenie powietrza w domu. Suche powietrze ma wpływ nie tylko na nasze samopoczucie, ale przede wszystkim niekorzystnie wpływa na zdrowie, zwłaszcza naszych dzieci. Centrale Enervent odzyskują wilgoć, dzięki czemu poprawiają klimat w domu. Na życzenie Klienta można zamówić rekuperatory z wymiennikiem higroskopijnym, który w jeszcze większym stopniu odzyskuje wilgoć. W przypadku posiadania centrali z zaawansowaną automatyką możemy zaprogramować centralę, aby pracowała w trybie automatycznym w zależności od poziomu wilgotności.

Jak sterować wentylacją i jakie wybrać funkcje?

Każdy sterownik Enervent posiada funkcje ułatwiające obsługę systemu wentylacji.



Ważniejsze funkcje	Opis	MD (eAir)	eWind	ECC
Sterowanie wydajnością wentylatorów	Sposób sterowania wydajnością centrali wentylacyjnej. Tryby pracy oparte są na rzeczywistych sytuacjach i pokrywają wszystkie potrzeby w zakresie wentylacji domu. Użytkownik może wybrać tryb najlepiej pasujący do danej sytuacji np.: W domu, Poza domem, Zwiększenie wydajności.	Tryby pracy	Tryby pracy	4-biegi
Tryb naciśnienia	Funkcja ta przyda Ci się, gdy będziesz rozpałał w kominku.	●	●	○
Funkcja zwiększenia wydajności	Służy do ręcznego zwiększenia wydajności na określony czas. Przydaje się po kąpieli, czy w czasie uroczystości.	●	●	
Zwiększenie wydajności sterowane temperaturą	Wydajność centrali wentylacyjnej jest sterowana za pomocą danych przekazywanych przez czujniki temperatury, wilgotności i/lub CO ₂ .	○		
Zwiększenie wydajności sterowane poziomem wilgotności		●	●	○
Zwiększenie wydajności sterowane poziomem CO ₂		○	○	
Odzysk chłodu	W okresie letnim wymiennik ciepła może schładzać powietrze nawiewane, jeżeli powietrze wywiewane jest zimniejsze niż powietrze zewnętrzne.	Automatyczny	Automatyczny	Ręczny
Komunikacja z systemem KNX	Umożliwia komunikację centrali z systemami automatyki domowej.	○	○	
Modbus RTU		●	●	
Bezstopniowa regulacja odzysku ciepła	Automatyka będzie sterowała obrotami rotora, aby uzyskać zadane parametry.	●	●	
Współpraca z GGWC i GPWC	W przypadku posiadania Gruntowego Wymiennika Ciepła możesz jego pracę sterować z poziomu automatyki centrali.	○	○	
Tryb Eco	Uruchamiając ten tryb zmaksymalizujesz wydajność energetyczną centrali wentylacyjnej.	●	●	
Widok pomiarów	Pomiary parametrów dokonywane są na bieżąco i można je sprawdzać. Automatyka MD umożliwia również analizę parametrów z ostatniego miesiąca.	●	●	
Programy czasowe	Programy czasowe umożliwiają aktywację wybranego trybu pracy w danym czasie lub w określonych dniach. Dostępnych jest 20 programów tygodniowych oraz 5 rocznych.	●		
Funkcja nocnego chłodzenia latem	Bardzo przydatna funkcja, która umożliwi obniżenie temperatury w domu, wykorzystująca w letnie noce chłodne powietrze zewnętrzne, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa niż w pomieszczeniu.	●		
Kompensacja dla okapu/odkurzacza centralnego	Funkcja ta służy do wyrównania ilości powietrza wyrzucanego przez okap i/lub odkurzacza centralny, aby nie dopuścić do nadmiernego podciśnienia w pomieszczeniu.	○		
Internetowy interfejs użytkownika	Będziesz mógł sterować centralą przez internet za pomocą smartfona, tabletu lub komputera	●		
Kreator konfiguracji	Łatwe i szybkie konfigurowanie centrali wentylacyjnej.	●		

● standard

○ opcja (wymagane wyposażenie dodatkowe)

Wyłączny Przedstawiciel w Polsce:
Ensto Pol Sp. z o.o.
ul. Starogardzka 17a
83-010 Straszyn

Tel. +609 510 884
Fax +58 692 40 20
www.enervent.com.pl
rekuperacja@ensto.com

enervent