



**OEM  
ENERGY**

MEMBER OF  
CEZ GROUP

# Enervent LTR-5 Z

## Szczegółowe dane techniczne



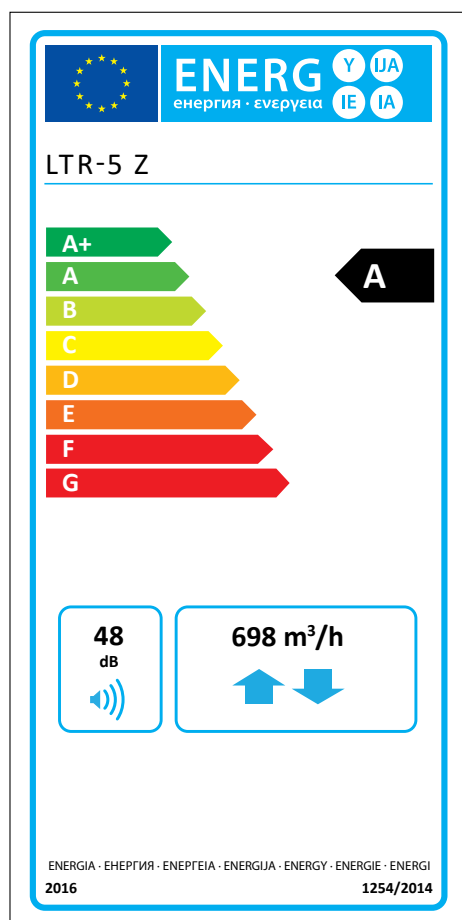
## Informacje ogólne

Enervent LTR-5 Z nadaje się do domów jednorodzinnych i szeregowych, a także lokali użytkowych.

Jednostki serii LTR można instalować na dachach, strychach, stropach lub w pomieszczeniach technicznych. Montaż poziomy często oszczędza dużo miejsca. Jednostki serii LTR są dobrze izolowane i mogą być instalowane w zimnych miejscach. Centrala wentylacyjna wymaga dodatkowej izolacji, jeśli temperatura otoczenia spadnie poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Prosta, ale genialna konstrukcja centrali wentylacyjnej i mały spadek ciśnienia, zapewniają niski koszt eksploatacji, bezpieczeństwo i bardzo niski poziom hałasu. Kłapa LTR-5 Z może być używana jako kłapa na zawiasach lub zdejmowana. Umieszczenie zawiasów kłapy jest wymienne, aby spełnić wymagania miejsca instalacji.

## Etykieta EcoDesign



Informacje na etykiecie energetycznej dla tego produktu zostały zdefiniowane w warunkach badawczych. Oznacza to, że urządzenie wentylacyjne w sposób ciągły regulowało prędkość wentylatora i natężenia przepływu w oparciu o więcej niż jeden czujnik. Pamiętaj, aby podłączyć wszystkie czujniki miejscowe (niektóre należą do wyposażenia dodatkowego), aby uzyskać deklarowaną klasę energetyczną.

## Dane techniczne

Wydajność przepływu powietrza zgodnie z dyrektywą EcoDesign (50 Pa)	490 m <sup>3</sup> /h
Wydajność przepływu powietrza	50–700 m <sup>3</sup> /h
Różnica ciśnień	25–100 Pa
Wyciek	zewnątrzny < 5 % (ciśnienie testowe 300 Pa) < 5 % wewnętrzny
Średnica króćców	Ø 200 mm
Waga	68 kg
Filtry standardowe, 2 x filtr kasetowy	F7/M5
Wymiary filtra (szer. x wys. x gł.)	462 x 216 x 60 mm
Klasa IP	IP44 (sterowanie zewnętrzne IP20)
Przyłącze kondensacyjne	¼" gwint wewnętrzny
Napięcie	230 V
Prąd	Silnik 2,7 A łącznie z wtórną nagrzewnicą elektryczną 9 A

### Wentylator

Typ wentylatora powietrza naw. / wyw.	Ebm-Papst
Typ silnika powietrza naw. / wyw.	R3G190-RD45-17
Napięcie	230 V (AC), Typ EC z zewnętrzną elektroniką
Typ łopatk wentylatora	Promieniowy
Moc nominalna	169 W, 1.35 A, 50 Hz
Sterowanie wentylatorem eWind	4 tryby ("w domu", "poza domem", "w domu" ze zwiększeniem wydajności, zwiększenie wydajności). W każdej sytuacji oba wentylatory można precyzyjnie wyregulować
Sterowanie wentylatorem eAir	Bezstopniowa (nawiew i wywiew działają oddzielnie)

### Wymiennik ciepła

Typ wymiennika	Obrotowy wymiennik ciepła
Materiał	Aluminium
Powierzchnia wymiennika ciepła	71 m <sup>2</sup>
Wymiary	460 x 241 x 465 mm (60 µ)
Moc silnika	5 W
Roczna sprawność temperaturowa jednostki wentylacyjnej (EN 13141-7: 2010)	84,7 %
Roczna efektywność odzysku ciepła z powietrza nawiewanego * (EN 16798-3: 2017)	96,8 %
Roczna efektywność odzysku ciepła dla powietrza wywiewanego * (D5: 2012)	84 %

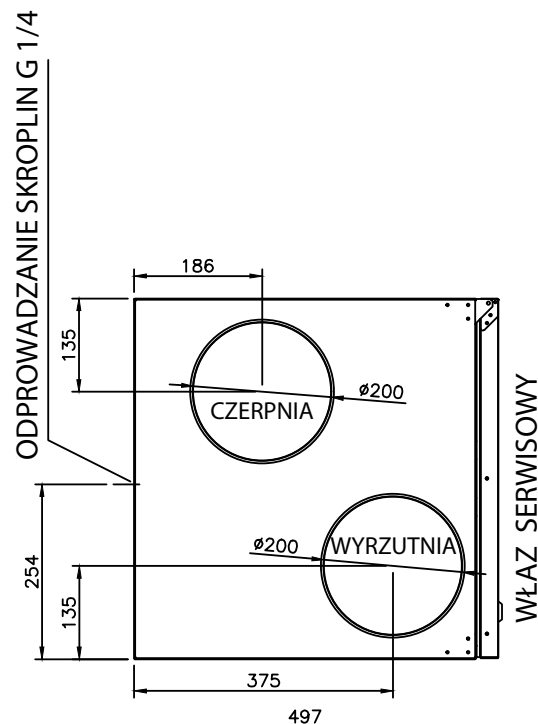
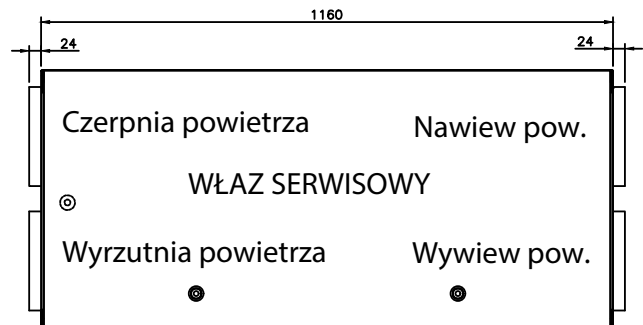
\* nawiew + 18 °C, wywiew + 21 °C, limit temperatury powietrza wywiewanego -7 °C

### Inne informacje

Materiał wewnętrznej pokrywy	Blacha stalowa ocynkowana
Materiał zewnętrznej pokrywy	Blacha stalowa ocynkowana
Poziom hałasu w kanale nawiewnym przy prędkościach wentylatora 20, 40, 60, 80 i 100% LWA	-, 59, 67, 74, 77
LPA, dB (A), pochłanianie dźwięku 10 m <sup>2</sup>	-, 34, 40, 46, 50
Standardowa moc elektrycznej nagrzewnicy wtórnej	2 000 W
Umieszczenie nagrzewnicy wodnej wtórnej	Wbudowana
Umieszczenie wężownicy chłodzącej wodnej (CG)	W kanale

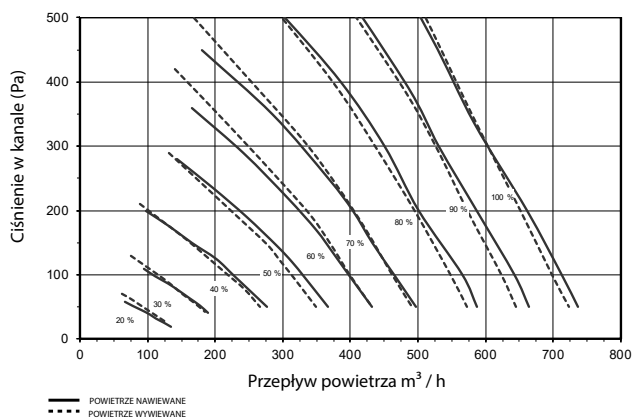


## Wymiary



## Charakterystyka

Charakterystyka powietrza nawiewanego i wywiewanego LTR-5 Z z filtrami F7 / M5



## Instalacja

LTR-5 Z można zainstalować z klapą serwisową skierowaną do góry lub z boku. Nie instalować centrali klapą serwisową skierowaną w dół lub z pionowym połączeniem kanałów. Klapa może być używana jako zdejmowana lub z zawiasami. Umieszczenie zawiasów można zmienić zgodnie z wymaganiami miejsca montażu.

# ***enervent***

Enervent Zehnder Oy  
Kipinätie 1, FIN-06150 Porvoo, Finland  
Tel. +358 207 528 800  
enervent@enervent.com, [www.enervent.com](http://www.enervent.com)

OEM ENERGY Sp. z o.o.  
ul. Składowa 17, 41-500 Chorzów, Poland  
Tel: + 48 882 438 884  
enervent@oemenergy.pl, [www.oemenergy.pl](http://www.oemenergy.pl)

