



**OEM
ENERGY**

MEMBER OF
CEZ GROUP

Enervent LTR-7Z

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE



ENERVENT LTR-7 Z

Informacje ogólne

Centrala Enervent LTR-7 Z najlepiej nadaje się do dużych domów jednorodzinnych i przestrzeni publicznych, takich jak szkoły i przedszkola. Jednostki serii LTR przeznaczone są do montażu na poddaszu, na strychu, w suficie podwieszanym lub w przestrzeni technicznej. Instalacja pozioma często oszczędza dużo miejsca. Jednostki serii LTR są dobrze izolowane i mogą być instalowane w zimnych miejscach. Urządzenie wymaga dodatkowej izolacji, jeśli temperatura wokół niego spadnie poniżej -10°C.

Enervent LTR-7 Z jest centralą zaliczaną jako "jednostka wentylacyjna niemieszkalna" (NRVU) zgodnie z rozporządzeniem Komisji UE nr 1253/2014. Centrale wentylacyjne o maksymalnym natężeniu przepływu od 250 do 1000 m³/h, których producent nie deklaruje jako przeznaczone wyłącznie do zastosowań tylko w wentylacji mieszkalnej nazywane są niemieszkalnymi. Urządzenia wentylacyjne do budynków niemieszkalnych (NRVU) są wyłączone z oznakowania EcoDesign. Oprogramowanie obliczeniowe Energy Optimizer, znajdujące się na stronie internetowej www.enervent.com, raportuje, czy wybrana jednostka NRVU spełnia wymagania EcoDesign, czy nie dla planowanego projektu.

Dane techniczne

Informacje ogólne

Wydajność przepływu powietrza	140 –1300 m ³ /h
Różnica ciśnień	25–100 Pa
Wyciek	zewnątrzny < 5 % (ciśnienie testowe 300 Pa) wewnętrzny < 5 %
Średnice króćców	Ø 250 mm
Waga	130 kg
Filtry standardowe, 2 x filtr kieszeniowy	F7/M5
Wymiary filtra (szer. x wys. x gł.)	287 x 592 x 305 mm (F7) 287 x 592 x 340 mm (M5)
Klasa IP	IP44 (external control IP20)
Przylącze kondensacyjne	¼" gwint wewnętrzny
Napięcie	230 V, model z elektryczną nagrzewnicą wtórną 400 V
Prąd	Wentylatory 4,6 A łącznie wtórna nagrzewnica elektryczna 2 x 10 A

Wentylatory

Typ wentylatora naw. / wyw.	Ebm-Papst
Typ silnika	G3G225-RI07-01
Napięcie	230 V
Typ wentylatora	promieniowy
Moc nominalna	500 W / 230 V / 50 Hz
Panel sterowania eWind	4 tryby ("w domu", "poza domem", "w domu" ze zwiększeniem wydajności, zwiększenie wydajności). W każdej sytuacji oba wentylatory można precyzyjnie wyregulować
Panel sterowania eAir	Bezstopniowa (nawiew i wywiew działają oddzielnie)

Wymiennik ciepła

Typ wymiennika ciepła	Obrotowy wymiennik ciepła
Materiał	Aluminium
Powierzchnia wymiennika ciepła	92 m ²
Wymiary wymiennika ciepła	520 x 200 (60 µ)
Moc silnika wymiennika	6 W
Roczna efektywność odzysku ciepła (EN 13141-7:2010)	76,3 %
Roczna efektywność odzysku ciepła z powietrza nawiewanego* (EN 16798-3:2017)	90 %
Roczna efektywność odzysku ciepła z powietrza wywiewanego* (D5:2012)	76,2 %

* temp. powietrza nawiewanego +18°C, powietrza wywiewanego +21°C, granica temperatury
powietrza wywiewanego -7°C

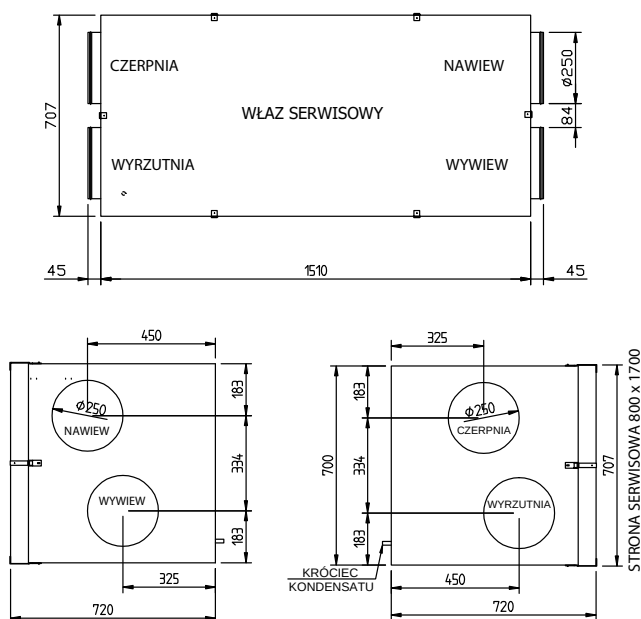
Inne informacje

Materiał wewnętrznej pokrywy	Blacha stalowa, ocynkowana
Materiał zewnętrznej pokrywy	Blacha stalowa, ocynkowana
Standardowa moc elektrycznej nagrzewnicy wtórnej	4 000 W
Umieszczenie wondy nagrzewnicy wtórnej	Wbudowana w urządzenie
Umieszczenie wodnej chłodnicy (CG)	Kanałowa
Wymiary kanałowej chłodnicy (W×H×L)	600x550x890 mm

ENERVENT LTR-7 Z

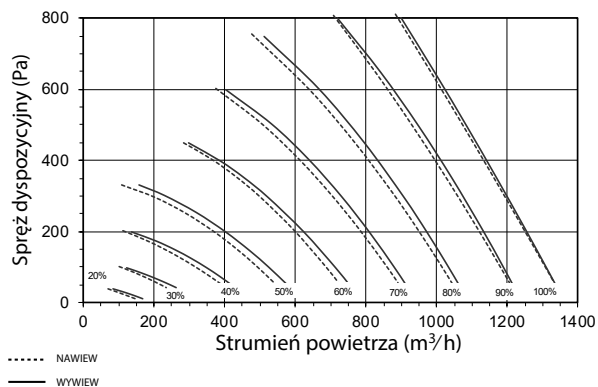


Rysunki wymiarowe



Charakterystyka

Charakterystyka powietrza nawiewanego i wywiewanego z filtrami F7/M5



Instalowanie

LTR-7 Z może być zamontowana z klapą serwisową do góry lub z boku. Centrala nie może być montowana z klapą serwisową skierowaną w dół lub z podłączeniem kanałów pionowo.

enervent

Enervent Zehnder Oy
Kipinätie 1
FI-06150 Porvoo, Finland
Tel. +358 207 528 800
www.enervent.com
enervent@enervent.com



**OEM
ENERGY**

MEMBER OF
CEZ GROUP

Oficjalny dystrybutor w Polsce
OEM ENERGY Sp. z o. o.
ul. Składowa 17, 41-500 Chorzów
Tel. +48 882 438 884
www.oemenergy.pl
enervent@oemenergy.pl