



**OEM  
ENERGY**

MEMBER OF  
CEZ GROUP

# Enervent Pallas



# ENERVENT PALLAS

## Informacje ogólne

Centrala Enervent Pallas najlepiej sprawdza się w przestrzeniach publicznych, takich jak biura, kawiarnie, szkoły i budynki przemysłowe, a także jest odpowiednia do bloków mieszkalnych. Pallas może być używany jako pojedyncza jednostka wentylacyjna (jeśli pozwala na to wydajność) lub jako część zdecentralizowanego systemu wentylacji obsługującego np. strefę pożarową. W blokach mieszkalnych jednostka może być montowana na podłodze w pomieszczeniach lub na klatce schodowej. Do odzysku ciepła stosowany jest obrotowy wymiennik ciepła. W przypadku, gdy przepisy nie dopuszczają stosowania obrotowego wymiennika stosuje się wymiennik z pompą ciepła.

Pallas może być wyposażony we wbudowaną pompę ciepła (HP). Skraplacz, parownik i układ chłodniczy ze sprężarką są wbudowane w urządzenie. Pallas HP z wbudowaną pompą ciepła skutecznie chłodzi i ogrzewa powietrze zgodnie z zapotrzebowaniem w budynku. Schłodzone i ogrzane powietrze jest rozprowadzane po budynku kanałami wentylacyjnymi i nawiewane do pomieszczeń. Zapewnione jest równomierne rozprowadzenie odzyskanego ciepła i chłodu. Dodatkowo pompa oferuje funkcję podgrzewania wody, która może być wykorzystana jako woda użytkowa lub jako czynnik grzewczy w systemie ogrzewania. Enervent EnergyBUS (technologia objęta założeń patentowym) jest idealnym rozwiązaniem dla zdecentralizowanego systemu wentylacji, ze względu na możliwość zoptymalizowania przepływu i zużycia energii w budynku. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu połączonych ze sobą central wentylacyjnych z wbudowanymi pompami ciepła.

Enervent Pallas jest centralą sklasyfikowaną jako "jednostka wentylacyjna niemieszkalna" (NRVU) zgodnie z rozporządzeniem Komisji UE nr. 1253/2014. Centrale wentylacyjne o natężeniu przepływu od 250 do 1000 m<sup>3</sup>/h, których producent nie deklaruje przeznaczenia do wentylacji mieszkaniowej nazywane są niemieszkalnymi. Urządzenia wentylacyjne do budynków niemieszkalnych (NRVU) są wyłączone z oznakowania EcoDesign. Oprogramowanie obliczeniowe Energy Optimizer, dostępne na stronie internetowej [www.enervent.com](http://www.enervent.com), sprawdza czy wybrana jednostka NRVU spełnia wymagania EcoDesign dla planowanego projektu.

## Dane techniczne

Wydajność powietrza	720 - 2 160 m <sup>3</sup> /h
Różnica ciśnień	40-300 Pa
Wyciek	zewnątrzny < 2% (ciśnienie próbne 250 Pa) wewnętrzny < 4%
Średnice króćców	Ø 400 mm
Waga	450–500 kg
Filtry standardowe, 2 x filtr kieszeniowy	F7/M5
Wymiary filtra (szer. x wys x gł)	Nawiew: 340 x 810 x 305 mm Wywiew: 340 x 700 x 340 mm
Klasa IP	IP44 (sterowanie zewnętrzne IP20)
Napięcie	400 V (AC) 3~
Prąd znamionowy	Wentylatory w sumie 3,2 A Elektryczna nagrzewnica wtórna 3 x 7,5 A

### Wentylatory

Typ wentylatora powietrza nawiewanego i wywiewanego	Ebm-Papst
Typ silnika	K3G280-AU11-C2
Napięcie	400 V (AC) 3~, Typ EC z zewnętrzną elektroniką
Typ wentylatora	Promieniowy
Moc nominalna	1 000 W
Panel sterowania eAir	Dotykowy panel z kolorowym wyświetlaczem. Wiele trybów pracy, m.in "w domu", "poza domem", "w domu ze zwiększoną wydajnością", zwiększenie wydajności, nadciśnienie, nocne chłodzenie

### Wymiennik ciepła

Typ wymiennika ciepła	Obrotowy wymiennik ciepła
Materiał	Aluminium
Powierzchnia wymiennika ciepła	175 m <sup>2</sup>
Wymiary wymiennika ciepła	720 x 200 mm (60 µ)
Moc silnika wymiennika	54 W
Roczna efektywność odzysku ciepła	75 – 85 %

### Inne informacje

Materiał wewnętrzny pokrywy	Błacha stalowa, ocynkowana
Materiał zewnętrzny pokrywy	Błacha stalowa, ocynkowana
Standardowa moc elektrycznej nagrzewnicy wtórnej	9 000 W
Rodzaj chłodnicy	Wbudowana

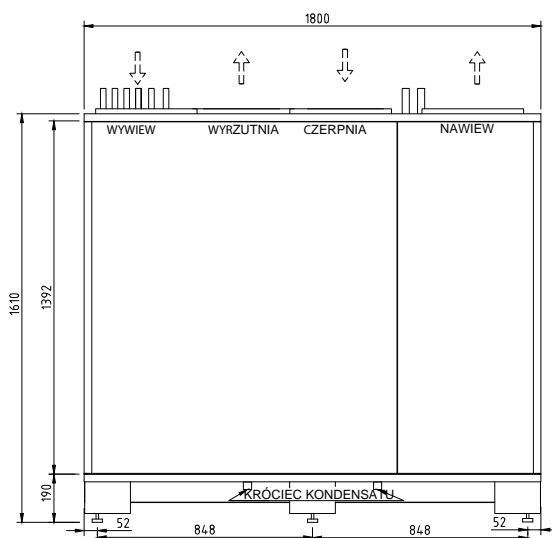
## Poziom hałasu

Poziom hałas	L <sub>w</sub>	L <sub>WA</sub>
Kanał powietrza nawiewanego	75,7 dB	73,4 db(A)
Kanał powietrza wywiewanego	65,4 dB	56,2 db(A)
Kanał powietrza zewnętrznego	62,6 dB	54,0 db(A)
Kanał powietrza wewnętrznego	76,0 dB	74,4 db(A)
Przez obudowę	68,6 dB	60,6 db(A)
-> 10 m <sup>2</sup> absorpcja LpA	56,6-- dB(A)	

# ENERVENT PALLAS

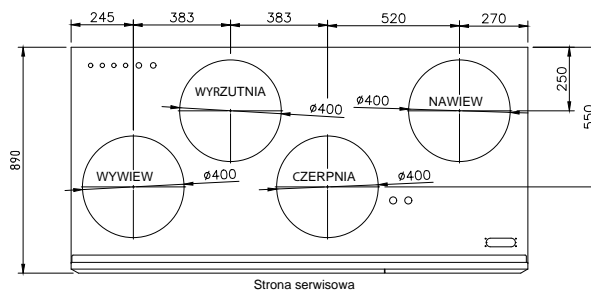
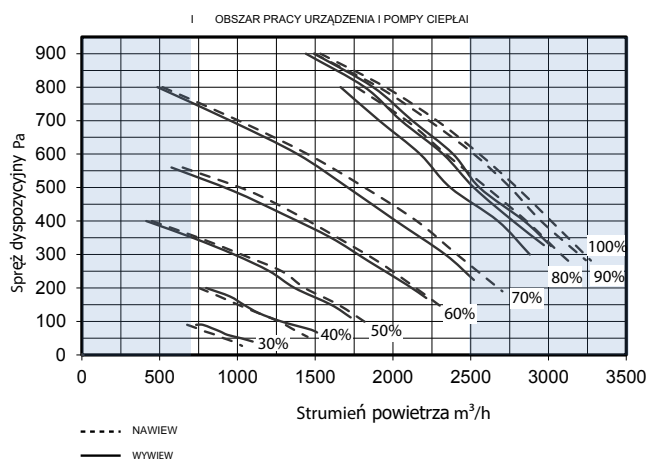


## Wymiary



## Charakterystyka

Charakterystyka powietrza nawiewanego i wywiewanego z filtrami F7/M5



## Instalacja

- Podłoga X
- Ściana
- Sufit

# *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**

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](http://www.oemenergy.pl)  
enervent@oemenergy.pl