

# CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Zaprojektowane  
z myślą o Twoim  
zdrowiu i lepszym  
samopoczuciu





do **95%**  
odzysku ciepła

wykorzystanie ciepła pozyskanego  
z wywiewanego powietrza – wymiennik  
krzyżowo-przeciwprądowy

**30%** niższe  
wydatki na energię

**ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ**



**Nawiew świeżego  
przefiltrowanego powietrza**

idealne dla alergików dzięki zastosowaniu wysokiej  
jakości filtrów

**ZDROWE I CZYSTE POWIETRZE**



## Szeroki zakres zastosowania

- domy jednorodzinne
- budynki mieszkalne
- sklepy, restauracje
- obiekty użyteczności publicznej

Wszystkie centrale rekuperacyjne Neovent spełniają kryteria programu **CZYSTE POWIETRZE.**

## PROGRAM CZYSTE POWIETRZE

Zadbaj o domowy budżet i swoje zdrowie. Ministerstwo środowiska oferuje dofinansowanie wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła - rekuperacji, budynków jednorodzinnych. Program jest skierowany do osób fizycznych, będących właścicielami domów jednorodzinnych bądź osób posiadających zgodę na rozpoczęcie budowy budynku jednorodzinnego.





# CENTRALE NEOVENT



Centrale Neovent KNV LUX i KNP Perfect są urządzeniami stanowiącymi główny element systemu wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła. Zapewniają **ciągły dopływ świeżego powietrza** do pomieszczeń, **usuwając jednocześnie powietrze zużyte**, redukując przy tym poziom dwutlenku węgla oraz wilgoci. Poprzez ciągłą filtrację zapobiegają ponadto wszelkim reakcjom alergicznym.

**Świeże powietrze w domu** zapewnione jest dzięki dwóm pracującym wentylatorom osiowym. Jeden wentylator usuwa zanieczyszczone ciepłe powietrze z domu, a drugi dostarcza czyste powietrze z zewnątrz, które po oczyszczeniu przez filtr przekazywane jest do pomieszczeń.

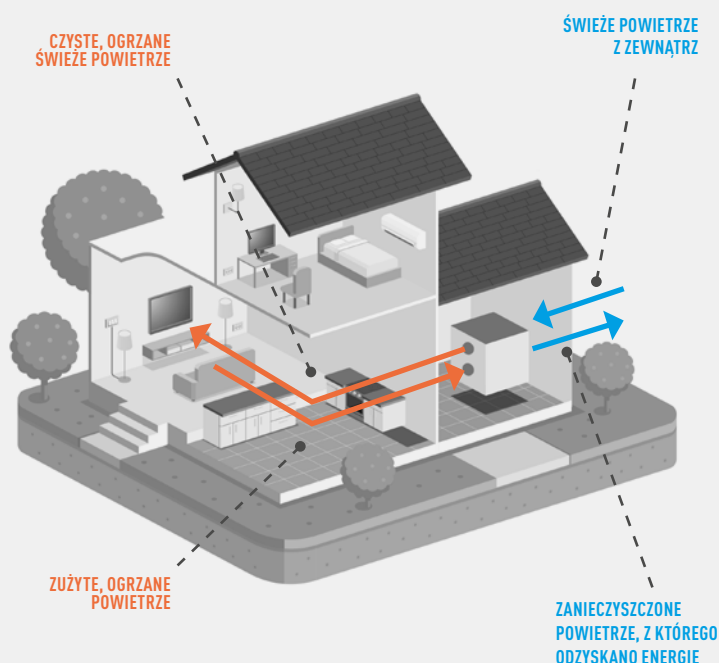
Centrale sterowane są przez nowoczesny sterownik dotykowy, który umożliwia podgląd parametrów pracy rekuperatora na kolorowym wyświetlaczu.

Sterownik umożliwia także **pełen monitoring jakości powietrza**, temperatury, wilgotności, stężenia gazów. Dodatkowo centrala może być wyposażona w moduł ecoNet, który **umożliwia zdalne sterowanie** za pomocą komputera, telefonu czy tableta.

Centrale przeznaczone są do stosowania w domach jednorodzinnych, budynkach mieszkalnych, sklepach, restauracjach, przedszkolach i innych obiektach użyteczności publicznej. Seria central Neovent wyposażona jest w wymiennik krzyżowo-przeciwprądowy.

[neovent.pl](http://neovent.pl)

## JAK DZIAŁA REKUPERACJA?



# CECHY CENTRAL WENTYLACYJNYCH NEOVENT



**Sprawność** odzysku ciepła do **95%**



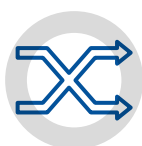
**Nawiew świeżego przefiltrowanego powietrza** - idealne rozwiązanie dla alergików



**Brak problemów z wilgocią** w pomieszczeniu



Wydajność niezależna od warunków atmosferycznych



**Wykorzystanie ciepła** pozyskanego z wywiewanego powietrza

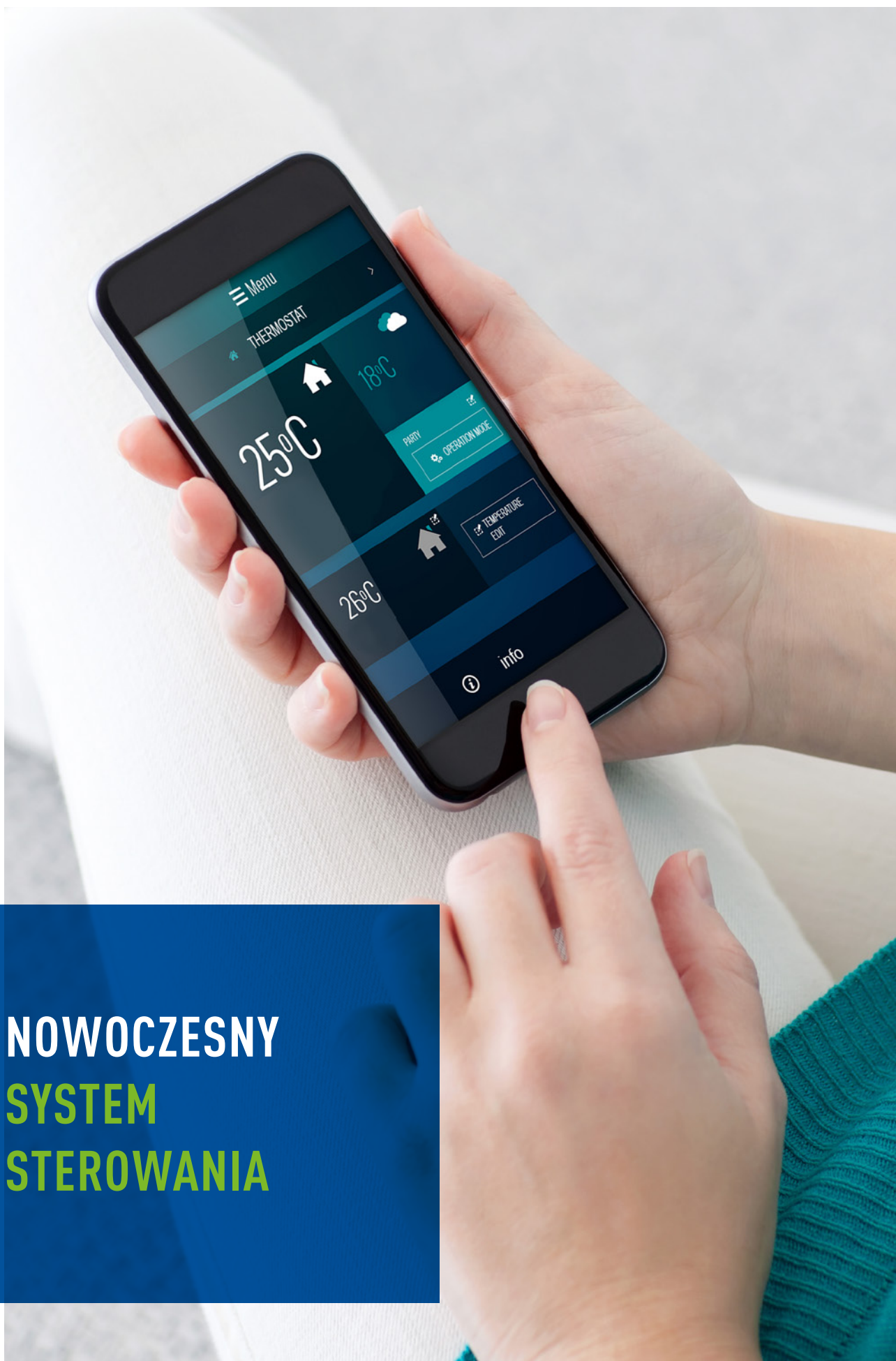


**Cicha praca**



**Obniżone koszty** eksploatacji budynku





**NOWOCZESNY  
SYSTEM  
STEROWANIA**

# STEROWNIK CENTRALNY

Nowy sterownik zapewnia wydajną oraz energooszczędną pracę systemu wentylacji z odzyskiem ciepła.

Integruje on pracę układu odzysku ciepła, wymienników ciepła/chłodu, osprzętu wentylacyjnego, czujników pomiarowych oraz innych instalacji obiektowych, zapewniając możliwość zdalnego sterowania przez urządzenia mobilne.



## Cechy:

- kolorowy ekran dotykowy umożliwiający pełen podgląd parametrów pracy rekuperatora,
- współpraca z nagrzewnicami i chłodnicami,
- współpraca z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC,
- płynne sterowanie wentylatorami,
- obsługa tygodniowego harmonogramu pracy,
- system rejestracji alarmów,
- obsługa filtrów,
- w centralach KNP Perfect obsługa i sterowanie na podstawie czujnika dwutlenku węgla oraz czujnika wilgotności
- moduł ecoNET300 umożliwia zdalny dostęp do regulatora za pośrednictwem komputera, tabletu czy smartfona (opcja).

## MODUŁ ecoNET 300

Moduł internetowy ecoNET 300 umożliwia zdalny dostęp do regulatora za pośrednictwem komputera, tabletu czy telefonu.

Użytkownik ma możliwość edycji podstawowych parametrów regulatora mających wpływ na pracę rekuperatora oraz centrali wentylacyjnej. Wykorzystanie modułu pozwala także na redukcję kosztów związanych z serwisowaniem.

Moduł ecoNet zapewnia możliwość zdalnego serwisowania.



Dostęp z dowolnego miejsca na świecie



Zdalne serwisowanie



Zarządzanie on-line sterowanie Wi-Fi



Aplikacja **ecoNET** jest dostępna w systemach Android i iOS



## NEOVENT KNV LUX

Centrale Neovent KNV LUX to kompletne urządzenia dbające o mechaniczną wymianę powietrza z jednoczesnym odzyskiem ciepła, filtracją oraz ogrzewaniem powietrza nawiewanego w pomieszczeniach typu: domy jednorodzinne, budynki mieszkalne, sklepy, restauracje i inne obiekty użyteczności publicznej.

Centrale wyposażone w aluminiowy wymiennik ciepła (krzyżowo-przeciwprądowy)



Świeże  
i przefiltrowane  
powietrze



Przyjazne  
sterowanie



Cicha praca



Idealne rozwiązanie  
dla alergików



Wysoka  
energooszczędność



Łatwy montaż





KNV LUX dostępne są w kilku wydajnościach: 300, 520 i 840 [m<sup>3</sup>/h].

Centrale przystosowane są do pracy w pozycji pionowej i podwieszanej. Do podwieszenia KNV LUX

wykorzystuje się zawiesia montowane na bocznych ścianach urządzenia. Urządzenie zapewnia niski poziom ciśnienia akustycznego. Wbudowany by-pass pozwala na pracę w sezonie letnim bez demontażu wymiennika.

## Dane techniczne:

Model		KNV 300 LUX	KNV 520 LUX	KNV 840 LUX	
Wydajność	m <sup>3</sup> /h	300	520	840	
Wymiennik ciepła	-	Krzyżowo-przeciwprądowy			
Podłączenie elektryczne, zasilanie	V/Hz	230/50			
Wentylator nawiewny i wywiewny	Napięcie zasilania	V	230	230	
	Moc wejściowa	W	2 x 67	2 x 174	2 x 178
	Prąd pobierany	A	2 x 0,5	2 x 1,1	2 x 1,1
	Temperatura powietrza	°C	-25 - 45		
Grzałka na wylocie powietrza nawiewnego z termostatem	W	1000	2000	3000	
Poziom mocy akustycznej dB(A)*	Do pomieszczenia przy wydajności	30%	32	35	33
		100%	51	50	52
	Do kanału przy wydajności	30%	45/41	57/50	54/49
		100%	60/57	66/60	60/57
Automatyka	-	Sterownik dotykowy			
Filtr powietrza nawiewnego z termostatem	-	G4			

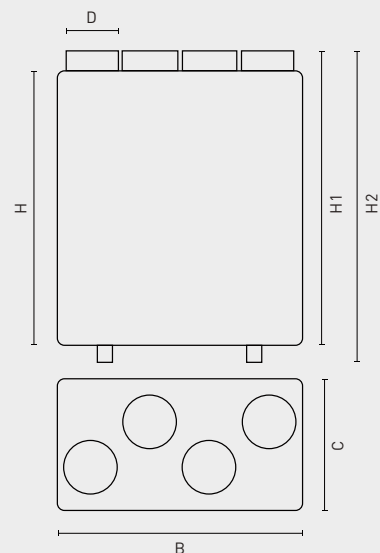
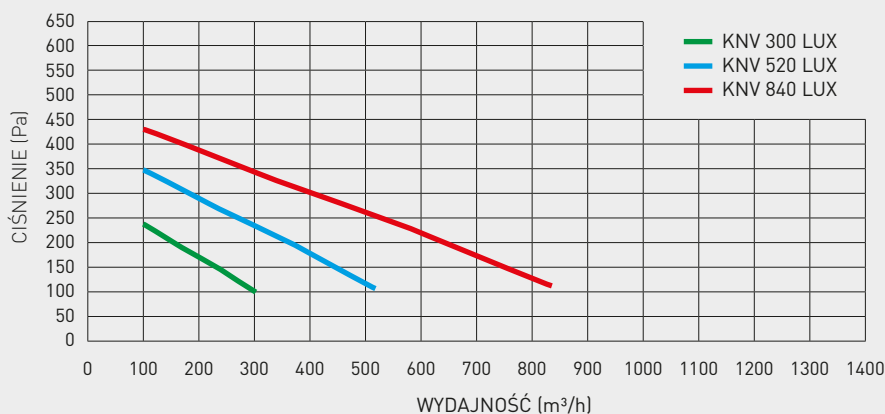
\* Dla maksymalnego wytłumienia instalacji powietrznej zaleca się odseparowanie urządzenia od sieci powietrznej przez zastosowanie króćców elastycznych oraz kanałowych tłumików szumu i skrzynek rozprężnych przy nawiewnikach.

## Wymiary:

Model		KNV 300 LUX	KNV 520 LUX	KNV 840 LUX	
Wymiary urządzenia	H	mm	683	769	870
	H1	mm	732	822	919
	H2	mm	759	849	946
	B	mm	591	712	874
	C	mm	422	522	622
	D	mm	125	160	200
Waga	kg	36	49	69	
Średnica przyłączy	mm	4 x 125	4 x 160	4 x 200	

## Charakterystyki techniczne

Ciśnienie dyspozycyjne KNV 300 LUX, KNV 520 LUX, KNV 840 LUX



# NEOVENT KNP PERFECT

KNP Perfect to wysoce wydajne centrale podwieszane o szerokim zastosowaniu: domy, szkoły, restauracje i inne obiekty użyteczności publicznej. Obudowa została wykonana z blachy lakierowanej. Urządzenia charakteryzuje estetyczny wygląd, ale również trwałość i sztywność konstrukcji przy znacznym ograniczeniu wagi central. Uchwyty służące do mocowania central wyposażone są w tłumiki wibracji co zapewnia izolację centrali od elementów konstrukcyjnych budynku.

Centrale wyposażone w wymiennik Recair (krzyżowo-przeciwprądowy) oraz wentylatory EBM.



Świeże  
i przefiltrowane  
powietrze



Przyjazne  
sterowanie



Cicha praca



Idealne  
rozwiązanie dla  
alergików



Wysoka  
energooszczęd-  
ność



Łatwy montaż



Brak  
problemów  
z wilgocią



## Dane techniczne:

Model		KNP 400 PERFECT	KNP 950 PERFECT	KNP 1450 PERFECT
Maksymalny strumień powietrza (100 Pa)	m <sup>3</sup> /h	378	935	1491
Maksymalny pobór mocy wentylatorów		200	1050	1050
Nagrzewnica wstępna: typ, moc, znamionowe napięcie zasilania	-	Wbudowana, 1000 W, zasilana ze sterownika centrali	Wbudowana, 1000 W, zasilana ze sterownika centrali	Zewnętrzna kanałowa DN315, 4000 W, zasilania zewnętrzne 230 V
Napięcie znamionowe	V/Hz	230/50		
Wymiary filtra [szer. x wys. x dł.]	mm	300 x 260	445 x 280	592 x 287 x 200/300
Wymiary [wys. x dł. x szer.]	mm	312 x 1300 x 990	345 x 1893 x 1142	445 x 1700 x 1670
Waga	kg	74	152	172
Zakres temperatury pracy	°C	5-45		

## Dane akustyczne:

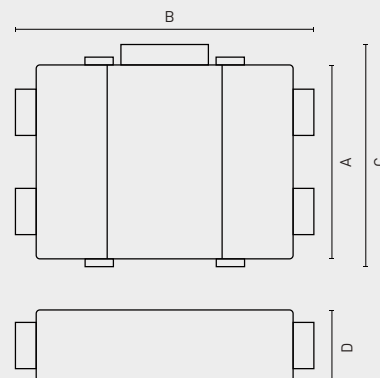
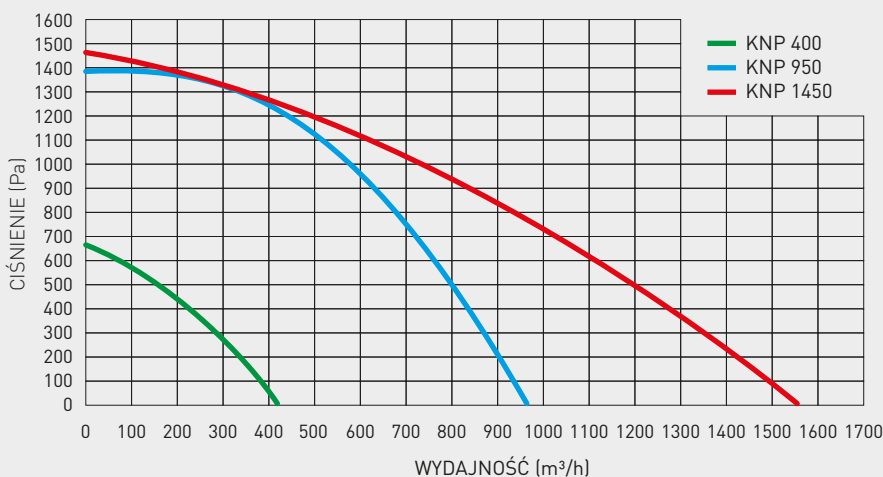
Model		KNP 400 PERFECT	KNP 950 PERFECT	KNP 1450 PERFECT
<b>Punkt pracy (100 Pa)</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>378</b>	<b>935</b>	<b>1491</b>
Czerpnia	dB(A)	63	75	71
Nawiew	dB(A)	74	86	84
Wywiew	dB(A)	63	75	71
Wyrzutnia	dB(A)	74	86	84
Obudowa	dB(A)	54	65	63

## Wymiary:

Model			KNP 400 PERFECT	KNP 950 PERFECT	KNP 1450 PERFECT
Wymiary urządzenia	A	mm	841	1000	1460
	B	mm	1300	1893	1700
	C	mm	990	1142	1694
	D	mm	312	345	445
Waga		kg	74	152	172
Średnica przyłączy		mm	200	250	315

## Charakterystyki techniczne

Ciśnienie dyspozycyjne KNP 400, KNP 950, KNP 1450







TWÓJ DYSTRYBUTOR:

PRODUCENT:

**nesvent**

**NEOVENT SP. Z O.O. SP. K.**  
ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn  
nevent@nevent.pl  
[www.nevent.pl](http://www.nevent.pl)