

NEOVENT KNP PERFECT 450/950

Łatwy i elastyczny montaż

Możliwy w pozycji podwieszanej, co daje możliwość dostosowania centrali do wszystkich typów pomieszczeń.

Pełna integracja z systemem dystrybucji powietrza

Forvent REKU PRO, co daje kompleksowy system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła w domu.

Pełne wsparcie serwisowe

Na urządzenie udzielane jest 2 lata gwarancji

Klasa energetyczna urządzenia A

Centrala spełnia wysokie standardy energetyczne, posiada Certyfikat Technologii Energooszczędnej, dzięki czemu możliwe jest uzyskanie dofinansowania, czy też zwrotu podatkowego z tytułu ulgi termomodernizacyjnej.

Dane techniczne

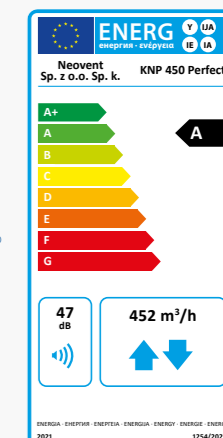
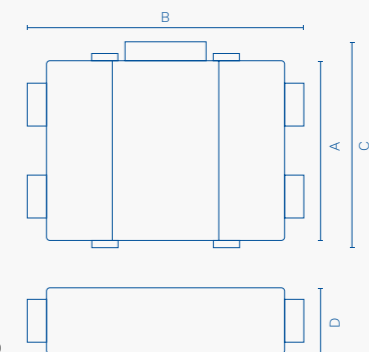
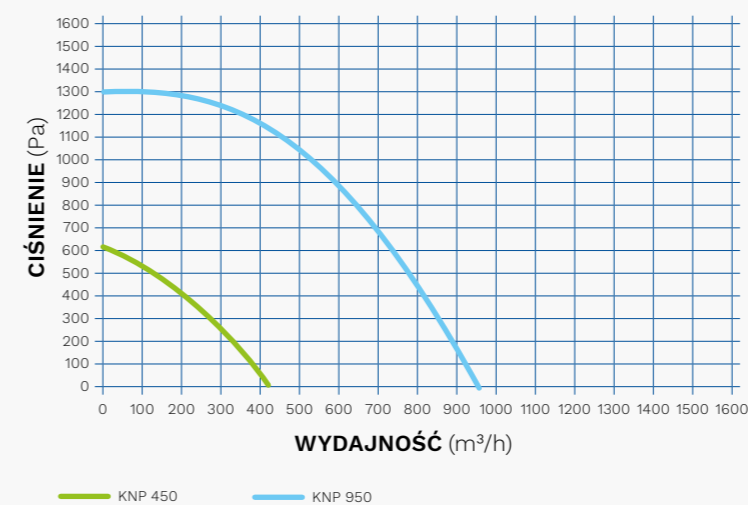
| Nazwa dostawcy | | | Neovent Sp. z o.o. Sp. k. | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------------|----|
| Identyfikator modelu | | | KNP 450 PERFECT | | KNP 950 PERFECT | |
| Jednostkowe Zużycie Energii Klasa JZE | Zimny | kWh/(m ² /rok) | -74,7 | A+ | -69,0 | A+ |
| | Umiarkowany | | -37,0 | A | -31,6 | A |
| | Ciepły | | -12,8 | E | -7,6 | F |
| Deklarowany typ | - | dwukierunkowy | | | | |
| Rodzaj napędu | - | układ bezstopniowej regulacji | | | | |
| Rodzaj układu odzysku ciepła | - | przeponowy | | | | |
| Sprawność cieplna odzysku ciepła | % | 85,3 | | 84,1 | | |
| Maksymalna wartość natężenia przepływu | m ³ /h | 452 | | 990 | | |
| Pobór mocy napędu wentylatora | W | 210 | | 1050 | | |
| Poziom mocy akustycznej* | dB (A) | 47 | | 56 | | |
| Wartość odniesienia natężenia przepływu | m ³ /s | 0,09 | | 0,19 | | |
| Wartość odniesienia różnicy ciśnienia | Pa | 50 | | 50 | | |
| Jednostkowy pobór mocy JPM | W/(m ³ /h) | 0,33 | | 0,56 | | |
| Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania | - | 0,85 sterowanie centralne | | | | |
| Współczynnik przecieków powietrza | Wewnętrzne | % | 0 | | 3 | |
| | Zewnętrzna | | 4 | | 1 | |
| Stopień mieszania | - | nie dotyczy | | | | |
| Umieszczenie i opis mechanizmu wizualnego ostrzeżenia o konieczności wymiany filtra | - | alarm wyświetlany na ekranie panelu sterowania | | | | |
| Instrukcja instalowania kratki | - | nie dotyczy | | | | |
| Podatność przepływu powietrza na zmiany ciśnienia | - | nie dotyczy | | | | |
| Szczelność między wnętrzem i obszarem na zewnątrz budynku | - | nie dotyczy | | | | |
| Roczne zużycie energii elektrycznej (RZE) | Zimny | kWh/m ² | 8,84 | | 10,87 | |
| | Umiarkowany | | 3,47 | | 5,50 | |
| | Ciepły | | 3,02 | | 5,05 | |
| Roczne oszczędność w ogrzewaniu (ROO) | Zimny | kWh/m ² | 88,08 | | 87,44 | |
| | Umiarkowany | | 45,02 | | 44,70 | |
| | Ciepły | | 20,36 | | 20,21 | |
| Adres strony internetowej zawierającej instrukcję montażu wstępnego | | | www.neovent.pl | | | |

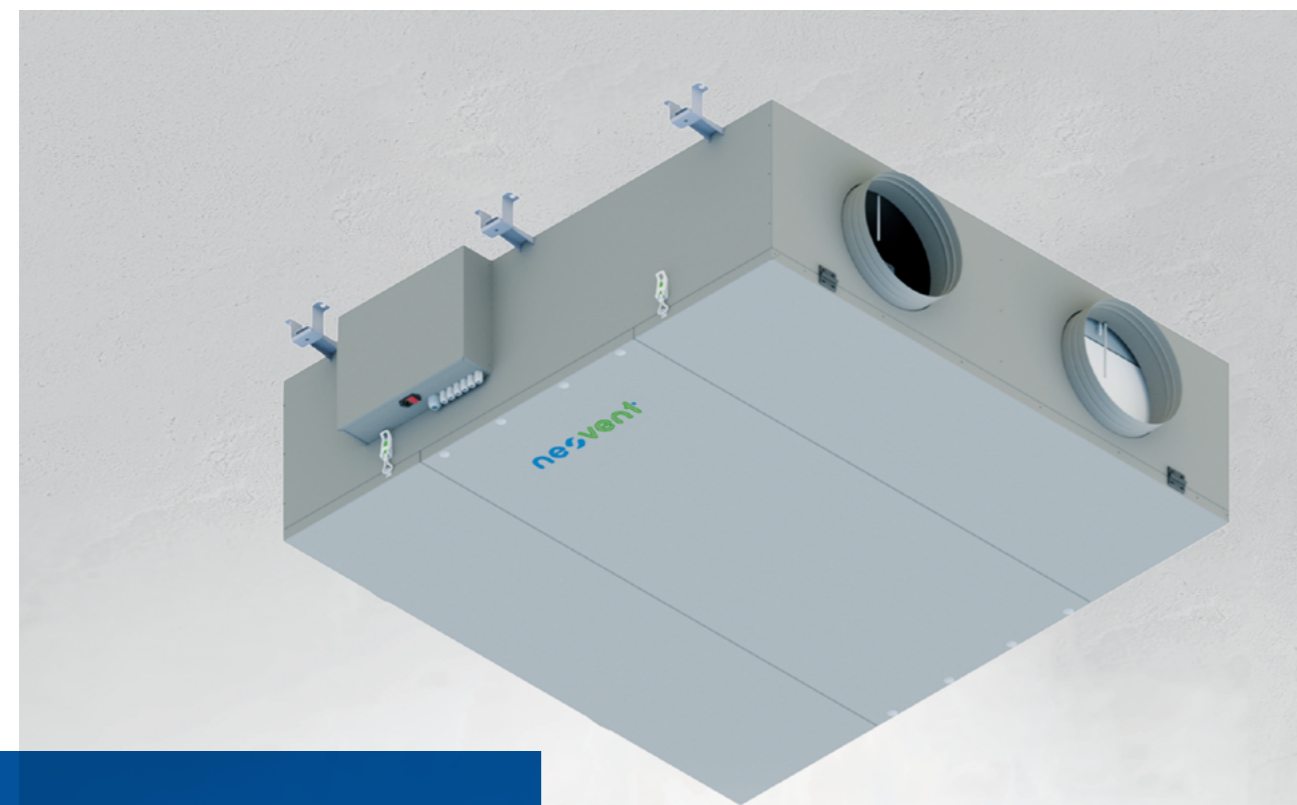
Wymiary

| Model | | | KNP 450 PERFECT | KNP 950 PERFECT |
|--------------------|---|----|-----------------|-----------------|
| Wymiary urządzenia | A | mm | 841 | 1000 |
| | B | mm | 1300 | 1893 |
| | C | mm | 933 | 1092 |
| | D | mm | 310 | 343 |
| Waga | | kg | 74 | 152 |
| Średnica przyłączy | | mm | 200 | 250 |

Charakterystyki techniczne

Ciśnienie dyspozycyjne KNP 450 PERFECT, KNP 950 PERFECT





NEOVENT KNP PERFECT 1500

Neovent KNP 1500 Perfect to centrala wentylacyjna przeznaczona do dużych obiektów takich jak budynki użyteczności publicznej, restauracje, biura i inne obiekty komercyjne.

Łatwy i elastyczny montaż

Możliwy w pozycji podwieszanej, co daje możliwość dostosowania centrali do wszystkich typów pomieszczeń.

Pełne wsparcie serwisowe

Na urządzenie udzielane jest 2 lata gwarancji

Pełna integracja z systemem dystrybucji powietrza

Forvent REKU PRO, co daje kompleksowy system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła w domu.

Klasa energetyczna urządzenia A

Centrala spełnia wysokie standardy energetyczne.

Dane techniczne

| Nazwa dostawcy | | Neovent Sp. z o.o. Sp. k. |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Identyfikator modelu | | KNP 1500 PERFECT |
| Maksymalny strumień powietrza (100 Pa) | m ³ /h | 1512 |
| Maksymalny pobór mocy wentylatorów | W | 1050 |
| Moc nagrzewnicy wstępnej kanatowej (zasilanie zewnętrzne) | W | maks. 4000 W / 230 V AC / 50 Hz |
| Znamionowe napięcie zasilania | - | 230 V AC / 50 Hz |
| Typ bezpiecznika | - | nadprądowy, wył. instalacyjny C6 |
| Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x dł.) | mm | 1670 x 445 x 1700 |
| Wymiary przyłączy wentylacyjnych (średnica) | mm | Ø315 |
| Waga | kg | 172 |
| Klasa zastosowanych filtrów | - | ISO Coarse 65% (G4) |
| Wymiary filtra (szer. x wys. x dł.) | mm | 592 x 287 x 200; 592 x 287 x 300 |
| Stopień ochrony | - | IP 40 |
| Klasa izolacji urządzenia | - | I |

Warunki środowiskowe w pomieszczeniu technicznym

| Model | | KNP 1500 PERFECT |
|--------------------------|----|-------------------------|
| Zakres temperatury pracy | °C | 5-45 |
| Dopuszczalna wilgotność | % | 25-90 (bez kondensacji) |

Charakterystyka akustyczna

| Model | | KNP 1500 PERFECT | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Punkt pracy: 1512 m ³ /h 100 Pa, wszystkie elementy rekuperatora czyste i suche | | | | | | | | | |
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Σ |
| | dB | | | | | | | | dB (A) |
| Czerpnia | 60 | 60 | 56 | 69 | 66 | 66 | 62 | 52 | 71 |
| Nawiew | 69 | 73 | 77 | 79 | 79 | 78 | 75 | 72 | 84 |
| Wywiew | 60 | 60 | 56 | 69 | 66 | 66 | 62 | 52 | 71 |
| Wyrzutnia | 69 | 73 | 77 | 79 | 79 | 78 | 75 | 72 | 84 |
| Obudowa | 58 | 59 | 58 | 51 | 50 | 57 | 50 | 45 | 63 |
| Punkt pracy: 1058 m ³ /h 50 Pa, wszystkie elementy rekuperatora czyste i suche | | | | | | | | | |
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Σ |
| | dB | | | | | | | | |
| Czerpnia | 56 | 54 | 59 | 60 | 58 | 57 | 52 | 41 | 63 |
| Nawiew | 65 | 67 | 70 | 70 | 71 | 69 | 65 | 61 | 75 |
| Wywiew | 56 | 54 | 59 | 60 | 58 | 57 | 52 | 41 | 63 |
| Wyrzutnia | 65 | 67 | 70 | 70 | 71 | 69 | 65 | 61 | 75 |
| Obudowa | 54 | 53 | 51 | 42 | 42 | 48 | 40 | 34 | 55 |

* System wentylacyjny do budynków niemieszkalnych (SWNM)

Charakterystyki techniczne

Ciśnienie dyspozycyjne KNP 1500 PERFECT

