

CENTRALA REKUPERACYJNA NAWIEWNO – WYWIEWNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

(wersja stojąca, podwieszana, leżąca)

HAVA Temiz 300

Zastosowanie



Rekuperator HAVA to nowoczesne, niewielkie urządzenie, które pozwala zmniejszyć straty ciepła wynikające z wentylacji pomieszczeń. Zasada działania rekuperatora jest taka, że ogrzewa on świeże powietrze napływające do domu, ciepłem powietrza wywiewanego z domu. Rekuperator HAVA służy do wentylacji niewielkich domów, mieszkań, oraz w budynkach przeznaczonych na stały pobyt ludzi (np. biura, budynki użyteczności publicznej).

Rekuperator posiada wysokosprawne wentylatory EC oraz wymiennik przeciwprądowy, filtry jak również automatyczny by-pass. Centralę można podwiesić pod sufitem, postawić na podłożu, lub zawiesić na konsoli. Urządzenia posiadają bogatą gamę akcesoriów (nagrzewnice, czujniki, moduł internetowy). Rekuperatory HAVA w całości spełniają wymagania dla klasa efektywności energetycznej A wg Dyrektywy Unijnej 2009/125/EC oraz rozporządzenia Komisji UE nr 1254/2014.

Obudowa



Obudowa wykonana z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, w celu zwiększenia trwałości urządzenia. Konstrukcja samonośna z izolacją, zmniejsza zjawisko „mostków cieplnych”. Króćce przyłączeniowe do instalacji wentylacyjnej wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, średnica króćców wynosi 160 mm. Obudowa wyposażona jest w nóżki do posadowienia urządzenia na podłożu lub podwieszenia podsufitowego.

Filtr



Dla zapewnienia wysokiej czystości powietrza w obiekcie, w urządzeniu zastosowano filtry klasy G4 i M5. Wymiana filtrów odbywa się bardzo łatwo i bez narzędziowo. Sterownik poinformuje o konieczności wymiany filtrów odpowiednim komunikatem.

Wentylatory



Zabudowane w rekuperatorze energooszczędne wentylatory na nawiewie i wywiewie z płynną regulacją wydajności dzięki zastosowanej technologii EC pozwolą zaoszczędzić wydatki na energię. Płynna regulacja wydajności umożliwi dostosowanie ilości nawiewanego powietrza do zmiennych potrzeb i warunków w budynku.

Odzysk ciepła



Zastosowany przeciwprądowy wymiennik odzysku ciepła wykonany z lekkiego tworzywa sztucznego. Sprawność odzysku ciepła do 92%. Rekuperator wyposażony jest dodatkowo w automatyczny By-pass wymiennika odzysku ciepła.



Sterowanie

Centrale wyposażone w wielofunkcyjną automatykę (polski producent) oraz nowoczesny i intuicyjny panel z wyświetlaczem.

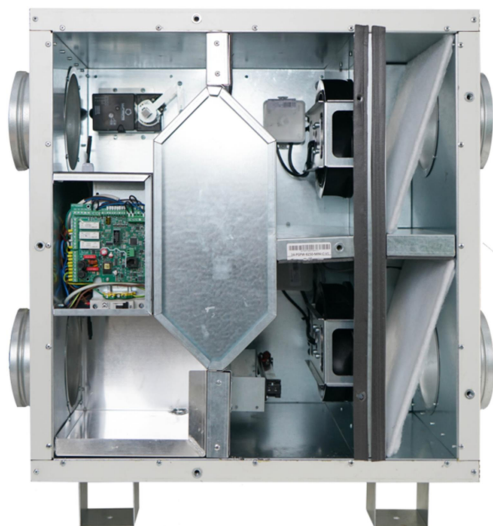
Wybrane właściwości sterownika:

- ✓ regulacja temperatury
- ✓ tygodniowy harmonogram pracy,
- ✓ oddzielny harmonogram na dni świąteczne,
- ✓ wyświetlanie przebiegów temperatury pokojowej.
- ✓ tryby pracy: kominek, party, wietrzenie
- ✓ sterownik jest przystosowany do obsługi gruntowego wymiennika ciepła (GWC)
- ✓ możliwość sterowania poprzez aplikację w telefonie

Montaż

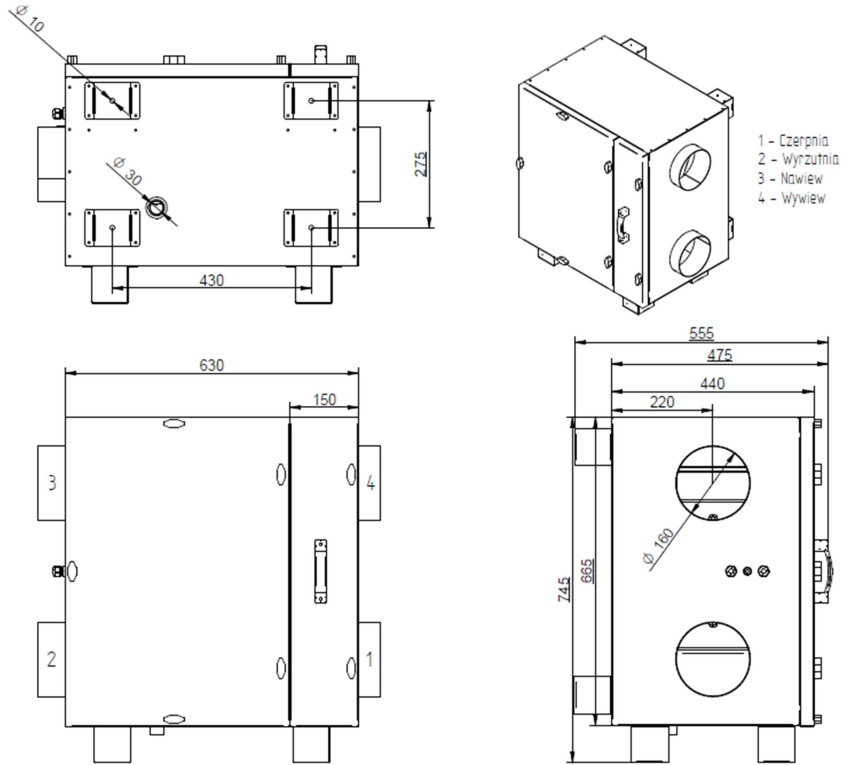


Centrala przystosowana jest do postawienia na podłożu i podwieszenia na konsoli. Centrala musi być tak wypoziomowana, aby umożliwić prawidłowy odpływ skroplin. Zastosowany sposób montażu powinien umożliwiać łatwy dostęp do panelu serwisowego w celu przeprowadzenia prac konserwacyjnych i naprawczych. Centrala posiada regulowane nóżki dla ułatwienia posadowienia lub uchwyty do podwieszenia.

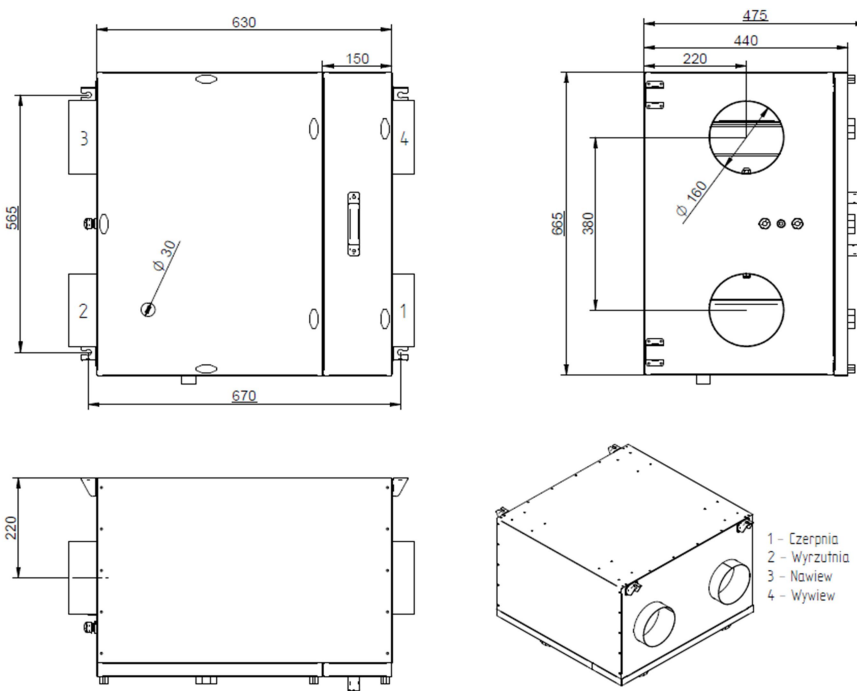


Wymiary

HAVA-S-300 TEMIZ



HAVA-P-300 TEMIZ



Model	HAVA-S-300 TEMIZ	HAVA-P-300 TEMIZ
Klasa energetyczna*	A	A
Rodzaj wymiennika ciepła	Przeponowy, przeciwprądowy, tworzywowy	Przeponowy, przeciwprądowy, tworzywowy
Sprawność cieplna odzysku ciepła (max)	Powyżej 92%	Powyżej 92%
Maksymalne natężenie przepływu powietrza (100 Pa)	300 m ³ /h	300 m ³ /h
Maksymalne ciśnienie	400 Pa	400 Pa
Napięcie zasilania	230V 50Hz	230V 50Hz
Pobór mocy urządzenia (bez nagrzewnicy)	5 - 170 W	
Nagrzewnica wstępna (opcjonalnie)	0,5 kW on-off	
Średnica króćców	φ160	
Klasa filtrów	ISO Coarse 90% (M5) nawiew /ISO Coarse 65% (G4) wywiew	ISO Coarse 90% (M5) nawiew /ISO Coarse 65% (G4) wywiew
Wymiary (wysokość/szerokość/głębokość)	745x630x475	475/630/670
Waga urządzenia (netto)	47 kg	
Obudowa	Blacha malowana proszkowo, izolowana	
Dostęp do filtrów	Bok	Dół
By-pass	Automatyczny	
Stopień ochrony	IP 40	IP 40
Temperatura pomieszczenia technicznego	Minimum +7°C	Minimum +7°C
Jednostkowe zużycie energii JZE [kWh/(m ² /rok)]	Strefa klimatyczna umiarkowana	Strefa klimatyczna umiarkowana
	-41 kWh/m ² /rok	-41 kWh/m ² /rok
Deklarowany typ systemu wentylacyjnego	SWNM dwukierunkowy, nawiewno-wywiewny, układ bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej wentylatora	
Poziom mocy akustycznej (LWA)*	49	49
Wartość odniesienia natężenia przepływu	0,07 m ³ /s	0,07 m ³ /s
Wartość odniesienia różnicy ciśnienia	50 Pa	50 Pa
Efektywny pobór mocy	0,08 kW	0,08 kW
Czynnik rodzaju sterowania i typ sterowania	Sterowanie czasowe	
Wizualne ostrzeżenie o konieczności wymiany filtra	Komunikat sterownika na panelu pomieszczeniowym	

Adres strony internetowej z instrukcjami
montażu/demontażu www.hghava.com

* Dla maksymalnego wytłumienia instalacji powietrznej, zaleca się montaż króćców elastycznych na przyłączach, kanałowych tłumików akustycznych oraz skrzynek rozprężnych przy nawiewnikach.

