

CosmoVENT

ECO REKUPERATOR



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ W PRZYSTĘPNEJ CENIE

Centrala CosmoVENT jest kompaktowym urządzeniem przeznaczonym do wentylacji z odzyskiem ciepła pomieszczeń typu: **domy jednorodzinne, biura, sklepy, restauracje, szatnie, budynki mieszkalne i inne.**

Najefektywniej wykorzystujemy właściwości centrali CosmoVENT w pomieszczeniach, w których występuje duża emisja energii cieplnej, a jednocześnie wymagana jest dobra wentylacja pomieszczenia. Dzięki wysokiej jakości technologii wykonania i zastosowanym wysokiej klasy urządzeniom wewnętrznym, centrala CosmoVENT **gwarantuje obniżenie kosztów eksploatacyjnych w całym budynku.**

Urządzenie wyposażone jest w: krzyżowy, przeciuprądowy wymiennik ciepła, wentylatory promieniowo-osiowe, filtry, nagrzewnicę elektryczną, układ automatyki. Obudowa jest samonośna - wykonana z blachy ocynkowanej powlekaanej, z pokrywą inspekcyjną oraz z izolacją ciepłno-akustyczną z maty kauczukowej.

CosmoVENT wyposażony jest w filtr kasetowy G4, elektryczną nagrzewnicę oraz **promieniowo-osiowe wentylatory z bezpośrednim napędem, co gwarantuje cichą i wydajną pracę jednostki.**



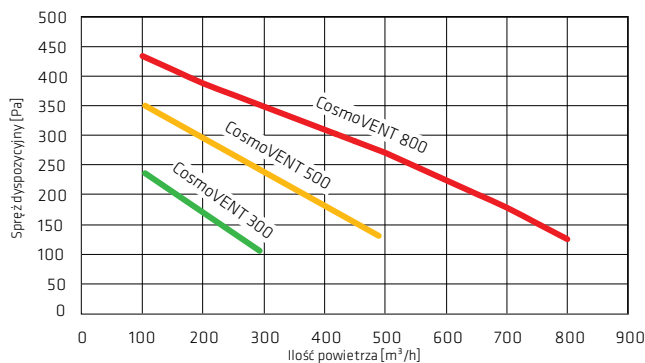
CosmoVENT - ECO REKUPERATOR

Najwyższa jakość w przystępnej cenie

CosmoVENT

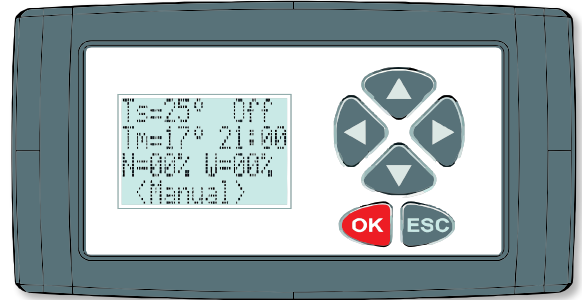
zasada działania CosmoVENT

Centrala kompaktowa CosmoVENT zawiera dwa wentylatory promieniowo-osiove, z których jeden usuwa zanieczyszczone, ciepłe powietrze z pomieszczenia, a drugi transportuje powietrze zewnętrzne. Oba strumienie po oczyszczeniu przez filtry przepływają przez wymiennik krzyżowy, gdzie następuje proces wymiany energii cieplnej między strumieniami. Dodatkowo powietrze świeże po przejściu przez wymiennik krzyżowy zostaje podgrzane przez nagrzewnicę elektryczną dla utrzymania komfortowej temperatury powietrza nawiewanego.



automatyka CosmoVENT

Moduł automatyki jest zabudowany wewnątrz centrali. Zdalne sterowanie modułem umożliwia zewnętrzny panel z wyświetlaczem LCD.



W momencie załączenia układu uruchamiane są wentylatory nawiewu i wywiewu. Wentylatory pracują współbieżnie i sterowane są płynnie JEDNYM wspólnym sygnałem. W zależności od zapotrzebowania na chłód/ciepło, układ automatycznie włącza nagrzewnicę elektryczną, a następnie nagrzewnicę wodną lub chłodnicę wodną/freonową (jeśli są zainstalowane).

dane techniczne CosmoVENT

MODEL		CosmoVENT 300	CosmoVENT 500	CosmoVENT 800	WYMIARY
Wymiary urządzenia	H	683	769	870	
	H1	732	822	919	
	H2	759	849	946	
	B	591	712	874	
	C	422	522	622	
Masa	[kg]	36	49	69	
Średnice przyłączy	[mm]	4 x Ø 125	4 x Ø 160	4 x Ø 200	
Przepływ nominalny		300 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	
Wymiennik ciepła		Wymiennik płytowy			
Sprawność wymiennika		92%	91%	91%	
Wentylatory	Moc wejściowa	2 x 58 W	2 x 155 W	2 x 210 W	
	Napięcie	230 V; 50Hz			
	Prąd pobierany	2 x 0,26 A	2 x 0,68 A	2 x 0,93 A	
	Temperatura powietrza	-25 ÷ 50°C			
Emisja dźwięku*	Do 50 %	24 dB	28 dB	26 dB	
	Do kanału przy wydajności 100%	27 dB	31 dB	29 dB	
	Do kanału przy wydajności 50 %	45 dB	54 dB	50 dB	
	Do kanału przy wydajności 100%	51 dB	60 dB	57 dB	
Temperatura otoczenia / Maksymalna wilgotność	0 ÷ 40°C / 60%				
Automatyka	Sterownik cyfrowy				
Filtr powietrza zewnętrznego i wyciąganego	G4 - 165x380x10	G4 - 195x480x10	G4 - 270x580x10		
Nagrzewnica elektryczna powietrza nawiewanego	1000 W	2000 W	3000 W		

Uwaga: w celu maksymalnego wytłumienia instalacji powietrznej zaleca się odseparowanie urządzenia od sieci powietrznej przez zastosowanie króćców elastycznych oraz kanałowych tłumików szumu i skrzynek rozprężnych przy nawiewnikach.

Dystrybutor | Instalator: