

CENTRALA WENTYLACYJNA TYWENT B3B EC



Centrala wentylacyjna TYWENT B3B EC jest przeznaczona do wentylacji z odzyskiem ciepła w zimie i chłodu w lecie. Może być stosowana do różnego rodzaju pomieszczeń przemysłowych i usługowych np: sklepy, przychodnie, restauracje, biura, magazyny itp. Najbardziej przydatna jest w pomieszczeniach o dużej emisji energii cieplnej i wymagających dobrej wentylacji.

Rekuperatory nie mogą być stosowane do przetwarzania powietrza:

- o dużej wilgotności (powyżej 70%),
- o wysokiej temperaturze (powyżej 40 stopni Celsjusza)
- zawierającego substancje oleiste, pyliste lub żrące

W rekuperatorze zastosowano przeciwprądowy wymiennik ciepła, który umożliwia wysoki odzysk ciepła. Wymiennik ciepła wykonano z celulozy, która pozwala na łatwe wchłanianie wilgoci i umożliwia jej częściowy odzysk z powietrza zużytego. Dzięki czemu nie występuje efekt nadmiernego wysuszenia powietrza w pomieszczeniach jak w przypadku wymienników aluminiowych (w większości przypadków nie ma potrzeby stosowania nawilżaczy powietrza). Ponadto zaletą wymienników bezskroplinowych jest brak odpływu kondensatu co znacznie ułatwia montaż i eksploatację urządzenia.

Dodatkowo rekuperatory typu B3B EC zostały wyposażone w automatyczny bypass. Funkcja ta poprzez odpowiednie zaprogramowanie sterownika pozwala na pracę centrali z odzyskiem ciepła lub chłodu albo z pominięciem wymiennika. Jest to szczególnie istotne gdy nie życzymy sobie odzysku ciepła ani chłodu. Sytuacje takie występują np. w lecie, nocą gdy temperatura na zewnątrz jest niższa niż wewnątrz pomieszczenia i możemy to wykorzystać do schładzania pomieszczeń.

Dane techniczne

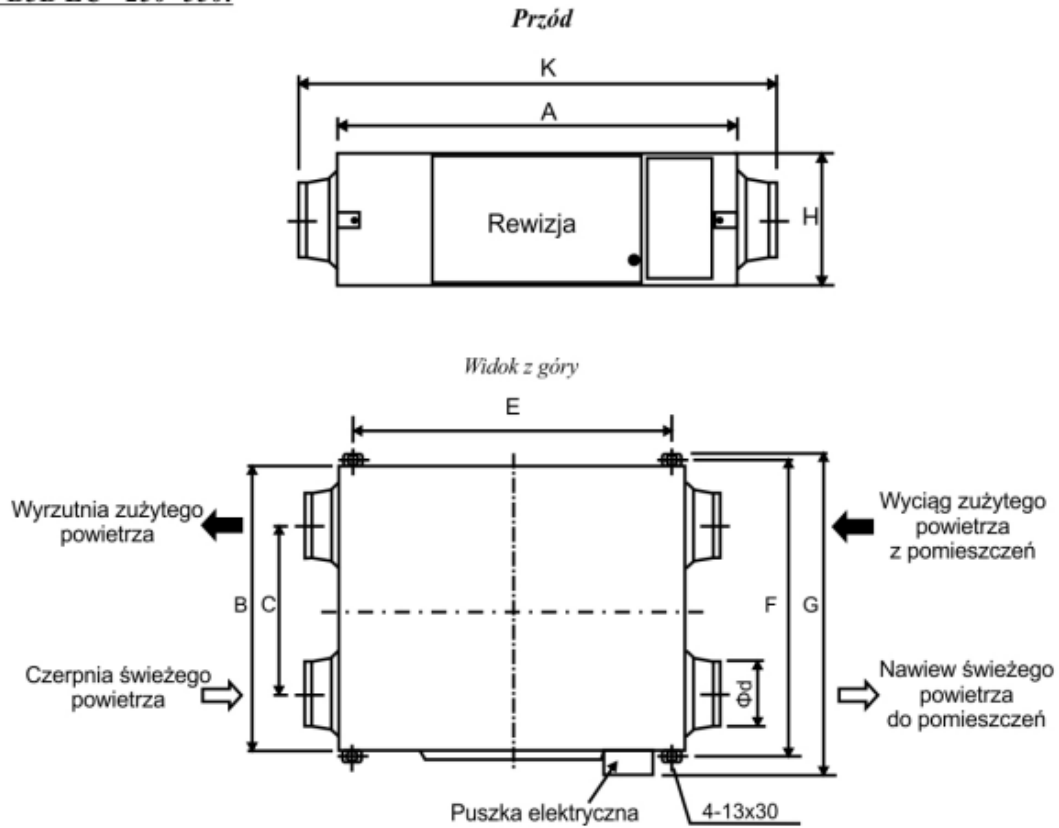
	Wydajność [m ³ /h]	Spręż(max) [Pa]	Moc [kW]
B3B EC-250	400	230	0,16

Charakterystyki



Wymiary

Wymiary B3B EC - 250÷550:



WYMIARY

ŚREDNICA PRZYŁĄCZY ϕd

	A	B	C	E	F	G	H	K	ŚREDNICA PRZYŁĄCZY ϕd
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
B3B EC-250	885	600	318	810	660	735	275	1080	200