



Zastosowanie:

Rekuperatory B3B EC są przeznaczone do wentylacji z odzyskiem ciepła w zimie i chłodu w lecie. Mogą być stosowane do różnego rodzaju pomieszczeń przemysłowych i usługowych np: sklepy, przychodnie, restauracje, biura, magazyny itp. Najbardziej przydatne są w pomieszczeniach o dużej emisji energii cieplnej i wymagających dobrej wentylacji. Rekuperatory nie mogą być stosowane do przetłaczania 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 wysuszania powietrza w pomieszczeniach jak w przypadku wymienników aluminiowych (w większości przypadków nie ma potrzeby stosowania nawilżaczy powietrza). Ponadto zaletą wymienników bezskropinowych 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.

Konstrukcja:

- wentylatory promieniowe z łopatkami zagiętymi do przodu wyposażone w silniki komutowane elektronicznie
- przeciwprądowy wymiennik ciepła wykonany z celulozy
- filtry wstępne klasy EU4
- bypass
- obudowa stalowa ocynkowana pokryta mikrogumą
- okablowanie i puszka przyłączeniowa
- kłapa rewizyjna wymiennika
- króćce przyłączeniowe
- sterownik dotykowy

Dodatkowe wyposażenie (za dopłatą):

- nagrzewnice wstępne (NG-C, NG-CP)
- nagrzewnice wtórne (NG-X, NG-W)
- przepustnica GWC z siłownikiem



Sterownik programowalny
w zestawie



Dane techniczne:

Typ	Wydajność Max	Spręż Max	Wydajność nominalna	Spręż nominalny	Sprawność temperaturowa	Zasilanie	Moc znamionowa	Prąd znamionowy	Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[m ³ /h]	[Pa]	[%]	[V] / [Hz]	[W]	[A]	[dB(A)]	[kg]
B3B EC-200	400	165	200	145	81-87	230V 50Hz	142	1,68	35	28
B3B EC-300	510	240	300	130	79-85	230V 50Hz	195	1,98	36	32
B3B EC-500	680	180	500	100	80-89	230V 50Hz	282	2,52	39	42

** pomiar z odległości 4m.

Osiowe

Dachowe

Boczno-kanalowe

Kanalowe

Chemoodporne

Przeciw-wybuchowe

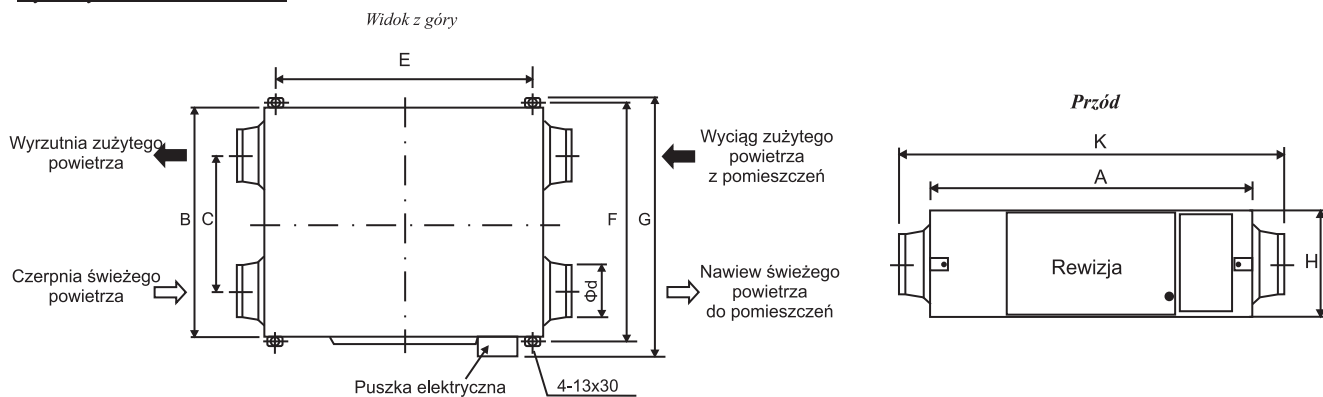
Specjalnego zastosowania

Rekuperatory

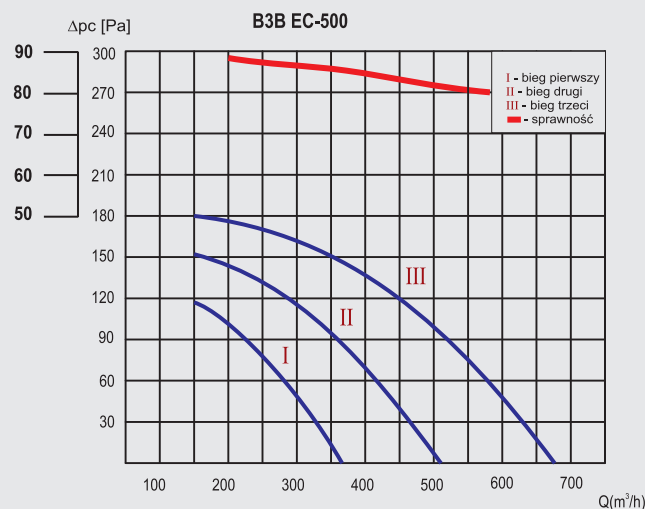
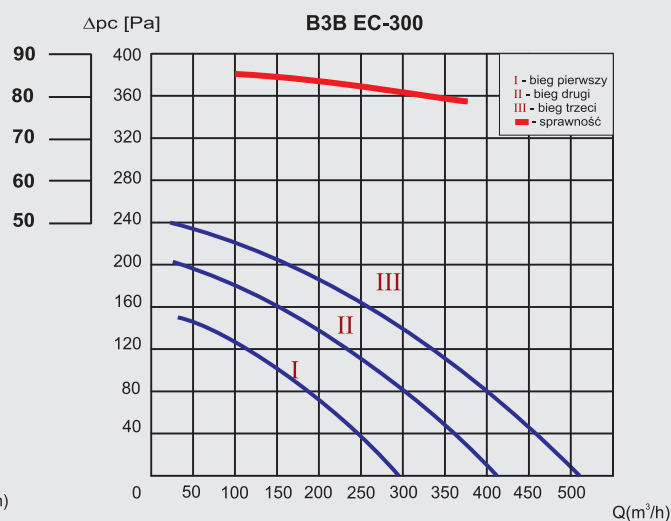
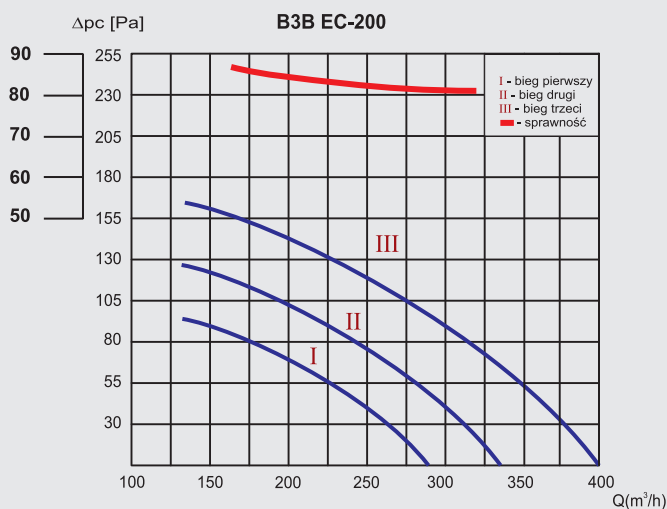
Akcesoria



Wymiary B3B EC - 200÷500:



Typ	Wymiary								Średnica przyłączy $\varnothing d$
	A	B	C	E	F	G	H	K	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
B3B EC - 200	885	600	318	810	660	735	275	1080	200
B3B EC - 300	885	740	458	810	800	875	275	1080	200
B3B EC - 500	970	900	635	900	970	1040	320	1120	250



Osiove

Dachowe

Boczno-kanalowe

Kanalowe

Chemoodporne

Przeciw-wybuchowe

Specjalnego zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria