



Osiove

Dachowe

Boczno-  
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-  
wybuchoweSpecjalnego  
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria

### Zastosowanie:

Rekuperatory B3B EC to seria energooszczędnych central wentylacyjnych z odzyskiem ciepła (lub chłodu) oraz wilgoci. Centrale są dedykowane do budynków mieszkalnych ale dzięki bardzo kompaktowej obudowie i szerokiej funkcjonalności znajdują one również zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej, sklepach, hotelach 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 bezskropelinowych jest brak odpływu kondensatu co znacznie ułatwia montaż i eksploatację urządzenia.

Rekuperatory B3B EC posiadają wentylatory z silnikami prądu stałego z możliwością płynnej regulacji obrotów. 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.

- Rekuperatory B3B EC są standardowo wyposażone w wielofunkcyjny sterownik dotykowy, który umożliwia m.in.:
- płynna regulacja obrotów wentylatorów w zakresie od 10 do 100%
  - różnicowanie prędkości nawiewu w stosunku do wyciągu (przydatne w domach z kominkiem, klimatyzacją, okapem kuchennym)
  - wbudowana funkcja przeciwwzamrozeniowa
  - współpraca z nagrzewnicami
  - współpraca z zewnętrznymi czujnikami sterującymi (termostat, higrostat, presostat, czujnik p.poż)

### Konstrukcja:

- wentylatory promieniowe z łopatkami zagiętymi do przodu wyposażone w silniki komutowane elektronicznie
- przeciwprądowy wymiennik ciepła wykonany z celulozy
- filtry wstępne klasy EU4
- automatyczny bypass
- izolowana obudowa ze stali ocynkowanej pokryta mikrogrumą
- okablowanie i puszka przyłączeniowa
- kłapa rewizyjna wymiennika
- króćce przyłączeniowe
- wielofunkcyjny inteligentny sterownik z panelem dotykowym

Dodatkowe wyposażenie (za dopłatą):

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

**Wielofunkcyjny sterownik  
z panelem dotykowym  
w zestawie!!!**



### Dane techniczne:

Typ	Wydajność Max	Spręż Max	Wydajność nominalna	Spręż nominalny	Sprawność temperaturowa	Zasilanie	Moc znamionowa *	Prąd maksymalny **	Głośność***	Masa
	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa]	[%]	[V] / [Hz]	[W]	[A]	[dB(A)]	[kg]
B3B EC-250	400	230	250	100	81-87	230V 50Hz	160	1,77	35	28
B3B EC-350	510	250	350	100	79-85	230V 50Hz	220	1,8	36	32
B3B EC-550	680	200	550	100	80-89	230V 50Hz	280	1,95	39	42

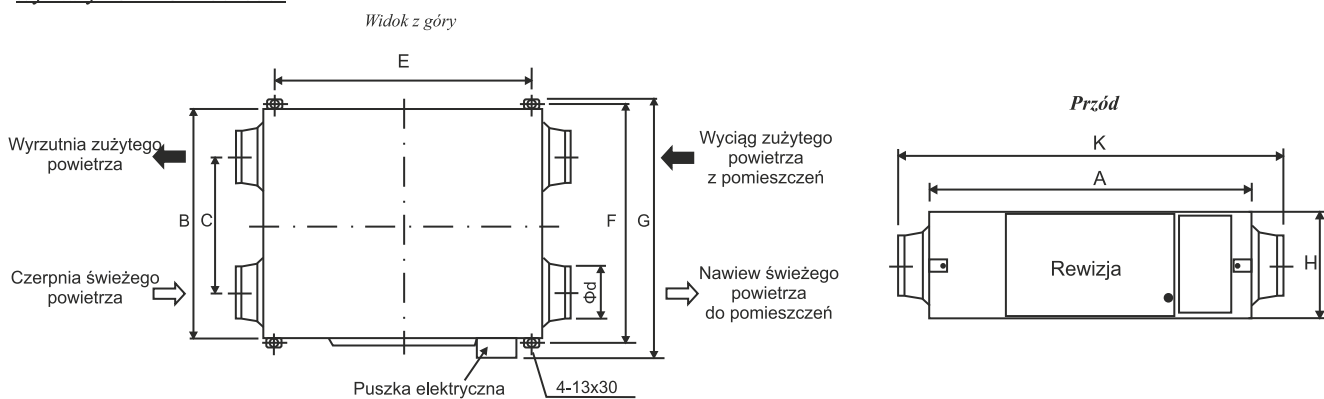
\* dla parametrów nominalnych

\*\* dla maksymalnych obrotów wentylatora

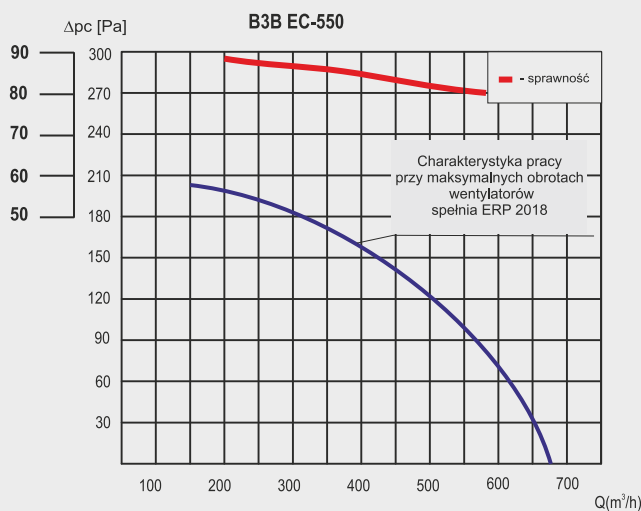
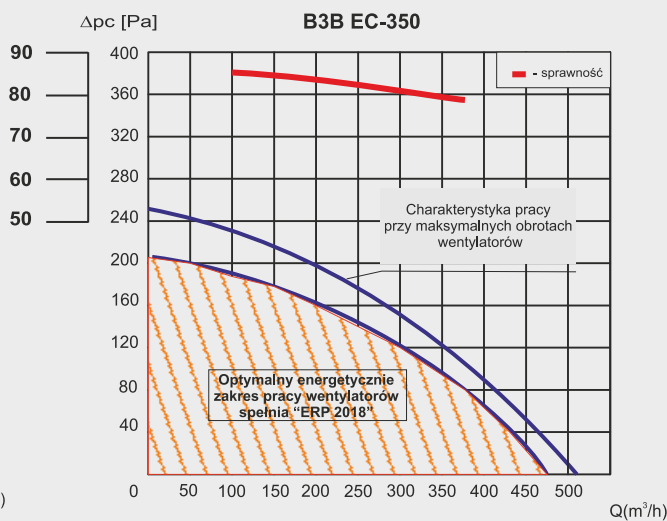
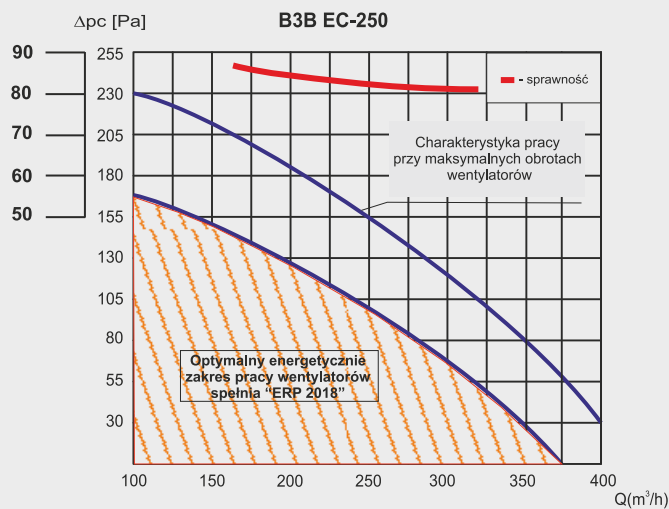
\*\*\* pomiar z odległości 4m.



### Wymiary B3B EC - 250÷550:



Typ	Wymiary								Średnica przyłączy $\varnothing d$
	A	B	C	E	F	G	H	K	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
B3B EC - 250	885	600	318	810	660	735	275	1080	200
B3B EC - 350	885	740	458	810	800	875	275	1080	200
B3B EC - 550	970	900	635	900	970	1040	320	1120	250



Osiowe

Dachowe

Boczno-kanalowe

Kanalowe

Chemoodporne

Przeciw-wybuchowe

Specjalnego zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria