

## BOX-CHEM – вентилятор канальный



### Область применения

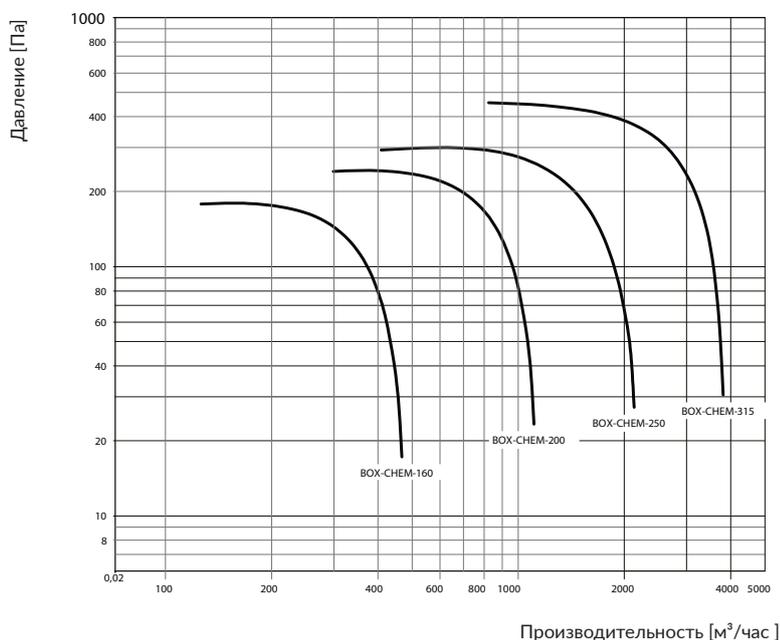
Вентиляторы тип BOX-CHEM предназначены для транспортировки чистого воздуха или воздуха, загрязненного химически агрессивными веществами (см. табл. на стр. 66–67) с максимальной степенью концентрации пыли до  $0,3 \text{ г/м}^3$  и температуре  $+40^\circ\text{C}$ .

Данные вентиляторы применяются в вентиляционных инсталляциях в различных областях промышленности, а особенно в строительстве для вентиляции помещений, складов, и различного типа производственных цехов. Благодаря своей конструкции могут устанавливаться непосредственно между прямоугольными вентиляционными каналами без изменения направления протекания воздуха. Вентиляторы изготовлены согласно требованиям Директивы ErP 2009/125/WE.

### Конструкция устройства

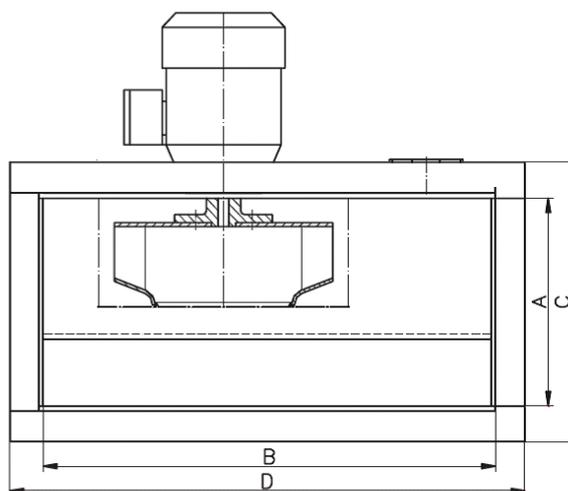
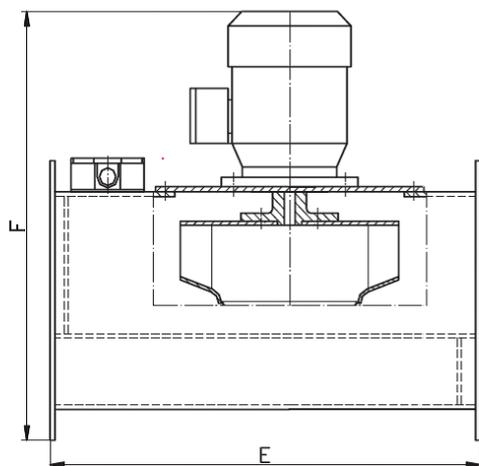
Корпус вентилятора изготовлен из плит из непластифицированного поливинилхлорида и имеет форму параллелепипеда. Транспортируемый воздух с одной стороны втягивается через входной канал корпуса, а затем поступает через входную воронку на рабочее колесо и потом в спиральный корпус. Со спирального корпуса воздух направляется непосредственно в выходной канал корпуса. К корпусу вентилятора с помощью несущей плиты из непластифицированного поливинилхлорида закреплен электродвигатель. Электродвигатель не имеет контакта с протекаемым воздухом. Рабочее колесо тоже изготовлено из непластифицированного поливинилхлорида.

Вход и выход корпуса канального вентилятора оснащены прямоугольными фланцами для закрепления вентилятора между прямоугольными вентиляционными каналами.



## Технические параметры

Тип	Nr kat.	Скорость вращения [1/мин]	Напряжение [В]	Мощность [кВт]	Степень защиты IP	Макс. расход [м³/час]	Макс. давление [Па]	Уровень акуст.давл. [дБ/А] на расст.:		Масса [кг]
								1 м	5 м	
VOX-CHEM-160/1500	802W12	1500	230	0,12	55	460	170	56	48	13,2
VOX-CHEM-200/1500	802W13	1500	230	0,18	55	1150	230	62	35	22
VOX-CHEM-250/1500	802W14	1500	230	0,25	55	2100	300	65	57	26
VOX-CHEM-315/1500	802W15	1500	230	0,75	55	3820	460	70	62	40



## Размеры

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]
VOX-CHEM-160/1500	228	460	298	530	441	458
VOX-CHEM-200/1500	265	577	335	647	545	495
VOX-CHEM-250/1500	350	721	420	791	665	583
VOX-CHEM-315/1500	448	819	530	900	800	733