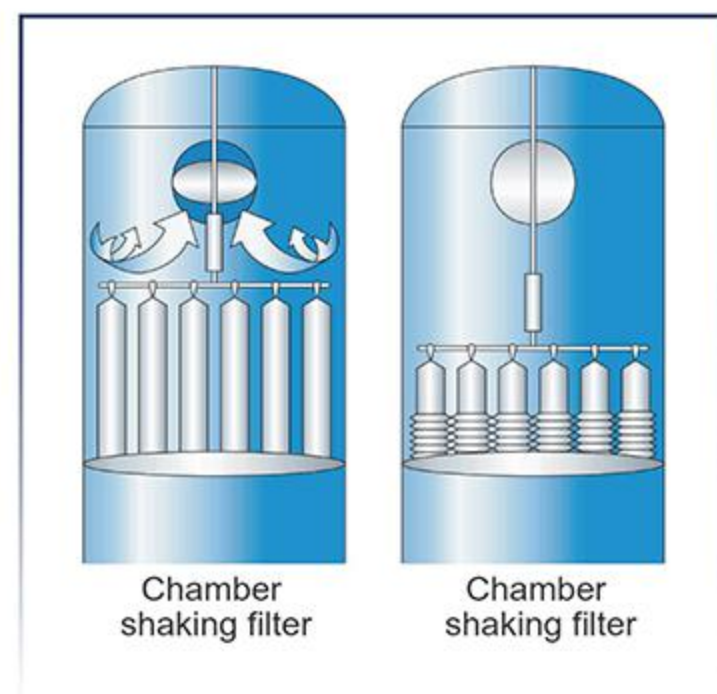


- ✓ مورد مصرف در واحد تولیدی برای خشک کردن ، گرانول سازی و کوتینگ پلت (در ظرفیت ها 60-120-200-300 کیلوگرم)
- ✓ کلیه الزامات و استانداردهای GMP و تمهیدات ایمنی و موارد اپراتوری در ساخت دستگاه لحاظ شده است
- ✓ انجام 3 فرآیند خشک کردن - گرانول سازی - کوتینگ پلت
- ✓ دارای سیستم تاج پنل (HMI) و سیستم PLC جهت کنترل، رصد و تنظیم تمامی پارامترهای ثابت و متغیر
- ✓ دارای منوی ورودی با قابلیت تنظیم رمز برای هر اپراتور (با سطوح دسترسی مجزا برای کاربر، سرپرست و مدیر)
- ✓ تنظیم و ذخیره دستورالعمل (Recipe) در حافظه ی دستگاه
- ✓ تمامی قسمت های در تماس با مواد از جنس SST-316L
- ✓ تمامی قسمت های در تماس با مواد دارای صافی سطح mirror (مناسب صنایع دارویی)
- ✓ بدنه دستگاه کاملاً استیل از جنس SST-304
- ✓ دارای پمپ پریستالتیک خارجی با قابلیت کنترل زمان اسپری، زمان وقفه ، سرعت و میزان محلول اسپری
- ✓ دارای کانتینرهای مجزا برای خشک کردن / گرانول سازی و کوتینگ پلت
- ✓ ثبت گزارش عملکرد دستگاه و فعالیت اپراتورها به همراه نمودار دمایی سنسورها
- ✓ سیستم گرمایشی بخار (Steam) به همراه تنظیم دما به صورت PID
- ✓ دارای ایربکس هوای ورودی، پیش فیلتر، فیلتر کیسه ای، فیلتر هپا
- ✓ دارای دریچه های کوئیک (QASV) اکشن برای جلوگیری از آثار مخرب موج انفجار
- ✓ دستگاه دارای دریچه انفجار جهت تخلیه فشار گاز انفجار احتمالی به محیط باز می باشد
- ✓ دارای مستندات معتبرسازی (OQ, IQ, DQ)



• Fluid Bed Process
(FBD-FBG-FBC)



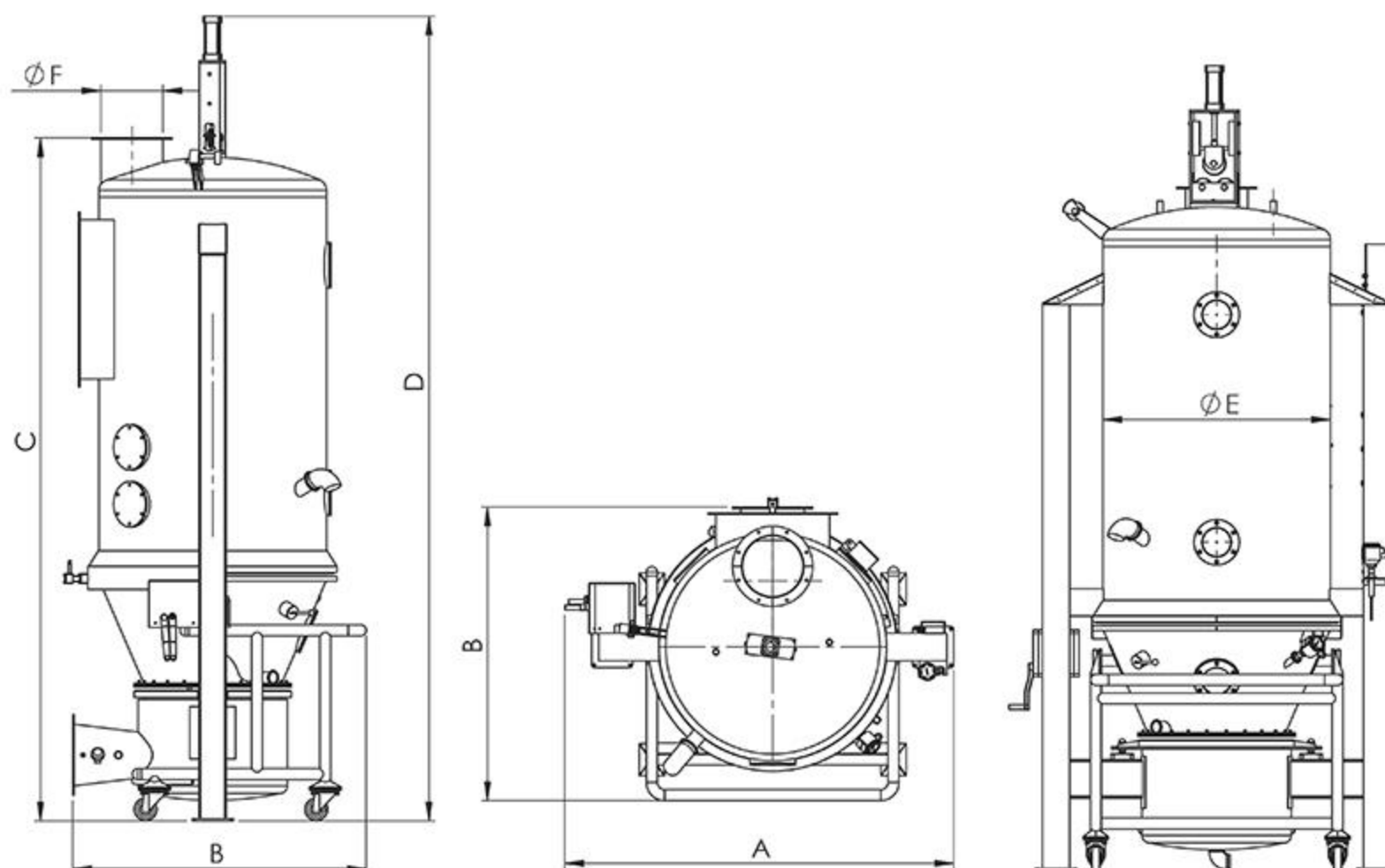
(Fluid Bed Process (FBD-FBG-FBC))



FBD 200



FBD 200



Technical Parameters								
Item			FBD 3	FBD 5	FBD 60	FBD 120	FBD 200	FBD 300
Container Volume		(L)	6	30	220	400	600	1150
Capacity		(kg)	1-3	10-15	50-100	100-200	200-300	300-500
Power of Fan		Kw	2.2	5.5	22	22	30	37
Compressed Air	Pressure	Mpa	0.2	0.5	0.6			
	Consumption	M3/h	265	530	4500	7000	10000	15000
Steam	Pressure	Mpa	0.4 - 0.6					
	Consumption	Kj/h	-	-	372000	590000	846000	1270000
Power of Electrical heater		Kw	4	18	-	-	-	-
Size of Installation		A(mm)	1480	1480	1700	1820	2300	2450
		B(mm)	870	2030	1300	1400	1660	1800
		C(mm)	1500	2340	3000	3310	3760	3950
		D(mm)	1960	2600	3550	3900	4170	4400
		E(mm)	300	380	1000	1200	1400	1600
		F(mm)	63	101	273	300	400	508