

Sistem de producere aer comprimat la presiunea de 10 si 40 bar **BOGE FLEX PET**

model BOGE BFP 100-1080

Ansamblu format din compresor cu surub cu ungere **C20 sau S40/200** cu unitate de compresie montata in carcasa de antifonare cu toate componentele aferente, motor electric, vas separator orizontal, transmisie cu curele trapezoidale GM patent, panou de comanda cu microprocesor modern FOCUS, **filtru retea, vas rezervor 11.5 bar, compresor cu piston Booster 40 bar, panou control Airtelligence plus, vas rezervor 41 bar, uscator cu adsorbtie DAZ 26-261, filtru retea presiune inalta.**

- ⇒ design modular
- ⇒ varianta constructiva este cu boosterele, uscatorul, rezervoarele, dulap panou comanda montate impreuna interconectate prin conducte si cabluri in fabrica pe un cadru metalic
- ⇒ unitatea de compresie este racita cu aer si optional cu apa.
- ⇒ Folosirea uleiului **Boge FoodLub-H1 P** garanteaza o inalta calitate a aerului comprimat obtinut

Gama puterilor instalate medie presiune: 15,00 ÷ 160,00 kW
 Gama puterilor instalate inalta presiune: 7,50 ÷ 74,00 kW
 Domeniul debitelor de aer comprimat vehiculate: 93,00 ÷ 269,00 m³/h
 Domeniul presiunilor de lucru: 10,00 ÷ 40,00 bar

Date tehnice si variante constructive:

MODEL compresor	DEBIT AER COMPRIMAT REFULAT la 40bar	COMPRESOR CU SURUB la presiunea de 11bar		USCATOR cu adsorbtie	VAS REZERVOR 11 BAR***	COMPRESOR CU PISTON la presiunea de 40 bar	DEBIT REFULAT TOTAL	VAS REZERVOR 41 BAR***
tip	m³/h	tip	m³/min	tip	l	tip	m³/h	l

BFP 100	93	C20	121	DAZ 26-2	1000	SRHV 170-10	93	1000
BFP 160	159	S40-3	222	DAZ 36-2	1000	SRHV 280-10	159	1000
BFP 240	235	S50-3	321	DAZ 61-2	1000	SRHV 420-10	235	1000

BFP 270	269	S60-3	354	DAZ 61-2	1000	SRHV 470-10	269	1000
BFP 320	316	S75-3	408	DAZ 61-2	1000	2xSRHV 280-10	2x158	1000
BFP 470	470	S100-3	603	DAZ 101-2	1000	2xSRHV 420-10	2x235	1000
BFP 540	539	S125-3	720	DAZ 126-2	1000	2xSRHV 470-10	2x269	1000
BFP 700	702	S150-3	888	DAZ 161-2	1000	3xSRHV 420-10	2x234	1000
BFP 810	807	S180	1188	DAZ 201-2	1000	3xSRHV 470-10	3x269	1000
BFP 940	941	S180	1188	DAZ 201-2	1000	4xSRHV 420-10	4x235	1000
BFP 1080	1076	S200	1368	DAZ 261-2	1000	4xSRHV 470-10	4x269	1000

* cnf. norma ISO 1217:1996, cap. C, masurat la 20 °C temperatura mediului ambiant si la presiunea maxima (g)

** cnf. norma ISO 2151/2009

*** optional vas rezervor de 1500 litri

1 bar = 14,50 PSI

1 bar = 100 kPa

1 bar = 1,019 kg/cm²

1 bar = 10,19 m c.a.

1 m³/min = 1.000 l/min

1 m³/min = 60 m³/h

1 m³/min = 35,31 cfm (ft³/min)

1 m³/min = 16,66 l/s