

## Generátor dusíku NITROS 12\_300

### Technické parametry:

1. Nominální výkon : ..... 3,7 - 52,8 m<sup>3</sup>/h N<sub>2</sub> \*
2. Rozsah nastavitelnosti výstupu..... 95% až 99,5% N<sub>2</sub>
3. Tlakový rosny bod plynu : ..... -35 °C
4. Spotřeba vzduchu : ..... 28,5 až 118,8 m<sup>3</sup>/hod \*
5. Tlak na výstupu N<sub>2</sub> :..... max. 8bar
6. Integrovaný zásobník dusíku (nerez) :.. 300 l
7. Integrovaný směšovač CO<sub>2</sub> : ..... 0% až 35% (option)
8. Kvalita stlačeného vzduchu : ..... oil max. 0,01 mg/m<sup>3</sup>
9. Integrovaná filtrace DH Parker : ..... 025 AO-R & AO & AC
10. Relativní vlhkost stl. Vzduchu : ..... 100% bez kondenzátu
11. Pracovní prostředí : ..... +2°C až 40°C
12. Napájení : ..... 24V 50W adaptér 220V
13. Rozměry generátoru šxvxh : ..... 620 x 1870 x 910 mm
14. Hmotnost generátoru : ..... 101 kg

### Konfigurace sestavy:

- > Celonerezové provedení s pojezdem
- > Kompaktní stavba se vzdušníkem 300 l
- > Membrána s životností 10let
- > Regulační soustava pro řízení průtoku / čistoty N<sub>2</sub>
- > Manometry vstup / membrána / výstup
- > Výstupní regulátor pro napojení spotřebičů
- > Nastavitelný tlakový spínač výstupního tlaku (max 8bar)
- > Počítadlo motohodin pro servisní monitoring
- > Bezpečný ovládací elektrický obvod 24V
- > Provedení pro provoz v mokřém i výbušném provedení

\*) Tabulka výkonů a spotřeby v závislosti na tlaku a čistotě



Čistota %	Výkon generátoru N <sub>2</sub> v m <sup>3</sup> /h / % / vstupní tlak						Čistota %	Spotřeba stlačeného vzduchu v m <sup>3</sup> /h / % / vstupní tlak					
	99.50%	99.00%	98.00%	97.00%	96.00%	95.00%		99.50%	99.00%	98.00%	97.00%	96.00%	95.00%
4.0 bar	3.7	5.5	7.9	10.1	13.2	15.3	4.0 bar	28.5	29.6	31	31.5	36.4	38.2
4.5 bar	4.5	6.5	9.6	24.5	15.7	18.5	4.5 bar	31.3	33.6	35.9	37.6	42.3	44.7
5.0 bar	5.1	7.4	11.1	14.3	18.1	21.4	5.0 bar	34.1	37.5	40.7	43.6	48.1	51.2
5.5 bar	5.8	8.6	12.7	16.3	20.3	25.1	5.5 bar	37.8	42.2	45.5	48.5	53.2	59.1
6.0 bar	6.5	9.7	14.2	18.2	22.3	28.5	6.0 bar	41.3	46.8	50.2	53.3	58.1	66.8
6.5 bar	7.5	10.8	15.8	20.1	25.2	31.5	6.5 bar	46.1	50.6	54.2	60.1	64.5	72.8
7.0 bar	8.3	11.8	17.2	23.1	27.7	34.1	7.0 bar	50.7	54.2	58.1	66.7	70.8	78.7
7.5 bar	8.9	12.8	18.8	25.7	30.1	37.1	7.5 bar	52.7	57.5	62.5	72.4	76.7	84.2
8.0 bar	9.4	13.6	20.2	28.1	33.1	39.7	8.0 bar	54.5	60.5	66.7	77.9	82.4	89.5
8.5 bar	10.1	14.7	22.2	29.8	35.8	42.9	8.5 bar	58.6	64.9	72.3	82.8	88.9	96.1
9.0 bar	10.6	15.6	23.8	31.3	38.3	45.7	9.0 bar	62.5	69.1	77.7	87.6	95.3	102.6
9.5 bar	11.3	16.8	25.2	33.1	40.1	49.4	9.5 bar	66.6	74.2	82.2	92.5	101.3	110.7
10.0bar	11.7	17.6	26.2	34.5	43.1	52.8	10.0bar	70.4	79.2	86.5	97.2	107.1	118.8

Výrobce a distributor:

M-ex Production s.r.o.  
Pisárecká 480/11 | 60300 BRNO

+420 602 775 486 | mex@mex.cz  
www.drinkbox.cz | www.mex.cz