

generating

Production sur site

Food industry
Alimentaire

Wine and beverage
Vins et boissons



CARBOTRADE



CarboTech
Anlagenbau GmbH

Débit N₂ (Nm³/h)* - Flowrate N₂ (Nm³/h)

	99,99%	99,9%	99,5%	99%	98%	97%	95%
GA 10 S	4,0	8,2	13,1	15,9	20,5	23,3	27,8
GA 20 S	6,6	13,6	21,7	26,4	34,0	38,7	46,2
GA 30 S	8,2	16,9	27,1	32,9	42,4	48,2	57,7
GA 40 S	11,2	23,1	37,0	45,0	57,8	65,9	78,7
GA 50 S	14,3	29,3	46,8	57,0	73,3	83,5	99,8
GA 60 S	16,9	34,8	55,5	67,6	86,9	99,0	118
GA 70 S	18,9	39,0	62,2	75,8	97,4	111	133
GA 80 S	23,2	47,7	76,1	92,7	119	136	162
GA 90 S	25,0	51,3	82,0	99,8	128	146	175
GA 100 S	26,7	54,9	87,7	107	137	156	187
GA 120 S	34,4	70,8	113	138	177	202	241
GA 150 S	41,0	84,3	135	164	211	240	287
GA 200 S	55,1	113	181	220	283	323	385
GA 250 S	69,8	144	229	279	359	409	489
GA 300 S	88,5	182	291	354	455	518	620
GA 400 S	113	232	370	451	580	660	789
GA 500 S	143	293	468	570	733	835	998
GA 600 S	177	364	582	708	910	1037	1239
GA 800 S	225	464	741	902	1159	1320	1578
GA 1000 S	285	586	936	1140	1466	1669	1995

* Nitrogen output is reported at atmospheric pressure and for a compressed air input of 9 bars. Data are valid for ambient temperature of 20°C.

* Débit d'azote à la pression atmosphérique et pour une pression d'alimentation minimale de 9 bars. Valeurs valables pour une température ambiante de 20°C

CARBOTRADE Process

Carbotrade nitrogen PSA generator consists of two towers containing CMS (Carbon Molecular Sieves). Air is compressed, dried and purified before entering the towers. While one tower is producing nitrogen the other one is regenerating CMS by depressurization.

CARBOTRADE le Procédé

Utilisant le système PSA, le générateur d'azote est composé de deux tours remplies de CMS (Carbon Molecular Sieves). L'air doit être comprimé, séché et déshuilé avant de passer à travers les tours. Pendant qu'une tour produit de l'azote la seconde se régénère par dépressurisation.