

## Générateur d'azote modulable pour applications viticoles



**Applications :** Inertage de cuves, transfert sous azote, filtre tangentiel, flottation, Embouteillage, dégazage, décarbonation, soutirage.

### Fonctions essentielles



**S'adapter aux circonstances**, l'inertage des cuves de vin provoque souvent une chute de pression brutale dans la cuve tampon d'azote. Ce phénomène s'il n'est pas maîtrisé va perturber la qualité de l'azote produit par le générateur. **Le TERA a été conçu pour s'adapter** en permanence à ces aléas grâce à un **système de contrôle de débit innovant** garantissant une pureté constante.



**Accompagner la croissance**, dans la viticulture, les besoins en azote augmentent avec l'arrivée de nouveaux matériels. Pour pallier cette nécessité, **le TERA est modulable**. Le générateur d'origine pourra recevoir un ou plusieurs modules pour s'adapter à votre progression.



**Surveiller la qualité de l'azote**, le TERA est équipé d'un **analyseur d'O<sub>2</sub> en %**, Zircon, il contrôle en permanence la qualité d'azote et la compare avec le point de consigne réglé en usine. En cas de dérive, le générateur bascule en **mode régénération** jusqu'à la complète récupération du niveau de qualité défini.



**Garantir un haut niveau de pureté**, la production d'azote utilisant la **technologie C.M.S** (charbon moléculaire) permet d'avoir un très grand spectre de pureté jusqu'à 99,9997%. Le système est auto-régénérant, il a une durée de vie très supérieure à celle d'une membrane qui doit être remplacée.



**Durer sans se dégrader**, conçu à partir de composants fiables, robustes et éprouvés, **le TERA est programmé pour durer**. La prise en compte des risques fait du TERA un investissement 100% sûr. **La garantie est de 5 ans** dans les conditions normales d'utilisation.



**Communiquer**, un générateur d'azote est souvent installé à l'écart, malgré cette contrainte, il est possible de maintenir le contact avec l'utilisateur. L'installation d'un **port Ethernet** permet de déporter l'écran du générateur vers un PC de bureau et d'accéder à toutes ses fonctions. En l'absence de réseau Ethernet, on peut transmettre les mêmes données à l'aide du **routeur Wifi** vers un PC ou un **Smartphone**.

### Qualité du gaz et environnement

Qualité du gaz	TERA S - L - M & XL	Environnement	TERA S - L & M	TERA XL
Pression de sortie	12 bar.g max	Alimentation électrique	230 V / 50 Hz	
Pression d'air maxi	12,5 bar.g	Puissance	100 W	
Taux d'O <sub>2</sub>	Cf. tableau	Protection	IP55	
Filtration	0,01 µm	Température ambiante	- 10 °C / + 50 °C	
Huile	< 0,01 ppm	Raccordements	3/4"	1-1/2"
Point de rosée sous pression	- 44 °C	Entrée	1/2"	3/4"
C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	Idem entrée d'air	Sortie	Classe 1 - 4 - 1 suivant ISO 8573-1	
		Qualité d'air requise		

## Générateur d'azote modulable pour applications viticoles

### Tableaux des performances et dimensions

Modèle	m³/h	Pureté N <sub>2</sub>					Dimensions (L x P x H) mm	Poids kg		
		99,95% 500 ppm	99,9% 1 000 ppm	99,5% 5 000 ppm	99% 10 000 ppm	98% 20 000 ppm				
TERA S010	N <sub>2</sub>	5,4	6,8	13,8	16,9	22,9	450 x 580 x 1290	160		
	Air	30	33	47	52	61				
TERA S020	N <sub>2</sub>	9,4	11,4	21,5	27,0	35,3			450 x 805 x 1290	225
	Air	54	56	79	88	101				
TERA S030	N <sub>2</sub>	13,1	15,3	27,8	35,4	45,0	450 x 1030 x 1290	320		
	Air	74	75	103	115	130				
TERA S040	N <sub>2</sub>	16,0	18,4	30,8	40,4	49,4			450 x 1255 x 1290	415
	Air	87	96	120	135	149				

TERA M010	N <sub>2</sub>	8,5	11,9	20,8	25,7	32,7	675 x 580 x 1290	230		
	Air	42	55	74	81	90				
TERA M020	N <sub>2</sub>	17,6	23,2	37,6	45,6	59,5			675 x 805 x 1290	375
	Air	82	96	124	142	160				
TERA M030	N <sub>2</sub>	22,8	29,1	47,5	56,7	75,2	675 x 1030 x 1290	520		
	Air	106	121	160	172	203				
TERA M040	N <sub>2</sub>	27,9	36,3	56,6	68,5	90,2			675 x 1255 x 1290	670
	Air	135	154	191	214	243				

TERA L010	N <sub>2</sub>	13,3	17,7	29,6	36,1	46,8	675 x 580 x 1815	310		
	Air	62	80	101	110	129				
TERA L020	N <sub>2</sub>	22,8	29,1	47,5	56,7	75,2			675 x 805 x 1815	525
	Air	108	121	160	172	203				
TERA L030	N <sub>2</sub>	29,6	38,5	59,9	72,4	95,4	675 x 1030 x 1815	740		
	Air	148	168	208	224	263				
TERA L040	N <sub>2</sub>	35,9	46,9	71,5	86,7	114			675 x 1255 x 1815	955
	Air	172	206	251	284	333				

TERA XL010	N <sub>2</sub>	14,2	18,4	32,3	40,1	53,2	900 x 650 x 1845	445		
	Air	70	86	110	121	140				
TERA XL020	N <sub>2</sub>	28,4	36,8	64,5	80,3	105,8			900 x 875 x 1845	730
	Air	138	164	208	232	267				
TERA XL030	N <sub>2</sub>	42,5	55,2	94,0	116,6	154,6	900 x 1100 x 1845	1015		
	Air	203	239	301	333	387				
TERA XL040	N <sub>2</sub>	56,7	73,6	121,0	149,1	199,6			900 x 1325 x 1845	1300
	Air	267	318	394	431	500				

Les performances sont données pour une pression d'entrée d'air de 8 bar.g à 20°C suivant l'ISO 1217. Seules les puretés exprimées en quantité d'oxygène résiduel sont garanties

### Principe d'installation d'un générateur TERA



### Options et accessoires



Filtration de l'air comprimé



« InerCiel »  
inertage ciels gazeux



Stockage air comprimé  
et azote



Détection des liquides



Mesure du débit d'azote injecté