



# nimbus

by GENAQ

---



Eau  
de  
l'air

The image shows a large, grey, industrial-style air water purifier unit. It has a control panel at the top with a small screen and a green indicator light. Below the control panel is a large, perforated metal grille. The unit is mounted on a concrete base. To the left of the unit is a large, black, cylindrical water storage tank on a metal stand. The background shows a rural setting with a wooden building, trees, and a blue tarp-covered object. The foreground has a decorative graphic of white and yellow wavy lines.

# nimBUS

by GENAQ

La gamme Nimbus de GENAQ assure une alimentation en eau potable pure où que vous soyez.

Devenez autonome et oubliez la logistique et les installations complexes dans vos locaux. Ces solutions hors réseau vous permettront de réduire vos coûts et votre impact environnemental.

## APPLICATIONS

Secteur industriel  
Installations éloignées  
Bâtiments hors réseau  
Centrales électriques  
Mines et plates-formes pétrolières  
Chantiers de construction  
Etc.



# NIMBUS n500

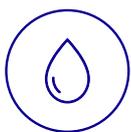
by GENAQ

506 litres par jour

5,1 kW

0,24 kWh/litre

Compatible avec réservoir externe



Eau Pure



Durabilité



Efficacité



Plug & Drink



Autonomie

Génération (litres par jour)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	415	431	458	482	339	261	211	151
	90	420	441	470	493	351	280	219	150
	80	413	453	482	506	371	284	221	114
	70	405	428	420	434	313	247	186	84
	60	363	378	384	356	271	218	121	
	50	277	278	269	251	193	162	80	
	40	212	198	189	166	147	95		
	30	153	135	128	110	88			
20	122	104	84	65					

Consommation (kWh par litre)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	0,33	0,31	0,29	0,26	0,32	0,36	0,38	0,40
	90	0,32	0,30	0,28	0,25	0,31	0,33	0,37	0,40
	80	0,32	0,29	0,26	0,24	0,29	0,32	0,35	0,51
	70	0,32	0,30	0,30	0,28	0,32	0,34	0,39	0,63
	60	0,35	0,33	0,32	0,31	0,35	0,39	0,52	
	50	0,45	0,44	0,42	0,41	0,43	0,44	0,64	
	40	0,57	0,55	0,53	0,51	0,51	0,59		
	30	0,68	0,68	0,68	0,65	0,62			
20	0,70	0,70	0,70	0,70					

Données mesurées en chambre climatique, vérifiées et certifiées.

La production peut être affectée par des facteurs tels que l'altitude, le nettoyage des filtres, le vent, etc.

# Caractéristiques

<b>GENAQ Nimbus N500</b>	Version	<b>4.3</b>
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	<b>1800 x 790 x 1180 mm</b>
	Poids	<b>380 kg</b>
	Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	<b>2350 x 915 x 1370 mm</b>
	Poids avec emballage renforcé	<b>585 kg</b>
	Couleur	<b>Blanc</b>
	Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester de haute résistance à la corrosion	
<b>Performance</b>	Génération nominale, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	<b>506 l/jour</b>
	Consommation nominale par litre, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	<b>0,24 kWh/l</b>
	Génération spécifique, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	<b>271 l/jour</b>
	Consommation spécifique par litre, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	<b>0,35 kWh/l</b>
	Niveau de pression acoustique à 1m	<b>74 dB (A)</b>
<b>Alimentation électrique</b>	Alimentation électrique (Autres tensions disponibles)	<b>400V-III-50Hz</b>
	Puissance nominale	<b>5,1 kW</b>
	Puissance spécifique	<b>4 kW</b>
	Type de prise de courant	<b>Prise 32A 5 broches</b>
<b>Circuit frigorifique</b>	Réfrigérant	<b>R134a</b>
	Batterie d'évaporation intégrée dans des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium Batterie de condensation construite en tubes de cuivre et ailettes en aluminium	
<b>Circuit d'air</b>	Débit d'air nominal	<b>2000 m³/h</b>
	Préfiltre à air	<b>Préfiltre 60 ppi</b>
	Filtre à air	<b>Filtre à air F7</b>
<b>Circuit hydraulique</b>	Tube en polyéthylène linéaire de basse densité de qualité alimentaire	
	Débit d'eau nominal	<b>P1: 7,6 l/min ; P2: 7,6 l/min</b>
	Stockage interne d'eau	<b>18,5 l</b>
	Compatibilité du réservoir d'eau externe	<b>Maximum 600 l avec recirculation</b>
	Traitement de l'eau	<b>Préfiltre à Sédiments, Filtre à Sédiments, Filtre à Charbon Actif, Filtre à Ultrafiltration, Filtre à Zeolite, Filtre à Minéralisation et Lamp Ultraviolet</b>
<b>Circuit électrique et de contrôle</b>	Contrôle	<b>Emerson PLC, Dixell IPG215D-12100</b>
	Display	<b>VGIPG VISOGRAPH</b>
	IoT	<b>Inclus: Contrôle à distance via Ethernet, WIFI ou M2M</b>
	Tableau électrique et de contrôle avec protection thermique, magnétothermique et différentielle Sécurités du contrôle, alarmes, cycle de travail et dégivrage	
<b>Dispositifs de sécurité</b>	Protection contre les niveaux anormaux de pression de réfrigérant pour haute et basse pression Protections thermiques moteur de réinitialisation automatique (compresseur et ventilateur) Fusibles de protection et mise à la terre générale du tableau électrique	
<b>Limites</b>	Limites de température	<b>10 °C to 45 °C</b>
	Limites de humidité relative	<b>10 % to 100 %</b>
	Limites de stockage	<b>-15 °C à 70 °C</b>
<b>Optionnel</b>	Alimentation alternative	Autres couleurs
	Milieu marin	Compatible avec solaire
	Kit de consommables	Kit de pièces de rechange
	Démarrateur progressif	Pompe doseuse de chlore
	Variateur de fréquence	

# NIMBUS N4500

by GENAQ



4445 litres par jour  
40,8 kW

0,22 kWh/litre  
Compatible avec  
réservoir externe



Eau Pure



Durabilité



Efficacité



Plug & Drink



Autonomie

Génération (litres par jour)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	3855	3944	4143	4237	2744	2118	1713	1295
	90	3845	3971	4168	4253	2832	2259	1765	1288
	80	4068	4168	4370	4449	3104	2374	1850	1010
	70	3825	3884	3755	3817	2615	2063	1585	648
	60	3312	3379	3375	2976	2263	1822	1055	
	50	2172	2259	2071	1932	1488	1280	662	
	40	1549	1388	1326	1167	1052	706		
	30	1075	944	901	799	659			
20	821	720	603	475					

Consommation (kWh par litre)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	0,31	0,30	0,27	0,25	0,34	0,38	0,40	0,37
	90	0,30	0,28	0,26	0,24	0,33	0,35	0,39	0,37
	80	0,28	0,26	0,24	0,22	0,29	0,32	0,36	0,46
	70	0,29	0,27	0,27	0,25	0,32	0,35	0,38	0,65
	60	0,32	0,30	0,29	0,31	0,36	0,39	0,48	
	50	0,47	0,44	0,46	0,45	0,47	0,46	0,61	
	40	0,63	0,67	0,64	0,62	0,60	0,63		
	30	0,82	0,82	0,82	0,74	0,66			
20	0,89	0,83	0,78	0,75					

Données mesurées en chambre climatique, vérifiées et certifiées.

La production peut être affectée par des facteurs tels que l'altitude, le nettoyage des filtres, le vent, etc.

# Caractéristiques

<b>GENAQ Nimbus N4500</b>	Version	<b>4.0</b>
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	<b>2170 x 2380 x 3420 mm</b>
	Poids	<b>2200 kg</b>
	Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	<b>No</b>
	Poids avec emballage renforcé	<b>No</b>
	Couleur	<b>Blanc</b>
	Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester de haute résistance à la corrosion	
<b>Performance</b>	Génération nominale, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	<b>4445 l/jour</b>
	Consommation nominale par litre, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	<b>0,22 kWh/l</b>
	Génération spécifique, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	<b>2263 l/jour</b>
	Consommation spécifique par litre, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	<b>0,36 kWh/l</b>
	Niveau de pression acoustique à 1m	<b>74 dB (A)</b>
<b>Alimentation électrique</b>	Alimentation électrique (Autres tensions disponibles)	<b>400V-III-50Hz</b>
	Puissance nominale	<b>40,8 kW</b>
	Puissance spécifique	<b>34 kW</b>
	Type de prise de courant	<b>Connexion Directe (3x70 + N + T mm<sup>2</sup>)</b>
<b>Circuit frigorifique</b>	Réfrigérant	<b>R134a</b>
Batterie d'évaporation intégrée dans des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium		
Batterie de condensation construite en tubes de cuivre et ailettes en aluminium		
<b>Circuit d'air</b>	Débit d'air nominal	<b>F1: 7000 m<sup>3</sup>/h ; F2: 7000 m<sup>3</sup>/h ; F3: 7000 m<sup>3</sup>/h</b>
	Préfiltre à air	<b>Préfiltre 60 ppi</b>
	Filtre à air	<b>Filtre à air F7</b>
<b>Circuit hydraulique</b>	Tube en polyéthylène linéaire de basse densité de qualité alimentaire	
	Débit d'eau nominal	<b>P1: 25 l/min ; P2: 25 l/min</b>
	Stockage interne d'eau	<b>120 l</b>
	Compatibilité du réservoir d'eau externe	<b>Maximum 2000 l avec recirculation</b>
	Traitement de l'eau	<b>Filtre à sédiments (trois étapes), Charbon Actif, Minéralisation, Dosage de Chlore et Lamp Ultraviolet</b>
<b>Circuit électrique et de contrôle</b>	Contrôle	<b>Emerson PLC, Dixell IPG215D-12100</b>
	Display	<b>VGIPG VISOGRAPH</b>
	IoT	<b>Inclus: Contrôle à distance via Ethernet, WIFI ou M2M</b>
	Tableau électrique et de contrôle avec protection thermique, magnétothermique et différentielle	
Sécurités du contrôle, alarmes, cycle de travail et dégivrage		
<b>Dispositifs de sécurité</b>	Protection contre les niveaux anormaux de pression de réfrigérant pour haute et basse pression	
Protections thermiques moteur de réinitialisation automatique (compresseur et ventilateur)		
Fusibles de protection et mise à la terre générale du tableau électrique		
<b>Limites</b>	Limites de température	<b>10 °C to 45 °C</b>
	Limites de humidité relative	<b>10 % to 100 %</b>
	Limites de stockage	<b>-15 °C à 70 °C</b>
<b>Optionnel</b>	Alimentation alternative	Autres couleurs
	Milieu marin	Compatible avec solaire
	Kit de consommables	Kit de pièces de rechange
	Adaptation au conteneur de 20 pieds	Variateur de fréquence