



**STRATUS**  
by GENAQ

---

**Eau  
de  
l'air**

# STRATUS

by GENAQ

Les générateurs GENAQ Stratus sont conçus sous forme de distributeurs d'eau pour fournir l'eau la plus pure dans les lieux publics et les habitations.

Débarrassez-vous de l'eau en bouteille et produisez votre propre eau, à faible coût, sans produits chimiques et de manière durable.

## APPLICATIONS

Bureaux  
Hôtels  
Restaurants  
Maisons  
Hôpitaux  
Bâtiments publics  
Etc.

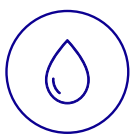


# STRATUS S50

by GENAQ

52 litres par jour  
0,9 kW

0,39 kWh/litre  
Eau froide et IoT



Eau Pure



Durabilité



Efficacité



Plug & Drink



Autonomie

Génération (litres par jour)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	61	60	57	55	46	35	22	19
	90	59	56	55	55	46	35	22	17
	80	56	54	52	52	43	33	21	13
	70	54	54	52	47	38	26	17	9
	60	50	51	47	40	29	21	13	
	50	43	43	37	29	22	15	7	
	40	31	30	25	20	14	7		
	30	20	19	15	11	6			
20	14	13	12	11					

Consommation (kWh par litre)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	0,49	0,47	0,46	0,42	0,47	0,57	0,76	0,80
	90	0,47	0,45	0,42	0,39	0,46	0,52	0,69	0,80
	80	0,45	0,42	0,41	0,39	0,44	0,50	0,67	0,94
	70	0,42	0,40	0,39	0,41	0,45	0,57	0,73	1,25
	60	0,42	0,40	0,41	0,44	0,53	0,65	0,87	
	50	0,46	0,44	0,47	0,55	0,64	0,82	1,49	
	40	0,62	0,59	0,64	0,72	0,89	1,53		
	30	0,86	0,84	0,96	1,16	1,94			
20	1,10	1,10	1,15	1,20					

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 Stratus S50</b>	Version	<b>3.9</b>
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	<b>1510 x 460 x 565 mm</b>
	Poids	<b>115 kg</b>
	Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	<b>1730 x 570 x 830 mm</b>
	Poids avec emballage renforcé	<b>176 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>52 l/jour</b>
	Consommation nominale par litre, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	<b>0,39 kWh/l</b>
	Génération spécifique, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	<b>29 l/jour</b>
	Consommation spécifique par litre, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	<b>0,53 kWh/l</b>
	Niveau de pression acoustique à 1m	<b>62 dB(A)</b>
<b>Alimentation électrique</b>	Alimentation électrique (Autres tensions disponibles)	<b>230V-I-50Hz</b>
	Puissance nominale	<b>0,9 kW</b>
	Puissance spécifique	<b>0,7 kW</b>
	Type de prise de courant	<b>Type F</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>350 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>2 l/min</b>
	Stockage interne d'eau	<b>17 l</b>
	Compatibilité du réservoir d'eau externe	<b>No</b>
	Traitement de l'eau	<b>Filtre à Sédiments, Filtre à Charbon Actif, Filtre à Ultrafiltration, 2 x Filtre à Zéolite, Filtre à Minéralisation et Lamp Ultraviolet</b>
<b>Circuit électrique et de contrôle</b>	Contrôle	<b>Emerson PLC, Dixell IPG208D-10021</b>
	Display	<b>Indicateurs de fonctionnement et accès via Offline Control</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
	WaterSanit	Type de prise de courant
	Eau chaude/froide	Variateur de fréquence



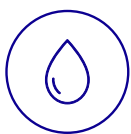
# STRATUS 5200

by GENAQ

202 litres par jour  
1,6 kW



0,19 kWh/litre  
Eau froide et IoT  
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	199	201	210	212	174	140	110	85
	90	195	195	204	208	165	132	94	78
	80	185	187	195	202	155	125	83	53
	70	177	179	180	165	136	108	72	39
	60	163	165	157	142	115	90	52	
	50	134	145	139	119	87	66	49	
	40	102	109	99	87	66	49		
	30	80	85	78	59	45			
20	57	54	48	36					

Consommation (kWh par litre)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	0,25	0,23	0,22	0,21	0,22	0,24	0,27	0,33
	90	0,25	0,23	0,21	0,20	0,22	0,24	0,30	0,33
	80	0,25	0,24	0,22	0,19	0,22	0,25	0,33	0,41
	70	0,26	0,25	0,23	0,22	0,24	0,28	0,33	0,48
	60	0,28	0,26	0,25	0,25	0,28	0,31	0,43	
	50	0,33	0,29	0,28	0,28	0,36	0,38	0,52	
	40	0,43	0,38	0,37	0,38	0,45	0,49		
	30	0,51	0,48	0,47	0,52	0,58			
20	0,66	0,66	0,66	0,66					

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

## GENAQ Stratus S200

Version	<b>3.2</b>
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	<b>1880 x 600 x 760 mm</b>
Poids	<b>261 kg</b>
Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	<b>2092 x 770 x 1195 mm</b>
Poids avec emballage renforcé	<b>310 kg</b>
Couleur	<b>Blanc</b>
Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester de haute résistance à la corrosion	

## Performance

Génération nominale, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	<b>202 l/jour</b>
Consommation nominale par litre, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	<b>0,19 kWh/l</b>
Génération spécifique, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	<b>115 l/jour</b>
Consommation spécifique par litre, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	<b>0,28 kWh/l</b>
Niveau de pression acoustique à 1m	<b>69 dB (A)</b>

## Alimentation électrique

Alimentation électrique (Autres tensions disponibles)	<b>230V-I-50Hz</b>
Puissance nominale	<b>1,6 kW</b>
Puissance spécifique	<b>1,4 kW</b>
Type de prise de courant	<b>Type F</b>

## Circuit frigorifique

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	

## Circuit d'air

Débit d'air nominal	<b>V1 : 750 m³/h ; V2 : 1250 m³/h</b>
Préfiltre à air	<b>Préfiltre 60 ppi</b>
Filtre à air	<b>Filtre à air F7</b>

## Circuit hydraulique

Tube en polyéthylène linéaire de basse densité de qualité alimentaire	
Débit d'eau nominal	<b>P1: 2 l/min ; P2: 2 l/min</b>
Stockage interne d'eau	<b>17 l</b>
Compatibilité du réservoir d'eau externe	<b>Maximum 200 l avec recirculation</b>
Traitement de l'eau	<b>Filtre à Sédiments, Filtre à Charbon Actif, Filtre à Ultrafiltration, 2 x Filtre à Zéolite, Filtre à Minéralisation et Lamp Ultraviolet</b>

## Circuit électrique et de contrôle

Contrôle	<b>Emerson PLC, Dixell IPG208D-10021</b>
Display	<b>Indicateurs de fonctionnement et accès via Offline Control</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	

## Dispositifs de sécurité

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	

## Limites

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>

## Optionnel

Alimentation alternative	Autres couleurs
Milieu marin	Compatible avec solaire
Kit de consommables	Kit de pièces de rechange
WaterSanit	Type de prise de courant
Eau chaude/froide	Variateur de fréquence