



# 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.

Débarressez-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.

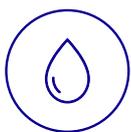


# STRATUS S50

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)

| Humidité Relative (%) | Température (°C) |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------|------------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                       | 45               | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 |
| 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)

| Humidité Relative (%) | Température (°C) |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                       | 45               | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   |
| 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<br>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<br>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<br>Protections thermiques moteur de réinitialisation automatique (compresseur et ventilateur)<br>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   |

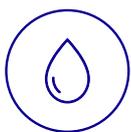
# STRATUS 5200

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    |