

Catálogo 2022

# Generadores Atmosféricos de Agua

**inventec**

The logo graphic for inventec consists of a stylized wave shape. The top part is dark blue, the middle part is a lighter blue, and the bottom part is green.

 **GenAQ®**

The logo icon for GenAQ is a stylized blue water drop or wave shape.

invente



Drink Pure  
Water  
Anywhere



## Índice

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Nuestra compañía & grupo industrial | p04 |
| Nuestra historia                    | p06 |
| El desafío del agua                 | p06 |
| Nuestra tecnología                  | p07 |
| Aplicaciones                        | p08 |
| Nuestros generadores                | p09 |
| <br>                                |     |
| GENAQ Stratus                       | p10 |
| Stratus S50                         | p12 |
| Stratus S200                        | p15 |
| <br>                                |     |
| GENAQ Nimbus                        | p18 |
| Nimbus N500                         | p20 |
| Nimbus N4500                        | p24 |
| <br>                                |     |
| GENAQ Cumulus                       | p28 |
| Cumulus C50                         | p30 |
| Cumulus C500                        | p33 |
| Cumulus C5000                       | p37 |
| <br>                                |     |
| GENAQ AWGplant                      | p41 |





## Nuestra compañía & grupo industrial

Desde 2008, en **GENAQ** hemos invertido en la **investigación**, el **desarrollo** y la **producción** de nuestros generadores atmosféricos de agua. Como resultado, la **4ª generación** de generadores GENAQ ya está en funcionamiento en más de **50 países** de los cinco continentes. Ofrecemos una amplia gama de modelos, así como desarrollos personalizados para necesidades específicas.

35 años en HVAC, refrigeración y agua

Investigamos, diseñamos, fabricamos y comercializamos

60M\$ de facturación

500 empleados

28.000 m<sup>2</sup> de instalaciones de producción





# Nuestra historia

1980s

Experiencia previa en HVAC-R



2008

Primer generador atmosférico de agua

2007

Refrigeración industrial



2009

Colaboración con el Ejército de EE.UU.



2013

Soluciones de climatización



2017

GENAQ se establece como una compañía y una marca



GENAQ se establece en los primeros seis países: EE.UU., España, Panamá, Omán, Iraq, Turquía

2017

2018

Gamas de producto de GENAQ: Stratus, Nimbus and Cumulus

2018

GENAQ se establece en 16 países

2019

Obtención del Sello de Excelencia de la Unión Europea



2019

GENAQ se establece en 25 países

2020

Nuevas instalaciones de GENAQ

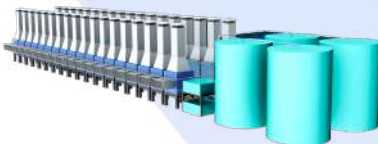


2020

GENAQ se establece en 44 países

2021

Más de 50 países



2021

Nueva solución: AWGplant

2021

Ganadores del Premio Iniciativa Sostenible del Año



2022

Lanzamiento de la nueva marca



17-18 NOVEMBER 2021 BRUSSELS EXPO



# El desafío del agua

‘En 2025, la mitad de la población mundial vivirá en zonas con escasez de agua’

‘Cada dólar invertido en agua potable produce 4,30 dólares de rendimiento económico’

‘El ODS 6 no puede alcanzarse sin la acción de las empresas’

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### ¡Más agua, menos plástico!

**Misión** Proporcionar acceso a **agua potable de calidad**, a bajo coste, de forma sostenible y en situaciones sin acceso al suministro de agua o energía

**Visión** Desarrollar el conocimiento de las tecnologías de transferencia de calor, **control y tratamiento de agua**; implementar **soluciones para la generación distribuida** de agua potable; y establecer **canales comerciales y de comunicación** para convertirnos en la alternativa preferida para el abastecimiento de agua potable

**Valores** **Tecnología.** Confiamos en que el conocimiento permite progresar  
**Innovación.** Descubrimos nuevas fronteras gracias al impulso por la excelencia  
**Sostenibilidad.** Firmemente comprometidos con el cuidado del medio ambiente

inventec

## Nuestra tecnología

La solución de generación atmosférica de agua (AWG) de GENAQ incluye varias tecnologías:

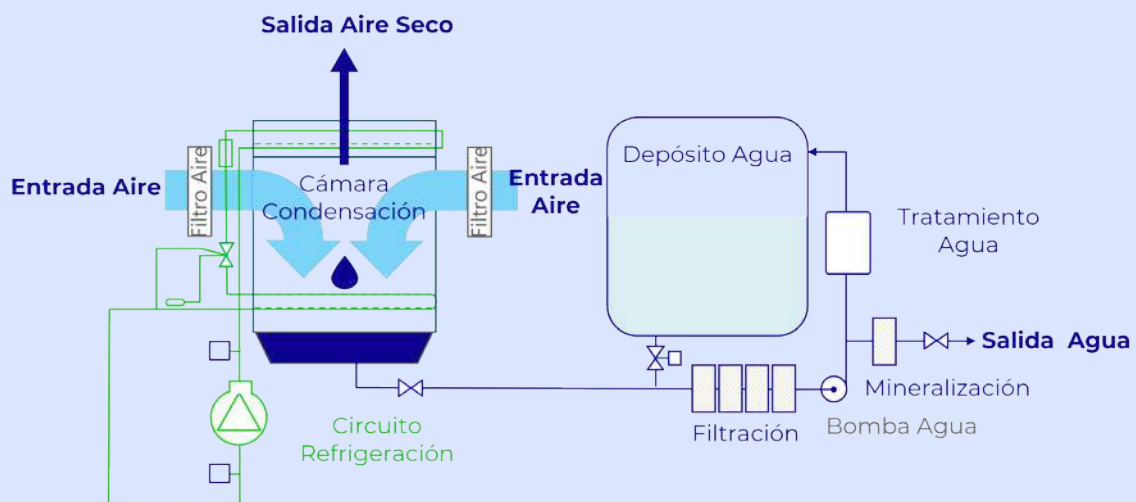
Filtración de aire en dos etapas

Cámara de condensación con materiales de calidad alimentaria

Componentes de refrigeración e intercambiadores de calor eficientes

Tratamiento del agua: sedimentos, carbón activado, zeolita y ultrafiltración

Mineralización y purificación del agua por rayos UV



## Tecnología + Innovación + Sostenibilidad



Agua Potable Pura



La Mayor Eficiencia



Tecnología Sostenible



Plug and Drink



Testado



Certificado



IoT



# Aplicaciones

## Comercial

Hogares, oficinas, hoteles, hospitales, edificios públicos, etc.



## Industrial

Sitios en construcción, minas, plataformas petrolífera, ubicaciones remotas, etc.

## Emergencias

Emergencias, desastres naturales, ayuda humanitaria, campamentos civiles y militares, etc.



## Gran Escala

Suministro de agua residencial, plantas embotelladoras, procesos industriales, etc.





## Nuestro generadores

 STRATUS 550  
by GENAQ



 STRATUS 5200  
by GENAQ



 STRATUS  
by GENAQ

 NIMBUS n500  
by GENAQ

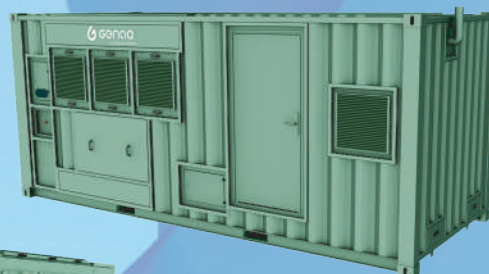


 NIMBUS n4500  
by GENAQ



 NIMBUS  
by GENAQ

 CUMULUS C50  
by GENAQ



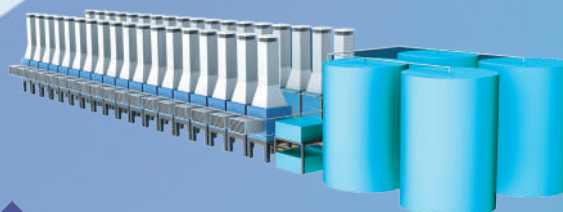
 CUMULUS C5000  
by GENAQ



 CUMULUS C500  
by GENAQ



 CUMULUS  
by GENAQ



 AWG PLANT  
by GENAQ

# inventec

**Stratus**

Dispensador de Agua



—



## Dispensador de Agua

Los generadores de agua atmosférica GENAQ Stratus están diseñados como dispensadores de agua para suministrar agua potable y de alta calidad, evitando los residuos de plástico y el espacio de almacenamiento, siendo la mejor alternativa a los dispensadores de agua embotellada. Pueden utilizarse en hogares, oficinas, hoteles, hospitales, edificios públicos, etc.





## STRATUS S50

by GENAQ



### Descripción

GENAQ Stratus S50 es un generador de agua atmosférica en formato de dispensador de agua con una capacidad de generación nominal de 52 litros/día.

### Características

Suministra agua de la más alta calidad para hogares, oficinas, hoteles, hospitales, edificios públicos, etc.

Evita las necesidades de almacenamiento de agua y la generación de residuos plásticos.

No se requiere instalación de fontanería, sólo acceso a una fuente de alimentación. Sólo hay que conectar y beber.

Existen varias opciones de purificación de agua.

Agua fría disponible.



## Características

|                                                                                                                   |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GENAQ Stratus S50-3.8</b>                                                                                      | Versión                                                                                                                                       | <b>3.8</b>                                                                                                                                          |
|                                                                                                                   | Generación Nominal, a 30°C y 80% HR (± 10%)                                                                                                   | <b>52 l/día</b>                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)                                                                                                  | <b>1505 x 400 x 530 mm</b>                                                                                                                          |
|                                                                                                                   | Peso                                                                                                                                          | <b>115 kg</b>                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Color                                                                                                                                         | <b>Blanco</b>                                                                                                                                       |
| Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |
| <b>Suministro Eléctrico</b>                                                                                       | Tensión de Funcionamiento (Otros Voltajes Disponibles)                                                                                        | <b>230V-I-50Hz</b>                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Potencia Nominal                                                                                                                              | <b>0.7 kW</b>                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Enchufe                                                                                                                                       | <b>Tipo F</b>                                                                                                                                       |
| <b>Circuito Frigorífico</b>                                                                                       | Gas Refrigerante                                                                                                                              | <b>R134A</b>                                                                                                                                        |
|                                                                                                                   | Batería de evaporación y recuperador de calor contruidos en tubo de cobre y aletas de aluminio con recubrimiento epoxy de calidad alimentaria |                                                                                                                                                     |
| Batería de condensación contruida en tubos de cobre y aletas de aluminio                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |
| <b>Circuito de Aire</b>                                                                                           | Caudal Aire Nominal                                                                                                                           | <b>350 m3/h</b>                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Intensidad Nominal del Ventilador                                                                                                             | <b>1.4 A</b>                                                                                                                                        |
|                                                                                                                   | Pre-Filtro de Aire                                                                                                                            | <b>Prefiltro G3 para partículas gruesas registrable</b>                                                                                             |
|                                                                                                                   | Filtro de Aire                                                                                                                                | <b>Filtro de aire F7 para partículas finas</b>                                                                                                      |
| <b>Circuito Hidráulico</b>                                                                                        | Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria                                                                           |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Caudal de Agua Nominal                                                                                                                        | <b>1.8 l/min</b>                                                                                                                                    |
|                                                                                                                   | Potencia Máxima Bomba                                                                                                                         | <b>20 W</b>                                                                                                                                         |
|                                                                                                                   | Almacenamiento Interno de Agua                                                                                                                | <b>18.5 l</b>                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Tratamiento de Agua                                                                                                                           | <b>Filtro de Sedimentos, Filtro de Carbón Activo, Filtro de Ultrafiltración, Filtro de Zeolita, Filtro de Mineralización y Lámpara Ultravioleta</b> |
| <b>Circuito Eléctrico y de Control</b>                                                                            | Control                                                                                                                                       | <b>DIXELL IPG208D-10021 and VTIPG</b>                                                                                                               |
|                                                                                                                   | Descripción del Control                                                                                                                       | <b>Unidad de control electrónico con display de temperatura</b>                                                                                     |
|                                                                                                                   | Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra                                      |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche                                                                                 |                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivos de Seguridad</b>                                                                                  | Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión                                                      |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor                                          |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico                                                                          |                                                                                                                                                     |
| <b>Límites</b>                                                                                                    | Límites de Temperatura                                                                                                                        | <b>10°C a 55°C</b>                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Límites de Humedad relativa                                                                                                                   | <b>10% a 100%</b>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Límites de Almacenamiento                                                                                                                     | <b>-15°C a 70°C</b>                                                                                                                                 |
| <b>Opcionales</b>                                                                                                 | Suministro Eléctrico No Estándar                                                                                                              | Color Alternativo                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Tipo de Enchufe                                                                                                                               | Conexión Remota (IoT)                                                                                                                               |
|                                                                                                                   | Agua Fría/Caliente                                                                                                                            | Kit de Repuestos                                                                                                                                    |
|                                                                                                                   | Kit de Consumibles                                                                                                                            | Ambiente Marino                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Compatible con Energía Solar                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |



## Generación (litros por día)

|                      |     | Temperatura (°C) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------|-----|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                      |     | 55               | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |    | 67 | 64 | 61 | 55 | 45 | 34 | 22 | 13 |
|                      | 90  |                  |    | 67 | 64 | 61 | 54 | 45 | 34 | 21 | 12 |
|                      | 80  |                  | 71 | 66 | 63 | 59 | 52 | 43 | 32 | 20 | 12 |
|                      | 70  | 71               | 69 | 64 | 60 | 54 | 47 | 37 | 25 | 17 | 10 |
|                      | 60  | 67               | 64 | 59 | 52 | 46 | 39 | 28 | 20 | 12 | 5  |
|                      | 50  | 60               | 57 | 50 | 43 | 37 | 28 | 21 | 14 | 7  | 3  |
|                      | 40  | 47               | 43 | 37 | 29 | 24 | 19 | 14 | 7  | 3  | 1  |
|                      | 30  | 29               | 27 | 23 | 18 | 15 | 11 | 6  | 3  | 1  | 1  |
|                      | 20  | 16               | 15 | 12 | 7  | 5  | 3  | 2  | 0  |    |    |
|                      | 10  | 6                | 6  | 3  | 2  | 1  | 0  |    |    |    |    |

## Consumo (kWh por litro)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-----|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |     | 55               | 50  | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 0,32 | 0,34 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,48 | 0,67 | 0,85 |
|                      | 90  |                  |     | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | 0,49 | 0,67 | 0,85 |
|                      | 80  |                  | 0,3 | 0,32 | 0,34 | 0,37 | 0,42 | 0,44 | 0,50 | 0,70 | 0,88 |
|                      | 70  | 0,3              | 0,3 | 0,34 | 0,36 | 0,40 | 0,45 | 0,47 | 0,58 | 0,76 | 0,97 |
|                      | 60  | 0,3              | 0,3 | 0,37 | 0,41 | 0,47 | 0,49 | 0,59 | 0,74 | 0,88 | 1,45 |
|                      | 50  | 0,4              | 0,4 | 0,44 | 0,51 | 0,54 | 0,64 | 0,69 | 0,88 | 1,35 | 2,30 |
|                      | 40  | 0,5              | 0,5 | 0,57 | 0,66 | 0,73 | 0,78 | 0,96 | 1,41 | 2,25 | 4,07 |
|                      | 30  | 0,7              | 0,7 | 0,81 | 0,88 | 1,06 | 1,17 | 1,67 | 2,56 | 4,25 | 5,38 |
|                      | 20  | 1,0              | 1,0 | 1,25 | 1,76 | 2,00 | 2,81 | 3,61 | 6,11 |      |      |
|                      | 10  | 2,0              | 2,1 | 2,93 | 3,68 | 4,79 | 7,03 |      |      |      |      |

Datos medidos en cámara climática y auditados y certificados por TÜV Rheinland. La generación puede verse afectada por factores como la altura (-5,5% aprox. cada 500 m), la limpieza del filtro, el viento, etc.



## STRATUS S200

by GENAQ



### Descripción

GENAQ Stratus S200 es un generador de agua atmosférica en formato de dispensador de agua con una capacidad de generación nominal de 201 litros/día.

### Características

Suministra agua de la más alta calidad para hogares, oficinas, hoteles, hospitales, edificios públicos, etc.

Evita las necesidades de almacenamiento de agua y la generación de residuos plásticos.

No se requiere instalación de fontanería, sólo acceso a una fuente de alimentación. Sólo hay que conectar y beber.

Existen varias opciones de purificación de agua.

# inventec

## Características

|                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GENAQ Stratus S200-3.0</b>          | Versión                                                                                                           | <b>2.4</b>                                                                                                                                          |
|                                        | Generación Nominal, a 30°C y 80% HR (± 10%)                                                                       | <b>201 l/día</b>                                                                                                                                    |
|                                        | Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)                                                                      | <b>1765x595x710 mm</b>                                                                                                                              |
|                                        | Peso                                                                                                              | <b>185 kg</b>                                                                                                                                       |
|                                        | Color                                                                                                             | <b>Blanco</b>                                                                                                                                       |
|                                        | Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión |                                                                                                                                                     |
| <b>Suministro Eléctrico</b>            | Tensión de Funcionamiento (Otros Voltajes Disponibles)                                                            | <b>230V-I-50Hz</b>                                                                                                                                  |
|                                        | Potencia Nominal                                                                                                  | <b>1.6 kW</b>                                                                                                                                       |
|                                        | Enchufe                                                                                                           | <b>Tipo F</b>                                                                                                                                       |
| <b>Circuito Frigorífico</b>            | Gas Refrigerante                                                                                                  | <b>R134a</b>                                                                                                                                        |
|                                        | Batería de evaporación y recuperador de calor construidos en tubo de cobre y aletas de aluminio                   |                                                                                                                                                     |
|                                        | Batería de condensación construida en tubos de cobre y aletas de aluminio                                         |                                                                                                                                                     |
| <b>Circuito de Aire</b>                | Caudal Aire Nominal                                                                                               | <b>Evaporator: 700 /Condenser: 1100 m3/h</b>                                                                                                        |
|                                        | Intensidad Nominal del Ventilador                                                                                 | <b>1.4 A</b>                                                                                                                                        |
|                                        | Pre-Filtro de Aire                                                                                                | <b>Prefiltro G3 para partículas gruesas registrable</b>                                                                                             |
|                                        | Filtro de Aire                                                                                                    | <b>Filtro de aire F7 para partículas finas</b>                                                                                                      |
| <b>Circuito Hidráulico</b>             | Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria                                               |                                                                                                                                                     |
|                                        | Caudal de Agua Nominal                                                                                            | <b>1.8 l/min</b>                                                                                                                                    |
|                                        | Potencia Máxima Bomba                                                                                             | <b>20 W</b>                                                                                                                                         |
|                                        | Almacenamiento Interno de Agua                                                                                    | <b>20 l</b>                                                                                                                                         |
|                                        | Tratamiento de Agua                                                                                               | <b>Filtro de Sedimentos, Filtro de Carbón Activo, Filtro de Ultrafiltración, Filtro de Zeolita, Filtro de Mineralización y Lámpara Ultravioleta</b> |
|                                        |                                                                                                                   |                                                                                                                                                     |
| <b>Circuito Eléctrico y de Control</b> | Control                                                                                                           | <b>DIXELL IPG208D-10021 and VTIPG</b>                                                                                                               |
|                                        | Descripción del Control                                                                                           | <b>Unidad de control electrónico con display de temperatura y humedad relativa ambiental</b>                                                        |
|                                        | Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra          |                                                                                                                                                     |
|                                        | Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche                                                     |                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivos de Seguridad</b>       | Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión                          |                                                                                                                                                     |
|                                        | Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor              |                                                                                                                                                     |
|                                        | Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico                                              |                                                                                                                                                     |
| <b>Límites</b>                         | Límites de Temperatura                                                                                            | <b>10°C a 55°C</b>                                                                                                                                  |
|                                        | Límites de Humedad relativa                                                                                       | <b>10% a 100%</b>                                                                                                                                   |
|                                        | Límites de Almacenamiento                                                                                         | <b>-15°C a 70°C</b>                                                                                                                                 |
| <b>Opcionales</b>                      | Suministro Eléctrico No Estándar                                                                                  | Color Alternativo                                                                                                                                   |
|                                        | Tipo de Enchufe                                                                                                   | Conexión Remota (IoT)                                                                                                                               |
|                                        | Agua Fría/Caliente                                                                                                | Kit de Repuestos                                                                                                                                    |
|                                        | Kit de Consumibles                                                                                                | Ambiente Marino                                                                                                                                     |
|                                        | Compatible con Energía Solar                                                                                      |                                                                                                                                                     |





## Generación (litros por día)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|----------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|                      |     | 55               | 50  | 45  | 40  | 35  | 30  | 25  | 20  | 15 | 10 |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 294 | 281 | 254 | 212 | 152 | 100 | 54 | 14 |
|                      | 90  |                  |     | 294 | 280 | 253 | 210 | 150 | 98  | 53 | 14 |
|                      | 80  |                  | 301 | 293 | 278 | 247 | 201 | 142 | 92  | 50 | 13 |
|                      | 70  | 303              | 299 | 288 | 269 | 230 | 181 | 125 | 74  | 20 | 11 |
|                      | 60  | 297              | 290 | 275 | 244 | 200 | 152 | 95  | 58  | 15 | 6  |
|                      | 50  | 281              | 270 | 242 | 204 | 159 | 109 | 71  | 20  | 8  | 3  |
|                      | 40  | 236              | 219 | 186 | 139 | 105 | 75  | 46  | 10  | 4  | 1  |
|                      | 30  | 149              | 136 | 113 | 88  | 63  | 42  | 9   | 4   | 1  | 1  |
|                      | 20  | 84               | 76  | 61  | 35  | 11  | 5   | 3   | 1   |    |    |
|                      | 10  | 15               | 14  | 8   | 5   | 2   | 1   |     |     |    |    |

## Consumo (kWh por litro)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |      |      |      |       |      |       |       |       |
|----------------------|-----|------------------|-----|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|
|                      |     | 55               | 50  | 45   | 40   | 35   | 30    | 25   | 20    | 15    | 10    |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 0,24 | 0,26 | 0,28 | 0,34  | 0,42 | 0,56  | 0,88  | 2,47  |
|                      | 90  |                  |     | 0,24 | 0,26 | 0,28 | 0,34  | 0,43 | 0,56  | 0,89  | 2,48  |
|                      | 80  |                  | 0,2 | 0,25 | 0,26 | 0,29 | 0,36  | 0,44 | 0,58  | 0,92  | 2,56  |
|                      | 70  | 0,2              | 0,2 | 0,25 | 0,27 | 0,31 | 0,39  | 0,47 | 0,67  | 2,06  | 2,83  |
|                      | 60  | 0,2              | 0,2 | 0,26 | 0,30 | 0,36 | 0,42  | 0,59 | 0,85  | 2,38  | 4,22  |
|                      | 50  | 0,3              | 0,3 | 0,30 | 0,35 | 0,41 | 0,55  | 0,69 | 2,06  | 3,65  | 6,72  |
|                      | 40  | 0,3              | 0,3 | 0,38 | 0,46 | 0,56 | 0,67  | 0,96 | 3,32  | 6,06  | 11,88 |
|                      | 30  | 0,4              | 0,5 | 0,54 | 0,62 | 0,81 | 1,00  | 3,41 | 6,02  | 11,46 | 15,70 |
|                      | 20  | 0,6              | 0,7 | 0,83 | 1,23 | 3,13 | 4,92  | 7,34 | 14,35 |       |       |
|                      | 10  | 2,6              | 2,8 | 3,99 | 5,22 | 7,51 | 12,31 |      |       |       |       |

Datos medidos en cámara climática y auditados y certificados por TÜV Rheinland. La generación puede verse afectada por factores como la altura (-5,5% aprox. cada 500 m), la limpieza del filtro, el viento, etc.

# inventec

**Nimbus**

Suministro Remoto



—

## Suministro Remoto

GENAQ Nimbus ofrece una fuente de agua de gran calidad cuando la red de agua no está disponible o tiene un alto coste de conexión. Los generadores atmosféricos de agua de GENAQ Nimbus son una solución idónea para lugares remotos como sitios en construcción, minas, plataformas petrolíferas, ubicaciones remotas, etc. También como suministro de agua para industrias como la agricultura, la ganadería o la industria alimentaria. Está libre de contaminación biológica y cuenta con excelentes propiedades físicas y químicas. La tecnología de GENAQ es una fuente de agua sostenible y es compatible con fuentes de energía renovables, como los paneles fotovoltaicos.





## nimBUS n500 by GENAQ



### Descripción

GENAQ Nimbus N500 es un generador de agua atmosférica en formato de suministro remoto, con una capacidad de generación nominal de 504 litros/día.

### Características

Es idóneo para instalaciones industriales como sitios en construcción, minas, plataformas petrolíferas, ubicaciones remotas, etc.

Está diseñado para ser transportado por transpaletas y en un palé EUR.

Puede funcionar en condiciones ambientales extremas de hasta 55°C con la capacidad de extraer agua con baja humedad ambiental.

Se ha optimizado para minimizar el coste energético de la generación de agua.

Compatible con tanque externo, manteniendo su agua segura gracias al modo de recirculación integrado.

Existen varias opciones de purificación del agua.



## Características

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GENAQ Nimbus N500-4.3</b>                                                                                      | Versión                                                                                                                                        | <b>4.3</b>                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Generación Nominal, a 30°C y 80% HR (± 10%)                                                                                                    | <b>504 l/día</b>                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                   | Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)                                                                                                   | <b>1800 x 790 x 1180 mm</b>                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                   | Peso                                                                                                                                           | <b>380 kg</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                   | Color                                                                                                                                          | <b>Blanco</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Suministro Eléctrico</b>                                                                                       | Tensión de Funcionamiento (Otros Voltajes Disponibles)                                                                                         | <b>400V-III-50Hz</b>                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                   | Potencia Nominal                                                                                                                               | <b>3.8 kW</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                   | Enchufe                                                                                                                                        | <b>Enchufe de 32A de 5 polos</b>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Circuito Frigorífico</b>                                                                                       | Gas Refrigerante                                                                                                                               | <b>R134A</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Batería de evaporación y recuperador de calor construidos en tubo de cobre y aletas de aluminio con recubrimiento epoxy de calidad alimentaria |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Batería de condensación construida en tubos de cobre y aletas de aluminio                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Circuito de Aire</b>                                                                                           | Caudal Aire Nominal                                                                                                                            | <b>2000 m3/h</b>                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                   | Intensidad Nominal del Ventilador                                                                                                              | <b>2.2 A</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Pre-Filtro de Aire                                                                                                                             | <b>Prefiltro de aire anti-insectos</b>                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                   | Filtro de Aire                                                                                                                                 | <b>Filtro de aire F7 para partículas finas</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito Hidráulico</b>                                                                                        | Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Caudal de Agua Nominal                                                                                                                         | <b>11 l/min</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Potencia Máxima Bomba                                                                                                                          | <b>96 W</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                   | Almacenamiento Interno de Agua                                                                                                                 | <b>50 l</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                   | Tratamiento de Agua                                                                                                                            | <b>Filtro de Sedimentos de 20-micras, 2 x Filtro de Sedimentos de 5-micras, 2 x Filtro de Carbón Activo, 2 x Filtro de Ultrafiltración, Filtro de Zeolita, Filtro de Mineralización y Lámpara Ultravioleta</b>                   |
| <b>Circuito Eléctrico y de Control</b>                                                                            | Control                                                                                                                                        | <b>IPG208D-10021 DIXEL</b>                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Descripción del Control                                                                                                                        | <b>Unidad de control electrónico con display de temperatura y humedad relativa ambiental. Control y monitorización remota (IoT, Internet of Things). Analizador de redes con medidor de consumo eléctrico y contador de agua</b> |
|                                                                                                                   | Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarhe                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dispositivos de Seguridad</b>                                                                                  | Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Límites</b>                                                                                                    | Límites de Temperatura                                                                                                                         | <b>10°C a 55°C</b>                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                   | Límites de Humedad relativa                                                                                                                    | <b>10% a 100%</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Límites de Almacenamiento                                                                                                                      | <b>-15°C a 70°C</b>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opcionales</b>                                                                                                 | Suministro Eléctrico No Estándar                                                                                                               | Color Alternativo                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Tipo de Enchufe                                                                                                                                | Dosificador de Cloro                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                   | Arrancador Suave                                                                                                                               | Kit de Repuestos                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                   | Kit de Consumibles                                                                                                                             | Ambiente Marino                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Compatible con Energía Solar                                                                                                                   | Compatible con Depósito Externo                                                                                                                                                                                                  |



## Generación (litros por día)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |     |     |     |     |     |     |     |    |
|----------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                      |     | 55               | 50  | 45  | 40  | 35  | 30  | 25  | 20  | 15  | 10 |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 736 | 702 | 636 | 531 | 380 | 237 | 124 | 67 |
|                      | 90  |                  |     | 735 | 701 | 632 | 526 | 375 | 233 | 122 | 66 |
|                      | 80  |                  | 754 | 733 | 695 | 617 | 504 | 356 | 219 | 114 | 63 |
|                      | 70  | 758              | 746 | 720 | 673 | 576 | 452 | 313 | 188 | 95  | 51 |
|                      | 60  | 744              | 725 | 687 | 610 | 501 | 380 | 243 | 133 | 72  | 36 |
|                      | 50  | 702              | 675 | 605 | 510 | 398 | 279 | 181 | 95  | 48  | 20 |
|                      | 40  | 590              | 548 | 466 | 374 | 269 | 191 | 106 | 57  | 25  | 7  |
|                      | 30  | 401              | 367 | 290 | 223 | 144 | 96  | 54  | 25  | 7   | 4  |
|                      | 20  | 214              | 195 | 138 | 99  | 64  | 37  | 17  | 5   |     |    |
|                      | 10  | 89               | 79  | 56  | 33  | 16  | 6   |     |     |     |    |

## Consumo (kWh por litro)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-----|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |     | 55               | 50  | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,23 | 0,28 | 0,39 | 0,64 | 0,88 |
|                      | 90  |                  |     | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,23 | 0,28 | 0,39 | 0,65 | 0,89 |
|                      | 80  |                  | 0,2 | 0,16 | 0,17 | 0,19 | 0,24 | 0,29 | 0,41 | 0,67 | 0,91 |
|                      | 70  | 0,2              | 0,2 | 0,17 | 0,18 | 0,21 | 0,26 | 0,31 | 0,44 | 0,73 | 1,01 |
|                      | 60  | 0,2              | 0,2 | 0,17 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,38 | 0,62 | 0,85 | 1,22 |
|                      | 50  | 0,2              | 0,2 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,36 | 0,45 | 0,74 | 1,05 | 1,63 |
|                      | 40  | 0,2              | 0,2 | 0,25 | 0,29 | 0,36 | 0,44 | 0,70 | 0,96 | 1,47 | 2,88 |
|                      | 30  | 0,3              | 0,3 | 0,35 | 0,40 | 0,59 | 0,73 | 0,98 | 1,46 | 2,78 | 3,80 |
|                      | 20  | 0,4              | 0,4 | 0,61 | 0,72 | 0,90 | 1,19 | 1,78 | 3,48 |      |      |
|                      | 10  | 0,8              | 0,8 | 0,97 | 1,26 | 1,82 | 2,98 |      |      |      |      |

Datos medidos en cámara climática y auditados y certificados por TÜV Rheinland. La generación puede verse afectada por factores como la altura (-5,5% aprox. cada 500 m), la limpieza del filtro, el viento, etc.

## Modos de funcionamiento

### Manual

El generador sólo almacena agua en el depósito interno. Una vez lleno, el generador se detiene.

El agua se sirve en la salida a través del interruptor de agua.



### Automático

El generador almacenará agua en el depósito interno y, una vez lleno, lo vaciará vertiendo el agua por la salida.

Este modo está destinado a llenar un depósito externo. Si el agua no está clorada, no se puede almacenar sin un tratamiento adicional del agua.

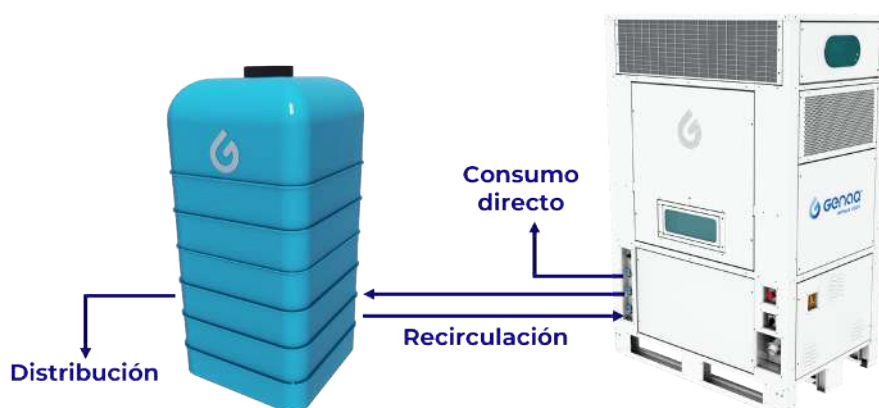


### Depósito externo

El generador almacenará el agua en un depósito externo y, una vez lleno, lo vaciará vertiendo el agua por la salida al depósito.

El agua del tanque externo se recircula a través de la filtración de sedimentos y los rayos UV.

El agua (tomada del tanque externo) se sirve en la salida a través del interruptor de agua.





## nimBUS N4500

by GENAQ



### Descripción

GENAQ Nimbus N4500 es un generador de agua atmosférica en formato de suministro remoto, con una capacidad de generación nominal de 4537 litros/día.

### Características

Es idóneo para instalaciones industriales como Sitios en construcción, minas, plataformas petrolíferas, ubicaciones remotas, etc.

No se requiere instalación de fontanería, sólo acceso a una fuente de alimentación. No produce residuos.

Puede funcionar en condiciones ambientales extremas y extraer agua con baja humedad ambiental.

Se ha optimizado para minimizar el coste energético de la generación de agua.

Compatible con un tanque externo, manteniendo su agua segura gracias al modo de recirculación integrado.





## Características

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GENAQ Nimbus N4500-4.0</b>                                                                                     | Versión                                                                                                                                        | <b>4.0</b>                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Generación Nominal, a 30°C y 80% HR (± 10%)                                                                                                    | <b>4537 l/día</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)                                                                                                   | <b>2170 x 2380 x 3420 mm</b>                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Peso                                                                                                                                           | <b>2200 kg</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Color                                                                                                                                          | <b>Blanco</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Suministro Eléctrico</b>                                                                                       | Tensión de Funcionamiento (Otros Voltajes Disponibles)                                                                                         | <b>400V-III-50Hz</b>                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                   | Potencia Nominal                                                                                                                               | <b>35 kW</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Enchufe                                                                                                                                        | <b>Conexión Directa (3x25 mm)</b>                                                                                                                                                                                                |
| <b>Circuito Frigorífico</b>                                                                                       | Gas Refrigerante                                                                                                                               | <b>R134A</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Batería de evaporación y recuperador de calor construidos en tubo de cobre y aletas de aluminio con recubrimiento epoxy de calidad alimentaria |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Batería de condensación construida en tubos de cobre y aletas de aluminio                                         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Circuito de Aire</b>                                                                                           | Caudal Aire Nominal                                                                                                                            | <b>22000 m3/h</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Intensidad Nominal del Ventilador                                                                                                              | <b>4 A</b>                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Pre-Filtro de Aire                                                                                                                             | <b>Prefiltro de aire anti-insectos</b>                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                   | Filtro de Aire                                                                                                                                 | <b>Filtro de aire F7 para partículas finas</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito Hidráulico</b>                                                                                        | Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Caudal de Agua Nominal                                                                                                                         | <b>11 l/min</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Potencia Máxima Bomba                                                                                                                          | <b>0.75 kW</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Almacenamiento Interno de Agua                                                                                                                 | <b>50 l</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                   | Tratamiento de Agua                                                                                                                            | <b>Filtros de Sedimentos (tres etapas), Carbón Activo, Mineralización, Dosificación de Cloro y Lámpara Ultravioleta</b>                                                                                                          |
| <b>Circuito Eléctrico y de Control</b>                                                                            | Control                                                                                                                                        | <b>IPG215D-12100 DIXEL</b>                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Descripción del Control                                                                                                                        | <b>Unidad de control electrónico con display de temperatura y humedad relativa ambiental. Control y monitorización remota (IoT, Internet of Things). Analizador de redes con medidor de consumo eléctrico y contador de agua</b> |
|                                                                                                                   | Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dispositivos de Seguridad</b>                                                                                  | Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarhe                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico                                              |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Límites</b>                                                                                                    | Límites de Temperatura                                                                                                                         | <b>10°C a 55°C</b>                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                   | Límites de Humedad relativa                                                                                                                    | <b>10% a 100%</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Límites de Almacenamiento                                                                                                                      | <b>-15°C a 70°C</b>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opcionales</b>                                                                                                 | Suministro Eléctrico No Estándar                                                                                                               | Color Alternativo                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Contenedor Adaptado 20ft                                                                                                                       | Compatible con Depósito Externo                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Ambiente Marino                                                                                                                                | Kit de Repuestos                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                   | Kit de Consumibles                                                                                                                             | Grupo Electrónico                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Compatible con Energía Solar                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |



## Generación (litros por día)

|                      |     | Temperatura (°C) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------|-----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                      |     | 55               | 50   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10  |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |      | 6435 | 6187 | 5687 | 4828 | 3631 | 2270 | 1161 | 555 |
|                      | 90  |                  |      | 6351 | 6102 | 5590 | 4737 | 3532 | 2207 | 1132 | 548 |
|                      | 80  |                  | 6421 | 6263 | 5996 | 5412 | 4537 | 3129 | 2045 | 1047 | 520 |
|                      | 70  | 6566             | 6388 | 6163 | 5813 | 5043 | 4049 | 2704 | 1731 | 885  | 430 |
|                      | 60  | 6628             | 6322 | 5961 | 5299 | 4471 | 3329 | 2168 | 1189 | 676  | 306 |
|                      | 50  | 6478             | 6034 | 5327 | 4528 | 3490 | 2387 | 1585 | 853  | 452  | 176 |
|                      | 40  | 5594             | 4998 | 4199 | 3089 | 2286 | 1588 | 906  | 524  | 238  | 59  |
|                      | 30  | 3824             | 3141 | 2497 | 1865 | 1164 | 786  | 474  | 232  | 69   | 34  |
|                      | 20  | 1905             | 1648 | 1109 | 795  | 524  | 308  | 149  | 42   |      |     |
|                      | 10  | 684              | 589  | 413  | 245  | 122  | 47   |      |      |      |     |

## Consumo (kWh por litro)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-----|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |     | 55               | 50  | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 0,17 | 0,17 | 0,19 | 0,22 | 0,27 | 0,37 | 0,62 | 0,96 |
|                      | 90  |                  |     | 0,17 | 0,18 | 0,19 | 0,23 | 0,27 | 0,37 | 0,63 | 0,96 |
|                      | 80  |                  | 0,2 | 0,17 | 0,18 | 0,20 | 0,24 | 0,30 | 0,39 | 0,66 | 0,99 |
|                      | 70  | 0,2              | 0,2 | 0,18 | 0,19 | 0,21 | 0,26 | 0,33 | 0,43 | 0,71 | 1,09 |
|                      | 60  | 0,2              | 0,2 | 0,18 | 0,20 | 0,24 | 0,29 | 0,39 | 0,62 | 0,81 | 1,29 |
|                      | 50  | 0,2              | 0,2 | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,38 | 0,46 | 0,74 | 1,00 | 1,70 |
|                      | 40  | 0,2              | 0,2 | 0,25 | 0,31 | 0,39 | 0,47 | 0,73 | 0,94 | 1,38 | 2,97 |
|                      | 30  | 0,3              | 0,3 | 0,37 | 0,43 | 0,66 | 0,81 | 1,01 | 1,43 | 2,62 | 3,92 |
|                      | 20  | 0,4              | 0,5 | 0,68 | 0,81 | 0,99 | 1,30 | 1,85 | 3,46 |      |      |
|                      | 10  | 0,9              | 1,0 | 1,18 | 1,55 | 2,22 | 3,60 |      |      |      |      |

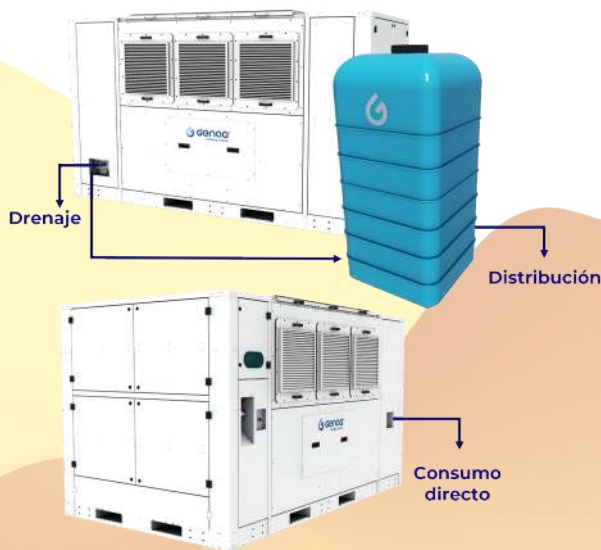
Datos medidos en cámara climática y auditados y certificados por TÜV Rheinland. La generación puede verse afectada por factores como la altura (-5,5% aprox. cada 500 m), la limpieza del filtro, el viento, etc.

## Modos de funcionamiento

### Manual

El generador sólo almacena agua en el depósito interno. Una vez lleno, el generador se detiene.

El agua se sirve en la salida a través del interruptor de agua.



### Automático

El generador almacenará agua en el depósito interno y, una vez lleno, lo vaciará vertiendo el agua por la salida.

Este modo está destinado a llenar un depósito externo. Si el agua no está clorada, no se puede almacenar sin un tratamiento adicional del agua.

### Depósito externo

El generador almacenará el agua en un depósito externo y, una vez lleno, lo vaciará vertiendo el agua por la salida al depósito.

El agua del tanque externo se recircula a través de la filtración de sedimentos y los rayos UV.

El agua (tomada del tanque externo) se sirve en la salida a través del interruptor de agua.



# inventec

## Cumulus

Respuesta a Emergencias



—



## Respuesta a Emergencias

Los generadores atmosféricos de agua de GENAQ Cumulus permiten el suministro de agua ante necesidades de un despliegue rápido en caso de emergencias, desastres naturales, ayuda humanitaria, campamentos civiles y militares, etc. Con una estructura reforzada y fácil de transportar, están diseñados para superar cualquier reto logístico y suministran agua pura de la más alta calidad allí donde exista.



# inventec





## CUMULUS C50

by GENAQ



### Descripción

GENAQ Cumulus C50 es un generador de agua atmosférica en formato de respuesta a emergencia, con una capacidad de generación nominal de 52 litros/día.

### Características

Suministra agua de la más alta calidad en emergencias, desastres naturales, ayuda humanitaria, campamentos civiles y militares, etc.

---

Evita la dependencia de fuentes de agua no controladas.

---

Puede ser transportada por dos personas gracias a su diseño compacto, sus asas y su peso ligero (70 kg).

---

Evita las necesidades de almacenamiento de agua y la generación de residuos plásticos.

---

No se requiere instalación de fontanería, sólo acceso a una fuente de alimentación. No produce residuos.

---



## Características

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GENAQ Cumulus C50-2.1</b>                                                                                      | Versión                                                                                                                                                                                                                   | <b>2.1</b>                                                                                                                                          |
|                                                                                                                   | Generación Nominal, a 30°C y 80% HR (± 10%)                                                                                                                                                                               | <b>52 l/día</b>                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad)                                                                                                                                                                                | <b>1050 x 390 x 575 mm</b>                                                                                                                          |
|                                                                                                                   | Peso                                                                                                                                                                                                                      | <b>70 kg</b>                                                                                                                                        |
|                                                                                                                   | Color                                                                                                                                                                                                                     | <b>Verde</b>                                                                                                                                        |
| Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| <b>Suministro Eléctrico</b>                                                                                       | Tensión de Funcionamiento (Otros Voltajes Disponibles)                                                                                                                                                                    | <b>230V-I-50Hz</b>                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Potencia Nominal                                                                                                                                                                                                          | <b>0.7 kW</b>                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Enchufe                                                                                                                                                                                                                   | <b>Tipo F</b>                                                                                                                                       |
| <b>Circuito Frigorífico</b>                                                                                       | Gas Refrigerante                                                                                                                                                                                                          | <b>R134A</b>                                                                                                                                        |
|                                                                                                                   | Batería de evaporación y recuperador de calor contruidos en tubo de cobre y aletas de aluminio con recubrimiento epoxy de calidad alimentaria<br>Batería de condensación contruida en tubos de cobre y aletas de aluminio |                                                                                                                                                     |
| <b>Circuito de Aire</b>                                                                                           | Caudal Aire Nominal                                                                                                                                                                                                       | <b>300 m3/h</b>                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Tensión Nominal del Ventilador                                                                                                                                                                                            | <b>1.66 VDC</b>                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Pre-Filtro de Aire                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Filtro de Aire                                                                                                                                                                                                            | <b>Filtro de aire M5 para partículas finas</b>                                                                                                      |
| <b>Circuito Hidráulico</b>                                                                                        | Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Caudal de Agua Nominal                                                                                                                                                                                                    | <b>1.8 l/min</b>                                                                                                                                    |
|                                                                                                                   | Potencia Máxima Bomba                                                                                                                                                                                                     | <b>20 W</b>                                                                                                                                         |
|                                                                                                                   | Almacenamiento Interno de Agua                                                                                                                                                                                            | <b>12 l</b>                                                                                                                                         |
|                                                                                                                   | Tratamiento de Agua                                                                                                                                                                                                       | <b>Filtro de Sedimentos, Filtro de Carbón Activo, Filtro de Ultrafiltración, Filtro de Zeolita, Filtro de Mineralización y Lámpara Ultravioleta</b> |
| <b>Circuito Eléctrico y de Control</b>                                                                            | Control                                                                                                                                                                                                                   | <b>Dixell XW60VS</b>                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Descripción del Control                                                                                                                                                                                                   | <b>Unidad de control electrónico con display de temperatura</b>                                                                                     |
|                                                                                                                   | Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra<br>Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarhe                                                  |                                                                                                                                                     |
| <b>Dispositivos de Seguridad</b>                                                                                  | Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |
| <b>Límites</b>                                                                                                    | Límites de Temperatura                                                                                                                                                                                                    | <b>10°C a 55°C</b>                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Límites de Humedad relativa                                                                                                                                                                                               | <b>10% a 100%</b>                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Límites de Almacenamiento                                                                                                                                                                                                 | <b>-15°C a 70°C</b>                                                                                                                                 |
| <b>Opcionales</b>                                                                                                 | Suministro Eléctrico No Estándar                                                                                                                                                                                          | Color Alternativo                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Tipo de Enchufe                                                                                                                                                                                                           | Ambiente Marino                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Agua Fría/Caliente                                                                                                                                                                                                        | Kit de Repuestos                                                                                                                                    |
|                                                                                                                   | Kit de Consumibles                                                                                                                                                                                                        | Compatible con Energía Solar                                                                                                                        |



## Generación (litros por día)

|                      |     | Temperatura (°C) |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------|-----|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                      |     | 55               | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |    | 67 | 64 | 61 | 55 | 45 | 34 | 22 | 13 |
|                      | 90  |                  |    | 67 | 64 | 61 | 54 | 45 | 34 | 21 | 12 |
|                      | 80  |                  | 71 | 66 | 63 | 59 | 52 | 43 | 32 | 20 | 12 |
|                      | 70  | 71               | 69 | 64 | 60 | 54 | 47 | 37 | 25 | 17 | 10 |
|                      | 60  | 67               | 64 | 59 | 52 | 46 | 39 | 28 | 20 | 12 | 5  |
|                      | 50  | 60               | 57 | 50 | 43 | 37 | 28 | 21 | 14 | 7  | 3  |
|                      | 40  | 47               | 43 | 37 | 29 | 24 | 19 | 14 | 7  | 3  | 1  |
|                      | 30  | 29               | 27 | 23 | 18 | 15 | 11 | 6  | 3  | 1  | 1  |
|                      | 20  | 16               | 15 | 12 | 7  | 5  | 3  | 2  | 0  |    |    |
|                      | 10  | 6                | 6  | 3  | 2  | 1  | 0  |    |    |    |    |

## Consumo (kWh por litro)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-----|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |     | 55               | 50  | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 0,32 | 0,34 | 0,35 | 0,39 | 0,43 | 0,48 | 0,67 | 0,85 |
|                      | 90  |                  |     | 0,32 | 0,34 | 0,36 | 0,40 | 0,43 | 0,49 | 0,67 | 0,85 |
|                      | 80  |                  | 0,3 | 0,32 | 0,34 | 0,37 | 0,42 | 0,44 | 0,50 | 0,70 | 0,88 |
|                      | 70  | 0,3              | 0,3 | 0,34 | 0,36 | 0,40 | 0,45 | 0,47 | 0,58 | 0,76 | 0,97 |
|                      | 60  | 0,3              | 0,3 | 0,37 | 0,41 | 0,47 | 0,49 | 0,59 | 0,74 | 0,88 | 1,45 |
|                      | 50  | 0,4              | 0,4 | 0,44 | 0,51 | 0,54 | 0,64 | 0,69 | 0,88 | 1,35 | 2,30 |
|                      | 40  | 0,5              | 0,5 | 0,57 | 0,66 | 0,73 | 0,78 | 0,96 | 1,41 | 2,25 | 4,07 |
|                      | 30  | 0,7              | 0,7 | 0,81 | 0,88 | 1,06 | 1,17 | 1,67 | 2,56 | 4,25 | 5,38 |
|                      | 20  | 1,0              | 1,0 | 1,25 | 1,76 | 2,00 | 2,81 | 3,61 | 6,11 |      |      |
|                      | 10  | 2,0              | 2,1 | 2,93 | 3,68 | 4,79 | 7,03 |      |      |      |      |

Datos medidos en cámara climática y auditados y certificados por TÜV Rheinland. La generación puede verse afectada por factores como la altura (-5,5% aprox. cada 500 m), la limpieza del filtro, el viento, etc.





## CUMULUS C500

by GENAQ



### Descripción

GENAQ Cumulus C500 es un generador de agua atmosférica en formato de respuesta a emergencias, con una capacidad de generación nominal de 573 litros/día.

### Características

Está reforzada estructuralmente e incluye características de fácil transporte para ser portátil.

---

Puede funcionar en condiciones ambientales extremas.

---

Evita la dependencia de fuentes de agua incontroladas, el almacenamiento de agua y la logística. No genera residuos.

---

No se requiere instalación de fontanería, sólo acceso a una fuente de alimentación. No produce residuos.

---

Compatible con tanque externo, manteniendo su agua segura gracias al modo de recirculación integrado.

---



## Características

|                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GENAQ Cumulus C500-3.3</b>          | Versión                                                                                                                                                                                                                    | <b>3.3</b>                                                                                                                                                                                                                       |
|                                        | Generación Nominal, a 30°C y 80% HR (± 10%)                                                                                                                                                                                | <b>573 l/día</b>                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)                                                                                                                                                                               | <b>1110 x 1095 x 1300 mm</b>                                                                                                                                                                                                     |
|                                        | Peso                                                                                                                                                                                                                       | <b>337 kg</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Color                                                                                                                                                                                                                      | <b>Verde</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                        | Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Suministro Eléctrico</b>            | Tensión de Funcionamiento (Otros Voltajes Disponibles)                                                                                                                                                                     | <b>400V-III-50Hz</b>                                                                                                                                                                                                             |
|                                        | Potencia Nominal                                                                                                                                                                                                           | <b>3.8 kW</b>                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Enchufe                                                                                                                                                                                                                    | <b>Enchufe de 32A de 5 polos</b>                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Circuito Frigorífico</b>            | Gas Refrigerante                                                                                                                                                                                                           | <b>R134A</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                        | Batería de evaporación y recuperador de calor contruidos en tubo de cobre y aletas de aluminio con recubrimiento epoxy de calidad alimentaria<br>Batería de condensación construida en tubos de cobre y aletas de aluminio |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Circuito de Aire</b>                | Caudal Aire Nominal                                                                                                                                                                                                        | <b>2000 m3/h</b>                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Intensidad Nominal del Ventilador                                                                                                                                                                                          | <b>3.3 A</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                        | Pre-Filtro de Aire                                                                                                                                                                                                         | <b>Prefiltro de aire anti-insectos</b>                                                                                                                                                                                           |
|                                        | Filtro de Aire                                                                                                                                                                                                             | <b>Filtro de aire M5 para partículas finas</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito Hidráulico</b>             | Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | Caudal de Agua Nominal                                                                                                                                                                                                     | <b>11 l/min</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | Potencia Máxima Bomba                                                                                                                                                                                                      | <b>96 W</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | Almacenamiento Interno de Agua                                                                                                                                                                                             | <b>20 l</b>                                                                                                                                                                                                                      |
|                                        | Tratamiento de Agua                                                                                                                                                                                                        | <b>Filtro de Sedimentos de 20-micras, Filtro de Sedimentos de 5-micras, Filtro de Carbón Activo, Filtro de Ultrafiltración, Filtro de Mineralización y Lámpara Ultravioleta</b>                                                  |
| <b>Circuito Eléctrico y de Control</b> | Control                                                                                                                                                                                                                    | <b>IPG208D-10021 DIXEL</b>                                                                                                                                                                                                       |
|                                        | Descripción del Control                                                                                                                                                                                                    | <b>Unidad de control electrónico con display de temperatura y humedad relativa ambiental. Control y monitorización remota (IoT, Internet of Things). Analizador de redes con medidor de consumo eléctrico y contador de agua</b> |
|                                        | Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra<br>Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dispositivos de Seguridad</b>       | Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Límites</b>                         | Límites de Temperatura                                                                                                                                                                                                     | <b>10°C a 55°C</b>                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Límites de Humedad relativa                                                                                                                                                                                                | <b>10% a 100%</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | Límites de Almacenamiento                                                                                                                                                                                                  | <b>-15°C a 70°C</b>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opcionales</b>                      | Suministro Eléctrico No Estándar                                                                                                                                                                                           | Color Alternativo                                                                                                                                                                                                                |
|                                        | Tipo de Enchufe                                                                                                                                                                                                            | Dosificador de Cloro                                                                                                                                                                                                             |
|                                        | Arrancador Suave                                                                                                                                                                                                           | Kit de Repuestos                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | kit de Consumibles                                                                                                                                                                                                         | Ambiente Marino                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | Compatible con Energía Solar                                                                                                                                                                                               | Compatible con Depósito Externo                                                                                                                                                                                                  |



## Generación (litros por día)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      |     | 55               | 50  | 45  | 40  | 35  | 30  | 25  | 20  | 15  | 10  |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 846 | 803 | 754 | 700 | 639 | 473 | 248 | 134 |
|                      | 90  |                  |     | 807 | 759 | 705 | 644 | 577 | 419 | 219 | 119 |
|                      | 80  |                  | 802 | 756 | 702 | 641 | 573 | 497 | 350 | 182 | 100 |
|                      | 70  | 799              | 754 | 701 | 638 | 567 | 487 | 399 | 263 | 134 | 72  |
|                      | 60  | 758              | 707 | 645 | 574 | 493 | 403 | 287 | 159 | 86  | 43  |
|                      | 50  | 716              | 660 | 593 | 516 | 427 | 311 | 207 | 95  | 48  | 20  |
|                      | 40  | 620              | 568 | 507 | 436 | 337 | 251 | 139 | 60  | 26  | 7   |
|                      | 30  | 422              | 385 | 304 | 235 | 151 | 101 | 57  | 27  | 8   | 4   |
|                      | 20  | 224              | 205 | 145 | 104 | 67  | 39  | 18  | 5   |     |     |
|                      | 10  | 94               | 83  | 59  | 35  | 17  | 7   |     |     |     |     |

## Consumo (kWh por litro)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-----|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |     | 55               | 50  | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 0,18 | 0,19 | 0,20 | 0,22 | 0,21 | 0,25 | 0,40 | 0,56 |
|                      | 90  |                  |     | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,23 | 0,23 | 0,28 | 0,45 | 0,62 |
|                      | 80  |                  | 0,2 | 0,20 | 0,22 | 0,24 | 0,26 | 0,26 | 0,32 | 0,53 | 0,72 |
|                      | 70  | 0,2              | 0,2 | 0,22 | 0,24 | 0,27 | 0,30 | 0,31 | 0,40 | 0,66 | 0,91 |
|                      | 60  | 0,2              | 0,2 | 0,23 | 0,26 | 0,31 | 0,34 | 0,41 | 0,65 | 0,89 | 1,28 |
|                      | 50  | 0,2              | 0,2 | 0,25 | 0,29 | 0,32 | 0,40 | 0,49 | 0,93 | 1,33 | 2,05 |
|                      | 40  | 0,2              | 0,3 | 0,30 | 0,31 | 0,37 | 0,42 | 0,67 | 1,15 | 1,76 | 3,45 |
|                      | 30  | 0,3              | 0,3 | 0,42 | 0,48 | 0,71 | 0,88 | 1,18 | 1,75 | 3,33 | 4,56 |
|                      | 20  | 0,5              | 0,5 | 0,73 | 0,87 | 1,08 | 1,43 | 2,13 | 4,17 |      |      |
|                      | 10  | 0,9              | 1,0 | 1,16 | 1,52 | 2,18 | 3,58 |      |      |      |      |

Datos medidos en cámara climática y auditados y certificados por TÜV Rheinland. La generación puede verse afectada por factores como la altura (-5,5% aprox. cada 500 m), la limpieza del filtro, el viento, etc.

## Modos de funcionamiento

### Manual

El generador sólo almacena agua en el depósito interno. Una vez lleno, el generador se detiene.

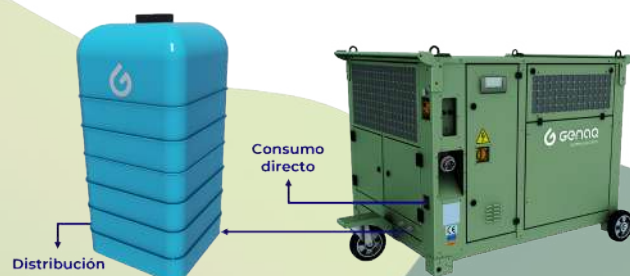
El agua se sirve en la salida a través del interruptor de agua.



### Automático

El generador almacenará agua en el depósito interno y, una vez lleno, lo vaciará vertiendo el agua por la salida.

Este modo está destinado a llenar un depósito externo. Si el agua no está clorada, no se puede almacenar sin un tratamiento adicional del agua.

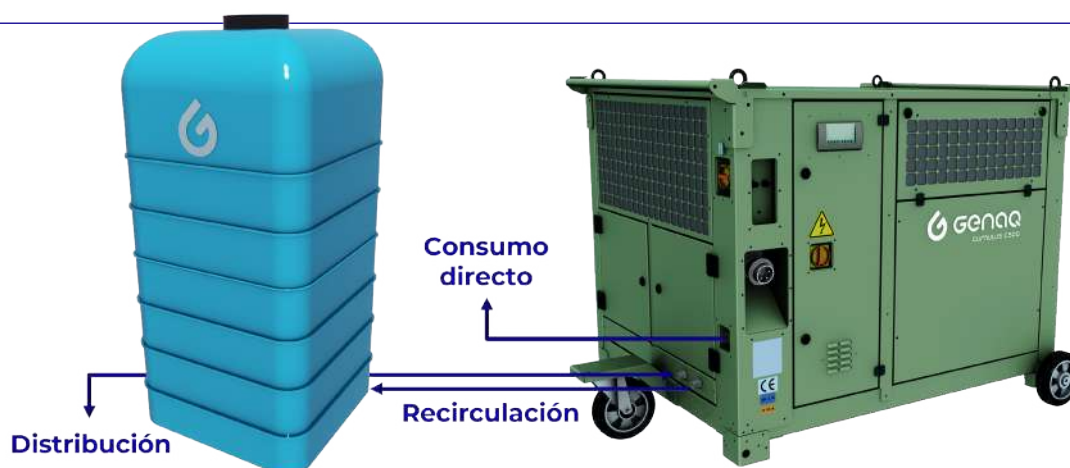


### Depósito externo

El generador almacenará el agua en un depósito externo y, una vez lleno, lo vaciará vertiendo el agua por la salida al depósito.

El agua del tanque externo se recircula a través de la filtración de sedimentos y los rayos UV.

El agua (tomada del tanque externo) se sirve en la salida a través del interruptor de agua.





## CUMULUS C5000

by GENAQ



### Descripción

GENAQ Cumulus C5000 es un generador de agua atmosférica en formato de respuesta a emergencias, con una capacidad de generación nominal de 5192 litros/día.

### Características

Dos opciones disponibles: Generador autónomo o solución integrada en el contenedor de 20 pies.

La solución integrada incluye un generador, un depósito de 2000 litros y un grupo electrógeno diesel, todo ello integrado en un contenedor adaptado de 20 pies. Esto permite un fácil transporte (incluso marítimo), la independencia del agua o la energía y un rápido despliegue.

Se ha optimizado para maximizar la generación de agua. Dispone de un doble circuito de refrigeración para garantizar la fiabilidad y el suministro.

Puede funcionar en condiciones ambientales extremas.

Evita la dependencia de fuentes de agua incontroladas, el almacenamiento de agua y la logística. No genera residuos.

Compatible con tanque externo, manteniendo su agua segura gracias al modo de recirculación integrado.



## Características

|                                                                                                                   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GENAQ Cumulus<br/>C5000-4.0</b>                                                                                | Versión                                                                                                                                                                  | <b>4.0</b>                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Generación Nominal, a 30°C y 80% HR (±10%)                                                                                                                               | <b>5192 l/día</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)                                                                                                                             | <b>2175 x 2270 x 3670 mm</b>                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Peso                                                                                                                                                                     | <b>2200 kg</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Color                                                                                                                                                                    | <b>Verde</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Suministro Eléctrico</b>                                                                                       | Tensión de Funcionamiento (Otros Voltajes Disponibles)                                                                                                                   | <b>400V-III-50Hz</b>                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                   | Potencia Nominal                                                                                                                                                         | <b>38.6 kW</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Enchufe                                                                                                                                                                  | <b>Enchufe de 125A de 5 polos</b>                                                                                                                                                                                                |
| <b>Circuito Frigorífico</b>                                                                                       | Gas Refrigerante                                                                                                                                                         | <b>R134A</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Batería de evaporación y recuperador de calor construidos en tubo de cobre y aletas de aluminio con recubrimiento epoxy de calidad alimentaria                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Batería de condensación construida en tubos de cobre y aletas de aluminio                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Circuito de Aire</b>                                                                                           | Caudal Aire Nominal                                                                                                                                                      | <b>22000 m3/h</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Intensidad Nominal del Ventilador                                                                                                                                        | <b>4.2 A</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Pre-Filtro de Aire                                                                                                                                                       | <b>Prefiltro de aire anti-insectos</b>                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                   | Filtro de Aire                                                                                                                                                           | <b>Filtro de aire F7 para partículas finas</b>                                                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito Hidráulico</b>                                                                                        | Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Caudal de Agua Nominal                                                                                                                                                   | <b>25l/min</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Potencia Máxima Bomba                                                                                                                                                    | <b>0.75 kW</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | Almacenamiento Interno de Agua                                                                                                                                           | <b>120 l</b>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                   | Tratamiento de Agua                                                                                                                                                      | <b>Filtros de Sedimentos (tres etapas), Carbón Activo, Zeolita, Mineralización, Dosificación de Cloro y Lámpara Ultravioleta</b>                                                                                                 |
| <b>Circuito Eléctrico y de Control</b>                                                                            | Control                                                                                                                                                                  | <b>IPG215D-12100 DIXEL</b>                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                   | Descripción del Control                                                                                                                                                  | <b>Unidad de control electrónico con display de temperatura y humedad relativa ambiental. Control y monitorización remota (IoT, Internet of Things). Analizador de redes con medidor de consumo eléctrico y contador de agua</b> |
|                                                                                                                   | Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra<br>Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarhe |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dispositivos de Seguridad</b>                                                                                  | Protección contra niveles anormales de presión del refrigerante para alta y baja presión                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Protecciones térmicas de rearme automático (compresor y motoventilador) para los bobinados del motor                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Límites</b>                                                                                                    | Límites de Temperatura                                                                                                                                                   | <b>10°C a 55°C</b>                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                   | Límites de Humedad relativa                                                                                                                                              | <b>10% a 100%</b>                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Límites de Almacenamiento                                                                                                                                                | <b>-15°C a 70°C</b>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Opcionales</b>                                                                                                 | Suministro Eléctrico No Estándar                                                                                                                                         | Color Alternativo                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Contenedor Adaptado 20ft                                                                                                                                                 | Compatible con Depósito Externo                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                   | Ambiente Marino                                                                                                                                                          | Kit de Repuestos                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                   | Kit de Consumibles                                                                                                                                                       | Grupo Electrónico                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                   | Compatible con Energía Solar                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |



## Generación (litros por día)

|                      |     | Temperatura (°C) |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|----------------------|-----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                      |     | 55               | 50   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10  |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |      | 7363 | 7080 | 6507 | 5525 | 4374 | 2734 | 1399 | 631 |
|                      | 90  |                  |      | 7267 | 6983 | 6397 | 5420 | 4254 | 2659 | 1363 | 623 |
|                      | 80  |                  | 7347 | 7167 | 6862 | 6193 | 5192 | 3769 | 2463 | 1262 | 589 |
|                      | 70  | 7514             | 7310 | 7052 | 6651 | 5771 | 4633 | 3257 | 2085 | 1045 | 482 |
|                      | 60  | 7585             | 7235 | 6821 | 6064 | 5117 | 4010 | 2611 | 1432 | 778  | 339 |
|                      | 50  | 7413             | 6905 | 6096 | 5181 | 4204 | 2875 | 1909 | 1002 | 508  | 193 |
|                      | 40  | 6401             | 5719 | 4805 | 3720 | 2754 | 1913 | 1072 | 593  | 262  | 64  |
|                      | 30  | 4375             | 3783 | 3007 | 2246 | 1402 | 917  | 534  | 255  | 75   | 37  |
|                      | 20  | 2294             | 1985 | 1336 | 928  | 593  | 341  | 162  | 46   |      |     |
|                      | 10  | 788              | 672  | 462  | 269  | 132  | 51   |      |      |      |     |

## Consumo (kWh por litro)

|                      |     | Temperatura (°C) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------|-----|------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                      |     | 55               | 50  | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   | 20   | 15   | 10   |
| Humedad Relativa (%) | 100 |                  |     | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,30 | 0,34 | 0,47 | 0,80 | 1,31 |
|                      | 90  |                  |     | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,31 | 0,35 | 0,48 | 0,81 | 1,32 |
|                      | 80  |                  | 0,2 | 0,23 | 0,24 | 0,27 | 0,32 | 0,39 | 0,51 | 0,85 | 1,36 |
|                      | 70  | 0,2              | 0,2 | 0,24 | 0,25 | 0,29 | 0,35 | 0,42 | 0,55 | 0,94 | 1,51 |
|                      | 60  | 0,2              | 0,2 | 0,25 | 0,28 | 0,33 | 0,38 | 0,50 | 0,80 | 1,10 | 1,81 |
|                      | 50  | 0,2              | 0,2 | 0,28 | 0,32 | 0,37 | 0,49 | 0,60 | 0,98 | 1,38 | 2,42 |
|                      | 40  | 0,3              | 0,3 | 0,35 | 0,40 | 0,50 | 0,61 | 0,96 | 1,29 | 1,96 | 4,28 |
|                      | 30  | 0,4              | 0,4 | 0,47 | 0,56 | 0,85 | 1,07 | 1,40 | 2,02 | 3,77 | 5,65 |
|                      | 20  | 0,5              | 0,6 | 0,88 | 1,08 | 1,37 | 1,83 | 2,64 | 4,99 |      |      |
|                      | 10  | 1,2              | 1,3 | 1,65 | 2,19 | 3,17 | 5,19 |      |      |      |      |

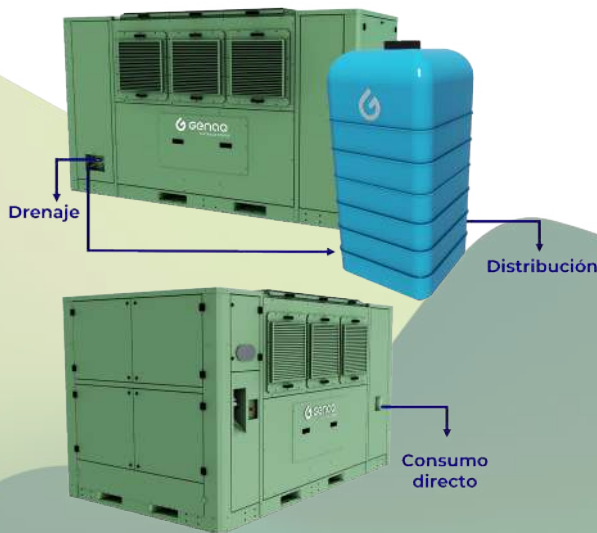
Datos medidos en cámara climática y auditados y certificados por TÜV Rheinland. La generación puede verse afectada por factores como la altura (-5,5% aprox. cada 500 m), la limpieza del filtro, el viento, etc.

## Modos de funcionamiento

### Manual

El generador sólo almacena agua en el depósito interno. Una vez lleno, el generador se detiene.

El agua se sirve en la salida a través del interruptor de agua.



### Automático

El generador almacenará agua en el depósito interno y, una vez lleno, lo vaciará vertiendo el agua por la salida.

Este modo está destinado a llenar un depósito externo. Si el agua no está clorada, no se puede almacenar sin un tratamiento adicional del agua.

### Depósito externo

El generador almacenará el agua en un depósito externo y, una vez lleno, lo vaciará vertiendo el agua por la salida al depósito.

El agua del tanque externo se recircula a través de la filtración de sedimentos y los rayos UV.

El agua (tomada del tanque externo) se sirve en la salida a través del interruptor de agua.





# inventec

## **AWGplant**

Plantas de Generación  
Atmosférica de Agua

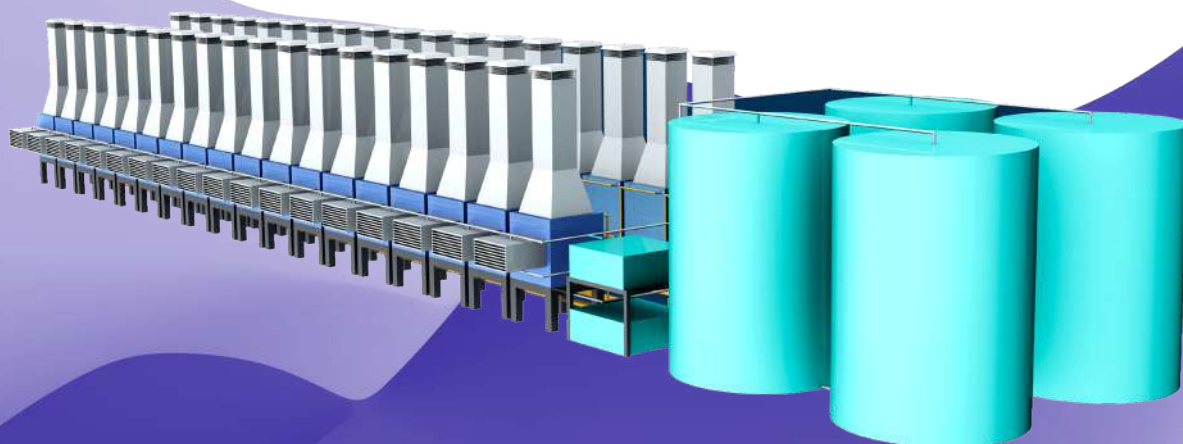


—



## AWG PLANT

by GENAQ



### Descripción

AWGplant es la gama de proyectos a medida para ofrecer una solución a las grandes necesidades de agua de alta calidad para suministro de agua residencial, plantas embotelladoras, procesos industriales, etc. Esta solución se ha optimizado para que la inversión y el coste operativo por litro sean bajos.

### Características

Rendimiento con consumo de energía minimizado

---

Inversión reducida

---

Escalable de 50.000 a 1.500.000 litros/día

---

Tratamiento del agua adaptado para el agua mineral embotellada

---

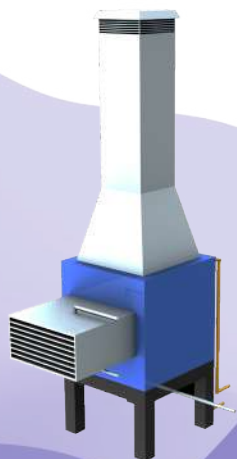
Mineralización personalizable

---



## Plantas de Generación Atmosférica de Agua

GENAQ AWGplant es una opción cuando la necesidad de agua de alta calidad es grande, como en el caso de suministro de agua residencial, plantas embotelladoras, procesos industriales, etc. GENAQ AWGplant ofrece un alto rendimiento con un consumo mínimo de energía y tiene un tratamiento de agua adaptado. Permite una inversión y un coste de funcionamiento menores, y posibilita la disposición de agua incluso cuando la fuente de suministro no está disponible o no cumple con la calidad necesaria.

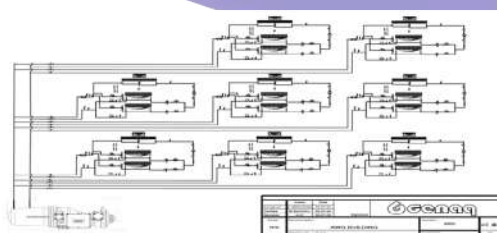


Cámaras de condensación

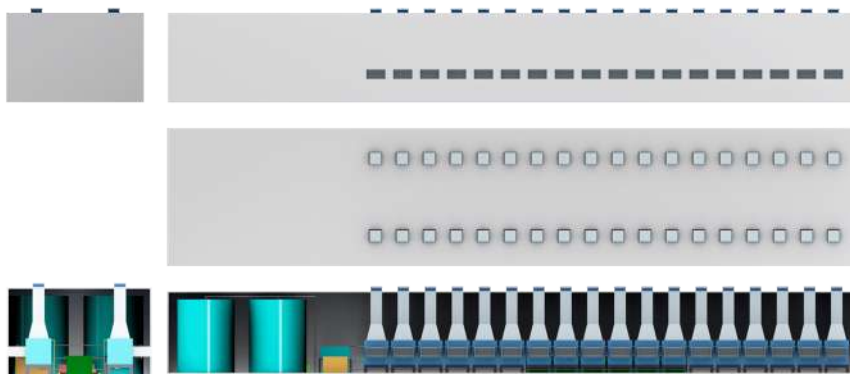


Control en línea

Circuito de refrigeración centralizado



Tratamiento unificado de agua





**inventec**



55 53198867

[www.inventec.com.mx](http://www.inventec.com.mx)

[ventas@inventec.com.mx](mailto:ventas@inventec.com.mx)



 **GENAQ<sup>®</sup>**

**GENAQ Technologies S.L.**

[www.genaq.com](http://www.genaq.com)

[info@genaq.com](mailto:info@genaq.com)

