cumulus by GENAQ



Agua del aire

cumulus by GENAQ

Los generadores GENAQ Cumulus están diseñados con una estructura reforzada y características de portabilidad, para suministrar agua potable de alta calidad.

Independícese de cualquier fuente de agua incontrolada y garantice la disponibilidad de agua potable en cualquier situación.

APLICACIONES

- Ayuda para catástrofes
- Ayuda humanitaria
- Campamentos civiles
- Campamentos militares
- Ayuda al desarrollo
- Otras







Cumulus C50 by GENAQ

52 litros/día
0,9 kW

0,42 kWh/litro
Compacto
y portátil



Agua Pura

Sostenibilidad

Eficiencia

Plug & Drink

Autonomía

Generación (litros/día)

Humedad relativa (%) \ Temperatura (ºC)	45	40	35	30	25	20	15	10
100	55	55	58	57	36	28	22	17
90	54	54	56	56	37	29	23	15
80	53	53	55	52	38	29	23	12
70	51	49	47	44	32	25	19	9
60	42	42	41	36	28	22	12	
50	31	29	28	26	20	17	8	
40	21	19	19	16	14	9		
30	17	14	13	11	9			
20	13	12	12	8				

Consumo (kWh/litro)

Humedad relativa (%) \ Temperatura (ºC)	45	40	35	30	25	20	15	10
100	0,55	0,52	0,48	0,44	0,54	0,60	0,64	0,67
90	0,53	0,51	0,47	0,43	0,53	0,57	0,62	0,67
80	0,52	0,49	0,46	0,42	0,49	0,55	0,61	0,80
70	0,52	0,51	0,51	0,48	0,55	0,59	0,67	1,06
60	0,60	0,57	0,55	0,53	0,61	0,67	0,89	
50	0,77	0,74	0,70	0,68	0,72	0,74	1,07	
40	1,01	0,99	0,95	0,92	0,92	1,06		
30	1,16	1,16	1,16	1,11	1,05			
20	1,30	1,30	1,30	1,30				

Datos medidos en cámara climática, auditados y certificados.
La generación puede verse afectada por factores como la altitud, la limpieza del filtro, el viento, etc.

Características

GENAQ Cumulus C50	Versión	2.1
	Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	1050 x 390 x 575 mm
	Peso	70 kg
	Dimensiones con embalaje reforzado (Altura x Anchura x Profundidad)	1400 x 550 x 750 mm
	Peso con embalaje reforzado	106 kg
	Color	Verde
	Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión	
Rendimiento	Generación nominal, a 30 ºC y 80 % HR (± 10 %)	52 l/day
	Consumo nominal por litro, a 30 ºC y 80 % HR (± 10 %)	0,42 kWh/l
	Generación específica, a 23 ºC y 60 % HR (± 10 %)	26 l/day
	Consumo específico por litro, a 23 ºC y 60 % HR (± 10 %)	0,6 kWh/l
	Nivel de presión sonora a 1m	72,7 dB (A)
Suministro eléctrico	Tensión de funcionamiento (Otros voltajes disponibles)	230V-I-50Hz
	Potencia nominal	1 kW
	Potencia específica	0,8 kW
	Enchufe	Type F
Circuito frigorífico	Gas refrigerante	R134a
	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	
Circuito de aire	Caudal aire nominal	F1: 150 m^3/h ; F2: 150 m^3/h
	Prefiltro de aire	No
	Filtro de aire	Filtro de aire M5
Circuito hidráulico	Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria	
	Caudal de agua nominal	1 l/min
	Almacenamiento interno de agua	9 l
	Compatibilidad con tanque externo	No
	Tratamiento de agua	Filtro de Sedimentos, Filtro de Carbón Activo, Filtro de Ultrafiltración, Filtro de Zeolita, Filtro de Mineralización y Lámpara Ultravioleta
Circuito eléctrico y de control	Control	Emerson DCS, Dixell XW60VS
	Display	Indicadores de funcionamiento y acceso vía display interno
	IoT	No
	Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra	
	Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche	
Dispositivos de seguridad	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	
Límites	Límites de temperatura	10 ºC to 45 ºC
	Límites de humedad relativa	10 % to 100 %
	Límites de almacenamiento	-15 ºC a 70 ºC
Opcionales	Adaptación de tensión	Otros colores
	Ambiente marino	Compatible con solar
	Kit de consumibles	Kit de repuestos
	Tipo de enchufe	Variador de frecuencia

CUMULUS C500
by GENAQ

502 litros/día
5,5 kW

0,26 kWh/litro
Compatible con depósito externo



Agua Pura

Sostenibilidad

Eficiencia

Plug & Drink

Autonomía

Generación (litros/día)

Humedad relativa (%)	Temperatura (ºC)							
	45	40	35	30	25	20	15	10
100	451	462	492	518	364	281	227	165
90	436	454	483	509	361	288	225	165
80	429	446	475	502	366	280	218	120
70	398	422	415	427	308	243	183	86
60	360	373	379	351	267	215	119	
50	254	275	264	247	190	160	79	
40	179	177	169	149	132	85		
30	124	121	115	99	79			
20	98	93	86	76				

Consumo (kWh/litro)

Humedad relativa (%)	Temperatura (ºC)							
	45	40	35	30	25	20	15	10
100	0,33	0,31	0,29	0,26	0,32	0,36	0,38	0,45
90	0,33	0,31	0,29	0,26	0,32	0,35	0,38	0,45
80	0,33	0,31	0,29	0,26	0,31	0,35	0,38	0,56
70	0,35	0,32	0,32	0,30	0,35	0,37	0,42	0,70
60	0,38	0,36	0,35	0,34	0,38	0,42	0,56	
50	0,52	0,48	0,46	0,44	0,47	0,48	0,70	
40	0,67	0,66	0,64	0,61	0,61	0,71		
30	0,83	0,82	0,82	0,78	0,74			
20	0,98	0,98	0,98	0,95				

Datos medidos en cámara climática, auditados y certificados.
La generación puede verse afectada por factores como la altitud, la limpieza del filtro, el viento, etc.

Características

GENAQ Cumulus C500	Versión	3.4
	Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	1110 x 1095 x 1300 mm
	Peso	337 kg
	Dimensiones con embalaje reforzado (Altura x Anchura x Profundidad)	1575 x 1240 x 1550 mm
	Peso con embalaje reforzado	430 kg
	Color	Verde
	Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión	
Rendimiento	Generación nominal, a 30 ºC y 80 % HR (± 10 %)	502 l/día
	Consumo nominal por litro, a 30 ºC y 80 % HR (± 10 %)	0,26 kWh/l
	Generación específica, a 23 ºC y 60 % HR (± 10 %)	246 l/día
	Consumo específico por litro, a 23 ºC y 60 % HR (± 10 %)	0,4 kWh/l
	Nivel de presión sonora a 1m	74 dB (A)
Suministro eléctrico	Tensión de funcionamiento (Otros voltajes disponibles)	400V-III-50Hz
	Potencia nominal	5,5 kW
	Potencia específica	4,3 kW
	Enchufe	Enchufe de 32A de 5 polos
Circuito frigorífico	Gas refrigerante	R134a
	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	
Circuito de aire	Caudal aire nominal	2000 m^3/h
	Prefiltro de aire	Prefiltro 60 ppi
	Filtro de aire	Filtro de aire F7
Circuito hidráulico	Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria	
	Caudal de agua nominal	B1: 7,6 l/min ; B2: 7,6 l/min
	Almacenamiento interno de agua	14 l
	Compatibilidad con tanque externo	Máximo 600 l con recirculación
	Tratamiento de agua	Prefiltro de Sedimentos, Filtro de Carbón Activo, Filtro de Sedimentos, Filtro de Ultrafiltración, Filtro de Zeolita, Filtro de Mineralización y Lámpara Ultravioleta
Circuito eléctrico y de control	Control	Emerson PLC, Dixell IPG208D-10021
	Display	VGIPG VISOGRAPH
	IoT	Incluido: Control remoto a través de Ethernet, WIFI o M2M
	Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra	
	Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche	
Dispositivos de seguridad	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	
Límites	Límites de temperatura	10 ºC to 45 ºC
	Límites de humedad relativa	10 % to 100 %
	Límites de almacenamiento	-15 ºC a 70 ºC
Opcionales	Adaptación de tensión	Otros colores
	Ambiente marino	Compatible con solar
	Kit de consumibles	Kit de repuestos
	Arrancador suave	Bomba dosificadora de cloro
	Variador de frecuencia	

CUMULUS C5000

by GENAQ



5091 litros/día

0,26 kWh/litro

55,2 kW

Compatible con depósito externo

Agua Pura

Sostenibilidad

Eficiencia

Plug & Drink

Autonomía

Generación (litros/día)

Humedad relativa (%) \ Temperatura (ºC)	45	40	35	30	25	20	15	10
100	4411	4513	4741	4848	3305	2552	2063	1471
90	4400	4544	4769	4867	3411	2721	2126	1462
80	4655	4769	5000	5091	3739	2859	2229	1143
70	4376	4444	4296	4368	3150	2485	1870	727
60	3789	3867	3862	3585	2726	2195	1215	
50	2486	2585	2495	2328	1793	1505	744	
40	1773	1671	1597	1406	1245	800		
30	1295	1137	1085	932	742			
20	989	841	683	526				

Consumo (kWh/litro)

Humedad relativa (%) \ Temperatura (ºC)	45	40	35	30	25	20	15	10
100	0,37	0,35	0,32	0,30	0,36	0,41	0,43	0,45
90	0,36	0,34	0,31	0,29	0,35	0,38	0,42	0,45
80	0,33	0,31	0,29	0,26	0,31	0,35	0,38	0,56
70	0,34	0,32	0,32	0,30	0,35	0,37	0,42	0,80
60	0,38	0,36	0,35	0,34	0,38	0,42	0,56	
50	0,56	0,52	0,49	0,48	0,51	0,52	0,75	
40	0,75	0,72	0,69	0,66	0,66	0,77		
30	0,88	0,88	0,88	0,85	0,81			
20	0,95	0,95	0,95	0,95				

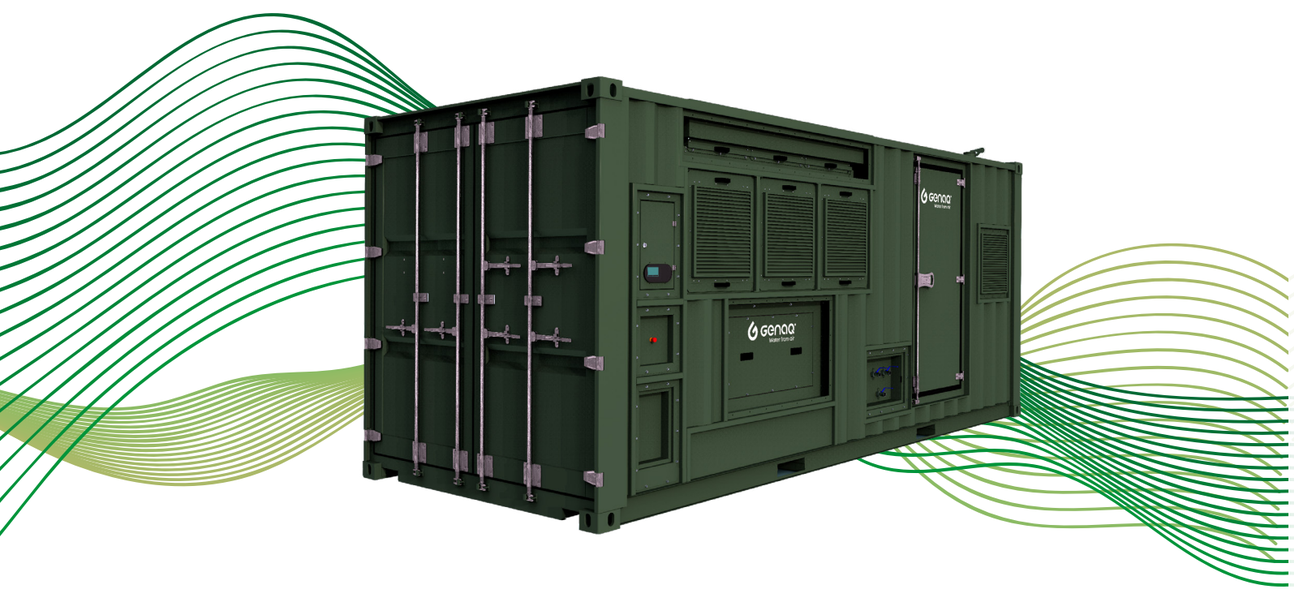
Datos medidos en cámara climática, auditados y certificados.
La generación puede verse afectada por factores como la altitud, la limpieza del filtro, el viento, etc.

Características

GENAQ Cumulus C5000	Versión	4.1
	Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	2190 x 2310 x 4790 mm
	Peso	5800 kg
	Dimensiones con embalaje reforzado (Altura x Anchura x Profundidad)	No
	Peso con embalaje reforzado	No
	Color	Verde
	Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión	
Rendimiento	Generación nominal, a 30 ºC y 80 % HR (± 10 %)	5091 l/día
	Consumo nominal por litro, a 30 ºC y 80 % HR (± 10 %)	0,26 kWh/l
	Generación específica, a 23 ºC y 60 % HR (± 10 %)	2726 l/día
	Consumo específico por litro, a 23 ºC y 60 % HR (± 10 %)	0,38 kWh/l
	Nivel de presión sonora a 1m	74 dB (A)
Suministro eléctrico	Tensión de funcionamiento (Otros voltajes disponibles)	400V-III-50Hz
	Potencia nominal	55,2 kW
	Potencia específica	43,2 kW
	Enchufe	Conexión Directa (3x70 + N + T mm2)
Circuito frigorífico	Gas refrigerante	R134a
	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	
Circuito de aire	Caudal aire nominal	V1: 7000 m^3/h ; V2: 7000 m^3/h ; V3: 7000 m^3/h
	Prefiltro de aire	Prefiltro 60 ppi
	Filtro de aire	Filtro de aire F7
Circuito hidráulico	Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria	
	Caudal de agua nominal	B1: 25 l/min ; B2: 25 l/min
	Almacenamiento interno de agua	120 l
	Compatibilidad con tanque externo	Máximo 2000 l con recirculación
	Tratamiento de agua	Filtros de Sedimentos (tres etapas), Carbón Activo, Zeolita, Mineralización, Dosificación de Cloro y Lámpara Ultravioleta
Circuito eléctrico y de control	Control	Emerson PLC, Dixell IPG215D-12100
	Display	VGIPG VISOGRAPH
	IoT	Incluido: Control remoto a través de Ethernet, WIFI o M2M
	Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra	
	Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche	
Dispositivos de seguridad	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	
Límites	Límites de temperatura	10 ºC to 45 ºC
	Límites de humedad relativa	10 % to 100 %
	Límites de almacenamiento	-15 ºC a 70 ºC
Opcionales	Adaptación de tensión	Otros colores
	Ambiente marino	Compatible con solar
	Kit de consumibles	Kit de repuestos
	Adaptación para contenedor de 20 pies	Unidad de potencia
	Variador de frecuencia	

CUMULUS C5000-CO

by GENAQ



5091 litros/día

0,26 kWh/litro

55,2 kW

Opción de grupo electrógeno integrado

Solución en 20 pies

Depósito interno de 2000 l

Agua Pura

Sostenibilidad

Eficiencia

Plug & Drink

Autonomía

Generación (litros/día)

Humedad relativa (%) \ Temperatura (°C)	45	40	35	30	25	20	15	10
100	4411	4513	4741	4848	3305	2552	2063	1471
90	4400	4544	4769	4867	3411	2721	2126	1462
80	4655	4769	5000	5091	3739	2859	2229	1143
70	4376	4444	4296	4368	3150	2485	1870	727
60	3789	3867	3862	3585	2726	2195	1215	
50	2486	2585	2495	2328	1793	1505	744	
40	1773	1671	1597	1406	1245	800		
30	1295	1137	1085	932	742			
20	989	841	683	526				

Consumo (kWh/litro)

Humedad relativa (%) \ Temperatura (°C)	45	40	35	30	25	20	15	10
100	0,37	0,35	0,32	0,30	0,36	0,41	0,43	0,45
90	0,36	0,34	0,31	0,29	0,35	0,38	0,42	0,45
80	0,33	0,31	0,29	0,26	0,31	0,35	0,38	0,56
70	0,34	0,32	0,32	0,30	0,35	0,37	0,42	0,80
60	0,38	0,36	0,35	0,34	0,38	0,42	0,56	
50	0,56	0,52	0,49	0,48	0,51	0,52	0,75	
40	0,75	0,72	0,69	0,66	0,66	0,77		
30	0,88	0,88	0,88	0,85	0,81			
20	0,95	0,95	0,95	0,95				

Datos medidos en cámara climática, auditados y certificados.
La generación puede verse afectada por factores como la altitud, la limpieza del filtro, el viento, etc.

Características

GENAQ Cumulus C5000	Versión	4.1-CO
	Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad)	2600 x 2240 x 6060 mm (contenedor 20 pies)
	Peso	Generador con contenedor: 8000 kg Con opcional PU: 10000 kg
	Dimensiones con embalaje reforzado (Altura x Anchura x Profundidad)	No
	Peso con embalaje reforzado	No
	Color	Verde
	Fabricado en estructura de chapa de acero galvanizado con pintura de poliéster de alta resistencia a la corrosión	
Rendimiento	Generación nominal, a 30 °C y 80 % HR (± 10 %)	5091 l/día
	Consumo nominal por litro, a 30 °C y 80 % HR (± 10 %)	0,26 kWh/l
	Generación específica, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %)	2726 l/día
	Consumo específico por litro, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %)	0,38 kWh/l
	Nivel de presión sonora a 1m	74 dB (A)
Suministro eléctrico	Tensión de funcionamiento (Otros voltajes disponibles)	400V-III-50Hz
	Potencia nominal	55,2 kW
	Potencia específica	43,2 kW
	Enchufe	Conexión Directa (3x70 + N + T mm^2)
Circuito frigorífico	Gas refrigerante	R134a
	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	
Circuito de aire	Caudal aire nominal	V1: 7000 m^3/h ; V2: 7000 m^3/h ; V3: 7000 m^3/h
	Prefiltro de aire	Prefiltro 60 ppi
	Filtro de aire	Filtro de aire F7
Circuito hidráulico	Tubo de polietileno lineal de baja densidad, de calidad alimentaria	
	Caudal de agua nominal	B1: 25 l/min ; B2: 25 l/min
	Almacenamiento interno de agua	120 l
	Compatibilidad con tanque externo	Máximo 2000 l con recirculación
	Tratamiento de agua	Filtros de Sedimentos (tres etapas), Carbón Activo, Zeolita, Mineralización, Dosificación de Cloro y Lámpara Ultravioleta
Circuito eléctrico y de control	Control	Emerson PLC, Dixell IPG215D-12100
	Display	VGIPG VISOGRAPH
	IoT	Incluido: Control remoto a través de Ethernet, WIFI o M2M
	Cuadro eléctrico y de control con protección térmica, magnetotérmica y diferencial de motores y maniobra	
	Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche	
Dispositivos de seguridad	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	
Límites	Límites de temperatura	10 °C to 45 °C
	Límites de humedad relativa	10 % to 100 %
	Límites de almacenamiento	-15 °C a 70 °C
Opcionales	Adaptación de tensión	Otros colores
	Ambiente marino	Compatible con solar
	Kit de consumibles	Kit de repuestos
	Grupo electrógeno integrado	Variador de frecuencia