



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 C5000-CO

by GENAQ

5091 litros/día

55.2 kW

0.26 kWh/litro

Solución en 20 pies

Depósito interno de 2000L



Generación (litros/día)

		Temperature (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Relative Humidity (%)	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)

		Temperature (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Relative Humidity (%)	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	4.3-C0
	Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad)	2600x 2400 x 6060 mm
	Peso	Containerized: 8,000 kg Containerized with power unit: 10,000 kg
	Dimensiones con embalaje (Altura x Ancho x Profundidad)	-
	Peso con embalaje	-
	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 %)	2513 L/día
	Consumo específico por litro, a 23 °C 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	55.2 kW
	Potencia específica	41.9 kW
	Conexión / Enchufe	Conexión directa (5 x 70 mm²)
	Variador de frecuencia	No incluido
Circuito frigorífico	Gas Refrigerante	R-134a
	Batería de evaporación y recuperador de calor contruidos en tubo de cobre y aletas de aluminio	
	Batería de condensación contruida en tubos de cobre y aletas de aluminio	
Circuito de aire	Caudal aire nominal	F1: 7000 m³/h ; F2: 7000 m³/h ; F3: 7000 m³/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	P1: 30 L/min ; P2: 30 L/min
	Almacenamiento interno de agua	2000 L
	Compatibilidad con tanque externo	No
	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 y Offline Control
	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	
Dispositivos de seguridad	Control de seguridad, alarmas, ciclo de trabajo y desescarche	
	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	
Límites	Fusibles de protección y toma de tierra general del cuadro eléctrico	
	Límites de temperatura	10 °C a 45 °C
	Límites de humedad relativa	10 % a 100 %
Opcionales	Límites de almacenamiento	-15 °C a 70 °C
	Adaptación de tensión	Otros colores
	Ambiente Marino	Compatible con solar
	Kit de consumibles	Kit de repuestos
	Grupo electrógeno integrado	Variador de frecuencia



www.genaq.com

GENAQ Technologies S.L.
Bulevar Los Santos 44
14900 - Lucena - Spain

+34 957 625 712
www.genaq.com
info@genaq.com

