



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



Generación (litros/día)

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

		Temperature (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Relative Humidity (%)	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 Ancho x Profundidad) 1050 x 390 x 575 mm Peso 70 kg Dimensiones con embalaje (Altura x Ancho x Profundidad) 1200 x 460 x 660 mm Peso con embalaje 73 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 °C y 80 % HR (± 10 %) 52 L/día Consumo nominal por litro, a 30 °C y 80 % HR (± 10 %) 0.42 kWh/L Generación específica, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %) 26 L/día Consumo específico por litro, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %) 0.63 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 0.91 kW Potencia específica 0.68 kW Conexión / Enchufe Tipo F 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: 150 m3/h ; F2: 150 m3/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 2 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 °C a 45 °C Límites de humedad relativa 10 % a 100 % Límites de almacenamiento -15 °C a 70 °C
Opcionales	Otras tensiones disponibles Otros colores Ambiente marino Compatible con solar Kit de consumibles Kit de repuestos Tipo de enchufe 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

