



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 C500

by GENAQ

502 litros/día

5.5 kW

0.26 kWh/litro

Compatible con
depósito externo



Generación (litros/día)

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

		Temperature (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Relative Humidity (%)	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 Ancho x Profundidad) 1110 x 1100 x 1310 mm Peso 337 kg Dimensiones con embalaje (Altura x Ancho x Profundidad) 1254 x 1165 x 1370 mm Peso con embalaje 340 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 %) 502 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 %) 246 L/día Consumo específico por litro, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %) 0.40 kWh/L Nivel de presión sonora a 1m 74 dB (A)
Suministro eléctrico	Tensión de funcionamiento (Otros voltajes disponibles) 400V-III-50Hz Potencia nominal 5.4 kW Potencia específica 4.1 kW Conexión / Enchufe 32A 5-pin Enchufe Variador de frecuencia Opcional
Circuito frigorífico	Gas Refrigerante R-134a 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 m3/h Prefiltro de aire Prefiltro 60 ppi Filtro de aire Filtro de aire F7
Circuito hidráulico	Food grade low density lineal polyethylene tube Caudal de agua nominal P1: 2 L/min ; P2: 7.6 L/min Almacenamiento interno de agua 14 L Compatibilidad con tanque externo Incluido: 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 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 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 Arrancador suave Bomba dosificadora de cloro 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

