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 C5000

by GENAQ

5091 litros/día
55.2 kW
0.26 kWh/litro
Depósito interno de 2000L

Generación (litros/día)

Relative Humidity (%)	Temperature (°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)

Relative Humidity (%)	Temperature (°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	4.3
	Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad)	2190 x 2310 x 4790 mm
	Peso	5800 kg
	Dimensiones con embalaje (Altura x Ancho x Profundidad)	-
	Peso con embalaje	-
	Color	Verde
	Manufactured in galvanized steel sheet structure with polyester paint of high resistance to corrosion	
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 %)	2513 L/día
	Consumo específico por litro, a 23 ºC 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	55.2 kW
	Potencia específica	41.9 kW
	Conexión / Enchufe	Conexión directa (3x70 + N + T mm2)
	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	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	
	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 a 45 ºC
	Límites de humedad relativa	10 % a 100 %
	Límites de almacenamiento	-15 ºC a 70 ºC
Opcionales	Otras tensiones disponibles	Otros colores
	Ambiente marino	Compatible con solar
	Kit de consumibles	Kit de repuestos
	Contenedor adaptado de 20 pies	Integrated Power Unit
	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