



Agua
del
aire

nimBUS

by GENAQ

La gama GENAQ Nimbus garantiza el suministro de agua potable pura esté donde esté.

Sea autónomo y olvídense de la logística y de las complejas instalaciones en sus locales. Estas soluciones aisladas de la red le permitirán reducir sus costes y su impacto medioambiental.

Aplicaciones

- Sector industrial
- Emplazamientos remotos
- Edificios aislados
- Centrales eléctricas
- Minas y plataformas petrolíferas
- Obras de construcción
- Otras



nimbUS n500

by GENAQ

506 litros/día
5.1 kW
0.24 kWh/litro
Compatible con
depósito externo



Generación (litros/día)

		Temperature (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Relative Humidity (%)	100	415	431	458	482	339	261	211	151
	90	420	441	470	493	351	280	219	150
	80	413	453	482	506	371	284	221	114
	70	405	428	420	434	313	247	186	84
	60	363	378	384	356	271	218	121	
	50	277	278	269	251	193	162	80	
	40	212	198	189	166	147	95		
	30	153	135	128	110	88			
	20	122	104	84	65				

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	0.40
	90	0.32	0.30	0.28	0.25	0.31	0.33	0.37	0.40
	80	0.32	0.29	0.26	0.24	0.29	0.32	0.35	0.51
	70	0.32	0.30	0.30	0.28	0.32	0.34	0.39	0.63
	60	0.35	0.33	0.32	0.31	0.35	0.39	0.52	
	50	0.45	0.44	0.42	0.41	0.43	0.44	0.64	
	40	0.57	0.55	0.53	0.51	0.51	0.59		
	30	0.68	0.68	0.68	0.65	0.62			
	20	0.70	0.70	0.70	0.70				

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 Nimbus N500	Versión	4.4
	Dimensiones (Altura x Ancho x Profundidad)	1800 x 790 x 1180 mm
	Peso	380 kg
	Dimensiones con embalaje (Altura x Ancho x Profundidad)	1980 x 865 x 1280 mm
	Peso con embalaje	383 kg
	Color	Blanco
	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 %)	506 L/día
	Consumo nominal por litro, a 30 °C y 80 % HR (± 10 %)	0,24 kWh/L
	Generación específica, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %)	250 L/día
	Consumo específico por litro, a 23 °C y 60 % HR (± 10 %)	0.36 kWh/L
	Nivel de presión sonora a 1m	74 dB (A)
Suministro eléctrico	Tensión de funcionamiento (Otros voltajes disponibles)	400V-III-50Hz
	Potencia nominal	5.1 kW
	Potencia específica	3.8 kW
	Conexión / Enchufe	32A 5-pin Enchufe
	Variador de frecuencia	Opcional
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	2000 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: 2 L/min ; P2: 7.6 L/min
	Almacenamiento interno de agua	17 L
	Compatibilidad con tanque externo	Incluido: Máximo 600 l con recirculación
	Tratamiento de agua	Prefiltro de Sedimentos, 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 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

