

# CUMULUS C500

by GENAQ

500 litres par jour

5,5 kW

0,26 kWh/litre

Compatible avec  
réservoir  
externe



Eau pure



Durable



Efficace



Plug & Drink



Autonome

Génération (litres par jour)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	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					

Consommation (kWh par litre)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	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					

Données mesurées en chambre climatique, vérifiées et certifiées.

La production peut être affectée par des facteurs tels que l'altitude, le nettoyage des filtres, le vent, etc.

# Caractéristiques

GENAQ Cumulus C500	Version	3.4
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	1110 x 1095 x 1300 mm
	Poids	337 kg
	Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	1575 x 1240 x 1550 mm
	Poids avec emballage renforcé	555 kg
	Couleur	Vert
	Fabriqué en tôle d'acier galvanisé avec peinture polyester de haute résistance à la corrosion	
Performance	Génération nominale, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	502 l/jour
	Consommation nominale par litre, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	0,26 kWh/l
	Génération spécifique, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	267 l/jour
	Consommation spécifique par litre, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	0,38 kWh/l
	Niveau de pression acoustique à 1m	74 dB (A)
Alimentation électrique	Alimentation électrique (Autres tensions disponibles)	400V-III-50Hz
	Puissance nominale	5,5 kW
	Puissance spécifique	4,3 kW
	Type de prise de courant	Prise 32A 5 broches
Circuit frigorifique	Réfrigérant	R134a
	Batterie d'évaporation intégrée dans des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium	
	Batterie de condensation construite en tubes de cuivre et ailettes en aluminium	
Circuit d'air	Débit d'air nominal	2000 m <sup>3</sup> /h
	Préfiltre à air	Préfiltre 60 ppi
	Filtre à air	Filtre à air F7
Circuit hydraulique	Tube en polyéthylène linéaire de basse densité de qualité alimentaire	
	Débit d'eau nominal	P1: 7,6 l/min ; P2: 7,6 l/min
	Stockage interne d'eau	14 l
	Compatibilité du réservoir d'eau externe	Maximum 600 l avec recirculation
	Traitement de l'eau	Préfiltre à Sédiments, Filtre à Sédiments, Filtre à Charbon Actif, Filtre à Ultrafiltration, Filtre à Zeolite, Filtre à Minéralisation et Lamp Ultraviolet
Circuit électrique et de contrôle	Contrôle	Emerson PLC, Dixell IPG208D-10021
	Display	VGIPG VISOGRAPH
	IoT	Inclus: Contrôle à distance via Ethernet, WIFI ou M2M
	Tableau électrique et de contrôle avec protection thermique, magnétothermique et différentielle	
Sécurités du contrôle, alarmes, cycle de travail et dégivrage		
Dispositifs de sécurité	Protection contre les niveaux anormaux de pression de réfrigérant pour haute et basse pression	
	Protections thermiques moteur de réinitialisation automatique (compresseur et ventilateur)	
	Fusibles de protection et mise à la terre générale du tableau électrique	
Limites	Limites de température	10 °C to 45 °C
	Limites de humidité relative	10 % to 100 %
	Limites de stockage	-15 °C à 70 °C
Optionnel	Alimentation alternative	Autres couleurs
	Milieu marin	Compatible avec solaire
	Kit de consommables	Kit de pièces de rechange
	Démarrreur progressif	Pompe doseuse de chlore