

# CUMULUS C5000

by GENAQ



5000 litres par jour  
55,2 kW

0,26 kWh/liter  
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	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				

Consommation (kWh par litre)

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

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 C5000	Version	4.0
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	2175 x 2270 x 3670 mm
	Poids	2500 kg
	Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	No
	Poids avec emballage renforcé	No
	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 %)	5091 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 %)	2726 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	55,2 kW
	Puissance spécifique	43,2 kW
	Type de prise de courant	Prise 125A 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	F1: 7000 m <sup>3</sup> /h ; F2: 7000 m <sup>3</sup> /h ; F3: 7000 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: 25 l/min ; P2: 25 l/min
	Stockage interne d'eau	120 l
	Compatibilité du réservoir d'eau externe	Maximum 2000 l avec recirculation
	Traitement de l'eau	Filtre à sédiments (trois étapes), Charbon Actif, Zeolite, Minéralisation, Dosage de Chlore et Lamp Ultraviolet
Circuit électrique et de contrôle	Contrôle	Emerson PLC, Dixell IPG215D-12100
	Display	VGIPG VISOGRAPH
	IoT	Inclus: Contrôle à distance via Ethernet, WIFI ou M2M
	Tableau électrique et de contrôle avec protection thermique, magnétothermique et différentielle	
Dispositifs de sécurité	Sécurités du contrôle, alarmes, cycle de travail et dégivrage	
	Protection contre les niveaux anormaux de pression de réfrigérant pour haute et basse pression	
	Protections thermiques moteur de réinitialisation automatique (compresseur et ventilateur)	
Limites	Fusibles de protection et mise à la terre générale du tableau électrique	
	Limites de température	10 °C to 45 °C
	Limites de humidité relative	10 % to 100 %
Optionnel	Limites de stockage	-15 °C à 70 °C
	Alimentation alternative	Autres couleurs
	Milieu marin	Compatible avec solaire
	Kit de consommables	Kit de pièces de rechange
Adaptation au conteneur de 20 pieds	Unité de puissance	

# CUMULUS C5000-CO

by GENAQ



5000 litres par jour  
55,2 kW  
Solution intégrée  
de 20 pieds

0,26 kWh/liter  
Compatible avec  
réservoir externe  
Réservoir interne de 2000 litres



Eau pure



Durable



Efficace



Plug & Drink



Autonome

Génération (litres par jour)

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

Consommation (kWh par litre)

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

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 C5000	Version	3.2-CO
	Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	2600 x 2240 x 6060 mm
	Poids	Générateur : 8000 kg Avec PU en option : 10000 kg
	Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	2600 x 2240 x 6060 mm
	Poids avec emballage renforcé	10000 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 %)	5091 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 %)	2726 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	55,2 kW
	Puissance spécifique	43,2 kW
	Type de prise de courant	Connexion Directe (3 x 70 + N + T mm <sup>2</sup> )
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	F1: 7000 m <sup>3</sup> /h ; F2: 7000 m <sup>3</sup> /h ; F3: 7000 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: 25 l/min ; P2: 25 l/min
	Stockage interne d'eau	2000 l
	Compatibilité du réservoir d'eau externe	Maximum 2000 l avec recirculation
	Traitement de l'eau	Filtre à sédiments (trois étapes), Charbon Actif, Zeolite, Minéralisation, Dosage de Chlore et Lamp Ultraviolet
Circuit électrique et de contrôle	Contrôle	Emerson PLC, Dixell IPG215D-12100
	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
	Groupe électrogène intégré	