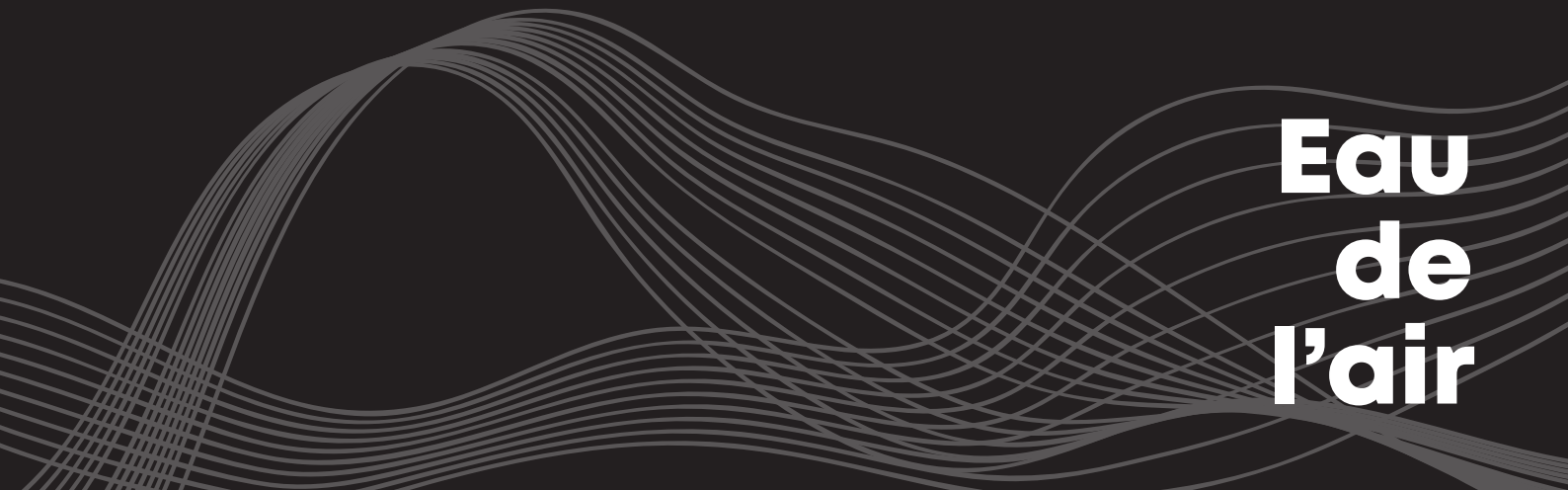


A series of overlapping, flowing grey lines that create a sense of movement and depth, resembling water waves or air currents, set against a dark background.

**Eau
de
l'air**

La gamme assure une alimentation en eau potable pure où que vous soyez.

Devenez autonome et oubliez la logistique et les installations complexes dans vos locaux. Ces solutions hors réseau vous permettront de réduire vos coûts et votre impact environnemental.

APPLICATIONS

Secteur industriel

Installations éloignées

Bâtiments hors réseau

Centrales électriques

Mines et plates-formes pétrolières

Chantiers de construction

Etc.

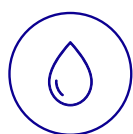


506 litres par jour

5,1 kW

0,24 kWh/litre

Compatible
avec réservoir
externe



Eau Pure



Durabilité



Efficacité



Plug & Drink



Autonomie

Génération (litres par jour)

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

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	0,40
	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				

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

Modèle N500

Version	4.3
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	1800 x 790 x 1180 mm
Poids	380 kg
Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	2350 x 915 x 1370 mm
Poids avec emballage renforcé	585 kg
Couleur	Blanc
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 %)	506 l/jour
Consommation nominale par litre, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	0,24 kWh/l
Génération spécifique, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	271 l/jour
Consommation spécifique par litre, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	0,35 kWh/l
Niveau de pression acoustique à 1m	74 dB (A)

Alimentation électrique

Alimentation électrique (Autres tensions disponibles)	400V-III-50Hz
Puissance nominale	5,1 kW
Puissance spécifique	4 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 m³/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	18,5 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 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

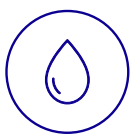
Optionnel

Alimentation alternative	Autres couleurs
Milieu marin	Compatible avec solaire
Kit de consommables	Kit de pièces de rechange
Démarrreur progressif	Pompe doseuse de chlore
Variateur de fréquence	



4445 litres par jour
40,8 kW

0,22 kWh/litre
Compatible avec
réservoir externe



Eau Pure



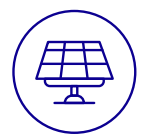
Durabilité



Efficacité



Plug & Drink



Autonomie

Génération (litres par jour)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	3855	3944	4143	4237	2744	2118	1713	1295
	90	3845	3971	4168	4253	2832	2259	1765	1288
	80	4068	4168	4370	4449	3104	2374	1850	1010
	70	3825	3884	3755	3817	2615	2063	1585	648
	60	3312	3379	3375	2976	2263	1822	1055	
	50	2172	2259	2071	1932	1488	1280	662	
	40	1549	1388	1326	1167	1052	706		
	30	1075	944	901	799	659			
	20	821	720	603	475				

Consommation (kWh par litre)

		Température (°C)							
		45	40	35	30	25	20	15	10
Humidité Relative (%)	100	0,31	0,30	0,27	0,25	0,34	0,38	0,40	0,37
	90	0,30	0,28	0,26	0,24	0,33	0,35	0,39	0,37
	80	0,28	0,26	0,24	0,22	0,29	0,32	0,36	0,46
	70	0,29	0,27	0,27	0,25	0,32	0,35	0,38	0,65
	60	0,32	0,30	0,29	0,31	0,36	0,39	0,48	
	50	0,47	0,44	0,46	0,45	0,47	0,46	0,61	
	40	0,63	0,67	0,64	0,62	0,60	0,63		
	30	0,82	0,82	0,82	0,74	0,66			
	20	0,89	0,83	0,78	0,75				

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

Modèle N4500

Version	4.0
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	2170 x 2380 x 3420 mm
Poids	2200 kg
Dimensions avec emballage renforcé (Hauteur x Largeur x Profondeur)	No
Poids avec emballage renforcé	No
Couleur	Blanc
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 %)	4445 l/jour
Consommation nominale par litre, à 30 °C et 80 % HR (± 10 %)	0,22 kWh/l
Génération spécifique, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	2263 l/jour
Consommation spécifique par litre, à 23 °C et 60 % HR (± 10 %)	0,36 kWh/l
Niveau de pression acoustique à 1m	74 dB (A)

Alimentation électrique

Alimentation électrique (Autres tensions disponibles)	400V-III-50Hz
Puissance nominale	40,8 kW
Puissance spécifique	34 kW
Type de prise de courant	Connexion Directe (3x70 + N + T mm2)

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 m³/h ; F2: 7000 m³/h ; F3: 7000 m³/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, 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 solair
Kit de consommables	Kit de pièces de rechange
Adaptation au conteneur de 20 pieds	Variateur de fréquence