

GENERATEURS D'EAU ATMOSPHERIQUE | ATMOSPHERIC WATER GENERATORS

SINCE
2008

DE L'EAU OU VOUS EN AVEZ BESOIN ! | WATER WHERE YOU NEED IT!



FONCTIONNEMENT DE LA GÉNÉRATION D'EAU ATMOSPHÉRIQUE

La **Génération d'Eau Atmosphérique** (GEA) reproduit le processus naturel de la pluie. Elle **condense l'humidité de l'air en utilisant la technologie de la réfrigération**. Seuls l'air et l'énergie sont nécessaires.
Plug & Drink | Pas d'installation
Entretien facile | Durabilité
Zéro déchet | Préserve les ressources naturelles

AVANTAGES

Autonomie | Hors réseau | Pas de logistique | Eau Pure
Sans chimiques ni plastiques | Efficacité Grande
génération + faible puissance = faible coût par litre
($< 0,2$ kWh/l) | Filtration de haut niveau de l'air |
Échangeurs de chaleur efficaces Traitement de l'eau
de haute qualité | Contrôle avancé + IoT | Système de
réfrigération optimisé.

HOW ATMOSPHERIC WATER GENERATION WORKS

Atmospheric Water Generation (AWG) reproduces the natural process of rain. It **condenses humidity in the air using refrigeration technology**. All you need is air and energy.
Plug & Drink | No installation
Easy maintenance | Durability
Zero waste | Preserves natural resources



ADVANTAGES

Autonomy | Off-grid | No logistics | Pure water | No
chemicals or plastics | Efficiency | High generation +
low power = low cost per liter (< 0.2 kWh/l) High-level
air filtration | Efficient heat exchangers | High-quality
water treatment Advanced control + IoT | Optimized
refrigeration system.

Les générateurs PCW GOLD'AIR disposent d'une structure renforcée, sont déplaçables pour fournir de l'eau potable de haute qualité.
PCW GOLD'AIR generators have a reinforced structure and can be moved to supply high-quality drinking water.

PCW GOLD'AIR CUMULUS 5000-2 STATION MOBILE AUTOME



EAU PURE
PURE WATER



PLUG & PLAY
PLUG & PLAY



EFFICACE
EFFICIENT



DURABLE
DURABLE



AUTONOME
SELF-CONTAINED



5000 lt/jour | 5000 lt/day

APPLICATIONS

Urgences | Catastrophes naturelles
Aide humanitaire | Camps civils & militaires |
Villages | Secteur industriel | Installations
éloignées | Bâtiments hors réseau |
Centrales électriques | Mines et Plates-
formes pétrolières | Chantiers de
constructions, etc.
Emergencies | Natural disasters |
Humanitarian aid | Civilian & military camps |
Villages | Industrial sector | Remote facilities
Off-grid buildings | Power plants | Mining
and Oil rigs | Construction sites, etc.



planète
TECHNOLOGY

C5000

Génération [litres/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				



GENERATEURS D'EAU ATMOSPHERIQUE | ATMOSPHERIC WATER GENERATORS

DE L'EAU OU VOUS EN AVEZ BESOIN | WATER WHERE YOU NEED IT!

PCW GOLD'AIR CUMULUS 500-2

502 lt/jour | 5,5 kW | 0.26 kWh/litre. Compatible avec réservoir externe.
502 lt/day | 5.5 kW | 0.26 kWh/liter. Compatible with external tank.



EAU PURE
PURE WATER

PLUG & PLAY
PLUG & PLAY

EFFICACE
EFFICIENT

DURABLE
DURABLE

AUTONOME
SELF-CONTAINED

MOBILE
MOBILE

C500										
Génération [litres/jour]										
Humidité Relative [%]	Température [°C]									
	45	40	35	30	25	20	15	10		
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						

PCW GOLD'AIR CUMULUS C-50

52 lt/jour | 0.9 kW | 0.39 kWh/litre. Compact et portable
52 lt/day | 0.9 kW | 39 Wh/liter. Compact and mobile



C50										
Génération [litres/jour]										
Humidité Relative [%]	Température [°C]									
	45	40	35	30	25	20	15	10		
100	55	55	58	57	36	28	22	17		
90	54	54	56	56	37	29	23	15		
80	53	53	55	52	38	29	23	12		
70	51	49	47	44	32	25	19	9		
60	42	42	41	36	28	22	12			
50	31	29	28	26	20	17	8			
40	21	19	19	16	14	9				
30	17	14	13	11	9					
20	13	12	12	8						



PCW GOLD'AIR S-200 FONTAINE

200 lt/jour | 200 lt/day



S200										
Génération [litres/jour]										
Humidité Relative [%]	Température [°C]									
	45	40	35	30	25	20	15	10		
100	199	201	210	212	174	140	110	85		
90	195	195	204	208	165	132	94	78		
80	185	187	195	202	155	125	83	53		
70	177	179	180	165	136	108	72	39		
60	163	165	157	142	115	90	52			
50	134	145	139	119	87	69	39			
40	102	109	99	87	66	49				
30	80	85	78	59	45					
20	57	54	48	36						