

MEGAWATER

L'INNOVATION QUI RÉINVENTE L'EAU

LE GÉNÉRATEUR D'EAU AUTONOME

MegaWater est un générateur d'eau qui produit jusqu'à 220L d'eau propre par jour à partir de l'humidité de l'air, dès 15°C et 20% d'humidité.

Son filtre céramique durable réduit les coûts d'entretien. Indépendant des réseaux d'eau, il est idéal pour les piscines dans les zones soumises à des pénuries, et compatible avec des systèmes photovoltaïques pour une autonomie énergétique durable.



	220
Production d'eau quotidienne	220 L
Puissance max.	5.55 kW



GARANTIE
5 ANS



Échangeur haute performance



Boîtier en alliage d'aluminium écologique



Pilotage à distance



Filtre céramique



Fonction auto-nettoyante des filtres

Megawater		220
Alimentation		380V/3N~/50Hz
Refroidissement	Capacité	22 kW
	Puiss. du compresseur	3.2 kW
	Puiss. du ventilateur	0.5 kW
Production d'eau quotidienne (26°C, 60% HR)		220 L
Puissance nominale de l'unité		3.7 kW
Puissance max.		5.55 kW
Courant max.		10.5 A
Efficacité énergétique	Flux d'air	5000 m³/h
	EER	5.95 kW/h/W
	Type d'aileton	Copper fins
Évaporateur	Distance entre les ailerons	1.8 mm
	Diamètre du tuyau	7.94 mm
	Type	Scroll type
Compresseur	Quantité	1
	Marque	Bsonyo
	Type d'aileton	Copper fins
Condenseur	Distance entre les ailerons	1.8 mm
	Diamètre du tuyau	7.94 mm
	Nom du matériau	R32
Refrigerant	Volume de remplissage	2.5 kg/s
	Méthode de limitation	TXV
Bruit		69 dB(A)
Système de filtration d'eau standard		Nylon cove mesh/G3 filter
Dimensions (LxWxH)		1100x1150x1624 mm
Volume du réservoir d'eau <L		100
Poids unitaire		520 kg

Une révolution au service des enjeux environnementaux

Face aux défis croissants liés aux pénuries d'eau et à la gestion durable des ressources, Poolstar propose une solution innovante : un générateur d'eau autonome.

Conçu pour répondre aux besoins des résidences, collectivités, et piscines dans des zones sensibles, ce concept unique permet de produire de l'eau à partir de l'humidité présente dans l'air, sans infrastructure complexe.

Simple, efficace, et durable, il s'impose comme une réponse concrète à un problème de fond dans notre secteur. Pour aller encore plus loin dans l'optimisation des ressources, le générateur a été conçu pour être raccordé à des panneaux solaires, offrant ainsi une solution 100% autonome, à la fois écologique et économique.

FILTRE CÉRAMIQUE

Le noyau du filtre est constitué d'une membrane céramique en carborundum, un matériau céramique poreux fabriqué à partir de carborundum par un procédé de frittage à haute température. C'est un matériau technologique très avancé, offrant une stabilité supérieure et une durée de vie extrêmement longue.

SCHEMA

