

MODÈLE MW1



PORTABLE
POWER TURBOGEN



SMART BATTERY
CHARGER



WATER NETWORK
MONITORING



DRINKING
WATER COMPLIANT



Caracteristiques de la Microturbine

Fluide	Eau
Temperature	$-20^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < 60^{\circ}\text{C}$
Filtration	100 μm ou moins
Saut de pression:	
Pin - Pout	De 0,5 à 2
Pmax	5 bar
Tubes	Entrée 1"; sortie 1" 1/4
Connecteurs	Entrée 1"; sortie 1" 1/4
Dimensions et poids	\varnothing 107 mm x L 131 mm; 2 kg
Puissance max	200W

Caracteristiques du Smart Battery Charger

Tension	12V or 24V (avec batterie)
Protections	Survitesse, sursension et surintensité
Connectivité	Modbus RTU - RS485
Sortie	3 sorties numériques
Boîtier	Boîtier en acier inoxydable. Montage avec vis
Installation	À l'intérieur d'un panneau électrique

Conformité

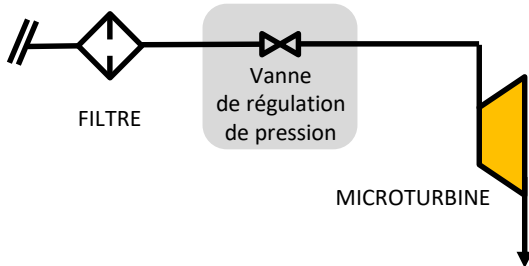
Directive EMC EN 61000-6-1; EN 61000-6-3



La Microturbine est un appareil de récupération d'énergie, compatible avec l'eau potable, qui utilise l'énergie d'une chute d'eau. Cette énergie est capturée par la Microturbine et convertie en électricité. La Microturbine est composée d'un micro-expandeur intégré dans un micro-générateur électrique et d'une carte électronique.

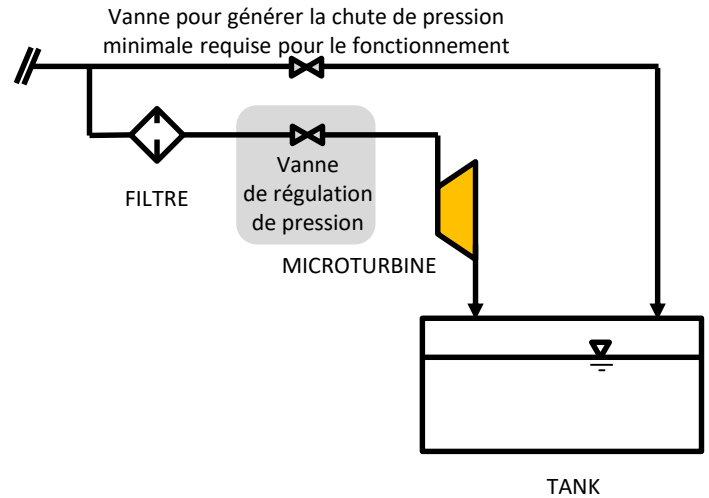
EXEMPLES D'INSTALLATION

Installation en série



OPTION

Installation en parallèle



Plug & Play



Indépendent de la météo



Risque minimum de vol ou vandalisme



Réduction de CO₂



Technologie pour l'IoT - Communication en temps réel