



SOLUÇÃO EM CONTENTOR DE DESSALINIZAÇÃO SOLAR DE ÁGUA DO MAR E SALOBRA

Solução concebida para uma instalação rápida num contexto de urgência alimentar, militar ou de catástrofe natural.

Produção autónoma a partir de um único contentor 20 pés de 5 a 100 m³ de água potável por dia graças à energia solar.

TUDO EM UM CONTENTOR DE 20 PÉS

Para uma instalação facilitada e uma operação garantida com custos de operação minimizados sem despesas energéticas:

- ✔ Combinação dos sistemas OSMOSUN® e MOBIL-WATT®. Potência solar de 5 a 22 kWc.
- ✔ Unidade de osmose inversa completa com tratamento prévio e posterior da água. Sem qualquer bateria ou armazenamento de energia.



Produção autónoma de água a 1 único contentor.



Instalação no local em menos de 24 horas.



Nenhum trabalho de construção civil para instalação no local.



FINANCIAMENTO

O OSMO-WATT® adapta-se às várias fórmulas de compra, locais ou atividades de prestações de abastecimento de água de períodos curtos a longos.

OPERAÇÃO

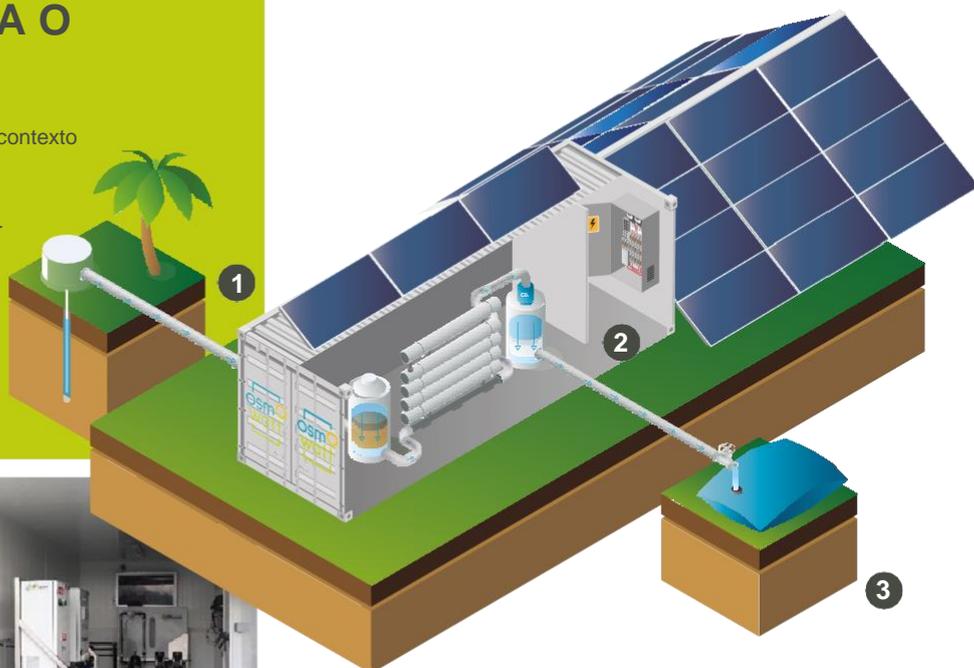
As redes MASCARA NT e ECOSUN disponibilizam um serviço pós-venda no conjunto das zonas de instalação.



USO MÓVEL OU ESTACIONÁRIO!

COMO FUNCIONA O OSMO-WATT®?

- 1 Tomada de água segundo o contexto
- 2 Contentor tudo em 1 solar + unidade de osmose inversa + tratamento prévio e posterior
- 3 Armazenamento e distribuição segundo as necessidades.



DIFERENTES CAPACIDADES E CARACTERÍSTICAS DA SOLUÇÃO INTEGRADA

TIPO DE UNIDADE	ÁGUA BRUTA A TRATAR	PRODUÇÃO			MOBIL-WATT® (kWc)	SUPERFÍCIE NO SOLO NECESSÁRIA (M ²)
		M ³ / HR	M ³ / D SOLAR	M ³ / D SOLAR HÍBRIDA *		
OSMO-WATT® 1.3 SW	Água do mar	1,3	9	28	11	130
OSMO-WATT® 2.6 SW	Água do mar	2,6	18	56	22	260
OSMO-WATT® 0,75 BW	Água salobra	0,75	5	16	4	70
OSMO-WATT® 3 BW	Água salobra	3	21	65	11	130
OSMO-WATT® 6 BW	Água salobra	6	42	130	22	260

* Funcionamento híbrido: as unidades podem ser ligadas a uma rede para se obter uma produção que pode ser três vezes superior. NB: Nos contextos remotos, o consumo de água potável varia entre 10 e 50 litros em média por dia e por pessoa.



Plug and Play



Unidade de Telecontrolo



Anticiclónico

O OSMO-WATT® É UMA SOLUÇÃO MODULAR RESULTADO DE 2 ESPECIALIZAÇÕES E CONHECIMENTOS INDUSTRIAIS



A MASCARA NT é especializada nas soluções inovadoras de tratamento de água com a utilização de energias renováveis.



A ECOSUN Innovations é especializada nas soluções solares em contentor «plug and play».

CONCEBIDO E PRODUZIDO NA FRANÇA PARA ABASTECER ÁGUA RAPIDAMENTE DE FORMA SUSTENTÁVEL NO TERREN

