



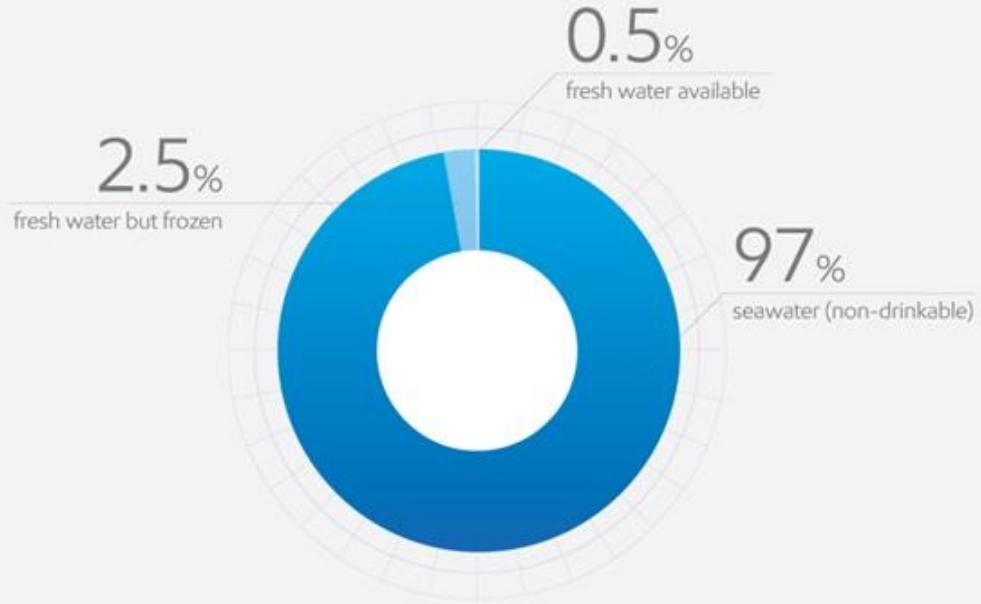


THE PALE BLUE DOT

Fresh water is our most valuable resource.



Distribution of the world's water



Source: WBCSD, 2006

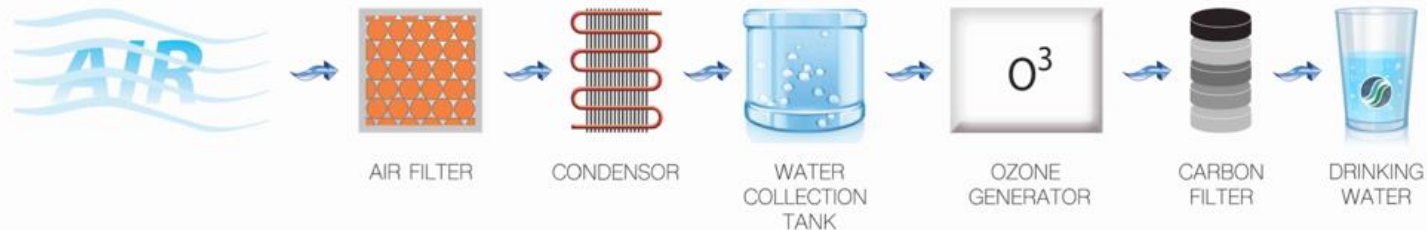
MAKING WATER FROM AIR

¿ Qué es Skywater ?

Las máquinas Skywater son generadores de agua atmosférica que condensan la humedad en la atmósfera y la filtran, produciendo agua potable fresca. Cada modelo de Skywater produce suficiente agua dulce del aire para uso doméstico o como ayuda de emergencia, y lo hace de manera más eficiente que cualquier otro método de extracción o filtración de humedad. Las máquinas Skywater van desde Skywater 30 (hasta 30 galones de agua por día) hasta Skywater 300 (hasta 300 galones de agua por día).

¿ Cómo Funciona ?

Las máquinas Skywater usan un proceso patentado de destilación adiabática, donde el vapor de agua se reduce a líquido sin una ganancia o pérdida de calor. Las técnicas de refrigeración mantienen un punto de rocío dentro de una cámara de condensación, lo que maximizará la producción de agua de la condición atmosférica existente. **Cuanto mayor sea la humedad y la temperatura, más agua se puede producir.** Después de la condensación, el agua es filtrada y tratada con ozono para mejorar su sabor y prevenir la formación de microorganismos potencialmente peligrosos y el agua puede ser utilizada o almacenada para uso futuro.



Skywater Products

Skywater -100



Skywater -250



Skywater -500



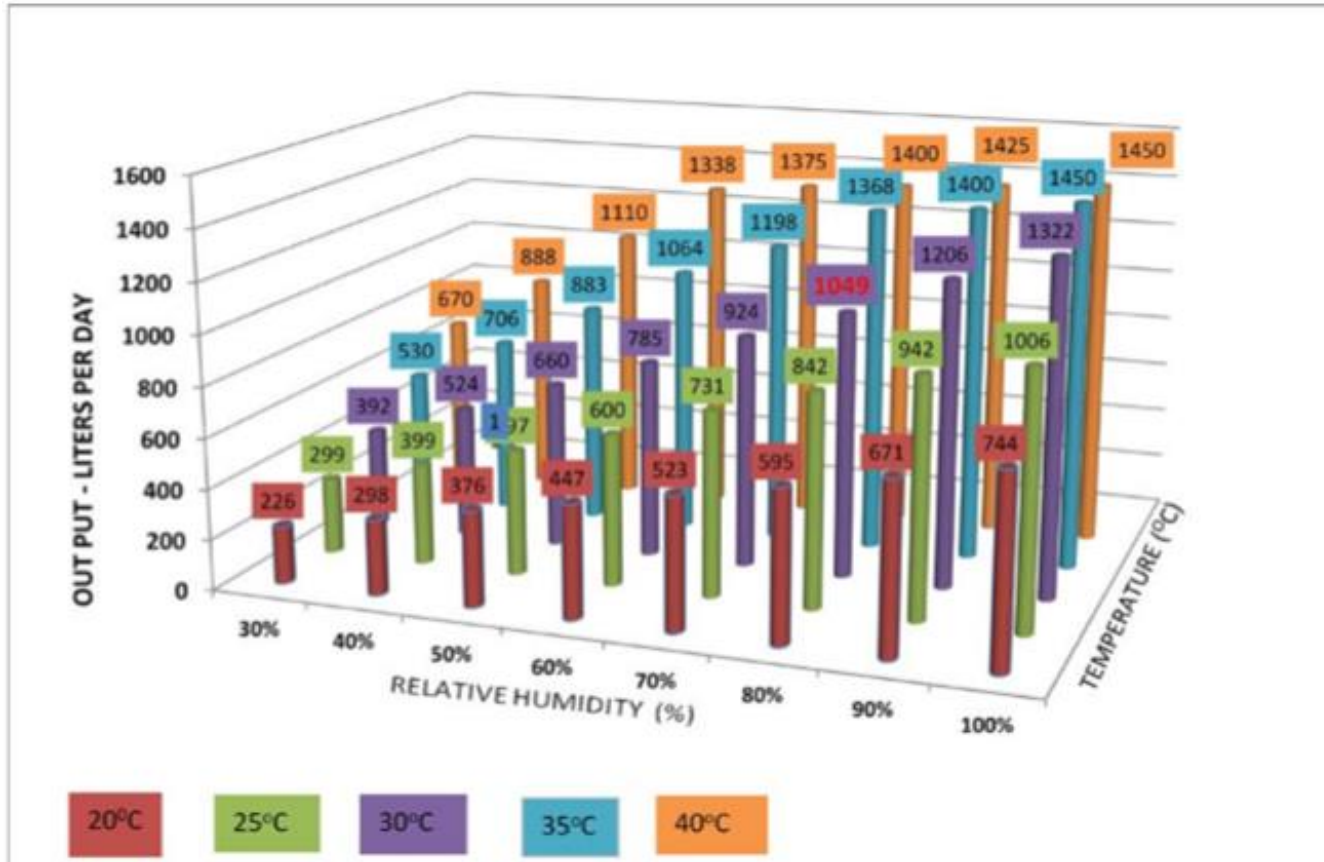
Skywater - 1000



MODEL	SW- WG- 100	SW- WG- 250	SW- WG- 500	SW- WG- 1000
Power Supply (voltage, frequency, phase)	220/50-60Hz/single 380/50-60Hz/Three	220/50-60Hz/single 380/50-60Hz/Three	220/50-60Hz/single 380/50-60Hz/Three	220/50-60Hz/single 380/50-60Hz/Three
Refrigerant	R22 or R 407C	R22 or R 407C	R22 or R 407C	R22 or R 407C
Working conditions	Temperature Range: 22-c-40-c	Temperature Range: 22-c- 42-c	Temperature Range: 22-c-42-c	Temperature Range: 22-c-42-c
	Relative Humidity Range : 50%-99%	Relative Humidity Range : 50%-99%	Relative Humidity Range : 50%-99%	Relative Humidity Range : 50%-99%
Size (L * W * H)	72*72*119 cm	163*112*115 cm	116*110*89 cm	211*120*133 cm
Net Weight (in Kgs)	100	220	335	450
Noise Level Dba	<60	<65	65	70
Nominal Power Consumption (kW/hr)	1.80	2.9	4.4	8.2

Water output dependent on RH & Temperature

Tabla de disponibilidad de agua atmosférica para condiciones varias



Skywater 300

- 1000 Litros de Agua potable por día.
- Consumo promedio de energía 9 KW/hr

Mercados Potenciales:

- Regiones donde el agua potable y la infraestructura son limitadas o inexistentes.
- Desarrollos de propiedades residenciales,
- Campamentos mineros remotos,
- Irrigación de invernaderos
- Empresas industriales,
- Ayuda humanitaria y de emergencia,
- Gobierno y Militar





Muchas Gracias