

CAROCELL™

Công nghệ mới đột phá xử lý nước biển và nước bẩn thành nước ăn uống trực tiếp không cần điện.



Nguyên lý hoạt động :

Nước bẩn / nước biển được đưa vào thiết bị CAROCELL™ bằng nguyên lý tự chảy hoặc dùng bơm để bơm nước vào tại vị trí tiếp nhận bên trên. Nguồn nước bẩn / nước biển sau khi vào sẽ từ từ chảy xuống tấm hấp thụ nhiệt. Đây là bộ phận được thiết kế đặc biệt, có khả năng hấp thụ ánh sáng mặt trời mạnh ngay trong điều kiện trời hừng nắng. Năng lượng mặt trời truyền vào tấm hấp thụ nhiệt sẽ làm nóng nước, nước sau đó sẽ bốc hơi và ngưng tụ dưới bề mặt tấm nhựa composite trong suốt.

CAROCELL™ ngoài ứng dụng quá trình hấp thụ nhiệt và ngưng tụ, trên đường di chuyển của giọt nước, tia UV trong ánh sáng mặt trời sẽ tiêu diệt hoàn toàn các vi khuẩn & virus còn lại trong nước. Dòng nước đã làm sạch / đã được khử mặn sau quá trình xử lý sẽ đáp ứng tiêu chuẩn nước uống trực tiếp QCVN 6-1:2010/BYT của Bộ Y Tế và có thể sử dụng được ngay.

Ưu điểm :

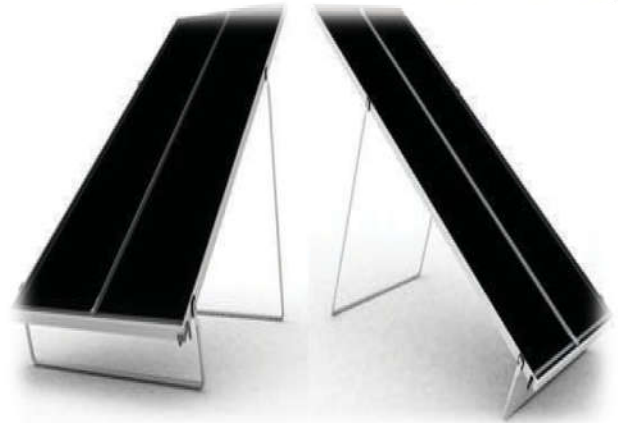
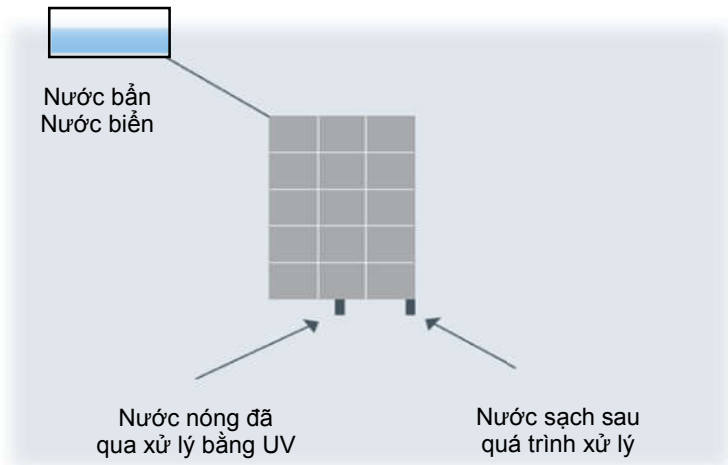
- Lắp đặt dễ dàng từ 10 – 15 phút.
- Dùng nguồn năng lượng mặt trời, không tốn điện năng.
- Nguồn nước sau xử lý có thể uống trực tiếp.
- Việc bảo trì hầu như không có hoặc rất ít.
- Tuổi thọ cao từ 10 – 20 năm

Ứng dụng :

- CAROCELL™ ứng dụng công nghệ xử lý nước biển và nước bẩn trực tiếp từ nguồn năng lượng mặt trời, là một trong những sản phẩm hiệu quả nhất và tiết kiệm chi phí nhất trong các dòng sản phẩm xử lý nước ăn uống trực tiếp trên thế giới hiện nay.
- Hệ thống gồm một hay nhiều tấm panel CAROCELL™ có thể xử lý bất kì nguồn nước nào thành nước ăn uống trực tiếp. Bao gồm nguồn nước bị ô nhiễm, nước bẩn, nước thải công nghiệp, nước lợ, nước mặn và nước biển..

CAROCELL™ có sẵn 2 model với công suất từ 10 đến 15 Lit/ngày.

■ Quy trình xử lý nước điện hình bằng CAROCELL™



CAROCELL™ 2000 – Xử lý nước bần vận hành tự động không cần điện



CAROCELL™ 2000 – Xử lý nước biển thành nước ngọt



CAROCELL™ 3000 – Xử lý nước bần thành nước ăn uống



CAROCELL™ 3000 – Xử lý nước biển thành nước ngọt

Model	Lưu lượng (Lít/ ngày)	Chiều dài (mm)	Chiều rộng (mm)	Diện tích bề mặt (m ²)	Trọng lượng (Kg)
CAROCELL™ 2000	10	2.000	1.110	2.0	15
CAROCELL™ 3000	15	2.880	1.110	3.0	17

F CUBED Vietnam

Green Eye Environmental Co.,Ltd

Add : 100-102 Điện Biên Phủ, P. Đa Kao, Quận 1, Tp.HCM

Tel : (028) 38279706 - Fax : (028) 38279707

Email : carocell@gree-vn.com

Website : www.gree-vn.com

Facebook: www.facebook.com/Carocell.Vietnam



www.fcubed.com.au



ISO 9001 / 14001 CERTIFIED

Copyright 2020 © F CUBED Viet Nam. All Rights Reserved.

No part of this material and/or brochure/catalogue may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of F CUBED Viet Nam. All trademark, marks, indicia, logo, trade name brand name contain in this brochure/catalogue belong to F CUBED Viet Nam.