

## Alfons – Container năng lượng di động

### Đặc điểm kỹ thuật :

#### Hệ điện (pin) mặt trời:

Hệ điện (pin) mặt trời 9,2 kWp , 28 tấm panel mặt trời đơn tinh thể, mỗi tấm có công suất 327 Wp, cấu trúc dàn khung đỡ sộ làm từ thép và nhôm phù hợp với điều kiện đặc biệt khắc nghiệt

#### Hệ thống ắc qui:

hiệu điện thế của ắc qui 48V; Tổng dung lượng tích điện 1320 Ah Áwc qui thuộc loại VRLA AGM (Absorbed Glass Matt) Điện dung được hoàn toàn hấp thụ trong cấu trúc thủy tinh „AGM“ bộ phân lọc với khả năng thẩm thấu đặc biệt cao

#### Tổ máy phát điện Diesel:

Công suất liên tục 14,0 kVA/11,2 kW, alternátor DUPLEX hiệu điện thế chuẩn 400V 3~ / 230V 1~, tần số 50Hz tầng (mức độ) bảo vệ IP 54, trọng lượng 320 kg

#### Nhiên liệu:

Dầu diesel

#### Hệ thống điều hành:

Hệ điều hành khối (ốc đảo) độc lập 3 x 400 V / 50Hz

#### Giao diện đàm thoại:

RS – 485, Modbus

#### Môi trường làm việc:

Dải nhiệt độ từ -10 đến 45°C, độ ẩm 0-90 % loại trừ ngưng tụ (hơi nước)

#### Kích thước/trọng lượng:

2438 x 2438 x 6058 mm (w x h x l) / 6000 kg

#### Thiết kế (Design):

Kontejner ISO 1C (20 stop), chứng chỉ (certifikace) CSC

#### Lựa chọn tương thích:

Container ISO 1CC (20 stop), chứng chỉ CSC

Container ISO 1A/ISO 1AA (40 stop), chứng chỉ CSC

Hệ thống mô – đun PV với công suất cao hơn (tối 18,4 kWp)

tua bin gió thứ hai với công suất 5kWp

điều hòa nhiệt độ

Phương án chống dò di (thấm) nước

đung lượng ắc qui lớn hơn

bình phụ chứa nhiên liệu (dầu diesel) tối 1000 lít

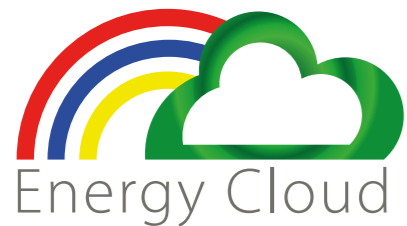
máy phát điện có công suất 24 kW

phương án vỏ bọc thép chống đạn

giao tiếp thông tin (liên lạc) xa và thông qua hệ thống định vị toàn cầu GPRS



DECCI a.s.

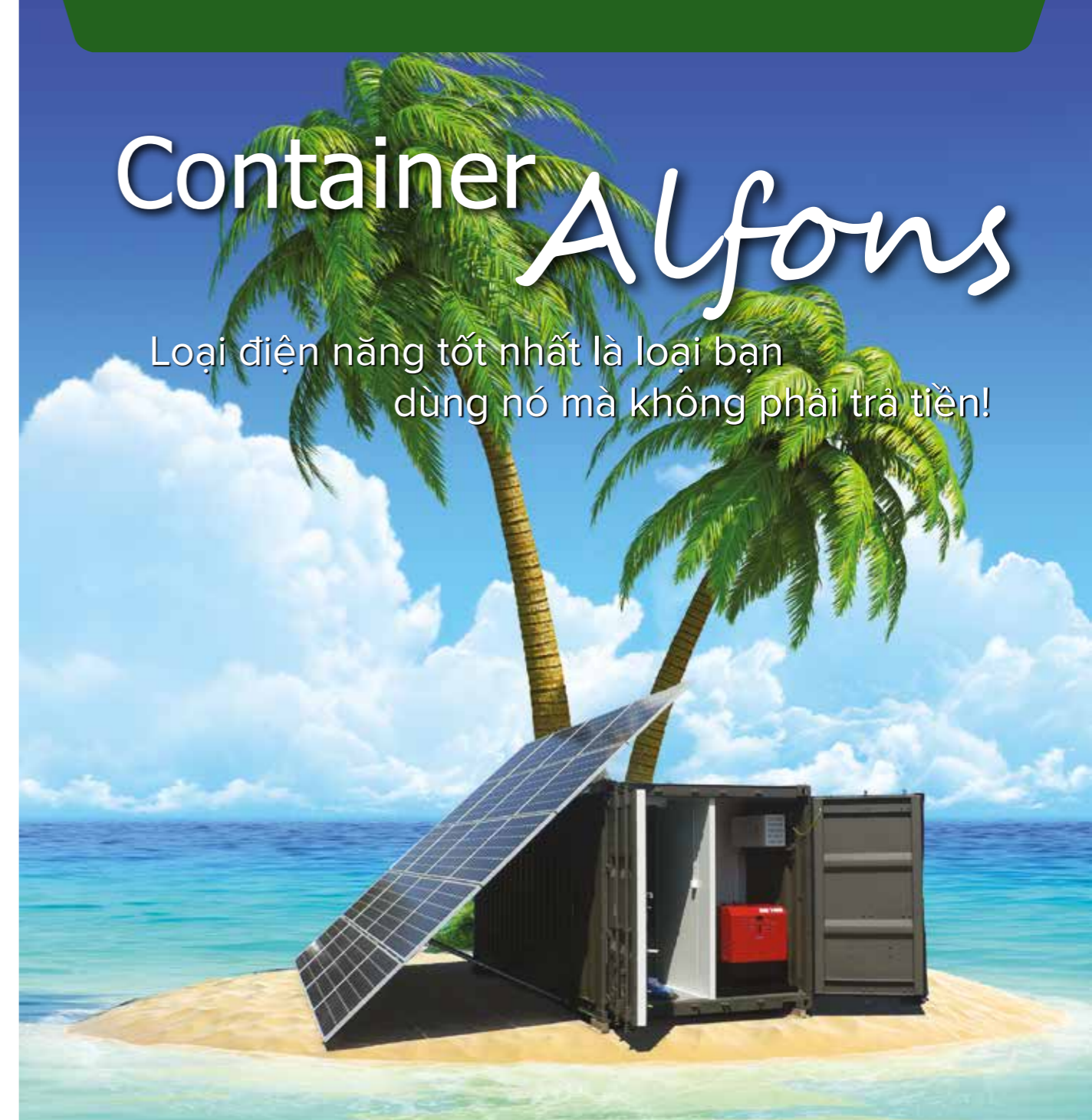


**TERRA**  
**ENDRESS**   
Power Generators

[www.alfons-container.com](http://www.alfons-container.com)

# Container Alfons

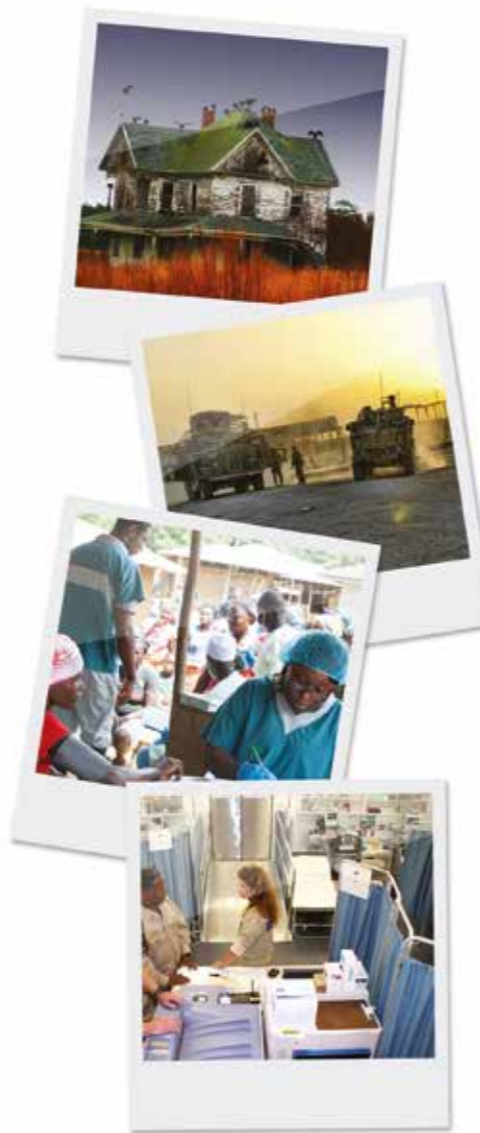
Loại điện năng tốt nhất là loại bạn dùng nó mà không phải trả tiền!



[www.alfons-container.com](http://www.alfons-container.com)



# Alfons – Container năng lượng di động – sơ đồ (schéma)



**Variel a.s.**  
Công ty cổ phần Variel đã có mặt tại thị trường CH Séc hơn 50 năm. Variel là công ty thuần Séc, không có tư bản nước ngoài tham dự. Công ty cổ phần Variel chuyên về phát triển (thiết kế), sản xuất và thử nghiệm các loại hình container đặc biệt.

**Decci a.s.**  
Decci a.s. là công ty cổ phần tại cộng hòa Séc, cái sở hữu và vận hành các nhà máy điện mặt trời dưới một nhãn thương mại thống nhất là FVE CZECH. Nhân thương mại này đại diện cho tổng thể giải quyết công nghệ nhà máy điện mặt trời, thiết kế (design), các quy tắc vận hành và các hệ thống điều khiển hoạt động cho nhà máy điện mặt trời.

**Solar Systems Projekt (Hệ thống thiết kế điện mặt trời)**  
Được thành lập năm 2008. Nội dung công việc chính của chúng tôi là đưa ra giải pháp thiết kế, tiến hành thực hiện và theo dõi (hoạt động) các hệ thống năng lượng sử dụng nguồn tái sinh, đặc biệt là hệ thống năng lượng mặt trời và năng lượng gió – tua bin gió. Chúng tôi đã thiết kế được cả hệ thống năng lượng mặt trời với công suất tới hơn 1GW và đã tiến hành thực hiện hơn 100 dự án dạng này trên khắp thế giới. Các hệ thống của chúng tôi đều dựa trên cơ sở chuẩn mực (các tiêu chuẩn) của công nghiệp tự động hóa.

**Terra Endress Power Generators**  
Mỗi khi nói về các trung tâm năng lượng, các hệ thống dự phòng - hỗ trợ hay các tổ máy phát điện trong các khu vực (nhà) thì công ty TERRA luôn sẵn sàng chào mời các bạn phương án giải quyết tổng thể cho hệ thống đó của các bạn thông qua hình thức Tổ máy phát điện ENDRESS. Các máy thiết bị cài tiến đặc biệt dùng để dập lửa, để sử dụng khi xảy ra thiên tai hay trong các công việc cứu trợ cũng là một phần trong nội dung công việc của chúng tôi.

[www.alfons-container.com](http://www.alfons-container.com)  
[info@alfons-container.com](mailto:info@alfons-container.com)

## Alfons

– Container năng lượng di động  
– sử dụng tức thì !!!

Lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời và tổ hợp điện gió trong vòng 3 giờ !!!

Năng lượng di động dành cho:

- Các hệ thống cứu trợ độc lập – cho các vùng bị thiên tai
- Sử dụng trong quân đội
- Các bệnh viện di động
- Cho các hệ thống BTS và hệ thống thông tin liên lạc
- Cho các vùng hẻo lánh và các địa phương không có khả năng nối với hệ thống lưới điện trung tâm
- Cho dịch vụ miền núi
- Công nghiệp khai thác và đào mỏ
- Các đồn cảnh sát và các trạm kiểm tra biên phòng
- Cân bằng năng lượng trong các giờ cao điểm
- Các hải cảng và tàu thuyền
- Các trạm bơm

