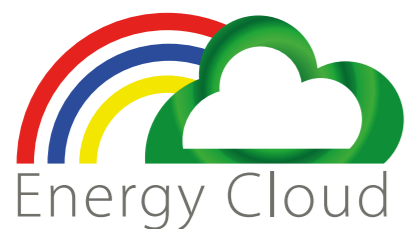




DECCI a.s.



Alfons - Mobilní Energetický Kontejner

Technická specifikace:

Solární systém:

solární systém 9,2 kWp , 28 monokrystalických solárních panelů, každý o výkonu 327 Wp, robustní ocelová a hliníková konstrukce určená i do extrémních podmínek

Větrná turbína:

výkon turbíny 5 kWp, 4,5 m duralový stožár, stavebnicový systém

Bateriový systém:

napětí baterií: 260V; kapacita: 300Ah
celková instalovaná kapacita: 78 kWh;
využitelná kapacita: 62 kWh
typ baterií: LiFePO4; včetně battery management systému

Diesel generátor:

kontinuální výkon 14,0 kVA/11,2 kW, alternátor DUPLEX
nominální napětí 400V 3~ / 230V 1~, frekvence 50Hz třída ochrany IP 54, váha 320 kg

Palivo:

diesel

Řídicí systém:

autonomní ostrovní systém 3 x 400 V / 50Hz

Komunikace:

RS – 485, Modbus

Pracovní prostředí:

rozmezí teplot -10 až 45°C, vlhkost 0-90 % bez kondenzace

Rozměry / Hmotnost:

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

Design:

kontejner ISO 1C (20 stop), certifikace CSC

Volitelná konfigurace:

kontejner ISO 1CC (20 stop), certifikace CSC

kontejner ISO 1A/ISO 1AA (40 stop), certifikace CSC

modulární PV systém s vyšším výkonem (do 18,4 kWp)

druhá větrná turbína 5 kWp

klimatizace

větší kapacita baterií

přídavní nádrž na diesel až 1000 litrů

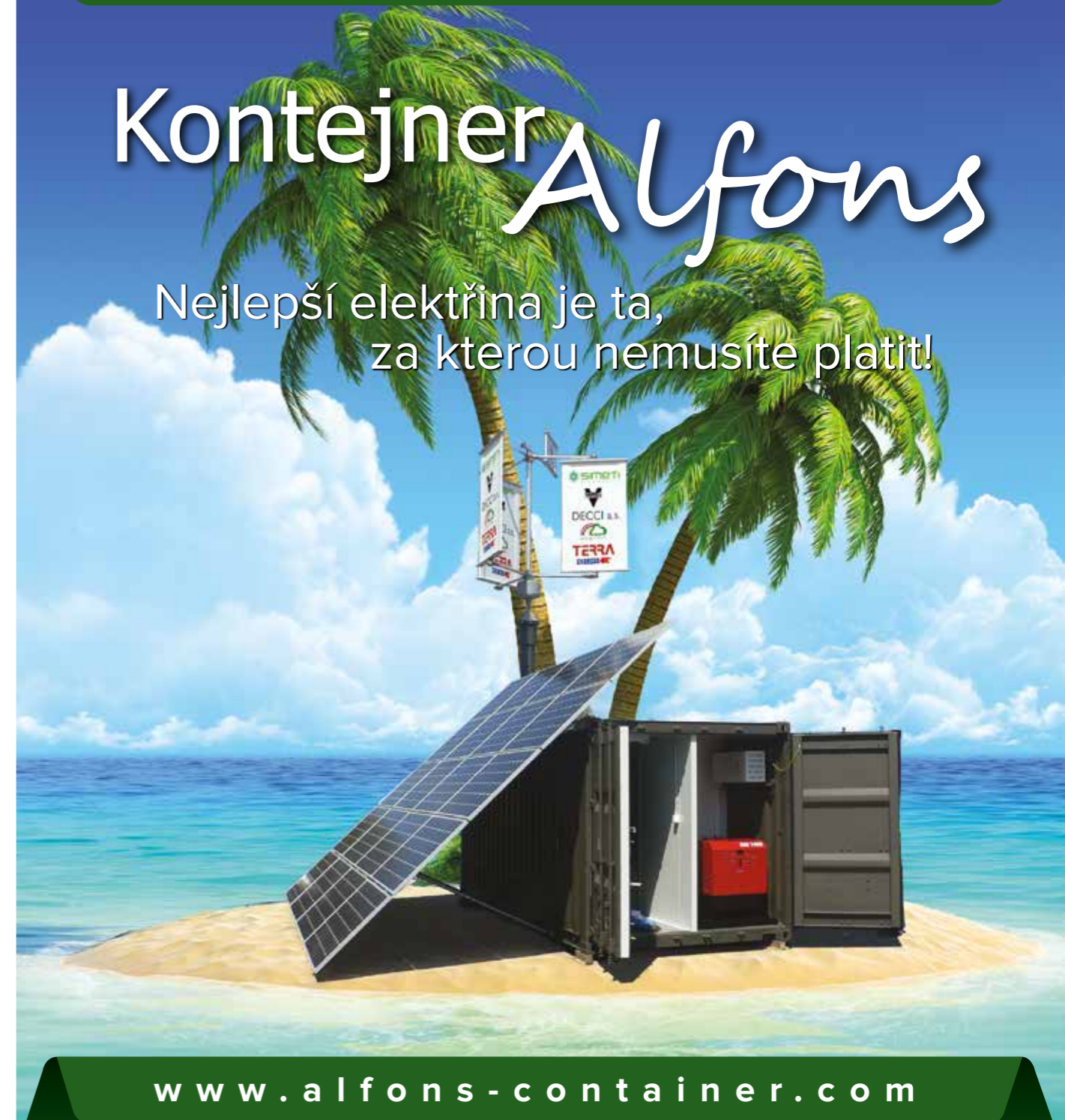
diesel generátor o výkonu 24 kW

neprůstřelná pancéřová varianta

vzdálená komunikace a přístup přes GPRS

Kontejner Alfons

Nejlepší elektřina je ta,
za kterou nemusíte platit!



Alfons – Mobilní Energetický Kontejner - schéma



Simeti Wind Energy
Větrná elektrárna typu SIMETI posouvá větrné mikro-elektrárny do další úrovně svým dosahovaným řešením a výkonem. Přímé spojení turbíny a generátoru „direct drive“ zajišťuje tichý chod bez nadměrných vibrací či snižování výkonů.

Variel a.s.
Společnost Variel je na českém trhu více než 50 let. Variel je ryze českou společností bez zahraničního kapitálu. Společnost Variel se zaměřuje na vývoj, výrobu a testování různých typů speciálních kontejnerů.

Decci a.s.
Decci a.s. je česká společnost, která vlastní a provozuje fotovoltaické elektrárny pod jednotnou obchodní značkou FVE CZECH. Tato obchodní značka reprezentuje komplexní technologické řešení fotovoltaických elektráren, design, provozní předpisy a řídicí systémy provozu fotovoltaických elektráren.

Energy Cloud
Společnost NetPro systems se věnuje výzkumu a vývoji elektronických systémů automatizace budov a projektu Energy Cloud. Ten je orientován na využívání energie z FVE, VE, čerpání přebytků z rozvodné sítě a ukládání této energie ve formě akumulovaného elektrického náboje do baterií. Propojením těchto zařízení dálkovou správou vzniká rozsáhlý energetický celek - Energy Cloud.

Terra Endress Power Generators
Ať už jde o energetická centra, záložní systémy nebo generátory v objektech, společnost TERRA je připravena vám nabídnout kompletní řešení pro váš systém prostřednictvím generátorů ENDRESS. Inovativní speciální stroje pro hašení požárů, pro použití při katastrofách a záchranných pracích, jsou také součástí našeho programu.

www.alfons-container.com
info@alfons-container.com

Alfons

– Mobilní Energetický Kontejner

Instalace solárního systému a větrné elektrárny do 3 hod !!!

Mobilní energie pro:

- Integrované záchranné systémy – pro oblasti zasažené katastrofami
- Využití v armádě
- Mobilní nemocnice
- BTS a telekomunikační systémy
- Odlehlé oblasti a místní komunity bez přístupu k elektrickým sítím
- Horská služba
- Těžební průmysl a zakládání dolů
- Policejní stanice a kontrola hranic
- Pokrytí energetických špiček
- Přístavy a maríny
- Čerpací stanice

