

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

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

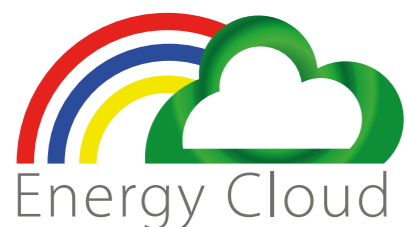
diesel generátor o výkonu 24 kW

neprůstřelná pancéřová varianta

vzdálená komunikace a přístup přes GPRS



DECCI a.s.



TERRA
ENDRESS 
Power Generators

www.alfons-container.com

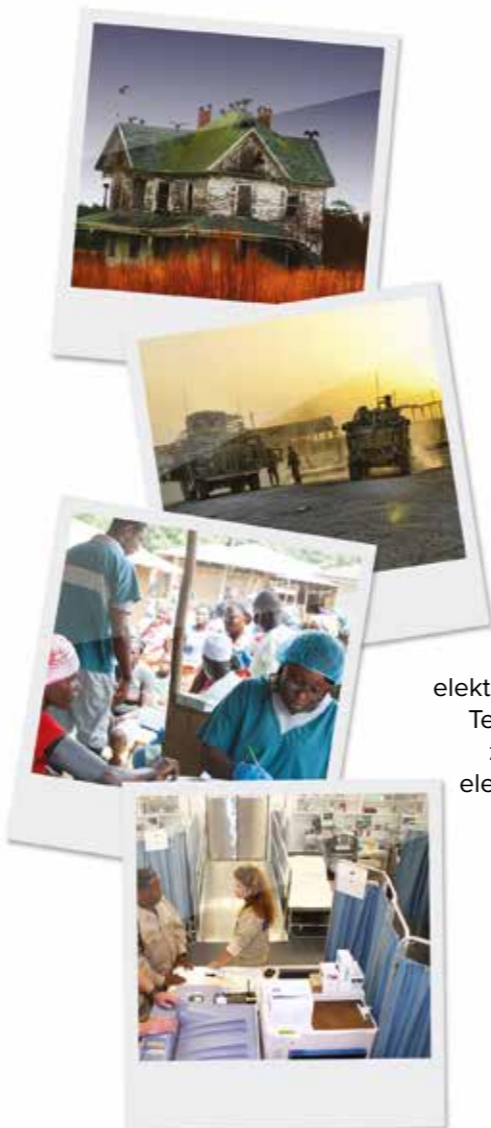
Kontejner *Alfons*

Nejlepší elektřina je ta,
za kterou nemusíte platit!



www.alfons-container.com

Alfons – Mobilní Energetický Kontejner - schéma



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

