

Pila a combustibile EFOY – Semplici da utilizzare

Funzionamento automatico

La pila a combustibile EFOY funziona in modo completamente automatico. I dati operativi aggiornati possono essere controllati sul display digitale che viene installato all'interno dell'imbarcazione e che segnala anche la necessità di sostituire la cartuccia esaurita.



rollati sul display digitale che viene installato all'interno dell'imbarcazione e che segnala anche la necessità di sostituire la cartuccia esaurita.

Display digitale

Utilizzo di dispositivi a 230 V

La pila a combustibile EFOY assicura una fonte di energia affidabile anche ai dispositivi a 230 V. E' sufficiente collegare un inverter alla batteria.

Funzionamento abbinato con altre fonti di energia

Avete già dei pannelli solari o altre fonti di energia ma l'energia a bordo non è ancora sufficiente? Nessun problema! La pila a combustibile EFOY funziona anche in abbinamento ad altre fonti di energia e si attiva quando queste non sono in grado di mantenere la tensione al di sopra dei 12,3 V.

Disponibile ovunque



I cinque modelli di pila a combustibile EFOY e le cartucce EFOY da 5 o 10 litri di metanolo sono disponibili in oltre 1000 punti vendita in tutta Europa. La loro misura ridotta e il peso contenuto vi consentono di tenere a bordo un ammontare di energia pari a 15 batterie da 80Ah (cartuccia da 10 Lt).

Dati tecnici

Modello	EFOY 600	EFOY 900	EFOY 1200	EFOY 1600	EFOY 2200
Potenza nominale	25W	38W	50W	65W	90 W
Capacità di carica/giorno	600 Wh (50 Ah)	900 Wh (75 Ah)	1200 Wh (100 Ah)	1560 Wh (130 Ah)	2160 Wh (180 Ah)
Tensione nominale	12V	12V	12V	12V	12V
Corrente nominale @ 12V	2,1A	3,1A	4,2A	5,4A	7,5A
Consumo di metanolo	0,9l/kWh	0,9l/kWh	0,9l/kWh	0,9l/kWh	0,9l/kWh
Batterie consigliate	Accumulatori al piombo 12 V (acido al piombo o gel al piombo)				
Livello rumore a 7 m di distanza	23 dB(A)	23 dB(A)	23 dB(A)	23 dB(A)	23 dB(A)
Peso	6,5 kg	6,8 kg	7,4 kg	7,6 kg	7,9 kg
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	43,5 x 20,0 x 27,6 cm				

Serbatoio

M5

M10

Volume	5 litres	10 litres
Peso	4,3 kg	8,4 kg
Capacità	5,5 kWh	11,1 kWh
	460 Ah à 12V	925 Ah à 12V

Pile a combustibile e serbatoi EFOY sono disponibili presso il Vostro Rivenditore autorizzato www.efoy.com

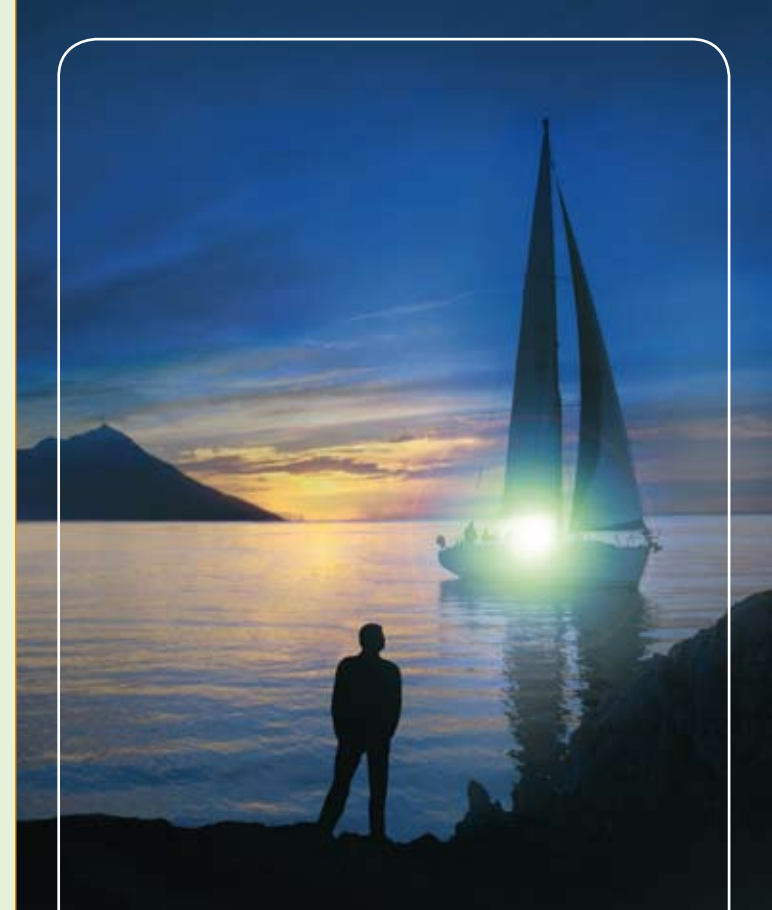
SFC Smart Fuel Cell AG | Eugen-Sänger-Ring 4 | 85649 Brunnthal | Germany | www.efoy.com
Webasto Distributore esclusivo per l'Italia | Webasto Product Italy S.p.A. Strada Provinciale 39, km 2 | 20060 Colturano (Mi)
 Info: + 39 02 98032 900 | marine@thermo.webasto.it | www.webasto.it

©EFOY è un marchio commerciale registrato di SFC Smart Fuel Cell AG, il produttore leader a livello mondiale di pile a combustibile portatili.

Cover picture: © Linux Patrol 2008/Shutterstock

Marine-IT-09/2009

Copyright © SFC Smart Fuel Cell AG 2008. L'azienda si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza preavviso.



Energia a bordo – Sempre e ovunque!



EFOY
ENERGY FOR YOU

Libertà illimitata

Ora potete gettare l'ancora ovunque desideriate senza dover scendere a compromessi con il comfort e la sicurezza. Con la pila a combustibile EFOY avrete con voi la vostra fonte di energia, in ogni momento e ovunque voi siate: superaffidabile, silenziosa ed ecologica.

EFOY – Principali vantaggi



Energia disponibile sempre

Avere sufficiente energia disponibile non è solo una questione di comfort – è anche una questione di sicurezza. Dopo tutto, il vostro GPS, i vostri sistemi di navigazione e comunicazione, così come le vostre luci di posizione richiedono di funzionare correttamente anche se è da parecchi giorni che siete in mare. La pila a combustibile EFOY fornisce alla vostra imbarcazione energia per tutta la durata del vostro viaggio.



Energia silenziosa

La pila a combustibile EFOY funziona in modo così silenzioso che non vi disturberà nemmeno durante il sonno. Un vantaggio fondamentale rispetto ai tradizionali generatori di corrente! Così quando getterete l'ancora in una baia appartata potrete godervi la tranquillità desiderata senza dover rinunciare ad avere le batterie cariche.



Compatta e ultraleggera

Ogni centimetro e ogni grammo in più contano su una barca. La pila a combustibile EFOY pesa solo 7kg e misura 43.5 x 20.0 x 27.6 cm appena, rendendola un accessorio che trova posto su qualsiasi tipo di imbarcazione. L'energia elettrica non è mai stata così leggera!



Sistema ecologico e tecnologicamente avanzato

La pila a combustibile EFOY produce energia in modo ecologico e libero da emissioni dannose per le persone e per l'ambiente. La sola cosa che viene prodotta dalla pila a combustibile EFOY al di fuori della corrente elettrica è acqua e anidride carbonica in quantità simili a quelle rilevabili nel respiro di un bambino.

Ecco come la pila a combustibile EFOY fornisce energia elettrica all'imbarcazione

La pila a combustibile EFOY può essere facilmente installata sull'imbarcazione da ogni punto vendita di prodotti nautici. EFOY deve semplicemente essere collegata alla batteria a 12V che alimenta i dispositivi di bordo. Il regolatore del controllo di carica integrato nella pila a combustibile EFOY monitora costantemente lo stato di carica della batteria e quando la tensione scende al di sotto di 12.3V, la pila a combustibile EFOY si attiva in modo totalmente automatico, ricarica la batteria e poi si spegne da sola. Oltre a funzionare in modo completamente autonomo EFOY ha un altro importante vantaggio: che non richiede assolutamente di manutenzione.

Pila a combustibile + batteria



EFOY – Un prodotto sicuro e affidabile

Tutte le pile a combustibile EFOY sono certificate TÜV. Nell'ambito della sua certificazione il TÜV ha verificato la qualità del progetto di costruzione, la solidità e durata meccanica, la sicurezza elettrica e di esercizio oltre che la sicurezza funzionale degli apparecchi EFOY. Anche la produzione e il sistema di qualità sono stati oggetto delle analisi del TÜV. Il combustibile che alimenta EFOY è contenuto in cartucce da 5 o 10 Lt, anch'esse certificate TÜV.



Esempio di calcolo dei consumi giornalieri di energia a bordo

La pila a combustibile EFOY è disponibile in 5 modelli per rispondere al diverso fabbisogno di energia individuale. Utilizzate il calcolatore di energia per individuare il vostro fabbisogno di energia e il modello di EFOY più adatto alle vostre esigenze. Nella tabella sotto un esempio di calcolo.

Calcolatore di Energia

Dispositivi elettrici

	Potenza (Watt)	Ore funz./giorno	EFOY 600	EFOY 900	EFOY 1200	EFOY 1600	EFOY 2200
Microonda	800	0,6					480
Anemometro	4	24				96	96
Sat/TV	70	1				70	70
Macchina del caffè (12V)	200	0,2				40	40
Trasmettitore VHF	25	1			25	25	
Computer	60	3				180	180
Asciugacapelli	1200	0,25			300	300	300
Radio	15	4		60	60	60	60
GPS	2	12		24	24	24	24
Illuminazione	30	3		210	210	210	210
Luci di posizione	20	10	200	200	200	200	200
Pompa dell'acqua	100	0,25	25	25	25	25	25
Frigorifero	40	9	360	360	360	360	360
Totale			585	879	179	1590	2070

EFOY – Alta tecnologia per energia pulita

Le pile a combustibile EFOY sono ecologiche e prive di emissioni dannose. La corrente "ecologica" viene prodotta attraverso l'utilizzo di metanolo, un alcol presente in natura e fornito da SFC in particolari cartucce certificate TÜV che lo proteggono dalle impurità e ne garantiscono l'impiego



semplice e sicuro. Le cartucce EFOY hanno un'elevatissima capacità energetica. La densità energetica di una cartuccia di metanolo da 10Lt è di 11.1 kWh. Per produrre la stessa quantità di energia sarebbero necessarie 15 batterie da 80 Ah.