



JENNY 1200

Générateur de courant portable et léger



Gain de poids maximal



Pas de signature reconnaissable



Autonomie prolongée



Solutions, compétences et références

Pour alimenter les forces d'intervention modernes en électricité, il faut une alimentation portable et fiable. Les interventions peuvent durer de plusieurs jours jusqu'à plusieurs semaines.

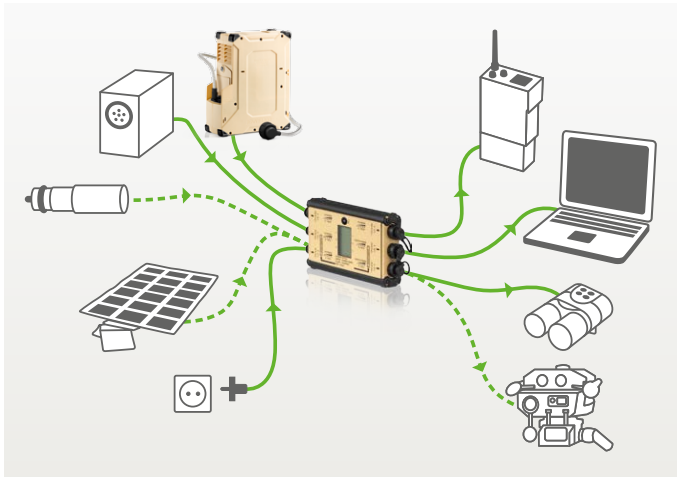
Pour alimenter l'équipement technique des soldats de manière fiable durant toute la durée d'intervention, il faut emporter un poids considérable de batteries. La pile à combustible JENNY 1200 est capable de recharger les batteries en silence et de manière entièrement automatisée ou d'alimenter des appareils électriques directement sur le terrain d'intervention. Combiné avec le SFC Power Manager 3G, elle permet d'alimenter simultanément et de façon très efficace plusieurs appareils.

Les avantages de ce système sont une réduction significative du nombre de batteries emportées par le

soldat, avec un allègement de poids de plus de 75% pour une mission de 96 heures, une signature sonore et thermique pratiquement indétectable ainsi qu'un fonctionnement ne nécessitant quasiment pas de maintenance. Les frais de fonctionnement globaux et les dépenses de logistique sont en partie fortement réduits.

La pile à combustible portable JENNY 1200 vient compléter la gamme JENNY, déjà éprouvée et utilisée par l'armée allemande depuis des années. Avec une puissance nominale de 50 watts, la technologie DMFC (piles à combustible à méthanol direct) développée par SFC Energy pour les applications de défense et de sécurité complète parfaitement le catalogue produit performant, où figure déjà la pile JENNY 600S (25 watts) dotée d'un numéro de nomenclature OTAN. La pile JENNY 1200 est adoptée par des organisations de défense internationales.

Son utilisation



JENNY 1200 alimente les appareils électriques du réseau

Données techniques

Capacité de charge par jour	1200 Wh
Puissance nominale	50 W ¹
Tension de sortie	10 – 30 V _{DC} ²
Poids	3,3 kg
Dimensions L x l x H	214,5 x 96 x 264 mm
Température de fonctionnement	- 20°C ... + 49°C ¹
Altitude de fonctionnement	jusqu'à 4 000 m ¹
Niveau sonore	non détectable à 20 m

¹ La performance énergétique peut être momentanément inférieure si la température dépasse +40°C ou si l'altitude est supérieure à 2500 mètres.

² La tension se règle automatiquement avec l'utilisation d'une communication SMBus ou est réglable manuellement.



Ses principales caractéristiques

- La pile JENNY 1200 fournit de l'électricité de manière fiable et entièrement automatisée pour des missions de plusieurs jours
- Combinée au SFC Power Manager 3G, elle permet également de recharger plusieurs types de batteries et d'alimenter des appareils militaires simultanément
- La pile JENNY 1200 s'intègre parfaitement aux différents produits de défense SFC existant et s'adapte à tous les réseaux énergétiques SFC
- Sa densité énergétique élevée permet des réductions de poids et des gains de place considérables
- Fonctionne indépendamment des conditions météorologiques
- Durcissement testé pour répondre aux exigences militaires, utilisée par des organisations de défense internationales
- Fonctionne au méthanol pur, avec des cartouches pratiques et sécurisées, autorisées en transport aérien sous le numéro ONU 3473

Cartouches de combustible

	M2.5 Regular	M5 Regular
Numéro de nomenclature	6810-12-381-8735	6810-12-382-0392
Volume	2,5 l	5 l
Contenu	100 % méthanol	100 % méthanol
Poids	2,2 kg	4,3 kg
Capacité nominale	Min. 2 500 Wh	Min. 5 000 Wh
Dimensions L x l x H	153 x 115 x 231 mm	190 x 145 x 283 mm
Durée de fonctionnement	jusqu'à 50 h	jusqu'à 100 h

Gain de poids

 <p>Kit JENNY 1200 : 7,7 kg Capacité énergétique : 5 kWh</p>	 <p>22 batteries BB2590 = 30,8 kg Capacité énergétique : 5 kWh</p>
--	---

Allemagne

SFC Energy AG (HQ)
Eugen-Saenger-Ring 7
85649 Brunnthal
Allemagne

T +49 89 673 592-0
F +49 89 673 592-369
M info@sfc.com
W www.sfc-defense.com

SFC
ENERGY