



JENNY 600S

Générateur de courant portable de petite taille



80% de poids en moins



Pas de signature reconnaissable



Prolonge l'autonomie



Solutions, compétences et références

Les forces d'intervention modernes ont besoin d'une alimentation en énergie portable et fiable. Les interventions peuvent durer plusieurs jours ou semaines. Afin d'assurer une alimentation électrique fiable de leur équipement technique, tout au long de leur mission, les soldats doivent actuellement emporter une multitude de batteries et de batteries de remplacement avec eux, ce qui alourdit considérablement leur paquetage.

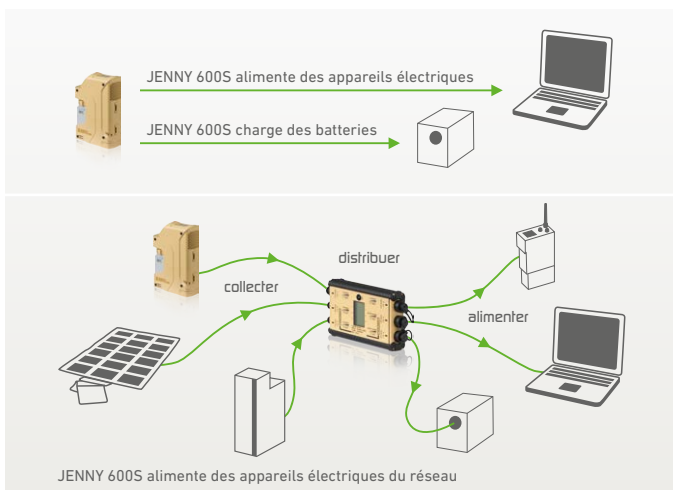
La pile à combustible JENNY 600S réduit considérablement le nombre de batteries de recharge. Grâce à la densité énergétique élevée du méthanol utilisé comme combustible, la pile permet, par exemple, lors d'une intervention de 72 heures une réduction de poids de 80%.

La pile JENNY 600S alimente les appareils électriques et recharge les batteries sur le terrain d'intervention de manière entièrement automatique, est facile à utiliser et n'émet aucune signature détectable.

Ainsi, le soldat peut prévoir un équipement minimal en terme de batteries et pourra emmener de la nourriture, de l'eau et des munitions supplémentaires, grâce à la réduction de poids et de volume. Combinée avec le SFC Power Manager 3G, elle permet d'alimenter simultanément et de façon très efficace plusieurs appareils.

La pile JENNY 600S est déjà utilisée par les forces de l'OTAN.

Son utilisation



Données techniques

Capacité de charge par jour	600 Wh
Puissance nominale	25 W
Tension de sortie	10 – 30 V DC ¹
Poids	1,7 kg
Dimensions L x l x H	184 x 74 x 252 mm
Température de fonctionnement ²	-32 °C à +55 °C
Altitude de fonctionnement	jusqu'à 4 000 m
Niveau sonore	< 37 dB(A) à 1 m
Durcissement militaire & compatibilité électromagnétique	Normes MIL-STD et VG



¹ Tension auto-réglée en cas d'utilisation de batteries SMBus ou du SFC Power Manager 3G
² Une plage de température comprise entre -50 °C et + 55 °C implique une durée de fonctionnement limitée. Les cartouches à combustible M0.35 Desert et M2.5 Desert sont disponibles pour les climats chaud.

Ses principales caractéristiques

- JENNY 600S alimente directement les appareils électriques
- Fonctionnement silencieux, sans émissions de signature détectable
- Gain de place ainsi que réduction de poids importante
- Facile d'utilisation, sans longue formation
- Fonctionne quelles que soient les conditions météorologiques
- JENNY 600S recharge différents types de batteries de façon entièrement automatique
- Combinée au SFC Power Manager 3G, elle permet de recharger simultanément plusieurs batteries.
- JENNY 600S a fait l'objet d'un durcissement et est spécifiée et testée pour répondre aux exigences militaires
- La pile JENNY 600S ainsi que les cartouches à combustible possèdent un numéro de nomenclature OTAN
- Les cartouches à combustible font partie des marchandises autorisées en transport aérien selon la norme ONU 3473

Cartouches à combustible	M0.35 Regular	M2.5 Regular ³
Volume	350 ml	2500 ml
Contenu	100 % Méthanol	100 % Méthanol
Poids	371 g	2200 g
Capacité nominale	jusqu'à 400 Wh	jusqu'à 2800 Wh
Dimensions L x l x H	165 x 60 x 60 mm	231 x 153 x 115 mm
Durée de fonctionnement	12 - 16 h	jusqu'à 100 h

Les cartouches à combustibles sont rechargeables avec le dispositif SFC de transvasement du méthanol.

³ Utilisable uniquement en combinaison avec un adaptateur M2.5.

Réduction du poids

Contenu énergétique des cartouches à combustible comparé au BB2590



Allemagne

SFC Energy AG (HQ)
 Eugen-Sänger-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