

## Données techniques



### Avantages de la batterie au sel

La batterie au sel du système de stockage local innovenergy est constitué de matériaux sans déchets dangereux : 32 % de sel ordinaire, 22 % de nickel, 22 % de fer, 20 % de céramique.

Le recyclage de la batterie au sel est standardisé depuis 15 ans. Les métaux sont fondus et retournés à l'industrie métallurgique. La batterie est fabriquée 100 % en Suisse, conformément aux normes environnementales et de travail en vigueur dans le pays.

La batterie au sel est totalement sûre - les locaux n'ont pas besoin d'être équipés de dispositifs de protection contre les incendies ni d'alarmes, car la batterie n'est pas inflammable et ne peut pas exploser. Elle peut également être utilisée dans des pièces très froides et très chaudes (de -25 ° à +60 °C), sans ventilation ni climatisation. La température extérieure n'affecte pas la capacité de stockage ni la durée de vie.

La batterie résiste à une décharge totale sans dommage. La batterie au sel a une durée de vie de 15 ans et ne nécessite aucun entretien.

La batterie au sel est extrêmement robuste et est très communément utilisée dans le secteur des télécommunications. Dans ce secteur, cette technologie est considérée comme une technologie de stockage d'énergie PME sûre et peu coûteuse à long terme. Grâce à innovenergy, cette technologie est désormais disponible pour un usage domestique et pour les entreprises.

	salidomo® 9	salidomo® 18
<b>Conditions préalables</b> Système photovoltaïque installé	7 - 10 kWp	9 - 20 kWp
<b>Stockage de la batterie</b>		
Batterie au sel FZSoNick	1 x 48TL200	2 x 48TL200
Capacité de stockage nominale	9.4 kWh	18.8 kWh
Stockage utilisable quotidiennement	8 kWh	17 kWh
Capacité de charge	40 A (~ 2 kW)	80 A (~ 4 kW)
Décharge de puissance continue	150 A (6.5 kW) limité par la batterie	220 A (9 kW) limité par le convertisseur
<b>Convertisseur</b> Victron, adapté aux batteries au sel	3 x 3 kW/400 V	3 x 3 kW/400 V
<b>Dimensions/poids</b>		
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	715 x 1538 x 680 mm	715 x 1538 x 680 mm
Poids	190 kg	290 kg
<b>Fonctions</b>		
Optimisation de l'autoconsommation	intégrée et configurable	
Réduction des pointes de consommation	intégrée et configurable	
Fonctionnement en îlot	intégré (y compris le fonctionnement en îlot de l'installation photovoltaïque)	
Capacité de connexion en cascade	connexion en parallèle de jusqu'à 6 salidomo® (54 kW/113 kWh) pour le stockage commercial	
Visualisation, analyse des données, statistiques énergétiques	plateforme Web et application pour IOS et Android	
<b>Commande intelligente</b>		
Contact sans potentiel pour connecter et déconnecter les consommateurs (station de charge, pompe à chaleur, etc.)		
Horaire pour recharger la batterie du réseau		
Fonctionnement de la batterie optimisant la durée de vie (protection contre les décharges par mauvais temps, prise en compte des conditions météorologiques, limitations de la puissance)		

Nous sommes heureux de vous conseiller! Pour une offre légale personnalisée et adaptée à vos besoins, veuillez nous contacter.

### Innovenergy Gmbh

Alpbachstrasse 5/7  
CH-3860 Meiringen  
T +41 78 841 87 52  
info@innovenergy.ch