

FICHE PRODUIT **H150-ICE**



**ZÉRO ÉMISSIONS
LOCALES**



**TECHNOLOGIE
ÉPROUVÉE**



**MAINTENANCE
FACILE**

H150-ICE

Le groupe hydrogène hybride de GeniWatt.

Le H150-ICE a été développé pour répondre à la demande croissante de solutions de production d'énergie à **faible impact environnemental**.

Basé sur un moteur à combustion interne, le groupe électrogène de H150-ICE est spécialement conçu pour fonctionner à l'**hydrogène**. Il est associé à un pack de batteries permettant d'optimiser la gestion d'énergie et de répondre à des exigences de haute dynamique. Ce nouveau moteur permet de supprimer les émissions de polluants (HC, CO, NOx, particules) et **réduire les émissions de CO2 de 70 %** par rapport à un groupe électrogène diesel. Des composants de haute qualité ont été utilisés pour garantir durabilité, fiabilité et sécurité.

Leader sur les solutions d'énergie en Europe et en Afrique, GeniWatt soutient ses clients dans la transition énergétique en fournissant l'équipement adapté à votre besoin. GeniWatt vous accompagne également sur l'approvisionnement et le stockage des carburants, sur la mise en service, et sur l'exploitation de votre équipement.

CONSTRUCTION



ÉVÉNEMENTIEL & FESTIVALS

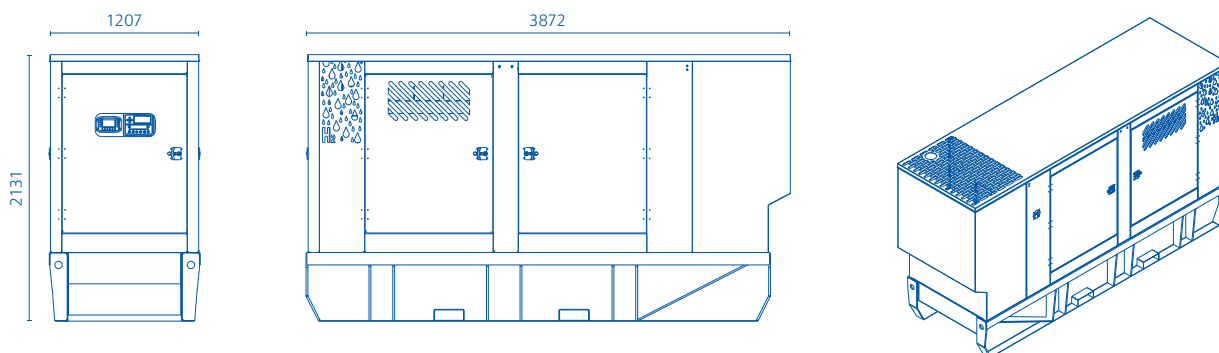


TELECOM



Applications

Cette nouvelle solution convient pour le remplacement des groupes électrogènes diesel pour les événements et les applications de location, ainsi que pour des installations d'énergie renouvelable. Elle peut être utilisée lorsque l'empreinte carbone et/ou les émissions de gaz d'échappement sont un enjeu.



PERFORMANCE

Puissance nominale (PRP ISO 8528-5)	150 kVA / 120 kW
Puissance secours (ESP ISO 8528-5)	180 kVA / 144 kW
Puissance maximale (1/2h)	195 kVA / 156 kW
Tension de sortie	400 V @ 50 Hz

TECHNOLOGIE

Moteur à combustion interne	E70-H2 GENIWATT
Cylindrée	7.0 L / 6 en ligne
Alternateur	Mecc Alte 200 kVA - 3 phases
Batterie : type / capacité	LiFePo4 / 85 kWh
Émissions sonores (100% charge)	65 dB(A) @ 7 m

SYSTÈME D'ADMISSION HYDROGÈNE

Système de régulation de pression intégré	
Pression d'entrée	30 à 200 bar
Qualité Hydrogène	Grade 2

DIMENSIONS & POIDS

Dimensions (L x l x h)	3900 x 1200 x 2150 mm
Poids	3400 kg