

# FHT



Gamme de batteries FHT

**FIAMM**  
+ -

+  
FIAMM.COM

**L**A GAMME FHT DE FIAMM A ÉTÉ CONÇUE POUR ÊTRE UTILISÉE DANS LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DIFFICILES. LA GRILLE EN ALLIAGE SPÉCIAL ET LES GRILLES EN ALLIAGE SPECIFIQUE GARANTISSENT UNE DURÉE DE VIE DE 7 ANS À 35 °C.

LE POSITIONNEMENT DES BORNES EN FACE AVANT DE LA GAMME FHT EST IDÉALE POUR L'INSTALLATION DANS UNE ARMOIRE DE 19" ET 23" ; ELLE ASSURE LA FACILITÉ D'ACCÈS POUR LA MAINTENANCE, RÉDUIT LA SURFACE D'ENCOMBREMENT DE L'INSTALLATION ET MAXIMISE LA DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE. FHTGL UTILISE UNE TECHNOLOGIE VRLA ÉPROUVÉE, CARACTÉRISÉE PAR UNE EFFICACITÉ DE RECOMBINAISON INTERNE DE 99%, L'ABSENCE DE FUITES ET DE MAINTENANCE.

LA GAMME FHT EST CONFORME AUX NORMES INTERNATIONALES LES PLUS CONTRAIGNANTES, ELLE EST SANS DANGER POUR LE TRANSPORT AÉRIEN/MARITIME/FERROVIAIRE/ROUTIER ET 100 % RECYCLABLE. LES BATTERIES FHT PRÉSENTENT UN TAUX D'AUTODÉCHARGE DE MOINS DE 2 % PAR MOIS, CE QUI LUI GARANTIT UNE LONGUE DURÉE DE CONSERVATION DE CHARGE.



PRINCIPALES APPLICATIONS :



## SPÉCIFICATIONS

Grille en alliage spécifique, conçue pour résister à la corrosion et assurer un temps de recharge rapide

La technologie VRLA AGM utilise un séparateur en micro-fibres de verre à faible résistance, pour des caractéristiques cycliques inégalées

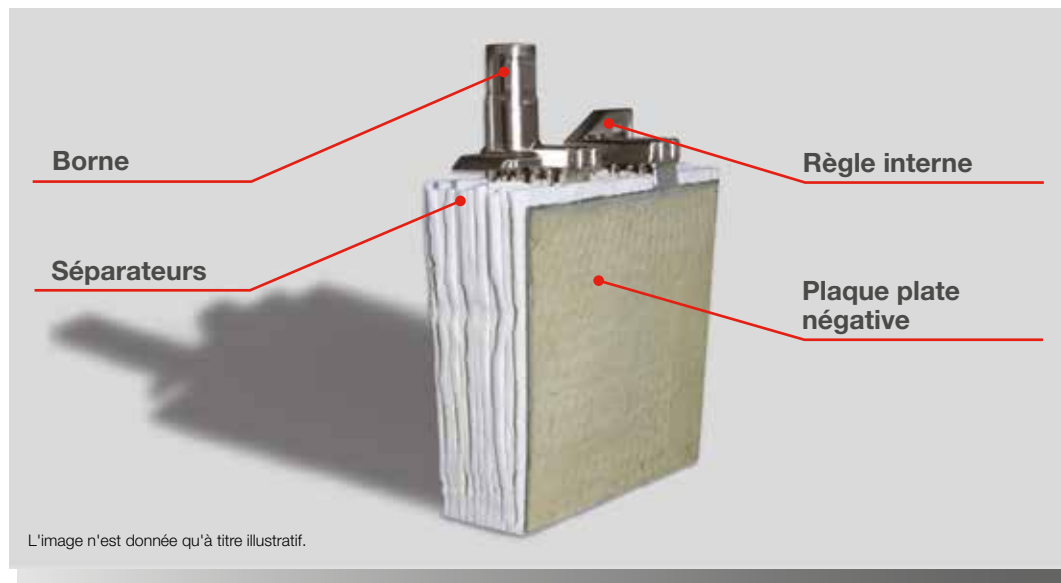
Joint de borne résistant aux fuites, bornes femelles M8 à haute conductivité et résistance du couple maximum

Les vannes de décharge de sécurité à une voie permettent au gaz de s'échapper tout en empêchant l'oxygène d'entrer dans la batterie

Plastique ABS/PC retardateur de flamme conforme aux normes CEI 707 et UL94 FV0 (LOI de plus de 28%), afin de garantir une stabilité thermique supérieure

Installation possible dans toutes les positions (sauf complètement renversée)

## TECHNOLOGIE



LA GAMME FIAMM FHT UTILISE LA TECHNOLOGIE AGM (ABSORBED GLASS MAT). L'ÉLECTROLYTE EST ABSORBÉE PAR DES SÉPARATEURS EN FIBRE DE VERRE À 99% D'EFFICACITÉ DE RECOMBINAISON DU GAZ INTERNE. L'ÉTANCHÉITÉ DES BLOCS ET L'ABSENCE DE MAINTENANCE SONT GARANTIES PENDANT LEUR DURÉE DE VIE. L'AUTODÉCHARGE FAIBLE GARANTIT UNE DURÉE DE CONSERVATION DE 6 MOIS

TYPE DE BATTERIE	TENSION NOMINALE (V)	CAPACITÉ (Ah) 10 H à 1,8 VPC à 25°C	COURANT DE COURT-CIRCUIT (A) CEI 60896 21-22	RÉSISTANCE INTERNE (mOhm) CEI 60896 21-22	DIMENSIONS NOMINALES (mm)			POIDS TYPE (kg)
					Longueur	Largeur	Hauteur	
12FHT101	12	95	2745	4,7	108	395	275	34
12FHT151	12	150	2595	4,9	110	531	314	50
12FHT181	12	180	3057	4,1	126	558	321	58

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de floating : 2,23 V/cellule à 35 °C  
 Tension de recharge : 2,40 V/cellule  
 Compensation de la tension de floating pour la température : -2,5 mV/cellule/°C  
 Autodécharge à 20°C : < 2 %/mois

## NORMES

CEI 60896 Partie 21 - Méthodes d'essai VRLA  
 CEI 60896 Partie 22 - Spécifications pour le VRLA  
 BS 6290 Partie 4 - Spécifications pour la classification VRLA  
 BS633/UL 94 V0/CEI 707 FV0  
 Eurobat ">12 ans TRÈS LONGUE DURÉE DE VIE"

## CERTIFICATIONS

ISO 9001  
Système de gestion de la qualité

ISO 14001  
Système de gestion environnementale

OHSAS 18001  
Sécurité et santé sur le lieu de travail

## ACCESSOIRES

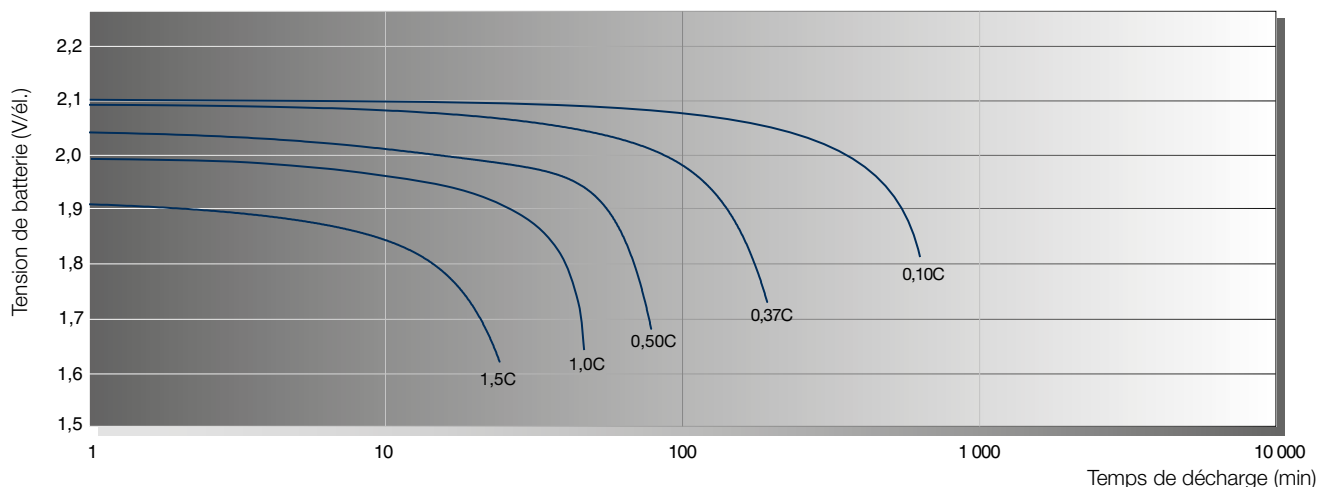
RVS  
(Remote Venting System) pour les applications qui nécessitent le dégazage à distance

Châssis d'installation de la batterie  
(standard et antisismique)

Armoires d'installation de la batterie  
(y compris les protections électriques et la déconnexion)

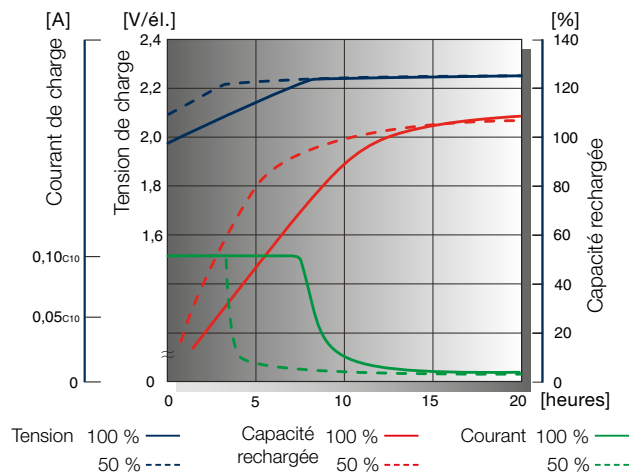
Système de surveillance de la batterie

### COURBES DE DÉCHARGE à des courants/tension finale (à 20°C)



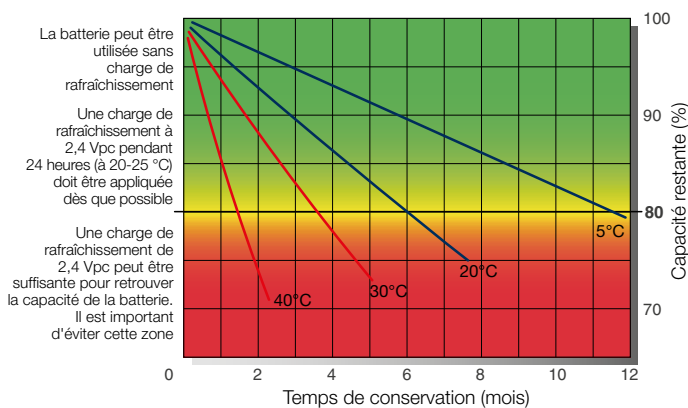
### COURBES DE CHARGE TYPE

Tension de la batterie et durée de charge pour l'utilisation en veille (à 20°C)



### STOCKAGE

Perte de capacité durant le stockage à différentes températures



Headquarters  
**FIAMM Energy Technology S.p.A.**  
Viale Europa, 75  
36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy  
Tel. +39 0444 709311  
Fax +39 0444 694178

**A Hitachi Group Company**

info.standby@fiamm.com  
www.fiamm.com

fiamm.batteries  
 fiammbatteries  
 youtube.com/user/FIAMMvideo