

# FIT



**Gamme de batteries FIT**

+  
FIAMM.COM

**FIAMM**  
+ -

**L**A GAMME DE BATTERIES FIT A BORNES FRONTALES ET RÉGULÉE PAR SOUPAPE A ÉTÉ CONÇUE POUR FIABILISER ET SECURISER LES INSTALLATIONS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS.

LA GAMME DE BATTERIES FIT SE CARACTÉRISE PAR UNE CONCEPTION DES BORNES FRONTALES POUR L'INSTALLATION DANS DES ARMOIRES DE 19" ET 23" ; ELLE ASSURE LA FACILITÉ D'ACCÈS POUR LA MAINTENANCE, RÉDUIT L'ENCOMBREMENT AU SOL DE L'INSTALLATION ET MAXIMISE LA DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE. LA GAMME FIT UTILISE UNE TECHNOLOGIE VRLA ÉPROUVÉE, CARACTÉRISÉE PAR UNE EFFICACITÉ DE RECOMBINAISON INTERNE DE 99 %, L'ABSENCE DE FUITES ET DE MAINTENANCE. LA GAMME FIT EST CONFORME AUX NORMES INTERNATIONALES LES PLUS CONTRAIGNANTES, ELLE EST SANS DANGER POUR LE TRANSPORT AÉRIEN/MARITIME/FERROVIAIRE/ROUTIER ET 100 % RECYCLABLE. LA GAMME FIT PRÉSENTE UN TAUX D'AUTODÉCHARGE DE MOINS DE 2 % PAR MOIS, CE QUI LUI GARANTIT UNE LONGUE DURÉE DE CONSERVATION DE LA CHARGE.



#### PRINCIPALES APPLICATIONS :



TÉLÉCOM



UPS



SERVICES ET INDUSTRIE



CHEMINS DE FER



PÉTROLE ET GAZ

## SPÉCIFICATIONS

Grille en alliage spécial plomb, calcium et fer-blanc, conçue pour résister à la corrosion et assurer un temps de recharge rapide

La technologie VRLA AGM utilise des séparateurs en fibre de verre micro-poreux haute résistance

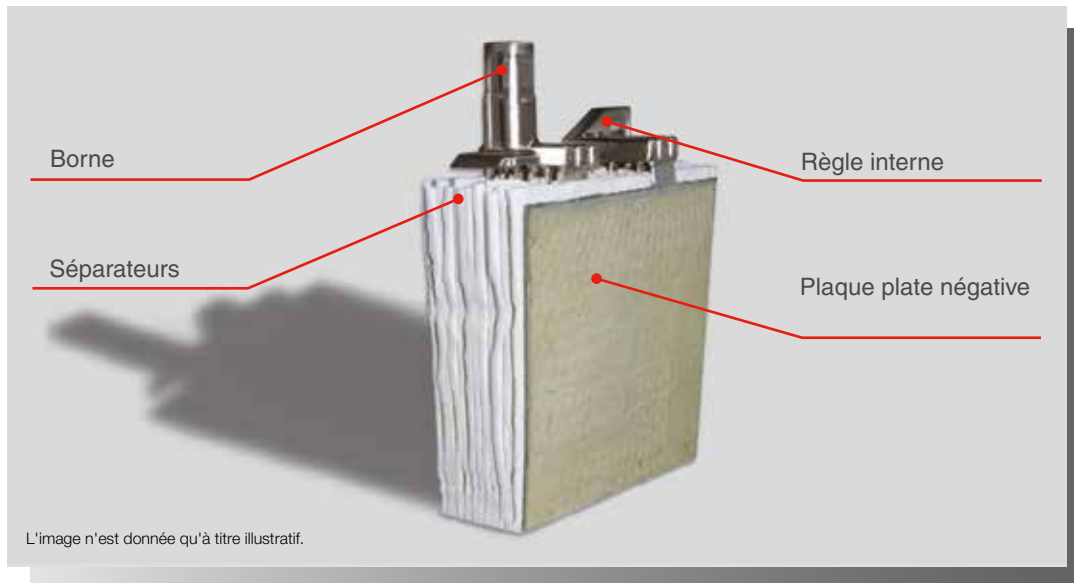
Joint de borne résistant aux fuites, bornes femelles M6/M8 à haute conductivité et résistance au couple maximum

Les soupapes 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 retardateur de flamme conforme aux normes CEI 707 FV0 et UL94 FV0 (LOI de plus de 28%)

Installation possible dans toutes les positions (sauf complètement renversé)

## TECHNOLOGIE



LA GAMME FIT DE FIAMM 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 ET L'ABSENCE DE MAINTENANCE DES BLOCS SONT GARANTIS, ILS NE NÉCESSITENT DONC AUCUN REMPLISSAGE D'APPOINT DE L'ÉLECTROLYTE PENDANT LEUR DURÉE DE VIE. L'AUTODÉCHARGE FAIBLE GARANTIT UNE DURÉE DE CONSERVATION DE CHARGE DE 6 MOIS.

TYPE DE BATTERIE	TENSION NOMINALE (V)	CAPACITÉ (Ah) 10 H à 1,8 VPC à 20°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	
12FIT40	12	40	920	13	105	280	198	15,5
12FIT60	12	60	1998	6,3	105	280	260	21
12FIT101	12	101	2750	4,6	108	395	275	33
12FIT100/23	12	100	2776	4,5	126	558	230	39
12FIT130	12	130	2622	4,7	126	558	275	51
12FIT150	12	150	2950	4,1	126	558	282	49
12FIT151	12	150	2600	4,8	110	531	314	49
12FIT180	12	180	3063	4,0	126	558	321	57
12FIT201	12	195	3800	3,3	126	558	321	61

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Tension de floating : 2,27 V/cellule à 20 °C  
 Tension de recharge : 2,40 V/cellule  
 Compensation de la tension de floatinfg en fonction de 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"  
 Reconnu par UL

## 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

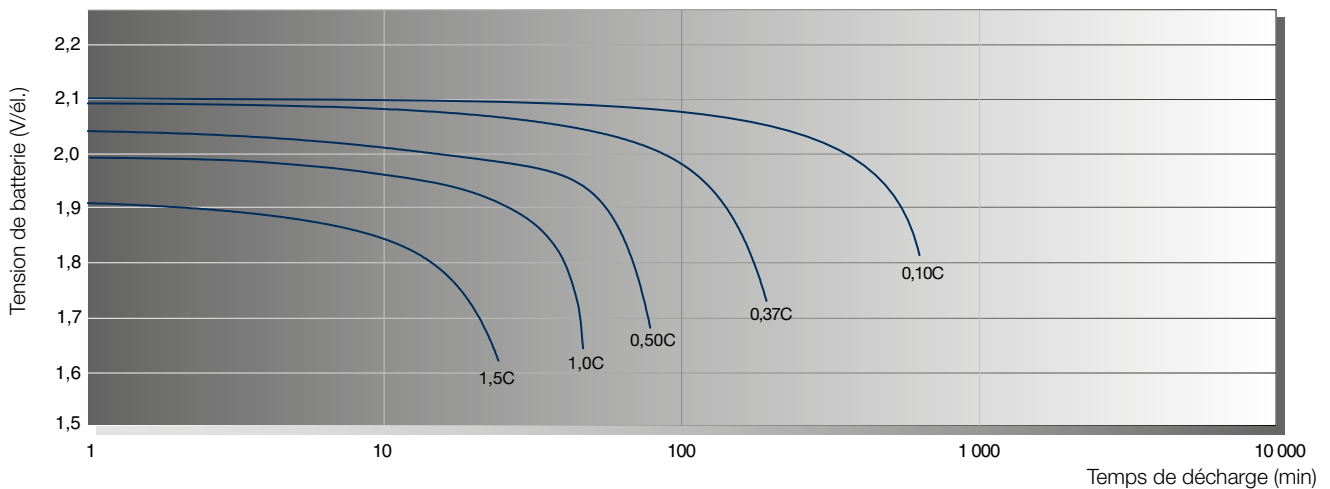
RVS  
(Remote Venting System) pour les applications qui nécessitent le dégazage centralisé

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

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

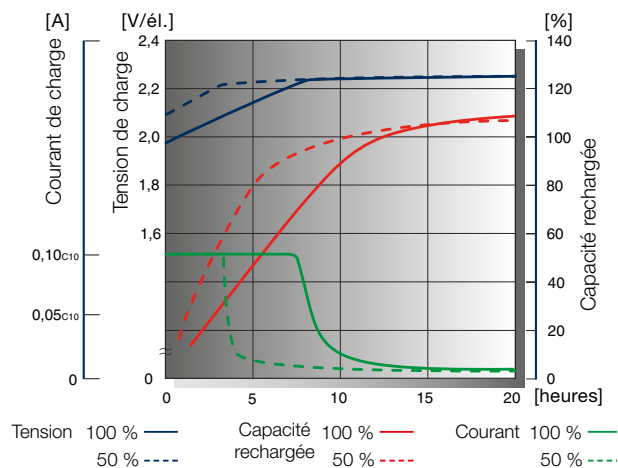
Système de surveillance de la batterie

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



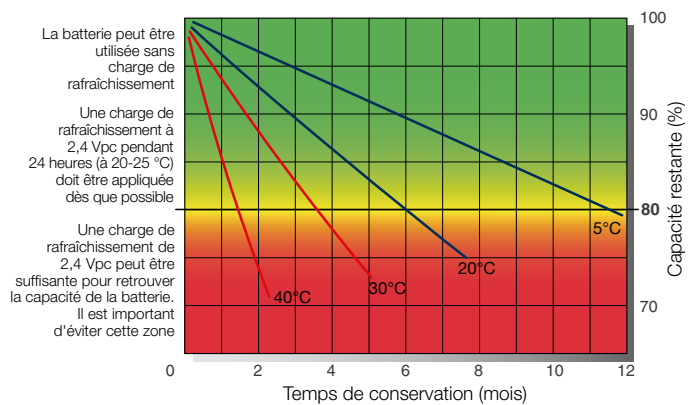
### COURBES DE CHARGE TYPE

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