

# FIT



Baterías de la gama FIT

+  
FIAMM.COM

**FIAMM**  
+ -

**L**A GAMA DE BATERÍAS REGULADAS POR VÁLVULAS FIT DEIAMM ESTÁ DISEÑADA PARA OFRECER UN ALTO NIVEL DE FIABILIDAD Y SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES CON TERMINALES FRONTALES EN EL ÁMBITO DE LAS TELECOMUNICACIONES.

LA GAMA FIT TIENE UN DISEÑO DE TERMINALES FRONTALES IDEAL PARA INSTALACIONES EN ARMARIOS DE 19" Y 23". ADEMÁS, ASÍ SE FACILITA EL ACCESO PARA LABORES DE MANTENIMIENTO, SE OPTIMIZA LA DENSIDAD ENERGÉTICA Y SE REDUCE EL ESPACIO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. LA GAMA FIT UTILIZA TECNOLOGÍA VRLA CON UNA RECOMBINACIÓN INTERNA DEL 99 %; GRACIAS A ELLO, ES HERMÉTICA Y NO HACE FALTA REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO PARA RECARGAR EL ELECTROLITO DURANTE EL PERIODO DE VIDA ÚTIL EN FLOTACIÓN. LOS PRODUCTOS DE LA GAMA FIT CUMPLEN LAS NORMAS INTERNACIONALES MÁS PRESTIGIOSAS, NO SON PELIGROSOS PARA EL TRANSPORTE POR VÍA AÉREA, MAR O CARRETERA Y SE FABRICAN CON MATERIALES 100 % RECICLABLES. EL NIVEL DE AUTODESCARGA, INFERIOR AL 2 %/MES, PERMITE TENER ALMACENADO EL PRODUCTO DURANTE LARGOS PERIODOS DE TIEMPO SIN NECESIDAD DE RECARGARLO.



#### PRINCIPALES APLICACIONES:



TELECOMUNICACIONES



SAI



SERVICIOS PÚBLICOS E INDUSTRIA



SERVICIOS FERROVIARIOS



PETRÓLEO Y GAS

## ESPECIFICACIONES

Rejillas obtenidas mediante fusión por gravedad con aleación especial de plomo/calcio/estaño y diseñadas para resistir la corrosión y reducir los tiempos de recarga.

Tecnología VRLA y AGM con separadores de microfibra de vidrio de elevadísima microporosidad y baja resistencia eléctrica.

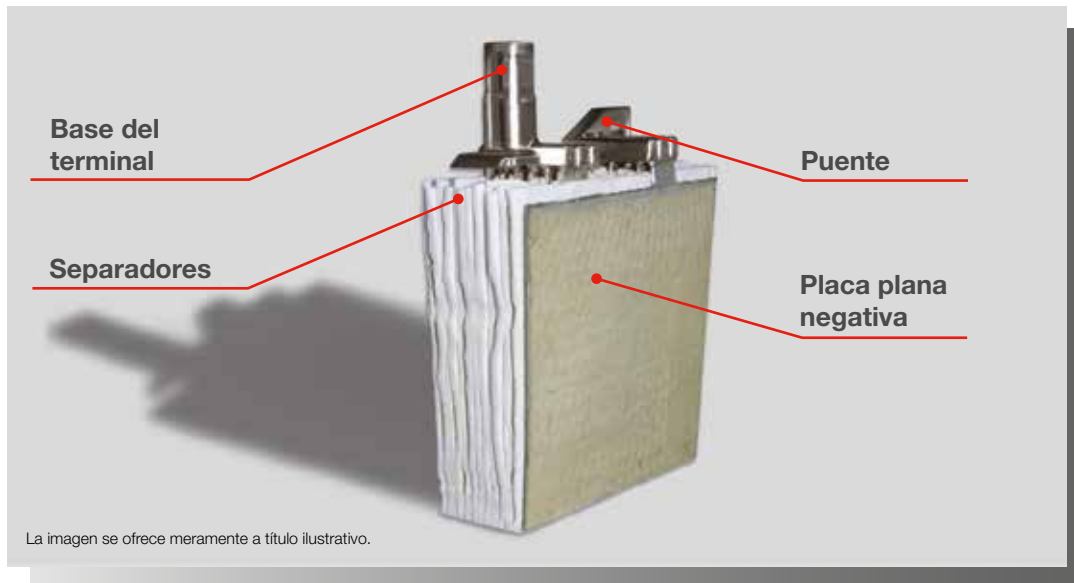
Polos con sellado hermético y alta resistencia a la torsión y terminales hembra M6/M8.

Celdas con válvulas monodireccionales para permitir la salida de gases y evitar la entrada de oxígeno; dispositivos ignífugos para evitar la entrada de chispas o llamas en la batería.

Componentes en plástico ABS ignífugo de acuerdo con las normativas IEC 707 FV0 y UL 94 V0 (índice de oxígeno límite superior al 28 %).

Posibilidad de instalación en todas las posiciones (salvo totalmente bocabajo).

## TECNOLOGÍA



LA GAMA FIT DE FIAMM INCORPORA LA TECNOLOGÍA AGM (DEL INGLÉS “ABSORBED GLASS MAT”): EL ELECTROLITO LO ABSORBE POR COMPLETO UN SEPARADOR DE MICROFIBRA DE VIDRIO Y LA EFICIENCIA DE RECOMBINACIÓN DE LOS GASES INTERNOS ES DE 99 %. LOS MONOBLOQUES SON ROBUSTOS, HERMÉTICOS Y NO REQUIEREN RECARGA DURANTE EL PERIODO DE VIDA ÚTIL DE LA BATERÍA. EL MENOR NIVEL DE AUTODESCARGA GARANTIZA HASTA 6 MESES DE ALMACENAMIENTO SIN NECESIDAD DE RECARGAR.

TIPO DE BATERÍA	VOLTAJE NOMINAL (V)	CAPACIDAD (Ah) 10 h a 1,8 VPC a 20 °C	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO (A) IEC 60896 21-22	RESISTENCIA INTERNA (mΩ) IEC 60896 21-22	DIMENSIONES NOMINALES (mm)			PESO TÍPICO (kg)
					Longitud	Anchura	Altura	
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

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión de flotación: 2,27 V/elem. a 20°C

Tensión de recarga: 2,40 V/elem.

Tensión de flotación (compensación por temperatura): -2,5 mV/elem./°C

Autodescarga a 20 °C: <2 %/mes

## NORMAS

IEC 60896, parte 21: métodos de ensayo para baterías VRLA

IEC 60896, parte 22: requisitos para baterías VRLA

BS 6290, parte 4: especificaciones para clasificación de baterías VRLA

BS633 / UL 94 V0 / IEC 707 FV0

Eurobat: >12 años, “VERY LONG LIFE”

Certificación UL

## CERTIFICACIONES

ISO 9001  
Sistema de gestión de calidad

ISO 14001  
Sistema de gestión ambiental

OHSAS 18001  
Seguridad y salud en el trabajo

## ACCESORIOS

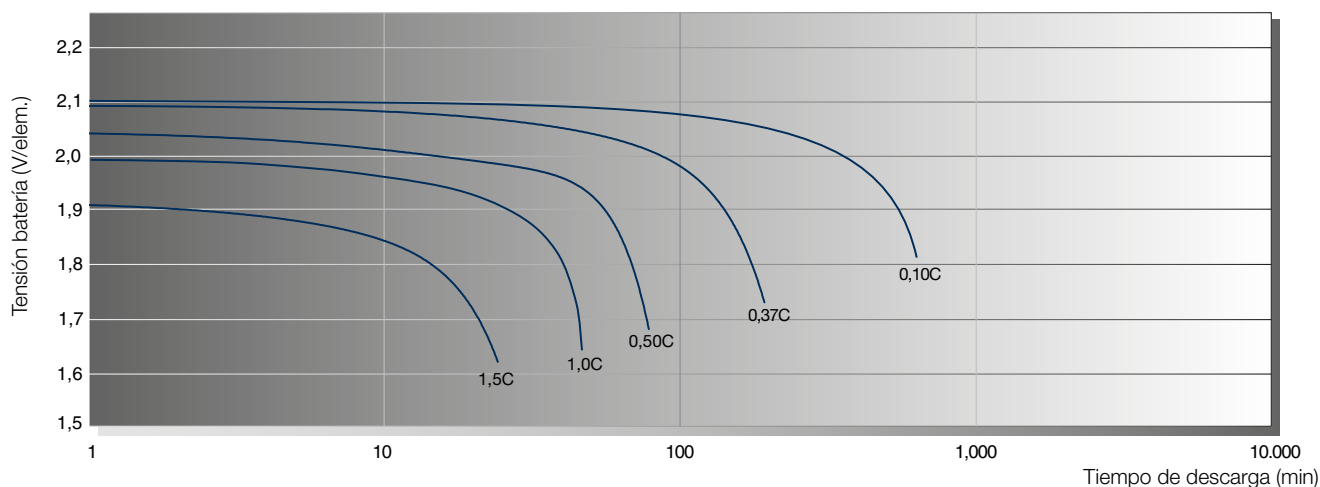
RVS  
(del inglés "remote venting system", o "sistema de ventilación remota")  
para aplicaciones que requieran una ausencia de gas en el alojamiento de las baterías

Bastidores para instalación de baterías  
(estándar y a prueba de terremotos)

Armarios para instalación de baterías  
(incluidas las protecciones eléctricas)

Sistemas de monitorización

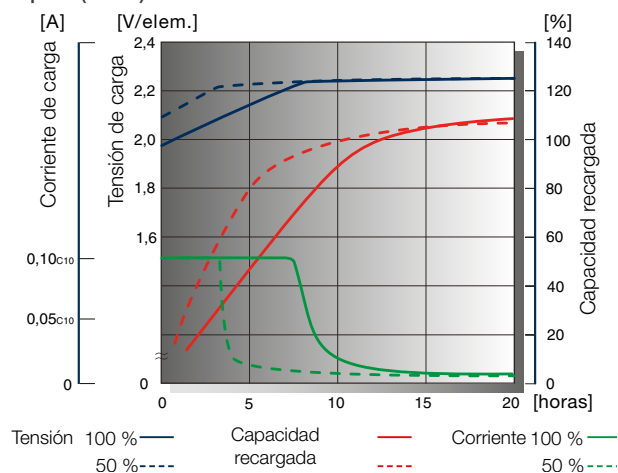
### CURVAS DE DESCARGA con diferentes corrientes/tensiones finales (a 20 °C)



Las curvas que se muestran en el gráfico son las típicas. Si necesita datos más concretos, consulte la ficha del producto correspondiente.

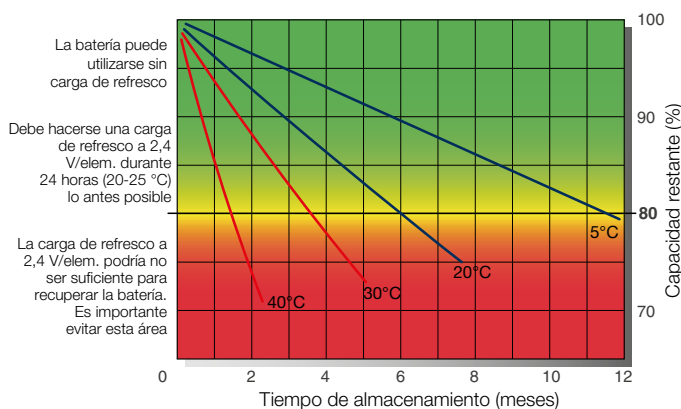
### CURVAS DE CARGA TÍPICAS

Tensión de la batería y tiempo de carga por uso en modo de espera (20 °C)



### ALMACENAMIENTO

Pérdida de capacidad durante el almacenamiento en relación con la temperatura



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