

FHT²

FIAMM

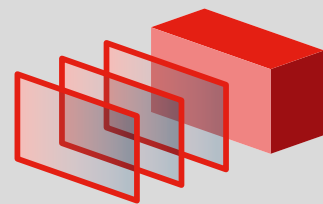
AGM-Batterien für Einsätze bei hohen Temperaturen und Zyklenanwendungen

**HIGH
TEMP**
ERATURE
BATTERIES

Flamm-
hemmen-
des Ge-
häuse



AGM-
Technologie

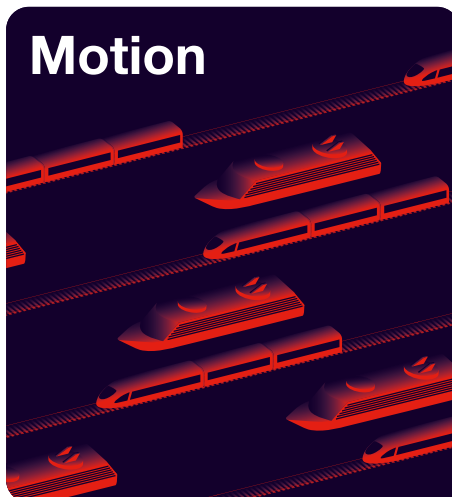


99%
RECY
CLABLE

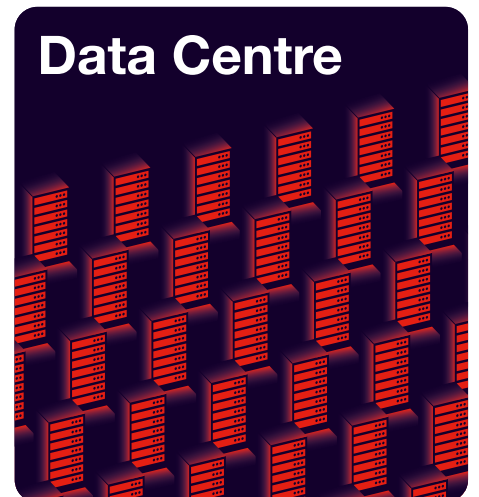
Telecom



Motion



Data Centre



FHT²

AGM-Frontterminal-Serie – entwickelt für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis zu 35°C und häufigen Entladezyklen

Die FHT2-Serie mit VRLA-AGM-Technologie von FIAMM wurde speziell für Anwendungen bei erhöhten Temperaturen entwickelt. Dank einer optimierten Gitterlegierungstechnologie sind diese wartungsfreien Frontterminal-Blöcke für eine Lebensdauer von bis zu 7 Jahren bei konstant 35°C ausgelegt. Sie eignen sich besonders für Anwendungen mit häufigen Lade- und Entladezyklen.

Das speziell auf hohe Temperaturen ausgelegte Design ermöglicht es Betreibern, den Kühlaufwand zu reduzieren – und dadurch die Betriebskosten für Klimatisierung deutlich zu senken.

Im Inneren sorgen hochwertige mikroporöse Separatoren für die Kontrolle der Rekombinationsströme und tragen zur Vermeidung thermischer Instabilität (Thermal Runaway) bei.

Das Batteriegehäuse besteht aus hochfestem, flammhemmendem ABS-

Kunststoff gemäß UL94 V-0.

Die FHT2-Serie ist mit frontseitigen Anschlüssen ausgestattet, was eine schnelle und komfortable Installation sowie eine einfache Zugänglichkeit bei Inspektionen ermöglicht. Sie ist vollständig kompatibel mit gängigen 19"- und 23"-Gestellen und Schranksystemen.

Die Baureihe basiert auf bewährter VRLA-Technologie, ist wartungsfrei und benötigt kein Nachfüllen des Elektrolyten. Am Ende ihrer Lebensdauer sind die Batterien zu 99% recycelbar.

Zudem ist die FHT2-Serie mit VRLA-AGM-Technologie nicht als Gefahrgut eingestuft und für den Transport auf Luft-, See-, Schienen- und Straßenverkehr zugelassen. Die Konstruktion wurde optimiert, um die Selbstentladung während der Lagerung zu minimieren.

Batterietyp	Nennspannung (V)	Nennkapazität (Ah) 10H 1.80VPC 20 °C	Abmessungen (mm)			Typisches Gewicht (kg)
			Länge	Breite	Höhe	
12FHT102	12	95	108	395	275	34
12FHT152	12	150	110	531	316	50
12FHT182	12	180	126	558	321	58

Normen

IEC 60896 Part 21 – Prüfverfahren für VRLA

IEC 60896 Part 22 – Anforderungen VRLA

BS 6334 / UL 94 V0 Flammhemmung

EUROBAT „>12 years VERY LONG LIFE“

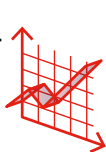
UL-Zertifizierung

Lösungen und Zubehör

GPS



Smart Logger



Entgasungs- Kit



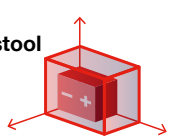
Batterieanschlüssein- heiten-BAE



Gestelle



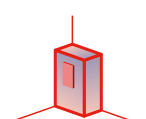
Batterie Auslegungstool



Outdoor- Batterieschränke



Indoor- Batterieschränke



Batterie-Management- Systeme

