



Baterie **FIAMM UMTB** nabízejí a spojují všechny výhody ventilem řízených olověných baterií s elektrolytem vázaným ve skelné tkanině (technologie AGM) spolu s výhodami zepředu přístupných pólových vývodů.

Provedení s předními vývody u všech baterií **UMTB** zkracuje dobu jejich instalace a zjednodušuje údržbu. Tím se zvyšuje spolehlivost systému a zároveň dochází ke snížení nákladů. Zepředu přístupné pólové vývody a spojky mezi bloky jsou plně izolovány kryty, které chrání před dotykem živých částí. Kryt má speciálně navržené kontrolní otvory, umožňující snadné a bezpečné měření napětí. Kompaktní provedení dovoluje minimalizovat prostor pro instalaci a napomáhá k výhodnějšímu uspořádání baterií jak ve skříních, tak i na stojanech. Nové provedení mřížky a nová slitina olova zabezpečuje dlouhou životnost baterií spolu se znamenitým výkonem při všech časech vybíjení. Nejvyšší úroveň kvality s ohledem na životní prostředí FIAMM zajišťuje dodržováním systému kvality ISO 9001 a ISO 14001 o ochraně prostředí.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ▶ **Desky a mřížky:** silné pastované desky a mřížky z vysoce kvalitní slitiny olova, cínu a vápníku.
- ▶ **Separátory:** mikroporézní skleněná tkanina
- ▶ **Nádoby a víka:** jsou vyrobeny ze silnostěnného plastu ABS obsahujícího samozhášecí přísady, určeného pro velké mechanické namáhání, s LOI větší než 28% v souladu s normou IEC 707 FVO o odolnosti vůči ohni. Víka jsou automaticky tepelně navařena a tím hermeticky spojena s nádobami.
- ▶ **Pólové vývody:** vývody se závitem zajišťují vysokou vodivost spoje minimální instalační čas a maximální udržení utahovacího momentu.
- ▶ **Ochrana proti zpětnému zážehu:** umožňuje únik nadměrných plynů a zabraňuje tomu, aby se nějaká zbloudilá jiskra nebo plamen dostaly do baterie.
- ▶ **Držadla:** z důvodu usnadnění vybalování, manipulace a instalace jsou všechny typy baterií vybaveny držadly.
- ▶ **Bezpečnostní ventily:** pracují jako přetlakový bezpečnostní systém.
- ▶ **Spojování:** pólové vývody umožňují propojení bloků zepředu, shora nebo z boku podle dispozic prostoru, ve kterém budou baterie instalovány.
- ▶ **Systém externího odvětrání:** volitelný systém externího odvětrání (RVS) je k dispozici pro aplikace, které vyžadují, aby i malé množství plynu vytvořené během normální činnosti baterie bylo ventilováno zevně.

PLATNÉ NORMY

- ▶ IEC 60896 část 21 - 22
- ▶ BS 6290 část 4
- ▶ Směrnice Eurobat - 12 a více let "long life"

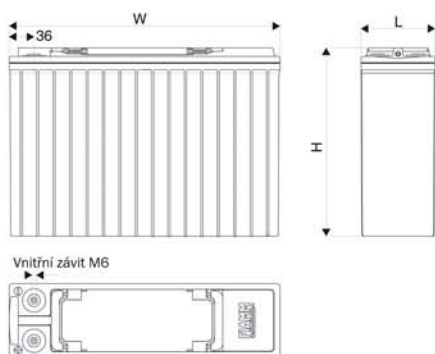


VÝHODY PRODUKTU

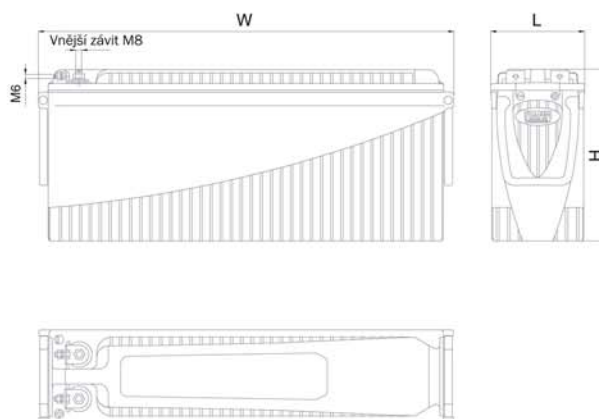
- ▶ Monobloky - instalace do 19" a 23" stojanu nebo skříně
- ▶ Volitelný systém externího odvětrání
- ▶ Možnost propojení monobloků zepředu, shora nebo z boku nabízí flexibilitu spojení dle dispozic instalačního prostoru

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

- ▶ **Udržovací napětí (při 20°C):**
13,62 V pro 12V monoblok
- ▶ **Teplotní kompenzace udržovacího napětí:**
-15 mV/°C pro 12V monobloky
- ▶ **Samovybitení při 20°C:** <2% / měsíc



12 UMTB 60-92-100S



12 UMTB 105-130-160

TYP BATERIE	JMENOVITÉ NAPĚTÍ (V)	JMENOVITÁ KAPACITA (Ah) 10hod. 1,80V/čl.	VNITŘNÍ ODPOR (mΩ) IEC 60896/ 21-22	ZKRATOVÝ PROUD (A) 21-22	ROZMĚRY (mm)			HMOTNOST (kg)	TYP VÝVODU
					D/L	Š/W	V/H		
12 UMTB 60	12	60	13	1200	105	280	260	20	vnitřní M6
12 UMTB 92	12	92	6.0	2100	108	395	275	34	vnitřní M6
12 UMTB 100 S	12	100	5.6	2200	108	395	275	36	vnitřní M6
12 UMTB 105	12	105	5.5	2300	126	558	230	41	vnější M8
12 UMTB 130	12	130	4.6	2600	126	558	270	50	vnější M8
12 UMTB 160	12	160	3.9	3200	126	558	320	60	vnější M8

VYBÍJECÍ ÚDAJE při 20°C

TYP BATERIE	JMENOVITÁ KAPACITA 1,80V/čl. 10 hod. 20°C	VYBÍJECÍ DOBA (hod)									
		1		2		3		5		10	
		1,67V/čl. W/čl.	A	1,70V/čl. W/čl.	A	1,75V/čl. W/čl.	A	1,80V/čl. W/čl.	A	1,80V/čl. W/čl.	A
12 UMTB 60	60	67.6	36.1	41.1	21.8	30.1	15.7	20.6	10.6	12.7	6.0
12 UMTB 92	92	113	60.6	65.0	34.3	46.8	24.4	30.9	15.9	18.0	9.20
12 UMTB 100 S	100	121	64.6	70.1	37.0	51.1	26.6	34.3	17.6	19.5	10.0
12 UMTB 105	105	133	71.0	75.1	39.6	54.5	28.4	36.0	18.5	20.5	10.5
12 UMTB 130	130	165	88.0	93.0	49.0	67.4	35.1	44.6	22.9	25.4	13.0
12 UMTB 160	160	202	108	114	60.3	83.0	43.2	54.9	28.2	31.2	16.0