

# Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe ACUMAX® serii AFT



## AFT 150-12

- zasilacze bezprzerwowe UPS
- siłownie telekomunikacyjne
- centrale telefoniczne
- stacje energetyczne
- systemy alarmowe i przeciwpoż.
- systemy fotowoltaiczne
- systemy oświetlenia awaryjnego
- telewizja kablowa

Szczelne bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe **ACUMAX®** o żywotności projektowanej **10 - 12 lat**, wykonane są w technologii **AGM** - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Wykorzystują proces rekombinacji wodoru, który jest wiązany z tlenem tworząc cząsteczki wody. Eliminuje to potrzebę uzupełniania elektrolitu i pozwala na ich stosowanie w pomieszczeniach bez specjalnej wymuszonej wentylacji. Akumulatory wyposażone są w jednokierunkowe samuszczelniające się zawory ciśnieniowe, które zapobiegają powstawaniu nadmiernego ciśnienia i chronią obudowę przed rozsadzeniem.

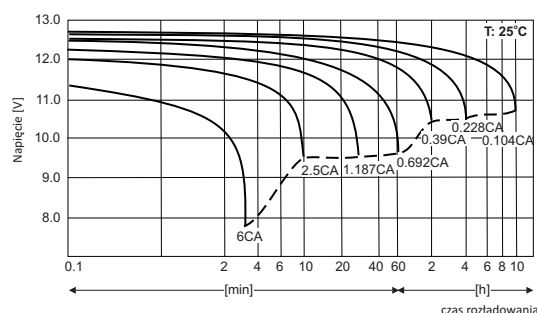
### Główne zastosowania

- jachty, łodzie
- wózki golfowe, inwalidzkie
- urządzenia mobilne, pomiarowe
- urządzenia medyczne

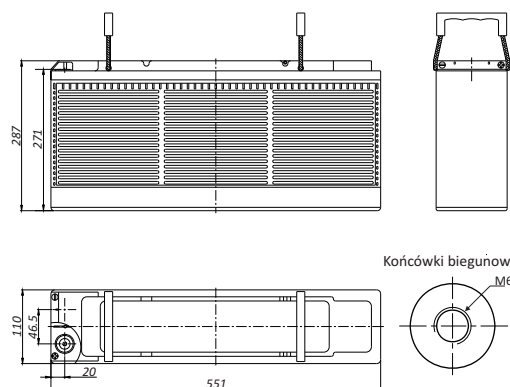
### Dane techniczne

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność znamionowa	150 Ah/ C <sub>10</sub>
Żywotność projektowana	8 lat w 25°C 10-12 lat w 20°C wg Eurobat Grupa Long Life
Waga	~ 46.4 kg
Wymiary	
Wysokość	287 mm
Długość	551 mm
Szerokość	110 mm
Rezystancja wewnętrzna	≤ 3.0 mΩ
Napięcie ładowania w 25°C	
Praca buforowa	13.65 V ± 0.15 V
Praca cykliczna	14.70 V ± 0.30 V
Prąd ładowania	
Zalecany	15 A
Maksymalny	45 A
Maks. prąd rozładowania (5s)	1200 A
Typ obudowy	
Standardowa	ABS UL 94-HB
Trudnopalna (opcjonalna)	ABS UL 94-V0

### Charakterystyki rozładowania



### Wymiary



Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny na podstawie: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

### Stałoprądowe tabele rozładowania (Prąd [A], 25 [°C])

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	269,1	229,2	199,8	154,8	114,2	91,4	52,7	38,6	30,8	25,8	22,3	17,8	15,0	7,94
<b>1,75</b>	286,2	243,0	208,8	159,3	117,8	94,1	53,9	39,2	31,2	26,1	22,6	18,1	15,2	8,02
<b>1,70</b>	300,6	253,2	215,6	164,4	120,0	95,6	54,7	39,7	31,6	26,4	22,9	18,3	15,3	8,07

### Stałomocowe tabele rozładowania (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U <sub>k</sub> [V/ogniwo]	Czas rozładowania do napięcia końcowego													
	10 min	15 min	20min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
<b>1,75</b>	519,8	446,7	388,3	299,7	224,9	181,5	104,7	76,5	61,1	51,3	44,5	35,9	30,2	16,0
<b>1,70</b>	533,7	459,1	397,8	307,6	228,2	183,8	105,9	77,4	61,8	51,6	45,0	36,3	30,5	16,1
<b>1,67</b>	561,9	476,7	409,5	312,0	232,4	187,1	107,2	77,9	62,3	52,3	45,3	36,6	30,8	16,2

U<sub>k</sub> - Napięcie końcowe rozładowania

