

Akumulator wykonany jest w technologii AGM - elektrolit uwięziony jest w separatorach z włókna szklanego o dużej porowatości. Eliminuje to niebezpieczeństwo wycieków i umożliwia pracę w dowolnym położeniu. Akumulator posiada samouszczelniające się zawory ciśnieniowe zapobiegające powstawaniu nadmiernego ciśnienia w ogniwie (VRLA). Ze względu na swoje zalety takie jak szczelność, bezobsługowość, mała oporność wewnętrzna i wydłużony okres składowania, akumulatory serii EH zostały wybrane jako podstawa systemów zasilania awaryjnego.

### DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	12 V	
Pojemność znamionowa	200 Ah / C <sub>20</sub>	
Ilość ogniw	6	
Technologia	AGM	
Żywotność projektowana	5 lat w 20°C*	
	4 lata w 25°C	
Wymiary	wysokość	220,0 mm
	długość	522,0 mm
	szerokość	202,0 mm
Waga		~55,2 kg
Pojemność w 25°C	20h 10,0A @1,75V/ogn.	200,0 Ah
	10h 19,0A @1,75V/ogn.	190,0 Ah
	5h 34,0A @1,75V/ogn.	170,0 Ah
	1h 128,4A @1,60V/ogn.	128,4 Ah
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas ładowania	0°C ~ 40°C
	podczas rozładowania	-20°C ~ 50°C
	podczas składowania	-20°C ~ 40°C
Rezystancja wewnętrzna	w pełni naładowany akumulator	≤3 mΩ
Napięcie ładowania w 20°C	praca	13,5V do 13,8V (-18 mV/°C)
	buforowa	
	praca cykliczna	14,4 V do 15,0V (-24 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	20 A
	maksymalny	60 A
Maksymalny prąd rozładowania (5s)		800 A
Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C	po 1 miesiącu	97 %
	po 6 miesiącach	80 %
	po 12 miesiącach	63 %
Typ obudowy	standardowa	ABS UL 94-HB
	opcjonalna	ABS UL 94-V0**
Końcówki biegunowe	insert terminal	I3
Maksymalny moment dokręcania śrub		10,0 Nm

\*)- Wg Eurobat      \*\*)- Trudnopalna

### BRAK OGRANICZEŃ TRANSPORTOWYCH

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

### CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWAŃ

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

U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania										
	15min	20min	30min	40min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	299,0	245,7	194,0	157,3	119,8	66,4	48,6	33,6	22,6	18,8	9,8
<b>1,75</b>	312,6	256,1	201,4	162,9	123,4	68,0	49,6	34,0	22,9	19,0	10,0
<b>1,70</b>	322,4	263,5	206,2	166,4	125,8	69,0	50,0	34,2	23,0	19,2	10,0
<b>1,65</b>	329,8	268,6	209,0	168,5	127,2	69,6	50,4	34,4	23,1	19,2	10,1
<b>1,60</b>	336,4	273,3	211,0	170,2	128,4	70,2	50,6	34,4	23,1	19,2	10,1

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

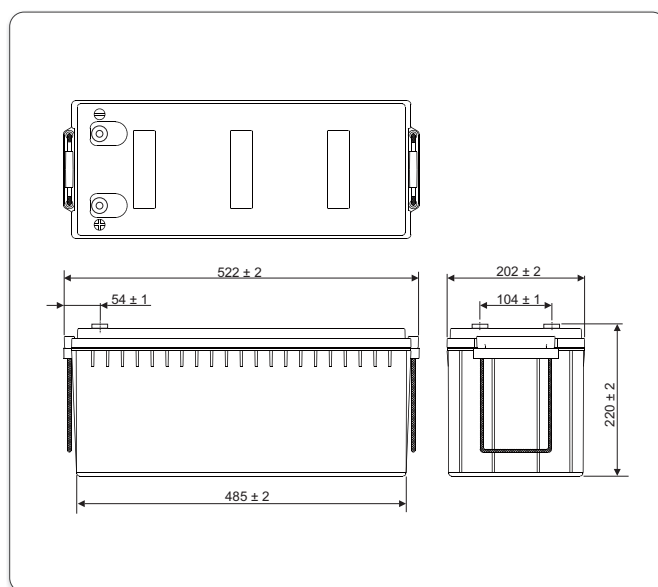
U <sub>k</sub> V/ogniwo	Czas rozładowania										
	15min	20min	30min	40min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
<b>1,80</b>	557,7	470,2	377,8	310,9	237,7	132,7	97,17	67,00	45,11	37,44	19,70
<b>1,75</b>	583,2	490,1	392,4	322,0	244,9	136,1	99,10	68,00	45,78	38,00	20,00
<b>1,70</b>	600,9	504,2	401,2	328,9	249,3	137,9	100,0	68,37	46,04	38,20	20,10
<b>1,65</b>	615,0	514,2	406,9	333,1	252,3	139,2	100,7	68,60	46,15	38,29	20,17
<b>1,60</b>	627,0	523,1	411,0	336,4	254,8	140,3	101,3	68,80	46,20	38,29	20,17

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

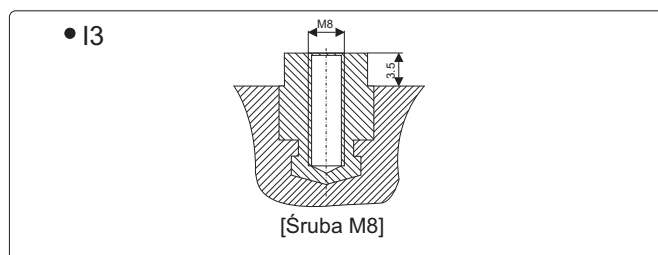
### ZASTOSOWANIA

- zasilacze bezprzerwowe (UPS)
- systemy oświetlenia awaryjnego
- siłownie telekomunikacyjne i centrale telefoniczne
- kasy i drukarki fiskalne
- systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- systemy fotowoltaiczne
- sprzęt medyczny
- urządzenia mobilne
- urządzenia o dużej cykliczności pracy
- urządzenia pomiarowe

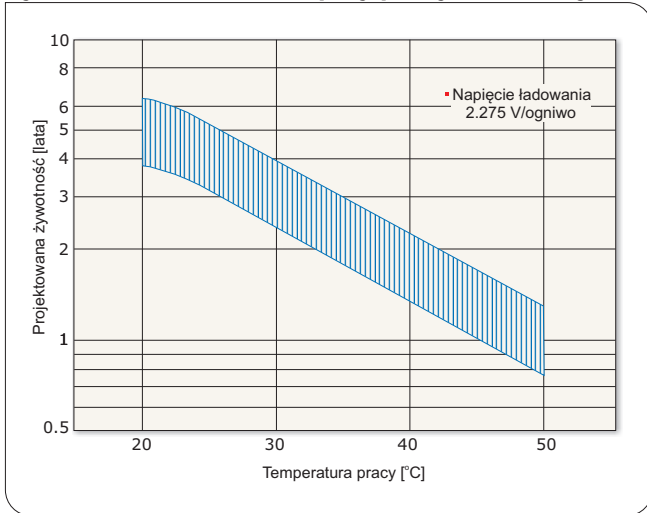
### WYMIARY



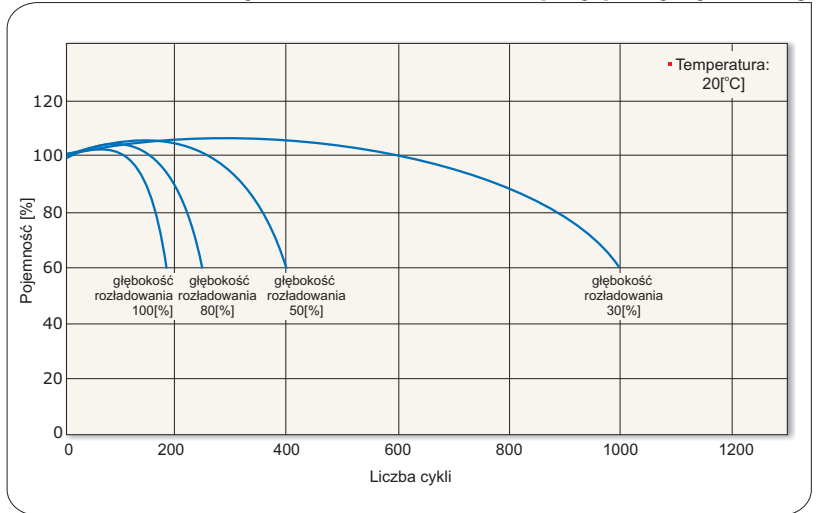
### KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



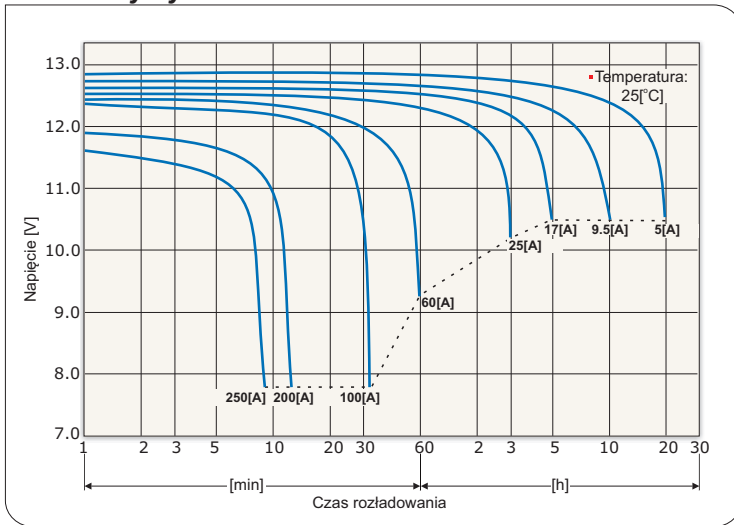
## Żywotność akumulatora przy pracy buforowej



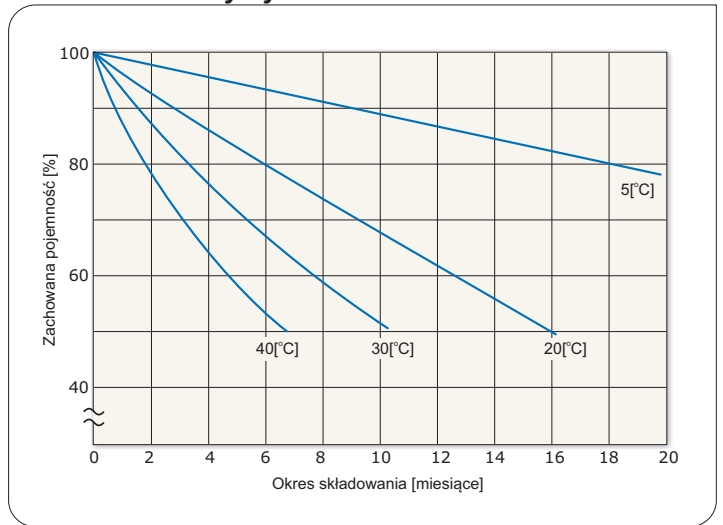
## Żywotność akumulatora przy pracy cyklicznej



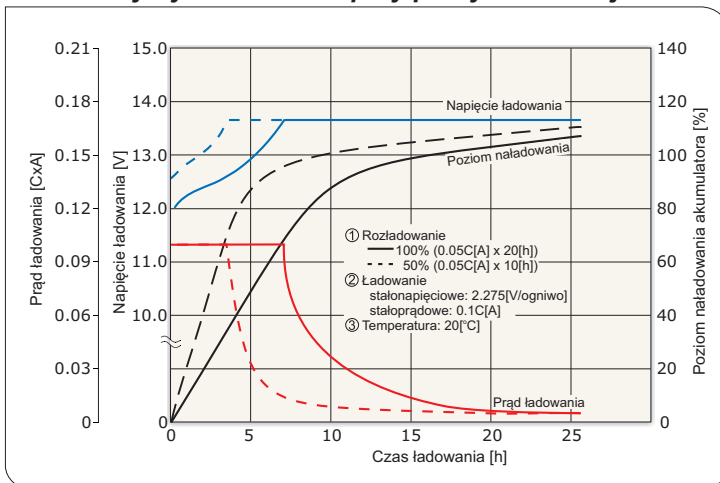
## Charakterystyki rozładowania akumulatora



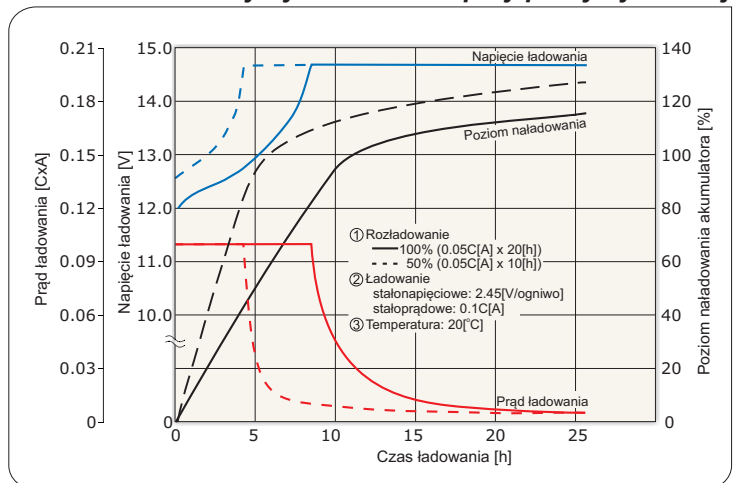
## Charakterystyki samorozładowania akumulatora



## Charakterystyki ładowania przy pracy buforowej



## Charakterystyki ładowania przy pracy cyklicznej



## Dopuszczalne końcowe napięcia rozładowania akumulatora

Prąd rozładowania [A]	20 > I	20 ≤ I < 50	50 ≤ I < 100	100 ≤ I
Końcowe napięcie rozładowania [V/ogniwo]	1.75	1.70	1.55	1.30

\*) C - pojemność akumulatora

