

# AKUMULATORY STACJONARNE NISKOOBŚLUGOWE SERIA **OGi/OGiCa**

## Informacja o produkcji

### ZASTOSOWANIE

Elektrownie i elektrociepłownie  
Przedsiębiorstwa dystrybucji energii  
Telekomunikacja  
Kolej  
Przemysł – zasilanie awaryjne  
Rozruch generatorów

### KONSTRUKCJA

**technologia pracy ogniw** – ogniwa otwarte z ograniczoną obsługą i elektrolitem klasycznym  
**technologia ołowiu** – dla **OGi** stop ołowiu niskoantymonowego  $\leq 1,6\%$ , dla **OGiCa** stop ołowiu wapniowego  
**konstrukcja płyt** – dodatnia i ujemna płyta pastowana  
**separator** – mikroporowaty o niskiej rezystancji  
**elektrolit** – roztwór kwasu siarkowego o gęstości  $1,24 \pm 0,01 \text{ kg/l}$  (opcjonalnie  $1,27 \text{ kg/l}$ )  
**obudowy** – przezroczyste SAN (Styrenoacrylonitril)  
**korek wentylacyjny** – odkręcany, kwasoszczelny, przeciwwybuchowy, ograniczający emisję gazów  
(na życzenie katalityczny korek rekombinacyjny)  
**złączki** – skręcane sztywne lub giętkie izolowane  
**monobloki zintegrowane 6 i 12V** – pakiet 3-6 pojedynczych ogniw 2V umieszczonych w jednej zintegrowanej obudowie. Ogniwa w zintegrowanych obudowach są skręcane sztywnymi w pełni izolowanymi złączkami oraz izolowanymi śrubami z kontaktem pomiarowym

### DANE UŻYTKOWE

<b>projektowana żywotność</b> – dla <b>OGi</b> 20 lat, dla <b>OGiCa</b> 20+ lat	<b>instalacja</b> – pionowa
<b>uzupełnianie elektrolitu</b> – dla <b>OGi</b> co 3-5 lat (korki standardowe) – dla <b>OGiCa</b> powyżej 5 lat (korki standardowe) – nie wymagane (korki katalityczne)	<b>norma jakości</b> – produkcja wg ISO 9001 – IEC 896-1 – DIN 40737-3 – EN 60896 – VDE 0510/2 – PN-EN 50272-2
<b>temperatura pracy</b> – optymalna $20^\circ\text{C}$ (typowa $10-30^\circ\text{C}$ )	<b>praca cykliczna</b> – 1000 cykli (wg IEC 896-1)
<b>napięcie buforowe</b> – $2,23 \text{ V/ogniwo} \pm 1\%$ w temp. $10-30^\circ\text{C}$	
<b>zalecany prostownik</b> – tranzystorowy w technologii IGBT (dopuszczalny tyrystorowy)	

### OBSŁUGA OKRESOWA

<b>kwartalna i półroczna</b>	– sprawdzenie napięcia na biegunach baterii – pomiar temperatury w akumulatorni – pomiar napięcia i gęstości we wszystkich akumulatorach (w razie konieczności należy przeprowadzić ładowanie wyrównawcze)
<b>roczna</b>	– przeprowadzenie wszystkich wymienionych w instrukcji eksploatacji pomiarów – przeprowadzenie próby pojemności oraz rezystancji izolacji doziemnej baterii – zapisanie pomiarów w „Książce pracy baterii”
<b>magazynowanie</b>	– temp. $20^\circ\text{C}$ – 3 miesiące – temp. $30^\circ\text{C}$ – 2 miesiące – temp. $40^\circ\text{C}$ – 1 miesiąc



## ZAKRES PRODUKCJI - TYPOSZEREG SERII **OGi/OGiCa**

TYP	Napięcie nominalne (V)	Pojemność nominalna C <sub>n</sub> *) (Ah)	Pojemność C <sub>10</sub> **) (Ah)	Prąd I <sub>10</sub> rozładowania (A)	Wymiary (mm)			Waga z elektrolitem (kg)
					Długość (L)	Szerokość (W)	Wysokość (H)	
12V 1OGi/OGiCa 25	12	25	<b>29</b>	2,9	272	205	375	33,0
12V 2OGi/OGiCa 50	12	50	<b>55</b>	5,5	272	205	375	41,0
12V 3OGi/OGiCa 75	12	75	<b>80</b>	8,0	272	205	375	49,0
12V 4OGi/OGiCa 100	12	100	<b>110</b>	11,0	272	205	375	58,0
12V 5OGi/OGiCa 125	12	125	<b>135</b>	13,5	380	205	375	78,0
12V 6OGi/OGiCa 150	12	150	<b>165</b>	16,5	380	205	375	86,0
6V 7OGi/OGiCa 175	6	175	<b>193</b>	19,3	272	205	375	49,0
6V 8OGi/OGiCa 200	6	200	<b>228</b>	22,8	272	205	375	53,0
6V 9OGi/OGiCa 225	6	225	<b>254</b>	25,4	380	205	375	68,0
6V 10OGi/OGiCa 250	6	250	<b>270</b>	27,0	380	205	375	72,0
6V 11OGi/OGiCa 275	6	275	<b>304</b>	30,4	380	205	375	75,0
6V 12OGi/OGiCa 300	6	300	<b>320</b>	32,0	380	205	375	79,0
2V 3OGi/OGiCa 75	2	75	<b>95</b>	9,5	103	206	420	13,8
2V 4OGi/OGiCa 100	2	100	<b>125</b>	12,5	103	206	420	14,5
2V 5OGi/OGiCa 125	2	125	<b>150</b>	15,0	103	206	420	15,2
2V 6OGi/OGiCa 150	2	150	<b>180</b>	18,0	103	206	420	15,9
2V 7OGi/OGiCa 175	2	175	<b>210</b>	21,0	103	206	420	16,5
2V 8OGi/OGiCa 200	2	200	<b>240</b>	24,0	103	206	420	17,1
2V 9OGi/OGiCa 225	2	225	<b>270</b>	27,0	103	206	420	17,7
2V 10OGi/OGiCa 250	2	250	<b>300</b>	30,0	126	206	420	20,5
2V 11OGi/OGiCa 275	2	275	<b>320</b>	32,0	145	206	420	23,3
2V 12OGi/OGiCa 300	2	300	<b>340</b>	34,0	145	206	420	24,5
2V 24OGi/OGiCa 600	2	600	<b>680</b>	68,0	205	272	375	53,0
2V 30OGi/OGiCa 750	2	750	<b>810</b>	81,0	205	380	375	72,0
2V 36OGi/OGiCa 900	2	900	<b>960</b>	96,0	205	380	375	79,0

Uwaga: Ze względu na ciągły rozwój technologii produkcji dane gwarantowane mogą ulec zmianie

\*) Pojemność nominalna C<sub>n</sub> według norm DIN 40739 oraz DIN 40734

\*\*) Pojemność gwarantowana C<sub>10</sub>, przy rozładowania 10h w temperaturze 20°C do napięcia 1,80V/ogniwo dla gęstości elektrolitu 1,24kg/l