

	<b>P.H.P.U.</b> <b>IZOL PLAST</b>	<b>KARTA KATALOGOWA</b>
	Sp. z o.o.  44-362 Rogów ul. Raciborska 79 tel./fax 32-4512010 <a href="http://www.izol-plast.rogow.pl">www.izol-plast.rogow.pl</a>	<b>Urządzenie klimatyzacyjno-grzewcze typu UKD-1,5C</b>

### **Zastosowanie:**

Urządzenie klimatyzacyjno-grzewcze typu UKD-1,5C przeznaczone jest do ogrzewania pomieszczeń w podziemiach kopalń, jak np. podszybia, komory remontowe, komory magazynowe, komory obsługi sygnalistów i pompowni głównego odwadniania, a także do suszenia piasku potrzebnego dla przewozu dołowego.

Zasilanie urządzenia wykonane jest poprzez skrzynkę ognioszczelną napięciem 3x230V z zespołu transformatorowego np. typu OZTK, OZTM, OZTU, ZT-045, ZT-145 firmy APATOR MINING oraz ZT-2, ZT-4, ZT-6, ZT-2x2, ZT-2x3 firmy INVERTIM lub innego typu zespołu transformatorowego. Urządzenie załącza /wyłącza się ręcznie przyciskiem na ognioszczelnym zespole transformatorowym.

### **Budowa**

Urządzenie klimatyzacyjno-grzewcze typu UKD-1,5C wykonane jest w postaci cylindra ognioszczelnego. Cylinder wyposażony jest w zewnętrzne żebra służące do zwiększenia oddawania ciepła do otoczenia oraz dwa wsporniki służące do mocowania urządzenia.



Urządzenie posiada wewnętrzną regulację temperatury zrealizowaną przez trzy termostaty bimetaliczne o temperaturze zadziałania 70°C włączone w obwody zasilające urządzenie. W momencie przekroczenia tej temperatury na którymkolwiek z termostatów rozłączany jest jeden z obwodów w ten sposób, że dwa elementy grzejne grzeją połową swojej mocy. W przypadku gdy zadziałają dwa termostaty zostaną wyłączone wszystkie grzałki. Urządzenie wyposażone jest dodatkowo w czujnik temperatury CT1 o temperaturze zadziałania 75°C. Jest o zabezpieczenie urządzenia w przypadku nie zadziałania termostatów bimetalicznych, przed rozgrzaniem obudowy urządzenia do temperatury niedopuszczalnej 120°C.

Zadziałanie czujnika temperatury CT1 spowoduje wyłączenie zasilania urządzenia, co jest sygnalizowane na zespole transformatorowym poprzez kontrolkę załączenia/wyłączenia stycznika (styczników) głównego.

Urządzenie może być montowane w pozycji dowolnej, przy czym optymalne warunki pracy występują w położeniu poziomym.

 <p><b>OBAC</b> CERTIFIED QMS PN-EN ISO 9001</p> <p>ISO 9001 OBAC/003/SZJ/17</p>	<p><b>P.H.P.U.</b> <b>IZOL PLAST</b></p> <p>Sp. z o.o.</p> <p>44-362 Rogów ul. Raciborska 79 tel./fax 32-4512010 <a href="http://www.izol-plast.rogow.pl">www.izol-plast.rogow.pl</a></p>	<p><b>KARTA KATALOGOWA</b></p>
		<p><b>Urządzenie klimatyzacyjno-grzewcze typu UKD-1,5C</b></p>

Dane techniczne urządzenia klimatyzacyjno-grzewczego typu UKd-1,5C:	
Napięcie znamionowe zasilania $U_N$	3 x 220 [V]
Prąd fazowy znamionowy $I_N$	3 x 3,94 [A]
Częstotliwość znamionowa $f_N$	50 [Hz]
Moc znamionowa $S_N$	1500 [W]
Ciężar	~ 90 [kg]
Gabaryty	940 x 320 x 250 [mm]
Dopuszczalna temperatura zewnętrzna	+120 [°C]
Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatur otoczenia	-20 [°C] do 40 [°C]

#### **Certyfikat:**

Urządzenie klimatyzacyjno-grzewcze typu UKD-1,5C posiada certyfikat badania typu WE: **KDB 06ATEX204X/2** z dnia **13.06.2011r.** wykonany przez **Główny Instytut Górnictwa Jednostkę Certyfikującą Kopalnię Doświadczalną „Barbara”** jako uzupełnienie certyfikatu badania typu WE **KDB 06ATEX204X** z dnia **20.07.2006r.**

Zasadnicze wymagania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

**PN-EN 60079-0:2009,**  
**PN-EN 60079-1:2010.**

Urządzenie klimatyzacyjno-grzewcze typu UKD-1,5C oznaczono zgodnie z certyfikatem badania typu WE następująco:



**KDB 06ATEX204X**

**I M2 Ex d I Mb**

**CE** 1461