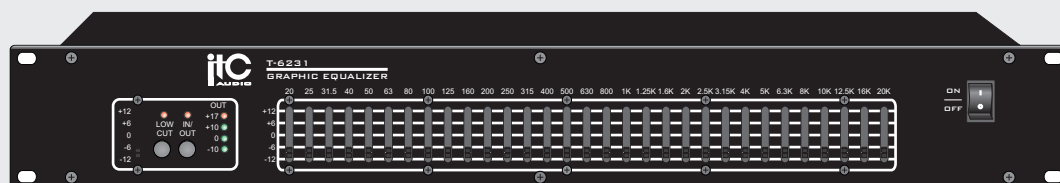


T-6231  
KOREKTOR GRAFICZNY



Prosimy o zapoznanie się z tą instrukcją. Uważne przeczytanie instrukcji umożliwi bezpieczne użytkowanie sprzętu oraz maksymalne wykorzystanie jego parametrów.

<b>1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA</b> .....	3
<b>2. WSTĘP</b> .....	5
<b>3. CECHY PRODUKTU</b> .....	5
<b>4. NAZWY I FUNKCJE</b>	
4.1 Panel frontowy .....	6
4.2 Tylny panel .....	7
<b>5. CHARAKTERYSTYKI</b> .....	8
<b>6. APLIKACJE</b> .....	9
<b>7. PARAMETRY</b> .....	10
<b>8. WYMIARY</b> .....	11

# 1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Przed rozpoczęciem użytkowania dokładnie zapoznaj się z tym rozdziałem instrukcji.
- Zapoznaj się przede wszystkim z symbolami i komunikatami ostrzegawczymi zaprezentowanymi w tym rozdziale gdyż mają one bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji urządzenia.
- Zaleca się zachowanie tej instrukcji aby w przyszłości postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

## Symbol bezpieczeństwa i sposoby informowania.

Symbol bezpieczeństwa i komunikaty ostrzegawcze zostały umieszczone na urządzeniu aby zabezpieczyć twoje zdrowie i życie oraz uniknąć uszkodzenia urządzenia. Przed rozpoczęciem użytkowania przeczytaj tę instrukcję wnikliwie i zapamiętaj używane symbole oraz komunikaty ostrzegawcze.



## WARNING

Znak wskazuje potencjalne niebezpieczeństwa, które, jeśli zostanie zlekceważony, mogą spowodować śmierć lub utratę zdrowia.



## CAUTION

Znak wskazuje potencjalne niebezpieczeństwa, które, jeśli zostanie zlekceważony, mogą wywołać utratę zdrowia lub uszkodzenie sprzętu.



## WARNING

### W trakcie instalacji urządzenia

- Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub środowiska w którym może być opryskane wodą lub inną cieczą, gdyż grozi to porażeniem prądem.
- Zasilaj urządzenie wyłącznie napięciem zalecanym przez producenta. Używanie wyższego napięcia grozi porażeniem prądem.
- Nie przecinaj i nie naprawiaj przewodu zasilającego. Nie ustawiaj na przewodzie zasilającym ciężkich przedmiotów. Uszkodzenie przewodu zasilającego grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- W trakcie przenoszenia urządzenia sznur zasilający musi być odłączony od źródła zasilania. Nie dotykaj złącz linii głośnikowych - wysokie napięcie grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Używaj tylko źródeł zasilania wyposażonych w bolec uziemienia ochronnego. Nigdy nie łącz instalacji uziemiającej z instalacją gazową.
- W trakcie montażu lub instalacji przestrzegaj zaleceń dotyczących minimalnych odległości urządzenia od innych przedmiotów. Zła wentylacja urządzenia może być powodem usterki lub trwałego uszkodzenia jak również może spowodować zagrożenie pożarowe.

### W trakcie użytkowania

- W każdym przypadku gdy urządzenie zachowuje się niezgodnie z instrukcją lub masz podejrzenia co do jego prawidłowego funkcjonowania wyłącz zasilanie, odłącz sznur zasilający i skontaktuj się z najbliższym dilerem ITC. Twoje zaniepokojenie powinny wzbudzać m.in. takie sytuacje jak:
  - Dym lub intensywny zapach wydobywający się z urządzenia.
  - Woda lub metalowy przedmiot dostał się do wnętrza.
  - Mechaniczne uszkodzenie obudowy.
  - Uszkodzenie sznura zasilającego - uszkodzenie izolacji zewnętrznej lub wtyczki.
  - Działanie urządzenia niezgodne z instrukcją.
- Dla zabezpieczenia przed pożarem lub porażeniem nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia gdy jest ono podłączone do źródła zasilania. W sprawie napraw skontaktuj się z najbliższym dilerem ITC.
- Nie stawiaj na urządzeniu naczyń z cieczami oraz metalowych przedmiotów które mogą wpaść do wnętrza obudowy przez otwory wentylacyjne. Takie zdarzenia mogą być powodem pożaru lub porażenia.
- Nie wrzucaj żadnych drobnych przedmiotów przez otwory wentylacyjne. Takie działania mogą być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

## CAUTION

### W trakcie instalacji urządzenia

- Nigdy nie włączaj urządzenia mokrymi rękami gdyż grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- Jeśli chcesz odłączyć urządzenie od sieci zasilającej pociągnij za wtyczkę sznura sieciowego, a nie za sam sznur. Pociąganie za sznur może spowodować jego uszkodzenie co grozi porażeniem prądem elektrycznym.
- Kiedy przenosisz urządzenie bądź pewien, że przewód zasilający jest odłączony od gniazdka sieciowego. Uszkodzenie sznura zasilającego może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych w obudowie urządzenia. Przegrzanie urządzenia może być przyczyną pożaru.
- Unikaj instalowania urządzenia w pomieszczeniach zapyłonych, wilgotnych, blisko źródeł ciepła oraz w miejscach narażonych na bezpośrednią ekspozycję na światło słoneczne, dym lub parę wodną. Czynniki te mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

### W trakcie użytkowania

- Nie stawiaj na urządzeniu ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy, a w konsekwencji uszkodzenie wewnętrznych układów elektrycznych urządzenia, co grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
- Przed załączeniem urządzenia ustaw pokrętkę regulacji głośności w pozycji minimum. Głośny dźwięk może spowodować uszkodzenie słuchu.
- Nigdy nie używaj urządzenia gdy dźwięk jest złej jakości lub zniekształcony. Jest to objaw uszkodzenia, które może prowadzić do przegrzania urządzenia, a w konsekwencji spowodować pożar.
- Jeśli w trakcie długiego okresu eksploatacji nastąpi zabrudzenie urządzenia, a zwłaszcza zakurzenie otworów wentylacyjnych, skontaktuj się z najbliższym dilerem ITC aby zlecić czyszczenie urządzenia.
- Jeśli kurz zgromadzi się na wtyczce zasilacza lub płycie zasilania, grozi to powstaniem pożaru. Okresowo zlecaj czyszczenie urządzenia z zanieczyszczeń i kurzu.
- Odłączaj urządzenie od sieci zasilającej w trakcie czyszczenia, a także gdy nie korzystasz z urządzenia więcej niż 10 dni.

### UWAGA!

Instalacja elektryczna w budynku powinna być wyposażona w wyłącznik umożliwiający całkowite odłączenie każdego z przewodów linii zasilającej.

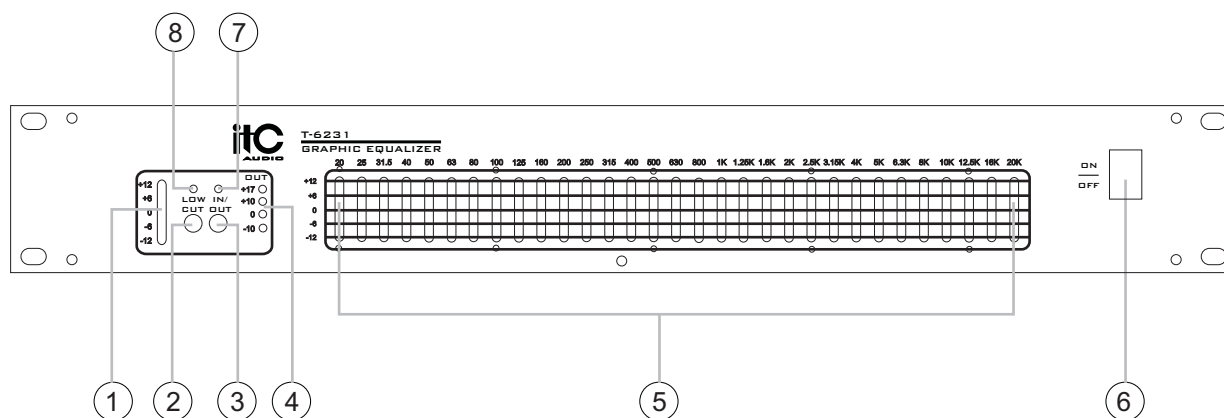
## 2. WSTĘP

Korektor graficzny T-6231 umożliwia dostosowanie charakterystyki częstotliwościowej przekazu, do wymagań słuchacza lub lokalnych warunków pogłosowych pomieszczenia. Korektor znajduje zastosowanie zarówno w małych jak i rozległych instalacjach typu PA takich jak szkoły, hotele, zakłady przemysłowe itp.

## 3. CECHY PRODUKTU

1. Idealny dla precyzyjnej korekcji charakterystyki częstotliwościowej.
2. 31 niezależnie regulowanych pasm częstotliwości ( pasma tercjowe).
3. Złącza typu XLR.
4. Wbudowany system redukcji szumu.
5. Wskaźnikysterowania.
6. Wbudowany filtr górnoprzepustowy.
7. Pasmo przenoszonych częstotliwości 20 Hz - 20 kHz.
8. Sygnalizacja zasilania i zabezpieczenia w formie diody LED.

## 4.1 PANEL FRONTOWY



**1. SEMAPHORE REGULATE**

Wzmocnienie

**2. LOW CUT**

Włącznik - filtr górnoprzepustowy

**3. IN/OUT**

Zakres korektora

**4. OUT**

Diodowy wskaźnik poziomu

**5. EQUALIZER CONTROLS**

Regulatory pasm tercyjnych

**6. POWER SWITCH**

Włącznik zasilania

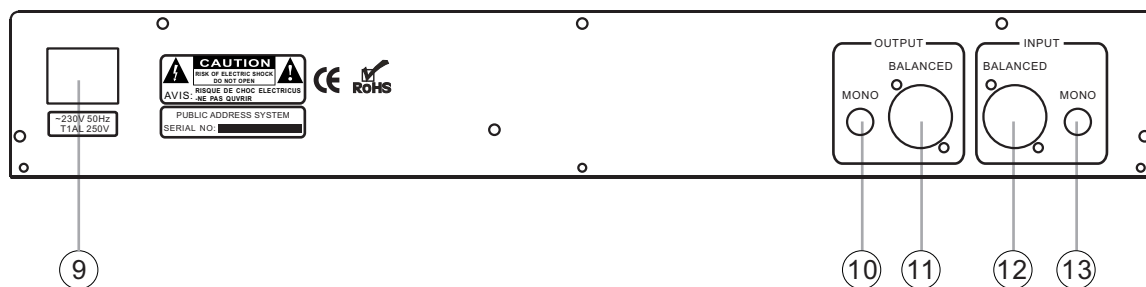
**7. LED INDICATOR**

Sygnalizator zakresu korektora

**8. LED INDICATOR**

Sygnalizator załączenia filtra górnoprzepustowego

## 4.2 TYLNY PANEL



### 9. ~230V/50Hz AC POWER INPUT

Gniazdo sznura zasilającego ~230V/50Hz

### 10.MONO (OUTPUT)

Wyjście monofoniczne

### 11.BALANCED (OUTPUT)

Wyjście symetryczne

### 12.BALANCED (INPUT)

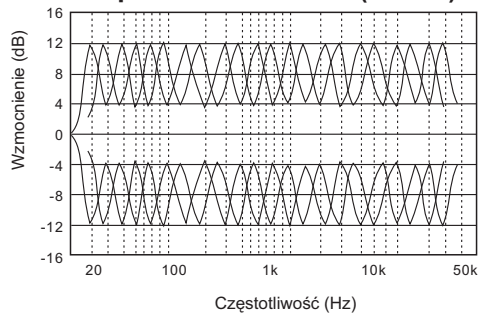
Wejście symetryczne

### 13.MONO (INPUT)

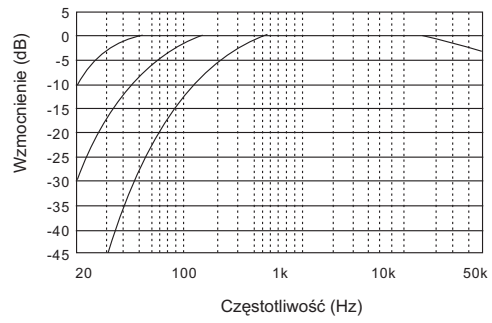
Wejście monofoniczne

# 5.CHARAKTERYSTYKI

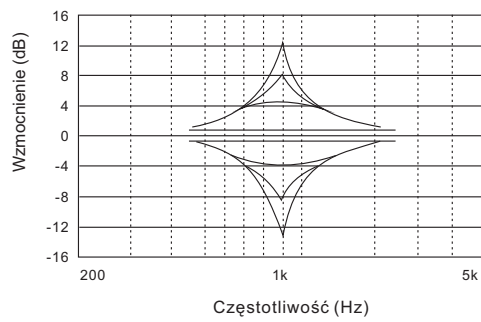
### Odpowiedź korektora (+12dB)



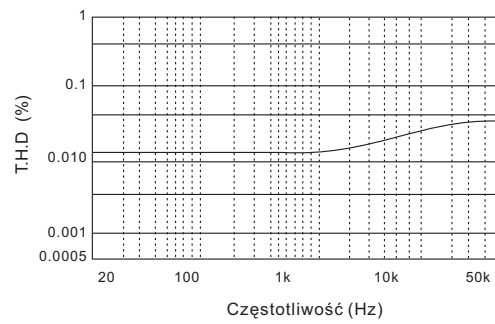
### Filtr górnoprzepustowy (+12dB)



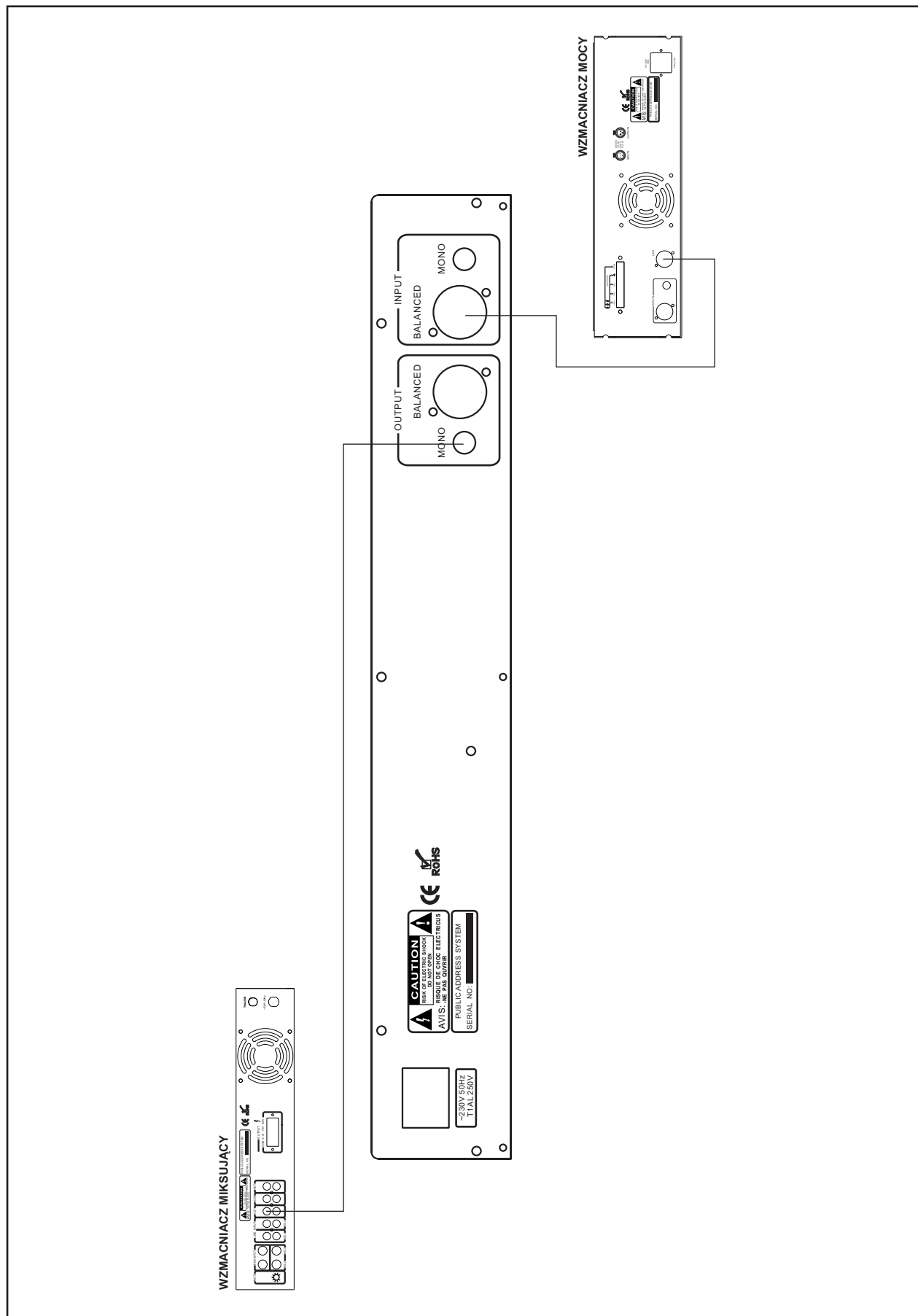
### Odpowiedź korektora +12dB



### Zniekształcenia +4dB/600 Ohm





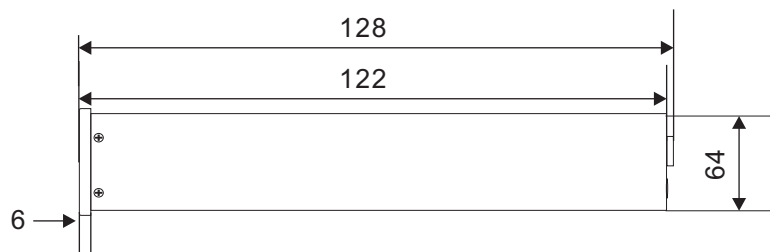
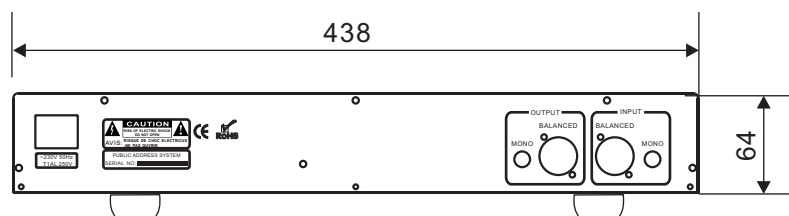
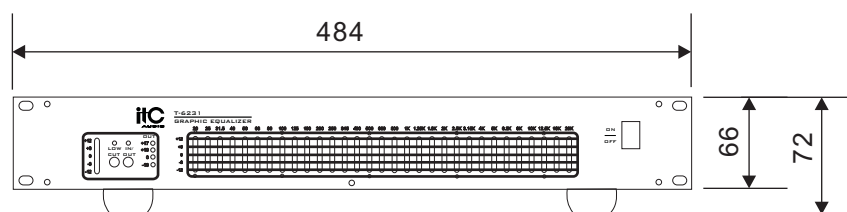


## 7.PARAMETRY

KOREKTOR GRAFICZNY	
MODEL	T-6231
ZASILANIE	~230V/50Hz
MOC CAŁKOWITA	17W
WEJŚCIA	+4dB, 20kOhm, symetryczne, 3-pin XLR - żeński oraz 1/4" Jack
WYJŚCIA	+4dB, 10kohms, symetryczne (+2.5dB, 600 Ohm) 3-pin XLR - żeński oraz 1/4" Jack
MAKSYMALNY POZIOM WEJ.	+24dB
MAKSYMALNY POZIOM WYJ.	+24dB(600 Ohm)
PASMO CZĘSTOTLIWOŚCI	20Hz do 20.000Hz, (0.5dB)
ZNIEKSZTAŁCENIA	0.03% lub mniejsze (20 - 20.000Hz, +4dB, 600 Ohm)
S/N	90dB (20-20.000Hz)
WZMOCNIENIE KOREKTORA	6dB lub 12dB
CZĘSTOTLIWOŚCI ŚRODKOWE (Hz)	20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1k, 1.25k, 1.6k, 2k, 2.5k, 3.15k, 4k, 5k, 6.3k, 8k, 10k, 12.5k, 16k, 20k
TOLERANCJA CZĘSTOTLIWOŚCI	5%
TOLERANCJA WZMOCNIENIA	zakres 12dB : 1.5dB      zakres 6dB : 1.0dB
FILTR GÓRNOPRZEPUSTOWY	20 - 400Hz -12dB / oktawę
WYJŚCIE MONITORA	+12dB / 7.5 kOhm
WYMIARY (mm)	484(W) x 66(H) x 128(D)mm
MASA NETTO	3.5kg
MASA BRUTTO	4.5kg

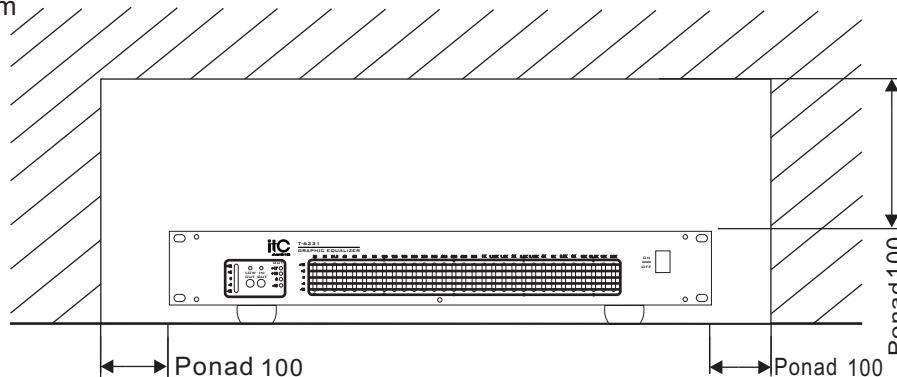
## 8. WYMIARY

JEDNOSTKA :mm



Pamiętaj o zachowaniu przynajmniej 100 mm wolnej przestrzeni w otoczeniu urządzenia. Jest to niezbędne dla prawidłowej wentylacji urządzenia.

JEDNOSTKA :mm



# PUBLIC ADDRESS SYSTEM



Guangzhou ITC Electronic Technology Limited

[www.itc-pa.com.cn](http://www.itc-pa.com.cn)

Wyłączny przedstawiciel w Polsce:

**AVISmedia Sp. z o. o.**

ul. Żeromskiego 10

PL 64-200 Wolsztyn

[www.itc-pa.pl](http://www.itc-pa.pl)