

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Numer: B/2013/23 z dnia: 22.01.2013 r.

Temat: Badanie odporności na wnikanie pyłu i wody grzałki z termoregulatorem typ GT 300.

Badania wykonano dla: CINI Sp. z o.o.

ul. Borowa 85

41-253 Czeladź

Badania wykonano w: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach
Sp. z o.o. - Laboratorium Badawcze i Wzorcujące „ZETOM” Katowice

Indeks zamówienia klienta: Zlecenie z dnia: 16.01.2013 r.

Zamówienie zarejestrowano w laboratorium pod numerem: B/2013/24

Badania rozpoczęto dnia: 21.01.2013 r. **Badania zakończono dnia:** 22.01.2013 r.

Sprawozdanie zawiera: 5 stron

Wydano trzy egzemplarze, które otrzymują:

1. CINI Sp. z o.o.
2. CINI Sp. z o.o.
3. LT

Nadzór nad badaniami sprawował: mgr Jadwiga Gruchlik

Badania i pomiary wykonali: mgr inż. Piotr Jureczko w pracowni: WE

Ewa Hefeman w pracowni: WE

Sprawozdanie opracował: mgr inż. Piotr Jureczko

Autoryzował:

Zatwierdził:

PRACOWNIA
ELEKTRYCZNA

Ewa Hefeman



Kierownik Laboratorium
Badawczego i Wzorcującego

mgr Jadwiga Gruchlik

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”
im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.
Institutions for Research and Certification “ZETOM” Ltd.
Jednostka notyfikowana w Unii Europejskiej Nr 1436,
Dla dyrektyw: budowlanej, niskonapięciowej, maszynowej
ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17; 40-384 Katowice
Telefon: 0048(032) 2569-257, 0048(032) 2569-273, 0048(032) 2569-353

USTALENIA

A. Obligatoryjne:

1. Sprawozdanie z badań jest własnością zamawiającego, dla którego wykonano badania.
2. Sprawozdanie z badań i informacje w nim zawarte mogą być wykorzystane tylko za zgodą właściciela Sprawozdania.
3. Sprawozdanie z badań może być wykorzystywane tylko w całości.
4. Wszystkie wyniki badań i pomiarów, zestawione w tym Sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanych obiektów i nie są aprobatą ich jakości.
5. Pracę wykonano zgodnie z ustalonym dla niej planem realizacji pracy, zgodnie z wymaganiami systemu zarządzania według Księgi Jakości Laboratorium Badawczego i Wzorcującego.
6. W przypadku powoływania się na to Sprawozdanie należy używać następującego (lub równorzędnego) zdania:

***Zbadane przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące "ZETOM" w Katowicach,
które jest akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie
w zakresie zgodnym z załącznikiem do Certyfikatu Nr AB 024***

B. Dodatkowe (zestawione w treści Sprawozdania) p.

C. Anomalie (zestawione w treści Sprawozdania) p.

Właściciel Sprawozdania, wykorzystując jego treść, zobowiązany jest przytoczyć informacje, że wykorzystuje wyniki uzyskane przez Laboratorium Badawcze i Wzorcujące Zakładów Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o., akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji.

1. PODSTAWA BADAŃ

1.1. Nazwa dokumentu zamawiającego: zlecenie CINI Sp. z o.o. na wykonanie badań w Laboratorium Badawczym i Wzorcującym „ZETOM” Katowice

1.2. Identyfikacja dokumentu zamawiającego: Zlecenie

z dnia: 16.01.2013 r.

1.3. Dotyczy: wykonania badań deklarowanego stopnia IP (IP65) grzałki z termoregulatorem typ GT 300

2. CEL BADAŃ Sprawdzenie właściwości i cech wg PN-EN 60529:2003 - stopień IP65**3. PRZEDMIOT BADAŃ**

3.1. Nazwa przedmiotu: Grzałka z termoregulatorem typ GT 300

3.2. Zleceniodawca: CINI Sp. z o.o.

3.3. Dostawca/Importer: CINI Sp. z o.o.

3.4. Miejsce produkcji: -

3.5. Sposób dostarczenia obiektów do badań: przez Zleceniodawcę

3.6. Obiekty pobrano u: Zleceniodawcy

3.7. Protokół z pobrania: -

3.8. Data otrzymania obiektów do badań: 16.01.2013 r.

3.9. Oznakowania dodatkowe przez pobierającego: -

3.10. Opis opakowania obiektów: opakowanie fabryczne

3.11. Oznakowanie obiektów w laboratorium:

Oznakowanie obiektu przed dostarczeniem do laboratorium	Oznakowanie obiektu wykonane w laboratorium ¹⁾	Uwagi
Cechowanie producenta	2013/24	-
(tabliczka znamionowa)		
¹⁾ stanowi w dalszym ciągu index próbki		

4. PROGRAM BADAŃ.

Program badań obejmuje zakres badań wg normy:

- PN-EN 60529:2003 „Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)”

5. WYNIKI BADAŃ.

Badana grzałka jest przedstawicielem rodziny grzałek w skład której wchodzi modele:

GT o mocy 150W, 300W, 600W, 900W, 1200W

GTX o mocy 150W, 300W, 600W, 900W

Wyniki badań odporności na wnikanie ciał stałych i wody zawarto w poniższej tabeli:

Stopień IP - pierwsza cyfra (ochrona przed wnikaniem ciał stałych)	Stopień IP - druga cyfra (ochrona przed wnikaniem wody i szkodliwymi jej skutkami)
6 Badanie w komorze pyłowej nie wykazało śladów pyłu we wnętrzu badanej grzałki	5 Próba wykonana za pomocą znormalizowanej dyszy probierczej nie spowodowała przedostania się wody do wnętrza badanej grzałki, nie wywołując tym samym szkodliwych skutków mających wpływ na nieprawidłowe działanie grzałki jak i zmniejszenie bezpieczeństwa podczas jej użytkowania

W związku z powyższym przedmiotowa grzałka z termoregulatorem typ GT 300 **spełnia** wymagania odnośnie stopnia ochrony odpowiadającego IP 65.

Zdjęcia badanej grzałki:

Grzałka z termoregulatorem typ GT 300

