



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

fyzikální zkušebna
Třída T.BaTi 299
764 21 Zlín

Fyzikální zkušebna

Číslo protokolu: 1073

Počet výtisků: 2

Číslo výtisku: 1

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

o zkoušce Rezonančního elektrického zdroje

.....
Měřicí technik a autor protokolu

Jaroslav Ambróš

.....
Vedoucí Fyzikální zkušebny

Ing. Věra Bohatová

Datum vydání: 29.6.2007



1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

1.1 Zadavatel a výrobce

M&M consulting
Hradišťská 69
687 24 Uherský Ostroh

1.2 Klimatické podmínky

V průběhu provádění zkoušky byly kontrolovány parametry normálních klimatických podmínek a nebylo zjištěno jejich překročení.

Normální klimatické podmínky:
Okolní teplota (+15 až +35) °C
Barometrický tlak (86 až 106) kPa
Relativní vlhkost (25 až 75) %

1.3 Specifikace zkušebních předpisů

Dle objednávky

1.4 Seznam použitých přístrojů

Kalorimetr DSC 3479V
Elektroměr 100 A EV27684
Elektrický kotel s topnými tělesy o příkonu 6 000W

2. VÝSLEDKY ZKOUŠEK

2.1 Zkouška příkonu elektrického kotle

Dle výpočtu by měl vykazovat elektrokotel deklarovaný příkon.
Naměřené hodnoty uvádíme zde:

5 764 Wh
5 875 Wh
5 897 Wh
5 901 Wh
5 899 Wh

2.2 Měření výkonu elektrického kotle pomocí kalorimetru

Elektrický kotel byl zapojen do topného traktu. Kotel byl zapojen k rezonančnímu elektrickému zdroji.

Za kotel byl připojen kalorimetr a připojen k výpočetní technice. Naměřené hodnoty výkonu uvádí tabulka:

8 476 Wh
8 456 Wh
8 509 Wh
8 527 Wh
8 531 Wh