



POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA

Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695

Laboratorio abilitato ai sensi della direttiva 89/106/CE dal Ministero delle Attività Produttive; Prot. N. 19379; 04 Aprile 2005

Laboratory notified according 89/106/CE Directive by Italian Ministry in charge

Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442 - Annex J e conforme a ISO 9001 e ISO 17025

Reference Laboratory according EN 442 - Annex J and conforming with ISO 9001 and ISO 17025

Indirizzo/ Address: Via Raffaele Lambruschini, 4 (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

Phone: ++39 02 2399 3849 or 3825; Fax: ++39 02 2399 3913; e mail: mrt@polimi.it http://www.mrt.polimi.it

NORMA/ REFERENCE/ REFERENCA/ REFERENZ/ REFERENCIA : EN 442-1 & EN 442-2

Determinazione della potenza termica di un corpo scaldante/ Détermination de la puissance thermique d'un corp de chauffe / Determination of the heat output of a heating emitter / Bestimmung der Wärmeleistung eines Heizkörper/ Prueba termica de un aparato de calefaccion.

Data/ date/ date/ datum/ fecha : 29/01/2013
Documento di prova/ Rapport d'essai/Test report/ Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.RAP.13047
Richiedente/Demandeur/Applicant/ Antragsteller/Peticionario: **PROJECT srl**

Indirizzo/Adresse/Address/Anschrift/Direccion : via A. Bonanni n.31
01033 - Civita Castellana (VT)

Corpo scaldante/Appareil de chauffage/Heating appliance/HeizKörper/Aparato de Calefaccion

Marca/ Appelation Commerciale du constructeur/ Manufacturer's trademark/ Handelsbezeichnung des herstellere/ Marca : ProjectTheSign
Gamma/ Gamme/ Type/ Typereihe/Gama : TERMO "S"
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo : TERMO "S"
Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material : Ceramica
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 1350
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 510
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 47
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 1 corpo
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/Water content/ Wasser inhalt/Contenido de agua kg : 1.7
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacio kg : 14.1
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data : TERMO S - 10/10/2012

Risultati della prova/ Resultats de l'essai/ Test results/ Ergebnisse/ Resultados de la prueba

Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuacion característica :

$$\Phi = K_m \Delta T^n q_m^c$$

$$K_m = 2.93848 \quad n = 1.22062 \quad c = 0.0$$

Potenza Nominale ($\Delta T=50$ K) del modello provato:

Puissance du modèle essayé / Thermal output of the tested model/ Wärme-leistung von prüfende Modell/ Potencia del modelo probado **348 W**