

**POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA****Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. - Notified body number: 1695**

Laboratorio notificato ai sensi del "Regolamento (UE) n. 305/2011" dal Ministero dello Sviluppo Economico.
 Notified Laboratory according "Construction Products Regulation n. 305/2011/EU" by Italian Ministry in charge.
 Laboratorio di Riferimento secondo la Norma EN 442:2014 - Annex I e conforme a ISO 9001 e ISO 17025.
 Reference Laboratory according EN 442:2014 - Annex I, in conformity to 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/ REFERENCE/ REFERENZ / REFERENCIA: (EN 442-1&2):2014

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 : 18/06/2015
Documento di prova/ Rapport d'essai/Test report/ Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.RAP.15170
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/ Appellation Commerciale du constructeur/ Manufacturer's trademark/ Handelsbezeichnung des herstellere/ Marca : ProjectTheSign
Gamma/ Gamme/ Type/ Typereihe/Gama : THERMO INFINITUS
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/ Modelo : THERMO INFINITUS (5 elementi)
Tipo di corpo scaldante/ Construction/ Construction/ Bauart/ Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/ Material : Ceramica
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 900
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 460
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 142
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 5
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/ Water content kg : 4.4
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/ Masa en vacio kg : 35.3
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data : II - 28/05/2015

Risultati della prova/ Resultats de l'essai/ Test results/ Ergebnisse/ Resultados de la prueba**Equazione caratteristica/ Equation caractéristique/ Characteristic equation/ Kennlinie/ Ecuacion característica :**

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

$$K_m = 4.56106 \quad n = 1.24239 \quad c = 0.0$$

Potenza Nominale (ΔT=50 K) del modello provato: 589 W (117.8 W/elem.)
 Standard Rated Thermal Output

Potenza (ΔT=30 K): 312 W
 EN442-2:2014 Standard Low Temperature Thermal Output