

**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/ REFERENCA/ 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 : 24/11/2016
Documento di prova/ Rapport d'essai/Test report/ Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.RAP.16406
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 ELLIPSIS
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo : THERMO ELLIPSIS H 1850 (6 elementi)
Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material : Ceramica
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 1850
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 560
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 117
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 6
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/Water content kg : 11.4
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacio kg : 90.2
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnung/ Planos n° / data : ELLIPSIS, TAVOLA 1E - 21/10/2016

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

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

$$K_m = 10.97745 \quad n = 1.25573 \quad c = 0.0$$

Potenza Nominale (ΔT=50 K) del modello provato: **1493 W (248.8 W/elem.)**
 Standard Rated Thermal Output

Potenza (ΔT=30 K): **786 W**
 EN442-2:2014 Standard Low Temperature Thermal Output