



POLITECNICO
MILANO 1863

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, 4A (Zona Bovisa) - 20156 Milano - ITALY

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

NORMA/ REFERENCE/ REFERENCA/ REFERENZ: EN 442-1:2014 & EN 442-2:2014

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 : 10/10/2017
Documento di prova/ Rapport d'essai/Test report/ Prüfbericht/Expediente n°: ENE/MRT.REL.17160
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 LUX DOMINO
Modello/ Modèle/ Model/ Modell/Modelo : H 1900 L 500
Tipo di corpo scaldante/Construction/Construction/Bauart/Tipo : Radiatore
Materiale/ Matériel/ Material/ Werkstoff/Material : Ceramica
Altezza/ Hauteur/ Height/ Höhe/ Altura mm : 1890
Lunghezza/ Longueur/ Length/ Länge/ Longitud mm : 500
Profondità/ Profondeur/ Depth/ Tiefe/ Anchura mm : 37
N° elementi/ No éléments/ Elements n°/ Anzahl der Glieder : 1 corpo (9 canali verticali)
Contenuto d'acqua/ Contenance en eau/Water content kg : 3.9
Massa/ Masse/ Mass/ Masse/Masa en vacío kg : 38.2
Disegno/ Dessin / Drawing / Zeichnungs/ Planos n° / data: 1D - 17/07/2017

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

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

$$K_m = 6.19484 \quad n = 1.22921 \quad c = 0.0$$

Potenza Nominale (ΔT=50 K) del modello provato: 759 W
Standard Rated Thermal Output

Potenza (ΔT=30 K): 405 W
EN442-2:2014 Standard Low Temperature Thermal Output