

DICHIARAZIONE DI PERFORMANCE / *Declaration of Performance* - Gruppo Ragaini spa

(secondo regolamento (UE) N. 305/2011)

N° 16001

1 Codice di identificazione del prodotto/Product Identification Code: allegato G fig. G2 EN442-2 / see attachment G pic. G2 EN442-2

2 Rintracciabilità prodotto/Product Traciability: **FR2 +** vedere etichetta di imballo prodotto / also see product identification label on packaging

3 Applicazioni/Application: Radiatori e convettori metallici installati in modo permanente in opere di costruzione, alimentati con acqua o vapore da una fonte termica remota, con temperature di esercizio minori o uguali a 120°C. *Metallic Radiators and convectors permanently installed in building, feed with water or steam by remote thermal source, with working temperature less or equal to 120°C.*

4 Denominazione ed indirizzo del Costruttore/Manufacturer Name and Address: **Gruppo Ragaini italia spa**
Via ss 77, val di chienti, 1460025 Loreto (an) Italy

5 Denominazione commerciale del committente - importatore/Commercial Name of Customer-Importer : solo se richiesto / if requested only.

6 Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione (EN442-2)/System of Evaluation and Inspection of steadily of Performance: sistema 3 / system n.3

7 Determinazione delle prestazioni prodotto/Calculation of Product Performance:

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

ha effettuato la determinazione delle prestazioni del prodotto secondo il sistema 3.

Ha rilasciato il **rapporto di prova** secondo norma EN442: **vedi tabella successiva**

The laboratory M.R.T., notified body number:1695 has carried out test to determine the product performance following the system n.3.

The test report (in conformity with EN442) issued is: see table below

8 Valutazione tecnica europea/European Technical Evaluation: non applicata/not applied

9 Dichiarazione delle prestazioni/Performance Declaration

CARATTERISTICHE GAMMA PRODOTTO (i mm) Characteristics of Product (i mm)						RIFERIMENTO REFERENCE
DENOMINAZIONE DENOMINATION		FR2	FR2	FR2	FR2	
RAPPORTO DI PROVA TEST REPORT		16041	16016	16007	16147	
INTERASSE HUB SPACING		600	600	700	800	
Reazione al Fuoco Fire Resistance		A1	A1	A1	A1	EN442-1
Rilascio sostanze pericolose Dangerous substances		None	None	None	None	EN442-1
Resistenza a pressione Test pressure (esercizio x 1,3) [bar]		26	26	26	26	EN442-1
Pressione Massima Strength pressure testing (Resist Press x 1,3) [bar]		33,8	33,8	33,8	33,8	EN442-1
Potenze emesse Thermal output [watt/el]	Δt 30	66,3	63,5	71,2	79,3	EN442-1
	Δt 50	107,6	123,5	138,8	154,8	
n		1,26587	1,30197	1,30517	1,30837	
Km		0,760219	0,758086	0,84111	0,926302	
Equazione caratteristica Characteristic equation	$\phi = Km \cdot \Delta T^n$					
Temperatura max superficiale Max surface temperature [°C]		120	120	120	120	EN442-1
PESO Weight [Kg/el]		1,29	1,43	-	1,84	EN442-1
Contenuto acqua Water content [l]		0,3	0,33	-	0,44	EN442-1

10 La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. The performance of product (see point 1 and 2) is in conformity with the performance declared to point n.9.

Si rilascia la presente dichiarazione sotto la responsabilità del fabbricante di cui al punto 4. This declaration is issued under the responsibility of producer identified at point n.4.

ing. Paolo Ragaini, Direttore Tecnico/Engineer Paolo Ragaini, Technical Manager

(nome e funzione)

Loreto, 14/06/2016

(name and function)

(luogo e data di rilascio)

(Place and date)



(firma)

(signature)