

Ardente C2

Il presente documento è rilasciato ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011.

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Ardente C2**

Identificazione del prodotto ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4 del Regolamento UE n:305/2011:

Modello	Interasse (mm):	
ARDEnte C2	500/100	500
	600/100	600

Marca commerciale: **Fondital**

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Radiatori metallici a installazione fissa per costruzioni, alimentati con acqua o vapore a temperatura inferiore a 120°C, alimentati da sorgente di calore esterna.

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italy***

4. Mandatario: -----

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V del Regolamento UE n:305/2011:

Sistema 3

6. Prove di tipo in conformità alla norma EN 442 secondo il **sistema 3** effettuate da:

Politecnico di Milano, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

7. Prestazione dichiarata

Caratteristiche essenziali		Prestazione				Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco		A1				EN 442-1:2014
Rilascio di sostanze pericolose		No				
Prova in pressione		Nessuna perdita a 2400 kPa				
Temperatura superficiale		120 °C Massimi e corrispondenti alla temperatura di mandata dell'acqua				
Resistenza a pressione		Nessuna rottura a 3200 kPa Pressione massima di esercizio: 1600 kPa				
Potenza termica nominale in W/elemento		Interasse				
		500	600			
	φ 30	57,0	66,2			
	φ 50	109,8	127,5			
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		φ = Km x ΔT ⁿ				
	Km	0,7240	0,8361			
	n	1,2835	1,2851			
Durabilità:						
Resistenza contro la corrosione		Nessuna corrosione dopo 200 h di camera umidostatica in nebbia salina.				
Resistenza della verniciatura (prova di quadrettatura)		Classe 0				

8. La prestazione del prodotto di cui al punto 1 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.

Firmato a nome e per conto di:
Fondital Spa

Dr. Valeria Niboli
Legale Rappresentante



Ardente C2

This document is issued under the provisions of Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011.

1. Unique identification code of the product-type: **Ardente C2**

Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Model	Distances between centres (mm):	
ARDEnte C2	500/100	500
	600/100	600

Brandname: **Fondital**

2. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Metallic radiators and convectors installed in a permanent manner in construction works, fed with water or steam at temperatures below 120 °C, supplied by a remote heat source.

3. Name, registered trade name or registered trademark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italy***

4. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12: -----

5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: **System 3**

6. Type tests pursuant to EN 442 standard (**system 3**) carried out by:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n° 1695

7. Declared performance

Characteristic		Performance				Harmonized technical specification
Reaction to fire		A1				EN 442-1:2014
Release of dangerous substances		None				
Pressure tightness		Pass (2400 kPa)				
Surface temperature		120 °C maximum, corresponding to water flow temperature				
Resistance to pressure		Pass (3200 kPa) Maximum operating pressure: 1600 kPa				
Rated thermal outputs W/elem.		Distance between centres				
		500	600			
	φ 30	57,0	66,2			
	φ 50	109,8	127,5			
Thermal output in different operating conditions (characteristic curve)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
	Km	0,7240	0,8361			
	n	1,2835	1,2851			
Durability:						
Resistance against corrosion		No corrosion after 200 h humidity				
Paint resistance		Class 0				

8. The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in point 7.

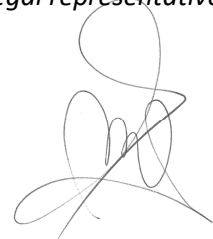
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Fondital S.p.A.

Dr. Valeria Niboli

Legal representative



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr. 242**

PL

Ardente C2

Niniejszy dokument został wydany zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Ardente C2**Fondital**

Identyfikacja produktu zgodnie z art. 11 ust. 4 rozporządzenia UE nr 305/2011:

Model	Rozstawy osi (mm):	
Ardente C2	500/100	500
	600/100	600

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Grzejniki aluminiowe do montażu stałego w budynkach, zasilane wodą lub parą o temperaturze maksymalnej 120°C, z zewnętrznego źródła ciepła.

3. Producent:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italia***

4. Upoważniony przedstawiciel: -----

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

6. Norma zharmonizowana: EN 442-1:2014 Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Politecnico di Milano, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakerystyki		Właściwości użytkowe				Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Reakcja na ogień		A1				EN 442-1:2014	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych		Nie ma					
Szczelność pod działaniem ciśnienia		Wynik pozytywny (2400 kPa)					
Temperatura powierzchni		Maksymalnie 120°C					
Odporność na działanie ciśnienia		Wynik pozytywny (3200kPa) Maksymalne ciśnienie robocze: 1600 kPa					
Nominalna moc cieplna w W/element		Rozstaw osi					
		500	600				
	ϕ 30	57,0	66,2				
	ϕ 50	109,8	127,5				
Moc cieplna w różnych warunkach (krzywa charakterystyki)		$\phi = Km \times \Delta T^n$					
	Km	0,7240	0,8361				
	n	1,2835	1,2851				
Trwałość jako:							
Odporność na korozję		Brak korozji po 200 godzinach w wilgoci					
Odporność na słabe uderzenia		Klasa 0					

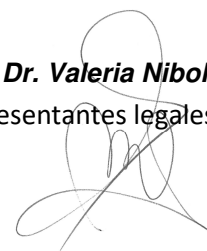
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Fondital Spa

Dr. Valeria Niboli
Representantes legales



Ardente C2

El presente documento se expide en conformidad con el Reglamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo del 9 de marzo de 2011.

1. Código de identificación único del producto-tipo: **Ardente C2**

Identificación del producto en conformidad con el artículo 11, párrafo 4 del Reglamento UE n:305/2011:

Modelo	Distancia entre ejes (mm):	
Ardente C2	500/100	500
	600/100	600

Marca comercial: **Fondital**

2. Uso o usos previstos del producto para construcción, conforme con la relativa especificación técnica armonizada, como previsto por el fabricante:

Radiadores metálicos de instalación fija para construcciones, alimentados con agua o vapor a temperatura inferior a 120°C, alimentados por fuente de calor externa.

3. Nombre, denominación comercial registrada o marca registrada y dirección del fabricante de conformidad con el artículo 11, párrafo 5:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italia***

4. Mandatario: -----

5. Sistema de evaluación y control de la constancia de la prestación del producto para construcción señalado en el Anexo V del Reglamento UE n:305/2011:

Sistema 3

6. Ensayos de tipo de conformidad con la norma EN 442 según el **sistema 3** realizados por:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n° 1695

7. Prestación declarada

Características esenciales		Prestación				Especificación técnica armonizada
Reacción al fuego		A1				EN 442-1:2014
Emisión de sustancias peligrosas		No				
Ensayo de presión		Superada (2400 kPa)				
Temperatura superficial		120 °C Máximos y correspondientes a la temperatura de impulsión del agua				
Resistencia a la presión		Superada (3200 kPa) Presión máxima de ejercicio: 1600 kPa				
Potencia térmica nominal en W/elem.		Distancia entre ejes				
		500	600			
	ϕ 30	57,0	66,2			
	ϕ 50	109,8	127,5			
Potencia térmica en diferentes condiciones (curva característica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
	Km	0,7240	0,8361			
	n	1,2835	1,2851			
Durabilidad:						
Resistencia a la corrosión		Ninguna corrosión tras 200 h de cámara humeda-estática en niebla salina.				
Resistencia de la pintura (prueba de cuadrículado)		Clase 0				

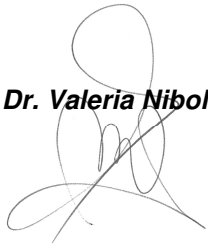
8. La prestación del producto señalada en el punto 1 está conforme con la prestación declarada en el punto 7.

Se expide la presente declaración de prestación bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante indicado en el punto 3.

Firmado en nombre de:

Fondital Spa

Dr. Valeria Niboli



Ardente C2

Prezentul document este eliberat în temeiul Regulamentului (UE) Nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011.

1. Cod unic de identificare a produsului-tip: **Ardente C2**

Identificarea produsului în temeiul articolului 11, paragraful 4 din Regulamentul UE nr. 305/2011:

Model		Distanță între axe (mm):
Ardente C2	500/100	500
	600/100	600

Marcă comercială: **Fondital**

2. Utilizare sau utilizări prevăzute ale produsului de construcție, în conformitate cu specificațiile tehnice aferente armonizate prevăzute de producător:

Radiatoare metalice cu instalare fixă pentru construcții, alimentate cu apă sau abur (vapori) la o temperatură sub 120°C, alimentate de o sursă de căldură externă.

3. Nume, denumire comercială înregistrată sau marcă înregistrată și adresa producătorului, în temeiul articolului 11 paragraf 5:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italia***

4. Mandatar: -----

5. Sistem de evaluare și verificare a constanței performanței produsului de construcție în baza anexei V a Regulamentului UE nr.:305/2011:

Sistem 3

6. Testări de tip în conformitate cu norma EN 442 conform **sistemului 3** efectuate de:

Politehnica din Milano, Laborator M.R.T., Organ notificat nr. 1695

7. Performanță declarată

Caracteristici esențiale		Performanță				Specificație tehnică armonizată
Reacție la foc		A1				EN 442-1:2014
Eliberare de substanțe periculoase		Nu				
Testare sub presiune		Trecută (2400 kPa)				
Temperatură de suprafață		120 °C Maxim și corespunde temperaturii apei de tur				
Rezistență la presiune		Trecută (3200 kPa) Presiune maximă de exercițiu: 1600 kPa				
		Distanța între axe				
		500	600			
Putere termică nominală în [W/elem.]	φ 30	57,0	66,2			
	φ 50	109,8	127,5			
Putere termică în diverse condiții (curbă caracteristică)	$\phi = Km \times \Delta T^n$					
	Km	0,7240	0,8361			
	n	1,2835	1,2851			
Durabilitate:						
Rezistența la coroziune		Lipsa de coroziune după 200 h de testare în camera climatică în prezența de saruri.				
Rezistența vopselei (Proba de zgariere la vopsea)		Clasa 0				

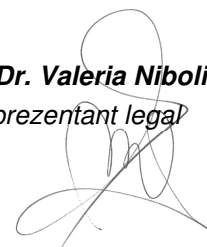
8. Performanța produsului menționată la punctul 1 este conformă cu performanța declarată de la punctul 7.

Se eliberează prezenta declarație de performanță pe răspunderea exclusivă a producătorului menționat la punctul 3.

Semnată în numele și din partea:

Fondital Spa

Dr. Valeria Niboli
Reprezentant legal



Ardente C2

Ezen dokumentum az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU jelű 2011.március 9-i rendelet előírásai szerint került összeállításra.

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **Ardente C2**

Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 305/2011/EU rendelet 11. cikk, 4. paragrafus alapján:

Modell		Kötéstáv (mm):
Ardente C2	500/100	500
	600/100	600

Gyártmány /kereskedelmi név: **Fondital**

2. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Fémből készült, tartós beépítésre szánt radiátorok külső hőforrásból származó 120°C alatti víz vagy gőz fűtőközeggel történő helyiségfűtésre.

3. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk szerint:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italy***

4. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikkében meghatározott feladatok tartoznak:

5. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az 305/2011/EU rendelet V. mellékletben szereplő rendszer vagy rendszerek:

3 rendszer alapján

6. A terméktípusok tanúsítása az EN 442 szabvány szerint történt (**3. rendszer**) az alábbi intézet által:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n° 1695

7. Nyilatkozat szerinti teljesítmény

Alapvető tulajdonságok		Teljesítmény				Harmonizált műszaki szabványok
Tűzállóság		A1				EN 442-1:2014
Veszélyes anyag kibocsátás		Nincs				
Nyomáspróba		Megfelel (2400 kPa)				
Felületi hőmérséklet		120 °C maximum, az előremenő hőmérséklet-korlátnak megfelelően				
Maximális üzemi nyomás		1600 kPa				
Nyomásállóság		Megfelel (3200 kPa)				
Névleges hőleadás Wattban/tag		Kötéstáv (mm)				
		500	600			
	φ 30	57,0	66,2			
	φ 50	109,8	127,5			
	Km	0,7240	0,8361			
	n	1,2835	1,2851			
Hőleadás egyéb esetekben (jelleggörbe)		$\phi = K_m \times \Delta T^n$				
Tartósság:						
Korrózióval szembeni ellenállás		Nem jelentkezik korrózió a sópárával telített zárt kamrában eltöltött 200 h után				
Festés ellenállóképessége		Class 0				

8. Az 1. pontban jelölt termékek megfelelnek a 7. pontban jelzett névleges műszaki tulajdonságoknak.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 3. pontban meghatározott gyártó a felelős.

Aláírva a gyártó nevében és részéről:

Fondital S.p.A.

Dr. Valeria Niboli

Jogi képviselő



Ardente C2

Ky dokument është lëshuar sipas Rregullores (BE) nr. 305/2011 të Parlamentit Evropian dhe të Këshillit të 9 marsit 2011.

1. Kodi i identifikimit të tipit të produktit:

Ardente C2

Identifikimi i produktit për sa i përket artikullit 11, paragrafi 4 i Rregullores BE Nr.:305/2011:

Modeli	Interaksi (mm):	
Ardente C2	500/100	500
	600/100	600

Marka tregtare: **Fondital**

2. Përdorimi ose përdorimet e parashikuara i produktit të ndërtimit, konform me të dhënat teknike përkatëse të harmonishme, siç parashikohet nga prodhuesi:

Radiatorë metalikë me instalim fiks për ndërtime, të mbushur me ujë ose avull me temperaturë më pak se 120°C, të furnizuar nga burim me ngrohje të jashtme.

3. Emri, emërtimi tregtar i regjistruar ose marka e regjistruar dhe adresa e prodhuesit sipas pikës 11, paragrafi 5:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italy***

4. Agjenti: -----

5. Sistemi i vlerësimit dhe verifikimit të qëndrueshmërisë së produktit të ndërtimit për të cilin i bashkëngjitur këtu sipas pikës V të Rregullores BE Nr.305/2011:

Sistemi 3

6. Prova të tipit të konformitetit të normës EN 442 sipas **sistemit 3** të përdorur nga:

Politecnico di Milano, Lab. M.R.T. - Organi i akredituar nr. 1695.

7. Deklarata e performancës

Karakteristikat kryesore	Performanca	Të dhëna teknike	
Reaksioni me zjarrin	A1	EN 442-1:2014	
Nxjerrje e substancave të rrezikshme	Jo		
Prova në presion	Asnjë humbje në a2400 kPa		
Temperatura sipërfaqësore	120 °C maksimale dhe përket me temperaturën e prurjes së ujit		
Rezistenca në presion	Asnjë çarje në 3200 kPa Presioni maksimal në punë: 1600 kPa		
Potenca termike nominale në W/element	Interaksi		
	500		600
	φ 30 57,0		66,2
	φ 50 109,8		127,5
Potenca termike në kushte të ndryshme (lakorja karakteristike)	φ = Km x ΔT ⁿ		
	Km		0,7240
	n	1,2835	1,2851
Rezistenca:			
Rezistenca kundër gërryerjes	Asnjë gërryerje pas 200 orësh me dhomë lagështi-statike në mjegull kripore.		
Rezistenca e lyerjes (prova e kontrollit)	Kategoria 0		

8. Performanca e produktit në të cilën nga pika 1 është konform me deklaratën e performancës sipas pikës 7.

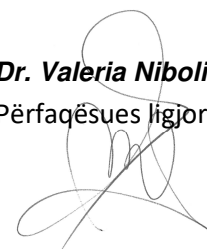
Lëshohet kjo deklaratë performance nën përgjegjësinë e vetme të prodheut sipas pikës 3.


Firmosur në emër dhe në llogari të:

Fondital Spa

Dr. Valeria Niboli

Përfaqësues ligjor



	ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ		Nr. 242	BG
	Ardente C2			

Настоящият документ е издаден в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 09 март 2011 г.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

Ardente C2

Идентификация на продукта съгласно изискванията на член 11, параграф 4 от Регламент (ЕС) № 305/2011:

Модел:	Междуосие (mm):	
Ardente C2	500/100	500
	600/100	600

Търговско наименование: **Fondital**

2. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с приложимата хармонизирана спецификация, както е предвидено от производителя:

Метални радиатори, предназначени за фиксиран стенов монтаж, работещи чрез вода или пара с температура под 120°C, захранвани от външен източник на топлина.

3. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка и адрес за контакт на производителя съгласно изискванията на член 11, параграф 5:

Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italy

4. Упълномощен представител: -----

5. Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт, както са изложени в приложение V от Регламент (ЕС) № 305/2011:

Система 3

6. Изпитвания на типа съгласно стандарт EN 442 по **система 3**, извършени от:

Политехнически университет Милано, Лаб. M.R.T. - нотифициран орган № 1695.

7. Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики		Експлоатационни показатели				Хармонизирана техническа спецификация
Реакция на огън		A1				EN 442-1:2014
Емисии на опасни вещества		Не				
Изпитване под налягане		Няма изтичания при 2400 kPa				
Температура на повърхността		120 °C максимални и съответстващи на температурата на водата при подаване				
Устойчивост на налягане		Няма счупване при 3200 kPa максимално работно налягане: 1600 kPa				
Номинална входяща топлинна мощност във ват/сек		Междуосие				
		500	600			
	φ 30	57,0	66,2			
	φ 50	109,8	127,5			
Топлинна мощност при различни условия (характеристична крива)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
	Km	0,7240	0,8361			
	n	1,2835	1,2851			
Издържливост:						
Устойчивост на корозия		Устойчивост на корозия				
Устойчивост на боята/лака (изпитване чрез решетъчни нарязи)		Устойчивост на боята/лака (изпитване чрез решетъчни нарязи)				

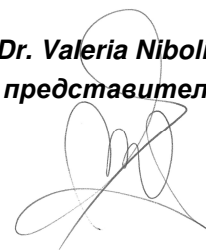
8. Експлоатационните показатели на продукта, посочени в точка 1, съответстват на декларираните експлоатационни показатели в точка 7.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава изцяло на отговорността на производителя, посочен в точка 3.

Подписано за и от името на производителя от:

„Фондитал“ АД

Dr. Valeria Niboli
Законен представител



Ardente C2

Ce document est établi conformément aux dispositions du Règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011.

1. Code d'identification unique du produit type : **Ardente C2**

Identification du produit, conformément à l'article 11, paragraphe 4, du Règlement UE n° 305/2011 :

Modèle :	Entraxe (mm):	
Ardente C2	500/100	500
	600/100	600

Marque Commerciale : **Fondital**

2. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:

Radiateurs métalliques à installation fixe pour constructions, alimentés avec de l'eau ou de la vapeur à une température inférieure à 120°, alimentés par une sources de chaleur externe.

3. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italy***

4. Mandataire : -----

5. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V du Règlement UE n° 305/2011 :

Systeme 3

6. Essais de type conformément à la norme EN442 selon le **systeme 3** effectuées par

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n° 1695

7. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles		Performances		Specifications techniques harmonisées
Réaction au feu		A1		EN 442-1:2014
Dégagement de substances dangereuses		Non		
Essai sous pression		Réussi (2400 kPa)		
Température de surface		120° maximum et correspondant à la température de refoulement de l'eau		
Résistance à la pression		Réussi a 3200 kPa Pression maximale de service:1600 kPa		
Puissance thermique nominale en W/élément.		Entraxe		
		500	600	
	φ 30	57,0	66,2	
	φ 50	109,8	127,5	
Puissance thermique dans différentes conditions (courbe caractéristique)	$\phi = K_m \times \Delta T^n$			
	Km	0,7240	0,8361	
	n	1,2835	1,2851	
Durée de vie				
Résistance à la corrosion		Aucune corrosion après 200 heures de test dans une chambre humidostatique au brouillard salin		
Résistance de la peinture (essai de résistance à des incisions croisées)		Classe 0		

8. Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées au point 7.

La présente déclaration des performances est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 3.

Signé pour le fabricant et en son nom par :
Fondital S.p.a.

Dr Valeria Niboli
Représentant légal



**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**Nr. **242**

PT

Ardente C2

O presente documento é emitido em conformidade com o Regulamento (UE) N. 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Março de 2011.

1. Código de identificação único do produto-tipo: **Ardente C2**

Identificação do produto nos termos do artigo 11, parágrafo 4 do Regulamento UE n:305/2011:

Modelo	Entre-eixos (mm):	
Ardente C2	500/100	500
	600/100	600

Marca comercial: **Fondital**

2. Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a relativa especificação técnica harmonizada, tal como previsto pelo fabricante:

Radiadores metálicos de instalação fixa para construções, alimentados com água ou vapor em temperatura inferior a 120°C, alimentados através de fonte de calor externa.

3. Nome, designação comercial registada ou marca registada e endereço do fabricante nos termos do artigo 11, parágrafo 5:

***Fondital Spa
Via Cerreto, 40
25079 Carpeneda di Vobarno BS
Italia***

4. Mandatário: -----

5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade de desempenho do produto de construção, tal como previsto no anexo V do Regulamento UE n:305/2011:

Sistema 3

6. Controlos de tipo em conformidade com a norma EN 442 segundo o **sistema 3** efetuados por:

Politecnico di Milano, Laboratorio M.R.T., Notified Body n° 1695

7. Desempenho declarado

Características essenciais		Desempenho		Especificação técnica harmonizada	
Reação ao fogo		A1		EN 442-1:2014	
Emissão de substâncias perigosas		Não			
Controlo sob pressão		Aprovado (2400 kPa)			
Temperatura superficial		120 °C Máximos e correspondentes à temperatura de vazão da água			
Resistência à pressão		Aprovada (3200 kPa) Pressao maxima de exercicio : 1600 kPa			
Potência térmica nominal em W/elem		Entre-eixo			
		500	600		
	φ 30	57,0	66,2		
	φ 50	109,8	127,5		
Potência térmica em diversas condições (curva característica)		$\phi = K_m \times \Delta T^n$			
	Km	0,7240	0,8361		
	n	1,2835	1,2851		
Durabilidade:					
Resistência contra a corrosão		Nenhuma corrosão após 200 h de testes de nevoeiro salino			
Resistência da pintura (teste de corte)		Classe 0			

8. O desempenho do produto identificado no ponto 1 é conforme com o desempenho declarado no ponto 7.

A presente declaração de desempenho é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 3.

Assinado por e em nome de:
Fondital Spa

Dr Valeria Niboli
Representante legal

