

**Big B3**

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:

**Big B3**

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

Modello	Interasse (mm):	
<b>BIG B3</b>	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

Marca commerciale: **Nova Florida**

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 corrispon denti alla temperatura di mandata dell'acqua				
Pressione massima di esercizio		1600 kPa				
Resistenza a pressione		Nessuna rottura a 3200 kPa				
Potenza termica nominale in W		Interasse				
		500	600	700	800	
	φ 30	<b>59,9</b>	<b>68,5</b>	<b>77,7</b>	<b>85,1</b>	
	φ 50	<b>114,9</b>	<b>132,2</b>	<b>149,5</b>	<b>165,0</b>	
	Km	0,7783	0,8973	0,9928	1,0360	
	n	1,2768	1,2763	1,2819	1,2962	
Potenza termica in diverse condizioni (curva caratteristica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
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**

**Ing. Cavallini Roberto**  
**Responsabile Ufficio Tecnico**

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 24/10/16	
------------------	--------------------------------	---

**Big B3**

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:

**Big B3**

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):	
<b>BIG B3</b>	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

Brandname: **Nova Florida**

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 trade mark 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				
Maximum operating pressure		1600 kPa				
Resistance to pressure		Pass (3200 kPa)				
Rated thermal outputs W		Distance between centres				
		500	600	700	800	
	φ <sub>30</sub>	<b>59,9</b>	<b>68,5</b>	<b>77,7</b>	<b>85,1</b>	
	φ <sub>50</sub>	<b>114,9</b>	<b>132,2</b>	<b>149,5</b>	<b>165,0</b>	
	Km	0,7783	0,8973	0,9928	1,0360	
	n	1,2768	1,2763	1,2819	1,2962	
Thermal output in different operating conditions ( <i>characteristic curve</i> )		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
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.**

**Ing. Cavallini Roberto**  
**Technical Department Manager**

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 24/10/16	
------------------	--------------------------------	---

**Big B3**

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::

**Big B3**

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

Model		Rozstawy osi (mm):
<b>BIG B3</b>	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

Marka handlowa: **Nova Florida**

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. Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowany znak towarowy oraz adres producenta, wymagane zgodnie z art. 11 ust. 5:

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

4. Upoważniony przedstawiciel: -----

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V do rozporządzenia UE nr 305/2011:

**System 3**

6. Badania typu zgodnie z normą EN 442 wg **systemu 3** wykonane przez:

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

7. Deklarowane właściwości użytkowe


Podstawowe cechy		Właściwość użytkowa				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień		A1				EN 442-1:2014
Wydzielanie niebezpiecznych substancji		Nie				
Próba szczelności pod ciśnieniem		Wynik pozytywny (2400 kPa)				
Temperatura powierzchniowa		120°C Maks. i odpowiadająca temperaturze zasilania wody				
Maksymalne ciśnienie robocze		1600 kPa				
Wytrzymałość na ciśnienie		Wynik pozytywny (3200 kPa)				
Znamionowa moc cieplna w W		Rozstaw osi				
		500	600	700	800	
	φ <sub>30</sub>	<b>59,9</b>	<b>68,9</b>	<b>77,7</b>	<b>85,1</b>	
	φ <sub>50</sub>	<b>114,9</b>	<b>132,2</b>	<b>149,5</b>	<b>165,0</b>	
	Km	0,7783	0,8973	0,9928	1,0360	
	n	1,2768	1,2763	1,2819	1,2962	
Moc cieplna w różnych warunkach (krzywa charakterystyki)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
Trwałość:						
Odporność na korozję		Odporność na korozję				
Odporność farby (badanie adhezji metodą siatki nacięć)		Odporność farby (badanie adhezji metodą siatki nacięć)				

8. Właściwości użytkowe produktu wskazanego w punktach 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi określonymi w punkcie 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta, wskazanego w punkcie 3.

Podpisano w imieniu:  
**Fondital Spa**

**inż. Cavallini Roberto**  
**Kierownik Działu Technicznego**

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 24/10/16	
------------------	--------------------------------	---

**Big B3**

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:

**Big B3**

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

Modelo		Distancia entre ejes (mm):
<b>BIG B3</b>	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

Marca comercial: **Nova Florida**

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				
Presión máxima de ejercicio		1600 kPa				
Resistencia a la presión		Superada (3200 kPa)				
		Distancia entre ejes				
		500	600	700	800	
Potencia térmica nominal en W	φ 30	<b>59,9</b>	<b>68,9</b>	<b>77,7</b>	<b>85,1</b>	
	φ 50	<b>114,9</b>	<b>132,2</b>	<b>149,5</b>	<b>165,0</b>	
	Km	0,7783	0,8973	0,9928	1,0360	
	n	1,2768	1,2763	1,2819	1,2962	
Potencia térmica en diferentes condiciones (curva característica)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
Durabilidad:						
Resistencia a la corrosión		Ninguna corrosión tras 200 h de cámara húmeda-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**

**Ing. Cavallini Roberto**  
**Responsable Oficina Técnica**

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 24/10/16	
------------------	--------------------------------	---



**Big B3**

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:

**Big B3**

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

Model	Distanță între axe (mm):	
<b>BIG B3</b>	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

Marcă comercială: **Nova Florida**

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				
Presiune maximă de exercițiu		1600 kPa				
Rezistență la presiune		Trecută (3200 kPa)				
		Distanța între axe				
		500	600	700	800	
Putere termică nominală în [W]	φ <sub>30</sub>	<b>59,9</b>	<b>68,9</b>	<b>77,7</b>	<b>85,1</b>	
	φ <sub>50</sub>	<b>114,9</b>	<b>132,2</b>	<b>149,5</b>	<b>165,0</b>	
	Km	0,7783	0,8973	0,9928	1,0360	
	n	1,2768	1,2763	1,2819	1,2962	
Putere termică în diverse condiții (curbă caracteristică)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
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**

**Ing. Cavallini Roberto**  
**Responsabil Birou Tehnic**

**Carpenea di Vobarno, 10/06/15 .**

Nr. Revisione 01	Carpenea di Vobarno, 24/10/16	
------------------	-------------------------------	---

**Big B3**

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:

**Big B3**

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):	
<b>BIG B3</b>	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

Gyártmány /kereskedelmi név: **Nova Florida**

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 el őremen ő hőmérséklet-korlátnak megfelelően				
Maximális üzemi nyomás		1600 kPa				
Nyomásállóság		Megfelel (3200 kPa)				
Névleges hőleadás Wattban		Kötéstáv (mm)				
		500	600	700	800	
	$\phi_{30}$	<b>59,9</b>	<b>68,9</b>	<b>77,7</b>	<b>85,1</b>	
	$\phi_{50}$	<b>114,9</b>	<b>132,2</b>	<b>149,5</b>	<b>165,0</b>	
	Km	0,7783	0,8973	0,9928	1,0360	
	n	1,2768	1,2763	1,2819	1,2962	
Hőleadás egyéb esetekben (jelleggörbe)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
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.**

**Ing. Cavallini Roberto**  
**Technical Department Manager**

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 24/10/16	
------------------	--------------------------------	---

**Big B3**

Ta dokument je izdan v skladu z Uredbo (UE) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in Evropskega sveta z dne 9. marca 2011.

1. Enotna identifikacijska koda tipa izdelka:

**Big B3**

Identifikacija izdelka v skladu s 4. odstavkom 11. člena Uredbe EU št. 305/2011:

Model	Medosne razdalje (mm):	
<b>BIG B3</b>	500/100	500
	600/100	600
	700/100	700
	800/100	800

Blagovna znamka: **Nova Florida**

2. Predvidena uporaba ali predvidene uporabe gradbenega izdelka, v skladu z usklajeno tehnično specifikacijo, kot predvideva proizvajalec:

***Kovinski radiatorji s fiksnim načinom namestitve za zgradbe, napajajo se z vodo ali s paro, katerih temperatura ne sme presegati 120°C, napajajo se z zunanjim virom toplote.***

3. Ime, registrirano blagovno ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s 5. odstavkom 11. člena:

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

4. Pooblaščenec: -----

5. Sistem za ocenjevanje in preverjanje nespremenjene zmožljivosti gradbenega izdelka iz priloge V Uredbe EU št. 305/2011:

**Sistem 3**

6. Preizkusi vrste izdelka v skladu s predpisom EN 442 na osnovi **sistema 3** je izvedel:

**Politehnika Milan, Lab. M.R.T. - Notified body n. 1695.**

7. Deklarirana zmogljivost

Glavne lastnosti		Zmogljivost				Usklajena tehnična specifikacija
Reakcija z ognjem		A1				EN 442-1:2014
Oddajanje nevarnih snovi		Ne				
Preizkus s tlakom		Ni uhajanja pri 2400 kPa				
Površinska temperatura		Največ 120°C in stopinje morajo ustrezati temperaturi izhodne vode				
Najvišji delovni tlak		1600 kPa				
Odpornost za tlak		Ni poškodb pri 3200 kPa				
Nominalna toplotna moč izražena v W		Medosna razdalja				
		500	600	700	800	
	ϕ <sub>30</sub>	<b>59,9</b>	<b>68,5</b>	<b>77,7</b>	<b>85,1</b>	
	ϕ <sub>50</sub>	<b>114,9</b>	<b>132,2</b>	<b>149,5</b>	<b>165,0</b>	
	Km	0,7783	0,8973	0,9928	1,0360	
	n	1,2768	1,2763	1,2819	1,2962	
Toplotna moč pri različnih pogojih (značilna krivulja)		$\phi = Km \times \Delta T^n$				
Trajnost:						
Odpornost za korozijo		Ni pojava korozije po 200 urah v vlažni statični komori in solni megli.				
Odpornost barve (test prepogibanja)		Razred 0				


8. Zmogljivost proizvoda iz 1. točke je skladna z navedeno zmogljivostjo iz 7. Točke

Ta izjava o zmogljivosti se izda z ekskluzivno odgovornostjo proizvajalca iz 3. točke.

Podpisano za in v imenu:

**Fondital Spa**

**Inž. Cavallini Roberto**  
**Vodja tehničnega oddelka**

Nr. Revisione 01	Carpineda di Vobarno, 24/10/16	
------------------	--------------------------------	---