



# EN-DECLARATION OF PERFORMANCE

DOP\_A03930\_3663602844716\_2

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

3663602844716

**2. Intended use(s):**

In heating systems in buildings

**3. Manufacturer:**

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E  
1011 VM  
Amsterdam  
The Netherlands

**4. System(s) of assessment and verification of constancy of performance:**

System 3

**5. Harmonised standard/ Notified body/ies:**

EN 442-1:2014


Laboratorio Misure Ricerche Termotecnica M.R.T. (NB 1695)

**6. Declared performance:**

Essential characteristics	Performance	EN 442-1: 2014
Reaction to fire(for exposed situations)	A1	
Release of dangerous substances	None	
Pressure tightness	no leakage at 1,3 ×MOP	
Surface temperature	$T_{max} = 105^{\circ}\text{C}$	
Resistance to pressure	No breakage at 1,69x MOP MOP=1,0 MPa	
Rated thermal outputs	$\Phi_{30} = 304\text{W}/1037\text{BTU}$ $\Phi_{50} = 566\text{W}/1930\text{BTU}$	
Thermal output in different operating conditions(characteristic curve)	$\Phi = 4,908 \cdot \Delta T^{1,214}$	



## EN-DECLARATION OF PERFORMANCE

<b>Durability as:</b>		
<b>Resistance against corrosion</b>	<b>No corrosion after 100h humidity</b>	
<b>Resistance against minor impact</b>	<b>Class 0</b>	
<p>7. The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.</p> <p>Signed for and on behalf of the manufacturer by:</p> <p><b>Eric Capotummino</b> Group Quality Director</p> <p><b>Kingfisher International Products B.V.,</b> Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM Amsterdam, The Netherlands</p> 		
		<b>11/09/2019</b>



## FR-DÉCLARATION DES PERFORMANCES

DOP\_A03930\_3663602844716\_2

1. Code d'identification unique du produit type:

3663602844716

2. Usage(s) prévu(s):

Dans les systèmes de chauffage dans les bâtiments

3. Fabricant:

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E  
1011 VM  
Amsterdam  
The Netherlands

4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système 3

5. Norme harmonisée / Organisme(s) notifié(s):

EN 442-1:2014

Laboratorio Misura Ricerche Termotecnica M.R.T. (NB 1695)

6. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles	Performance	EN 442-1: 2014
Réaction au feu (pour les situations d'exposition)	A.1	
Dégagement de substances dangereuses	Aucun	
Étanchéité à la pression	Aucune fuite à 1,3x MOP	
Température de surface	$T_{\max} = 105^{\circ}\text{C}$	
Résistance à la pression	Aucune rupture à 1,69x MOP MOP=1,0 MPa	
Puissance de sortie thermique nominale	$\Phi_{30} = 304\text{W}/1037\text{BTU}$ $\Phi_{50} = 566\text{W}/1930\text{BTU}$	
Puissance thermique dans différentes conditions de fonctionnement (courbe caractéristique)	$\Phi = 4,908 \cdot \Delta T^{1,214}$	



## FR-DÉCLARATION DES PERFORMANCES

<b>Durabilité:</b>		
<b>Résistance à la corrosion</b>	<b>Pas de corrosion après 100 h d' humidité</b>	
<b>Résistance aux impacts mineurs</b>	<b>Classe 0</b>	
<p><b>7. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.</b></p> <p><b>Signé pour le fabricant et en son nom par:</b></p> <p><b>Eric Capotummino</b> <b>Group Quality Director</b></p> <p><b>Kingfisher International Products B.V.,</b> <b>Rapenburgerstraat 175E,</b> <b>1011 VM Amsterdam,</b> <b>The Netherlands</b></p> 		
		<b>11/09/2019</b>



# PL-DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DOP\_A03930\_3663602844716\_2

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

3663602844716

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

W instalacjach grzewczych w budynkach

3. Producent:

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E  
1011 VM  
Amsterdam  
The Netherlands

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana / Jednostka lub jednostki notyfikowane:

EN 442-1:2014

Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. (NB 1695)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	EN 442-1: 2014
Reakcja na ogień (w sytuacjach narażenia)	A.1	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak	
Szczelność pod ciśnieniem	Brak wycieku przy 1,3x MOP	
Temperatura powierzchni	$T_{max} = 105^{\circ}C$	
Odporność na ciśnienie	Brak uszkodzeń przy 1,69x MOP MOP=1,0 MPa	
Nominalna wydajność cieplna	$\Phi_{30} = 304W/1037BTU$ $\Phi_{50} = 566W/1930BTU$	
Wydajność cieplna w różnych warunkach pracy (krzywa charakterystyki)	$\Phi = 4,908 \cdot \Delta T^{1,214}$	



## PL-DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

<b>Trwałość:</b>		
<b>Odporność na korozję</b>	<b>Brak korozji po 100 godzinach wilgotności</b>	
<b>Odporność na niewielkie uderzenia</b>	<b>Klasa 0</b>	
<p>7. 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.</p> <p>Imieniu producenta podpisał(-a):</p> <p><b>Eric Capotummino</b> Group Quality Director</p> <p><b>Kingfisher International Products B.V.,</b> Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM Amsterdam, The Netherlands</p> 		
		<b>11/09/2019</b>



# DE-LEISTUNGSERKLÄRUNG

DOP\_A03930\_3663602844716\_2

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

3663602844716

**2. Verwendungszweck(e):**

In Heizungsanlagen in Gebäuden

**3. Hersteller:**

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E  
1011 VM  
Amsterdam  
The Netherlands

**4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:**

System 3

**5. Harmonisierte Norm / Notifizierte Stelle(n):**

EN 442-1:2014


Laboratorio Misure Ricerche Termotecnica M.R.T. (NB 1695)

**6. Erklärte Leistung(en):**

Wesentlichen Merkmale	Leistung	EN 442-1: 2014
Brandverhalten (für exponierte Situationen)	A.1	
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine	
Druckdichtigkeit	Kein Leck bei 1,3x MOP	
Oberflächentemperatur	$T_{\max} = 105^{\circ}\text{C}$	
Druckfestigkeit	Kein Bruch bei 1,69x MOP MOP= 1,0 MPa	
Nennwärmeleistung	$\Phi_{30} = 304\text{W} / 1037\text{BTU}$ $\Phi_{50} = 566\text{W} / 1930\text{BTU}$	
Wärmeleistung unter unterschiedlichen Betriebsbedingungen (Kennlinie)	$\Phi = 4,908 \cdot \Delta T^{1,214}$	



## DE-LEISTUNGSERKLÄRUNG

<b>Haltbarkeit:</b>		
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	<b>Keine Korrosion nach 100h Feuchtigkeit</b>	
<b>Festigkeit gegen geringe Stöße</b>	<b>Klasse 0</b>	
<p><b>7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.</b></p> <p><b>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von :</b></p> <p><b>Eric Capotummino Group Quality Director</b></p> <p><b>Kingfisher International Products B.V., Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM Amsterdam, The Netherlands</b></p> 		
		<b>11/09/2019</b>





## RO-DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

DOP\_A03930\_3663602844716\_2

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**

3663602844716

**2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**

În sisteme de încălzire în clădiri

**3. Fabricant:**

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E  
1011 VM  
Amsterdam  
The Netherlands

**4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:**

Sistemul 3

**5. Standard armonizat / Organism (organisme) notificat(e):**

EN 442-1:2014

Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. (NB 1695)

**6. Performanța (performanțe) declarată (declarate):**

Caracteristicile esențiale	Performanta	EN 442-1: 2014
Reacție la foc (pentru situații de expunere)	A.1	
Emanare de substanțe periculoase	Niciuna	
Etanșeitate la presiune	Nu prezintă scurgeri la 1,3x MOP	
Temperatura suprafeței	$T_{max} = 105^{\circ}C$	
Rezistență la presiune	Nu prezintă rupeți la 1,69x MOP MOP=1,0 MPa	
Ieșire termală nominală	$\Phi_{30} = 304W/1037BTU$ $\Phi_{50} = 566W/1930BTU$	
Putere nominală în diferite condiții de operare (curbă caracteristică)	$\Phi = 4,908 \cdot \Delta T^{1,214}$	



## RO-DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

<b>Durabilitate:</b>		
<b>Rezistență la coroziune</b>	<b>Nu prezintă coroziune după umiditate de 100h</b>	
<b>Rezistență împotriva impacturilor minore</b>	<b>Clasă 0</b>	
<p>7. Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.</p> <p>Semnată pentru și în numele fabricantului de către:</p> <p><b>Eric Capotummino</b> Group Quality Director</p> <p><b>Kingfisher International Products B.V.,</b> Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM Amsterdam, The Netherlands</p> 		
		<b>11/09/2019</b>



## ES-DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DOP\_A03930\_3663602844716\_2

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

3663602844716

**2. Uso(s) previsto(s):**

En sistemas de calefacción de edificios

**3. Fabricante:**

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E  
1011 VM  
Amsterdam  
The Netherlands

**4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:**

Sistemas 3

**5. Norma armonizada / Organismos notificados:**

EN 442-1:2014


Laboratorio Misure Ricerche Termotecnica M.R.T. (NB 1695)

**6. Prestaciones declaradas:**

Características esenciales	Prestación	EN 442-1: 2014
Reacción al fuego (en una situación de exposición)	A.1	
Emisión de sustancias peligrosas	Ninguna	
Estanqueidad bajo presión	Sin fugas a 1,3x MOP	
Temperatura superficial	$T_{max} = 105^{\circ}C$	
Resistencia a la presión	No breakage at 1,69x MOP MOP=1,0 MPa	
Potencia térmica nominal	$\Phi_{30} = 304W / 1037BTU$ $\Phi_{50} = 566W / 1930BTU$	
Potencia térmica en diferentes condiciones de funcionamiento (curva característica)	$\Phi = 4,908 \cdot \Delta T^{1,214}$	



## ES-DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

<b>Durabilidad:</b>		
<b>Resistencia contra la corrosión</b>	<b>Si corrosión al cabo de 100 h de humedad</b>	
<b>Resistencia contra impactos leves</b>	<b>Clase 0</b>	
<p>7. Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.</p> <p>Firmado por y en nombre del fabricante por:</p> <p><b>Eric Capotummino</b> Group Quality Director</p> <p><b>Kingfisher International Products B.V.,</b> Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM Amsterdam, The Netherlands</p> 		
		<b>11/09/2019</b>



## PT-DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DOP\_A03930\_3663602844716\_2

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

3663602844716

**2. Utilização(ões) prevista(s):**

Em sistemas de aquecimento em edifícios

**3. Fabricante:**

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E  
1011 VM  
Amsterdam  
The Netherlands

**4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:**

Sistema 3

**5. Norma harmonizada / Organismo(s) notificado(s):**

EN 442-1:2014

Laboratorio Misure Ricerche Termotecniche M.R.T. (NB 1695)

**6. Desempenho(s) declarado(s):**

Características essenciais	Desempenho	EN 442-1: 2014
Reação ao fogo (para situações expostas)	A.1	
Libertação de substâncias perigosas	Nenhuma	
Tensão de pressão	Sem fuga a 1,3x MOP	
Temperatura de superfície	$T_{max} = 105^{\circ}C$	
Resistência à pressão	Sem quebra a 1,69x MOP MOP=1,0 MPa	
Potência nominal térmica	$\Phi_{30} = 304W / 1037BTU$ $\Phi_{50} = 566W / 1930BTU$	
Saída térmica em diferentes condições de funcionamento (curva característica)	$\Phi = 4,908 \cdot \Delta T^{1,214}$	



## PT-DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

<b>Durabilidade:</b>		
<b>Resistência à corrosão</b>	<b>Sem corrosão após 100 h de humidade</b>	
<b>Resistência contra impacto mínimo</b>	<b>Classe 0</b>	
<p><b>7. O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenho/s declarados. Esta declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (EU) No 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.</b></p> <p><b>Assinado por e em nome do fabricante por:</b></p> <p><b>Eric Capotummino</b> <b>Group Quality Director</b></p> <p><b>Kingfisher International Products B.V.,</b> <b>Rapenburgerstraat 175E,</b> <b>1011 VM Amsterdam,</b> <b>The Netherlands</b></p> 		
		<b>11/09/2019</b>