



CE Declaration of Conformity

(in accordance with ISO/IEC 17050-1 and ISO/IEC 17050-2)

This is to certify that the product listed below, which was designed and manufactured by:

Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.

Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

meets the essential safety requirement of the European Union, when properly installed, maintained, and operated in the application for which it was designed.

A Technical Documentation File is also available for review by competent authorities and will be maintained for a period of ten years after the date on which the product was last manufactured. In addition to this Technical File, one can find design, safety, installation, maintenance, and application related information about this product in the documentation that was shipped with it or on www.watlow.com.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer for the product listed below.

Product Name: WATROD™ Heater, FIREBAR® Heater, Screw Plug Heater, Duct Heater, Flange Heater, MULTICELL™ Heater, ECO-HEAT® Heater, and Over-the-Side Heater.

SEE OPPOSITE SIDE FOR PRODUCT DESIGNATION

Product Description: Metal-Sheathed Heating Elements and Heating Assemblies

We, as the manufacturer, hereby declare that the product described above are in conformity with the applicable requirements in accordance with the following European Directives:

Applicable Directives: 2014/35/EU (Low Voltage Directive)
2011/65/EU as amended by EU 2015/863 (RoHS Directives)

The object of the declarations described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Applicable Standards:

Safety: BS EN 60335-1:2012+A15:2021 - Safety of household and similar electrical appliances

Environmental: EN IEC 63000:2018- Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (RoHS)

European Authorized Representative: Mr. Martin Wallinger
Watlow Plasmatech GmbH
Brennhoflehen-Kellau 156
5431, Kuehl, Austria

CE Implementation Date: 12/19/2022

Place of Issue: Hannibal, MO 63401 USA

Company Authorized Representative: Samir Dorle, Vice President of Manufacturing
Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.
Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

Original English Version



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.





Product Designation:

Product / Model Code Number(s) *	Description
Series R or TR	WATROD Element
Series F or FS	FIREBAR Element
Series B or SP	Screw Plug Heater
Series CB or CS	Screw Plug Circulation Heater
Series D, LDH, MDH or CDH	Duct Heater
Series F or FL	Flange Heater
Series CF	Flange Circulation Heater
Series MC or TX	MULTICELL Heater
Series EH	ECO-HEAT
Series O, OR, OL or V	Over-the-Side Heater
Series CPBP, CPCP, ECP or SCP	Preheater

* May be followed by additional letters and numbers. May be prefixed by 8 or more digits.

The above table describes typical catalog model designations. Custom products are defined with a part number as shown below. The part number prefix typically designates the base element construction. May also be preceded by the letter "U".

Prefix	DESCRIPTION
0	0.210 in. (5.3 mm) dia. WATROD
1	0.260 in. (6.6 mm) dia. WATROD
2	1-Inch FIREBAR 1.010 in (25.7 mm) height X 0.235 in. (5.9 mm) thickness
3	0.315 in. (8.0 mm) dia. WATROD
4	5/8-Inch FIREBAR 0.650 in. (16.5 mm) height X 0.235 in. (5.9 mm) thickness
5	0.375 in. (9.5 mm) dia. WATROD
6	0.430 in. (10.9 mm) dia. WATROD
7	0.475 in. (12.1 mm) dia. WATROD
8	0.490 in. (12.5 mm) dia. WATROD

The below number following the first dash typically designates the product family and/or application:

Miscellaneous application with WATROD or FIREBAR as base element construction:

2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 55, 56

Screw Plug Heater: 36, 38, 39, 41, 43, 44

Duct Heater: 1

Flange Heater: 18, 21, 22, 23, 26, 27 or alternately 700 Series (700-799) followed by 2 digit date and three digit sequence number (7XX-YYSSS)

MULTICELL Heater may be designated with 9xxx, or 10xxx part number only.

ECO-HEAT: 67

Over-the-Side Heater: 30

Original English Version



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.





CE Konformitätserklärung

(in Übereinstimmung mit ISO/IEC 17050-1 und ISO/IEC 17050-2)

Hiermit wird bescheinigt, dass das nachstehend aufgeführte Produkt, das entwickelt und hergestellt wurde von:

Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.

Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Europäischen Union erfüllt, wenn es ordnungsgemäß installiert, beibehalten und in der Anwendung, für die es konzipiert wurde, betrieben wird.

Eine Technische Dokumentation steht den zuständigen Behörden ebenfalls zur Einsichtnahme zur Verfügung und wird für einen Zeitraum von zehn Jahren nach dem Datum der letzten Herstellung des Produkts beibehalten. Zusätzlich zu diesen technischen Unterlagen finden Sie weitere Informationen zu Konstruktion, Sicherheit, Installation, Wartung und Anwendung dieses Produkts in der mitgelieferten Dokumentation oder auf www.watlow.com.

Diese Konformitätserklärung wurde mit ausschließlicher Verantwortung des Herstellers für das unten aufgeführte Produkt ausgegeben.

Produktname: WATROD™-Heizelemente, FIREBAR® Heizelemente, Gewindestopfen-Heizelemente, Luftschachtheizgeräte, Flansch-Heizelemente, MULTICELL™-Heizelemente, ECO-HEAT® Heizelemente und Over-the-Side-Heizelemente.

FÜR DIE PRODUKTBEZEICHNUNG SIEHE GEGENÜBERLIEGENDE SEITE

Produktbeschreibung: Metallummantelte Heizelemente und Heizbaugruppen

Wir als Hersteller erklären hiermit, dass die oben beschriebenen Produkte im Einklang mit den geltenden Vorschriften gemäß folgenden Europäischen Richtlinien stehen:

Anwendbare Richtlinien: 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
2011/65/EU in der durch EU 2015/863 geänderten Fassung (RoHS-Richtlinien)

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärungen steht im Einklang mit den entsprechenden Harmonisierungsvorschriften der Union:

Anwendbare Standards:

Sicherheit: BS EN 60335-1:2012+A15:2021 – Sicherheit von Haushalts- und vergleichbaren Elektrogeräten

Umwelt: EN IEC 63000:2018 – Technische Dokumentation für die Bewertung elektrischer und elektronischer Produkte im Hinblick auf die Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS)

Europäischer Bevollmächtigter: Herr Martin Wallinger
Watlow Plasmatech GmbH
Brennhoflehen – Kellau 156
5431 Kuchl, Österreich

CE-Einführungsdatum: 19.12.2022

Ausstellungsort: Hannibal, MO 63401 USA

Autorisierter Vertreter des Unternehmens: Samir Dorle, Vice President of Manufacturing
Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.
Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

German Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.



Produktbezeichnung:

Produkt/Modell Codenummer(n) *	Beschreibung
Serie R oder TR	WATROD-Element
Serie F oder FS	FIREBAR-Element
Serie B oder SP	Gewindestopfen-Heizelement
Serie CB oder CS	Gewindestopfen-Durchlauferhitzer
Serie D, LDH, MDH oder CDH	Luftschachtheizgerät
Serie F oder FL	Flansch Heizelemente
Serie CF	Flansch-Durchlauferhitzer
Serie MC oder TX	MULTICELL-Heizelement
Serie EH	ECO-HEAT
Serie O, OR, OL oder V	Over-the-Side-Heizelement
Serie CPBP, CPCP, ECP oder SCP	Vorheizer

* Zusätzliche Buchstaben und Ziffern können folgen. Kann mit 8 oder mehr Ziffern vorangestellt werden.

Obige Liste gibt die typischen Modellbezeichnungen im Katalog wieder. Individuell angepasste Produkte werden durch eine Teilenummer wie unten dargestellt definiert. Der Vorsatzcode vor der Teilenummer bezeichnet typischerweise die Basiselementkonstruktion. Es kann auch der Buchstabe „U“ vorangestellt sein.

Präfix	BESCHREIBUNG
0	5,3 mm (0,210 Zoll) Durchmesser WATROD
1	6,6 mm (0,260 Zoll) Durchmesser WATROD
2	1-Zoll FIREBAR 25,7 mm (1,010 Zoll) Höhe X 5,9 mm (0,235 Zoll) Dicke
3	8,0 mm (0,315 Zoll) Durchmesser WATROD
4	5/8-Zoll FIREBAR 16,5 mm (0,650 Zoll) Höhe X 5,9 mm (0,235 Zoll) Dicke
5	9,5 mm (0,375 Zoll) Durchmesser WATROD
6	10,9 mm (0,430 Zoll) Durchmesser WATROD
7	12,1 mm (0,475 Zoll) Durchmesser WATROD
8	12,5 mm (0,490 Zoll) Durchmesser WATROD

Die folgende Ziffer nach dem ersten Strich bezeichnet typischerweise die Produktfamilie und/oder Anwendung:

Verschiedene Anwendungen mit WATROD oder FIREBAR als Basiselementkonstruktion:

2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 55, 56

Gewindestopfen-Heizelement: 36, 38, 39, 41, 43, 44

Luftschachtheizgerät: 1

Flansch-Heizung: 18, 21, 22, 23, 26, 27 oder wechselweise die 700er- Serien (700-799), gefolgt von einer zweistelligen Daten- und einer dreistelligen Sequenznummer (7XX-YYSSS)

Das MULTICELL-Heizelement kann nur mit einer 9xxx- oder 10xxx-Teilenummer bezeichnet sein.

ECO-HEAT: 67

Over-the-Side-Heizelement: 30

German Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.





Déclaration de conformité CE

(conformément aux normes ISO/IEC 17050-1 et ISO/IEC 17050-2)

Ce document certifie que le produit indiqué ci-dessous, conçu et fabriqué par :

Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.

Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

répond aux exigences essentielles de sécurité de l'Union européenne, lorsqu'il est correctement installé, entretenu et utilisé dans l'application pour laquelle il a été conçu.

Un dossier de documentation technique est également disponible pour examen par les autorités compétentes et sera conservé pendant une période de dix ans après la date de la dernière fabrication du produit. En plus de ce dossier technique, vous trouverez des informations relatives à la conception, à la sécurité, à l'installation, à la maintenance et à l'application concernant ce produit dans la documentation qui a été expédiée avec celui-ci ou sur www.watlow.com.

Cette déclaration de conformité est délivrée sous l'unique responsabilité du fabricant quant aux produits énumérés ci-après.

Nom du produit : **Élément chauffant WATROD™, élément chauffant FIREBAR®, élément chauffant avec raccord à vis, batterie de chauffage, élément chauffant à bride, élément chauffant MULTICELL™, élément chauffant ECO-HEAT® et thermoplongeur.**

VOIR LE VERSO POUR LA DÉSIGNATION DU PRODUIT

Description du produit : **Éléments chauffants et assemblages chauffants à gaine métallique**

Nous soussignés, en tant que fabricant, déclarons par la présente que les produits décrits ci-dessus sont conformes aux exigences en vigueur des directives européennes :

Directives applicables : **2014/35/UE** (Directive sur les basses tensions)
2011/65/UE tel que modifié par **UE 2015/863** (directives RoHS)

L'objet des déclarations ci-dessus est en conformité avec la loi d'harmonisation de l'Union concernée.

Normes applicables :

Sécurité : **BS EN 60335-1:2012+A15:2021** : sécurité des appareils électrodomestiques et des appareils électriques similaires

Environnementale : **EN IEC 63000:2018-** Documentation technique pour l'évaluation des produits électriques et électroniques par rapport à la restriction relative aux substances dangereuses (RoHS)

Responsable autorisé européen : M. Martin Wallinger
Watlow Plasmatech GmbH
Brennhoflehen-Kellau 156
5431, Kuchl, Autriche

Date de mise en œuvre CE : 19/12/2022

Lieu d'émission : Hannibal, MO 63401 États-Unis

Responsable de l'entreprise autorisé : Samir Dorle, Vice President of Manufacturing
Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.
Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

French Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.



Désignation des produits :

<u>Numéro(s) de code produit/modèle *</u>	<u>Description</u>
Série R ou TR	Élément WATROD
Série F ou FS	Élément FIREBAR
Série B ou SP	Élément chauffant avec raccord à vis
Série CB ou CS	Élément chauffant à circulation avec raccord à vis
Série D, LDH, MDH ou CDH	Conduit chauffant
Série F ou FL	Élément chauffant à bride
Série CF	Élément chauffant à circulation à bride
Série MC ou TX	Élément chauffant MULTICELL
Série EH	ECO-HEAT
Séries O, OR, OL ou V	Thermoplongeur
Série CPBP, CPCP, ECP ou SCP	Préchauffeur

* Peut être suivi de lettres et chiffres complémentaires. Peut être précédé de 8 chiffres ou plus.

La table ci-dessus décrit les désignations typiques des modèles des catalogues. Les produits personnalisés sont définis par une référence, comme indiqué ci-dessous. Le préfixe de la référence désigne généralement la construction de base de l'élément. Peut également être précédée de la lettre « U ».

Préfixe	DESCRIPTION
0	0,210 pouce (5,3 mm) de diamètre WATROD
1	0,260 pouce (6,6 mm) de diamètre WATROD
2	FIREBAR 1 pouce, 1,010 pouce (25,7 mm) de hauteur X 0,235 pouce (5,9 mm)
3	0,315 pouce (8,0 mm) de diamètre WATROD
4	FIREBAR 5/8 pouce, 0,650 pouce (16,5 mm) hauteur X 0,235 pouce (5,9 mm)
d'épaisseur	
5	0,375 pouce (9,5 mm) de diamètre WATROD
6	0,430 pouce (10,9 mm) de diamètre WATROD
7	0,475 pouce (12,1 mm) de diamètre WATROD
8	0,490 pouce (12,5 mm) de diamètre WATROD

Le chiffre qui suit le premier tiret désigne généralement la gamme de produits et/ou l'application, comme indiqué ci-dessous :

Application diverse avec WATROD ou FIREBAR comme élément de base de construction :
2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 55, 56

Élément chauffant avec raccord à vis : 36, 38, 39, 41, 43, 44

Batterie de chauffage : 1

Élément chauffant à bride : 18, 21, 22, 23, 26, 27 ou la série 700 (700 à 799), suivie par une date à deux chiffres et un numéro de séquence à trois chiffres (7XX-YYSSS)

L'élément chauffant MULTICELL peut être uniquement désigné par la référence 9xxx ou 10xxx.

ECO-HEAT : 67

Thermoplongeur : 30

French Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.





Declaración CE de conformidad

(de acuerdo con ISO/IEC 17050-1 e ISO/IEC 17050-2)

Por la presente se certifica que el producto que se indica a continuación, que fue diseñado y fabricado por:

Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.

Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

cumple con los requisitos de seguridad esenciales de la Unión Europea, cuando se instala, mantiene y opera correctamente en la aplicación para la que se diseñó.

Un Archivo de documentación técnica también está disponible para revisión por parte de las autoridades competentes y se mantendrá por un período de diez años después de la fecha en que el producto se fabricó por última vez. Además de este archivo técnico, se puede encontrar información relacionada con el diseño, la seguridad, la instalación, el mantenimiento y la aplicación de este producto en la documentación que se envió con él o en www.watlow.com.

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante del producto enumerado a continuación.

Nombre del producto: **Calefactor WATROD™, calefactor FIREBAR®, calefactor de tapón roscado, calefactor de conductos, calefactor de brida, calefactor MULTICELL™, calefactor ECO-HEAT® y calefactor lateral.**

VER CARA OPUESTA PARA ACCEDER A LA DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

Descripción del Producto: **Elementos de calefacción y conjuntos de calefacción con cubierta de metal**

Nosotros, en calidad de fabricantes, declaramos por la presente que los Productos descritos anteriormente cumplen con los requisitos aplicables con arreglo a las siguientes directivas comunitarias:

Directivas aplicables: **2014/35/UE** (Directiva de baja tensión)
2011/65/UE modificada por **UE 2015/863** (Directivas RoHS)

El objeto de la declaración descrito anteriormente es conforme a la legislación pertinente de la Unión Europea en materia de armonización:

Estándares aplicables:

Seguridad: **BS EN 60335-1:2012+A15:2021** - Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos

Medioambiental: **EN IEC 63000:2018**- Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas (RoHS)

Representante autorizado europeo: Sr. Martin Wallinger
Watlow Plasmatech GmbH
Brennhoflehen-Kellau 156
5431, Kuchl (Austria)

Fecha de implementación CE: 19/12/2022

Lugar de emisión: Hannibal, MO 63401 EE. UU.

Representante autorizado de la empresa: Samir Dorle, Vice President of Manufacturing
Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.
Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

Spanish Translation

Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.



Denominación del Producto:

Número(s) de código de producto/modelo *	Descripción
Serie R o TR	Elemento WATROD
Serie F o FS	Elemento FIREBAR
Serie B o SP	Calefactor de tapón roscado
Serie CB o CS	Calefactor de circulación de tapón roscado
Serie D, LDH, MDH o CDH	Calefactor de conductos
Serie F o FL	Calefactor de brida
Serie CF	Calefactor de circulación de brida
Serie MC o TX	Calefactor MULTICELL
Serie EH	ECO-HEAT
Serie O, OR, OL o V	Calefactores laterales
Serie CPBP, CPCP, ECP o SCP	Precalefactor

* Seguido posiblemente por letras y números adicionales. Puede estar precedido por 8 o más dígitos.

En la tabla anterior se describen las denominaciones habituales de modelos en catálogo. Los Productos personalizados se definen con un número de pieza, tal y como se muestra a continuación. El número de pieza prefijado suele designar la fabricación del elemento base. También podrá ir precedido de la letra «U».

Prefijo	DESCRIPCIÓN
0	5,3 mm (0,210 pulg.) de diámetro WATROD
1	6,6 mm (0,260 pulg.) de diámetro WATROD
2	FIREBAR de 1 pulg. 25,7 mm (1,010 pulg.) de altura X 5,9 mm (0,235 pulg.) de espesor
3	8,0 mm (0,315 pulg.) de diámetro WATROD
4	FIREBAR de 5/8 pulg. 16,5 mm (0,650 pulg.) de altura X 5,9 mm (0,235 pulg.) de espesor
5	9,5 mm (0,375 pulg.) de diámetro WATROD
6	10,9 mm (0,430 pulg.) de diámetro WATROD
7	12,1 mm (0,475 pulg.) de diámetro WATROD
8	12,5 mm (0,490 pulg.) de diámetro WATROD

El número a continuación que sigue al primer guión suele designar la gama de Productos o la aplicación:

Aplicaciones diversas con WATROD o FIREBAR como fabricación de elemento base:

2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 55, 56

Calefactor de tapón roscado: 36, 38, 39, 41, 43, 44

Calefactor de conductos: 1

Calefactor de brida: 18, 21, 22, 23, 26, 27, o bien Serie 700 (700-799) seguido de fecha de dos dígitos y un número secuencial de tres dígitos (7XX-YYSSS)

El calefactor MULTICELL podrá ser designado únicamente con el número de pieza 9xxx o 10xxx.

ECO-HEAT: 67

Calefactor lateral: 30

Spanish Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.





Dichiarazione di conformità CE

(in conformità con ISO/IEC 17050-1 e ISO/IEC 17050-2)

Con la presente si certifica che il prodotto elencato di seguito, progettato e prodotto da:

Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.

Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza dell'Unione europea, se correttamente installato, sottoposto a manutenzione e utilizzato nell'applicazione per la quale è stato progettato.

Un file di documentazione tecnica è inoltre disponibile per la revisione da parte delle autorità competenti e sarà conservato per un periodo di dieci anni dopo la data in cui il prodotto è stato fabbricato l'ultima volta. Oltre a questo file tecnico, è possibile trovare informazioni relative a progettazione, sicurezza, installazione, manutenzione e applicazione su questo prodotto nella documentazione fornita con esso o su www.watlow.com.

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del produttore per i prodotti di seguito menzionati.

Nome del prodotto: Riscaldatore WATROD™, Riscaldatore FIREBAR®, Riscaldatore con tappo a vite, Riscaldatore a condotto, Riscaldatore a flangia, Riscaldatore MULTICELL™, Riscaldatore ECO-HEAT® e Riscaldatore laterale.

VEDERE IL RETRO DELLA PAGINA PER LA DESIGNAZIONE DEI PRODOTTI

Descrizione del prodotto: Elementi di riscaldamento con rivestimento metallico e gruppi di riscaldamento

Noi, in qualità di produttore, con la presente dichiariamo che i prodotti sopra descritti sono conformi ai requisiti applicabili in conformità alle seguenti direttive europee:

Direttive applicabili: Direttiva bassa tensione 2014/35/UE
2011/65/UE come modificato dalla UE 2015/863 (Direttive RoHS)

L'oggetto delle dichiarazioni sopra descritto è conforme alla pertinente legislazione dell'Unione sull'armonizzazione.

Standard applicabili:

Sicurezza: **BS EN 60335-1:2012+A15:2021** - Sicurezza degli elettrodomestici e di apparecchi elettrici simili

Ambientale: **EN IEC 63000:2018** - Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici rispetto alla restrizione di sostanze pericolose (RoHS)

Rappresentante autorizzato europeo: Sig. Martin Wallinger
Watlow Plasmatech GmbH
Brennhoflehen-Kellau 156
5431, Kuchl Austria

Data di implementazione CE: 19/12/2022

Luogo di rilascio: Hannibal, MO 63401 Stati Uniti

Rappresentante autorizzato della Società: Samir Dorle, Vice President of Manufacturing
Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.
Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

Italian Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.



Designazione del prodotto:

<u>Numero/i codice prodotto/modello *</u>	<u>Descrizione</u>
Serie R o TR	Elemento WATROD™
Serie F o FS	Elemento FIREBAR®
Serie B o SP	Riscaldatore con tappo a vite
Serie CB o CS	Riscaldatore di circolazione con tappo a vite
Serie D, LDH, MDH o CDH	Riscaldatore a condotto
Serie F o FL	Riscaldatore a flangia
Serie CF	Riscaldatore di circolazione a flangia
Serie MC o TX	Riscaldatore MULTICELL™
Serie EH	ECO-HEAT®
Serie O, OR, OL o V	Riscaldatore laterale
Serie CPBP, CPCP, ECP o SCP	Preriscaldatore

* Può essere seguito da lettere e numeri aggiuntivi. Può essere preceduto da otto o più cifre.

La tabella sopra riportata descrive le designazioni tipiche dei modelli a catalogo. I prodotti personalizzati sono definiti con un codice prodotto come mostrato di seguito. Il prefisso del codice prodotto designa tipicamente la struttura dell'elemento di base. Può anche essere preceduto dalla lettera "U",

Prefisso	DESCRIZIONE
0	0,210 pollici (5,3 mm) diam. WATROD
1	0,260 pollici (6,6 mm) diam. WATROD
2	FIREBAR da 1 pollici, 1,010 pollici (25,7 mm) altezza x 0,235 pollici (5,9 mm) spessore
3	0,315 pollici (8,0 mm) diam. WATROD
4	FIREBAR da 5/8 pollici, 0,650 pollici (16,5 mm) altezza x 0,235 pollici (5,9 mm) spessore
5	0,375 pollici (9,5 mm) diam. WATROD
6	0,430 pollici (10,9 mm) diam. WATROD
7	0,475 pollici (12,1 mm) diam. WATROD
8	0,490 pollici (12,5 mm) diam. WATROD

Il numero che segue il primo trattino di solito indica la famiglia di prodotti e/o l'applicazione come riportato di seguito:

Applicazione mista con WATROD o FIREBAR come struttura dell'elemento di base:

2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 55, 56

Riscaldatore con tappo a vite: 36, 38, 39, 41, 43, 44

Riscaldatore a condotto: 1

Riscaldatore a flangia: 18, 21, 22, 23, 26, 27 o, in alternativa, la Serie 700 (700-799) seguita dalla data a due cifre e da un numero progressivo a tre cifre (7XX-YYSSS)

Il riscaldatore MULTICELL può essere indicato solo con codici prodotto 9xxx o 10xxx.

ECO-HEAT: 67

Riscaldatore laterale: 30

Italian Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.





CE Conformiteitsverklaring

(in overeenstemming met ISO/IEC 17050-1 en ISO/IEC 17050-2)

Dit is om te certificeren dat het hieronder vermelde product, dat is ontworpen en geproduceerd door:

Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.

Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

voldoet aan de essentiële veiligheidseisen van de Europese Unie, indien correct geïnstalleerd, onderhouden en gebruikt in de toepassing waarvoor het is ontworpen.

Een technisch documentatiebestand is ook voor beoordeling door bevoegde autoriteiten beschikbaar en zal gedurende een periode van tien jaar na de datum waarop het product voor het laatst is vervaardigd worden bewaard. Naast dit technische bestand kunt u informatie over het ontwerp, de veiligheid, de installatie, het onderhoud en de toepassing van dit product vinden in de documentatie die bij het product werd geleverd, of op www.watlow.com.

Deze conformiteitsverklaring wordt uitgegeven onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant voor het/de ondergenoemde product(en).

Productnaam: **WATROD™ verw warmer, FIREBAR® verw warmer, Afsluitschroefver warmer, Convectorver warmer, Flensver warmer, MULTICELL™ verw warmer, ECO-HEAT® verw warmer en Bijzetver warmer.**

ZIE DE ANDERE KANT VOOR DE PRODUCTBENAMINGEN

Productbeschrijving: **Met metaal afgeschermd e verwarmingselementen en verwarmingstoestellen**

Wij als fabrikant verklaren hierbij dat de hierboven beschreven producten voldoen aan de toepasselijke eisen volgens de volgende Europese Richtlijn(en):

Toepasselijke richtlijnen: **2014/35/EU** (Laagspanningsrichtlijn)
2011/65/EU zoals geamendeerd door **EU 2015/863** (RoHS-richtlijnen)

Het doel van de hierboven beschreven verklaringen voldoet aan de toepasselijke vakbond-harmonisatiewetgeving:

Toepasselijke normen:

Veiligheid: **BS EN 60335-1:2012+A15:2021** - Veiligheid voor huishoudelijke en soortgelijke elektrische apparaten

Milieu: EN IEC 63000:2018- **Technische documentatie voor de** beoordeling van elektrische en elektronische producten met betrekking tot de beperking van gevaarlijke stoffen (RoHS)

Europese gemachtigde vertegenwoordiger: De heer Martin Wallinger
Watlow Plasmatech GmbH
Brennhoflehen-Kellau 156
5431, Kuchl, Oostenrijk

CE-uitvoeringsdatum: 19-12-2022

Plaats van uitgifte: Hannibal, MO 63401 Verenigde Staten

Gemachtigde vertegenwoordiger van het bedrijf: Samir Dorle, Vice President of Manufacturing
Watlow Electric Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.
Building 5, No. 358
Shenxia Road Malu Town, Jiading District,
Shanghai 201818
China. PRC

Dutch Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.



Productbeschrijving:

<u>Product-/modelcodenummer(s) *</u>	<u>Beschrijving</u>
Serie R of TR	WATROD-element
Serie F of FS	FIREBAR-element
Serie B of SP	Afsluitschroefverwarmer
Serie CB of CS	Schroefplug circulatieverwarmer
Serie D, LDH, MDH of CDH	Convactorverwarmer
Serie F of FL	Flensverwarmer
Serie CF	Flenscirculatieverwarmer
Serie MC of TX	MULTICELL-verwarmer
Serie EH	ECO-HEAT
Serie O, OR, OL of V	Bijzetverwarmer
Serie CPBP, CPCP, ECP of SCP	Voorverwarming

*Dit kan door meer letters en cijfers gevolgd worden. Kan worden voorafgegaan door 8 of meer cijfers.

Bovenstaande tabel beschrijft de normale modelbenamingen. Op bestelling gemaakte producten worden met een onderdeelnummer gedefinieerd zoals hieronder getoond. De prefix van het onderdeelnummer geeft normaal de constructie van het basiselement aan. Kan ook worden voorafgegaan door de letter "U".

Voorvoegsel	BESCHRIJVING
0	WATROD diam. 5,3 mm
1	WATROD diam. 6,6 mm
2	FIREBAR hoogte 25,7 mm x dikte 5,9 mm
3	WATROD diam. 8,0 mm
4	FIREBAR hoogte 16,5 mm x dikte 5,9 mm
5	WATROD diam. 9,5 mm
6	WATROD diam. 10,9 mm
7	WATROD diam. 12,1 mm
8	WATROD diam. 12,5 mm

Het nummer na het eerste streepje geeft normaal de productfamilie en/of toepassing aan, zoals hieronder getoond:

Diverse toepassingen met WATROD of FIREBAR als constructie van het basiselement:

2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 55, 56

Afsluitschroefverwarmer: 36, 38, 39, 41, 43, 44

Convactorverwarmer: 1

Flensverwarmer: 18, 21, 22, 23, 26, 27 of anders de 700-serie (700-799) gevolgd door de datum (tweecijferig) en een volgnummer (driecijferig); (7XX-YYSSS)

De MULTICELL-verwarmer kan worden aangeduid met 9xxx, of alleen een 10xxx onderdeelnummer.

ECO-HEAT: 67

Bijzetverwarmer: 30

Dutch Translation



Any questions relating to this declaration or the conformity of the product(s) covered by this declaration should be directed, in writing, to either the European or Company Authorized Representative noted on this declaration.

