

Elecro Nano

Spa Heater

1-kW to 3-kW

ELECRO

FLUID DYNAMICS

11 Gunnels Wood Park,
Stevenage, Hertfordshire,
SG1 2BH, United Kingdom

t: +44(0) 1438 749 474

f: +44(0) 1438 361 329

e:info@elecro.co.uk

www.elecro.co.uk

www.aqua-mania.org - info@aqua-mania.org - +34 609934211



Elecro Nano

Spa Heater

1-kW to 3-kW

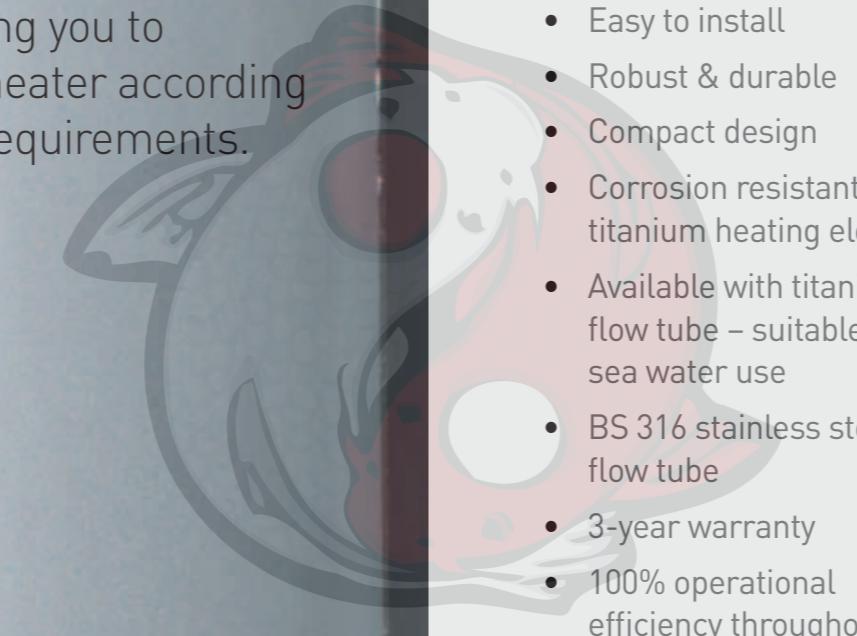
ELECRO
FLUID DYNAMICS

ENGINEERED IN GREAT BRITAIN





The Elecro Nano Spa is flexible by design, allowing you to customise your heater according to your specific requirements.



Elecro Nano

Spa Heater

1-kW to 3-kW

Product Overview

- Easy to install
- Robust & durable
- Compact design
- Corrosion resistant titanium heating element
- Available with titanium flow tube – suitable for sea water use
- BS 316 stainless steel flow tube
- 3-year warranty
- 100% operational efficiency throughout product life

Flexible and adaptable, the Elecro Nano Spa heater has been specifically designed to allow you to customise the product according to your individual requirements.

All Elecro electric heaters feature our unique and proven coiled heating element technology whereby a turbulent vortex is created in the water flow. This delivers outstanding efficiency and extended life expectancy by preventing the build up of mineral deposits on the heating element.

Multiple options are available to allow easy integration into any system.

Compact in design, robust and durable, the Elecro Nano Spa affords a tailor-made approach to your spa heating solution.

The Elecro Nano Spa heater is designed using a flow tube, which is fitted with inlet and outlet mouldings that are made from a specially formulated polymer alloy material.

Supplied as standard without any control circuit components, the Elecro Nano Spa heater gives you flexibility. You can choose as many or as few of the available options as per your individual requirements.

Options:

- Accuracy to 1°C with analogue control (0-45°C)
- Ultra-reliable flow switch allows safe operation as low as 1,000 litres per hour
- Thermal safety cut-out with 60°C manual reset
- Pre-fitted NTC or PTC temperature detection probe
- Relay
- Control circuit output cable for easy integration into existing spa control panel
- Power supply cable

Dependent on the optional extras you choose, the Elecro Nano Spa can be fitted with temperature detectors, controls and safety cut-out options.

A relay, power supply cable and control circuit output cable can also be provided if required, to enable easy integration into your existing spa control panel.

Elecro Nano

Spa Heater

1-kW to 3-kW

Specification and Models

Power supply: 230V single phase

Flow requirements: Minimum flow = 1m³/h
Maximum flow = 17m³/h

Heating elements: Titanium

Flow tube: BS 316 Stainless Steel

Wiring: High temperature, silicone sheathed,
multi-strand copper conductors

Seals: Special formula high temperature polymer

Water connections: 1½" BSP female thread supplied with 1½" to 50mm ABS unions

Working pressure: 4 bar maximum

Standards compliance: European Electromagnetic Compatibility directive 89/336/EEC
and 93/068/EEC

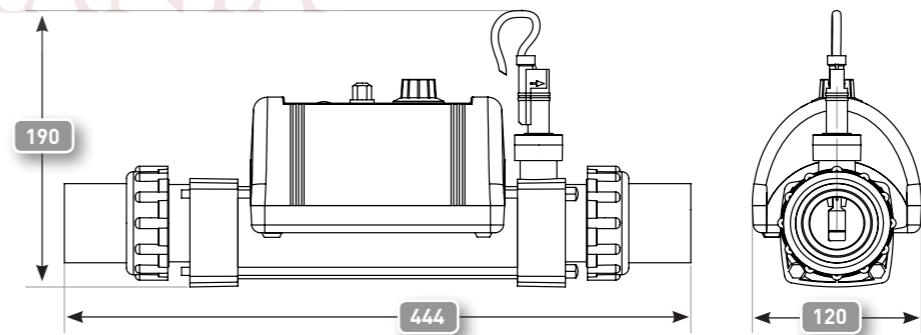
Harmonised Standards: EN 55014 - EN55104, EN5501, EN5502, CEI 801-4,
CEI 801-2, CEI 801-3.

The European Low Voltage Directive 72/23/EEC
The Harmonised Standard EN 60335-2-35



Standard Output 230V 1 Phase	Load	Product code
1-kW	5-Amp	N-SPA-1
2-kW	9-Amp	N-SPA-2
3-kW	13-Amp	N-SPA-3
4-kW	18-Amp	N-SPA-4
5-kW	22-Amp	N-SPA-5
6-kW	27-Amp	N-SPA-6

Dimensions



Elecro Nano Spa

Réchauffeur pour 1-kW - 6-kW

Vue générale du produit

- Facile à installer
- Robuste et durable
- Design Compact
- Résistances anticorrosives en Titane
- Tube en acier inoxydable BS 316
- Disponible avec tube en Titane – compatible avec l'eau de mer
- 3 ans de garantie
- 100% d'efficacité opérationnelle sur toute sa durée de vie

Flexible et adaptable, le Nano Spa a été spécialement conçu pour vous permettre de le personnaliser selon vos besoins.

Tous les réchauffeurs Elecro sont équipés de résistances en spirales unique et éprouvée au travers desquelles l'eau forme un vortex lorsqu'elle s'écoule. Cette technologie donne une efficacité supérieure et une espérance de vie prolongée à l'appareil en empêchant la formation de dépôt sur les résistances.

De multiples options sont disponibles afin de permettre une intégration facile à tous les systèmes.

Compact, robuste et durable, le réchauffeur Elecro Nano Spa offre une solution sur mesure pour le chauffage de votre spa.

Le réchauffeur Elecro Nano Spa est pourvu d'un tube équipé d'embouts d'entrée et de sortie en alliage de polymère de formulation spéciale.

Pour vous offrir plus de flexibilité, le réchauffeur Nano Spa standard n'est équipé d'aucun contrôle. Vous pouvez choisir autant d'options que vous le souhaitez pour satisfaire vos nécessités.

Options:

- Thermostat de contrôle analogique avec précision à 1°C près (0-45°C)
- DéTECTEUR de débit ultra-fiable permettant une utilisation sûre à partir de seulement 1 000 litres par heure
- Thermostat de sécurité 60°C avec réinitialisation manuelle
- Sonde de température NTC ou PTC Pré-montée
- Contacteur
- Câble de connexion externe pour une intégration facile sur des panneaux de contrôle existants.
- Câble d'alimentation

Dépendamment des options que vous choisissez, le réchauffeur peut être équipé de détecteurs de températures, contrôles et thermostats de sécurité en option.

Un relais, un câble d'alimentation et un câble de connexion externe peuvent être fournis si nécessaire afin faciliter l'intégration du réchauffeur à un panneau de contrôle existant.



Spécifications & Modèles

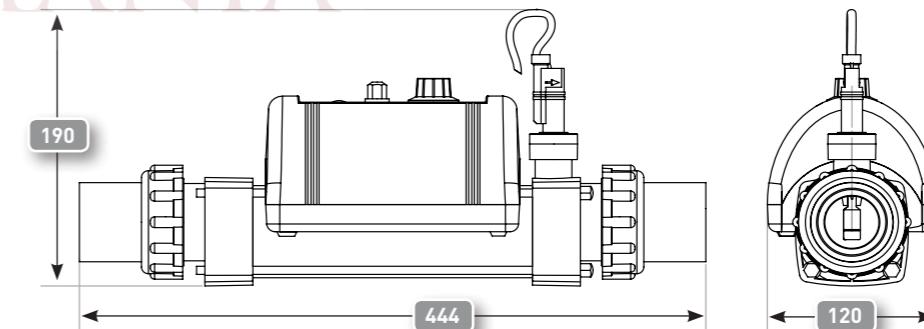
Alimentation:	230V monophasé
Spécifications flux:	Minimum = 1m3/h Maximum = 17m3/h
Résistance:	titane
Tube:	Aacier inoxydable BS 316
Câblage:	A haute température, gaine en silicone, conducteurs en cuivre multibrins
Joints:	Formule spéciale haute température polymère

Connexions d'eau:
Pression en marche:
Installation:
Conformité aux normes:

pour l'eau de la piscine 1½" ou bien 50mm adaptateurs pour la connexion de tuyaux PVC ou ABS
4 bars maximum
Fixation au sol ou bien murale
Directive Européenne Compatibilité Electromagnétique 89/336/EEC et 93/068/EEC, EN 55014 - EN 55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, CEI 801-2, CEI 801-3
Directive Européenne basse tension 72/23/EEC
Norme harmonisée EN 60335-2-35

230V 1 phase, charge de sortie de puissance	Courant	Code Produit
1-kW	5-Amp	N-SPA-1
2-kW	9-Amp	N-SPA-2
3-kW	13-Amp	N-SPA-3
4-kW	18-Amp	N-SPA-4
5-kW	22-Amp	N-SPA-5
6-kW	27-Amp	N-SPA-6

Dimensions



Elecro Nano Spa

Calentador para Spa 1-kW - 6-kW

Vista general del producto

- Fácil de instalar
- Robusto y durable
- Diseño compacto
- Resistencia de Titanio anticorrosiva
- Tubo de acero inoxidable BS 316
- Disponible con tubo de titanio- compatible con agua del mar.
- 3 años de garantía
- 100% de eficiencia durante toda la vida operacional del producto

Flexible y adaptable, el calentador Elecro Nano Spa ha sido diseñado especialmente para ser personalizado según cada necesidad individual.

Todos los calentadores Elecro abarcan resistencias en bucles únicas y probadas, a través de las cuales el agua fluya formando un vórtice. Esta tecnología proporciona una eficiencia superior y una esperanza de vida prolongada para el producto, permitiéndole impedir la formación de depósitos sobre las resistencias.

Múltiples opciones son disponibles para integrar el calentador a cualquier sistema.

Por su diseño compacto, su robustez y su durabilidad, el Elecro Nano Spa ofrece una solución a medida para el calentamiento del spa

El Elecro Nano Esta construido con un tubo equipado de conectores de entrada y salida hechos a partir de aleado de polímero de formulación especial.

El modelo estándar no dispone de ningún componente de control para proporcionar flexibilidad. Se puede elegir distintas opciones para responder a las necesidades del sistema.

Opciones:

- Control analógico con precisión de 1°C (0-45°C)
- Detector de flujo ultra-fiable que permite una utilización segura a partir de 1 000 litros por hora solo.
- Termostato de seguridad 60 °C con botón de reiniciar manual
- Sonda de temperatura NTC o PTC pre-montada
- Relé
- Cable de conexión exterior para una integración fácil a un panel de control existente
- Cable de alimentación

Dependiendo de las opciones elegidas, el calentador puede ser equipado de detectores de temperaturas, controles y termostatos de seguridad en opción

Un relé, un cable de alimentación un cable de conexión exterior pueden ser equipados si necesarios para facilitar una integración fácil al panel de control existente.



Especificaciones & Modelos

Fuente de alimentación:	230V monofásico
Especificaciones flujo:	Mínimo = 1m3/h Máximo = 17m3/h
Resistencia:	Titanio
Tubo:	Acero inoxidable BS 316
Cableado:	Con alta temperatura, funda de silicona y conductores de cobre trenzado
Juntas:	Formula especial de polímero de alta temperatura
Conexiones de agua:	Conexión hembra 1½" BSP, con adaptador ABS para tuberías de 1½" hasta 50mm

Presión durante el funcionamiento: 4 bar máximo

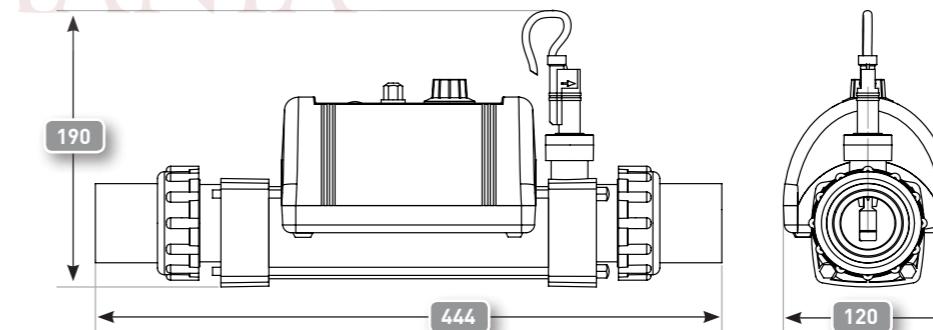
Instalación: Fijación en el suelo o en la pared

Aplicación de las normas: European Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC and 93/068/EEC
EN 55014 – EN55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, CEI 801-2, CEI 801-3
The European Low Voltage Directive 72/23/EEC The Harmonised Standard EN 60335-2-35

Normas estandarizadas:

230V 1 fase, Potencia generada	Corriente	Código Producto
1-kW	5-Amp	N-SPA-1
2-kW	9-Amp	N-SPA-2
3-kW	13-Amp	N-SPA-3
4-kW	18-Amp	N-SPA-4
5-kW	22-Amp	N-SPA-5
6-kW	27-Amp	N-SPA-6

Dimensiones



Нагреватель Elecro Nano Spa

Электронагреватель 1 кВт - 6 кВт

Характеристики

- Легкость в установке
- Надежность и долговечность
- Компактность
- Корозионно стойкий титановый тэн
- Возможность установки титановой проточной трубы – для морской воды
- Проточная труба из нержавеющей стали BS 316
- 3 года гарантии
- 100% эффективность на протяжении всего жизненного цикла работы

Изменяемый в комплектации, нагреватель Elecro Nano Spa сконструирован специально для того чтобы позволить подобрать набор опций специально для Ваших требований.

Все электрические нагреватели Elecro включают в себя высококачественные уникальные спиралевидные тэны которые вызывают воронкообразную траекторию потока воды в проточной трубе. Такой эффект обеспечивает непревзойденную эффективность и долговечность путем исключения возникновения накипи на поверхности электрических тэнов.

Существует набор опций для удобной и легкой интеграции с любой системой.

Компактный в дизайне, надежный и долговечный, нагреватель Elecro Nano Spa дает гибкое решение для системы подогрева Вашего спа.

Нагреватель Elecro Nano Spa состоит из проточной трубы которая крепится во входное и выходное крепления из полимерного материала специального сплава.

Нагреватель Elecro Nano Spa стандартно не комплектуется контрольными компонентами, что дает гибкость в дизайне общей системы. Вы можете выбрать любые из возможных опций для Ваших индивидуальных потребностей.

ОПЦИИ::

- Аналоговый термостат с точностью до 1°C [0-45°C]
- Сверхнадежный датчик потока обеспечивающий безотказную работу даже при потоке 1,000 литров в час
- Датчик перегрева на 60°C с ручным сбросом
- Сенсор температуры по технологиям NTC или PTC
- Рэле
- Кабель подключения к контрольной панели для удобства интеграции с существующей системой
- Электрический кабель

В зависимости от опций которые Вы выберите, нагреватель Elecro Nano Spa может комплектоваться температурным сенсором, и датчиком перегрева.

Рэле, силовой кабель и кабель для подключения к контрольной панели также могут идти в комплектации для удобства интеграции с контрольной панелью установленного спа.

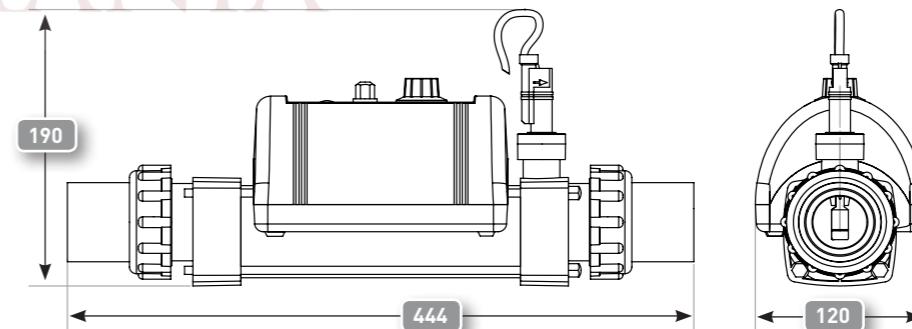


Технические характеристики и модели

Питание:	230В однофазное	Рабочее давление:	4 Бар
Требования к потоку:	Минимальный поток = 1м3/час, Максимальный поток = 17м3/час	Крепление:	Горизонтальное и вертикальное
Тэн:	Титан 47.867, для Nano Splasher тэны Incoloy 825	Стандарты Соответствия:	European Electromagnetic Compatibility directive 89/336/EEC and 93/068/EEC
Проточная труба:	BS 316 L	Общие Стандарты Соответствия:	EN 55014 - EN55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, CEI 801-2, CEI 801-3, The European Low Voltage Directive 72/23/EEC, The Harmonised Standard EN 60335-2-35
Провода:	Высокотемпературные, силиконовые, многоветвевые медные		
Герметики:	Высокотемпературно стойкий полимер		
Соединения с контурами:	1½" BSP female патрубок с 1½" или 1¼" насадкой для гибкой трубы, либо соединение для 1½"/50 мм жесткой трубы		

230 Вт, 1 фаза, Мощность, кВт	Ток, А	Код Изделия
1-кВт	5-А	N-SPA-1
2-кВт	9-А	N-SPA-2
3-кВт	13-А	N-SPA-3
4-кВт	18-А	N-SPA-4
5-кВт	22-А	N-SPA-5
6-кВт	27-А	N-SPA-6

Размеры



ELECR
FLUID DYNAMICS
www.elecro.co.uk

Нагреватель Elecro Nano Spa содержит набор опций, что позволяет подобрать подходящую комплектацию для требований Вашего проекта.

Elecro Nano Spa

Spa-Heizgerät 1-kW - 6-kW

Produktübersicht

- Einfach zu installieren
- Robust und langlebig
- Kompakte Bauweise
- Korrosionsbeständiges Titan Heizelement
- Auch mit Titan Durchflussrohr lieferbar – für Meerwasseranwendungen geeignet
- V4 Edelstahl (Aisi 3164) Durchflussrohr
- 3 Jahre Garantie
- 100% Wirkungsgrad während der gesamten Lebensdauer

Modulare Bauweise, die Elecro Nano Spa Heizung wurde extra dazu entwickelt das Produkt individuell auf ihre Kundenanforderungen anzupassen.

Alle Elecro Pool Heizer zeichnen sich durch ihre einzigartige und bewährte spiralartige Form der Heizelemente aus. Durch die spezielle Vortex - Technologie wird ein Wirbel im Wasserstrom erzeugt, der verhindert, dass sich Mineralien auf dem Heizelement ablagern können. Dies garantiert einen anhaltend hohen Wirkungsgrad und eine längere Lebenserwartung des Heizerätes.

Es stehen mehrere Optionen zur Verfügung um eine einfache Anpassung an jedes System zu ermöglichen.

Durch die langlebige, robuste und kompakte Bauweise bietet der Elecro Nano Spa eine maßgeschneiderte Lösung um Ihren Whirlpool zu heizen.

Die mit dem Durchflussrohr verbundenen Ein- und Auslass Formteile sind aus einer besonders hochwertigen Polymer Legierung hergestellt und so kontruiert das Lufteinchlüsse in das Gerät verhindert werden.

Das Elecro Nano Spa Grundmodul wird ohne jegliche Steuer- und Regeltechnik geliefert und gibt Ihnen die Flexibilität das Gerät, unter Verwendung der einzelnen optionalen Module, auf Ihre Kundenwünsche anzupassen.

Optionale Module:

- Analoge Steuerung mit Drehregler in 1°C Abständen (0-45°C)
- Extrem zuverlässiger Durchflusswächter für sicheren Betrieb, bereits ab 1.000 Liter pro Stunde
- Thermoschutzschalter gegen Überhitzung ab 60°C mit manueller Resetaste
- Vormontierte NTC oder PTC Sonde zur Temperatur erfassung
- Relais
- Ausgangskabel für Steuerstromkreis zur einfachen Anbindung in vorhandene Whirlpool Steuerungen
- Netz kabel mit Stecker

In Abhängigkeit zu den optionalen Zusatzmodulen die Sie wählen können, kann der Elecro Nano Spa mit Temperaturdetektoren, Steuerungen und Sicherheitsabschaltungen ausgestattet werden.

Gerne stellen wir Ihnen auch das Schaltrelais und Ausgangskabel für den Steuerstromkreis zur Verfügung um eine einfache Anbindung des Gerätes an ihr vorhandenes Whirlpool-Schalt panel zu ermöglichen.

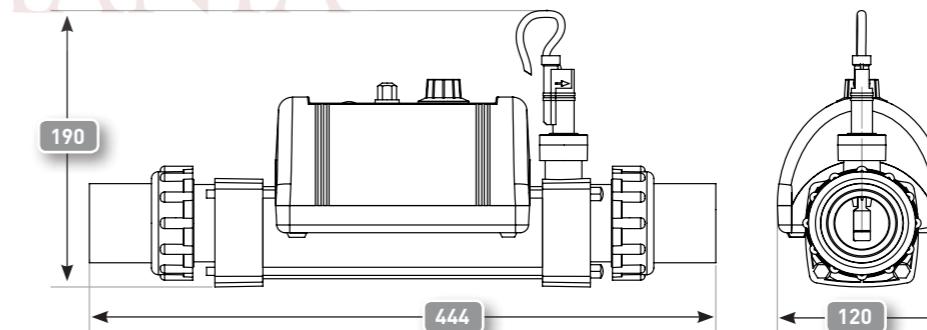


Technische Daten & Modelle

Stromversorgung:	230 V einphasig	Betriebsdruck:	Maximal 4 bar
Erforderliche Durchflussmengen:	Mindestdurchflussmenge = 1 m³/h Maximale Durchflussmengen = 17 m³/h	Montage:	Boden- oder Wandmontage
Heizelement:	Titan	Erfüllung von Normen:	Europäische Direktive über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG und 93/068/EWG
Durchflussrohr:	BS 316 rostfreier Stahl	Harmonisierte Normen:	EN 55014 - EN55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, CEI 801-2, CEI 801-3 Europäische Direktive über Niederspannungssysteme 72/23/EWG
Verdrahtung:	Hochtemperaturbeständige, silikonbeschichtete mehradrige Kupferleiter		Harmonisierte Norm EN 60335-2-35
Dichtungen:	Speziell formulierte Hochtemperaturpolymere		
Wasseranschlüsse:	1½" Zoll BSP Innengewinde, 1½" Zoll auf 50mm ABS Adapterstücke beige packt		

230 V, 1-phasic Leistungsabgabe	Betriebsstrom	Artikelnummer
1-kW	5-Amp	N-SPA-1
2-kW	9-Amp	N-SPA-2
3-kW	13-Amp	N-SPA-3
4-kW	18-Amp	N-SPA-4
5-kW	22-Amp	N-SPA-5
6-kW	27-Amp	N-SPA-6

Abmessungen



Der Elecro Nano Spa ist modular aufgebaut und kann individuell auf Ihre spezifischen Kundenanforderungen angepasst werden.

Elecro Nano Spa

Aquecedor de Spa 1-kW - 6-kW

Características do Produto

- Fácil de instalar
- Robusto & duradouro
- Design compacto
- Elemento de aquecimento em titânio resistente à corrosão
- Disponível com tubo de fluxo em titânio – adaptado para uso com água do mar
- Tubo de fluxo em aço inoxidável BS 316
- Garantia de 3 anos
- 100% de eficiência operacional ao longo da vida do produto

Flexível e adaptável, o aquecedor Elecro Nano Spa foi projetado especificamente para lhe permitir personalizar o produto de acordo com as suas necessidades individuais.

Todos os aquecedores elétricos Elecro representam a nossa tecnologia de elemento de aquecimento em espiral, única e comprovada, através da qual é criado um turbilhão no fluxo de água. Isto proporciona uma excelente eficiência e maior esperança de vida, impedindo a acumulação de depósitos minerais, no elemento de aquecimento.

Várias opções estão disponíveis para permitir uma fácil integração em qualquer sistema.

Com design compacto, robusto e durável, o Elecro Nano Spa oferece uma abordagem feita sob medida para a sua solução de aquecimento spa.

O Elecro Nano aquecedor Spa é concebido com um tubo de fluxo, que é equipado com moldes de entrada e saída feitos de um material de liga de polímero, especialmente formulado.

Fornecido na sua versão standard, sem quaisquer componentes de circuito de controlo, o aquecedor Elecro Nano Spa dá-lhe flexibilidade. Pode escolher muitas ou poucas funcionalidades de entre as opções disponíveis, de acordo com suas necessidades individuais.

Opções:

- Precisão de 1 °C com comando analógico (0-45 °C)
- Interruptor de fluxo ultra-fiável que permite uma operação segura com valores tão baixos como 1.000 litros por hora
- Corte de segurança térmica com rearme manual de 60 °C
- NTC pré-instalado ou sonda de deteção de temperatura PTC
- Revezamento
- Cabo de saída do circuito de controlo para fácil integração em painel de controlo de hidromassagem existente
- Cabo de alimentação

Dependendo dos extras opcionais que escolher, o Elecro Nano Spa pode ser equipado com detectores de temperatura, comandos e opções de corte de segurança.

Também podem ser fornecidos um cabo de alimentação e cabo de controlo de saída em circuito, se requisitado, para permitir uma fácil integração no seu painel de controlo de hidromassagem existente.

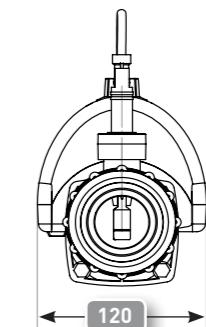
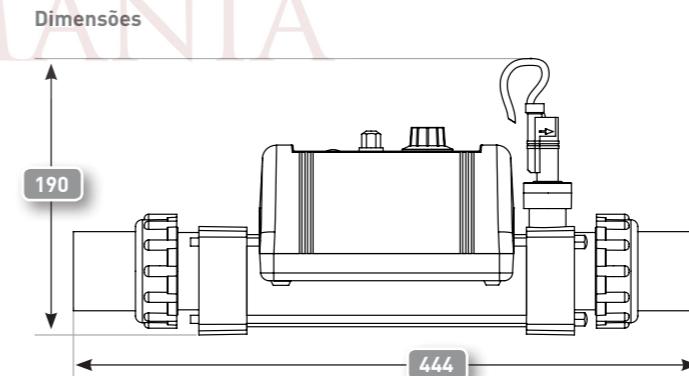


Especificações e modelos

Fonte de alimentação:	230V monofásica
Requisitos de caudal:	Caudal mínimo = 1m³/h Caudal máximo = 17m³/h
Elemento de aquecimento:	Titânio
Tubo de caudal:	Aço inoxidável BS 316
Cablagem:	Condutores de cobre multifilamentares, blindagens de silicone, de alta temperatura
Vedantes:	Polímero de alta temperatura de fórmula especial
Termóstato de comando:	0 > 40 °C (diferencial de 1 °C)

Ligações hidráulicas:
BSP de 1½" fornecida com uniões ABS 1½" a 50mm
Máximo 4 bar
Montagem vertical de parede ou no chão
Directiva Europeia de Compatibilidade Electromagnética 89/336/CEE e 93/068/CEE
EN 55014 – EN55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, CEI 801-2, CEI 801-3
Directiva Europeia de Baixa Tensão 72/23/CEE
Norma harmonizada EN 60335-2-35

Saída de potência monofásica 230V	Carga	Código do produto
1-kW	5-Amp	N-SPA-1
2-kW	9-Amp	N-SPA-2
3-kW	13-Amp	N-SPA-3
4-kW	18-Amp	N-SPA-4
5-kW	22-Amp	N-SPA-5
6-kW	27-Amp	N-SPA-6



السخان نانو المنتجع "Elecro Nano Spa"

لمحة عن المنتج

- سهل الاستخدام
- متماسك ومتين
- تصميم مدمج
- عنصر تسخين من التيتانيوم مقاوم للتأكل
- مفتاح بأنبوب تدفق من التيتانيوم - مناسب لاستخدام مياه البحر
- أنبوب تدفق من الصلب الذي لا يصدأ "BS 316"
- ضمان ثلاث سنوات
- 100% كفاءة تشغيلية
- بطول عمر المنتج

لقد تم تصميم السخان نانو المنتجع "Elecro Nano Spa" المرن والقابل للضبط والتهيئة، ليتيح لك تخصيص المنتج طبقاً لمتطلباتك المنفردة.

لقد تم تصميم السخان نانو المنتجع "Elecro Nano Spa" المرن والقابل للضبط والتهيئة، ليتيح لك تخصيص المنتج طبقاً لمتطلباتك المنفردة.

تحمل جميع السخانات الكهربائية من "Elecro" تقنية عنصر ملف التسخين الذي ننفرد به، والذي به يتم عمل دوامة في تيار المياه المتدايق. إن ذلك يوفر كفاءة ممتازة وتوقع ممتد لعمر المنتج، عن طريق منع تراكم الترسيبات المعدنية على عنصر التسخين.

وهناك خيارات متعددة متاحة تسمح بالتكامل السهل في أي نظام من الأنظمة. إن السخان نانو المنتجع "Elecro Nano Spa" مدمج التصميم، متماسك ومتين، ويتيح التوصل إلى حل معد خصيصاً لتسخين المنتجع الخاص بك.

لقد تم تصميم السخان نانو المنتجع "Elecro Nano Spa" باستخدام أنبوب تدفق، مزود بتركيبات دخول وخروج مصنوعة من مادة عبارة عن سبكة بوليمر مشكلة خصيصاً.

وبتم توريد السخان ك SAXON قياسي بدون أي مكونات تحكم، وبعطيك السخان نانو المنتجع "Elecro Nano Spa" المرونة. فيمكنك اختيار من بين الخيارات المتاحة، الكثير أو القليل منها، حسب متطلباتك المنفردة.

الخيارات:

- مساري كشف درجة حرارة "NTC" أو "PTC" سابق
- التركيب منخفض يصل إلى 1000 لتر في الساعة
- كواتوأم حراري بإعادة ضبط يدوي 60 ° مئوية
- كابل طاقة كهربائية
- مرحل كهربائي
- كابل خرج دائرية تحكم للتكامل السهل في لوحة تحكم المنتجع الموجودة

يمكن تزويد السخان نانو المنتجع "Elecro Nano Spa" بخيارات مكتشفات درجة حرارة، وعناصر تحكم، وكتاوتوت آمان، حسب الزيادات المطروحة التي تقوم باختيارها.

كما يمكن أيضاً توفير مرحل كهربائي، وكابل طاقة كهربائية، وكابل خرج دائرة تحكم، عند الحاجة، من أجل التمكين من التكامل السهل في لوحة تحكم المنتجع الخاص بك، الحالية.



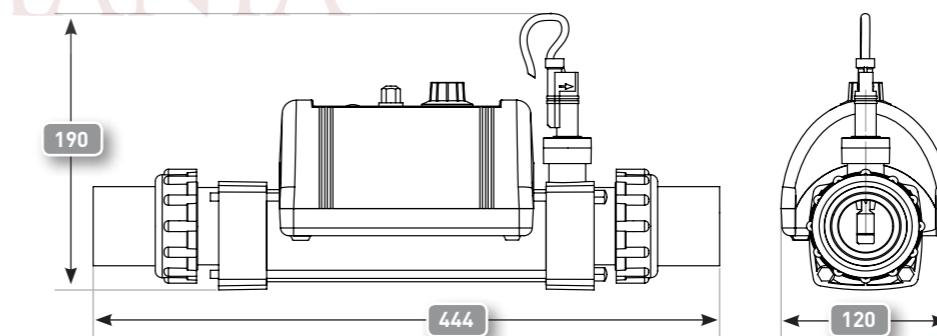
إن السخان نانو المنتجع "Nano Spa" سخان من من حيث التصميم، يتيح لك تخصيص سخانك طبقاً لمتطلباتك الخاصة.

المواصفات والموديلات

الأبعاد بالطاقة:	1/2 بوصة "BSP" قالوط أثني، تورد مع مشتركات 1 ½ بوصة إلى 50 مم ABS*
متطلبات التدفق:	لا يزيد عن 4 ضغط جوي
عنصر التسخين:	التوافق مع التوجيهات الإرشادية الأوروبية لمكونات الكهرومغناطيسية
أنبوب التدفق:	BS 316* صلب لا يصدأ* تيتانيوم
التصنيفات الكهربائية:	موصلات نحاسية متعددة الجداول بخطاء من السليكون. درجات الحرارة العالية
قطع من التسرير:	تركيبة خاصة لدرجات الحرارة العالية من البوليمر

خرج قياسي 230 فولت أحادي الطور	الحمل	رمز المنتج
1-kW	5-Amp	N-SPA-1
2-kW	9-Amp	N-SPA-2
3-kW	13-Amp	N-SPA-3
4-kW	18-Amp	N-SPA-4
5-kW	22-Amp	N-SPA-5
6-kW	27-Amp	N-SPA-6

الأبعاد





We are experts at what we do. Our experienced technical team are there to answer any queries and find the right products for you. Call us today.

www.aqua-mania.org - info@aqua-mania.org - +34 609934211

Elecro Engineering – fluid dynamics

- Electric Swimming Pool Heaters
- Solar Swimming Pool Heaters
- Electric Spa Heater
- Aquatic & Tropical Marine Heaters
- Custom-Made Heaters
- Heat Exchangers
- Heating Controls
- UV Sanitisers



Elecro is a family-owned and managed, British manufacturer of quality swimming pool equipment including electric heaters, heat exchangers and ultraviolet sanitising units.

Our products are currently exported worldwide and we maintain close partnerships with all our key distributors.

Because innovation is at the heart of what we do we continue to invest heavily in research and development. We also invest in our people and are proud of our dedicated and expert team of technicians, designers and engineers, who help to continually deliver our state-of-the-art solutions and superior customer service.

At Elecro we also believe in redefining the idea of quality and engineer products that only utilise components sourced solely from Europe. We are leaders in innovative pool and spa applications and our mission is to deliver energy efficient, economic, robust and long-lasting solutions.

ELECR
FLUID DYNAMICS
www.elecro.co.uk

 ENGINEERED IN GREAT BRITAIN