# ISTRUZIONI D'USO
# OPERATING INSTRUCTIONS
# MODE D'EMPLOI
# INSTRUCCIONES DE USO
# GEBRAUCHSANWEISUNGEN
# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CREATED AND MADE IN ITALY

WATERPROOF

# VARMA 400 IPX5

-1500 Watt (cod. V400/15X5 -V400/15X5SS)
-2000 Watt (cod. V400/20X5)

**RISCALDATORE ELETTRICO A INFRAROSSI NON TEME PIOGGIA E SPRUZZI D'ACQUA**

*ELECTRIC INFRARED HEATER PROTECTED AGAINST RAIN AND WATER SPRAY*

**RECHAUFFEUR ELECTRIQUE A INFRA-ROUGES PROTEGE CONTRE LA PLUIE ET LES ECLABOUSSURES**

*CALENTADOR ELÉCTRICO INFRARROJO CON PROTECCIÓN CONTRA LLUVIA Y ROCÍO DE AGUA*

**ELEKTRISCHES INFRAROT-HEIZGERÄT, GESCHÜTZT GEGEN REGEN UND PRITZWASSER.**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ, НЕ БОИТСЯ ДОЖДЯ И БРЫЗГ ВОДЫ

**Prima di usare il prodotto leggere attentamente le istruzioni contenute nel presente libretto. Star Progetti non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali danni a persone o cose causati dal mancato rispetto delle indicazioni di seguito elencate, la cui osservanza assicurerà invece la durata e l'affidabilità, elettrica e meccanica, dell'apparecchio. Conservare sempre questo libretto d'istruzioni.**

**Read the instructions contained in this booklet carefully before using the appliance. Star Progetti cannot assume any responsibility for damage to property or personal injury resulting from failure to abide by the instructions given in this booklet. Following these instructions will ensure a long service life and overall electrical and mechanical reliability. Keep this instruction booklet in a safe place.**

**Avant d'utiliser le produit, lire attentivement les instructions contenues dans cette notice. La société Star Progetti ne pourra être tenue pour responsable des dommages éventuels causés aux personnes ou aux choses par suite du nonrespect desinstructions ci-dessous. Le respect de toutes les indications reportées dans ce livret garantira une longue durée de vie ainsi que la fiabilité électrique et mécanique de l'appareil. Conserver toujours ce livret d'instructions.**

**Vor Installation und Anschluss dieses Produkts müssen die vorliegenden Anleitungen aufmerksam durchgelesen werden. Star Progetti kann nicht für Personen- oder Sachschäden zur Verantwortung gezogen werden, die auf eine Nichtbeachtung der Hinweise in dieser Betriebsanleitung zurückzuführen sind. Befolgen Sie alle Anweisungen, um eine lange Lebensdauer sowie die elektrische und mechanische Zuverlässigkeit des Geräts zu gewährleisten. Diese Betriebsanleitung ist gut aufzubewahren.**

**Antes de utilizar el producto,hay que leeratentamente las instrucciones de este folleto.Star Progetti no es responsable de los eventualesdaños ocasionados a personas o cosas comoresultado del incumplimiento de las indicaciones de este manual,las cualesgarantizan la durabilidad y fiabilidad eléctricay mecánica del aparato. Conservar estemanual de instrucciones.**

**Перед использованием прочтите внимательно информацию, содержащуюся в настоящей инструкции. Star Progetti Group не несет ответственности за возможный вред, причиненный человеку или вещи из-за несоблюдения ниже перечисленных указаний, следование которым гарантирует надежность и протяженность работы электрических и механических частей оборудования. Сохраняйте настоящую инструкцию**

**Informazione importante per lo smaltimento ambientalmente compatibile**

**IN ALCUNI PAESI DELL'UNIONE EUROPEA QUESTO PRODOTTO NON RICADE NEL CAMPO DI APPLICAZIONE DELLA LEGGE NAZIONALE DI RECEPIMENTO DELLA DIRETTIVA RAEE E QUINDI NON È IN ESSI VIGENTE ALCUN OBBLIGO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA A FINE VITA.**

Il simbolo del bidone barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione sui rifiuti. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti o al negozio in cui è stato effettuato l'acquisto. I produttori e gli importatori ottemperano alla loro responsabilità per il riciclaggio, il trattamento e lo smaltimento ambientalmente compatibile sia direttamente sia partecipando ad un sistema collettivo.

**Important information for environmentally friendly disposal**

**IN SOME EU COUNTRIES THIS PRODUCT DOES NOT FALL INTO THE SCOPE OF APPLICATION OF THE ITALIAN DOMESTIC LAW ACKNOWLEDGING THE RAEE DIRECTIVE AND THEREFORE THERE IS NO OBLIGATION IN FORCE TO SEPARATE MATERIALS AT THE END OF THEIR USEFUL LIFE.**

The symbol of a dustbin with a cross, which is shown on the appliance, indicates that the product, because it must be treated separately from household waste, must be taken, at the end of its useful life, to a collection centre for electrical and electronic equipment or redelivered to the retailer on purchase of a new equivalent appliance. The user is responsible for delivering the appliance to the appropriate collection structure at the end of its life, on penalty of the measures provided for by current legislation on waste. The proper separate collection for subsequent transfer of the appliance for recycling, treatment and environmentally friendly disposal contributes to avoiding any possible harmful effects on the environment and health and promotes recycling of the materials that make up the product. For more detailed information on the available collection systems, contact the local refuse disposal service or the shop where the purchase was made. The producers and importers meet their responsibilities for recycling, treatment and environmentally friendly disposal either directly or through participating in a collective system.

**Information importante pour une élimination compatible avec l'environnement.**

**DANS CERTAINS PAYS DE L'UNION EUROPEENNE, CE PRODUIT NE TOMBE PAS SOUS LE COUP DE L'APPLICATION DE LA LOI NATIONALE D'ACCEPTATION DE LA DIRECTIVE RAEE ET N'EST DONC SOUMIS A AUCUNE OBLIGATION DE TRI SELECTIF EN FIN DE VIE.**

Le symbole de la poubelle barrée reporté sur l'appareil indique que le produit, arrivé en fin de vie, doit faire l'objet d'un traitement spécial et doit donc être confié à un centre de tri pour appareillages électriques et électroniques, ou bien ramené au vendeur à l'achat d'un nouvel appareil équivalent. L'utilisateur est responsable du transfert de l'appareil en fin de vie aux structures de tri appropriées, sous peine des sanctions prévues par la législation en vigueur sur les déchets. Le tri prévu pour l'envoi de l'appareil démantelé à la phase de recyclage, de traitement et d'élimination compatible avec l'environnement contribue à éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et sur la santé et favorise le recyclage des matériaux dont le produit se compose. Pour des informations plus détaillées concernant les systèmes de collecte disponibles, s'adresser au service local d'élimination des déchets ou au magasin où l'achat a été effectué. Les producteurs et les importateurs assument leurs responsabilités quant au recyclage, au traitement et à l'élimination compatible avec l'environnement soit directement, soit en participant à un système collectif.

**Wichtige Informatinen zur umweltverträglichen Entsorgung**

**IN EINIGEN LÄNDERN DER EUROPÄISCHEN UNION FÄLLT DIESES PRODUKT NICHT UNTER DIE ATIONALEN GESETZLICHEN REGELUNGEN FÜR ELEKTROTECHNIK UND NICHT UNTER DIE BESTIMMUNGEN DER ERORDNUNG RAEE. DAS GERÄT UNTERLIEGT DESHALB KEINERLEI VERPFLICHTUNGEN ZUR ESONDERTEN SAMMLUNG DER TEILE.** Das Symbol des "Abfalls-Containers" auf dem Heizgerät bedeutet, dass das Produkt am Ende der Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern muss zu einer Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte gebracht werden, oder es wird beim Kauf eines neuen, gleichartigen Gerätes dem Verkäufer übergeben. Der Verbraucher ist verantwortlich für die Übergabe des Gerätes am Ende seiner Lebensdauer an die entsprechenden Sammelstellen. Er unterliegt den Sanktionen der gesetzlichen Bestimmungen für Abfallentsorgung. Die ordnungsgemäße Getrennt-Sammlung und die nachfolgende Weiterleitung des Gerätes zur Wiederverwertung oder zur umweltfreundlichen Entsorgung trägt dazu bei, mögliche negative Folgen auf die Umwelt und auf die Gesundheit zu verhindern und fördert die Wiederverwertung der Geräte-Materialien. Für weitergehende Informationen über die vorhandenen Sammelstellen wenden Sie sich an die örtlichen Abfallentsorgungs-Behörden oder an das Geschäft, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Die Hersteller und die Importeure erfüllen ihre Verantwortung für Wiederverwertung und umweltverträgliche Entsorgung, - sowohl direkt wie auch durch Teilnahme an einem kollektiven System.

**Información importante para el desecho ambiental compatible**

**EN ALGUNOS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA, EST PRODUCTO NO ENTRA EN EL CAMPO DE APLICACIÓN DE LA LEY NACIONAL DE ACEPTACIÓN DE LA DIRECTIVA RAEE Y, POR LO TANTO, EN DICHOS PAÍSES NO HAY VIGENTE NINGUNA OBLIGACIÓN DE RECOGIDA SELECTIVA DE RESIDUOS DE APARATOS CUANDO TERMINA SU VIDA ÚTIL.** El símbolo del recipiente con una cruz que se encuentra sobre el aparato indica que, a los fines de su propia vida útil, el producto se debe tratar en forma separada de los residuos domésticos y, por lo tanto, se debe entregar a un centro de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos, o bien entregar al distribuidor en el momento de la adquisición de un nuevo aparato equivalente.El usuario es responsable de entregar el aparato cuando termina su vida útil a las estructuras de recogida apropiadas, bajo pena de aplicación de las sanciones previstas por las legislaciones vigentes sobre residuos. La adecuada recogida selectiva para la entrega sucesiva del aparato desechado para reciclado, tratamiento y eliminación ambientalmente compatible contribuye a evitar posibles efectos negativos en el ambiente y la salud, y favorece el reciclado de los materiales con los cuales está compuesto el producto. Para obtener información más detallada inherente a los sistemas de recogida disponibles, dirigirse al servicio local de eliminación de desechos o al negocio donde se ha realizado la compra. Los fabricantes y los importadores se ajustarán a su responsabilidad en cuanto al reciclado, el tratamiento y la eliminación ambientalmente compatible ya sea en forma directa o participando en un sistema colectivo.

**Важная информация по утилизации отходов в соответствии с экологическими нормами**

**В НЕКОТОРЫХ СТРАНАХ ЕС НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО НЕ ПРИВЕДЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВОЙ ОЕЕО, В ЭТИХ СТРАНАХ НА НАСТОЯЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА О РАЗДЕЛЬНОЙ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ОТ ЭЛЕКТРОННОГО И ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ОКОНЧАНИИ ЕГО СРОКА СЛУЖБЫ.**

Символ перечёркнутого бидона, имеющегося на оборудовании указывает, что по истечении его срока службы, оно должно быть сдано в утиль отдельно от домашних отходов, должно быть доставлено в установленное место для сбора электрических и электронных расходных материалов, либо возвращено дилеру в момент покупки нового эквивалентного оборудования. Пользователь обязан передать в надлежащий пункт утилизации под угрозой ответственности, налагаемой действующим законодательством об утилизации отходов. Надлежащий раздельной сбор отходов, последующая переработка и соответствующая экологическим требованиями утилизация отходов позволяет избежать неоправданного загрязнения окружающей среды и причинения вреда здоровью, а также способствует повторному использованию материалов, являющихся компонентами оборудования. За более подробной информацией о раздельном сборе отходов обращайтесь в местные пункты сбора и утилизации отходов или место продажи приобретённого оборудования. Производители и поставщики несут ответственность за надлежащую переработку и утилизацию, обработку и вывоз отходов в соответствии с экологическими нормами как самостоятельно так и при участии коллективных систем.

# ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'USO

## VARMA 400 IPX5 (COD. V400/20X5)

RISCALDATORE ELETTRICO A INFRAROSSI PROTETTO TOTALMENTE CONTRO LA PIOGGIA

VARMA 400 IPX5 è un riscaldatore a raggi infrarossi estremamente versatile. Può essere utilizzato in diverse situazioni e soprattutto può essere un valido supporto calorico in tutta le vostre attività. Il suo calore è immediato e consuma poca energia elettrica, occupa poco spazio ma ha la caratteristica di riscaldare uno spazio molto ampio. VARMA 400 IPX5 è stato progettato e costruito con una tecnica ed assemblato con i migliori componenti conformi alle normative e/o certificati per la salvaguardia della sicurezza nell'impiego.

**AVVERTENZE:**

- Questo apparecchio è costruito a regola d'arte: la sua durata ed affidabilità, elettrica e meccanica, saranno assicurate dall'adozione di corrette modalità di impiego e dall'effettuazione di una regolare manutenzione.
- Non usare questo prodotto per una funzione differente da quella esposta nel presente libretto.
- Dopo aver tolto il prodotto dall'imballo, assicurarsi della sua integrità; nel dubbio rivolgersi subito ad un Centro Assistenza Tecnica autorizzato.
- Non lasciare parti dell'imballo alla portata di bambini o persone diversamente abili.
- Non sedersi nè appoggiare oggetti sull'apparecchio
- L'uso di qualsiasi apparecchio elettrico comporta l'osservanza di alcune regole fondamentali, tra le quali: non toccarlo con mani bagnate o umide, non toccarlo a piedi nudi.
- Questo apparecchio non è da intendersi adatto all'uso da parte di persone (incluso bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza a meno che siano state supervisionate o istruite riguardo all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio. ATTENZIONE: Questo apparecchio di riscaldamento non è dotato di un dispositivo di controllo della temperatura ambientale. Non utilizzare in stanze piccole quando queste sono occupate da persone non in grado di lasciare stanza da soli a meno che non siano sotto costante sorveglianza.
- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

- I bambini di età inferiore ai 3 anni dovrebbero essere tenuti a distanza se non continuamente sorvegliati.
- I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni devono solamente accendere/spegnere l'apparecchio purché sia stato posto o installato nella sua normale posizione di funzionamento e che essi ricevano sorveglianza o istruzioni riguardanti l'utilizzo dell'apparecchio in sicurezza e ne capiscano i pericoli.
- I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni non devono inserire la spina, regolare o pulire l'apparecchio né eseguite la manutenzione a cura dell'utilizzatore.
- **ATTENZIONE – Alcune parti del presente prodotto possono diventare molto calde e provocare ustioni.**
- Bisogna prestare particolare attenzione laddove sono presenti bambini e persone vulnerabili.
- Le riparazioni elettriche di questi apparecchi devono essere eseguite da personale qualificato al fine di rispettare le norme in vigore.
- **Per evitare il surriscaldamento, non coprire il radiatore!**
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal servizio d'assistenza tecnica o comunque da personale qualificato al fine di evitare un pericolo.
- In caso di dubbi sull'installazione, rivolgersi ad un tecnico autorizzato.
- Il riscaldatore non deve essere installato su uno scaffale.
- Non utilizzare l'apparecchio in presenza di sostanze o vapori infiammabili come alcool, insetticidi, benzina, ecc.
- Se si decide di eliminare definitivamente l'apparecchio spegnerne l'interruttore e scollegarlo dalla rete elettrica, riponendolo infine lontano da bambini o persone diversamente abili. Si raccomanda inoltre di renderlo inutilizzabile tagliandone il cavo di alimentazione.
- Non utilizzare l'apparecchio nelle immediate vicinanze di una vasca da bagno, di una doccia o di una piscina, ma attenersi sempre alle distanze di sicurezza prescritte dalle norme CEE-CEI.
- La temperatura dell'apparecchio, durante il suo funzionamento, è particolarmente elevata; evitare dunque il contatto delle superficie roventi con la pelle nuda. Prima di ogni intervento si raccomanda di spegnere il prodotto ed attendere per almeno 5 minuti
- Non apportare modifiche di alcun genere all'apparecchio.
- Prestare particolare attenzione nei casi di impiego in ambienti non presidiati.
- Ispezionare visivamente e periodicamente l'integrità del prodotto. In caso di imperfezioni evitarne l'utilizzo e contattare subito un Centro Assistenza Tecnica autorizzato.
- L'apparecchio non deve essere posto immediatamente sotto una presa di corrente fissa.
- L'apparecchio deve essere sempre installato in posizione orizzontale.

- Il prodotto deve essere correttamente collegato ad un impianto elettrico conforme alle normative vigenti e munito di efficace sistema di messa a terra. In caso di dubbi richiedere un controllo accurato da parte di personale professionalmente qualificato.
- L'installazione del prodotto deve essere effettuata, nel rispetto delle istruzioni riportate nel presente libretto, da personale professionalmente qualificato. L'errato montaggio e/o collegamento elettrico possono causare danni a persone, animali o cose, dei quali Star Progetti non potrà essere considerata responsabile.
- All'atto dell'istallazione prevedere un interruttore onnipolare, opportunamente dimensionato, con distanza tra i contatti uguale o superiore a 3 mm.
- Collegare il prodotto alla rete di alimentazione elettrica solo se tensione e portata dell'impianto sono adeguati ai suoi dati di targa e segnatamente alla sua potenza massima.
- Preliminarmente all'effettuazione di qualsiasi intervento di pulizia o manutenzione spegnere il prodotto e scollegarlo dalla rete elettrica aprendo l'interruttore dell'impianto.
- Se il prodotto cade o riceve forti colpi farlo verificare subito presso un Centro Assistenza Tecnica autorizzato.
- Durante gli interventi di manutenzione non toccare direttamente i bulbi ma agire unicamente sulle calotte terminali. Il bulbo viene danneggiato dal contatto con le mani nude; in questo caso la garanzia di copertura del prodotto decade.
- Nel caso di contatto accidentale con la superficie del bulbo con qualsiasi oggetto e/o mani, pulire quest'ultima immediatamente strofinandola con un panno inumidito di alcool denaturato.
- In caso di cattivo funzionamento e/o guasto spegnere l'apparecchio e rivolgersi subito ad un Centro Assistenza Tecnica autorizzato.
- Per l'eventuale riparazione esigere l'utilizzo di ricambi originali Star Progetti. In caso di danneggiamento del cavo, o della relativa spina, provvedere tempestivamente alla sostituzione, che dovrà essere eseguita presso un Centro Assistenza Tecnica autorizzato. **Utilizzare un cavo con caratteristiche T180.**
- Spegnere l'interruttore generale dell'impianto quando: a) si rileva un'anomalia di funzionamento; b) si decide di eseguire una manutenzione di pulizia esterna; c) si decide di non utilizzare per lunghi periodi l'apparecchio.
- Non coprire né ostruire l'apparecchio durante il funzionamento.
- Allo scopo di evitare il rischio di incendi non installare l'apparecchio con gli elementi radianti in prossimità o comunque orientati verso tendaggi, letti o altri oggetti o materiali facilmente combustibili; dovrà in ogni caso essere garantita una distanza minima adeguata ad evitare rischi di danni o innesco incendi.
- Non utilizzare l'apparecchio in abbinamento a programmatori, temporizzatori o altri dispositivi in grado di accenderlo automaticamente senza la presenza di un operatore.

➢ **Quando il collegamento è effettuato direttamente alla rete elettrica:** E' necessario prevedere un dispositivo che assicuri la disconnessione dalla rete onnipolare con una distanza di apertura dei contatti che consenta la disconnessione completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III, conformemente alle regole di installazione.

## 1. DATI TECNICI

Potenza: 1500 Watt - 2000 Watt 220-240V 50/60 Hz Classe I
Indice Protezione: IPX5 PROTETTO CONTRO PIOGGIA E SPRUZZI D'ACQUA

## 2. DOTAZIONE

Gli apparecchi VARMA 400 IPX5 sono dotati di: cavo elettrico - staffa per montaggio a parete

## 3. INSTALLAZIONE DI VARMA 400 IPX5**

FISSAGGIO A PARETE

L'apparecchio deve avere una distanza minima di:
cm 32 da soffitto
cm 100 da muro
altezza di fissaggio cm 250/280
**L'apparecchio non deve essere installato immediatamente sotto una presa di corrente.**

FISSAGGIO A SOFFITTO

Per il fissaggio a soffitto utilizzare esclusivamente l'accessorio cod. 109 di Star Progetti in modo che l'installazione avvenga in modo corretto e l'apparecchio risulti inclinato a 45°.
L'apparecchio deve avere una distanza minima di:
cm 32 da soffitto
cm 100 da muro
altezza di fissaggio cm 250/280
**L'inclinazione di 45° verso il basso e l'apparecchio perfettamente orizzontale risulta essere il posizionamento ideale per ottenere il migliore risultato calorico. L'apparecchio non deve essere installato immediatamente sotto una presa di corrente.**

## 4. POSIZIONAMENTO VARMA 400 IPX5**

- Regolare il riflettore di VARMA 400 IPX5 nella direzionandolo nella zona da riscaldare.
- Non installare mai VARMA 400 IPX5 su una superficie infiammabile, ne rivolgerlo verso una superficie infiammabile.
- VARMA 400 IPX5 deve essere posto ad una distanza libera (linea visiva) non inferiore a Mt. 2.0 da oggetti come il cartone, tessuti, tende ecc. così pure in caso di vetrate.
- Se collocato in officine e garages, dove sono presenti vernici infiammabili o combustibili, VARMA 400 IPX5 deve essere posto a una distanza non inferiore a Mt. 4.0 dalla fonte di pericolo.
- In ambiente molto polverosi chiusi, VARMA 400 IPX5 non è indicato per non danneggiare il bulbo.
- In caso di installazione all'interno di una stanza da bagno rispettare le distanze minime da docce e vasche da bagno, compatibilmente con quanto previsto dalle normative CEE-CEI.
- I comandi di accensione e regolazione dell'apparecchio non devono essere raggiungibili dalla doccia o vasca da bagno.

## 5. PULIZIA

Per il mantenimento dell'efficienza calorica originale è necessario mantenere la parabola ed il bulbo puliti. Per la pulizia usare esclusivamente alcool denaturato con un panno pulito. Altri prodotti possono danneggiare l'apparecchio.

## 6. SOSTITUZIONE DEL BULBO

La garanzia di VARMA 400 non prevede la sostituzione o riparazione del bulbo.
Per la sostituzione del bulbo rivolgersi esclusivamente da personale professionalmente qualificato o da un centro assistenza.

**In caso di necessità contattare il ns. Ufficio Tecnico tel. 02/90639261**

# ASSEMBLY AND USER'S MANUAL

VARMA 400 IPX5 (COD. V400/15X5 – V400/15SS - V400/20X5)

**ELECTRIC INFRARED HEATER TOTALLY PROTECTED AGAINST RAIN**

VARMA 400 IPX5 is an extremely versatile heater working with infrared rays. It can be used in different situations and above all it is a very useful thermal support for your different jobs. Its heat is immediate and the electricity consumption is very low, it takes a little space although it heats a very wide area. VARMA 400 IPX5 is built and developed with the best quality components in accordance to the prevailing to the prevailing legal regulations and certified for safety in use.

**CAUTION:**

- This appliance is manufactured to a high standard of craftsmanship: to ensure a long service life and overall electrical and mechanical reliability it must be used in a proper manner and subjected to regular maintenance.
- Do not use this appliance for functions other than those described in this booklet.
- After removing the appliance from its packaging, ensure that it is complete and undamaged. If in doubt contact Star Progetti.
- Do not leave packaging within the reach of children or differently able persons.
- Do not sit on the appliance or rest objects on it.
- Certain fundamental rules must be observed when using any electrical appliance: never touch appliances with wet or damp hands; never touch appliances while barefoot.
- If using this appliance where there are children, supervision by an adult is necessary; this appliance must not be used, without assistance, by children or persons whose physical, sensory or mental capacities prevent them from applying the necessary safety precautions. Do not leave any packaging in the reach of children or the handicapped. WARNING: This heating appliance is not equipped with a room temperature control device. Do not use in small rooms when there are people who are not able to abandon the room by themselves, unless they are constantly supervised.
- This appliance can be used by children 8 years old and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or a lack of experience and knowledge if they are supervised or they have been instructed about the safe use of the appliance and understand the hazards involved.
- Never let children play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance must not be carried out by unsupervised children.
- Keep the device out of reach of children under 3 years of age unless they are supervised at all times.

➢ Children between 3 and 8 years old may only switch the appliance on and off if they are supervised or have been instructed on the safe use of the appliance and understand the associated dangers, provided that the appliance is placed or installed in its normal operating position.
➢ Children between 3 and 8 years old must not plug in the appliance, adjust or clean the appliance and/or carry out user maintenance.
➢ **CAUTION – Some parts of this product may become very hot and cause burns**. Special caution must be taken if children or vulnerable persons are near the appliance. Electrical repairs on these appliances must be performed by qualified personnel, in order to comply with current regulations. The appliance must not be installed directly under a wall socket.If in doubt about installation, contact an authorized technician.
➢ **In order to avoid overheating, do not cover the heater!** If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or authorized service agent or qualified personnel in order to avoid a hazard. In case of doubt on installation, contact an authorized technician. The heater must not be installed on a shelf.
➢ Do not use the appliance where flammable vapours are present (spirit, insecticides, petrol, etc.).
➢ If you decide to stop using the appliance, switch it off and disconnect it from the power supply, storing it out of reach of children and differently able persons. Also cut off the power cable to render the appliance unusable.
➢ Do not use the appliance in the immediate vicinity of bath tubs, showers or swimming pools. Always respect the safety distances prescribed by CEE-CEI standards.
➢ The appliance becomes very hot during use. Avoid all contact between your skin and the hot surfaces of the appliance. Switch the appliance off and wait at least 5 minutes for it to cool down before performing any work on it
➢ Do not make modifications of any kind to this appliance.
➢ Pay special attention when using it in rooms that are not manned.
➢ Regularly inspect the appliance for visible defects. If any faults are found, do not operate the appliance but contact Star Progetti immediately.
➢ Never position the appliance directly under a power socket.
➢ The appliance must always be mounted horizontally
➢ The appliance must be properly connected to an electrical system in compliance with the applicable regulations and equipped with an efficient earthing system. If in doubt, have a qualified electrician perform a thorough check.
➢ The appliance must be installed by a professional technician,

according to the instructions given in this booklet. Star Progetti cannot assume any responsibility for damage to property or personal injury resulting from failure to abide by the instructions given in this booklet.

- Use a multi-polar switch with minimum contact gaps of 3 mm when installing the appliance.
- Connect the appliance to the electrical power supply only if the system is able to provide the maximum electrical voltage and capacity indicated on the rating plate at maximum power.
- Before carrying out any type of cleaning or maintenance operation, turn the appliance off and turn the main power switch off to disconnect it from the power supply.
- Should the appliance be dropped or suffer a heavy blow, have it checked immediately by Star Progetti.
- When carrying out maintenance operations, never touch the bulbs directly, but only the terminal casings. The bulb will be damaged by contact with naked hands; in this eventuality the product guarantee will no longer be considered valid.
- In the event of accidental contact with the surface of the bulb, clean it immediately by wiping with a cloth dipped in denatured alcohol.
- If the appliance does not function correctly or develops a fault, turn it off and contact Star Progetti immediately.
- Ensure that only genuine original Star Progetti spares are used for any repairs. If the cable or the power plug are damaged, take the appliance to an authorised Star Progetti service centre for replacement. **Use a cable with T180 characteristics.**
- Switch off the appliance at the main switch: a) if the appliance does not function correctly; b) before cleaning the outside of the appliance; c) if the appliance is not to be used for long periods of time.
- Do not cover or block the appliance during use.
- In order to avoid creating a fire hazard, the appliance must never be installed with the radiating elements close to or facing towards curtains, beds or other objects or materials that are liable to burn easily; always ensure that these objects are at a suitable minimum distance, to avoid any risk of fire or heat damage.
- Never use the appliance in combination with programming devices, timers or other devices that will switch it on and off automatically.
- **When the connection is made directly to the main electric net:**

You need to provide a device to ensure the all-pole disconnection from the electric net with a opening distance from the contacts, allowing a complete disconnection in the conditions of overvoltage category III, in accordance with the installation instructions.

# 1. TECHNICAL DATAS

Power: 1500 Watt – 2000 Watt
IPX5 Infrared Heater protected against rain
220-240V 50/60 Hz Class I

# 2. EQUIPMENT

Appliances VARMA 400 IPX5 are supplied complete with: electric cable; adjustable bracket for wall mounting

# 3. INSTALLATION OF VARMA 400 IPX5**

FIXING TO WALL

To install the appliance please observe the following minimum distances:
.cm 32 from the ceiling
.cm 100 from the wall
.fixing height cm 250/280
**Do not place the heater immediately under a power socket.**

FIXING TO THE CEILING

To fix the appliance to the ceiling, use only its special fitting code 109 by Star Progetti, so that its installation will be properly done and the resulting inclination will be 45°.
Please observe the following minimum distances:
cm 32 from the ceiling
cm 100 from the wall
fixing height cm 250/280
**Do not place the heater immediately under a power socket.**
**To get the best heating performance, the ideal positioning of the appliance is 45° inclined downwards, and the appliance to be fixed perfectly horizontal.**

# 4. POSITIONING VARMA 400 IPX5**

- Adjust the VARMA 400 IPX5 reflector in the direction of the required heating bundle, when installing on a wall. It is usually a 45° inclination related to the horizontal line.
- The appliance must never be installed on a flammable surface, VARMA 400 IPX5 must be placed at a safe distance (clear space) of minimum 2.0 m. from combustible materials such as: cartons, fabrics, curtains etc. as well as glass walls.
- If placed in workshops and garages where there are flammable paints and liquids, VARMA 400 IPX5 must be placed at a minimum distance of 4 m. from the source of danger. We suggest not to use VARMA 400 IPX5 in particularly dusty and closed areas. This could damage the bulb.
- When mounting inside a bathroom, always respect the minimum distances from showers and baths, and ensure compliance with CEE-CEI.
- Furthermore, the commands to adjust the appliance and turn it on and off must not be within reach of the shower or bath.

# 5. CLEANING

The cover and bulb must be kept clean to maintain the heater's original heat efficiency. Use only denatured alcohol and a clean cloth. Other products may damage the heater.

# 6. INSTRUCTIONS FOR REPLACING THE BULB

WARNING - The V400 guarantee does not cover replacement or repair of the bulb. To change the bulb contact a professionally qualified electrician or assistance service.

**If necessary, call our Technical Service. Technical Office tel. 02/90639261**

# MODE D'EMPLOI

VARMA 400 IPX5 (COD. V400/15X5 -V400/15SS - V400/20X5)

**CHAUFFAUGE A RAYONS INFRAROUGES COMPLETEMENT PROTEGE DE LA PLUIE**

VARMA 400 IPX5 est un réchauffeur à rayons infrarouges aux multiples usages. Il peut être utilisé dans de nombreuses situations et représente un support calorifique dans toutes vos activités. Sa chaleur est immédiate et sa consommation d'énergie électrique est faible. Il est peu encombrant mais il chauffe un très grand volume. VARMA 400 IPX5 a été conçu et fabriqué selon une technologie éprouvée et assemblé avec les meilleurs composants, conformes aux règlements et/ou aux certifications de sécurité.

**ATTENTION :**

- Cet appareil est construit selon les règles de l'art: sa durée de vie et sa fiabilité, électrique et mécanique, seront assurées par l'adoption de modalité correctes d'emploi et par un entretien régulier.
- Ne pas utiliser cet appareil pour un usage autre que celui décrit dans ce livret.
- Contrôler l'intégrité de l'appareil après l'avoir sorti de son emballage: dans le doute, s'adresser immédiatement à un Service après- vente agréé.
- Placer les éléments de l'emballage hors de portée des enfants ou des personnes handicapées.
- Ne pas s'asseoir n'y poser d'objets sur l'appareil.
- L'utilisation de tout appareil électrique requiert l'observation de quelques règles fondamentales dont, entre autres: ne pas toucher l'appareil avec les mains mouillées ou humides; ne pas toucher l'appareil pieds nus; si l'on utilise cet appareil en présence d'enfants, la supervision de la part d'un adulte est nécessaire;
- Cet appareil n'est pas adapté pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques,
- sensorielles ou mentales réduites, ou bien sans expérience ni connaissance du fonctionnement, à moins qu'elles aient été instruites ou formées pour l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants devraient être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. ATTENTION: Cet appareil de chauffage n'est pas équipé de dispositif de contrôle de la température ambiante. Ne pas l'utiliser dans de petites pièces lorsqu'elles sont occupées par des personnes n'étant pas en mesure de quitter la pièce par elles-mêmes, à moins que celles-ci ne soient sous surveillance constante.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants d'au moins 8 ans et par des personnes souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant de l'expérience et des connaissances requises, à condition d'être sous surveillance ou d'avoir reçu des instructions concernant la sécurité d'utilisation de l'appareil et d'avoir compris les risques associés à son utilisation.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien devant être effectués par l'utilisateur ne doivent pas l'être par des enfants sans surveillance.
- Il convient que les enfants de moins de 3 ans soient tenus à distance s'ils ne sont pas surveillés en permanence.

➢ Les enfants de plus de 3 ans et de moins de 8 ans doivent uniquement allumer/éteindre l'appareil à condition que celui-ci soit posé ou installé dans sa position normale de fonctionnement et qu'ils soient surveillés ou aient reçu des instructions concernant la sécurité d'utilisation de l'appareil, et en aient compris les dangers.
➢ Les enfants de plus de 3 ans et de moins de 8 ans ne doivent ni brancher la fiche de l'appareil dans une prise, ni régler, ni nettoyer l'appareil, ni en effectuer l'entretien qui incombe à l'utilisateur.
➢ **ATTENTION – Certaines parties du présent produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures.**
➢ Il convient de faire particulièrement attention en cas de présence d'enfants et de personnes vulnérables.
➢ Les réparations électriques de ces appareils doivent être effectuées par du personnel qualifié afin de respecter les normes en vigueur.
➢ L'appareil ne doit pas être installé au-dessous d'une prise électrique.
➢ En cas de doute concernant l'installation, contacter un technicien habilité.
➢ **Pour éviter les surchauffes, ne pas recouvrir le radiateur!**
➢ Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par le service d'assistance technique, et en tout état de cause par du personnel qualifié afin d'éviter tout danger.
➢ En cas de doute concernant l'installation, s'adresser à un technicien habilité.
➢ Le radiateur ne doit pas être installé sur une étagère.
➢ Ne pas utiliser l'appareil en présence de substances ou de vapeurs inflammables telles que l'alcool, les insecticides, l'essence, etc.
➢ Si l'on décide d'éliminer définitivement l'appareil, éteindre l'interrupteur et couper l'alimentation électrique; ne pas le laisser à la portée des enfants ou des personnes handicapées. De plus, le rendre inutilisable en coupant le câble d'alimentation.
➢ Ne pas utiliser l'appareil près de baignoires, douches ou piscines; se conformer toujours aux distances de sécurité prescrites par les normes CEE-CEI.
➢ La température de l'appareil, durant son fonctionnement, est très élevée; éviter le contact des surfaces brûlantes avec la peau nue. Avant toute intervention, il est recommandé d'éteindre l'appareil et d'attendre au moins 5 minutes.
➢ Ne modifier l'appareil en aucune façon.
➢ Faire très attention en cas d'emploi dans des lieux non surveillés.
➢ Contrôler visuellement et périodiquement l'intégrité du produit. En cas de défectuosité, ne pas utiliser l'appareil et contacter immédiatement un Service après-vente agréé Star Progetti.
➢ L'appareil ne doit pas être immédiatement placé sous une prise de courant fixe.
➢ L'appareil doit toujours être installé en position horizontale.
➢ L'appareil doit être branché correctement à une installation électrique conforme aux normes en vigueur et être équipé d'un système efficace de mise à la terre. Dans le doute, demander à du personnel professionnellement qualifié d'effectuer un contrôle soigné.
➢ L'installation de l'appareil doit être effectuée dans le respect des

instructions du livret par du personnel professionnellement qualifié. La société Star Progetti ne pourra pas être tenue pour responsable des dommages éventuels causés aux personnes, aux animaux ou aux choses, en cas de montage erroné et/ou de branchement électrique incorrect.

➢ Pour son installation, prévoir un interrupteur omnipolaire dont la distance d'ouverture des contacts est supérieure ou égale à 3 mm.

➢ Brancher l'appareil au réseau d'alimentation électrique uniquement si la tension et la puissance de l'installation sont adaptées à la puissance maximale de l'appareil (voir plaque données).

➢ Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien, éteindre l'appareil et le débrancher du réseau électrique en ouvrant l'interrupteur de l'installation.

➢ Si l'appareil tombe ou reçoit des coups violents, le faire vérifier immédiatement auprès d'un Service après-vente agréé.

➢ Durant les interventions d'entretien, ne pas toucher directement les bulbes mais agir uniquement sur les calottes terminales. Le bulbe peut être endommagé par le contact avec les mains nues; dans ce cas, la garantie de couverture de l'appareil échoit.

➢ En cas de contact accidentel avec la surface du bulbe, nettoyer ce dernier immédiatement à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'alcool dénaturé.

➢ En cas de dysfonctionnement et/ou de panne, éteindre l'appareil et s'adresser immédiatement à un Service après-vente agréé.

➢ Exiger, en cas de réparation, l'emploi de pièces détachées originales. En cas d'endommagement du câble ou de la fiche correspondante, demander immédiatement son remplacement, qui devra être effectué dans un Service après-vente agréé Star Progetti. **Utiliser un câble avec caractéristiques T180.**

➢ Couper l'interrupteur général de l'installation dans les cas suivants: a) dysfonctionnement; b) pour procéder à un nettoyage extérieur; c) lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période

➢ Ne pas couvrir ni obstruer l'appareil durant son fonctionnement.

➢ Afin d'éviter le risque possible d'incendie, ne pas installer l'appareil avec les éléments radiants à proximité ou orientés vers les rideaux, les lits ou autres objets ou matériaux facilement combustibles; dans tous les cas, une distance minimum appropriée devra être garantie pour éviter les risques d'accident ou d'incendie.

➢ Ne pas utiliser l'appareil en association avec des programmateurs, temporisateurs ou autre dispositifs pouvant l'allumer automatiquement.

➢ **Quand le branchement est effectué directement au réseau électrique:** Il est nécessaire de prévoir un dispositif qui assure une déconnexion du réseau omnipolaire avec une distance d'ouverture des contacts qui consente la déconnexion complète dans les conditions de la catégorie de sur-tension III, conformément aux règles d'installation.

# 1. DONNES TECHNIQUES

Puissance 1500 Watt – 2000 Watt 220-240V 50/60 Hz Class I
IPX5 Appareil étanche à la pluie

# 2. FOURNITURE

Les appareils VARMA 400 IPX5 sont équipés de: câble électrique; étrier réglable pour le montage mural ou au plafond

# 3. INSTALLATION DU VARMA 400 IPX5**

FIXATION MURALE

L'appareil doit être installé à une distance minimale de:
.32 cm du plafond
.100 cm du mur
.hauteur de fixation: 250/280 cm
**L'appareil ne doit pas être installé immédiatement en dessous d'une prise de courant.**

FIXATION AU PLAFOND

Pour la fixation au plafond, utiliser exclusivement l'accessoire cod. 109 de Star Progetti afin que l'installation soit faite correctement et que l'appareil résulte bien incliné à 45°. Distances minimales de:
.32 cm du plafond
.100 cm du mur
.hauteur de fixation: 250/280 cm
**L'inclinaison de 45° vers le bas et l'appareil parfaitement horizontal résultent être le positionnement idéal pour obtenir le meilleur résultat calorifique. L'appareil ne doit pas être installé immédiatement en dessous d'une prise de courant.**

# 4. COMMENT PLACER LE V400 IPX5**

- Régler le déflecteur du faisceau du V400 IPX5 dans la direction souhaitée pour une installation en paroi: l'inclinaison est normalement de 45° environ par rapport à l'horizontale.
- Ne jamais installer le V400 IPX5 sur une surface inflammable et nejamais le diriger vers une surface inflammable.
- Le V400 IPX5 doit être placé à une distance libre (ligne visuelle) supérieure à 2 m d'objets comme le carton, les tissus, les
- rideaux, etc., ainsi que des vitrages. S'il est placé dans un atelier ou un garage où se trouvent des peintures inflammables ou des combustibles, le V400 IPX5 doit être placé à une distance supérieure à 4 m de la source de danger. L'ampoule se détériore dans une ambiance fermée très poussiéreuse : aussi, l'installation du V400 IPX5 y est-elle déconseillée.
- En cas d'installation à l'intérieur d'une salle de bains, respecter les distances minimums par rapport aux douches ou baignoires,conformément aux indications de la norme CEE-CEI.
- En outre, les commandes d'allumage et de réglage de l'appareil ne doivent pas être atteintes depuis la douche ou la baignoire.

# 5. NETTOYAGE

Pour conserver l'efficacité calorifique d'origine, maintenir la parabole et l'ampoule dans un bon état de propreté. Pour le nettoyage, employer exclusivement de l'alcool dénaturé et un chiffon propre. Tout autre produit pourrait détériorer l'appareil.

# 6. INSTRUCTIONS POUR LE REMPLACEMENT DU BULBE

ATTENTION: la garantie de V400 ne prévoit pas le remplacement ou la réparation du bulbe. Pour remplacer le bulbe s'adresser à du personnel professionnellement qualifié ou service après-vente.

**Si nécessaire, contacter notre bureau d'études Tel +39/02/90639261**

# INSTRUCCIONES PARA EL MONTAJE Y EL USO

VARMA 400 IPX5 (COD. V400/15X5 – V400/15SS - V400/20X5)

**CALEFACTOR DE RAYOS INFRARROJOS PROTEGIDO CONTRA LA LLUVIA**

VARMA 400 IPX5 es un calefactór de rayos infrarrojos muy versatil. Puede ser utilizado en diferentes situaciones y sobre todo puede ser un util soporte calorico en todas vuestras actividades. Su calor es inmediato y consume poca energia electrica, ocupa poco espacio pero tiene la caracteristica de calentar un espacio muy amplio. VARMA 400 IPX5 ha sido proyectado y fabricado con una buena tecnica y ensemblado con los mejores componentes conformes a las normas y/o certificados para la protección de la seguridad en la utilización.

**ATENCIÓN:**

- Este aparato esta construido conforme con los requisitos de calidad. Para garantizar su vida útil y fiabilidad eléctrica y mecánica, es necesario utilizarlo correctamente y realizar las operaciones de mantenimiento con regularidad.
- No emplear este producto con fines distintos a los previstos por este manual.
- Una vez extraído el producto del embalaje, comprobar su integridad: en caso de duda, contactar inmediatamente con un
- proveedor autorizado de Star Progetti.
- No dejar el embalaje al alcance de niños o personas con discapacidad.
- No utilizar el producto como asiento ni para apoyar objetos.
- El empleo de todo tipo de aparato eléctrico comporta el cumplimiento de algunas reglas fundamentales, entre las que destacamos: no tocarlo con las manos mojadas o húmedas; no tocarlo con los pies descalzos; si este producto se utiliza en presencia de niños, debe estar presente un adulto.
- Si este producto se utiliza en presencia de niños, debe estar presente un adulto. Este aparato no puede ser utilizado, sin supervisión, por niños ni personas con discapacidades sensoriales o mentales que impidan la aplicación de las medidas de seguridad necesarias. ATENCIÓN: este calentador no está equipado con dispositivo de control de la temperatura ambiental. No utilizar en habitaciones pequeñas cuando las mismas están ocupadas por personas que no sean capaces de abandonar dicho recinto autónomamente, a menos que estén bajo vigilancia constante.
- El aparato puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin la experiencia ni los conocimientos necesarios siempre bajo vigilancia o después de recibir indicaciones sobre las instrucciones relativas al uso seguro del aparato y a la comprensión de los peligros derivados de éste.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- La limpieza y el mantenimiento que debe llevar a cabo el usuario no lo deben efectuar niños sin vigilancia.

➢ Los niños menores de 3 años deben mantenerse alejados del aparato si no están continuamente vigilados.
➢ Los niños de 3 a 8 años únicamente deben encender/apagar el aparato siempre y cuando se haya colocado o instalado en su posición normal de funcionamiento, estén bajo vigilancia y hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato en condiciones de seguridad y comprendan sus peligros.
➢ Los niños de 3 a 8 años no deben introducir el enchufe, regular o limpiar el aparato así como tampoco realizar el mantenimiento, que corre a cargo del usuario.
➢ **ATENCIÓN – Algunas partes de este producto pueden alcanzar elevadas temperaturas y provocar quemaduras.**
➢ Es necesario prestar especial atención en caso de que haya presentes niños y personas vulnerables.
➢ Las reparaciones eléctricas de estos aparatos debe llevarlas a cabo personal cualificado con el fin de respetar las normas vigentes.
➢ El aparato no debe instalarse bajo una toma de corriente.
➢ En caso de dudas sobre la instalación, póngase en contacto con un técnico autorizado.
➢ **Para evitar sobrecalentamientos, ¡no cubra el radiador!**
➢ Si el cable de alimentación está dañado, debe sustituirse por parte del fabricante o del servicio de asistencia técnica o, en cualquier caso, por personal cualificado para poder evitar situaciones peligrosas.
➢ En caso de dudas sobre la instalación, acuda a un técnico autorizado.
➢ El calefactor no debe instalarse sobre un estante.
➢ Cuando se decida quitar el aparato, apagar el interruptor y desconectarlo de la instalación eléctrica. Guardarlo lejos del alcance de niños o personas con discapacidad. Se aconseja cortar el cable de alimentación del aparato para que no pueda ser utilizado.
➢ No utilizarlo cerca de la bañera, la ducha o la piscina; mantener las distancias de seguridad de la norma CEE-CEI.
➢ El aparato alcanza elevadas temperaturas durante el funcionamiento; no tocar las superficies calientes con el cuerpo. Antes de realizar cualquier tipo de operación, se aconseja apagar el aparato y esperar 5 minutos como mínimo.
➢ No modificar el producto.
➢ En los ambientes no vigilados, el aparato se ha de utilizar con mucho cuidado.
➢ Inspeccionar el producto periódicamente. En caso de anomalía, no utilizarlo y ponerse en contacto inmediatamente con un proveedor autorizado.
➢ El aparato no se ha de instalar debajo de una toma de corriente fija.
➢ El aparato se ha de instalar en posición horizontal.
➢ El producto se ha de conectar a una instalación eléctrica que cumpla los requisitos de las normas vigentes y que disponga de una toma de tierra eficaz. En caso de duda, ponerse en contacto con personal

profesional cualificado para que controle la instalación.
➢ El producto ha de ser instalado por personal profesional cualificado siguiendo las instrucciones de este folleto. Star Progetti no es responsable de los daños causados a personas, animales o cosas por errores de montaje y/o conexión eléctrica.
➢ En el momento de la instalación hay que prever un interruptor omnipolar con distancia de abertura entre los contactos igual o superior a 3 mm.
➢ Conectar el producto a la red de alimentación eléctrica sólo si la tensión y la capacidad de la instalación son adecuadas a la potencia máxima que se indica en la placa de datos.
➢ Antes de iniciar cualquier tipo de limpieza o mantenimiento, hay que apagar el producto y el interruptor de la instalación para interrumpir el suministro de energía eléctrica.
➢ Si el aparato se cae o recibe un golpe fuerte, contactar inmediatamente con un proveedor autorizado.
➢ No tocar los tubos durante las operaciones de mantenimiento, sujetarlos únicamente por los casquillos de los extremos. Tocar el tubo con las manos desnudas puede dañarlo y es motivo de anulación de la garantía del producto.
➢ En caso de contacto accidental con la superficie del tubo, limpiarla inmediatamente con un paño humedecido en alcohol.
➢ Si el aparato no funciona correctamente o se avería, apagar el interruptor y ponerse en contacto inmediatamente con un proveedor autorizado.
➢ Solicitar recambios originales Star Progetti para la reparación. Si el cable o el enchufe se deterioran, ponerse en contacto inmediatamente con el proveedor autorizado que los sustituya. **Utilizar un cable con características T180.**
➢ Apagar el interruptor general de la instalación: a) encaso de funcionamiento anómalo; b) antes de limpiar el aparato por fuera; c) si el aparato no va a ser utilizado durante algún tiempo.
➢ No cubrir ni obstruir la rejilla frontal que irradia calor.
➢ No cubrir ni obstruir el aparato durante el funcionamiento.
➢ Para evitar el riesgo de incendio, se prohíbe instalar el aparato de modo que los elementos que irradian calor estén cerca orientados hacia las cortinas, las camas u otros objetos o materiales inflamables; en cualquier caso se deberá mantener una distancia mínima que elimine el riesgo de daños o incendio.
➢ No utilizar el aparato con programadores, temporizadores u otros dispositivos para encenderlo de modo automático.
➢ **Cuando la conexión se hace directamente a la red eléctrica:**
Hay que prever un dispositivo que asegure la desconexión omnipolar de la red con una distancia de abertura de los contactos que permita la desconexión total en las condiciones de la categoría de sobretensión III, de conformidad con las normas de instalación.

# 1. DATOS TECNICOS

Potencia: 1500 – 2000 Watt 220-240V 50/60Hz Clase I
IPX5 aparato protegido contra la lluvia

# 2. DOTACIÓN

Los aparatos VARMA 400 IPX5 incluyen: cable electricos; soporte regulable para instalación en pared y techo

# 3.INSTALACION DE VARMA 400 IPX5**

INSTALACIÓN EN LA PARED

El aparato debe tener una distancia mínima de:
. de 32 cm del techo
. de 100 cm de la pared
. Altura de fijación 250/280 cm
**El aparato no debe ser instalado inmediatamente debajo de una toma de corriente.**

INSTALACIÓN AL TECHO

Por la fijacion en el techo utilizar sólo el accesorio cod.109 de Star Progetti de modo que la instalación es correcta y el aparato tiene
una inclinación de 45°. Las distancias mínimas:
. de techo 32 cm
. de la pared 100 cm
. Altura de fijación 250/280 cm
**La instalación a pared resulta el posicionamiento ideal para obtener el mejor resultado de calor con una inclinación de 45° y con el aparato perfectamente en posición horizontal.El aparato no debe ser instalado inmediatamente debajo de una toma de corriente.**

# 4. POSICIONAMIENTO DE V400 IPX5**

- Regular el reflector de V400 IPX5 en la dirección necesaria para la instalación a pared. Se trata normalmente de un inclinación de 45 grados con respecto al horizonte.
- No instalar nunca V400 IPX5 en una superficie inflamable, ní direccionarlo hacía una superficie inflamable.
- V400 IPX5 tiene que ser puesto a una distancia libre (linea visiva) no inferior a Mt. 2.0 de objetos como el cartón, tejidos, tiendas etc. como también en caso de vidrieras. Si colocado en talleres y garajes, donde son presentes pinturas inflamables o combustibles, V400 IPX5 tiene que ser puesto a una distancia no inferior de Mt. 4.0 de la fuente de peligro. En ambiente muy polvorientos cerrados, V400 IPX5 no es indicado por no dañar la bombilla.
- Si el aparato se instala dentro del baño, se deberán respetar las distancias mínimas de separación con la ducha o la bañera establecidas por la norma CEE-CEI. Asimismo, es necesario que los mandos de encendido y regulación del aparato no se puedan accionar desde la ducha o desde la bañera.

# 5.LIMPIEZA

Para la eficiencia calórica original, es necesario mantener la parábola y el bulbo limpios. Para la limpieza, utilice exclusivamente alcohol de quemar con un paño limpio. Otros productos pueden dañar el aparato.

# 6.INSTRUCCIONES PARA UNA EVENTUAL SUSTITUCIÓN DEL BULBO

ATENCIÓN: la garantía de VARMA 400 no incluye la sustitución ni la reparación del tubo.
Para sustituir el tubo contactar exclusivamente por el fabricante, por el servicio de asistencia o por un técnico especialista.

**En caso de necesidad, contacte nuestra Oficina Técnica tel. 02/90639261**

# MONTAGE-UND GEBRAUCHSANWEISUNGEN

## VARMA 400 IPX5 (COD. V400/15X5 – V400/15SS - V400/20X5)

### ELEKTRISCHER INFRAROT-HEIZSTRAHLER

VARMA 400 ist ein äußerst vielseitiges Infrarotheizgerät und kann demzufolge in verschiedenen Situationen benutzt werden, insbesondere als wichtiger Wärmesupport am Arbeitsplatz. Seine Wärmeausstrahlung ist sofort nach Einschaltung spürbar, seine Raumbedarf äußerst gering, trotz seiner Auslegung für große Räumlichkeiten. VARMA 400 wurde auf der Grundlage einer optimalen Technik konstruiert und gefertigt, und die Assemblage erfolgte mit den hochwertigen Komponenten, die den geltenden Sicherheitsnormen und/oder Bescheinungen für eine sichere Anwendung entsprechen.

**ACHTUNG:**

- Dieses Gerät wurde nach den neuesten technischen Erkenntnissen gebaut: seine elektrische und mechanische Haltbarkeit und Zuverlässigkeit werden durch korrekten Gebrauch und regelmäßige Wartung gewährleistet.
- Dieses Gerät darf nur für den Verwendungszweck eingesetzt werden, der in der vorliegenden Anleitung angegeben ist.
- Das Gerät nach dem Auspacken auf Transportschäden oder andere Mängel untersuchen und im Zweifelsfall sofort einen Star PROGETTI- Vertragshändler verständigen.
- Das Verpackungsmaterial entsorgen und nicht in Reichweite von Kindern und anderen Personen, die damit schaden könnten, lassen.
- Nicht auf das Gerät setzen und keine Gegenstände darauf ablegen.
- Beim Einsatz von Elektrogeräten jeder Art müssen einige Grundregeln stets beachtet werden, darunter im einzelnen: nicht mit nassen oder feuchten Händen berühren nicht barfuss berü hren.
- Dieses Gerät ist nicht geeignet, um von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne Erfahrung und Kenntnisse verwendet zu werden, es sei denn, sie wurden bezüglich der Bedienung des Geräts von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder eingewiesen. Kinder sind zu beaufsichtigen, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen. ACHTUNG: Dieser Heizstrahler verfügt über keine Vorrichtung zur Kontrolle der Umgebungstemperatur. Nicht in kleinen Räumen verwenden, wenn sich dort Personen aufhalten, die das Zimmer nicht alleine verlassen können, außer sie werden ständig beaufsichtigt.
- Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bzw. von Personen ohne Erfahrung und entsprechende Kenntnisse benutzt werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Die vom Benutzer auszuführende Reinigung und Wartung darf nicht

von unbeaufsichtigten Kindern durchgeführt werden.
➢ Kinder unter 3 Jahren sind vom Gerät fernzuhalten, wenn sie nicht ständig beaufsichtigt werden.
➢ Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät nur dann ein- und ausschalten, wenn es in seiner normalen Betriebsposition aufgestellt oder installiert wurde und sie beaufsichtigt werden oder wenn sie bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.
➢ Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen den Stecker nicht einstecken, das Gerät weder regulieren oder reinigen noch vom Benutzer auszuführende Wartungsarbeiten vornehmen.
➢ **ACHTUNG – Einige Teile dieses Geräts können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen.**
➢ Besondere Aufmerksamkeit ist erforderlich, wenn Kinder oder schwache Personen anwesend sind.
➢ Elektrische Instandsetzungsarbeiten an diesem Gerät müssen von qualifiziertem Personal ausgeführt werden, damit die geltenden Bestimmungen erfüllt werden.
➢ Das Gerät darf nicht unter einer Steckdose installiert werden.
➢ Wenden Sie sich bei Zweifeln hinsichtlich der Installation an einen autorisierten Techniker.
➢ **Zur Vermeidung einer Überhitzung das Gerät nicht abdecken!**
➢ Ist das Netzkabel beschädigt, muss es vom Hersteller, vom technischen Kundendienst oder auf jeden Fall von qualifiziertem Personal ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
➢ Wenden Sie sich bei Zweifeln hinsichtlich der Installation an einen autorisierten Techniker.
➢ Der Heizstrahler darf nicht auf einem Regal installiert werden.
➢ Das Gerät nicht in der Nähe entflammbarer Stoffe oder Dämpfe wie Alkohol, Insektizide, Benzin usw. Verwenden.
➢ Wird das Gerät definitiv nicht mehr benutzt, abschalten vom Stromnetz trennen und für die Kinder oder Personen, die sich damit schaden könnten, unerreichbar aufbewahren. Außerdem wird empfohlen, das Gerät durch Abschneiden des Netzkabels unbrauchbar zu machen.
➢ Das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe einer Schwimmbads benutzen. Stets die von den EU-Normen vorgeschriebenen Sicherheitsabstände einhalten
➢ Die Betriebstemperatur des Geräts ist besonders hoch. Direkter Kontakt der heißen Oberfläche mit der bloßen Haut ist daher zu vermeiden.
➢ Vor jedem Eingriff sollte das Gerät ausgeschaltet werden und wenigsten fünf Minuten abkühlen.
➢ Keine Änderungen am Gerät vornehmen.
➢ Bei Anwendung in nicht überwachten Räumen besondere Vorsicht walten lassen.
➢ Den einwandfreien Zustand des Gerätes regelmäßig überprüfen.

Sollten Defekte festgestellt werden, das Gerät auf keinen Fall benutzen
➢ und sofort einen Star Progetti-Vertragshändler verständigen.
➢ Das Gerät darf nicht unmittelbar unterhalb von fest angebrachten Steckdosen installiert werden.
➢ Das Gerät muss immer in waagrechter Stellung installiert werden.
➢ Das Gerät muss korrekt an eine den geltenden Bestimmungen entsprechende Elektroanlage mit Erdung angeschlossen werden. Im Zweifelsfall ist eine genaue Kontrolle durch eine qualifizierte Fachkraft anzufordern.
➢ Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal und nach den vorliegenden Anleitungen angeschlossen werden. Eine unsachgemäß Installation und/oder elektrischer Anschluss können zu Schäden an Personen, Tieren oder Sachen führen, für die Star Progetti keine Haftung übernimmt.
➢ Bei der Installation ist ein allpoliger Schalter mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm vorzusehen.
➢ Das Produkt nur dann an das Stromnetz anschließen, wenn die Stromfestigkeit der Anlage/Steckdose mit den auf dem Produkt angegebenen Daten übereinstimmt und für die maximale Leistung geeignet ist.
➢ Vor der Reinigung oder Wartung das Gerät ausschalten und durch Ausschalten des Hauptschalters der Anlage vom Stromnetz trennen.
➢ Fällt das Gerät hin oder wurde es starken Stößen ausgesetzt, muss es sofort von einem STAR PROGETTI-Vertragshändler überprüft werden.
➢ Bei der Wartung des Gerätes niemals den Kolben direkt anfassen, sondern immer nur die Kalotte.
➢ Sollte die Oberfläche des Kolbens versehentlich berührt worden sein, ist sie sorgfältig mit einem mit Alkohol angefeuchteten Tuch abzuwischen.
➢ Bei Betriebsstörungen und/oder Defekt das Gerät sofort ausschalten und einen STAR PROGETTI-Verträgshändler verständigen.
➢ Für eine eventuelle Reparatur die Verwendung von STAR PROGETTI-Originalersatzteilen verlangen. Bei Schäden am Stromkabel oder am Stecker sofort einen STAR PROGETTI-Händler aufsuchen und diese Teile ersetzen lassen. **Ein Kabel T180 benutzen.**
➢ Den Hauptschalter der Anlage ausschalten, wenn a) eine Betriebsstörung festgestellt wird b) das Geräteäußere gereinigt werden muss; C )das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird.
➢ Das vordere Gitter, aus dem die Wärme strömt, weder zudecken noch verstopfen.
➢ Das Frontgitter sauber halten.**Wenn die elektrische Verbindung direkt mit dem Stromnetz gemacht wird**: Es ist notwendig, eine Vorrichtung zu schaffen, welche die Trennung vom Netz mit einem Öffnungsabstand der Kontakte gewährleistet, die unter den Bedingungen der Überspannungskategorie III und gemäß die Installationsvorschriftenvollständige die Trennung ermoeglicht.

# 1. TECHNISCHE DATEN

Leistung: 1500 Watt - 2000 Watt
Schutzart: IPX5 REGEN- UND SPRITZWASSERGESCHÜTZT (patentiert)
220-240V 50/60 Hz Klasse I

# 2. AUSSTATTUNG

VARMA 400 IPX5 ist mit einem 1,5 m langen Kabel und einer Wandhalterung ausgestattet.

# 3. INSTALLATION VON VARMA 400 IPX5**

**WANDMONTAGE**

Es müssen folgende Mindestabstände zum Gerät eingehalten werden:
.32 cm von der Decke
.100 cm von der Wand
.Befestigungshöhe 250/280 cm

**Das Gerät darf nicht unmittelbar unter einer Steckdose installiert werden.**

DECKENMONTAGE

Für die Deckenmontage ausschließlich das Zubehör Code 109 von Star Progetti verwenden, damit die Installation korrekt erfolgt und der Heizstrahler eine Neigung von 45° aufweist.
Es müssen folgende Mindestabstände zum Gerät eingehalten werden:
.32 cm von der Decke
.100 cm von der Wand
.Befestigungshöhe 250/280 cm

**Eine 45-Grad-Neigung nach unten und eine perfekt horizontale Position des Heizstrahlers stellen die ideale Lösung dar, um eine optimale Wärmeleistung zu erzielen. Das Gerät darf nicht unmittelbar unter einer Steckdose installiert werden.**

# 4. POSITIONIERUNG VON VARMA 400 IPX5**

Den Reflektor von VARMA 400 IPX5 auf den zu beheizenden Bereich ausrichten.
VARMA 400 IPX5 niemals auf einer entflammbaren Oberfläche montieren oder auf eine solche ausrichten. VARMA 400 IPX5 muss in einem lichten Abstand (Blicklinie) von mindestens 2 Metern von Gegenständen wie Karton, Stoffen, Vorhängen etc. sowie von Glasscheiben angebracht werden. Wird VARMA 400 IPX5 in Werkstätten und Garagen montiert, wo entflammbare oder brennbare Lacke vorhanden sind, muss das Gerät mindestens 4 Meter von der Gefahrenquelle entfernt angebracht werden.
In geschlossenen, sehr staubigen Räumen wird von der Verwendung von VARMA 400 IPX5 abgeraten, um die Lampe nicht zu beschädigen. Im Falle der Installation in einem Badezimmer sind die Mindestabstände von Dusche und Badewanne in Übereinstimmung mit den Vorgaben der CEE-CEI-Bestimmungen einzuhalten.
Die Bedienelemente für die Einschaltung und Regulierung des Heizstrahlers dürfen von der Dusche oder Badewanne aus nicht erreichbar sein. 11

# 5. REINIGUNG

Um die ursprüngliche Heizleistung aufrechtzuerhalten, müssen der Reflektor und die Lampe sauber gehalten werden. Zur Reinigung ausschließlich einen sauberen, mit denaturiertem Alkohol getränkten Lappen verwenden. Andere Produkte können das Gerät beschädigen.

# 6. AUSTAUSCH DER LAMPE

Die Garantie von VARMA 400 schließt den Austausch oder die Reparatur der Lampe nicht ein.
Wenden sie sich für den Austausch der Lampe ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal oder an ein Kundendienstzentrum.

**Wenden Sie sich bei Bedarf an unser technisches Büro, Tel. +39 02 90639261**

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

## VARMA 400 IPX5 (код V400/15X5 – V400/20X5)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ОБОГРЕВАТЕЛЬ ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕН ОТ ДОЖДЯ

VARMA 400 IPX5 – это обогреватель на основе действия инфракрасных лучей, обладающий универсальными свойствами. Он может быть использован в различных ситуациях и может выступать дополнительным мощным источником тепла при осуществлении Вами различных видов деятельности. При его включении тепло поступает моментально, а при его использовании расходуется минимальное количество энергии, он занимает немного места, но обогревает значительное по площади пространство. VARMA 400 IPX5 спроектирован и сконструирован с использованием технологий и сборочных компонентов, соответствующих техническим нормативам и/или сертификатам техники безопасности и охраны окружающей среды.

### ВНИМАНИЕ

- Настоящее оборудование было спроектировано и воплощено в жизнь с соблюдением всех технических норм. Длительность его службы и надёжность его электрических и механических составляющих гарантируются при условии его корректного эксплуатации и осуществления регулярного ухода.
- Не используйте оборудование в целях, отличных от указанных в настоящей инструкции.
- После извлечения оборудования из упаковки убедитесь в целостности оборудования; в случае сомнений сразу обращайтесь к в авторизированный Сервисный центр.
- Не оставляйте без присмотра в зоне доступа маленьких детей или недееспособных людей части упаковки.
- Не садиться на оборудование и не ставить на него различные предметы.
- Использование любого типа оборудования требует соблюдения некоторых фундаментальных правил, среди которых: не дотрагиваться до оборудования мокрыми или влажными руками, не дотрагиваться до оборудования голыми ногами.
- Настоящее оборудование не подразумевает его использование лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями (включая детей) или лицами, у которых отсутствуют надлежащий опыт или знания для корректного использования, если только такие лица в момент использования оборудования не находятся под постоянным присмотром ответственных за их безопасность лиц. При использовании оборудования в присутствии детей требуется нахождение рядом взрослого, наблюдающего за тем, чтобы они его не использовали для игры. ВНИМАНИЕ: настоящее отопительное оборудование не оснащено прибором контроля за температурой окружающей среды. Оно не может быть использовано в маленьких помещениях, когда в них находятся лица, неспособные самостоятельно покинуть помещение, если

только они не находятся под постоянным надзором ответственных за них лиц.

- Настоящее оборудование может использоваться детьми не младше 8-летнего возраста и старше и лицами с ограниченными физическими, психологическими или умственными возможностями, или лицами, у которых отсутствует необходимый опыт или необходимые знания, при условии нахождения данных лиц под наблюдением, или только после того, как данные лица получили необходимые инструкции, касающиеся безопасного использования оборудования, и поняли возможную опасность, исходящую от него.
- Дети не должны играть с оборудованием.
- Очистка и уход за оборудованием должны производиться взрослым пользователем оборудования и ни в коем случае не должны осуществляться детьми, оставленным без надзора.
- Дети в возрасте до 3 лет должны находиться на расстоянии от оборудования или под пристальным надзором в присутствии оборудования.
- Дети в возрасте от 3 до 8 лет могут только включать и выключать оборудование, при условии установки оборудования в нормальных условиях его функционирования и при условии, что это будет осуществляться под надзором и с соблюдением требований инструкции по использованию оборудования с соблюдением безопасности и с пониманием возможного источника опасности.
- Дети в возрасте от 3 до 8 лет не должны вставлять вилку в розетку, не должны регулировать и очищать оборудование и не должны осуществлять иной уход за оборудованием. Это должно осуществляться взрослым пользователем оборудования.
- **ВНИМАНИЕ – Некоторые части настоящего оборудования могут очень сильно нагреться и спровоцировать ожоги.**
- Требуется особое внимание в местах, где находятся дети и уязвимые персоны.
- Ремонт настоящего оборудования должен осуществляться квалифицированным персоналом и с соблюдением действующих нормативов.
- Не устанавливать обогреватели под электрической розеткой.
- При возникновении сомнений по монтажу, свяжитесь с авторизированным техническим персоналом.
- **Во избежание перегрева оборудования не накрывать обогреватель!**
- При обнаружении повреждения провода источника питания, обращайтесь за его заменой к производителю или в авторизированный сервисный центр или в любом случае к квалифицированному персоналу во избежание опасности.
- Обогреватель не может быть установлен на полке.

- Не использовать оборудование в присутствии воспламеняющихся веществ таких, как алкоголь, средства против насекомых, бензин и т.п.
- Если принято решение выбросить оборудование, отключите выключатель и отсоедините оборудование от электрической сети, разместив вдали от маленьких детей и недееспособных людей. Рекомендуется также отрезать электрический провод, приведя оборудование в невозможное для использования состояние.
- Не использовать оборудование в непосредственной близости от ванной, душа или бассейна, а также всегда держаться на безопасной дистанции, установленной техническими нормами CEE-CEI.
- Внимание: данный символ указывает на то, что необходимо принять меры предосторожности во избежания причинения вреда оборудованию
- Температура оборудования во время его работы очень высока, в этой связи следует избегать контакта оголённых частей тела с раскалённой поверхностью. При любой технической операции рекомендуется выключить оборудование и подождать минимум 5 минут.
- Не модифицировать оборудование ни коим образом.
- Будьте бдительны при оставлении работающего оборудования без контроля.
- Проводите периодически внешний и комплексный контроль оборудования. В случае обнаружения дефектов избегать использования оборудования и сразу обратиться в авторизированный технический центр.
- Оборудование должно быть расположено в горизонтальном положении.
- Оборудование должно быть правильно подключено к электрической сети, соответствующей действующим нормативам, и снабжённой эффективной системой заземления. При возникновении сомнений обратитесь к квалифицированному персоналу за контролем.
- Установка оборудования должна быть осуществлена в соответствии с положениями, содержащимися в настоящей инструкции, компетентным лицом. Неправильная установка и/или электрическое соединение могут нанести вред человеку, животному или вещи, за нанесение которого производитель не несёт ответственности.
- При установке оборудования, обеспечьте наличие омниполярного выключателя, со специально предусмотренным расстоянием между контактами равными или превышающими 3 мм.
- Подсоедините оборудование электрической сети с надлежащим напряжением и надлежащими характеристиками

для данного оборудования, указанными на этикетке, не превышая максимальной мощности.

➢ При необходимости технического вмешательства или чистки, сначала выключите оборудование и отсоедините его от электрической сети, выключив также электрический щит.

➢ В случае падения или получения сильного удара, обеспечьте его безотлагательный контроль в Авторизированном Сервисном центре.

➢ В ходе технических вмешательств не дотрагиваться непосредственно до лампы, а контактировать только с концами терминалов. Лампа перегорает при касании ее голыми руками.

➢ В указанном случае оборудование теряет свою гарантию.

➢ Если Вы случайно дотронулись до поверхности лампы, немедленно протрите ее мягкой материей, смоченной в денатурированном спирте. .

➢ В случае плохого функционирования и/или поломки оборудования, выключите его и обратитесь в авторизированный Сервисный Центр.

➢ При необходимости ремонта оборудования используете оригинальные запчасти от компании Star Progetti. В случае повреждение провода или вилки, моментально замените их, обратившись к производителю или в Авторизированный Сервисный центр**. Используйте провода с параметрами T180.**

➢ Отключить оборудование от источника питания в случае, если: a) обнаружено аномальное функционирование; b) при проведении внешней чистки оборудования; c) принято решение не использовать оборудование в течение длительного периода.

➢ Не накрывать и не загораживать оборудование во время его работы.

➢ В целях избежания риска возгорания не располагать излучающие элементы оборудования поблизости или направленные на шторы, постель и другие предметы или материалы, легко возгораемые; в любом случае должна быть соблюдена минимальная дистанция, адекватная для избежания риска ущерба или провоцирования возгорания.

➢ Не используйте оборудование в комплекте с программаторами, таймерами и другими приборами, которые могут автоматически включать его в отсутствии пользователя.

➢ **При подключении оборудования непосредственно к электрической сети:** - необходимо предусмотреть подключение такого типа прибора, который обеспечит отключение оборудования от сети, и контакты которого автоматически разомкнутся при наступлении условий, подпадающих под категорию перегрузки III, в соответствии с действующими нормами монтажа электрооборудования.

# 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Мощность: 1500 Watt - 2000 Watt
Индекс защищенности: IPX5 –ЗАЩИЩЕННОСТЬ ОТ ДОЖДЯ И БРЫЗГ ВОДЫ
Напряжение: 220-240 V 50/60 Hz Класс I

# 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Обогреватели VARMA 400 IPX5 укомплектованы:
- электрическим проводом.
- крепеж для установки на стену

# 3. УСТАНОВКА VARMA 400 - IPX5

УСТАНОВКА НА СТЕНУ:

Закрепите оборудование на стену, соблюдая минимальную дистанцию:
.от потолка в 32 см
.от боковых стен 100 см
.высота установки варьируется 2.5 м до 2.8 м.

**Оборудование не должно установливаться непосредственно под электрической розеткой.**

УСТАНОВКА НА ПОТОЛОК:

Для закрепления обогревателя на потолок используйте исключительно крепеж код 109, производства компании Star Progetti. Для корректной установки обогревателя, необходимо соблюдать его наклон под углом 45 °,
При установке обогревателя соблюдайте минимальную дистанцию:
.от потолка в 32 см
.от боковых стен 100 см
.высота установки варьируется 2.5 м до 2.8 м

**Установка на стену является идеальной для достижения максимального теплового результата при наклоне корпуса оборудования вниз под углом 45° и расположения обогревателя в абсолютно горизонтальном положении.**
**Оборудование не должно установливаться непосредственно под электрической розеткой.**

# 4. СПОСОБ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ VARMA 400 - IPX5

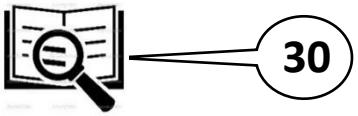
- Отрегулируйте рефлектор VARMA 400 IPX5 в направлении обогреваемого пространства при установке на стену. Обычно речь идет о расположении под наклоном 45 ° по отношении к линии горизонта.
- Не устанавливайте VARMA 400 IPX5 на воспламеняющуюся поверхность и не направляйте его на воспломеняющуюся поверхность.
- VARMA 400 IPX5 должен быть расположен на расстоянии свободном от предметов, не менее 2,0 метров от таких объектов, как картонные коробки, ткани, шторы, и тому подобные предметы, а также стекла окон и т.д.
- Если оборудование установлено в гараже или мастерской, где находятся воспломеняющиеся предметы, VARMA 400 IPX5 должен располагаться на расстоянии 4,0 метров от источника опасности.
- Не рекомендуется установка VARMA 400 IPX5 в пыльных закрытых помещениях, поскольку есть риск повреждения лампы. ⚠
- В случае установки обогревателей в ванной комнате необходимо соблюдать минимальное расстояние от душа или ванной, в соответствии с тем, как предусмотрено нормативами CEE-CEI.
- Более того, команды включения и управления оборудованием не должны быть в пределах досягаемости при нахождении в душе или ванной комнате.

# 5. УХОД

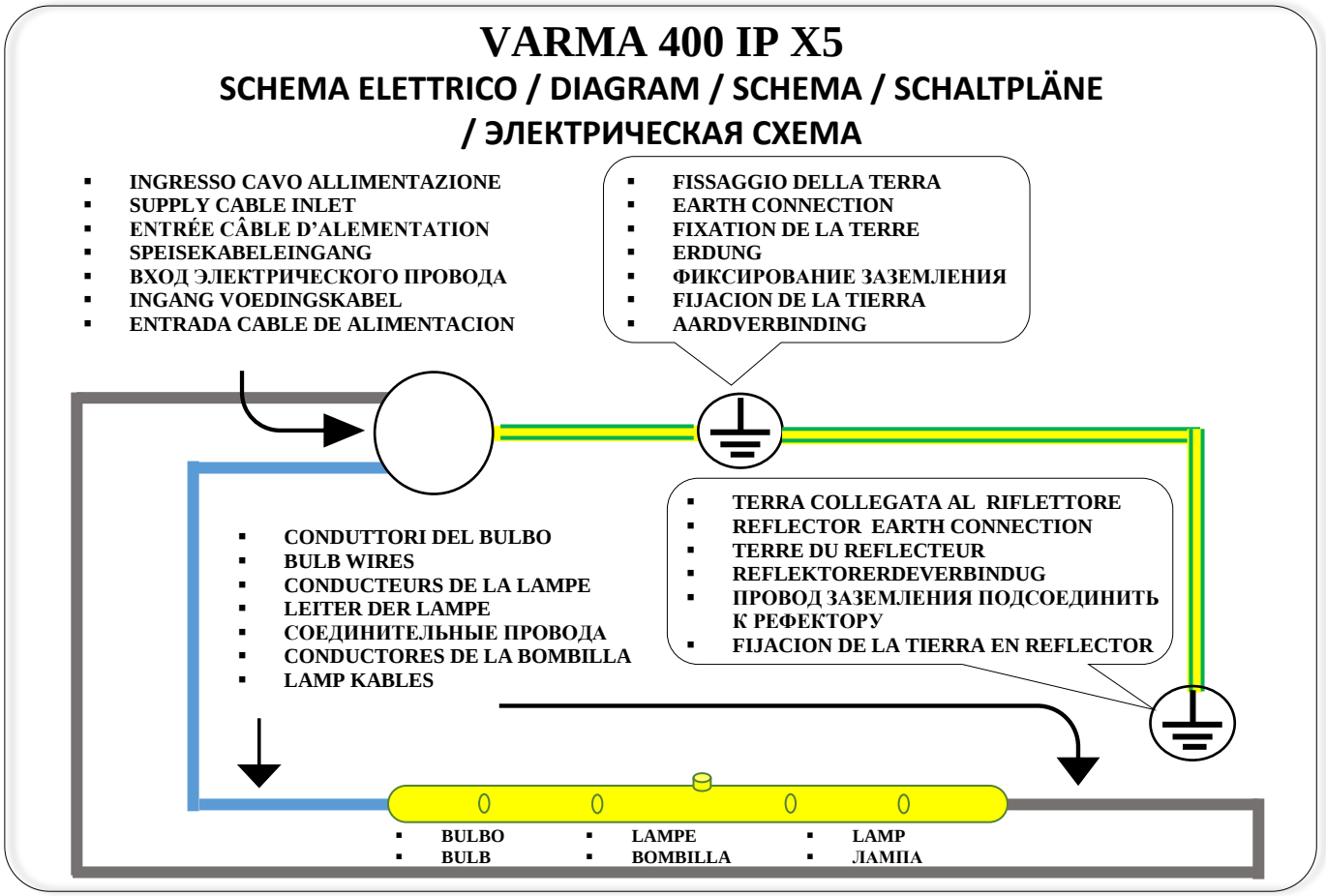
Рекомендуется регулярно снимать пыль с параболы и лампы кисточкой или потоком воздуха для того, чтобы достигнуть максимально эффективного теплового результата при работе оборудования. Иные средства по уходу могут нанести вред оборудованию.

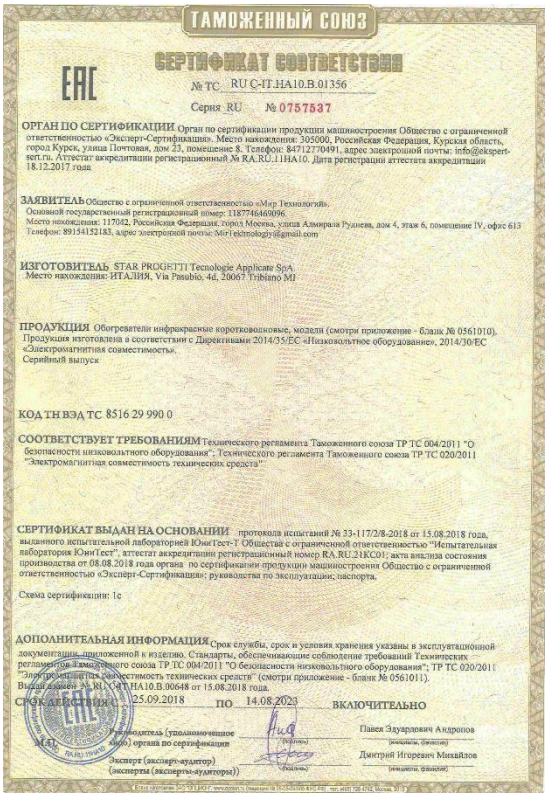
# 6. ЗАМЕНА ЛАМПЫ:

**Гарантия не распространяется на замену или ремонт лампы обогревателя VARMA 400.**
**За заменой лампы обращайтесь исключительно к квалифицированному техническому специалисту и в сервисный центр.**




**В случае необходимости обращайтесь в технических отдел компании +390290639261**



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-IT.HA10.B.01356

Серия RU № 0757537

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации продукции машиностроения Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация». Место нахождения: 305000, Российская Федерация, Курская область, город Курск, улица Почтовая, дом 23, помещение 8. Телефон: 84712770491, адрес электронной почты: info@ekspert-cert.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11HA10. Дата регистрации аттестата аккредитации 18.12.2017 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Мир Технологий». Основной государственный регистрационный номер: 1187746460096. Место нахождения: 117042, Российская Федерация, город Москва, улица Адмирала Руднева, дом 4, этаж 6, помещение IV, офис 613. Телефон: 89154152183, адрес электронной почты: Mirtekhnologiy@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ STAR PROGETTI Tecnologie Applicate SpA. Место нахождения: ИТАЛИЯ, Via Pasubio, 4d, 20067 Tribiano MI

ПРОДУКЦИЯ Обогреватели инфракрасные коротковолновые, модели (смотри приложение - бланк № 0561010). Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/ЕС «Низковольтное оборудование», 2014/30/ЕС «Электромагнитная совместимость». Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8516 29 990 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 33-117/2/8-2018 от 15.08.2018 года, выданного испытательной лабораторией ЮнитТест-Т Общества с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория ЮнитТест", аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.21KC01; акта анализа состояния производства от 08.08.2018 года органа по сертификации продукции машиностроения Общество с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация»; руководства по эксплуатации; паспорта.

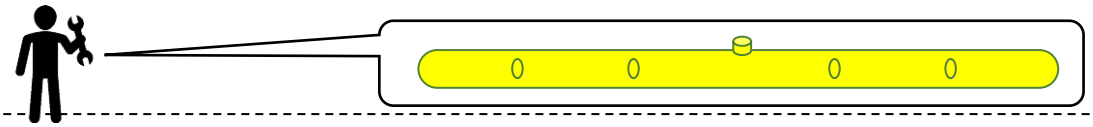
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы, срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" (смотри приложение - бланк № 0561011). Выдан взамен № RU C-IT.HA10.B.00648 от 15.08.2018 года.

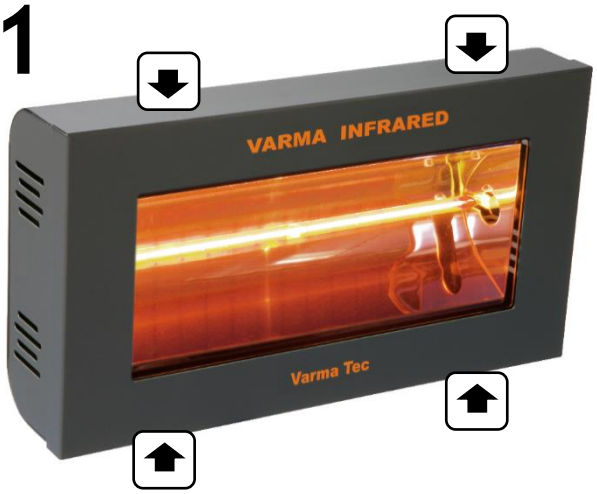
СРОК ДЕЙСТВИЯ С 25.09.2018 ПО 14.08.2023 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации — Павел Эдуардович Андропов

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) — Дмитрий Игоревич Михайлов

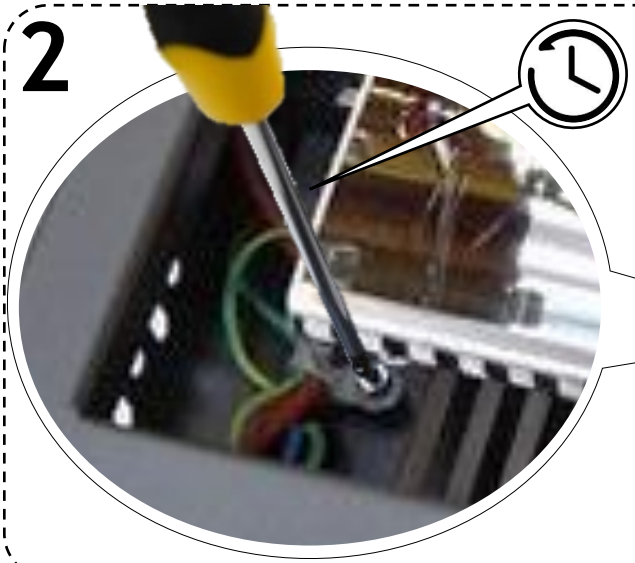


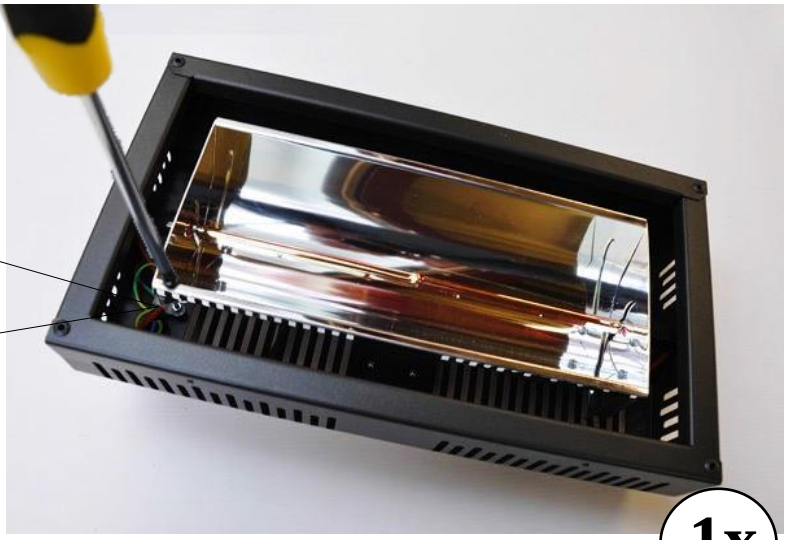
1



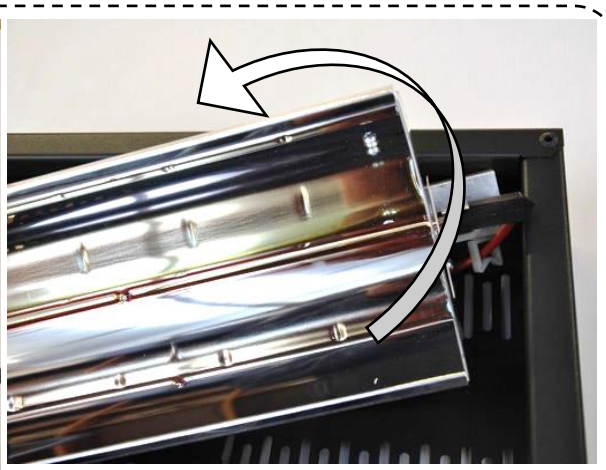
4x

2





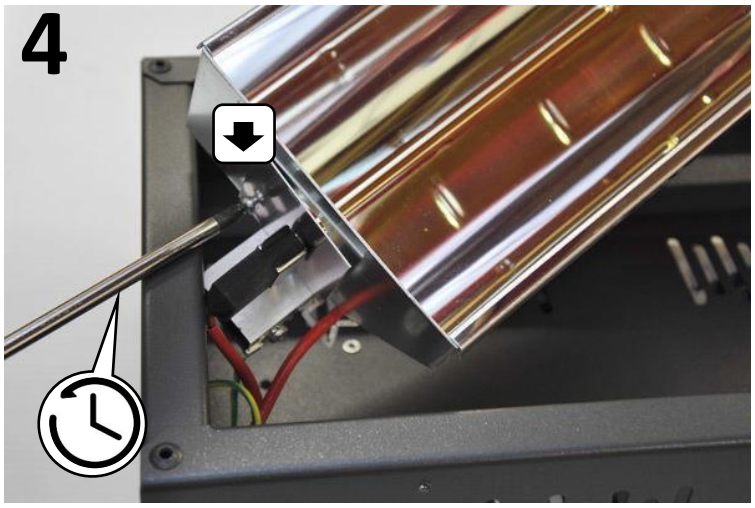
1x

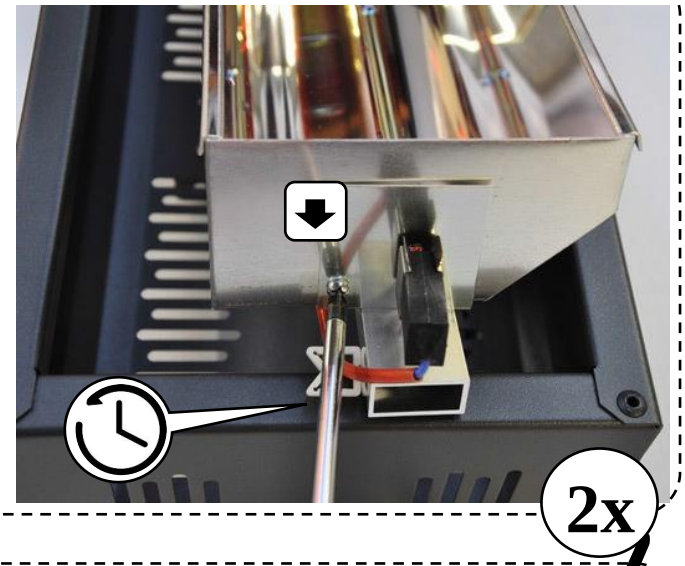


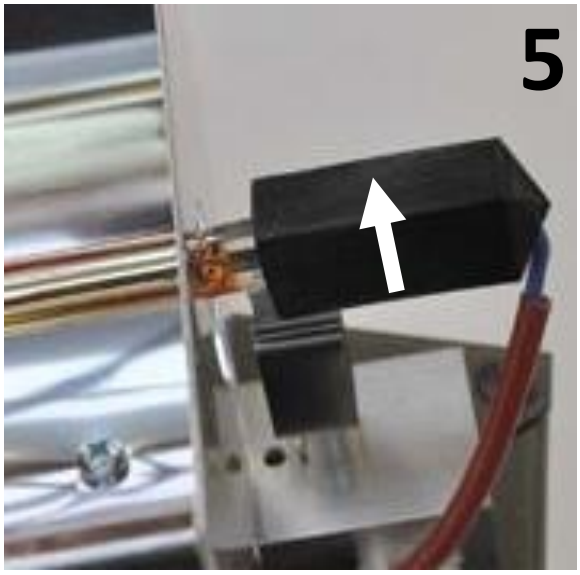
3b

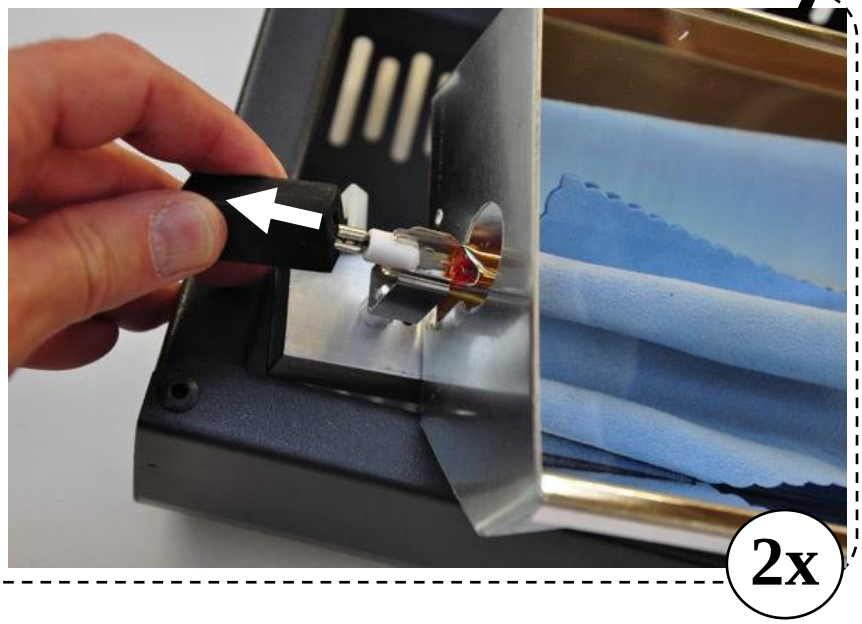
2x

1x




**6** **Inserire il nuovo bulbo facendo l'operazione inversa avendo cura di non toccarlo a mani nude.**
*Insert the new bulb, reconnect the wires and fit the locking spring, taking care not to touch the bulb with bare hands.*
**Insérer l'ampoule neuve en exécutant l'opération inverse et en ayant soin de ne pas la toucher avec les mains nues.**
*Das Einschrauben der Birne muss in umgekehrter Reihenfolge erfolgen, wobei dieselbe keinesfalls mit nackten Händen berührt werden darf.*
**Insertar la nueva bombilla haciendo la operación inversa teniendo cuidado de no tocarlo con las manos desnudas.**
Вставьте новую лампу, следуя инструкции в обратном порядке, обращая внимание на то, чтобы не касаться ее поверхности голыми руками.

**Per chiudere VARMA400 ripetere l'operazione in maniera inversa.** **7**
*To close VARMA400, replace the cover, frame and screws.*
**Pour refermer le VARMA400, répéter les opérations en sens inverse.**
*Um den VARMA400 wieder zu schließen, ist in umgekehrter Reihenfolge zu verfahren*
**Por cerrar VARMA400repetir la operación a la inversa.**
Для того, чтобы закрыть обогреватель VARMA400 повторите операцию в обратном порядке.

**INSTALLAZIONE A PARETE POSIZIONARE SEMPRE L'APPARECCHIO IN POSIZIONE ORIZZONTALE RISPETTANDO LE MISURE COME IL DISEGNO****

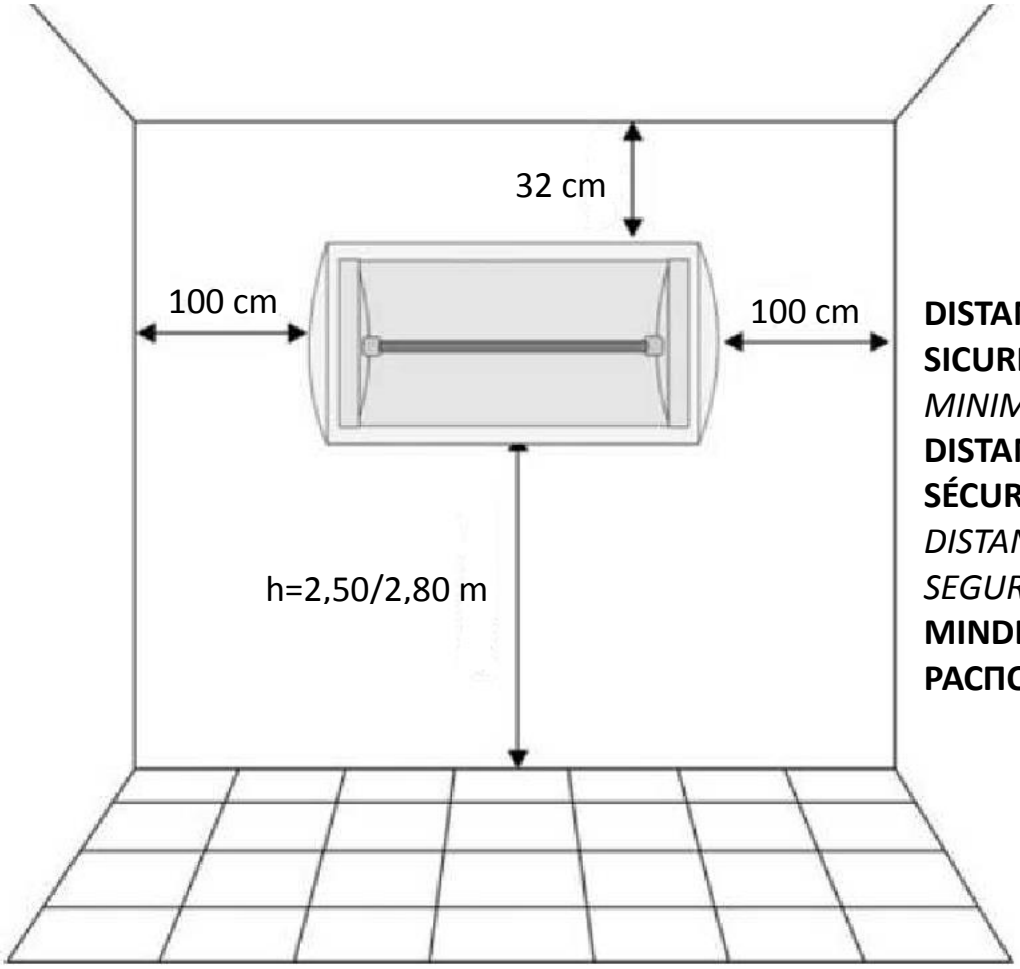
*INSTALLATION TO WALL - THE HEATER MUST BE PLACED PERFECTLY HORIZONTAL AS PER THE DIAGRAM***

**INSTALLATION MURALE - TOUJOURS PLACER L'APPAREIL HORIZONTALEMENT, COMME INDIQUE SUR LE SCHEMA****

*WANDMONTAGE DEN HEIZSTRAHLER IMMER IN HORIZONTALER POSITION MONTIEREN UND DIE AUF DER ZEICHNUNG ANGEGEBENEN MASSE BEACHTEN***

**INSTALACIÓN EN PARED - COLOCAR SIEMPRE EL CALEFACTOR EN POSICIÓN HORIZONTAL RESPETANDO LAS MEDIDAS COMO EN EL DIBUJ****

ОВСЕГДА РАСПОЛАГАЙТЕ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ КАК НА РИСУНКЕ




**DISTANZE MINIME DI SICUREZZA**

*MINIMUM SAFETY DISTANCES*

**DISTANCE MINIMUM DE SÉCURITÉ**

*DISTANCIA MÍNIMA DE SEGURIDAD*

**MINDESTSICHERHEITSABSTAND**

**РАСПОЛОЖЕНИЕ НА СТЕНЕ**

**STAFFA PER MONTAGGIO A MURO****

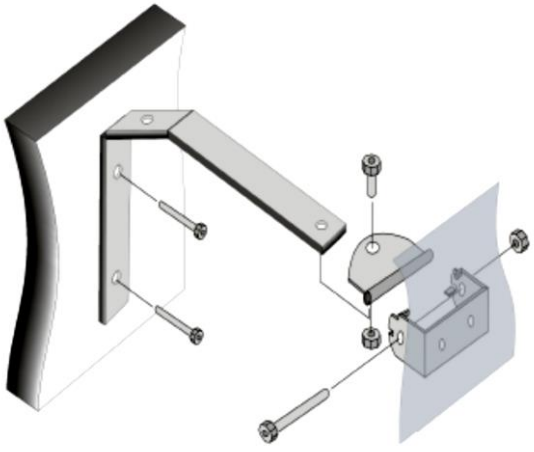
*ADJUSTABLE BRACKET FOR WALL MOUNTING***

**ÉTRIER RÉGLABLE POUR LE MONTAGE AU MUR****

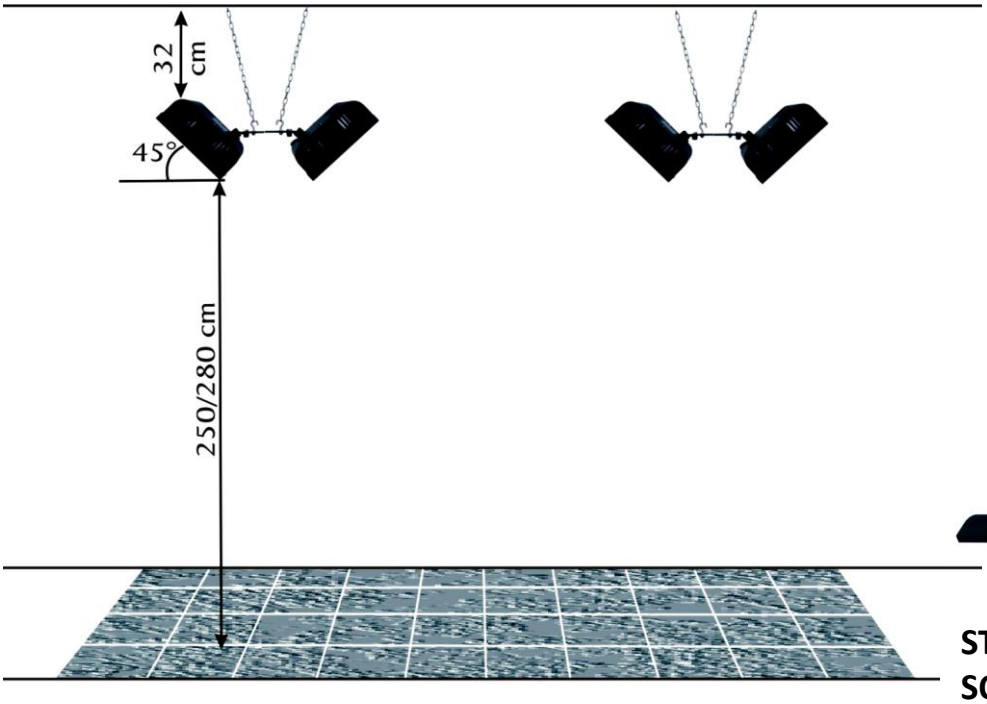
**SOPORTE REGULABLE PARA INSTALACIÓN A LA PARED****

*HALTERUNG FÜR WANDMONTAGE***

**КРЕПЕЖ ДЛЯ УСТАНОВКИ ОБОГРЕВАТЕЛЯ НА СТЕНУ**

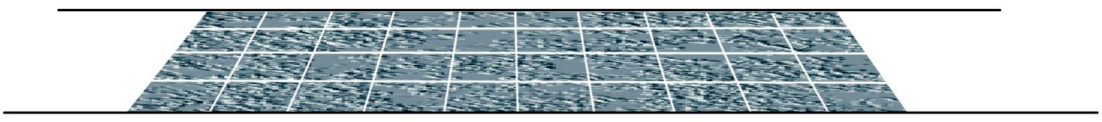


**POSIZIONAMENTO A SOFFITTO – DISTANZE MINIME DI SICUREZZA****
*CEILING INSTALLATION - MINIMUM DISTANCE***
**POSITIONNEMENT AU PLAFOND- DISTANCE MINIMUM DE SÉCURITÉ****
*POSICIONAMIENTO EN EL TECHO - DISTANCIA MÍNIMA DE SEGURIDAD***
**POSITIONIERUNG DECKEN – MINDESTSICHERHEITSABSTAND****
РАСПОЛОЖЕНИЕ НА ПОТОЛКЕ - МИНИМАЛЬНО БЕЗОПАСНЫЕ РАССТОЯНИЯ



OK

**STAFFA PER MONTAGGIO A SOFFITTO - COD.109**
*ADJUSTABLE BRACKET FOR CEILING MOUNTING – COD. 109*
**ÉTRIER RÉGLABLE POUR LE MONTAGE AU PLAFOND – COD.109**
*SOPORTE REGULABLE PARA INSTALACIÓN AL TECHO – COD. 109*
**HALTERUNG FÜR DECKENMONTAGE CODE 109 OPTIONAL (nicht enthalten)**
КРЕПЕЖ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД ПОТОЛОК КОД 109 (ОПЦИЯ, НЕ В КОМПЛЕКТЕ)



NO

GB

| | | V110/15FM, V110/15P, V301SPEC, V400/15X5B, V400/15X5FM, V400/15X5FMC, V400/15X5SS, V410, V410B, WR65/15B, WR65/15FM, V303MOB/15X5, V400F2, V400F3, 550/15,550/15S | 550/20, V301/20X5, V303MOB/20X5, V400/20X5B, V400/20X5FM, V400/20X5FMC, WR65/20B, WR65/20FM, WR2000/20B,WR2000/20BK, WR2000/20FM,WR2000/20SS | |
|---|---|---|---|---|
| **Data** | **Symbol** | **Value** | | **Unit** |
| **Thermal power** | | | | |
| Nominal thermal power | Pnom | 1.5 | 2.0 | kW |
| Minimum thermal power(indicative) | Pmin | 1.5 | 2.0 | kW |
| Maximum continuous thermal power | Pmax c | 1.5 | 2.0 | kW |
| Auxiliary consumption of electricity | | | | |
| At normal thermal power | elmax | 0 | 0 | kW |
| At minimum thermal power | elmin | 0 | 0 | kW |
| StandBy mode | elSB | 0 | 0 | kW |

V110/15FM, V110/15P, V301SPEC, V400/15X5B, V400/15X5FM, V400/15X5FMC, V400/15X5SS, V410, V410B, WR65/15B, WR65/15FM, V303MOB/15X5, V400F2, V400F3, 550/15,550/15S, 550/20, V301/20X5, V303MOB/20X5, V400/20X5B, V400/20X5FM, V400/20X5FMC, WR65/20B, WR65/20FM, WR2000/20B,WR2000/20BK, WR2000/20FM,WR2000/20SS

| **Type of heat output/room temperature control** | | |
|---|---|---|
| | **YES** | **NO** |
| Single stage heat output, no room temperature con- trol | X | |
| Two or more manual stages, no room temperature control | | X |
| With mechanic thermostat room temperature control | | X |
| With electronic room temperature control | | X |
| With electronic room temperature control plus day timer | | X |
| With electronic room temperature control plus week timer | | X |
| **Other control options** | | |
| | **YES** | **NO** |
| Room temperature control, with presence detection | | X |
| Room temperature control, with open window detec- tion | | X |
| With distance control option | | X |
| With adaptive start control | | X |
| With working time limitation | | X |
| With black bulb sensor | | X |

**STAR PROGETTI TECNOLOGIE APPLICATE SPA**
Via Cassino D'Alberi,17 20067 TRIBIANO (MI) - Italia TEL. +39 0290639261 r.a. FAX +39 0290639259
info@starprogetti.comwww.starprogetti.com

**STAR PROGETTI FRANCE S.A.R.L.**
345, Rue du Bois Bernoux 71290 Cuisery - France TEL. +33 0385401262 FAX +33 0385400691

DE

| | | V110/15FM, V110/15P, V301SPEC, V400/15X5B, V400/15X5FM, V400/15X5FMC, V400/15X5SS, V410, V410B, WR65/15B, WR65/15FM, V303MOB/15X5, V400F2, V400F3, 550/15,550/15S | 550/20, V301/20X5, V303MOB/20X5, V400/20X5B,V400/20X5FM, V400/20X5FMCWR65/20B, WR65/20FM,WR2000/20B, WR2000/20BK,WR2000/20FM, WR2000/20SS | |
|---|---|---|---|---|
| Angabe | Symbol | Wert | | Einheit |
| **Wärmeleistung** | | | | |
| Nennwärmeleistung | Pnom | 1.5 | 2.0 | kW |
| Mindestwärmeleistung (Richtwert) | Pmin | 1.5 | 2.0 | kW |
| Maximale kontinuierliche Wärme-leistung | Pmax c | 1.5 | 2.0 | kW |
| **Hilfsstromverbrauch** | | | | |
| Bei Nennwärmeleistung | elmax | 0 | 0 | kW |
| Bei Mindestwärmeleistung | elmin | 0 | 0 | kW |
| Im Bereitschaftszustand | elSB | 0 | 0 | kW |
| Partida | Símbolo | Valor | | Unidad |
| **Potencia calorífica** | | | | |
| Potencia calorífica nominal | Pnom | 1.5 | 2.0 | kW |
| Potencia calorífica mínima (indicativa) | Pmin | 1.5 | 2.0 | kW |
| Potencia calorífica máxima continuada | Pmax c | 1.5 | 2.0 | kW |
| **Consumo auxiliar de electricidad** | | | | |
| A potencia calorífica nominal | elmax | 0 | 0 | kW |
| A potencia calorífica mínima | elmin | 0 | 0 | kW |
| En modo de espera | elSB | 0 | 0 | kW |

ES

DE

V110/15FM, V110/15P, V301SPEC, V400/15X5B, V400/15X5FM, V400/15X5FMC, V400/15X5SS, V410, V410B, WR65/15B, WR65/15FM, V303MOB/15X5, V400F2, V400F3, 550/15,550/15S, 550/20, V301/20X5, V303MOB/20X5, V400/20X5B, V400/20X5FM, V400/20X5FMC, WR65/20B, WR65/20FM, WR2000/20B,WR2000/20BK, WR2000/20FM,WR2000/20SS

| **Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle** | | |
|---|---|---|
| | JA | NEIN |
| einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle | X | |
| zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle | | X |
| Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat | | X |
| mit Elektronischer Raumtemperaturkontrolle | | X |
| Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung | | X |
| Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung | | X |
| **Sonstige Regelungsoptionen** | | |
| | JA | NEIN |
| Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung | | X |
| Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster | | X |
| mit Fernbedienungsoption | | X |
| mit adaptiver Regelung des Heizbeginns | | X |
| mit Betriebszeitbegrenzung | | X |
| mit Schwarzkugelsensor | | X |

ES

| **Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior** | | |
|---|---|---|
| | SI | NO |
| potencia calorífica de un solo nivel, sin control de temperatura interior | X | |
| Dos o más niveles manuales, sin control de temperatura interior | | X |
| con control de temperatura interior mediante termostato mecánico | | X |
| con control electrónico de temperatura interior | | X |
| control electrónico de temperatura interior y temporizador diario | | X |
| control electrónico de temperatura interior y temporizador semanal | | X |
| **Otras opciones de control** | | |
| | SI | NO |
| control de temperatura interior con detección de presencia | | X |
| control de temperatura interior con detección de ventanas abiertas | | X |
| con opción de control a distancia | | X |
| con control de puesta en marcha adaptable | | X |
| con limitación de tiempo de funcionamiento | | X |
| con sensor de lámpara negra | | X |

IT

| | | V110/15FM, V110/15P, V301SPEC, V400/15X5B, V400/15X5FM, V400/15X5FMC, V400/15X5SS, V410, V410B, WR65/15B, WR65/15FM, V303MOB/15X5, V400F2, V400F3, 550/15,550/15S | 550/20, V301/20X5, V303MOB/20X5, V400/20X5B, V400/20X5FM,V400/20X5FMC WR65/20B, WR65/20FM, WR2000/20B,WR2000/20BK, WR2000/20FM,WR2000/20SS | |
|---|---|---|---|---|
| **Dato** | **Simbolo** | **Valore** | | **Unità** |
| **Potenza termica** | | | | |
| Potenza termica nominale | Pnom | 1.5 | 2.0 | kW |
| Potenza termica minima (indicativa) | Pmin | 1.5 | 2.0 | kW |
| Massima potenza termica continua | Pmax c | 1.5 | 2.0 | kW |
| **Consumo ausiliario di energia elettrica** | | | | |
| Alla potenza termica normale | elmax | 0 | 0 | kW |
| Alla potenza termica minima | elmin | 0 | 0 | kW |
| In modo StandBy | elSB | 0 | 0 | kW |

FR

| **Caractéristique** | **Symbole** | **Valeur** | | **Unité** |
|---|---|---|---|---|
| **Puissance thermique** | | | | |
| Puissance thermique nominale | Pnom | 1.5 | 2.0 | kW |
| Puissance thermique minimale (indicative) | Pmin | 1.5 | 2.0 | kW |
| Puissance thermique maximale continue | Pmax c | 1.5 | 2.0 | kW |
| **Consommation d'électricité auxiliaire** | | | | |
| À la puissance thermique nominale | elmax | 0 | 0 | kW |
| À la puissance thermique minimale | elmin | 0 | 0 | kW |
| En mode veille | elSB | 0 | 0 | kW |

IT

V110/15FM, V110/15P, V301SPEC, V400/15X5B, V400/15X5FM, V400/15X5FMC, V400/15X5SS, V410, V410B, WR65/15B, WR65/15FM, V303MOB/15X5, V400F2, V400F3, 550/15,550/15S, 550/20, V301/20X5, V303MOB/20X5, V400/20X5B, V400/20X5FM, V400/20X5FMC, WR65/20B, WR65/20FM, WR2000/20B,WR2000/20BK, WR2000/20FM,WR2000/20SS

| **Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente (indicare una sola opzione)** | | |
|---|---|---|
| | **SI** | **NO** |
| Potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente | X | |
| Due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente | | X |
| Con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico | | X |
| Con controllo elettronico della temperatura ambiente | | X |
| Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero | | X |
| Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale | | X |
| **Altre opzioni di controllo (è possibile selezionare più opzioni)** | | |
| | **SI** | **NO** |
| Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza | | X |
| Controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte | | X |
| Con opzione di controllo a distanza | | X |
| Con controllo di avviamento adattabile | | X |
| Con limitazione del tempo di funzionamento | | X |
| Con termometro globo nero | | X |

FR

| **Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce** | | |
|---|---|---|
| | **OUI** | **NON** |
| Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce | X | |
| Contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce | | X |
| Contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique | | X |
| Contrôle électronique de la température de la pièce | | X |
| Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier | | X |
| Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire | | X |
| **Autres options de contrôle** | | |
| | **OUI** | **NON** |
| Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence | | X |
| Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte | | X |
| Option contrôle à distance | | X |
| Contrôle adaptatif de l'activation | | X |
| Limitation de la durée d'activation | | X |
| Capteur de température à globe noir | | X |

**

IT - Solo se utilizzato all'interno, il riscaldatore dovrà essere abbinato con dispositivo di controllo Star Progetti cod.207 o equivalenti in accordo con la normativa EU 2015/1188

**

FR - Seulement si utilisé à l'intérieur, l'appareil devra être combiné avec le dispositif de contrôle de STAR PROGETTI cod. 207 ou similaire conformément au règlement de l'UE 2015/1188

**

DE- Bei Verwendung in Innenbereichen muss der Heizstrahler mit dem Steuergerät cod.207 von STAR PROGETTI oder ähnlich zur Einhaltung der EU-Verordnung 2015/1188 kombiniert werden

**

ES – Si se usa en interiores, el calefactor tendrà que ser combinado con el dispositivo de control STAR PROGETTI cod.207 o similar de acuerdo con los requisitos de la regulación de la UE 2015/1188

**

GB - Only if used indoors, the heater must be combined with Star Progetti control device code 207 or equivalent in accordance with EU regulation 2015/1188

RU - Выше перечисленные требования нормативов ЕС (EU 2015 1188) относятся исключительно к странам, входящим в Евросоюз.

**CERTIFICATO DI GARANZIA – LA GARANZIA ESCLUDE LA SOSTITUZIONE DEL BULBO**

Ci complimentiamo con Lei per l'acquisto dei nostri riscaldatori VARMA INFRARED IRK. La **durata della garanzia è di 2 anni**, decorre dalla data di acquisto dell'apparecchio e cessa dopo il periodo prescritto. La ricevuta fiscale o altro documento valido fiscalmente comprova la decorrenza della garanzia. Si garantiscono tutte le sostituzioni o riparazioni che si rendessero necessarie a causa di difetti di materiale o di costruzione. E' esclusa quindi la sostituzione o la riparazione delle parti soggette a normale consumo (vedi bulbo ecc.). La garanzia non viene riconosciuta qualora l'apparecchio venga manomesso o qualora sia danneggiato a causa d incuria, durante il trasporto, manutenzione operata da personale non autorizzato, mancata osservanza delle istruzioni d'uso, errata installazione o non conforme alle norme vigenti nel paese di utilizzo. La garanzia non prevede in nessun caso la sostituzione dell'apparecchiatura. Le riparazioni eventuali riconosciute in garanzia saranno effettuate gratuitamente per merce resa Franco STAR PROGETTI o presso il distributore autorizzato. Sono quindi a carico dell'utilizzatore le sole spese di trasporto.

**CERTIFICATE OF GUARANTEE - THE GUARANTEE EXCLUDE REPLACEMENTS OF THE BULB**

We congratulate you on the purchase of our patio heaters VARMA INFRARED IRK. **Validity 2 years** from date of purchase of the appliance: the guarantee expires after this period. The invoice, receipt or hire purchase agreement shall prove the duration of the guarantee period. Replacements and repairs caused by faulty materials or manufacture are guaranteed. Replacements and repairs to those parts of the appliance subject to normal wear are excluded form this guarantee (see bulb etc.). The guarantee shall immediately cease and become void should the appliance be dismantled or repaired by unauthorized people, or in case of negligence, or accidental damage during transport or elsewhere, or in case of misuse, failure to comply with the instructions for use, maintenance carried out by unauthorized people, faulty installation not in conformity with the laws in force. Replacement of the appliance is excluded from this guarantee. The eventual repairs recognized in guarantee will be carried out free of charge for those appliances returned free STAR PROGETTI's factory or to one of the authorized distributor. All transport costs are to be paid by the customer.

**CERTIFICAT DE GARANTIE - LA GARANTIE EXCLUE LA SUBSTITUTION DE LA LAMPE**

Nos compliments pour l'achat de nos chauffages de terrasse VARMA INFRARED IRK. **La durée de la garantie est de 24 mois** à partir de la date d'achat de l'appareil et elle cesse après la période prescrite. Le ticket d'achat ou autre document, obligatoire fiscalement prouve la date de début de la garantie. On garantie toutes les substitutions ou les réparations qui sont nécessaires à cause de défauts des matériaux ou de la construction. La substitution ou la réparation des parties assujetties à un usage normal sont par conséquent exclues (à voire lampe etc.). La garantie n'est pasreconnue au cas ou l'appareil ait été malmené ou quand il a été abîmé à cause de la négligence de l'utilisateur, maintient fait par personnel pas autorisé, à cause du transport, lorsque les instructions d'utilisation n'ont pas été respectées ou encore lorsqu'il a été mal installé sans tenir compte des normes en vigueur. La garantie ne prévoit absolument pas la substitution de l'appareil. Les réparations prises en considération par la garantie sont effectuées gratuitement pour les marchandises rendues franco atelier STAR PROGETTI ou auprès d'un de nos distributeurs. Par conséquent seulement les frais de transport sont à la charge du client.

**GARANTIESCHEIN - DIE GARANTIE SCHLIESS DEN LAMPENERSATZ AUS**

Wir beglückwünschen Sie zu Ihren Einkauf der Heizstrahler VARMA INFRARED IRK. **Die Dauer der Garantie beträgt 24 Monate**, sie beginnt mit dem Kaufdatum des Gerätes und endet nach der vorgeschriebenen Zeit, auch wenn das Gerät nicht benutzt worden ist. Der Steuerbeleg oder gesetzlich steuerrechtliche Dokumente bestätigen den Beginn der Garantie. Es werden alle Ersetzungen und Reparaturen garantiert, welche sich auf Grund von Material- oder Konstruktionsfehlern als notwendig erweisen. Ausgeschlossen sind daher Reparaturen und Ersetzungen von Teilen bei normalen Verbrauch (siehe Lampe usw). Die Garantie wird nicht anerkannt, falls das Gerät durch falsche Betätigung beschädigt wird oder auf Grund Nachlässigkeit, beim Transport, durch fehlende Aufmerksamkeit der Gebrauchsanweisungen oder bei falscher Installation, welche nicht den geltenden Normen entsprechen. Die Garantie schließt die Gerätsersetzung aus. Eventuelle Garantie-Reparaturen werden für Geräte, die frei Haus STAR PROGETTI oder bei dem genehmigten Wiederverkäufer geliefert werden, kostenlos durchgeführt. Nur Transportkosten sind daher zur Lasten des Endverbrauchers.

**CERTIFICADO DE GARANTIA - LA GARANTIA EXCLUIDA LA SUBSTITUCION DE LAS LAMPARA**

Nos complimentamos con Usted por la compra de nuestros calefactores VARMA INFRARED IRK. La duración de la garantía es 2 años, a partír de la fecha de la compra del aparejo y se acaba despues del periodo prescrito. El recibo u otro documento que tenga validez fiscal comprueba el transcurso de la garantía.Se garantizan todas las substituciones o reparaciones che sean necesarias a causa de defectos del material o de construcción. Queda excluida, entonces, la substitución o la reparación de las partes sujetas a normal consumo (por ejemplo: lampara ...).La garantía no viene econocida si el aparejo viene manumiso o si viene dañado a causa de incuria, durante el transporte, manutención hecha por personal no autorizado, falta en la observancia de las instrucciones de utilización, errata installación o no conforme con las normas en vigor en el pais de utilización.La garantía no prevée en ningun caso la substitución del aparejo. Las reparaciones eventuales reconocidas en garantía serán realizadas gratuitamente por ercancia entregada Franco de transporte Star Progetti o a la oficina del distribuidor autorizado. Son, entonces, a cargo del utilizador los gastos de transporte.

**ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ — ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ЛАМПУ**

Поздравляем Вас с приобретением наших обогревателей VARMA INFRARED IRK . Срок действия гарантии – 2 года, начиная с даты покупки оборудования и прекращается по истечении указанного периода. Кассовый чек или другой установленный законодательством фискальный документ подтверждает факт начала гарантийного срока. В течение указанного срока гарантируется замена и ремонт частей оборудования, поломка которых была вызвана производственным дефектом оборудования или его материала. Не охватываются гарантией поломки , вызванные нормальным износом оборудованием (например, лампа и т.д.). Гарантия не распространяется на случаи самостоятельно вскрытого оборудования или оборудования, поврежденного в результате небрежного использования, транспортировки, его технической эксплуатации некомпетентным персоналом, несоблюдения инструкций по использованию, неправильной установки или несоответствия действующим нормам пользования, установленным в стране пользования. Гарантия не предусматривает замены оборудования. Возможный ремонт, охватываемый гарантией, осуществляется бесплатно, при условии поставки товара со склада компании STAR PROGETTI или со склада авторизированного дистрибьютора компании. На пользователя возлагаются только расходы по транспортировке оборудования.

# VARMA INFRARED IRK

## CERTIFICATO DI GARANZIA/ CERTIFICATE OF GUARANTEE
## CERTIFICAT DE GARANTIE / GARANTIESCHEIN
## CERTIFICADO DE GARANTIA/ ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

| |
|---|
| N.SERIE - APPLIANCE No. – N° D'IMMATRICOLATION<br>SERIENNUMMER N.DE SERIE – СЕРИЙНЫЙ N. |
| DATA ACQUISTO - DATE OF PURCHASE – DATE D'ACHAT<br>EINKAUFSDATUM - FECHA DE COMPRA – ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ |
| RIVENDITORE - DEALER – REVENDEUR<br>WIEDERVERKAEUFER – REVENDEDOR - ДИЛЛЕР |
| FATTURA N. - INVOICE NO. – FACTURE NO.<br>RECHNUNGSNUMME-FACTURA N. - НОМЕР СЧЕТ-ФАКТУРЫ |

**PER RENDERE OPERANTE LA GARANZIA, L'UTILIZZATORE ALL'ATTO DELL'ACQUISTO DEVE COMPILARE IL CERTIFICATO IN TUTTE LE SUE PARTI.**

*THE USER MUST FILL IN THE CERTIFICATE FOR THE GUARANTEE TO BE EFFECTIVE.*

**POUR QUE LA GARANTIE SOIT VALABLE, L'UTILISATEUR, AU MOMENT DE L'ACHAT DE L'APPAREIL, DOIT REMPLIR TOUTES LES PARTIES DU CERTIFICAT DE GARANTIE.**

*DER ENDVERBRAUCHER SOLL DEN GARANTIESCHEIN BEIM EINKAUF GANZ AUSFÜLLEN, DAMIT DIE GARANTIE ANERKANNT WIRD.*

**PARA QUE LA GARANTIA TENGA VALIDEZ, EL UTILIZADOR, AL MOMENTO DE LA COMPRA, TIENE QUE RALLENAR EL CERTIFICADO EN TODAS SUS PARTES.**

ДЛЯ ПРИДАНИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ СИЛЫ ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПОЛНЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СЕРТИФКАТА ВО ВСЕХ ГРАФАХ

VARMA TEC®
special heating equipment

CREATED AND MADE IN ITALY

WATERPROOF

CE IMQ GS geprüfte Sicherheit EAC

---

STAR PROGETTI
TECNOLOGIE APPLICATE

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001:2015
CSQ IQNet ISO 9001
COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2015


**SEDE CENTRALE/PRODUZIONE – HEADQUARTERS/PRODUCTION:**

**STAR PROGETTI Tecnologie Applicate SpA** - Via Cassino D'Alberi 17 - 20067 TRIBIANO (MI) - ITALIA
Tel +39/02/90639261 Fax +39/02/90639259 info@starprogetti.com www.starprogetti.com

**STAR PROGETTI FRANCE Sarl** - 345, Rue du Bois Bernoux – 71290 CUISERY – France
Tel +33 3 85 401 262 Fax +33 3 85 400 691 www.starprogetti.com



**COD. EISTR400X5** **ed.02/2020**