



Raumthermostatregler nicht über dem Heizkörper anordnen.

Die auf den Magma-Infrarotheizkörpern aufgebrachten Aufkleber müssen nicht entfernt werden!

### Alternativ die Heizfliese mit Wandhalterung oder Standfuß

hier ist der Steckdosenregler bereits integriert

Die Standfuß-Ausführung ermöglicht bequemes und dekoratives Aufstellen z. B. unter dem Schreibtisch oder an vielen anderen Plätzen



Halterungen für Hoch- und Quermontage

Rückstrahlwanne mit integriertem Heizregister zur Optimierung und Verstärkung der Infrarotwärme

Elektromagnetische Verträglichkeit: **Elektrosmogarm**

Natursteinplatte für aktive flink reagierende energiesparende Infrarotstrahlung

Hochwertiger Steckdosenregler mit 5 - 30° C - Skala, 1,5 m Kabellänge, 2 Kontrollleuchten und Schalter

### Technische Daten:

	Magma400	Magma800	Magma1200
Heizleistung	4 - 7 m <sup>2</sup>	10 - 15 m <sup>2</sup>	14 - 22 m <sup>2</sup>
Spannung	230 Volt	230 Volt	230 Volt
Leistung	400W 1,7A	800W 3,5A	1200Watt 5,2A

### Technische Änderungen vorbehalten!

Thermostat-Regel- und Steuergeräte sind als Zubehör erhältlich.

**Bitte die max. Schalleistung der Regler beachten!**

**Magma Energiesparheiztechnik GmbH**

97353 Wiesentheid · Am Bahnhof 12

Tel. 09383 903410 · Fax 3411

Made in Germany

## Betriebsanleitung

**Vielen Dank** für den Erwerb unserer Magmaheizung. Magmaheizungen sind qualitativ sehr hochwertige Natursteinprodukte, welche eine sehr intensive und flächige Infrarotwärme vermitteln. Generell sind Magmaheizungen mit integrierten Rückstrahlwannen ausgestattet, damit aktive Infrarotwärme gezielter nach vorne und tief in den Raum gelangen kann. Magmaheizungen sind ein vollwertiges, sicheres Heizsystem, welches für den Dauerbetrieb ausgelegt ist.

Die Leistungsaufnahme erfolgt problemlos über die 230 Volt-Steckdose am Haushaltstrom im Direktheiz- oder im Teilspeicherbetrieb mit Festanschluß.

### Montage:

Die Magmaheizung erzeugt spürbare Infrarot-Wärmestrahlung, wie die des Kachelofens. Trotz Rückstrahlwanne empfehlen wir bevorzugt die Montage der Heizkörper an den Innenwänden und so niedrig wie möglich vorzunehmen.

1. Stellen Sie vor der Montage sicher, ob das Anschlußkabel oder der Regler bis zur Steckdose oder zur Anschlußdose reicht.
2. Der Magma-Infrarotheizkörper wird waagrecht oder senkrecht an die Wand mit jeweils den oberen Halterungen montiert. Die unteren Halterungen dienen als Abstandhalter. Die Halterungen sind ausschließlich für die Montage an vertikalen Wänden geeignet. Es ist darauf zu achten, dass geeignete und ausreichend dimensionierte Schrauben verwendet werden.

## Die Technik der Magma-Infrarotheizung

Der Aufbau besteht aus einer Rückstrahlwanne, in welche ein Heizregister eingebettet ist und einer Natursteinplatte welche nach vorne, reine Infrarot-Wärmestrahlung abgibt. Die Rückstrahlwanne wirkt als Reflektor und verhindert, dass sich die Rückwand erwärmt.

Achtung: Die Rückstrahlplatte kann sehr heiß werden! Diese besteht jedoch aus Metall, weshalb keine Strahlungswärme abgegeben wird. Die Rückwand wird deshalb kaum (ca. 30° C) erwärmt, sodass problemlos an jeder Wand montiert werden kann. Selbst Außenwandmontagen sind möglich.



## **Sicherheitshinweise:**

Die Magmaheizung muß so installiert sein, dass eine ungehinderte Wärmeabstrahlung immer gewährleistet ist.

Die Magmaheizung kann bei einer Raumtemperatur von 20° C eine Oberflächentemperatur von 95° C erreichen. Eine kurzzeitige und vorsichtige Berührung dieser Infrartheizung ist wegen der trägen Wärmeleitung des Steins weitgehend ungefährlich. Trotzdem ist die Berührung des Heizkörpers wegen der möglichen Verletzungsgefahr insbesondere der Rückstrahlwanne unbedingt zu vermeiden. Es dürfen keine temperaturempfindlichen Gegenstände oder Textilien mit dem Heizkörper in Berührung gebracht werden - Brandgefahr!

Magmaheizkörper sind spritzwassergeschützt, dürfen aber nicht mit Wasser oder sonstigen Flüssigkeiten übergossen werden. Eine Montage über Wasser (Badewanne, Schwimmbad etc.) muß vermieden werden, in jedem Fall muß sichergestellt sein, dass der Magmaheizkörper nicht in Wasser fallen kann - Lebensgefahr!

Magmaheizungen dürfen nicht unmittelbar in nächster Umgebung eines Bades, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens verwendet werden, sofern mehr als nur Spritzwasser an die Heizkörper gelangen kann. Thermostatregler und Heizkörper müssen so montiert sein, dass diese von einer Bad oder Dusche benutzenden Person, nicht berührt werden können. Bei der Installation in Baderäumen ist die VDE 0100 Teil 701 zu beachten.

Bei beschädigter Anschlußleitung darf das Gerät nicht mehr betrieben werden. Reparaturen müssen vom Hersteller durchgeführt werden.

## **Betrieb:**

Bei der Erstinbetriebnahme, kann der Stein Feuchtigkeit ausdunsten und eventuell einen unangenehmen Geruch erzeugen. Dieser wird aber nach einigen Betriebsstunden restlos verschwinden. Die Leistungsaufnahme entspricht verlustfrei exakt der Wärmeabgabe und wird permanent durch das Raumthermostat kontrolliert. Durch Einstellen am Thermostatknopf bestimmen Sie die von Ihnen gewünschte Raumtemperatur. Das Raumthermostat steuert automatisch durch ein- und ausschalten des Heizkörpers die Wärmeabgabe entsprechend dem Wärmebedarf. Es wird empfohlen, nicht selbst ein- und auszuschalten, damit die angelegte Speicherwärme im Raum erhalten bleibt.

Die Magmaheizung ist ein Infrartheizsystem, welches primär Körper bzw. Gegenstände erwärmt. Die Erwärmung der Luft erfolgt sekundär. Die flink reagierende Magma-Technologie ermöglicht eine sofortige spürbare Infrarotstrahlung und Körpererwärmung. Eine energieaufwändige schnelle Lufterwärmung wird vermieden. Die in Gegenständen angelegte Infrarot-Speicherwärme ist Ihr Kapital und wird über die Thermostatsteuerung erhalten. Nur die Wärme, welche über die Außenwände verloren geht, wird letztlich über die Magmaheizung nachgeheizt. Infrartheizsysteme wie die von Magma haben den geringsten Energieaufwand gegenüber jedem anderen Heizsystem. Nutzen Sie trotzdem die günstigen Angebote der Stromanbieter.

Eine Magmaheizung ist ein Infrartheizsystem aus Naturstein zur Erzeugung sehr behaglicher und gesunder Wärme. Bitte beachten Sie, dass dieses Heizsystem primär Gegenstände erwärmt und sekundär die Luft. Es kann deshalb je nach Dimensionierung (unter Beachtung unserer Tabelle für Wärmebedarfs-Berechnung), einige Zeit dauern, bis die eingestellte Temperatur in Lufterwärmung übergegangen ist.

Magmaheizkörper sind normalerweise an jeder Wand verwendbar. Es ist jedoch nicht ausgeschlossen, dass an empfindlichen Wänden unliebsame Spuren, auch durch die Montage entstehen, für die Magma keine Haftung übernehmen kann. Die Geräte bieten eine hohe Sicherheit auch im Dauerbetrieb. Bitte verwenden Sie Magmaheizkörper trotzdem immer mit gebotener Vorsicht. Für das Auftreten von Schäden insbesondere bei unsachgemäßer Benutzung wird generell keine Haftung übernommen.

## **Beschaffenheit/Pflege:**

Magmaheizungen sind aus Naturstein gefertigt. Jedes Stück ist ein Unikat. Schwankungen in Farbe und Struktur sind Ausdruck dieses edlen Materials. Naturbedingt können Maserungen und Strukturen, Haarrisse und Lufteinschlüsse eingebettet sein, welche die Funktion des Gerätes weder mindern noch beeinflussen. Diese Merkmale begründen keine Wertminderung oder berechnigen zur Wandlung oder Reklamation.

Magmaheizkörper können im Bedarfsfall feucht abgewischt werden. Es sollten keine chemischen Reinigungsmittel verwendet werden. Eine technische Wartung ist nicht erforderlich.

## **Garantiebedingungen:**

Die Garantiezeit auf die Funktion unserer Magmaheizkörper beträgt 10 Jahre. Die Garantie beginnt mit der Übergabe des Gerätes. Während der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Funktionsmängel, soweit diese nachweislich und zweifelsfrei auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Ausgenommen von der Garantieleistung sind auch die Beschaffenheit des Natursteins und der Anbauteile sofern davon kein Funktionsmangel ausgeht. Unberechtigte Reklamationen werden dem Käufer in Rechnung gestellt. Es bleibt Magma überlassen, im Falle einer berechtigten Reklamation, die defekten Geräte auszutauschen oder zu reparieren. Eine Haftung für Folgeschäden sowie entstandene Kosten durch Auf- und Abbau des Gerätes wird nicht übernommen. Transport-, Verpackungs- und evtl. Versicherungskosten, sowie Beschädigungen durch höhere Gewalt gehen zu Lasten des Käufers. Ausgeschlossen von Garantieansprüchen sind alle Schäden, die durch Transportschaden, unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachtung der Betriebsanleitung und betriebsbedingte, die Funktion der Geräte nicht beeinflussbare, Veränderungen verursacht wurden. Durch Reparatur, Teile- oder Geräteersatz wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert. Diese Garantie gilt in der gesamten Europäischen Union. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden. Als Garantienachweis gilt das im Typenschild integrierte Gütesiegel, welches deshalb nicht entfernt werden darf. Ein Rechnungsnachweis ist nicht erforderlich. Benutzerinformation zur Entsorgung von elektrischen Geräten innerhalb der Europäischen Union (private Haushalte)

## **Altgeräteentsorgung:**

Magma-Infrartheizkörper sind unbegrenzt haltbar und verwendbar. Sollten diese trotzdem zur Entsorgung anstehen, dürfen diese als elektrische Produkte nicht mit dem normalen Haushaltsabfall vermischt werden.

Jede nicht mehr benötigte und aus unserer Produktion stammende Magma-Infrartheizung, wird von uns kostenlos abgeholt und von uns gegebenenfalls entsorgt.

Sollte unser Produkt verpackt sein, kann diese Verpackung wieder für die Rücksendung einer eventuellen Altgeräteentsorgung verwendet werden.