

## **ATX® – Wärmewellenheizung**

### **Gebrauchsanweisung**

#### **1. Allgemeines:**

Sie haben ein elektrisches Wärmewellenheizelement vom Typ 4xx A erworben. Dieses Heizelement ist geeignet für den Einsatz in Innenräumen wie Ställen, Wohnungen, Büros, Produktionsräumen, Gartenhäuser, Garagen u.s.w.

Die Installation des Wärmewellenheizelementes wird unter Pkt.3 beschrieben. In der Regel erfolgt die Befestigung an der Decke oder an der Wand.

Das Heizelement bedarf während des Betriebes keiner besonderen Überwachung. Es verfügt über eine hohe Effektivität und versorgt den Raum gleichmässig mit Wärme. Diese Eigenschaft verdankt das Wärmewellenheizelement seiner grossen Nutzfläche und seiner durchgängigen, nicht metallischen Struktur, wodurch auch eine jederzeit sichere Isolierung gewährleistet ist.

#### **2. Sicherheitshinweise:**

Überzeugen Sie sich bei der Inbetriebnahme, dass das Heizelement, die Netzanschlussleitung, der Netzstecker und die Steckdose in einwandfreiem Zustand sind.

Installation des Heizelementes nur bei gezogenem Netzstecker.

Wird das Heizelement an eine Wand oder unter einen Deckel montiert, so müssen die mitgelieferten Abstandshalter (4cm) verwendet werden. Siehe Skizze bei Pkt.3.

Es ist verboten:

- das Heizelement in Flüssigkeiten zu tauchen
- das Heizelement als Fussbodenheizung zu installieren
- irgendwelche Gegenstände direkt auf das Heizelement zu stellen
- Reparaturen oder sonstige Manipulationen am Heizelement vorzunehmen.

Bei der Installation in Ställen (Schweine, Tauben u.s.w.) ist darauf zu achten, dass das Heizelement mit einem Abstand von mind. 50 cm zu leicht brennbaren Materialien (z.B. Stroh) montiert wird. Wird das Heizelement unter einen Deckel montiert, so muss dieser aus einem nicht brennbaren Material bestehen oder es muss ein Reflektorblech verwendet werden. (Siehe Skizze bei Pkt. 4) Weiterhin ist darauf zu achten, dass das unter einem Deckel montierte Heizelement regelmässig von ansetzendem Staub befreit wird.

Bei der Installation von Wärmewellenheizelementen in Ställen oder feuchten Räumen, ist darauf zu achten, dass der FI-Schutz eingehalten wird (FI-Schutzschalter oder Pico-FI vorschalten).

Schützen Sie das Heizelement vor Schlägen und anderen mechanischen Einwirkungen, die zur Beschädigung der Oberfläche oder der Isolierung führen können.

Beachten Sie, dass die Netzanschlussleitung an keiner Stelle beschädigt ist.

Wenn die Netzanschlussleitung beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Wenn das Heizelement beschädigt ist, muss sofort der Netzstecker gezogen werden.

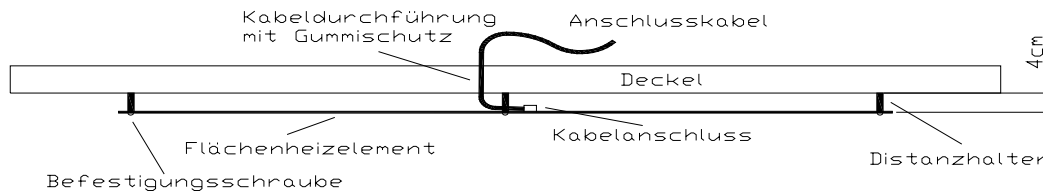
## 3. Installation des Heizelementes

Die Netzanschlussleitung ist fest mit der Heizfläche verbunden.

Sie ist für eine Netzspannung von 230 Volt / 50 Hz ausgelegt.

Das Wärmewellenheizelement wird wie in der Skizze ersichtlich montiert. Ist der Deckel oder die Wand nicht feuerfest, so ist ein entsprechender Feuerschutz (Reflektorblech) zwischen Distanzhalter und Deckel/Wand zu montieren.

Es ist dafür zu sorgen, dass die Netzanschlussleitung mechanisch nicht beansprucht wird. Dazu sind zweckmässige Vorkehrungen zu treffen wie Zugentlastung, Kabeldurchführung mit Gummischutz etc.. Die Netzanschlussleitung muss so angebracht oder geschützt werden, dass sie den Tieren nicht zugänglich ist.



## 4. Beschaffenheit des Gerätes:

Das Wärmewellenheizelement besteht aus einer monolithischen Kunststoffplatte (aus Glasfaserkunststoff), die die eigentliche Heizquelle darstellt. Diese enthält ein nicht metallisches Wärmeelement, das über zwei eingeschlossene Elektroden mit der Stromquelle verbunden ist. Die Lötstellen des Kabels befinden sich in dem aufgesetzten, isolierten Anschlussstück. Das Wärmeelement ist von einem isolierten Bereich umgeben, das die für die Montage notwendigen Löcher enthält.

## 5. Instandhaltung:

Das Wärmewellenheizelement muss regelmässig von ansetzendem Staub befreit werden.

## 6. Garantie:

Unter der Voraussetzung, dass alle Vorschriften zur Benutzung und Montage eingehalten werden, gilt eine Garantiefrist von 2 Jahren.

## 7. Technische Daten:

	<b>445 A</b>	<b>460 A</b>	<b>490 A</b>	<b>440 A</b>
Leistung	420 Watt	200 Watt	290 Watt	400 Watt
Bemessungsspannung	220 - 230 VAC	220 - 230 VAC	220 - 230 VAC	220 - 230 VAC
Bemessungsfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Länge / Breite	860 / 600 mm	600 / 330 mm	900 / 330 mm	1250 / 330 mm
Schutzklasse	II	II	II	II

Ausgabe 02/2005

ATX Suisse GmbH  
Herrenberg 56  
CH-6294 Ermensee

Tel: 0041 (0) 41 917 42 53  
Fax: 0041 (0) 41 917 42 54  
Email: info@atx-suisse.ch