



## **Montage und Bedienungsanleitung**

***Dieser Kaminofen darf nur an NICHT brennbaren Bauteilen befestigt werden und die Unterkante vom Ofen muß mindestens 260mm über den Fußboden sein***

**TT40W  
(CE/EN 13240)**

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen TermaTech Kaminofens. Um möglichst viel Freude an Ihrem neuen Kaminofen zu haben, lesen Sie sich bitte diese Betriebsanleitung gründlich durch – ggf. auch dann, wenn Sie vorher schon einen Kaminofen besessen haben, denn die Nutzung von Kaminöfen ist von Modell zu Modell sehr verschieden. Vor der Freude kommt das (Kennen)Lernen – und das ist bei Ihrem Kaminofen nicht schwer. Schon nach den ersten paar (An)Feuerungen werden Sie mit Ihrem Kaminofen immer besser vertraut. In den folgenden Abschnitten geht es um die Bedienung Ihres neuen Kaminofens.

Kaminöfen von TermaTech sind nach EN 13240 geprüft und zugelassen. Die CE/EN-Zulassung, ist Ihre Gewähr, dass Ihr Kaminofen geprüft ist, und zwar gemäß den strengsten nordischen und europäischen Anforderungen, was bedeutet, dass der Ofen diverse Anforderungen bzgl. Sicherheit, Umwelt und Wirkungsgrad – d. h. wirtschaftliches Heizen – erfüllt.

## 1. Vor dem montieren / Aufhängen des Kaminofens

Bei der Montage des Kaminofens ist sicherzustellen, dass alle örtlichen + Feuerpolizeilichen Bestimmungen, einschl. solcher, die auf nationale und europäische Standards verweisen, bei der Installation befolgt werden. Vor dem Aufhängen empfiehlt es sich grundsätzlich, Ihren Schornsteinfeger hinzuzuziehen. *An dieser Stelle der Hinweis, dass die Installation in jedem Fall vom Schornsteinfeger abgenommen werden muss – auch denn, wenn vorher schon ein Kaminofen dort vorhanden war.* Auch müssen Sie sicherstellen, dass der Standort den geltenden Bestimmungen der Bauvorschrift für Kleinhäuser entspricht. Mindestabstände zu brennbaren Materialien: Siehe nachstehende Angaben.

Prüfen Sie vor dem aufhängen, ob die Tragfähigkeit der Wand dem Gewicht Ihres Kaminofens standhält. Bei unzureichender Tragfähigkeit müssen geeignete Maßnahmen getroffen werden, um diese zu erreichen.

**Der Kaminofen TT40W darf nur an nicht brennbaren Bauteilen befestigt werden! Der TT40W muß mindestens 260mm über den Fußboden montiert werden (Abstand zwischen Unterkante Ofen und Fußboden)**

## 2. Abstand zu brennbarem Material

### Brandschutz

#### Abstand zu brennbaren Bauteilen und Möbeln

Zu brennbaren Bauteilen und Möbeln ist ein Mindestabstand von 20 cm einzuhalten, um ausreichend Wärmeschutz zu gewähren.

#### Brandschutz im Strahlungsbereich

Im Strahlungsbereich des Sichtfensters dürfen im Abstand von 80 cm keine brennbaren Bauteile und Möbel aufgestellt werden. Dieser Abstand kann auf 40 cm verringert werden, wenn zwischen Feuerstätte und brennbaren Bauteilen ein beidseitiges belüftetes Strahlschutzblech aufgestellt wird.

#### Brandschutz außerhalb des Strahlungsbereich

Die Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen und Möbeln sind auf dem Geräteschild angegeben und dürfen nicht unterschritten werden.

Alle Abstände wurden im Zuge der Genehmigung des Kaminofens ermittelt.

Modell	Hinten (mm)	Seitlich (mm)	Abstand zu Möbeln (mm)	Leistung kW
TT40W	100 mm	200 mm	800 mm	5 kW

**Abstände zu brennbaren Bauteilen richten sich immer nach nationale und/oder örtliche Bestimmungen und Verordnungen.**

Der Boden unter dem Kaminofen muss unbrennbar bzw. mit unbrennbarem Material beschichtet sein. Das unbrennbare Material kann z. B. eine Stahlplatte, Glasplatte, Schiefer/Kunstschiefer oder Klinkerstein sein, wobei das Material mindestens 500 mm vor den Kaminofen und jeweils zu beiden Seiten 300 mm vor dessen Öffnung ragen muss.

### **3. Der Schornstein**

Der Schornstein ist die 'Lunge' des Kaminofens, d. h. guter Durchzug im Schornstein ist Voraussetzung für gute Verbrennung. Für Ihren TermaTech Kaminofen muss immer ein Schornstein mit mindestens Ø150 mm Durchmesser verwendet werden, was einer lichten Weite von 175 cm<sup>2</sup> entspricht. Es ist wichtig, die Bestimmungen der Bauvorschrift für Kleinhäuser einzuhalten und auch sicherzustellen, dass der vorhandene bzw. neue Schornstein für optimalen Durchzug im Ofen hoch genug ist. Der Schornstein muss eine Höhe aufweisen, bei der die Zugverhältnisse in Ordnung sind und der Rauch nicht störend oder lästig wird. Wenn der Durchzug im Schornstein unzureichend ist, können Rauchprobleme und schlechte Verbrennung auftreten. Bei unzureichendem Durchzug kann der Schornstein mit einem Rauchsauger versehen werden. Bei zu starkem Zug kann ggf. eine Klappe im Schornstein montiert werden. Fragen Sie ggf. Ihren Händler oder örtlichen Schornsteinfeger um Rat.

Die Schornsteinberechnung erfolgt nach EN 13384-2 Teil 2 mit dem dieser Anleitung zugefügten Wertetripel.

### **4. Nennwärmeleistung, Verbrennungslufteinstellungen und Abbrandzeiten**

Die Nennwärmeleistung des Ofens beträgt 5,0 kW. Sie wird bei einem Mindestförderdruck von 12 Pa erreicht. Dazu sollen nicht mehr als 2 bis 3 Holzscheite auf einmal aufgegeben werden.

Da Kaminöfen raumluftabhängige Feuerstätten sind, die Ihre Verbrennungsluft aus dem Aufstellraum entnehmen, muss der Betreiber für ausreichende Verbrennungsluft sorgen. Bei abgedichteten Fenstern und Türen (z.B. in Verbindung mit Energiesparmaßnahmen) kann es sein, dass die Frischluftzufuhr nicht mehr gewährleistet ist, wodurch das Zugverhalten des Kaminofens beeinträchtigt werden kann. Dies kann Ihr Wohlbefinden und unter Umständen Ihre Sicherheit beeinträchtigen. Ggf. muss für eine zusätzliche Frischluftzufuhr, z.B. durch den Einbau einer Luftklappe in der Nähe des Kaminofens oder Verlegung einer Verbrennungsluftleitung nach außen oder in einen gut belüfteten Raum (ausgenommen Heizungskeller), gesorgt werden. Insbesondere muss sichergestellt bleiben, dass notwendige Verbrennungsluftleitungen während des Betriebes der Feuerstätte offen sind.

Dunstabzugshauben, die Zusammen mit Feuerstätten im selben Raum oder Raumluftverbund installiert sind, können die Funktion des Ofens negativ beeinträchtigen (bis hin zum Rauchaustritt in den Wohnraum, trotz geschlossener Feuerraumtür) und dürfen somit keinesfalls gleichzeitig mit dem Ofen betrieben werden.

### **5. Bauarten von Kaminöfen**

Bei Kaminöfen mit selbstschließenden Feuerraumtüren ist ein Anschluss an einen bereits mit anderen Öfen und Herden belegten Schornstein möglich, sofern die Schornsteinbemessung gem. EN 12831 dem nicht widerspricht.

Kaminöfen mit selbstschließenden Feuerraumtüren müssen – außer beim Anzünden, beim Nachfüllen von Brennstoff und der Entaschung – unbedingt mit geschlossenem Feuerraum betrieben werden, da es sonst zur Gefährdung anderer, ebenfalls an den

Schornstein angeschlossener Feuerstätten und zu einem Austritt von Heizgasen kommen kann.

Kaminöfen ohne selbstschließende Sichtfenstertüren müssen an einen eigenen Schornstein angeschlossen werden. Der Betrieb mit offenem Feuerraum ist nur unter Aufsicht statthaft. Für die Schornsteinberechnung ist DIN EN 13384-1 bzw. DIN EN 13384-2 anzuwenden. Der Kaminofen TT40W ist eine Zeitbrand-Feuerstätte.

## 6. Vor dem ersten Anfeuern

Die Erstanfeuerung des Ofens muss vorsichtig erfolgen, da alle Werkstoffe erst an die Hitze gewöhnt werden müssen. Die Senotherm-Lackierung, mit der der Ofen versehen ist, wird bei den ersten Feuerungen aushärten, wobei Gerüche entstehen können. Für eine gute Raumlüftung ist daher zu sorgen. Da der Lack am Anfang sehr weich ist, vermeiden Sie bitte Berührung mit dem Lack, weil dieser sonst beschädigt werden kann.

## 7. Anfeuern und Heizen im Kaminofen

Es ist sehr wichtig, dass Kaminofen und Schornstein möglichst schnell warm werden, damit ein optimaler Durchzug im Schornstein geschaffen und damit die bestmögliche Verbrennung erzielt wird. Ein aus Eisenblechen gefertigter Kaminofen 'arbeitet' beim Anfeuern/Abkühlen (Ausdehnen/Zusammenziehen), was zu Knister- und Knarrgeräuschen führen kann, jedoch völlig normal und somit ggf. kein Beanstandungsgrund ist.

1. Beim Anfeuern des Kaminofens empfehlen wir die Verwendung von Anfeuermaterial, z. B. kleine Holzstückchen (ca. 1,5 kg), die auf dem Boden der Brennkammer kreuz und quer ausgelegt werden – wie bei einem Blockhaus. 2 Anfeuerblöcke in die Mitte legen und anzünden (*niemals* Spiritus, Benzin, sonstige feuergefährliche Flüssigkeiten oder Zeitungen/Zeitschriften zum Anfeuern verwenden).
2. Den Luftschieber für die Primärluft (Schieber unten am Kaminofen) öffnen – durch Schieben der Stange unter der Tür ganz nach rechts.
3. Tür nur in Anlehnposition schließen, Öffnungsweite ca. 2-3 cm. Tür erstmal nur angelehnt lassen, ca. 8-10 Minuten – dann die Tür ganz schließen.
4. Den Luftschieber ganz oben am Kaminofen durch Schieben ganz nach rechts öffnen.
5. Das Anfeuerholz niederbrennen lassen, bis es eine stabile Glutschicht vorhanden ist (keine Flammen mehr vorhanden); dann Brennholz in den Ofen legen.
6. 2 Holzscheite in den Ofen legen; insgesamt ca. 1,8 kg. Die Scheite beide unten in den Ofen parallel zur Ofenvorderseite, jeweils im gleichen Abstand zu den Seitenwänden und mit einem Abstand zwischen den Scheiten von ca. 1 cm legen. Das vordere Scheit brennt am besten, wenn es eine gespaltene Seite hat, die zur Tür hin zeigt, und eine andere, die nach unten auf die Glut gerichtet ist. Die Tür sofort ganz schließen.
7. Wenn das Feuer gute, sichtbare Flammen aufweist (nach ca. 2-4 Minuten) den Primärluftschieber (derjenige unten im Ofen) schließen.
8. Den oberen Luftschieber ein wenig zurückregeln, auf ca. 2/3 offen, und dann nach einigen weiteren Minuten auf 1/3 offen. Wie viel oder wenig

nachgeregelt werden muss, hängt u. a. vom Schornsteindurchzug und der Art des Brennholzes ab. Die Flammen müssen sich zu einem ruhig dahimbrennenden Feuer stabilisieren.

9. Wenn das Holz bis auf Glutniveau verbrannt ist (nach ca. 1 Std.), den Vorgang ab Pkt. 6 wiederholen.

Für eine optimale Verbrennung ist es wichtig, dass man die Heizleistung/Wärmeabgabe nur über das Brennholz regelt. Kleine Holzscheite ergeben eine stärkere Verbrennung als große, weil die Oberfläche größer ist und somit mehr Gas freigesetzt wird. Die Brennholzmenge in der Brennkammer ist auch ein entscheidender Faktor – für den normalen Gebrauch sollten nicht mehr als 2 Holzscheite (maximal 2 kg/Std.) in den Ofen gelegt werden, weil das den besten Effekt ergibt.

Wird eine höhere Heizleistung gewünscht, so sollten Holzscheite mit vielen 'offenen' Seiten hineingelegt werden, da diese heftiger und schneller brennen und dadurch auch stärker heizen.

### **Heizen in der Übergangszeit**

In der Übergangszeit, d.h. bei höheren Außentemperaturen, kann es bei plötzlichem Temperaturanstieg zu Störungen des Schornsteinzuges kommen, so dass die Heizgase nicht vollständig abgezogen werden. Die Feuerstätte ist dann mit geringeren Brennstoffmengen zu befüllen und bei größerer Stellung der Luftschieber/-Regler so zu betreiben, dass der vorhandene Brennstoff schneller (mit Flammenentwicklung) abbrennt und dadurch der Schornsteinzug stabilisiert wird. Zur Vermeidung von Widerständen im Glutbett sollte die Asche öfter vorsichtig abgeschürt werden.

**Achtung! Denken Sie daran, dass die Bediengriffe des Ofens heiß werden können – benutzen Sie ggf. Schutzhandschuhe.**

**Hinweis! Niemals mit geöffnetem Primärluftschieber heizen. (Nur zum anzünden verwenden)**

### **Raumheizvermögen**

Das Raumheizvermögen ist entsprechend DIN 18893 für Räume, deren Wärmedämmung nicht den Anforderungen der Wärmeschutzverordnung entspricht, für eine Nennwärmeleistung von 5kW

bei günstigen Heizbedingungen	-	124 m <sup>3</sup>
bei weniger günstigen Heizbeding.	-	73 m <sup>3</sup>
bei ungünstigen Heizbeding.	-	48 m <sup>3</sup>

Für Zeitheizung – Unterbrechung von mehr als 8h – ist das Raumheizvermögen um 25% weniger.

### **Hinweis bei Schornsteinbrand**

Wird falscher oder zu feuchter Brennstoff verwendet, kann es aufgrund von Ablagerungen im Schornstein zu einem Schornsteinbrand kommen. Verschließen Sie sofort alle Luftöffnungen am Ofen und informieren Sie die Feuerwehr. Nach dem ausbrennen des Schornsteines diesen vom Fachmann auf Risse bzw. Undichtigkeiten überprüfen lassen.

## 8. Brennmaterial

Ihr TermaTech Kaminofen ist für das Verfeuern von (Brenn)Holz ausgelegt – wir empfehlen gespaltenes Laubholz, das mindestens 1 Jahr lang im Freien, jedoch überdacht gelagert worden ist. Das Holz vorzugsweise auf eine Palette oder Dielenträger/Lagerungsstöcke legen, damit es nicht auf der Erde aufliegt. Das Holz frühzeitig vor Gebrauch hereinnehmen, damit Oberflächenfeuchtigkeit ggf. verdunsten kann.

**Anfeuerholz** ist die Bezeichnung für gespaltenes Kleinholz/Holzstückchen, Länge ca. 20 cm, Durchmesser ca. 2-3 cm – vorzugsweise mit vielen offenliegenden Flächen.

**Brennholz** sollte einen Durchmesser von 7-10 cm aufweisen; Länge ca. 30 cm, da es sonst zu nah an die Innenwände des Ofens heranreicht. Für eine gute Verbrennung ist angemessen trockenes Holz (Feuchtigkeit 15-18%) am wichtigsten. Nasses Holz ist schwer zu entzünden, es entsteht kein Zug im Schornstein, es qualmt sehr, der Nutzungsgrad ist schlecht und es schädigt die Umwelt. Zudem kann es Schäden an Ofen und Schornstein durch Glanzruß und Teerbelag verursachen. Zu trockenes Holz hingegen brennt zu schnell, wobei die Gase im Holz oftmals schneller freigesetzt werden, als sie verbrennen können, und somit nutzlos (unverbrannt) durch den Schornstein gejagt werden. Wiederum eine schlechte Ausnutzung des Holzes und Schaden für die Umwelt.

**Kohle und Energiekoks** dürfen *nicht* verwendet werden, da sie sehr schwefelhaltig sind, was Ofen, Schornstein und Umwelt stark belastet. Ofen- und Schornsteinlebensdauer reduzieren sich bei Verwendung dieses Brennmaterials erheblich – und das Reklamationsrecht für das Produkt entfällt.

## 9. Wartung – nur Originalersatzteile verwenden

### Reinigung und Überprüfung

Der Kaminofen, Rauchgaswege und Rauchrohre sollten jährlich – evtl. auch öfter, z.B. nach der Reinigung des Schornsteines – nach Ablagerungen untersucht und ggf. gereinigt werden. Der Schornstein muss ebenfalls regelmäßig durch den Schornsteinfeger gereinigt werden. Über die notwendigen Intervalle gibt Ihr zuständiger Schornsteinfegermeister Auskunft. Der Kaminofen sollte jährlich durch einen Fachmann überprüft werden.

Wartung und Reinigung des Ofens nur vornehmen, wenn dieser kalt ist. Die tägliche Pflege beschränkt sich auf ein Minimum, aber einmal pro Jahr sollte der Ofen gründlich gewartet werden. Die Brennkammer von Asche und Ruß befreien, Türscharniere und Schließvorrichtungen mit Kupferfett versehen und bei Bedarf ggf. nachziehen.

Die **Oberfläche** mit einer weichen, langhaarigen Bürste oder einem Staubwedel abbürsten. Und denken Sie bitte daran: nur bei kaltem Ofen.

**Dichtungen** können auf den ersten Blick völlig okay aussehen, aber sie unterliegen einem Verschleiß und können irgendwann den Ofen nicht mehr dicht geschlossen halten. Die Dichtungen daher je nach Bedarf erneuern, denn für eine gute Verbrennung und eine saubere Glasscheibe ist es wichtig, dass der Ofen dicht schließt.

**Dämmplatten**, die gebrochen oder abgenutzt sind, lassen sich leicht erneuern, da sie nur lose angebracht sind. Das verwendete Material heißt Vermiculite – ein poröser,

aber ausgesprochen gut geeigneter Dämmstoff. Etwaige Risse in der Dämmung haben keinen Einfluss auf die Wirkung des Ofens. Die Dämmung sollte jedoch erneuert werden, wenn der Verschleiß die Hälfte der ursprünglichen Stärke überschritten hat oder wenn Ecken abbrechen.

Der **Anstrich** des Ofens kann mit Senotherm-Spray ausgebessert werden (Abdecken von Flecken, kleine Kratzer im Lack). Größere Schäden müssen mit feiner Stahlwolle abgeschliffen, abgesaugt und anschließend besprüht werden. Dose vor Gebrauch gründlich schütteln, Sprühfarbe im Abstand von 15-20 cm auftragen (Glasscheibe und Handgriffe vorher abdecken). Es ist sehr wichtig, dass der Ofen bei Verwendung des Sprays nicht in Betrieb und völlig kalt ist (sonst Feuergefahr!). Damit die lackierten Flächen des Ofens viele Jahre lang schön bleiben, sollte das Berühren dieser Flächen bei heißem Ofen vermieden werden.

**Glas** bedarf – außer der üblichen Reinigung – im Regelfall keiner besonderen Wartung. Zur Reinigung am besten – weil am einfachsten – TermaTech-Glasreiniger verwenden.

**Originalersatzteile**, die wegen Abnutzung ausgetauscht werden müssen, erhalten Sie über Ihren Händler. Aus Gründen korrekter Passform etc. sollten nur Originalteile verwendet werden.

Das **Reklamationsrecht** für das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Bei festgestellten Abweichungen sofort die Nutzung des Ofens einstellen und Ihren Händler verständigen. Für das Reklamationsrecht ist bei Kaminöfen eine sachgemäße Nutzung Voraussetzung. Lose Bauteile und Verschleißteile, etwa Vermiculite, Glas, Dichtungen und Handgriffe, fallen nicht unter die Garantie, da ihr Verschleiß nutzungsabhängig ist. Diese Teile sind austauschbar und als Ersatzteile bei Ihrem Händler erhältlich.

### **Entsorgung - Glas**

Die Glasscheibe in Ihrem Kaminofen, ist aus keramisches Glas und darf deswegen nicht mit normalem Glas Abfall entsorgt werden.

## **10. Störungen**

Sollten bei der Nutzung Ihres Ofens Probleme entstehen, so lässt sich der Fehler möglicherweise anhand von Nachstehendem ausmachen. Falls nicht, können Sie sich jederzeit gern an Ihren Händler wenden.

**Ofen lässt sich schwer unter Kontrolle bringen – er brennt zu schnell:** Bei neuem Ofen: Bitte prüfen, ob die allgemeinen Hinweise befolgt wurden. Ofen älter als 1 Jahr oder fleißig benutzt worden: Vielleicht sollten die Dichtungen erneuert werden. Bei zu lang hinausgezögertem Austausch verlieren die Dichtungen aufgrund der Hitze ihre Fähigkeit, den Ofen dicht geschlossen zu halten. Brennholz prüfen: Zu trocken? Dann brennt's zu schnell und zu heftig.

Bei sehr starkem Zug durch den Schornstein kann eine Abzugsklappe in ihm erforderlich sein.

**Ofen 'zieht' nach der Installation nicht richtig:** Bitte prüfen Sie, ob die Montagehinweise befolgt wurden. Besonders Aspekte rund um den Schornstein können dieses Problem verursachen. Durchmesser und Länge in Ordnung?

Schornstein dicht? Rauchabzugsrohr(e) und Übergänge dicht? Reinigungsklappe dicht? Möglicherweise muss zur Problembeseitigung ein Schornsteinfeger hinzugezogen werden – etwa, wenn der Schornstein verstopft ist.

**Es riecht nach Rauch und Ruß:** Dies kann durch Abwinde/Windstöße in den Schornstein hinein verursacht werden – meistens bei bestimmten Windrichtungen. Der Schornstein ist im Verhältnis zum Dachsattel/Dachfirst oder zu Bäumen im nahen Umfeld möglicherweise zu kurz.

Auch sollte die Ofentür bei vorhandenen Flammen nicht geöffnet werden.

**Ofen brennt nur widerwillig – und geht auch schon mal ganz aus:** Hierfür kann es mehrere Gründe geben. Die häufigsten: Brennholz zu nass, Schieber nicht weit genug geöffnet, Schornsteinzug zu gering, Schornstein womöglich verstopft oder undicht. Glutbasis war zu klein/bereits ausgeglüht und gab nicht genug Hitze zum Entzünden des Brennholzes ab (siehe Pkt. 6.5). Dem Feuer kann evtl. durch Öffnen des Primärluftschiebers etwas Luft zugeführt werden, um es wieder 'in Gang' zu bringen. Den Schieber danach wieder ganz schließen. Je nach Schwere des Problems muss u. U. Ihr Händler oder ein Schornsteinfeger hinzugezogen werden.

**Auf das Glas legt sich Ruß:** Holz zu feucht, Schornsteinzug unzureichend oder falsches Feuern.

## 11. Fragen und Antworten

Haben Sie noch Fragen zu Ihrem TermaTech-Kaminofen? Sehen Sie bitte [www.termatech.com](http://www.termatech.com)

## 12. Guter Rat für Ihren Kaminofen

Ist der Ofen längere Zeit nicht benutzt worden, so sollte er vor dem nächsten Anfeuern auf etwaige Blockaden geprüft werden. Auch ist es ratsam, etwaigen Staub vom Kaminofen zu entfernen, da sonst nach längerer Nichtbenutzung Geruch beim Anfeuern entstehen kann.

Ist im Schornstein eine Regel- oder Rauchklappe verbaut, so dürfen durch diese nur höchstens 80 % der lichten Weite des Schornsteins abgesperrt werden können.

Die Asche kann als normaler Hausmüll entsorgt werden. Die Asche sollte vor Einwurf in den Müllbehälter 24-48 Std. abgekühlt sein, da sonst Restglut u. U. die dort bereits befindlichen Abfälle entzünden kann.

## **Das dänische Umweltamt hat Hinweise zum richtigen Heizen mit Kaminöfen ausgearbeitet:**

- Wichtig ist, mit dem richtigen Brennholz auf die richtige Art zu feuern. Stets für ausreichend Luft sorgen und zum Feuern nie bedrucktes Papier, Zeitungen, Kunststoff, Hausmüll oder mit (Lack)Farbe versehenes, geleimtes oder imprägniertes Holz verwenden.
- Beim Anfeuern sind richtiges Feuerfangen und schnelles Erreichen einer hohen Temperatur das Wichtigste. Am besten z. B. mit Reisig oder Kleinholz anfeuern.
- Nur sauberes und trockenes Brennholz verfeuern.
- Beim Gegeneinanderschlagen zweier Scheite muss ein "sprödes", "trockenes" Geräusch entstehen. Das Holz sollte rechtzeitig vor dem Verfeuern hereingenommen werden, damit etwaige Oberflächenfeuchte verdunsten kann.
- Nicht zuviel Brennholz auf einmal in den Kaminofen geben. Kleinere Mengen fangen schneller Feuer und erzeugen schneller eine hohe Temperatur. Auch beim Nachlegen nur kleinere Mengen hineingeben und den Luftschieber jedes Mal etwas öffnen, bis das neue Holz gut Feuer gefangen hat.
- Luft ist für eine gute Verbrennung ein Muss. Solange gelbe Flammen vorhanden sind, sollten Sie die Luftzufuhr nicht drosseln. Gutes Verbrennen der Rauchgase erfordert eine hohe Temperatur und ausreichend Luft. Bei zu schnellem Drosseln ziehen unverbrannte Gase durch den Schornstein und erzeugen Ruß. Es ist nicht ratsam, den Kaminofen die Nacht hindurch bei kleinster Luftmenge brennen zu lassen. Das lässt den Schornstein verrußen, und die schlechte Verbrennung erzeugt zuviel von dem gesundheitsschädlichen Rauch.
- Wenn Sie unsicher bzgl. unangenehmer 'Nebenwirkungen' Ihres Kaminofens sind, gehen Sie nach draußen und prüfen Sie, ob er viel Rauch erzeugt. Wenn Sie finden, dass es unangenehm riecht, ist Ihr Nachbar wahrscheinlich auch dieser Meinung.

### **Technische Daten für TT40W:**

	<b>TT40W</b>
Nennwärmeleistung:	5 kW
Höhe:	705mm
Breite:	520mm
Tiefe:	414mm / 538mm inkl. Wandhalterung

Gewicht: ca. 100 kg

Durchmesser Abgasstutzen hinten/oben: 150mm

### **Daten für den Schornsteinfegermeister:**

- Förderdruck ist 0,12 mbar
- Abgasmassenstrom ist 4,4 m (g/s)
- Abgastemperatur gemessen im Abgasstutzen: 340°C
- Abstände: hinten 10 cm – Seitlich 20 cm.
- Wirkungsgrad 79,6%

***Dieser Kaminofen darf nur an NICHT brennbaren Bauteilen befestigt werden und die Unterkante vom Ofen muß mindestens 260mm über den Fußboden sein.***