



Die Heizhexe – ein modernes Gerät für verantwortungsvolle Menschen mit Weitblick

1. Was ist eine Heizhexe?

Eine Heizhexe ist ein stationäres Heizgerät, welches mit einem großdimensionierten Thermospeicher und einem dazu passend dimensionierten Wärmeerzeuger (Kessel) ausgerüstet ist.

Zur effektiven Energienutzung ist das wetterfeste Gehäuse der Heizhexe mit einem entsprechenden Solarpaneel ausgerüstet, welches die Thermospeichertemperatur zusätzlich anhebt.

Die Heizhexe hat containerähnliche Dimensionen und wird hinter dem Haus aufgestellt. Der Anschluss der Heizhexe an das Haus erfolgt unterirdisch über ein hochisoliertes, modernes Kunststoffschlauchsystem.

2. Warum ein großer Kessel von 45 kW bzw. 75 kW für ein normales Haus?

Der Thermospeicher in der Heizhexe wird von dem extra großen Kessel mit einem gewaltigen Energieschub über die entsprechenden Ladesysteme superschnell mit Wärmeenergie aufgeladen. Vergleichbar mit einem Schnellladesystem bei Akkumulatoren. Dieser Effekt ist gewollt und entsprechend sind die Baugruppen angelegt.

3. Warum ein großer Wärmespeicher von 3000 bzw. 5000 Liter?

Das angeschlossene Haus deckt seinen schwankenden Wärmebedarf aus der bereit stehenden Wärmeenergie des Wärmespeichers. Ein großer Thermospeicher besitzt eine große Ladekapazität, ähnlich einer großen Autobatterie. Das heißt:

- 1) Energiespitzen können problemlos bedient werden,
- 2) die bereit stehende Energiemenge reicht über einen langen Zeitraum.

4. Womit wird der Kessel der Heizhexe beheizt?

Der Kessel der Heizhexe wird mit Stückholz – Länge 500 bis 700 mm – beheizt. Stückholzkessel werden bewusst eingesetzt, da Stückholz ein Stück Natur in reinsten Form ist. Ohne zusätzliche Weiterverarbeitung wie etwa bei der Produktion von Holzpellets. Stückholz bedeutet: Baum fällen, sägen, spalten, trocknen & verbrennen. Ein logischer und zu beachtender Vorteil ist: Mit selbst erwirtschaftetem Holz sind Sie unabhängig von Preisschwankungen.

5. Nach welchem Verbrennungsprinzip funktioniert der Kessel der Heizhexe?

Der Kessel funktioniert nach dem Holzpyrolyseprinzip. Pyrolyse ist ein Vergasungsvorgang, bei dem aus dem im Kessel eingeschichteten Holz im ersten Schritt Holzgas durch einen gesteuerten Schwelbrand erzeugt wird.

Dieses Holzgas wird im zweiten Schritt in der Brennkammer bei über 900°C hochrein verbrannt. Dieses Verfahren garantiert hohe Wirkungsgrade von ca. 85%, so wie eine fast abgasfreie Verbrennung.

6. Warum ist die Heizhexe in einem separaten Containerhaus untergebracht?

Die Heizhexe ist ein modernes, transportables Gerät, welches wie eine komplette Maschine sämtliche Baugruppen in einem Containergehäuse aufnimmt.

Dieses bringt folgende Vorteile für den Kunden mit:

- 1) Werksmäßig hergestelltes Heizgerät mit optimierten, langjährig geprobten Strömungsverhältnissen für Heizungswasser und Feuerungsgasführung.
- 2) Werksmäßige Produktion heißt:
 - optimale Konstruktion des Gesamtsystems
 - optimale Fertigung im Werk mit permanenter Qualitätsüberwachung
- 3) Schnelle Aufstellung und Installation des Gerätes am Haus.

Krampitz
TANKSYSTEM
GMBH

Dannenberger Str. 15
21368 Dahlenburg/ Lbg
Germany

Geschäftsführung

+49 (0)58 51-94 43 0
+49 (0)58 51-94 43-21

Auftragsbearbeitung/
Konstruktion/ Produktion

+49 (0)39 038-90 78 0
+49 (0)39 038-90 78 10

info@krampitz.de
www.krampitz.de

Geschäftsführerin:
Silke Krampitz

Ust-IDNr.:
DE 190907109

Amtsgericht Lüneburg

HRB 1783



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 025058

- 4) Wartungsarbeiten erfolgen außerhalb des Wohnhauses an der Heizhexe.
- 5) Austausch gegen eine neuere Generation schnell und problemlos möglich.
- 6) Hoher Wiederverkaufswert des Gerätes, da transportables komplettes Gesamtsystem.

7. Kann die Heizhexe in Ihrer Wunschfarbe geliefert werden?

Folgende Farben stehen für die Außenlackierung in Zwei-Komponenten-Lack zur Verfügung:

- 1) Deutz-Grün
- 2) Eicher-Blau
- 3) Hanomag-Blau
- 4) Lenz-Blau-Schwarz
- 5) Porsche-Rot

8. Ich betreibe bereits eine Solaranlage. Kann ich die Heizhexe auch ohne Solarpaneel erwerben und in meinen Heizkreislauf integrieren?

Ja, selbstverständlich kann die Heizhexe auch ohne Solarpaneel geliefert werden. Bitte erfragen Sie gesondert die sich dann ergebenden Endpreise.

9. Wird eine Baugenehmigung benötigt?

Eine Baugenehmigung ist nicht erforderlich.

10. Welche Grenzabstände sind einzuhalten?

Die Vorschriften für Grenzabstände und Abstandsflächen sind Landesrecht und in den Landesbauordnungen beschrieben. Entsprechend sind sie in den verschiedenen Ländern sehr ähnlich, aber nicht identisch. Bitte fragen Sie daher in Ihrem zuständigen Bauamt nach um sicherzustellen, dass Sie die richtigen Abstände einhalten.

Die Heizhexe – ein modernes Gerät für verantwortungsvolle Menschen mit Weitblick

