

ELKAtherm®

Wärme zum Wohlfühlen.

MONTAGE UND INBETRIEBNAHME VON
ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHERHEIZUNGEN



Seit den 50er Jahren steht **ELKAtherm** für innovativen Heizungs- und Kaminbau. Wir möchten uns für Ihr Vertrauen bedanken, welches Sie **ELKAtherm** durch den Kauf Ihrer Elektro-Flächenspeicherheizung entgegenbringen. Diese vollautomatischen Flächenspeicher sind überall verwendbar: Durch ihre variable Größe und die geringe Tiefe von 8 cm sind sie leicht an jeder Wand oder unter dem Fenster anzubringen. Ihr Speicherkern aus Schamotte sorgt für eine konstante Wärmeabgabe, die jeden Raum angenehm temperiert. Auf den nächsten Seiten erfahren Sie alles Wissenswerte über Ihre neue Flächenspeicherheizung, die Wandmontage und die Inbetriebnahme.

ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHERHEIZUNGEN

Das Gehäuse der Flächenspeicherheizung besteht aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Kernstück eines jeden Flächenspeichers sind die Schamotte-Speicherplatten mit luftdicht eingebetteten Heizleitern, die eine gleichmäßige und konstante Wärmeabgabe ermöglichen. Temperaturwächter in der Heizung schützen bei unsachgemäßem Gebrauch vor Überhitzung und unterbrechen die Stromzufuhr. Die Materialien sind aus hochwertiger Qualität, bei der Geräteprüfstelle geprüft und genehmigt worden und garantieren eine fast unbegrenzte Lebensdauer der Geräte. Im Gegensatz zu herkömmlichen Ofenheizungen setzen unsere Flächenspeicher die ihnen zugeführte Energie bis nahezu 100% in Wärme um, praktisch ohne Energieverluste, ohne Sauerstoff-Verbrauch und ohne Zugluft. Die Montage kommt ganz ohne aufwändige Installationsarbeiten aus – der Anschluss über eine Steckdose oder einen Festanschluss mit eigenem 230V-Stromkreislauf reichen aus, um den Flächenspeicher in Betrieb zu nehmen. Wartungsarbeiten entfallen. Die Raumtemperatur lässt sich über einen manuell einstellbaren Thermostaten oder vollelektronisch mit automatischer Nachtabsenkung in Verbindung mit einem Digitalthermostaten regulieren.

WAS IST ZU BEACHTEN?

Der Anschluß erfolgt in der Regel an einer geerdeten 230 V Steckdose. Für eine Heizleistung ab 2500 Watt ist eine 16 Ampere Sicherung notwendig. Wir empfehlen eine Steckdose mit eigener

Sicherung, die nur für den Flächenspeicher verwendet wird. Für die Anschlussleitungen sollten nur geprüfte H05VV-F 3-1,5 mm²-Kabel eingesetzt werden. Ideal ist eine Montage an einer Aussenwand des Raumes, dadurch wird eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum gewährleistet. Alternativ kann eine Montage auch an Innenwänden erfolgen, wobei hier eine mangelnde Raumzirkulation die Folge sein kann. Um ein gleichmäßiges Raumklima zu erreichen, wird der Betrieb über separat erhältliche Thermostate empfohlen. Die Oberfläche des Flächenspeichers erhitzt sich auf maximal 70 °C, daher besteht keine Verbrennungsgefahr. Weiterhin müssen Sie beachten, dass die Steckdose, an die der Flächenspeicher angeschlossen wird, stets zugänglich ist. Die Heizkörper dürfen nicht unmittelbar unter Wandsteckdosen aufgestellt werden; ein Abstand von 30 cm ist als Richtwert einzuhalten. Achten Sie darauf, dass die Heizung nicht während des Betriebes abgedeckt wird; dadurch entsteht Brandgefahr.

Die Heizkörper dürfen nicht in unmittelbarer Nähe von Badewanne oder Dusche oder eines Schwimmbeckens aufgestellt werden. Gegen Spritzwasser sind die Heizkörper jedoch geschützt. Die Raumthermostate sind so zu installieren, dass sie nicht von einer in der Wanne oder Dusche befindlichen Person berührt werden können. Bei der Installation sind die Forderungen von VDE 0700, Teil 701 einzuhalten. Bei der Festinstallation muss eine allpolige Trennvorrichtung nach den Errichtungsbestimmungen enthalten sein, die der Überspannungskategorie III entspricht.

WANDMONTAGE DES ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHERS

1 GEEIGNETE MONTAGESTELLE:

Empfohlen wird die Montage unter einem Fenster oder an einer Aussenwand. Wenn keine Aussenwand zur Verfügung steht, kann der Heizkörper auch an einer Innenwand montiert werden, wobei sich die Wärme nicht optimal im Raum verteilt. Bei einer Wandmontage ist ein Mindestabstand von ca. 10 cm vom Boden bis zur Unterkante des Heizkörpers, sowie vom Fenstersims bis zur Oberkante der Heizung einzuhalten, um eine gute Luftzirkulation zu gewährleisten. Seitlich ist ein Mindestabstand von 5 cm einzuhalten. Der Heizkörper ist so zu installieren, dass die Netzanschlussleitung immer rechts liegt.

2 MONTAGE DER U-SCHIENEN:

Zunächst wird ein Abstand von 20 cm vom Boden bis zur untersten Bohrung ermittelt, dann wird die U-Schiene mit der Wasserwaage senkrecht ausgerichtet, um die obere Bohrung zu markieren.

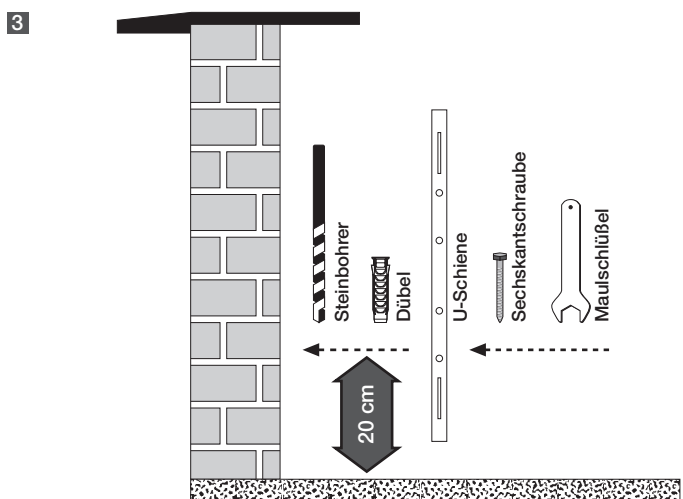
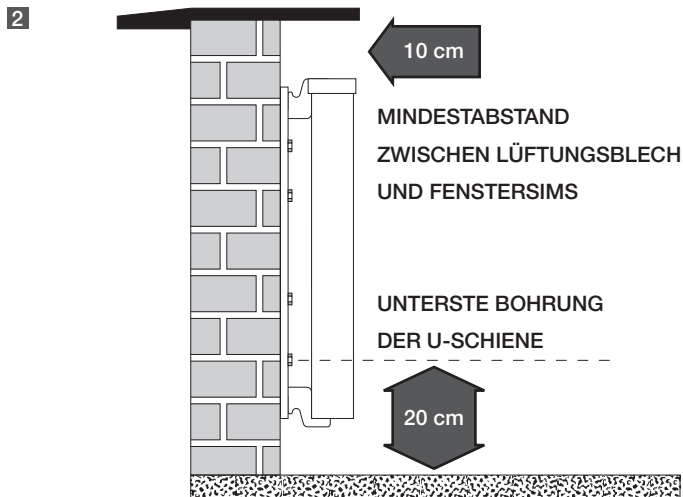
! Beachten Sie bitte, dass die U-Schiene zu beiden Enden hin unterschiedliche Abstände zu dem Schlitz aufweisen. Die Seiten mit den größeren Abständen werden unten ausgerichtet.

3 BEFESTIGEN DER U-SCHIENEN:

Bohren Sie mit einem 8 mm Steinbohrer an die vorher markierten Stellen ca. 60 mm tief in die Wand. Nun drücken Sie die Dübel in das gebohrte Loch. Halten Sie nun die U-Schiene an die Wand, sodass Sie die Sechskantschrauben durch die vorgesehenen Löcher der U-Schiene in die Dübel schieben können. Sechskantschraube mit einem Maulschlüssel festziehen.

4 ABSTAND ZUR NÄCHSTEN U-SCHIENE ERMITTELN:

Anschließend ermitteln Sie anhand der folgenden Zeichnungen, **A** - **E**, an welche Position die zweite U-Schiene befestigt werden muss. Die Abmessungen Ihres Gerätes können Sie entweder der Modell-Nummer entnehmen oder Sie messen die Breite Ihres Elektro-Flächenspeichers.



WANDMONTAGE DES ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHERS

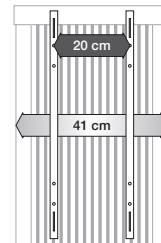
A FLÄCHENSPEICHERBREITE VON 41 CM

MODELL-NUMMER: SN 50, SND 50, S 50, S 81

SD 100, SD 125, SL 100, SL 150

! Beachten Sie bitte, dass hier ein Abstand von 20 cm von der ersten Bohrung bis zur nächsten Bohrung eingehalten wird.

A



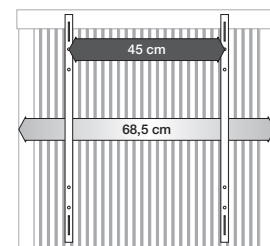
B FLÄCHENSPEICHERBREITE VON 68,5 CM

MODELL-NUMMER: SK 100, SN 100, SND 100, S 100, S 160

SD 150, SD 200, SL 200, SL 250

! Beachten Sie bitte, dass hier ein Abstand von 45 cm von der ersten Bohrung bis zur nächsten Bohrung eingehalten wird.

B



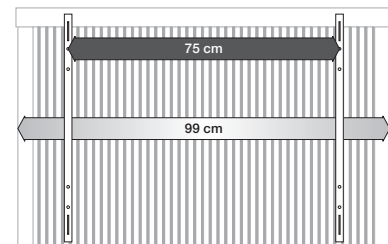
C FLÄCHENSPEICHER BREITE VON 99 CM

MODELL-NUMMER: SK 150, SN 120, SN 150, SND 150

S 120, S 151, S 202, SD 250, SD 300

! Beachten Sie bitte, dass hier ein Abstand von 75 cm von der ersten Bohrung bis zur nächsten Bohrung eingehalten wird.

C



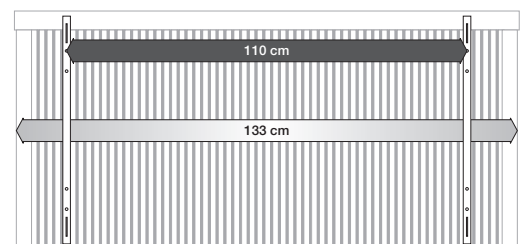
D FLÄCHENSPEICHER BREITE VON 133 CM

MODELL-NUMMER: SK 200, SN 160, SN 200, SND 200

S 200, S 250

! Beachten Sie bitte, dass hier ein Abstand von 110 cm von der ersten Bohrung bis zur nächsten Bohrung eingehalten wird.

D



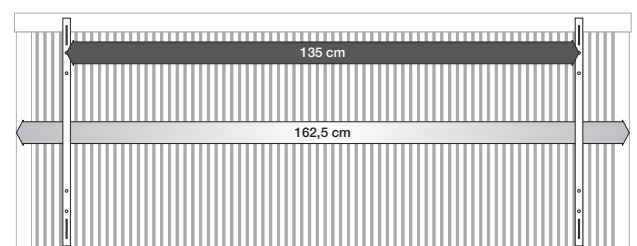
E FLÄCHENSPEICHER BREITE VON 162,5 CM

MODELL-NUMMER: SK 250, SN 201, SN 251, SND 250

S 201, S 251, S 300

! Beachten Sie bitte, dass hier ein Abstand von 135 cm von der ersten Bohrung bis zur nächsten Bohrung eingehalten wird.

E



WANDMONTAGE DES ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHERS

5 EINHÄNGEN DER HAKEN:

Zuerst werden die beiliegenden **breiteren Haken** unten in die U-Schienen eingehangen, anschließend kann der Elektro-Flächenspeicher in die Haken wie folgt eingesetzt werden.

6 ELEKTRO-FLÄCHENSPEICHER AUFHÄNGEN:

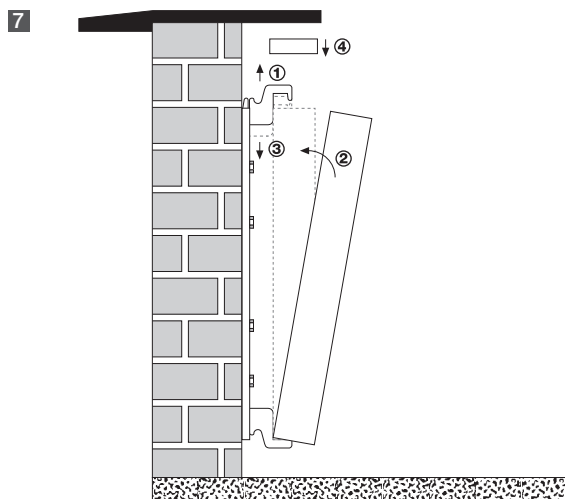
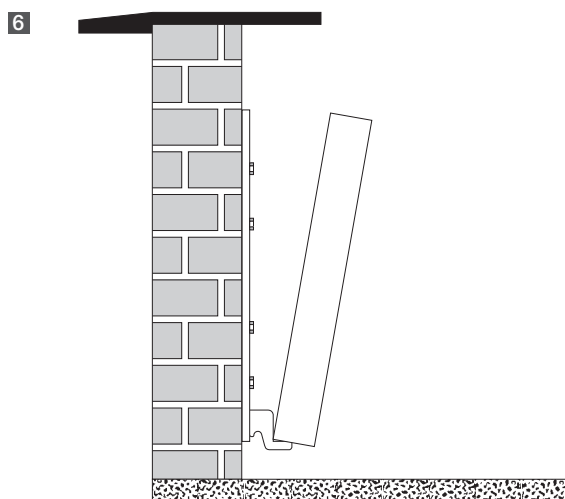
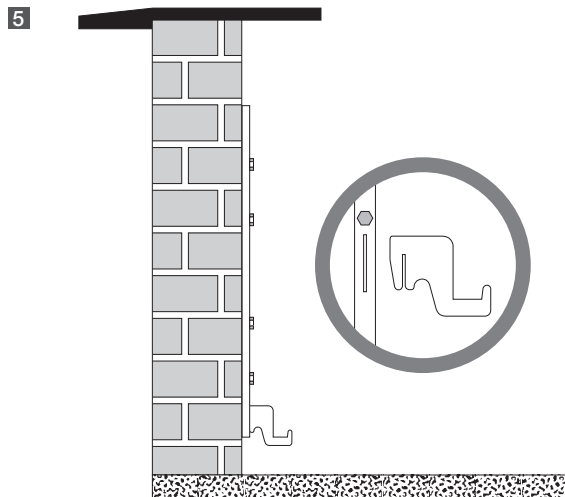
Zunächst stellen Sie den Flächenspeicher senkrecht vor die Montagefläche und nehmen das Lüftungsblech vom Flächenspeicher ab. Nun heben Sie den Flächenspeicher an und positionieren ihn so über den Haken, dass diese genau in den Rippen des Flächenspeichers halten.

7 OBEREN HAKEN EINSETZEN:

Neigen Sie den Flächenspeicher leicht zu sich, um die oberen **schmalen Haken** in die U-Schiene einzusetzen. Nun stellen Sie den Flächenspeicher langsam auf und heben die oberen Haken an und lassen Sie wieder ab, sodass die Haken in den Rippen des Flächenspeichers versinken. Abschließend setzen Sie das Lüftungsblech auf den Flächenspeicher.

MONTAGE VON THERMOSTATEN:

Mögliche Thermostate: Steckerthermostat, Einbauthermostat, Funkthermostat. Die Montage und Bedienung der Thermostate entnehmen Sie bitte der beigefügten Gebrauchsanweisung.



INBETRIEBNAHME IHRER ELEKTROHEIZUNG

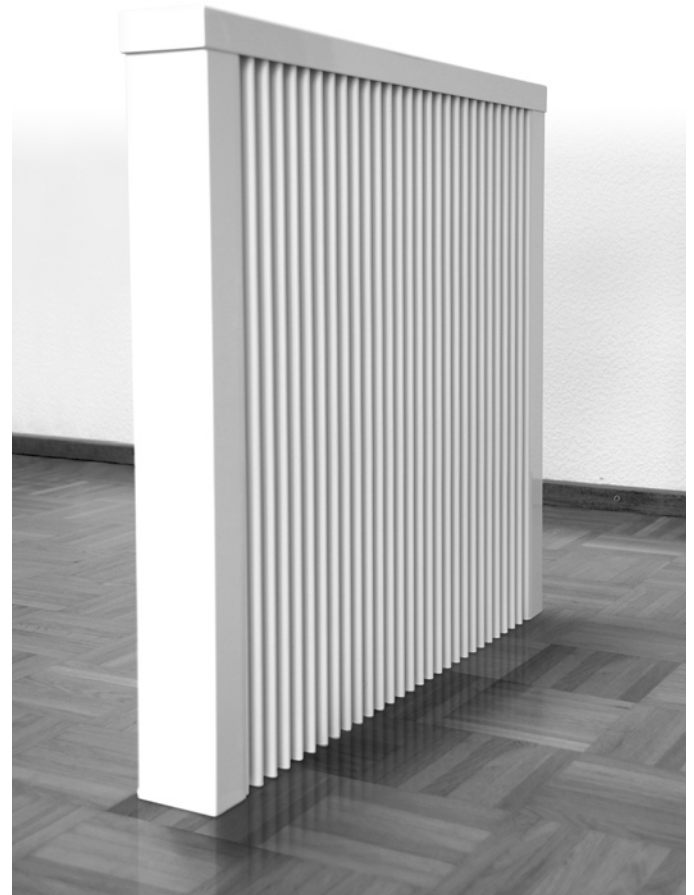
In der Regel erfolgt die Inbetriebnahme über einen Thermostat. Die günstigste Einstellung liegt bei 20 – 21 Grad Celsius. Die Energie wird über die Heizleiter sofort in Wärme umgewandelt und von den Schamottespeichersteinen gespeichert. Der Elektro-Flächenspeicher arbeitet nun vollautomatisch. Ist die eingestellte Temperatur erreicht, wird die Stromzufuhr unterbrochen. Der Elektro-Flächenspeicher strahlt jedoch weiterhin Wärme ab, die im Schamottekern gespeichert wurde. Sobald die Raumtemperatur sinkt, schaltet der Thermostat den Elektro-Flächenspeicher wieder ein. Dieser Vorgang wiederholt sich ständig, solange der Elektro-Flächenspeicher in Betrieb ist.

Die Regelung ohne Thermostat ist nicht zu empfehlen, da hierbei keine konstante Raumtemperatur zu gewährleisten ist.

WIE HEIZEN SIE RICHTIG?

Wenn ein Raum tagelang auskühlt, benötigt jede Heizung mehrere Stunden, bis eine angenehme Temperatur erreicht wird. Beheizen Sie deshalb die Räume kontinuierlich, in denen Sie sich den ganzen Tag aufhalten. Wählen Sie hier tagsüber eine Einstellung von 20 bis 21 Grad Celsius und drehen Sie das Thermostat nachts auf 15 bis 16 Grad Celsius zurück. Dadurch verbraucht die Heizung die Nacht hindurch nur wenig Strom und der Wohnraum kühlt nicht aus.

Morgens stellen Sie den Thermostat wieder auf 20 bis 21 Grad Celsius. Ihr Raum ist dann schnell wieder warm. Der Elektro-Flächenspeicher ist für den Dauerbetrieb konstruiert. Die lange Lebensdauer wird dadurch nicht beeinträchtigt. Durch die thermostatische Steuerung wird bei dauerndem Heizen die Stromzufuhr zum Elektro-Flächenspeicher zwar häufig unterbrochen, die gleichmäßige Wärmeabstrahlung jedoch nicht beeinträchtigt. Sie müssen also nicht befürchten, dass durch einen Dauerbetrieb der Heizung die Stromkosten zu hoch werden.



GARANTIE

Wir bieten Ihnen auf die innere Technik unserer Geräte bei sachgemäßer Behandlung und Bedienung, beginnend mit dem Lieferdatum, folgende Garantien: Für Schamottesteine mit eingegossenen Heizleitern 25 Jahre und für alle übrigen elektronischen Bauteile 2 Jahre Garantie. Ausgenommen sind Wasserschäden. Wir weisen jegliche Garantieansprüche für Beschädigungen an Ihrem Elektro-Flächenspeicher ab, die durch ein Umstoßen des Gerätes entstanden sind.

IHR ANSPRECHPARTNER BEI TECHNISCHEN FRAGEN:

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler
oder an den Hersteller Ihrer Elektroheizung:



Lars Henrich
Am Bahnhof 7a
56424 Bannberscheid-Staudt

Telefon: +49 2602 9372-0
Telefax: +49 2602 9372-15
E-Mail: info@elkatherm.com
Internet: www.elkatherm.com

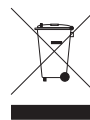
TECHNIK:

Telefon: +49 2602 9372-11
E-Mail: technik@elkatherm.com

IHRE SICHERHEIT

Alle in der Heizung verwendeten Materialien sind in der Geräteprüfstelle geprüft und genehmigt worden. Bitte beachten Sie, dass der Anschluß einer Elektro-Flächenspeicherheizung oder das Anschließen bzw. Auswechseln der Netzanschlußleitung nur durch Fachpersonal erfolgen darf. Die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers sind einzuhalten.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder), mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



IP-24
SPRITZWASSER
GESCHÜTZT



Lars Henrich
Am Bahnhof 7a
56424 Bannberscheid-Staudt

Wärme zum Wohlfühlen.

Telefon: +49 2602 93720
Telefax: +49 2602 937215

www.elkatherm.com
info@elkatherm.com