2025

Elektro & Solarenergie Butzer GmbH

Produktkatalog Kirchenheizungen

Mit unseren innovativen Heizungslösungen für Kirchen sorgen wir für Ihr Wohlbefinden in der Kirche.

Elektro Butzer & Solarenergie

elektro-solarenergie.de

Über uns

Herr Butzer ist seit 1991 Elektromeister und gründete dann 2004 die Firma Elektrotechnik Butzer, wo er als Subunternehmer mit einem anderen Unternehmen, ab 2006 ebenfalls im Bereich Kirchenheizungen tätig war. Im Jahre 2007 hat Herr Butzer eine Weiterbildung zum Installateur und Heizungsbauer im Bereich Solarthermie gemacht, um auch Erfahrungen im Heizungsbereich zu haben.

Herr Butzer hat die Zulassung als Elektromeisterbetrieb und die Eintragung beim EVU und darf somit alle Elektroanlagen ans Netz bringen und kennt somit auch die Vorschriften im Elektrobereich.

Im Jahr 2009 hat Herr Butzer die Firma Elektro & Solarenergie Butzer GmbH gegründet, als er sich als Subunternehmer vom anderen Unternehmen trennte, in dem er ja, wie oben beschrieben, im Bereich Kirchenheizungen tätig war.

Die Firma Elektro & Solarenergie Butzer hat sich auf verschiedene Arten von Kirchenheizungen spezialisiert. Hieraus entstanden dann immer mehr eigene Produkte, wie unser Katalog zeigt.

Werner Butzer

Innovative Heizungen

Produktkatalog

Kirchenheizungen

Durch seine langjährigen Erfahrungen und auch als Elektromeister hat Herr Butzer den Vorteil, er kennt sich mit den VDE-Vorschriften aus und konnte die relevanten Vorschriften bei der Fertigung der verschieden Heizsysteme berücksichtigen, so dass die Kunden auch hier immer einen Fachmann zur Seite haben.

Auch heute haben unsere Kunden den Vorteil, dass Ihr Elektriker vor Ort direkt mit Herrn Butzer alle Fragen besprechen kann. Herr Butzer steht hier persönlich als Ansprechpartner zur Verfügung. Unterstützt wird unser Team von langjährigen Mitarbeitern, die für eine reibungslose und pünktliche Ausführung sorgen.

Inhaltsverzeichnis

Bei unseren Kirchenheizungen steht die Sicherheit der Kirchenbesucher und eine langfristige Kundenzufriedenheit an erster Stelle. Bereits bei der Herstellung werden alle erdenklichen Sicherheitsvorkehrungen in die Produkte eingebaut. So ist ein Höchstmaß an Produktqualität und Sicherheit für die gesamte Einsatzzeit gewährleistet.

Beheizte Polster

Heizkissen

Heizteppiche

Unterbankstrahler

Klaviaturheizung

Stoffe

Opferlichtständer

Beheizte Polster für Kirchenbänke und Stühle

Heizpolster sind die ideale Lösung, wenn Kostenersparnis oder Denkmalpflege Priorität haben. Heizpolster machen sich schnell bezahlt und profitieren von einer minimalen Aufheizzeit. Wir haben Varianten mit sowohl Drahtleitern als auch Carbonleitern als Heizelement für unsere Sitzbankheizungen im Portfolio.

Unsere Stoffe sind enorm strapazierfähig und halten den unterschiedlichsten Belastungen bezüglich Scheuer- und Abriebfestigkeit stand. Sie erfüllen die wichtigen internationalen Brandschutznormen und besitzen eine hohe Licht- und Farbechtheit. Es werden nur sehr hochwertige und extrem dauerelastische Qualitätsschaumstoffe verwendet, welche dem Polster Formstabilität und eine lange Nutzungsdauer gewährleisten.

Ideale Lösung bei Kostenersparnis und Denkmalpflege

Sorgen Sie für ein Wohlbefinden bei Ihren Kirchenbesuchern und profitieren Sie von einer Reduktion der Heizkosten. Unsere sparsamen Heizpolster für Kirchenbänke und Stühle machen sich bereits schnell bezahlt und sind jederzeit auch unter Berücksichtigung der Denkmalpflege in Ihrer Kirche einsatzbereit. Zu Beginn können Sie auch nur einen Teil Ihrer Kirche mit unseren beheizten Kirchenbankpolstern ausstatten lassen.

Hochflexible Heizdrähte

Wir verwenden ausschließlich hochflexible Heizdrähte in unserer KSH-230 und KSH-24 Variante. Unsere flexiblen Heizdrähte in diesen beiden Varianten lassen sich problemlos zusammenrollen und falten. Die Sitzpolster lassen sich danach wieder faltenlos auslegen und das Polster bleibt formstabil.

In unserer neuen KSH-46 Variante im Kleinspannungsbereich verwenden wir einen neuartigen Carbonleiter als Heizelement.

Sicherheit und Sparsamkeit

Kirchensitzheizungen von Butzer sind sicher und sparsam zugleich. Sie haben eine Leistung von bis zu 80 Watt pro laufenden Quadratmeter.

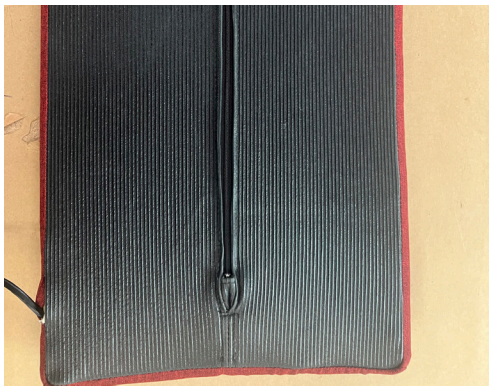
Heizpolster der Schutzklasse 1 und 230V sind mit einer speziellen Erdung der Heizdrähte ausgestattet. Des Weiteren gibt es auch Heizpolster in der Ausführung Niederspannung 24V/46V Schutzklasse 3.

Knicken

Bei unseren Sitzheizungen ohne Carbonleiter können keine Hot Spots entstehen. Selbst bei Isolationsfehlern durch Knicken kann wegen der vorhandenen Erdung (KSH-230) oder der Schutzkleinspannung (KSH-24 und KSH-46) kein Stromschlag beim Menschen auftreten. Auf den Übergangswiderstand des menschlichen Körpers oder gar auf die isolierende Wirkung einer Schuhsohlen kommt es deshalb nicht an.

Keine Brandstellen

Aufgrund der Erdung der Heizleitungen in der Variante KSH-230 wird im Störungsfall der Stromkreis sofort unterbrochen. So kann es nicht zu punktueller oder flächiger Überhitzung, also auch nicht zu Brandstellen kommen. Bei Heizpolstern der Variante KSH-230 werden keine Flächenleiter mit 230 V eingesetzt, die bei Beschädigung überhitzen und wegen der fehlenden Erdung zu Stromschlägen bei Kirchenbesuchern führen können. Da die Erdung bei unserer KSH-230 alle stromführenden Leiter umhüllt, ist jede Gefährdung der Kirchenbesucher, aber auch jede Beschädigung der Sitzpolster ausgeschlossen.



Ansteuerung

Die Heizpolster für Ihre Kirchen können Sie individuell über eine vollelektronische 8-Stufen-Steuerung bedienen. In die Steuerung ist eine Raumüberwachung und eine automatische Abschaltung integriert. Dadurch kann die Kirchensitzheizung besonders energieeffizient eingesetzt werden. Die Steuerungseinheit lässt sich durch ein Bussystem, einem modernen Touch-Panel oder auch durch eine SIM-Karte erweitern, welche einen Remote-Betrieb ermöglicht.

Neu bei uns:
46V Sitzbankheizung mit Carbonleiter

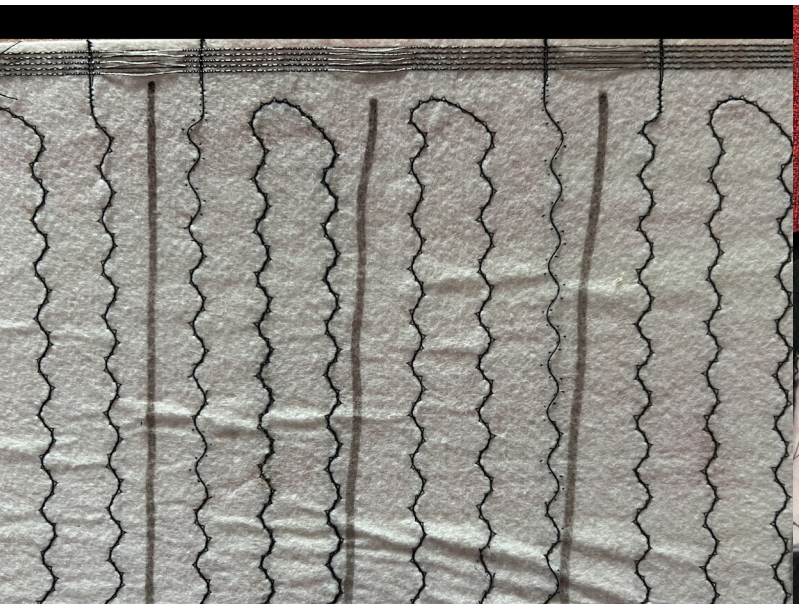
Neu in unserem Sortiment ist der KSH-46 mit integriertem Carbonleiter mit einer Spannung von 46V und einer Leistung von 50 W/m. Der Unterschied zu unseren anderen Modellen KSH-24 und KSH-230 ist der, dass hier als Heizelement ein Carbonleiter verbaut ist.

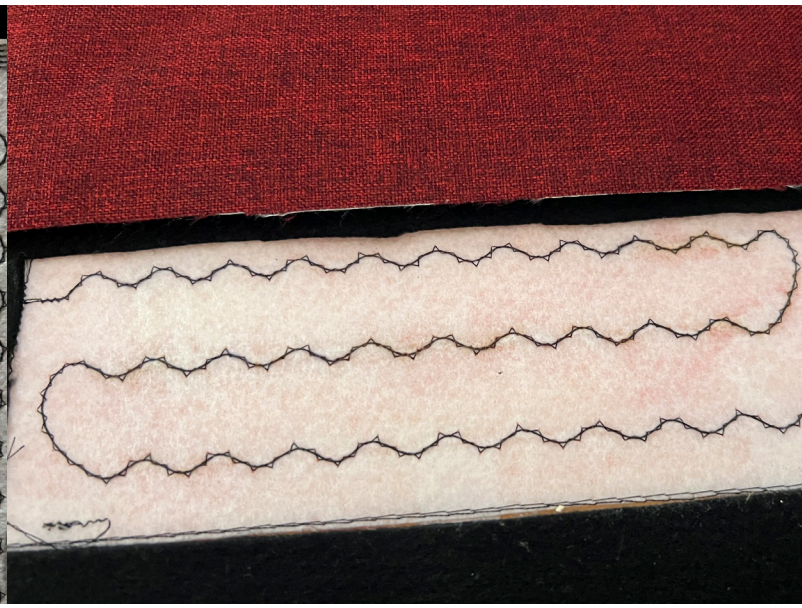
Bei der neuen Variante mit Carbonleiter ist zu beachten, dass hier keine Temperaturüberwachung des Heizleiters durch eine Thermosicherung möglich ist – wie es bei den anderen Modellen standardmäßig umgesetzt ist. Bedingt durch die Vielzahl der kleinen Heizelemente (siehe Bild: Heizelemente sind voneinander durch einen schwarzen vertikalen Strich abgetrennt) lässt sich dies in einem angemessenem Kostenrahmen nicht realisieren. Bei unseren Modellen mit Drahtleiter ist das Heizelement durchgängig, somit erfolgt keine Unterteilung in Heizelemente und die Temperaturüberwachung mittels Thermosicherung lässt sich effektiv und kostengünstig implementieren.

Carbonleiter eignen sich sehr gut für den Einsatz in Sitzbankheizungen. Sie sind bei normaler Sitzbeanspruchung unproblematisch. Es sollte trotzdem darauf geachtet werden, starkes Knicken der Polster zu vermeiden, da die Carbonleiter sonst beschädigt werden könnten.

Das Polster besteht also über die ganze Länge aus vielen kleinen Heizelementen, wie sie auch auf dem Bild zu sehen sind. Im Vergleich zu den anderen Modellen sind die Heizelemente hier nicht mit einer Temperatursicherung ausgestattet.

Da die Carbonleiter nur mit Kleinspannung (bis 50V) betrieben werden dürfen, benötigt jede Bank einen eigenen Sicherheitstransformator. Die Größe und der Eigenverbrauch des Trafos richtet sich nach den Dimensionen der Kirchenbank. Unsere Steuerung für die beheizten Polster bleibt bestehen. Es gibt 8 verschiedene Heizstufen mit einem Raumtemperaturfühler





Unsere Sitzbankheizungen **im Überblick**

	KSH-24	KSH-46	KSH-230
Spannung	24V (Kleinspannung), hoher Strom erforderlich	46V (Kleinspannung), hoher Strom erforderlich	230V
Schutzklasse	3	3	1
Schutzklasse	80 W/m	50 W/m	80 W/m
Heizelement	Drahtleiter	Carbonleiter	Drahtleiter
Thermosicherung	Ja	Nein	Ja
Knicksicherheit	Ja	Es muss auf die sachgerechte Anwendung geachtet werden	Ja

	KSH-24	KSH-46	KSH-230
Trafo	Wird unter jeder Bank benötigt, zusätzlicher Eigenverbrauch, zum Teil sichtbar	Wird unter jeder Bank benötigt, zusätzlicher Eigenverbrauch, zum Teil sichtbar	Wird nicht benötigt
Aufbau	Besteht aus mehreren Heizmatten, davon ist jede mit einer Temperatursicherung ausgestattet	Besteht aus vielen kleinen Heizelementen ohne Temperatursicherung	Besteht aus mehreren Heizmatten, davon ist jede mit einer Temperatursicherung ausgestattet
Steuerung	8 Heizstufen mit Raumtemperaturfühler	8 Heizstufen mit Raumtemperaturfühler	8 Heizstufen mit Raumtemperaturfühler
Kosten	Die Zusatzkosten für Trafo und dessen Eigenverbrauch sind zu beachten. Hinzu kommt der zusätzliche Installationsaufwand für den Transformator, welcher gummigelagert werden muss, um Resonanzschwingungen zu unterbinden. Insgesamt entstehen höhere Kosten als für die Variante mit Carbonleiter, aber dafür ist das Modell KSH-24 widerstandsfähiger und mit einer Temperatursicherung ausgestattet.	Die Zusatzkosten für Trafo und dessen Eigenverbrauch sind zu beachten. Hinzu kommt der zusätzliche Installationsaufwand für den Transformator, welcher gummigelagert werden muss, um Resonanzschwingungen zu unterbinden. Der Laufmeterpreis dieser Variante ist am geringsten, da die Produktionskosten geringer sind.	Es entstehen keine Zusatzkosten für den Trafo und dessen Installation und damit auch keine Kosten für Eigenverbrauch des Trafos, jedoch ist der Laufmeterpreis etwas höher, da der Drahtleiter widerstandsfähiger und jede einzelne Matte mit einer Temperatursicherung ausgestattet ist.

Akku-Heizkissen für Kirchen

Keine Umbaumaßnahmen

Unsere Sitzheizkissen mit integriertem Akku sind eine flexible Variante der Kirchenheizung. Der Einsatz unserer Akku-Heizkissen erfordert kein Verlegen von Kabeln oder Umbaumaßnahmen innerhalb der Kirche. Sie sind ideal als Kirchenheizung. Dank ihrer kabellosen Technologie können die Kissen überall genutzt werden – auf Kirchenbänken, Stühlen oder sogar auf dem Boden. Sie sind leicht zu transportieren und bieten individuelle Wärme für jeden Nutzer. Die Akku-Heizkissen erwärmen gezielt den Körper und reduzieren somit den Energieverbrauch erheblich. Gemeinsam mit dem Laderegal oder einer Ladebox sind sie jederzeit bereit und einsatzfähig. Ein umständliches herausnehmen der Akkus, oder ein Anschluss per Stecker entfällt. Einfach die Kissen in die Boxen stellen und fertig. Die Aufladung erfolgt automatisch.

Sitzheizkissen KSHA-5

Unsere innovativen Sitzheizkissen mit integriertem Akku sind ideal als Kirchenheizung. Sie reduzieren die Heizkosten und auf Umbaumaßnahmen für alternative Kirchenheizungen kann verzichtet werden. Die Kirche muss vor einem Gottesdienst nicht extra aufgeheizt werden. Die Kirchenbesucher nehmen sich bei Bedarf ein Heizkissen aus unserem Laderegal oder Ladebox und legen das Heizkissen nach dem Besuch wieder zurück. Die Aufladung der Heizkissen erfolgt dabei im Laderegal oder der Ladebox automatisch – ein Herausnehmen der Akkus ist nicht notwendig.

Erleben Sie ultimativen Sitzkomfort und Wärme in jeder Situation mit unserem Premium Akku-Sitzheizkissen! Unser Kissen wurde speziell entwickelt, um Ihnen ein Höchstmaß an Entspannung und Wärme zu bieten, egal wo Sie sind.
Dank der integrierten Powerbank sind Sie flexibel und benötigen keinen Stromanschluss, um das Kissen zu betreiben. Das Heizkissen ist mit einem Druckschalter ausgestattet: Es schaltet sich automatisch beim Hinsetzen ein und schaltet sich beim Aufstehen automatisch wieder aus. Das Sitzheizkissen ist nicht nur funktional, sondern auch äußerst bequem. Mit einer 5cm dicken Schaumstoffpolsterung sorgt es für einen angenehmen und weichen Sitz. Das Aufladen des Akkus ist einfach über Micro-USB oder USB-C Kabel möglich. Zusätzlich können mehrere Kissen auch in unserer Ladebox parallel ohne Kabel geladen werden.
Entdecken Sie jetzt den ultimativen Sitzkomfort mit unserem Premium Akku-Sitzheizkissen und erleben Sie Komfort und Wärme auf höchstem Niveau. Bestellen Sie jetzt und lassen Sie sich von unserem Kissen begeistern!

Merkmale

Produktabmessungen	38,5 x 32,5 x 5 cm (L x B x H)
Stoffbezug	Für unsere Akku-Sitzheizkissen sind verschiedene Stoffbezüge möglich. Auf Anfrage erhalten Sie Stoffmuster.
Farbvarianten	Je nach Stoffbezug steht eine unterschiedliche Anzahl an Farbvarianten zur Verfügung. Auch hier erhalten Sie auf Anfrage Farbmuster.
Stromversorgung	Integrierte Powerbank hinter Reißverschluss. Einfacher Austausch oder Wechsel jederzeit möglich.
Powerbank	Varta, 10.000 mAh (37 Wh), 5V
Heizleistung	ca. 12 W / 5 VDC
Heizdauer	ca. 3-5 Stunden
Aufladung	Ladekontakte für Ladeboxen/Laderegale, Micro-USB, USB-C
Ladezeit	ca. 7 Stunden
Bedienung	Automatisches Ein- und Ausschalten beim Hinsetzen und Aufstehen

Laderegal KSHA-5

Das Laderegal für unsere Akku-Heizkissen KSHA-5 ist die perfekte Lösung für den Einsatz in Kirchen. Die Sitzheizkissen werden parallel und automatisch aufgeladen. Die Bedienung des Regals ist kinderleicht – die Kissen müssen einfach nur hingelegt werden und schon werden sie automatisch geladen. Sie sparen somit Platz und Zeit, da Sie nicht jedes Kissen einzeln aufladen müssen. Unser Laderegal zeichnet sich durch seine hohe Qualität und Zuverlässigkeit aus. Es wurde speziell für den Einsatz in Kirchen entwickelt.

Wie wird das Regal mit Strom versorgt?
Das Laderegal hat ein 3 m langes Anschlusskabel mit Schukostecker und kann an einer normalen Steckdose angeschlossen werden. Im Laderegal ist ein Netzteil verbaut, das eine Kleinspannung von 5 V an die Kontaktstreifen an der Rückwand des Regals verteilt.

Wie lange dauert die eine Aufladung?
Die Ladekurve der Powerbanks ist nicht linear. Bis zu einem Ladestand von ca. 75% wird relativ schnell geladen. Im Laderegal sind alle Kissen nach maximal 24 Stunden vollständig geladen.

Wie hoch ist die Anschlussleistung und wie viel Strom wird verbraucht?
Die Anschlussleistung beträgt ca. 125 W. An einer Stromleitung können bis zu 10 Regale parallel angeschlossen werden. Aufgrund des niedrigen Stromverbrauchs sind keine speziellen Anschlussleitungen notwendig. Jedes einzelne Heizkissen hat eine Kapazität von 36 Wh. Für 42 Kissen summiert sich die Kapazität zu ca. 1,5 kWh, was bei einem Strompreis von 35 Cent/kWh Stromkosten in Höhe von 0,53 € für eine Volladung von 42 Heizkissen entspricht.

Wie wird das Regal bedient?
Es befindet sich ein Schalter, um das Regal EIN/AUS zu schalten. Zusätzlich liefern wir das Regal mit einer Zeitschaltuhr, um die Aufladung für bestimme Tage zu programmieren.

Wie viele Kissen können gleichzeitig geladen werden?
Das kleine Regal hat ein Fassungsvermögen von 42 Heizkissen und das große Regal von 66 Heizkissen.

Ist das Regal nur stationär einsetzbar?
Das Regal hat Standfüße, die in der Höhe für einen sicheren Stand verstellbar sind. Es besteht aber auch die Möglichkeit, die Regale mit Rollen zu bestellen, um das Regal verschieben zu können.

Merkmale

Produktabmessungen	Kleines Regal: 76,5 x 40 x 160 cm (L x T x H) 42 Kissen Großes Regal: 111,5 x 40 x 160 cm (L x T x H) 66 Kissen
Gewicht	Kleines Regal: 23kg (leer) Großes Regal 34kg (leer)
Aufbau	7 oder 11 Fächer für die Akku-Heizkissen. Elektrische Kontaktstreifen an der Rückwand. 1 Türfach mit Netzteil und Anschlusskabel.
Farbvarianten	Schwarz, Weiß, Eiche
Stromversorgung	Integriertes Netzteil 5 V
Stromaufnahme	ca. max. 125 Watt (Kabel mit Schukostecker)
Ladezeit von 42 Kissen	ca. 20 Stunden für Volladung (Teilladung möglich 3-6 Stunden)
Bedienung	Das Laderegal muss an eine einfache Steckdose angeschlossen werden. Schalter für EIN/AUS inkl. Zeitschaltuhr.

Ladebox KSHA

Das Ladebox für unsere Akku-Heizkissen KSHA-5 ist die perfekte Lösung für den Einsatz in Kirchen. Unsere Box wurde speziell entwickelt, um Ihnen das Aufladen der Heizkissen so einfach und bequem wie möglich zu machen. Das Einstellen der Kissen in die Box ist kinderleicht und erfordert keinen zusätzlichen Aufwand. Die Kissen werden automatisch geladen, sobald sie in die Box gestellt werden. Dank der Ladebox werden die Kissen umfassend geschützt, wenn sie nicht in Gebrauch sind und werden sie benötigt, so sind sie einsatzbereit.

Merkmale

Produktabmessungen	35 x 35 x 35 cm (L x B x H)
Gewicht	1,5 kg (leer)
Stoffbezug	Für unsere Ladeboxen sind verschiedene Stoffbezüge möglich. Auf Anfrage erhalten Sie Stoffmuster.
Farbvarianten	Je nach Stoffbezug steht eine unterschiedliche Anzahl an Farbvarianten zur Verfügung. Auch hier erhalten Sie auf Anfrage Farbmuster.
Stromversorgung	Externes Netzteil 5 V
Stromaufnahme	ca. 20 Watt (3-4 A)
Ladezeit von 6 Kissen	ca. 24 Stunden für Volladung
Bedienung	Die Ladebox muss lediglich an das externe Netzteil angeschlossen werden.

Heizteppiche

Beheizte Teppiche für Kirchen

Der beheizte Teppich lässt sich überall hinlegen, wo Wärme benötigt wird, ob in der Kirche, zu Hause, im Büro, im Reisemobil oder Caravan. Der Teppich hat eine Leistung von ca. 280 Watt/m² und sorgt mit einer angenehmen Oberflächentemperatur für angenehme Wärme. Unsere beheizten Teppiche haben gegenüber einer Fußbodenheizung einen sehr geringen Stromverbrauch. Durch die Bauweise besteht keine Gefahr beim Einstechen oder Knicken. Die Teppiche gibt es in zwei Ausführungen, in 230 Volt Schutzklasse 1 und 24 Volt Schutzklasse 3.

Unsere Teppiche haben sich im Objektbereich seit Jahrzehnten sehr bewährt. Die klaren Webstrukturen verleihen dem dicht gewebten Teppich eine hochwertige Optik von klassischer Eleganz. Dank hochwer-

tigem Material verfügen unsere Teppiche über sehr robuste Qualität mit hohen Strapazierwerten und ausgezeichneten Reinigungseigenschaften. Die lange Lebensdauer gewährleistet ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis.

Ein integrierter Überhitzungsschutz garantiert höchste Sicherheit. Auch bei der 230 Volt Ausführung in Schutzklasse 1 besteht keine Gefahr beim Einstechen oder eines Durchschlages. Wie bei unseren Polster wird hier ein Spezialdraht verwendet. Durch die Schutzklasse 1 mit Schutzleiter wird verhindert, dass im Fehlerfall der Strom über den Menschen abfließt. Dies passiert ist jedoch bei Schutzklasse 2 bei einem Isolationsfehler der Fall. Auch beim Versagen des FI-Schalter wird im Fehlerfall der Strom über die Erde abgeleitet und die Sicherung löst sofort aus. Die Teppiche sind in verschiedenen Oberflächenstrukturen und Sonderfarben erhältlich. Wir fertigen Heizteppich bis zu 20 m² für sie nach Wunsch an. Wir können auch nur Teilbereiche des Teppichs beheizen.

Wir fertigen Ihren Teppich nach Maß und mit allen sicherheitsnotwendigen Maßnahmen. Wir sind ein Elektromeisterbetrieb und wissen, worauf es beim elektrischen Strom ankommt. Selbstverständlich können Sie den Teppich auch ohne Heizung von uns bekommen.

Die Farbe und der Stoff der Heizung sind variabel - es gibt sie auch in Kunstlederausführung. Bei Bedarf können Sie gerne eine Musterkarte anfordern.

Infrarot
Kirchenbankheizung

Traditionell wurden Kirchenbänke durch verschiedene Heizmethoden beheizt, z. B. durch die Installation von Heizlüftern oder Heizkörpern unter den Kirchenbänken, die auf die Kirchenbänke gelegt wurden. Diese Methoden waren oft kostspielig und erforderten erhebliche Installations- und Wartungskosten, was sie für viele kleinere Kirchen mit begrenzten Budgets unpraktisch machte.
Bei dem Beheizen von Kirchen ergeben sich besondere Anforderungen. Zumal muss eine Kirche nur temporär geheizt werden und es muss besonderes Augenmerk auf die Bausubstanz und das Inventar gelegt werden. Unsere Kirchenbankheizungen werden diesen Ansprüchen gerecht und die meisten Kirchen lassen sich durch die Flexibilität unserer infrarot Kirchenbankheizungen effizient und kostensparsam heizen.

Unsere Kirchenbankheizungen werden unter den Kirchenbänken montiert. Durch die Wärmestrahlung werden die unteren Extremitäten der Kirchenbesucher erwärmt. Infrarotstrahlung, die vom Boden reflektiert wird, sorgt zugleich für eine Erwärmung des Oberkörpers. Die Wärme wird hierbei direkt im Bereich der Besucher abgegeben. Die Kirchenbankheizung benötigt eine geringe Vorlaufzeit und kann kurz vor Beginn des Gottesdienst eingeschaltet und danach wieder ausgeschaltet werden. Die Kirchenbankheizung lässt sich für jede Reihe individuell ein- und ausschalten. Durch eine moderne Steuerungs- und Regeltechnik gelingt es, den Energieverbrauch zu senken. Eine geringe Aufheizzeit durch rasche Wärmewirkung senkt die Betriebskosten erheblich. Ein integrierter Überhitzungsschutz garantiert höchste Sicherheit.

Vorteile

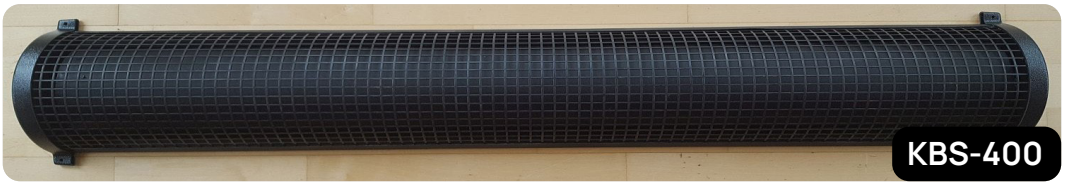
Unsere Kirchenbankheizungen sind mit einem bruchfesten Heizelement und einer Spezialoberfläche ausgestattet. Sie kommen ohne ein glühendes Heizelement aus und erfordern kein Öffnen des Geräts. Dank eines elektrischen Anschluss über einen Gerätestecker und die Verbindung der einzelnen Heizelemente über Steckverbindungen ist die Montage einfach und schnell durchzuführen. Diskussionen über Klimaschutz und Energiesparen sind aktueller denn je, hohe Energiepreise hinterlassen deutliche Spuren in jedem Geldbeutel. Deshalb wechseln viele Kirchen zu Infrarot Kirchenbankheizungen, denn hier wird nur die Wärme hinzugefügt, die auch benötigt wird.

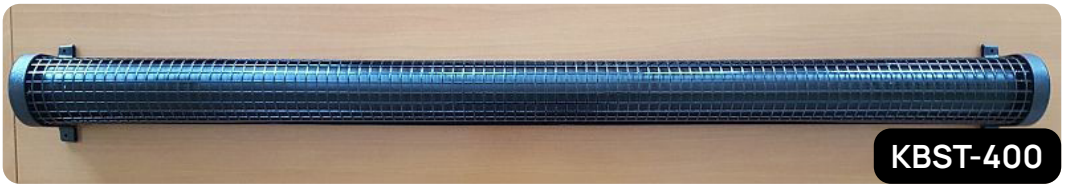
Montage

Unsere Unterbankstrahler KBS-400 und KBST-400 werden mit 4 Schrauben M4 x 25 mm angeschraubt. Die Schrauben dürfen nicht voll angezogen werden, da sonst die Schraubenlochdurchführung brechen kann. Für den Anschlussstecker ist seitlich ein Abstand von 10 cm einzuhalten. Der Anschlussstecker wird nur eingesteckt, zum Ausstecken ist die graue Sicherungslasche der Strahlerbuchse anzuheben. Es ist ein 30 mA FI-Schutzschalter vorzuschalten. Die Strahler sind nicht abzudecken, sondern müssen freistrahlend montiert werden.

Eigenschaften

Unsere Unterbankstrahler dienen zur Montage unter den Bänken oder als Standstrahler an der Kniebank oder im Kirchenfenster. Die Heizleistung beläuft sich auf 370 Watt pro Meter. Die maximale Heizelement-temperatur beträgt ca. 175°C. Der Anschluss an das 230-Volt-Netz erfolgt über einen Steckeranschluss, von diesem wird intern auf eine Buchse auf die andere Seite des Strahlers durchverdrahtet. Ein weiterer Strahler kann dann direkt über einen Verbinder zusammen gesteckt werden, ohne das Gehäuse zu öffnen. Bei einer Unterteilung durch einen oder mehrere Bankfüße erfolgt dies über ein zusätzliches Zwischenka-bel. Als Absicherung dient ein Temperaturschalter, dem eine Temperatursicherung mit VDE/UL Zulassung nachgeschaltet ist.


KBS-400

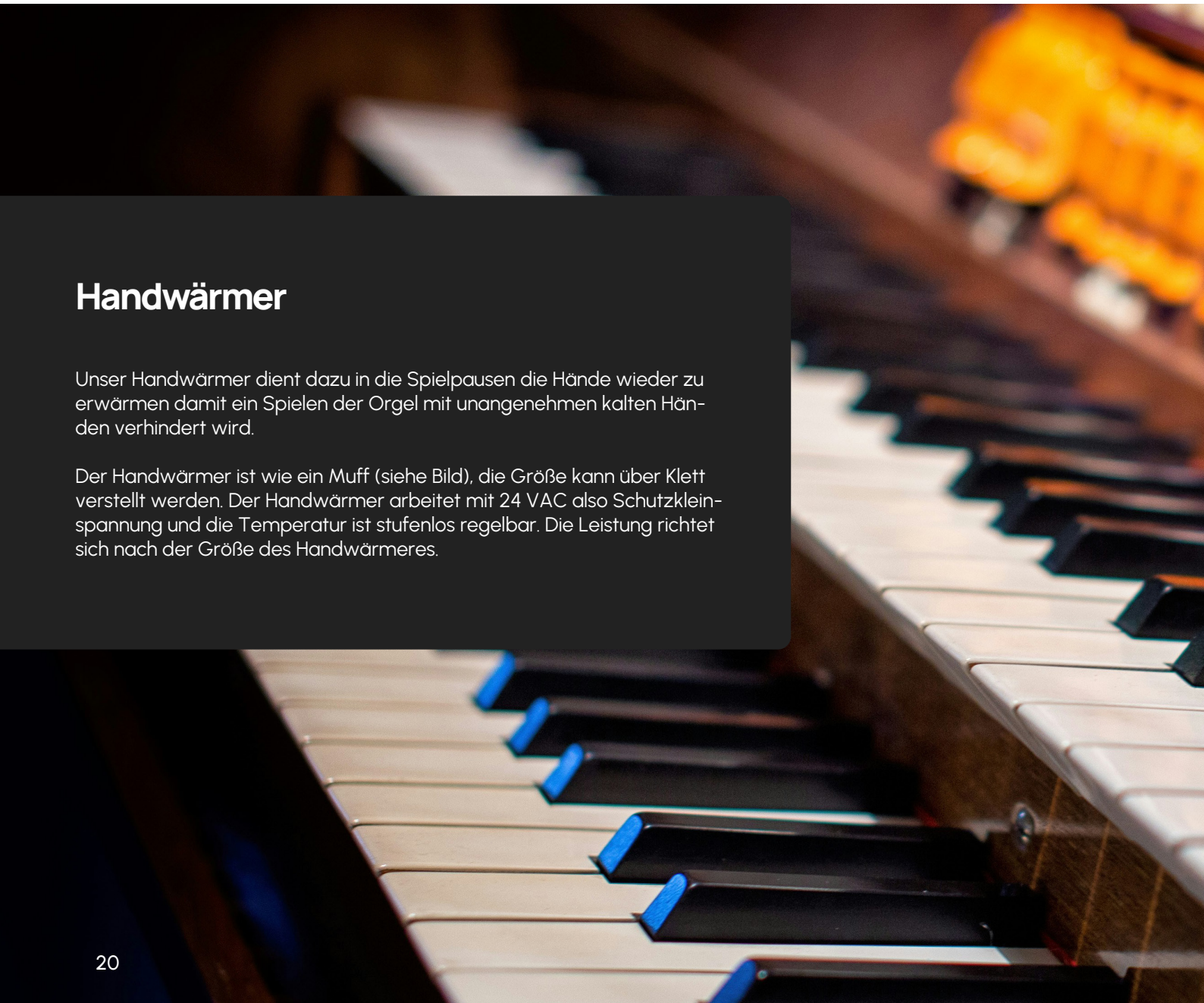

KBST-400

KBS-400 und KBST-400

Betriebsspannung	230 VAC
Leistung	370 W/m
Längen	0,3 - 1,5m
Farbe	Schwarz
Heizelementtemperatur	< 175°C
Wannenmaterial	Stahl beschichtet
Anschlussart	Stecker
Verbindungsart	Steck-/Kabelverbindung
Regelungsart	Temperaturschalter
Schutzklasse	I
Norm	VDE
Befestigungsart	4 Schrauben
Abmessungen	**KBS-400**: 8,5 cm x 22,5 cm x bis 1,5 m (H x B x L) **KBST-400**: 11 cm x 12 cm x bis 1,5 m (H x B x L)

Klaviaturheizung und Handwärmer

Sie haben Probleme, dass die Tasten Ihrer Orgel kalt sind und dadurch Ihrer Finger kalt werden? Wir haben hier eine Lösung für Sie! Unsere Klaviaturheizung wird als Auflage auf die Klaviatur verwendet. Eine Klaviaturheizung ist eine innovative Lösung, die speziell für Orgeln entwickelt wurde, um den Spielerkomfort zu verbessern. Diese Heizsysteme sorgen dafür, dass die Tasten in kalten Räumen angenehm temperiert sind, wodurch langes Spielen auch in ungeheizten Kirchen oder kühlen Sälen komfortabler wird.
Die Installation einer Klaviaturheizung erfolgt in der Regel unauffällig und ohne Beeinträchtigung der Ästhetik der Orgel. Moderne Systeme arbeiten energieeffizient und sind individuell regelbar, sodass sie sich optimal an die Bedürfnisse des Organisten und die Gegebenheiten des Raumes anpassen lassen.

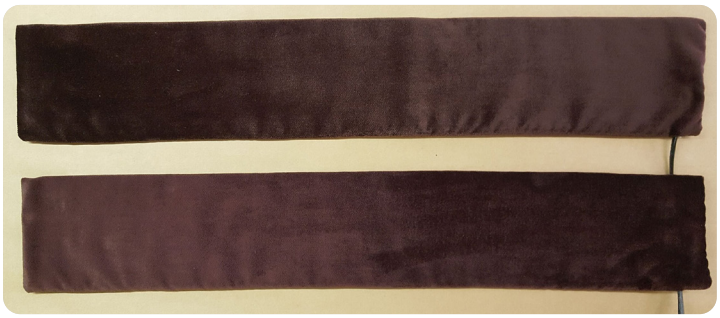


Handwärmer

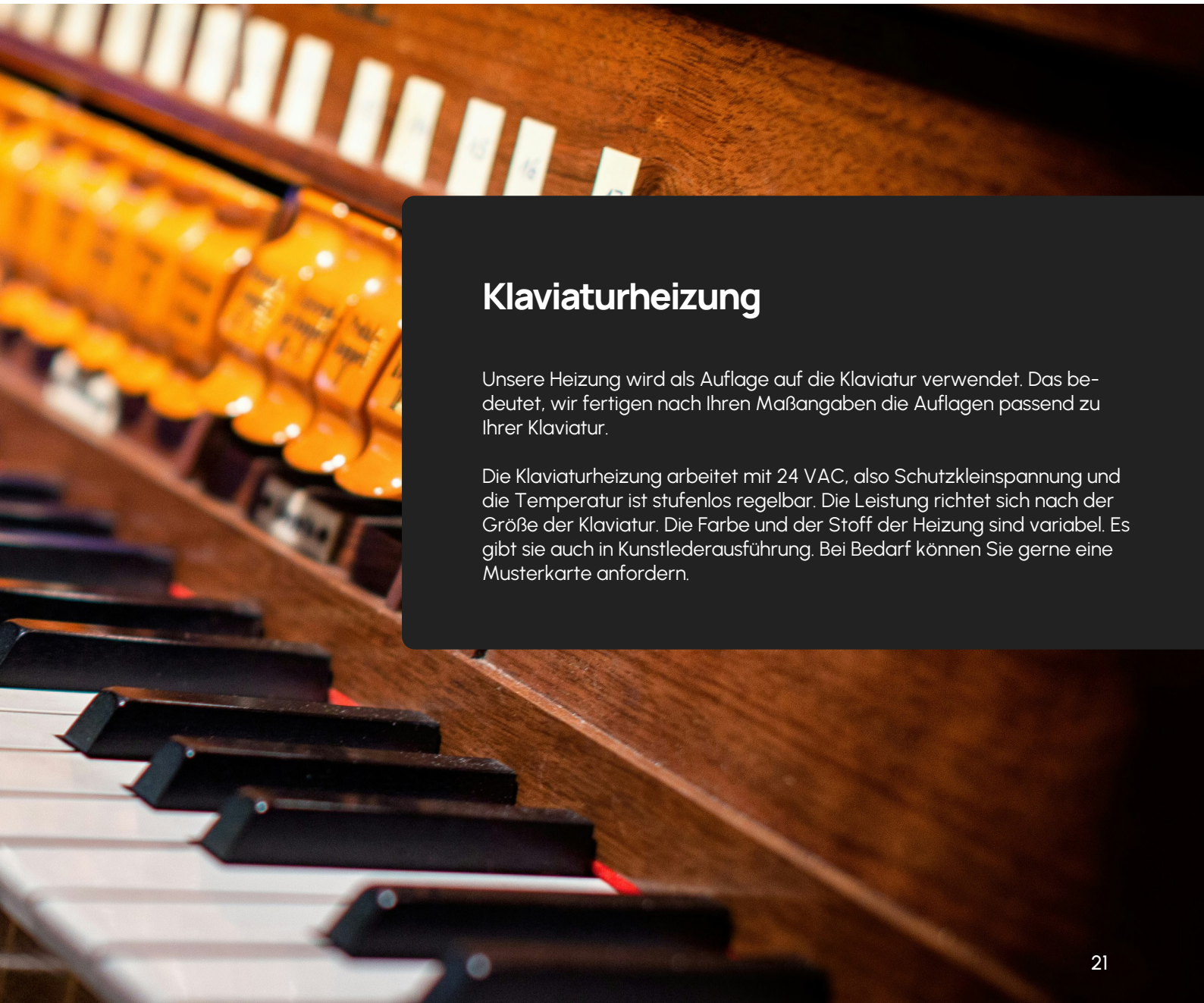
Unser Handwärmer dient dazu in die Spielpausen die Hände wieder zu erwärmen damit ein Spielen der Orgel mit unangenehmen kalten Händen verhindert wird.

Der Handwärmer ist wie ein Muff (siehe Bild), die Größe kann über Klett verstellt werden. Der Handwärmer arbeitet mit 24 VAC also Schutzkleinspannung und die Temperatur ist stufenlos regelbar. Die Leistung richtet sich nach der Größe des Handwärmeres.

Handwärmer



Klaviaturheizung



Klaviaturheizung

Unsere Heizung wird als Auflage auf die Klaviatur verwendet. Das bedeutet, wir fertigen nach Ihren Maßangaben die Auflagen passend zu Ihrer Klaviatur.

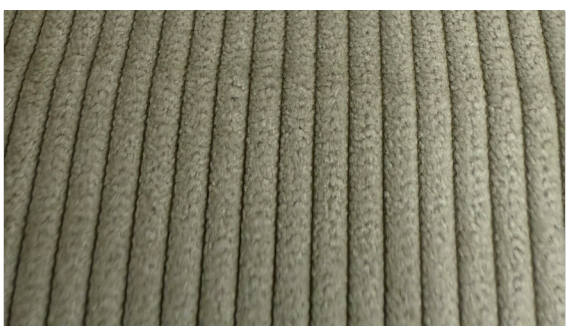
Die Klaviaturheizung arbeitet mit 24 VAC, also Schutzkleinspannung und die Temperatur ist stufenlos regelbar. Die Leistung richtet sich nach der Größe der Klaviatur. Die Farbe und der Stoff der Heizung sind variabel. Es gibt sie auch in Kunstlederausführung. Bei Bedarf können Sie gerne eine Musterkarte anfordern.

Polster und Stoffe

Unsere Kirchenpolster bieten Ihnen nicht nur den perfekten Sitz und höchste Strapazierfähigkeit, sondern auch überzeugende Qualität. Die Kirchenpolster werden individuell auf die einzelnen Bänke angepasst. Es werden jeweils nur sehr hochwertige und extrem dauerelastische Qualitätsschaumstoffe verwendet, welche dem Polster eine Formstabilität und eine sehr lange Nutzungsdauer gewährleisten, dies ist natürlich auch für den angenehmen Sitzkomfort entscheidend. Sie können zwischen zwei verschiedenen Härtegraden wählen: RG 50 mit Stauchhärte 7,8 und RG 60 mit Stauchhärte 11,5. Unsere Stoffe verfügen über hervorragende Antischmutzeigenschaften, es können alle Bezüge über einen Reißverschluss auf der Rückseite abgezogen und mit 30°C gewaschen werden, ebenso lassen sich Wachsflecken sehr gut herausbügeln.

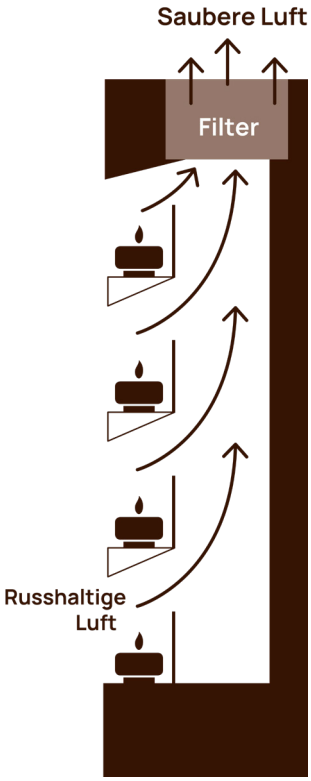
Unsere Antirutschunterseite auf der Rückseite enthält keine Weichmacher, dadurch gibt es keine Klebereste auf der Bank. Die Antirutschseite ist schwarz und schwer entflammbar. Außerdem erfüllen unsere Polster die Brandschutzanforderung, da diese ebenfalls schwer entflammbar sind. Alle Polster sind bankheizungsgeeignet und werden nach Maß gefertigt. Auch sind Rundungen und Aussparungen kein Problem. Falls gewünscht können auch Rückenpolster gefertigt werden. Festmontierte Polster oder Polster mit Ziernagelumrandung können wir auch gerne für Sie nach Maß anfertigen. Zudem erfüllen unsere Stoffe die internationalen Brandschutznormen, sind enorm strapazierfähig und halten den unterschiedlichsten Belastungen bezüglich Scheuer- und Abriebfestigkeit stand.

Auf den nächsten beiden Seiten finden Sie eine kleine Auswahl unserer Stoffe. Auf Anfrage erhalten Sie eine Übersicht weiterer Stoffe. Gerne schicken wir Ihnen auch Stoffmuster zu.



Patentiertes Filtersystem **Opferlichtständer**

Die vom Kerzenruß verschmutzte Luft wird durch Thermik, welche von den brennenden Kerzen, also warmer Luft, erzeugt wird, gebündelt und durch den so entstehenden Sog an der Rückwand in Richtung Filter aufwärts getragen. In diesem speziell konzipierten Filter werden die Ruß-Partikel elektrostatisch geladen und vom jeweiligen Gegenpol sofort statisch angezogen. Die Ruß-Partikel bleiben haften und die nun so gesäuberte Luft kommt oben aus dem Filter heraus. Die meisten handelsüblichen Kerzenständer verursachen starke Verschmutzungen, unsere revolutionäre Omega-Technologie weist hingegen nur eine minimale Verschmutzung auf.

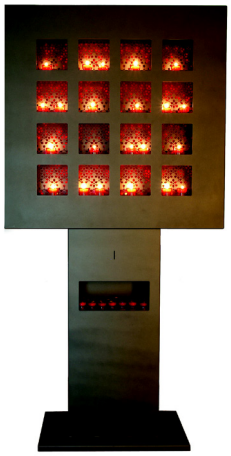


Omega-Geräte setzen einen Stromanschluss (220 / 230 V) voraus. Die Geräte funktionieren äußerst energieeffizient ohne Ventilator und sind daher sehr geräuscharm. Sie haben einen Stromverbrauch von 9 Watt (Vergleich gegenüber einer Glühbirne: 40 – 100 Watt).

Je nach Typ des Opferlichtständers lassen sich die Geräte mit ca. 20 – 120 Kerzen bestücken. Omega 1 besitzt eine fest installierte, abschließbare Kasse mit Kabaschloss. Es sind auch verschieden weitere Kassen optional erhältlich. Für größere Kirchen fertigen wir auch Opferlichtständer auf Wunsch und Maß an.

Die Opferlichtständer müssen durch eine Fachperson oder durch einen Mitarbeiter der Kirche je nach Kerzenqualität, Menge und Raumklima ein bis zweimal pro Jahr gewartet werden.

Weitere Informationen zu Zubehör und Kassensystemen erhalten Sie auf unserer Website.



Omega 1

Die Omega 1 besitzt eine fest installierte, abschließbare Kasse mit Kabaschloss. Für die Installation sind keine baulichen Maßnahmen erforderlich. Auf Wunsch kann die Anlage auch an der Wand befestigt werden oder man kann sie mit einem Sockel auf den Boden stellen.

Kerzen	80-120
Maße	1017 x 1890 x 400 mm (B x H x T)

Omega 2

Die Kerzenschmelze Omega 2 besitzt keine fest installierte Kasse. Auf Wunsch stehen zwei verschiedene Kassen zum Nachrüsten zur Verfügung. Für die Installation sind keine baulichen Maßnahmen erforderlich.

Kerzen	30-80
Maße	550 x 1505 x 305 mm (B x H x T)

Omega 3

Auch die Kerzenschmelze Omega 3 besitzt keine fest installierte Kasse. Für sie stehen sowohl ein Beistelltisch als auch verschiedene Kassen als Zubehör zur Verfügung. Für die Installation sind keine baulichen Maßnahmen erforderlich.

Kerzen	40-60
Maße	1010 x 890 x 305 mm (B x H x T)

Omega 4

Die Omega 4 besitzt keine fest installierte Kasse. Auf Wunsch stehen zwei verschiedene Kassen zum Nachrüsten zur Verfügung. Sie lässt sich zudem auch an einer Wand montieren oder auf einen Sockel stellen. Für die Installation sind keine baulichen Maßnahmen erforderlich.

Kerzen	60-90
Maße	723 x 995 x 329 mm (B x H x T)

2025

Kirchenheizungen

Impressum

Elektro & Solarenergie Butzer GmbH

Mindelheimer Str. 5
86879 Wiedergeltingen
Deutschland

Vertretungsberechtigter Geschäftsführer: Werner Butzer

Registergericht: Amtsgericht Memmingen
Handelsregister Nr.: HRB 13822

Sie finden uns auch auf Social Media

elektrobutzer

@elektro_butzer

Telefon	+49 (0) 8241 918 3900	**Elektro & Solarenergie Butzer GmbH**	
E-Mail	info@elektro-solarenergie.de		
Website	elektro-solareneregie.de	**Adresse**	Mindelheimer Str. 5 86879 Wiedergeltingen