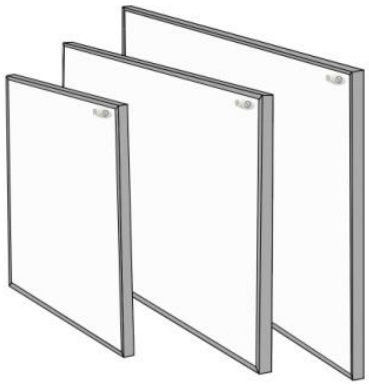
Ferninfrarotheizung



Typ:
FIR-6050-APW-300
FIR-6060-APW-350
FIR-7060-APW-450
FIR-9060-APW-580
FIR-12060-APW-700
FIR-12075-APW-900
FIR-12090-APW-1100

Bedienungsanleitung
Ferninfrarotheizung

Vor Gebrauch sorgfältig lesen und aufbewahren.

Wichtig: Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Innenräume und für den gelegentlichen Gebrauch geeignet!

Diese Betriebsanleitung ist Eigentum von:
HRB-Grosshandel GmbH
Langendernbacher Str. 69
65599 Dornburg-Frickhofen,Germany
Tel.: +49 64369164950
E-Mail: info@hrb-grosshandel.de
Webseite: www.hrb-grosshandel.de

Version 2.5
Diese Betriebsanleitung wurde nach bestem Wissen von uns erstellt.
Sollten Sie trotzdem Fehler oder Unklarheiten feststellen, bitten wir Sie, uns dies mitzuteilen.
Des Weiteren sind wir für Hinweise und Anregungen dankbar. © 2022

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

Produktinformation

Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Ferninfrarotheizung von HRB Grosshandel GmbH entschieden haben. Ferninfrarotheizungen sind Elektroheizungen und arbeiten mit Elektrizität. Aus diesem Grunde ist es wichtig, um Gefahren zu vermeiden, vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung mit Sorgfalt durchzulesen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in der Nähe des Gerätes auf.

Bevor Sie Ihre Infrarotheizung benutzen

Vor Benutzung der Infrarotheizung, bitte zuerst die Sicherheitshinweise und die Betriebsanleitung aufmerksam durchlesen. Sorgen Sie für ausreichende Lüftung bei der ersten Inbetriebnahme (ungefähr drei Stunden). Die Ferninfrarotheizung hat einen Überhitzungsschutz. Um Funktionsstörungen oder automatische Abschaltung der Ferninfrarotheizung zu vermeiden, darf das Gerät im Betrieb nicht bedeckt oder verdeckt werden. Direkter Kontakt kann zu Hitzestau führen und unter Umständen zu einer Brandgefahr werden. Der Mindestabstand laut Montageanleitung muss unbedingt eingehalten werden.

Vorteile einer Ferninfrarotheizungen

Was ist eine Infrarotheizung? Die Infrarotheizung gehört zu den Elektroheizungen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkörpern erwärmt die Ferninfrarotheizung nicht die Luft, sondern Menschen und Gegenstände, siehe Bild1 auf der nächsten Seite. Der Vorteil dabei ist, dass sich der Raum insgesamt schneller aufheizt, da die erwärmten Personen und Gegenstände die Wärme abstrahlen. Grundsätzlich bestehen Infrarotheizkörper aus einer flächigen Heizplatte, einer isolierten Rückseite und einer wärmeabstrahlenden Front.

Eine Ferninfrarotheizung eignet sich für viele Anwendungsfälle. Sie kann beispielsweise als Zusatzheizung nur für bestimmte Bereiche in einzelnen Zimmern oder als vorübergehende Heizung in Ferien- oder Gartenhäusern zum Einsatz kommen. Auch für Allergiker können Infrarotheizungen eine angenehme Alternative sein, denn durch die Strahlungswärme entsteht keinerlei Luftbewegung, die Staub aufwirbeln könnte.

Zusammenfassung:

Die Ferninfrarotheizung ist eine Direktheizung, die nach dem Prinzip der Wärmestrahlung mittels Infrarot arbeitet. Dabei benötigt sie wenig Energie und ermöglicht ein angenehmes und komfortables Raumklima und ist mit nahezu 100% Wirkungsgrad sehr energieeffizient sind. Die Wärmeabgabe erfolgt im Wellenlängenbereich von 6 bis 15 µm.

Die Ferninfrarotheizung ist in ca. 10 Minuten auf Betriebstemperatur!

Sollte nicht direkt nach kurzer Zeit eine behagliche Temperatur im Raum zu verspüren sein, setzen Sie den Betrieb der Ferninfrarotheizung länger fort, bis sich die Objekte und Gegenstände im Raum genügend erwärmt haben. Danach, sollte die Ferninfrarotheizung weniger Energie aufwenden, um den Raum zu beheizen, da Objekte und Wände schon erwärmt sind.

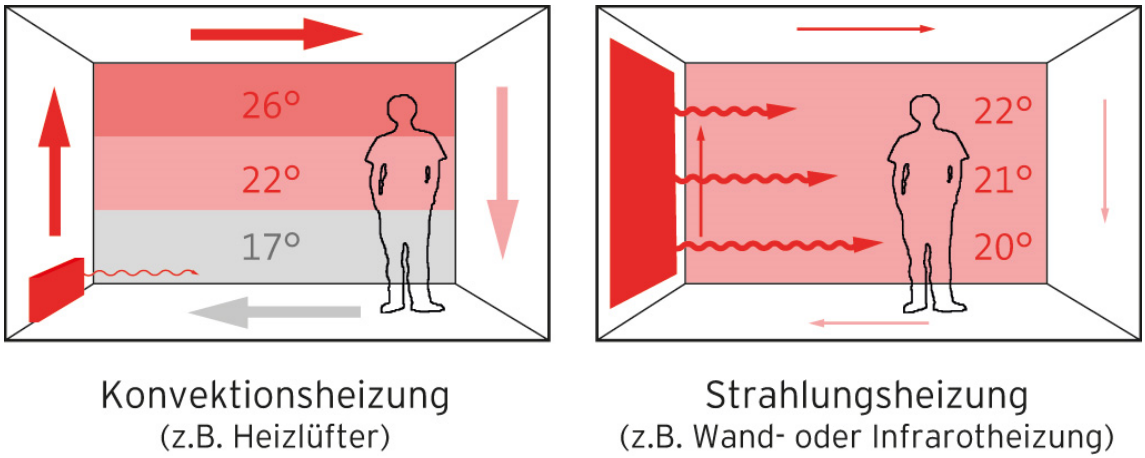


Bild1

Achtung: Die Oberfläche auf der Vorderseite der Ferninfrarotheizung wird sich je nach Modell von 75°C bis 100°C aufheizen!

Rechtliche Regelungen

Haftungsausschluss

Keine Gewährleistung wird übernommen für Schäden, die aus folgenden Gründen entstanden sind:

-Nicht bestimmungsgemäße oder unsachgemäße Verwendung des Gerätes.

-Nichtbeachtung der Hinweise in dieser Bedienungsanleitung bezüglich Transportes, Lagerung, Montage, Inbetriebnahme, Betrieb, Wartung, Instandhaltung oder sonstigen Maßnahmen am Gerät.

-Fehlerhafte Montage oder Inbetriebnahme.

-Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen des Gerätes. Natürliche Abnutzung.

-Ungeeignete Betriebsmittel und Ersatzteile. Unsachgemäß durchgeführte Reparaturen.

-Chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse. Katastrophenfälle durch Fremdeinwirkung oder höhere Gewalt.

-Kommt es zu einer Veräußerung des Gerätes in den außereuropäischen Wirtschaftsraum, werden keinerlei Haftungen des Herstellers übernommen. Das Gerät ist ausschließlich für den europäischen Wirtschaftsraum konzipiert, gebaut und dokumentiert.

Bestimmungsgemäße Verwendung

-Die Ferninfrarotheizung dient dem Heizen von Wohnräumen. Das Gerät erwärmt Gegenstände und Körper im Wellenlängenbereich von 6 bis 15 µm, diese geben wiederum die Wärme an die Raumluft ab. Das Gerät kann in Wohnräumen an der Wand montiert werden.

-Das Gerät ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Gerätes Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät und anderen Sachwerten entstehen.

-Der Einsatzbereich des Gerätes ist der Wohnbereich. Sie ist zum Anschluss an ein öffentliches Stromversorgungsnetz vorgesehen. Bei Nichtbeachtung und für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt der Betreiber.

Die Ferninfrarotheizung ist ausschließlich im Innenbereich zu betreiben!

Treten während des Betriebes Störungen auf:

Massnahmen:
Das Gerät vom Strom trennen.
Den Hersteller des Gerätes informieren.

Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

Als vorhersehbare Fehlanwendung gilt jede andere Verwendung als in dieser Betriebsanleitung beschrieben.

Dazu zählen:
-der Betrieb ohne Schutzeinhausungen.
-die mechanische oder elektrische Überbrückung. die Verwendung anderer Teile als der Originalteile. Umbauten, Veränderungen und Manipulationen. die Nichtbeachtung der Anweisungen.

Sicherheitshinweise

WARNUNG!

-Dieses Gerät ist nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet

-Alle HRB Grosshandel GmbH Ferninfrarotheizungen sind ausschließlich zum Gebrauch als Heizelement geeignet. Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung kann zu einer erheblichen Gefahr für Menschen, Tiere und Umwelt führen.

-Für den Betrieb im gewerblichen Bereich sind die Geräte nur durch Fachpersonal zu installieren und zu prüfen (Einhalten der nationalen Vorschriften).

-Kinder jünger als drei Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.

- Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen. Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und aus- schalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist.

-Vorsicht, einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

-Das Heizgerät ist so anzubringen, dass Schalter und andere Regler nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden können.

-Unter keinen Umständen darf das Gerät im Betrieb bedeckt oder verdeckt werden. Direkter Kontakt kann zu Hitzestau führen und so eine Brandgefahr verursachen.

-Der Mindestabstand laut Montageanleitung muss unbedingt eingehalten werden.

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

-Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen dürfen das Gerät nur unter Beaufsichtigung nutzen oder bezüglich der Gefahren unterwiesen wurden.

-Achten Sie darauf, dass Sie ihre Augen nicht intensiv und über mehrere Stunden den Ferninfrarotstrahlen aussetzen, da dies zu Schädigungen am Auge führen kann.

-Ferninfrarotheizungen sind nicht für den Betrieb im Regen, unter Wasser, bei starker Nässe geeignet, sowie für jede weitere nicht-bestimmungsgemäße Verwendung.

-Vor der Installation ist die Montageanleitung zu beachten.

-Betrieb in Nassräumen nur nach Installation durch einen Fachmann.

-Diese Ferninfrarotheizung ist nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens zu benutzen.

-Das Gerät darf nur nach sachgerechter und ordnungsgemäßer Montage in Betrieb genommen werden.

-Bei Beschädigungen des Gerätes ist dies vom Strom zu trennen und durch einen Fachmann reparieren zu lassen. Niemals selbst reparieren!

-Das Heizgerät darf nicht genutzt werden, wenn das Heizfeld beschädigt sind.

-Das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum bzw. nicht permanent ohne Thermostat nutzen.

-Bei Nichtverwendung eines automatisch regelnden Thermostates ist ein längerer Betrieb nur unter Aufsicht durchzuführen. Lassen Sie das Gerät nie über einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt.

Elektrische Energie

-Das Gerät wird mit einer Versorgungspannung von 220 - 240 V bei 50/60 Hz betrieben.

-Wenn der Stecker oder das Netzkabel eine Beschädigung aufweisen, darf die Ferninfrarotheizung nicht benutzt werden. Dies ist vor jedem Gebrauch zu überprüfen.

-Niemals am Netzanschlusskabel mit Gewalt ziehen oder reißen.

-Netzanschlusskabel nicht einklemmen oder über scharfkantige/scheuernde Kanten führen.

-Öffnen oder reparieren Sie das Gerät niemals selbst. Hierdurch werden alle Garantie- und Haftungsansprüche ungültig.

- Nur durch einen Fachmann reparieren lassen.

Überhitzung

Die Ferninfrarotheizung ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Sollte es zu einer Abschaltung durch den Überhitzungsschutz kommen, so muss der Stecker gezogen werden. Nach einer Wartezeit von ca. 10 bis 15 Minuten ist das Gerät wieder betriebsbereit.

Entsorgung

-Die Ferninfrarotheizung enthält Bauteile oder Substanzen, die bei unsachgemäßer Beseitigung die Umwelt gefährden.

-Zur Vermeidung von Umweltschäden gehen Sie wie folgt vor. Materialien und Bauteile:

-Verpackungsmaterial aus Karton kann in die Altpapiersammlung bzw. dem örtlichen Entsorgersystem zugeführt werden.

-Kunststofffolien und Verpackungen ordnungsgemäß entsorgen. Nicht in die Hände von Kindern kommen lassen.

-Teile nicht in die Mülltonne werfen: Das Gerät darf nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Nur an Sammelstellen für elektrische- und elektronische Geräte abgeben. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin.

-Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt. Bitte erfragen Sie Näheres bei Ihrer Gemeindeverwaltung, der zuständigen Entsorgungsstelle.

Allgemeine Hinweise zur Montage
Positionierung

Achten Sie darauf, dass die Ferninfrarotheizung ungehindert in den Raum strahlen kann und nicht von Schränken, Sofa oder anderen Gegenständen daran gehindert wird. Des Weiteren sollten die Heizungen nicht gegenüber von Glas installiert werden. Sollte die Ferninfrarotheizung doch daran gehindert werden effektiv in den Raum zu strahlen, spricht man von einem Schatteneffekt.

Unsere Ferninfrarotheizung hat eine bestimmte Aufhängevorrichtungen auf der Rückseite. Diese müssen zur Anbringung genutzt werden.

-Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker nicht eingesteckt ist bzw. das Gerät bereits mit dem Stromkreislauf verbunden ist. Das Gerät darf nur installiert werden, wenn es nicht eingeschalten ist.

-Unter keinen Umständen dürfen Sie Löcher in die Ferninfrarotheizung bohren. Sollte dies die Ferninfrarotheizung überhitzen ,kontaktieren Sie HRB Grosshandel GmbH.

Montageanleitung

1. Die Ferninfrarotheizung ist dazu gedacht, an der Wand aufgehängt zu werden.
Benutzen Sie die beiliegende Montageschablone und folgen Sie den darauf beschriebenen Hinweisen zur Anbringung der Bohrlöcher, um eine einfache und problemloses Aufhängen der Ferninfrarotheizung sicher zu stellen.

2.Abstand zum Fussboden:
Wenn die Ferninfrarotheizung in Kinderzimmern oder in Zimmern, denen Kindern zugänglich sind, angebracht wird, achten Sie bitte darauf, dass die Ferninfrarotheizung 1,20 Meter über den Boden aufgehängt wird.

Abstand zur Rückseite: Unsere Ferninfrarotheizungen geben an der Rückseite nur Konvektionswärme ab (keine Infrarotstrahlung). Stellen Sie jedoch sicher, dass der Abstand zur Rückseite von der Wand zwecks Entlüftung nicht beeinträchtigt, wird damit es nicht zu einem Hitzestau kommt. Der Abstand ist dann gewährt, wenn Sie die Ferninfrarotheizung in die Löcher der Rückwandschienen einhängen, wie im folgendem Abschnitt „Montageanleitung für waagerechte und vertikale Wandaufhängung" auf der nächsten Seite beschrieben.

-Montieren Sie das Heizelement nicht direkt unterhalb oder vor einer Steckdose.

-Bei einer Montage in öffentlichen Raumen ist die VDE 0108 einzuhalten.

-Installieren Sie die Ferninfrarotheizung nicht in Nähe einer Dusche, Wanne oder eines Schwimmbeckens. Direktes Spritzwasser muss vermeiden werden. Im Falle einer Montage oder Nutzung in Nassräumen ist die Installation immer durch einen Fachbetrieb und nach VDE 0100 Teil 701, 702 und 703 durchzuführen.

Bei Installation in Nassräumen muss darauf geachtet werden, dass das Gerät nicht mit Wasser (Dusche und Badewanne) in Berührung kommen kann. Nicht mit nassen Fingern bedienen.

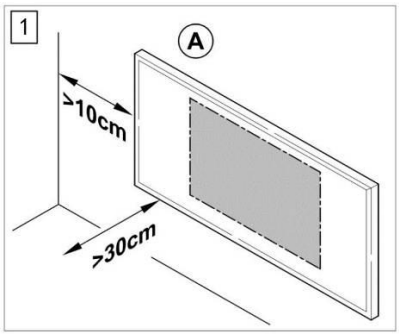
-Der Netzstecker muss nach der Anbringung zugänglich sein und bei Bedarf sofort gezogen werden können.

<u>Montageanleitung für waagerechte und vertikale Wandaufhängung</u>

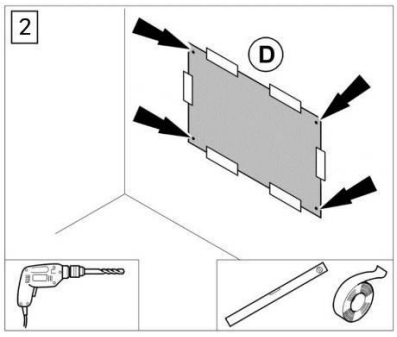
Schritt 1. Wählen Sie eine geeignete Montageposition und halten Sie die erforderlichen Mindestabstände ein, wie in Tabelle 2 aufgeführt .

Für die Gerätemontage erforderliche Abstände sind:	
Nach vorne	Minimum 30cm
Nach inks	Minimum 10cm
Nach Rechts	Minimum 10cm
Nach Oben	Minimum 50cm
Nach unten (Wenn Kinder Zugang zum Raum haben)	Minimum 120cm

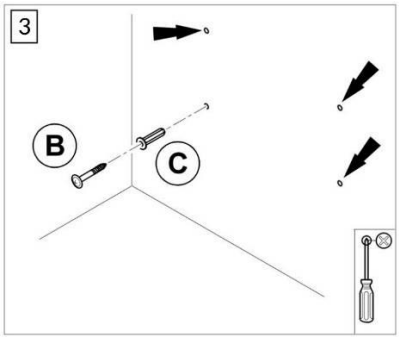
Tabelle 2



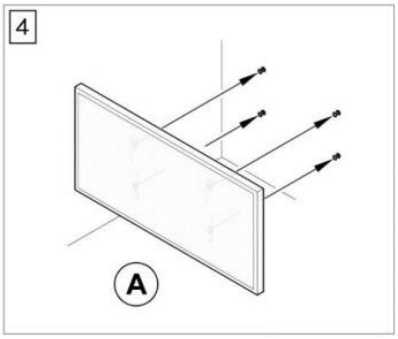
Schritt 2. Kleben Sie die Bohrschablone (D) an die gewünschte Position und wählen Sie anhand der Grösse des Ferninfrarotpanels die richtige Bohrlochkombination aus. Markieren Sie die Positionen der Bohrlöcher und bohren Sie 8mm Löcher mit einem Schlagbohrmaschine in die Wand.



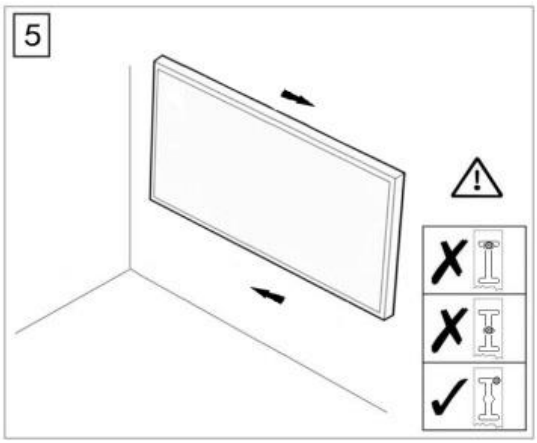
Schritt 3. Stecken Sie die Dübel (C) in die Bohrlöcher und drehen die mitgelieferten Schrauben (B) soweit ein, dass der Schraubenkopf ca. 0.5 cm aus dem Bohrloch herausschaut.



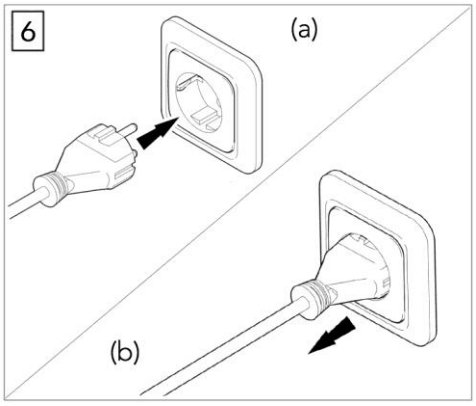
Schritt 4. Hängen Sie nun die Ferninfrarotheizung (A) an den Schrauben ein.



Schritt 5. Verschieben Sie die Ferninfrarotheizung ein wenig nach links oder rechts, um die Schrauben in den Halterungsschlitzen der Aufhängung einrasten zu lassen, wie im Bild 5 dargestellt.



Schritt 6. Die Ferninfrarotheizung kann nun an einer Haushaltssteckdose angeschlossen werden,



Inbetriebnahme

Schließen Sie nun die Ferninfrarotheizung an eine einwandfrei verlegte Steckdose an (beachten Sie dazu die oben beschriebenen Sicherheitshinweise). Bei Betrieb der Ferninfrarotheizsystemen ohne mitgelieferten Stromstecker, ist eine vorherige Prüfung auf Schäden vom Fachbetrieb erforderlich und auch der Anschuss vom Fachbetrieb durchzuführen.

Nachdem der Stromstecker in die Steckdose eingesteckt wurde, ist die Ferninfrarotheizung betriebsbereit und beginnt mit dem Aufheizen.
Das System benötigt etwa 5-10 Minuten zur maximalen Wärmeabgabe. Wenn das Raumklima nicht unmittelbar aufheizt, lassen Sie die Ferninfrarotheizung bitte eine etwas längere Zeit im Raum in Betrieb, sodass sich die kalten Gegenstände (Möbel, Fußböden, Decken etc.) erwärmen.

Wenn Sie die Heizung über einen längeren Zeitraum nicht nutzen, ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

Hinweise zur Handhabung

Keine Kleidungsstücke oder ähnliche Gegenstände auf dem Gerät ablegen (Brandgefahr/Stauwärme).

Beim Aufheizen oder Abkühlen des Gerätes kann es durch die Ausdehnung des Materials zu minimalen Geräuschen kommen. Dies ist normal und stellt keinen Grund zur Reklamation dar.

Während des Betriebs wird das Gerät sehr heiß. Das Berühren kann zu schweren Verbrennungen führen.

Die Ferninfrarotheizungen haben einen Überhitzungsschutzsicherung eingebaut.

Bei längerer Nichtnutzung der Heizung, sollten Sie den Netzstecker vom Strombetrieb trennen. Bitte ziehen Sie dafür den Netzstecker aus der Steckdose.

Reinigung

Unsere Ferninfrarotheizung benötigt keine regelmäßige Wartung. Sollten Sie Unregelmäßigkeiten feststellen, ziehen Sie bitte den Netzstecker und kontaktieren Sie HRB Grosshandel GmbH.

Zum Reinigen ziehen Sie am Gerät den Netzstecker vorher.

Vor der Reinigung muss das Gerät abgekühlt sein (ca. 10 bis 15 Minuten nach Betrieb)

Nur mit einem Staubtuch oder feuchtem Tuch reinigen. Niemals in Wasser eintauchen oder mit Wasser abwaschen. Vor Wiederinbetriebnahme sicherstellen, dass feuchte Stellen komplett getrocknet sind.

Keine Scheuermittel oder andere scharfe Mittel oder raue Tücher verwenden.

Reparatur

Sollten Sie bemerken, dass es zu Unregelmäßigkeiten im Betrieb kommt oder die Ferninfrarotheizung beschädigt ist, kontaktieren Sie HRB Grosshandel GmbH oder einen Fachhändler.

In jedem Falle ist bei einer Störung der Ferninfrarotheizung sofort der Netzstecker zu ziehen. Erst nach Beseitigung des Fehlers durch einen Fachmann, darf das Gerät wieder in Betrieb genommen werden.

Des Weiteren bitten wir Sie, sich die näher beschriebenen Ausführungen zur Gewährleistung und Abwicklung durchzulesen.

Kennzeichnungen, Warnungen oder Typenschilder sind niemals von der Ferninfrarotheizung zu entfernen. Die Daten auf dem Typenschild auf der Rückseite der Ferninfrarotheizung sind von Bedeutung für die Gewährleistung.

Störungsbeseitigung

Falls die Ferninfrarotheizung nicht heizt, überprüfen Sie bitte folgendes:
Ist die Ferninfrarotheizung mit dem Stromnetz verbunden?

Ist der Strom über einen externen Schalter ausgeschaltet? Ist die Sicherung ausgelöst?
Ist ein angeschlossenes Thermostat korrekt eingestellt? Beim Thermostat muss die Soll-Temperatur größer sein als Ist-Temperatur.

Die Ferninfrarotheizung erzeugt nicht die gewünschte Strahlungswärme:
Die Entfernung zwischen dem Gerät und dem zu beheizendem Bereich darf nicht größer als 2,5 m sein.

Ist die Leistung des Modells nicht ausreichend gewählt? (Fragen Sie hierzu Ihren HRB Grosshandel GmbH oder einen Fachhändler)

Ist Zugluft im Raum vorhanden?

Sind eventuell Gegenstände vor der Ferninfrarotheizung abgestellt, die einen „Schatten“ werfen können? (Siehe Abschnitt Positionierung)

Garantieerklärung

Liebe Kundin und lieber Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Kauf einer Heizung aus dem Hause HRB Grosshandel GmbH. Sie haben damit ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik hergestellt wurde. Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte dieses Produkt wider Erwarten nicht einwandfrei sein, so beachten Sie bitte unsere Garantieerklärung.

HRB Grosshandel GmbH bietet auf alle Infrarotheizungen, die nach dem 01.01.2023 von Verbrauchern gekauft wurden, eine kostenlose 5-Jahres Garantie. Diese gilt ausschließlich für alle Ferninfrarotheizungen der Marke HRB Grosshandel GmbH.

HRB Grosshandel GmbH Garantieerklärung:

Die Firma HRB Grosshandel GmbH, gewährt Verbrauchern neben und zusätzlich zu der Mängelhaftung des Verkäufers unter den nachstehenden Voraussetzungen und in dem nachfolgend beschriebenen Umfang eine Haltbarkeitsgarantie. Als Hersteller garantiert HRB Grosshandel GmbH zeitlich beschränkt die einwandfreie Funktionstüchtigkeit von sachgemäß gebrauchten der Ferninfrarotheizungen. „Verbraucher“ im Sinne dieser Herstellergarantie ist jede natürliche Person, die Eigentümer des HRB Grosshandel GmbH-Produktes ist und es nicht erworben hat, um es weiter zu verkaufen oder es im Rahmen ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit bei Dritten zu installieren.

Erster Endverbraucher ist der Verbraucher, der als erster das Produkt, von HRB Grosshandel GmbH, einem Händler oder einer anderen natürlichen oder juristischen Person, die das HRB Grosshandel GmbH-Produkt im Rahmen ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit wieder verkauft oder installiert, erworben hat.

HRB Grosshandel GmbH übernimmt unter nachfolgenden Bedingungen die Garantie dafür, dass die von HRB Grosshandel GmbH in der Europäischen Union (EU) vertriebenen Produkte bei sachgemäßer Verwendung während der vereinbarten Garantiezeit mängelfrei sind. Falls sich ein Produkt von HRB Grosshandel GmbH während der Garantiezeit in der Funktionstüchtigkeit als mangelhaft erweist, wird HRB Grosshandel GmbH gemäß diesen Garantiebedingungen nach eigener Wahl die für den Erst-Endverbraucher kostenlose Reparatur des Produktes oder eine kostenfreie Ersatzlieferung eines entsprechenden oder gleichartigen und gleichwertigen HRB Grosshandel GmbH Produktes durchführen.

Garantiezeit:

Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Tag des Kaufes durch den Erst-Endverbraucher. Bei Reklamationen, wenden Sie sich bitte unter Vorlage des Produktes und des Kaufbeleges direkt an HRB Grosshandel GmbH oder den Verkäufer.

Voraussetzung der Herstellergarantie:

Die Garantieerklärung setzt voraus, dass der Verbraucher diese Garantieerklärung gegenüber HRB Grosshandel GmbH schriftlich annimmt. Dies erfolgt a) durch Registrierung innerhalb von 24 Monaten ab Kaufdatum per E-Mail an: info@hrb-grosshandel.de b) durch Vorlage des Original-Kaufbelegs über den Erwerb der von der Garantiezusage umfassten HRB Grosshandel GmbH-Produkte und c) durch Vorlage des HRB Grosshandel GmbH-Produktes sowie des Nachweises, dass der Mangel in der Funktionstüchtigkeit innerhalb der Garantiezeit aufgetreten ist. Dieser Nachweis kann insbesondere durch Vorlage des Kaufbelegs geführt werden.

Garantieschutz:

Gültig für HRB Grosshandel GmbH-Produkte, die Erst-Endverbraucher ab dem 01.01.2023 erworben haben (maßgebend ist das Datum des Kaufbelegs). HRB Grosshandel GmbH garantiert Verbrauchern, dass HRB Grosshandel GmbH Produkte frei von Material-, Herstellungs- und Konstruktionsfehlern sind. Maßgeblich ist hierbei der Stand von Wissenschaft und Technik zum Herstellungszeitpunkt. Das Produkt muss den Fehler, der den Schaden verursacht hat, bereits zu diesem Zeitpunkt aufgewiesen haben. Die Garantie umfasst insbesondere die ordnungsgemäße

Heizfunktion, Funktionstüchtigkeit von elektronischen Bauteilen und Kabeln, Mangelfreiheit von Werkstoffen und deren Oberflächen, insbesondere Kunststoff, Glas und Metall.

Für HRB Grosshandel GmbH Ferninfrarotheizung gilt hinsichtlich der garantierten ordnungsgemäßen Heizfunktion Folgendes:

Nach dem gegenwärtigen Stand von Wissenschaft und Technik kann die Heizleistung im Laufe der Lebensdauer etwas schwächer werden. HRB Grosshandel GmbH garantiert die ordnungsgemäße Heizfunktion von HRB Grosshandel GmbH Heizsystemen entsprechend der Lebensdauer solcher Heizsysteme. HRB Grosshandel GmbH garantiert entsprechend dem gegenwärtigen Stand von Wissenschaft und Technik, dass die in HRB Grosshandel GmbH Heizsystemen fest verbauten Heizmatten während der jeweiligen, auf dem Produkt angegebenen Lebensdauer des jeweils verbauten Heizsystem mindestens 70 % ihrer Heizwirkung beibehalten. Dies bedeutet, dass das Nachlassen der Heizleistung von HRB Grosshandel GmbH Ferninfrarotheizungen im vorbezeichneten Umfange innerhalb der Lebensdauer nach dem gegenwärtigen Stand von Wissenschaft und Technik keinen Mangel darstellt.

Garantieausschluss:

Diese Garantiezusage steht unter der Bedingung, dass die HRB Grosshandel GmbH-Produkte bestimmungsgemäß gebraucht wurden,

-keine An- und Umbauten bzw. sonstige Modifikationen an den HRB Grosshandel GmbH-Produkten eigenmächtig vorgenommen wurden

-die Pflege der HRB Grosshandel GmbH-Produkte entsprechend der HRB Grosshandel GmbH-Bedienungsanleitung erfolgt sind.

-der Anbau und die Installation entsprechend den Installationsvorschriften von HRB Grosshandel GmbH erfolgt sind, sodass die Grenzwerte für Versorgungspannung und Umgebungseinwirkungen eingehalten worden sind,

-an den HRB Grosshandel GmbH Produkten keine chemischen und physikalischen Einwirkungen auf der Materialoberfläche vorliegen, die bei nicht sachgemäßem Gebrauch entstanden sind (zum Beispiel durch Schädigungen durch falsche Reinigungs- oder Putzmittel oder scharfkantige Gegenstände.) Hierdurch bedingte Schäden unterliegen nicht der Garantie (-zusage),

-diese HRB Grosshandel GmbH-Produkte nicht als 2. Wahl Artikel oder Muster gekauft wurden,

Diese Garantie bezieht sich ausschließlich auf HRB Grosshandel GmbH Produkte, die in der Europäischen Union (EU gekauft und die von HRB Grosshandel GmbH an einen dort ansässigen Vertriebspartner geliefert wurden. HRB Grosshandel GmbH Produkte, die auf anderen Wegen in den Geltungsbereich der Garantie gelangt sind, werden von dieser Garantie ausdrücklich ausgeschlossen.

Garantieleistungen:

Die Garantieleistung besteht ausschließlich darin, dass HRB Grosshandel GmbH Ferninfrarotheizungen im Falle eines innerhalb der Garantiezeit aufgetretenen Mangels in der Funktionstüchtigkeit nach eigener Wahl die für den Erst-Endverbraucher kostenlose Reparatur des Produkts oder eine kostenfreie Ersatzlieferung eines entsprechenden oder gleichartigen und gleichwertigen HRB Grosshandel GmbH Produktes durchführt. HRB Grosshandel GmbH behält sich hierbei vor, die Garantieleistungen dem technischen Fortschritt anzupassen. Dem

Garantienehmer erwachsene Kosten, Spesen, Porto und dergleichen werden nicht ersetzt. Auch werden Montage-, Demontage- und Transportkosten nicht ersetzt. Betriebsausfallschäden, Gewinnverlust und Folgeschäden, welche auf einem Mangel des HRB Grosshandel GmbH Produktes beruhen, sind von der Garantiezusage nicht umfasst. Ansprüche auf Ersatz von Folgeschäden oder aus Produkthaftung bestehen jedoch nur nach Maßgabe der zwingenden gesetzlichen Vorschriften. Der Garantieanspruch besteht nur gegen Vorlage des Produkts sowie eines Nachweises, dass der Mangel in der Funktionstüchtigkeit innerhalb der Garantiezeit aufgetreten ist. Dieser Nachweis kann insbesondere durch Vorlage des Kaufbeleges geführt werden. Es wird daher empfohlen, den Kaufbeleg mindestens bis zum Ablauf der Garantiezeit sorgfältig aufzubewahren.

Technische Daten

Die nachfolgenden technischen Informationen zu Ferninfrarotheizungen, siehe Tabelle 1, beziehen sich auf die alle Ferninfrarotheizung der HRB Grosshandel GmbH. Die spezifischen Informationen zu ihrem Geräte finden Sie auf dem Typenschild, welches sich auf der Rückseite ihrer Ferninfrarotheizung befindet.

Produktkartoninhalt

1x Ferninfrarotheizung
1x Schuko-Stromstecker mit 1.9m Kabel

4 Schrauben mit Dübel
1x Bedienungsanleitung
1x Schablone für Bohrlöcher

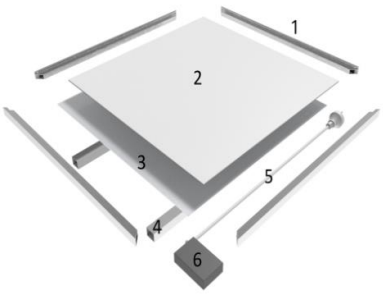
Technische Daten

Heizelement: Karbon

Heizart: Ferninfrarot
Wellenlängenbereich: 6 bis 15 µm
Rahmenmaterial: Aluminium
Oberflächentemperatur: 75 -100 °C
Überhitzungsschutz: JA
Länge Stromkabel: 1.9m
Stromstecker: Schuko-Stecker (CEE 7/4)
Produktaufbau: Frontseite: Beschichtete Heizschicht
Rahmen: Solider Aluminiumrahmen mit Aufhängevorrichtung
Rückseite: Aluminiumplatte mit Haltevorrichtungen für Wandinstallation
Innen: Isolationsschicht

Aufbau Ferninfrarotheizung:

1 Rahmen
2 Heizelemet
3 Alumnium Rückwand
4 Wandhalterungen
5 1.9m Stromkabel mit Schuko-Stecker
6 Anschlussbox mit



Modelle für Wandmontage

Modell-Nr	Abmasse (mm)	Garantie	IP-Schutzklasse	Gewicht (Kg)	Spannung (V) / Frequenz (H)	Stromaufnahme (A)	Leistung (W)
FIR-6050-APW-300	605*505*22	5 Jahre	54	3.6	220- 240 / 50-60	1.3	300
FIR-6060-APW-350	605*605*22	5 Jahre	54	4.1	220-240 / 50-60	1.5	350
FIR-7060-APW-450	705*605*22	5 Jahre	54	4.6	220-240 / 50-60	2.0	450
FIR-9060-APW-580	905*605*22	5 Jahre	54	5.6	220-240 / 50-60	2.5	580
FIR-12060-APW-700	1205*605*22	5 Jahre	54	7.2	220-240 / 50-60	3	700
FIR-12075-APW-900	1205*755*22	5 Jahre	54	8.6	220-240 / 50-60	3.9	900
FIR-12090-APW-1100	1205*905*22	5 Jahre	54	11	220-240 / 50-60	4.8	1100

Tabelle 1

Hinweise zum Energieverbrauch

Die Ökodesign-Richtlinie (2009/25/EG) des europäischen Parlaments regelt die Anforderungen von energieverbrauchsrelevanten Produkten (Energy related Products = ErP). Seit dem 1.1.2018 sind nun auch Infrarotheizungen gemäß der Verordnung 2015/1188/EU und Ergänzung (EU) 2016/2282 zu kennzeichnen.

Als Referenzen wurden das Produkt FIR-9060-APW-300 komplett herangezogen:

Modell -Nr : FIR-6050-APW-300					
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Wärmeleistung	**Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr**				
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,3	kW	Manuelle Regelung der Wäremzufuhr mit integriertem Themorstat	Nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	0,0	kW	Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung	Nein
Maximal kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,3	kW	Elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmel- dung der Raum- und/oder Außentemperatur	Nein
Hilfsstromverbrauch				Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	Nein
Bei Nennwärmeeistung	el_{max}	0,300	kW	**Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle**	
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	0,000	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Im Bereitschaftszustand	el_{SB}	0,000	kW	Zwei oder mehr manuell einstellbaren Stufem keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Modell-Nr/ Maximal kontinuierliche Wärmeleistung / Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung FIR-6060-APW-350 / elmax,C 0,35 kW / elmax 0,35 kW FIR-7060-APW-450 / elmax,C 0,45 kW / elmax 0,45 kW FIR-9060-APW-580 / elma,C 0,58 kW / elma 0,58 kW FIR-12060-APW-700 /elmax,C 0,70 kW / elmax 0,70 kW FIR-12075-APW-900 / elmax,C 0,9 kW / elmax 0,9 kW FIR-12090-APW-1100 / elmax,C 1,1 kW / elmax 1,1 kW Die Daten auf der rechten Seite dieser Tabelle sind bei allen Ferninfrarotheizungen-Modellen gleich und werden deshalb einmalig aufgelistet.				Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein
				Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	Nein
				Elektr. Raumtemerpaturkontrolle und Tageszeitregelung	Nein
				Elektr. Raumtemperaturkontrolle und Wochentags- regelung	Ja
				Sonstige Regelungsoptionent	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Nein
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Ja
				Mit Fernbedienungsoptionen	Nein
				Mit adaptiver Regelung	Nein
				Mit Betriebszeitbegrenzung	Nein
				Mit Schwarzkugelsensor	Nein

Tabelle 3

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt HRB Grosshandel GmbH, dass sich die in Tabelle 1 aufgeführten Modelle der Ferninfrarotheizung in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der gängigen Richtlinien: Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU, EMV-Richtlinie 2014/30/EU,RoHs-Richtlinie 2011/65/EU sowie ÖkoDesign ErP-Richtlinie 2015/1188/EU befindet. Insbesondere angewandte harmonisierte Normen DIN EN 60335-1 & DIN EN 60335-2-30 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnlichen Zwecke und für Raumheizgeräte. Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter: www.HRB-Grosshandel.de

HRB Grosshandel GmbH

Langendernbacher Str. 69
65599 Dornburg-Frickhofen, Germany