

VASNER

Konvi RX SERIES



Funk-Infrarot-Hybridheizung

Montage- & Bedienungsanleitung

Radio infrared hybrid heater

Installation guide and user manual

Modelle / Model:

Konvi RX 600	VA101000202
Konvi RX 900	VA101000203
Konvi RX 1200	VA101000204
Konvi VE RX 900	VA101000205
Konvi VE RX 1200	VA101000206

D

Eignet sich als Heizung für Gebäude und Wohnräume gem. Anforderungen Gesetzentwurf 19/16716 Art. 1 §23 Absatz 1 Nr. 3 GEG sowie der Ökodesignrichtlinie 2015/1188/EG. Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

The product is suitable as heating for buildings and living spaces in accordance with the requirements of German draft law 19/16716 Art. 1 §23 paragraph 1 No. 3 GEG and the ecodesign directive 2015/1188/EG. This product is not suitable as a main heater. This product is only suitable for well insulated rooms or for occasional use.

GB

Lieber Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für eine Funk-Infrarotheizung der VASNER RX Serie entschieden haben. Das neu integrierte RX Steuerungssystem bietet Ihnen höchste Flexibilität im Einsatz Ihrer Funk- Infrarotheizung/en. Einfach per Plug & Play in Betrieb genommen, wird Ihnen eine einfache und schnelle Installation Ihrer Infrarotheizung, ganz ohne zusätzlichen Aufwand, ermöglicht. Aufgrund des integrierten Funksystems, entfällt zudem die Montage von externen Empfängern, das Setzen von Unterputzempfängern und Dosen sowie das Verlegen von Steuerungskabeln. Das VASNER RX System für eine schnelle und saubere Montage ohne großen Aufwand. Noch nie war die Installation und Handhabung von Infrarotheizungen so einfach.

Neuste und hochmoderne Technologie aus dem Bereich Infrarotheiztechnik sorgen für maximale Effizienz und Wärmeeffizienz. Ihre Funk-Infrarotheizung der VASNER RX Serie arbeitet nach innovativem Direkt-Wärmestrahlungssystem (Infrarot) und sorgt überall für warme Momente. Und dies bei einer gleichzeitig eleganten Optik, die sich stilvoll und unauffällig in Ihre Räumlichkeiten integriert.

Ihre neue Hybridheizung der Konvi Serie für viele schöne Momente.

VASNER – Ein Stück Zuhause.

www.vasner.com

Inhalt Bedienungsanleitung:

Seite 3 - Grundlegende Sicherheitshinweise

Seite 7 - Beschreibung und Zubehör

Seite 8 - Die Montagehinweise

Seite 8 - Montage der Flächenheizung

Seite 10 - Inbetriebnahme

Seite 18 - Reinigung, Wartung, Service, Entsorgung

Seite 19 - Garantie

Seite 20 - Technische Daten

Seite 21 - Serviceadresse VASNER

Seite 23 - Montage & Maße

Seite 45 - ErP Tabellen

Seite 22 - Konformitätserklärung

Heizen mit Infrarot

Die Konvi-Serie heizt mit neuester Hybrid-Technologie. Angenehme Strahlungswärme, wie man sie auch durch warme Sonnenstrahlung kennt und spürt. Bei der Hybridheizung erwärmt die innenliegende Infrarottechnik, zusätzlich zu der nach vorne gerichteten Strahlungswärme, die im Inneren verbauten Trapezkonvektoren. Diese sorgen dadurch für zusätzlich erwärmte Luft und zusätzliche Effizienz von ca. 34% Konvektionswärme. Kalte Luft wird hierbei durch die unteren Luftschlitzte angesogen und als warme Luft oben durch die Luftschlitzte ausgegeben. Dies sorgt für ein deutliches Plus an Wärme – zusätzlich zur Infrarotwärme. Die Konvi Serie vereint beste Technik und Effizienz aus zwei Heizmethoden.

Die Vorteile der RX Serie:

1. Integrierter Funk-Empfänger
2. Integrierter Netzschalter
3. Manueller- & Automatik-Betriebsmodus
4. Neueste, kombinierte Infrarot- und Konventionstechnologie

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung mit Sorgfalt durch und bewahren Sie die Anleitung an einem Ort auf, der für alle zugänglich ist.

Anwendung und bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die VASNER Infrarotheizungen sind ausschließlich für den Gebrauch und die Montage an Wänden von Innenräumen vorgesehen. Die Montage in Feuchträumen ist durch einen Fachbetrieb durchzuführen, gemäß VDE.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Nachstehend haben wir Ihnen die wichtigsten Sicherheitshinweise zusammengefasst, um möglichen Gefahren wie Verletzungen, Feuer oder Stromschlag im Umgang mit elektrischen Geräten vorzubeugen. Lesen Sie diese bitte sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Bitte beachten Sie stets folgende Sicherheitshinweise:

- Kinder ab 3 und jünger als 8 Jahre, sowie handlungsunfähige Personen, dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder im sicheren Gebrauch des Gerätes unterwiesen wurden. Die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, das Gerät ist in seiner normalen Gebrauchslage platziert/installiert. Kinder ab 3 und jünger als 8 Jahre dürfen den Stecker nicht in das vorgegebene Steckdosenheizkörper/die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren und/oder reinigen.
- Kinder unter 6 Jahren sind von der Hybridheizung fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt, um sicher zu gehen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Die Hybrid-Infrarotheizung besitzt keine eingebaute Temperaturregelung (nur Temperaturbegrenzer). Daher ist der Heizkörper zwingend mit einem externen digitalen Steckdosenheizkörper, Funkheizkörper mit Empfängereinheit (Unterputz- oder Aufputzempfänger) zu betreiben oder steuern. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, deren Bewohner diese nicht selbstständig verlassen können, es sei denn eine ständige Überwachung ist sichergestellt.
- Die Hybrid-Infrarotheizungen dürfen nicht betrieben werden, wenn das Netzkabel, der Stecker oder die Steuereinheit Schäden aufweisen. Dies ist vor Gebrauch zu prüfen. Fassen Sie den Stromstecker nie mit nassen Händen an und achten Sie darauf, dass die Steckdose sauber und staubfrei ist. Fassen Sie den Stecker zum Einsticken oder Ausstecken immer direkt am

Stecker an. Ziehen Sie niemals am Kabel selbst. Vermeiden Sie Knickstellen und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller, den Kundendienst oder eine qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Achtung: Überhitzungs- und Brandgefahr!

- Die Heizung darf niemals mit einer Decke oder anderen brennbaren Gegenständen abgedeckt oder Gegenstände auf den Heizungen abgelegt werden. Sie darf auch nicht beklebt werden!
- Vorsicht, einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht, wenn Kinder oder schutzbedürftige Personen anwesend sind.
- Achten Sie darauf, dass die Heizungen für kleine Kinder nicht in Reichweite und zugänglich sind. Hier empfehlen wir die Installation im oberen Wandbereich. (Mindestdeckenabstand von ca. 10 cm beachten.)
- Die Heizung ist für eine Wandmontage vorgesehen. Niemals während des Betriebs bewegen.
- Stellen Sie keine Gegenstände innerhalb des Mindestsicherheitsabstandes, näher als 50 cm, direkt vor die Heizung, um eine/n Wärmestau/Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass z.B. keine Couch oder flächige Möbel direkt vor der Heizung stehen und die Strahlungsrichtung/Wärmeverteilung in den Raum stören/unterbinden.
- Allgemeine Sicherheitsabstände der Heizung zu umliegenden Objekten bei der Wandmontage: Seitlich mindestens 10 cm



(zu allen 4 Seiten), frontal vor der Heizung mindestens 50 cm.
Achten Sie darauf, dass kein Direktkontakt möglich ist!

- Achten Sie darauf, dass bewegliche, brennbare Gegenstände wie Vorhänge o.ä. bspw. durch Windbewegungen nicht direkt mit der heißen Oberfläche in Berührung kommen. Dies kann zu einer Verfärbung, Beschädigung des Gegenstands, der Oberfläche des Heizkörpers oder zu einer Brandgefahr führen.
- Seien Sie bitte vorsichtig im Umgang mit Wasser. Die Heizung darf nicht in unmittelbarer Nähe von Schwimmbädern, Badewannen oder Duschen hängen. Sie muss so positioniert werden, dass Sie nicht in Badewannen, Duschen, Behälter mit Flüssigkeiten o.ä. fallen kann.
- Die Vorderseite der Heizung wird während des Betriebs sehr heiß. Bitte berühren Sie das Gerät niemals direkt während des Betriebes und erst nach einer angemessenen Abkühlzeit. Eine Missachtung kann zu Brandverletzungen führen!
- Stecken Sie niemals irgendwelche Gegenstände oder Finger in eine der Öffnungen des Gerätes!
- Aufgrund der Netzspannung ist weiterhin darauf zu achten, dass die Heizung niemals von Personen berührt werden darf, die sich in Badewanne oder Dusche befinden.
- Wenn Sie das Heizelement für längere Zeit nicht benutzen, empfiehlt es sich, den Netzstecker zu ziehen.
- Wenn Sie die Heizung reinigen, umpositionieren, warten oder installieren, so schalten Sie das Gerät immer komplett aus und entfernen Sie stets den Stromstecker aus der Steckdose oder der digitalen Steuereinheit.
- Achten Sie auf mögliche Beschädigungen der Heizung. Besonders, wenn das Gerät gefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde. Sollten Sie Störungen oder Beschädigungen erkennen, so setzen Sie das Gerät sofort außer Betrieb und trennen Sie es

von der Stromquelle.

- Benutzen Sie die Heizung nur für den vorgesehenen Zweck, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben! Abweichungen hiervon können zu Schäden und Verletzungen von Personen, Tieren oder Sachgegenständen führen. Diese führen unweigerlich zum Garantieverfall. Händler, Hersteller und Importeur übernehmen hierfür keinerlei Haftung.
- Die Infrarotheizung darf wegen der Wärmeentwicklung nicht unmittelbar unter Steckdosen/Wandsteckdosen installiert werden.

Beschreibung und Zubehör

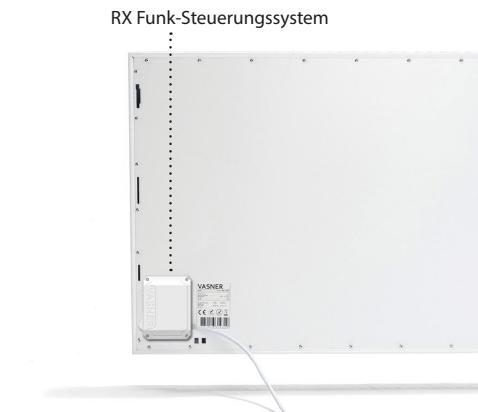
Die Konvi RX Serie sind Funk Infrarot-Hybridheizungen der neuesten Generation. Die Heizkörper sind speziell geschützt verpackt und werden per Versandfirma oder Spedition versendet. Bitte prüfen Sie bei Erhalt stets die Unversehrtheit der Verpackung und des Gerätes. Melden Sie Schäden innerhalb von 3 Tagen!

Der Lieferumfang der Heizung besteht aus folgenden Komponenten:

1. 1x Konvi RX Funk-Hybridheizung aus Metall und fest angeschlossenem Netzstecker
2. 2x Wandhalterung für die Anbringung an der Wand
3. 1x Bedienungsanleitung



Vorderseite



Rückseite

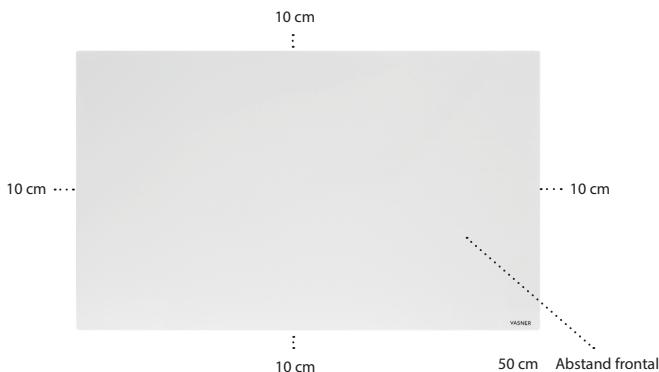
Montagehinweise

1. Entnehmen Sie die Heizung der Verpackung und entfernen Sie jegliche Verpackungsmaterialien vom Gerät und Zubehör. Im Falle dessen, dass Sie vor einer Montage einen Funktionstest durchgeführt haben, warten Sie, bis sich das Gerät abgekühlt hat, um es dann anzubringen.
2. Wählen Sie zunächst sorgfältig den Ort für die Anbringung der Heizung an einer Wand aus! Achten Sie darauf, dass die Strahlung in den Raum wirken kann und keine Abschirmungen vor der Heizung stehen, wie Couch, Schrank etc. Im Idealfall sollte die Heizung auch nicht gegenüber von Fensterflächen positioniert werden.
3. Die Heizung darf nur mit der mitgelieferten Halterung an der Wand angebracht werden. Konvi RX Hybridheizungen eignen sich nur für eine Wandinstallation oder mit optionalen Standfüßen als mobiles Gerät. Die Heizungen sollten bei der Montage so ausgerichtet sein, dass die Lüftungsschlitzte stets nach oben und unten ausgerichtet sind, damit die Luft optimal von unten nach oben strömen kann. Sie sind nicht als Deckenheizungen geeignet!
4. Ein direkter Anschluss der Heizung an das Stromnetz darf nur durch eine autorisierte Person durchgeführt werden (Elektromeister).
5. Achten Sie darauf, dass beim Bohren keine in der Wand befindlichen Wasser- oder Stromleitungen beschädigt werden.

Montage der Flächenheizung

1. Testen Sie zunächst an der Rückseite, wie die Halterungen richtig in die Heizung eingehängt werden. Messen Sie die Lochabstände der Halterungen aus, um das Maß für die Anbringung auf die Wand zu übertragen.
2. Wenn Sie den Maßabstand ermittelt haben, positionieren Sie die Halterungen an der Wand, um die zu bohrenden Löcher an der Wand anzuzeichnen. Nutzen Sie eine Wasserwaage, damit die Halterungen exakt senkrecht hängen.
3. Bohren Sie die 4 Löcher in die Wand. Achten Sie auf die Verwendung der richtigen Dübel für Massivwände, Hohlräume, Gipskartonwände etc.. Je nach Beschaffenheit Ihrer Wand.

4. Verwenden Sie Schrauben in der Größe von 6 x 80 mm und schrauben Sie die Halterung fest an die Wand an. Wir empfehlen die Verwendung von Unterlegscheiben, damit die Schrauben sicher angezogen werden können.
5. Hängen Sie nun die Heizung in die Halterung ein. Wichtig ist hierbei, dass Heizungen stets so hängen, dass sich die Lüftungsschlitz jeweils oben und unten befinden! Niemals die Hybridheizung so aufhängen, dass sich die Lüftungsschlitz seitlich befinden! Dann funktioniert die Konvektionstechnik nicht.



Informationen zur Inbetriebnahme

1. Schließen Sie den Netzstecker an eine im Haushalt übliche Steckdose mit 230 V ~ 50 Hz Wechselspannung an oder per Festanschluß an eine Unterputzdose.
2. Infrarotheizungen benötigen aufgrund ihrer Technik generell rund 10-15 Min. bis sie die volle Heizleistung entfalten können und die Wärme spürbar wird.

Hinweise:

Je nach vorheriger Temperatur des Raumes, bedarf es dann noch einer allgemeinen Heizphase bis die Raumtemperatur die eingestellte Zieltemperatur erreicht, da die Strahlungswärme erst die kälteren Luftschichten durchdringen muss, um auf die Gegenstände im Raum einwirken zu können. Ausgekühlte Räume benötigen eine längere Aufwärmphase als Räume mit einer vorherigen Grundtemperatur.

Inbetriebnahme

1. Kontrollieren Sie vor Gebrauch, ob sich die Heizung optisch im einwandfreien Zustand befindet, bevor Sie diese in Betrieb nehmen.
2. Die RX Funk-Infrarotheizung wird standartmäßig von unserem Werk aus im manuellen Betriebsmodus ausgeliefert. Dies bedeutet, dass das RX Funksystem im Urzustand noch nicht aktiviert und somit ausgeschaltet ist. Dies entspricht dem Urzustand einer normalen Infrarotheizung. Die Heizung befindet sich im sogenannten manuellen Betriebsmodus.
3. Prüfen Sie, ob der Netzschatler auf 0 (AUS) steht. Stecken Sie nun den Netzstecker der Infrarotheizung in die Steckdose. Die Heizung ist nun noch stromfrei und ausgeschaltet.
4. Um die Heizung zu aktivieren, schalten Sie den Netzschatler auf I (AN). Da das Funksystem nicht aktiviert ist und sich im manuellen Modus befindet, beginnt die Heizung direkt mit dem Heizvorgang. Das rote Heizsymbol leuchtet. **ACHTUNG:** Nie die Heizung nur im manuellen Modus in der Steckdose betreiben! Der manuelle Modus dient dazu, dass man die Heizung optional mit externen Thermostatsystemen betreiben kann.
5. Damit der manuelle Betriebsmodus (Heizmodus) ausgeschaltet und das Funk-System aktiviert wird, drücken Sie jetzt 2x die Taste M. Der manuelle Heizmodus ist nun ausgeschaltet (rotes Symbol erlischt). Gleichzeitig geht der Funkmodus an und das grüne Funksymbol blinkt. Das Blinken bedeutet, dass sich die Heizung jetzt auch automatisch im Pairing-Modus (Verbindungsmodus) befindet und bereit ist, um mit dem RX Sender verbunden zu werden. Dieser blinkende Pairing-Zustand bleibt 10 Min. aktiv. Sollte innerhalb von 10 Min. kein Thermostat verbunden werden, hört das Blinken einfach automatisch auf. Wie man den RX Sender verbindet oder den Pairing-Verbindungsmodus wieder aktiviert, erfahren Sie unter Punkt „VASNER RX – die integrierte, drahtlose Empfängereinheit“ (S.11-14).
6. Sie haben nun in Ruhe Zeit, sich mit den weiteren Punkten dieser Anleitung und wie der RX Funksender mit der Heizung verbunden wird, zu befassen.

- Bei längerer Abwesenheit können Sie das Gerät ganz einfach stromfrei schalten, indem Sie den mittels Netzschatler auf 0 (AUS) schalten. Alternativ können Sie auch den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und so vom Stromkreis trennen.

Hinweise:

Wenn Sie die Heizung mit dem Netzschatler ausschalten, kann es sein, dass die Leuchtsymbole noch aufgrund der Steuerungselektronik ca. 5-7 Sekunden nachleuchten. Dies ist kein Fehler. Die Elektronik benötigt lediglich ein paar Sekunden Zeit, um sich abzuschalten.

Bei der Erstinbetriebnahme der Heizung kann es zu leichten Ausdünstungsgerüchen kommen, die aber gesundheitlich unbedenklich sind. Dieser Geruch verschwindet nach kurzer Zeit.

Bei komplett ausgekühlten Räumen kann es anfänglich einige Zeit dauern, bis sich die Wände oder Mauern erwärmt haben und der Raum grundlegend erwärmt ist.

Das Infrarot-Strahlungsprinzip trägt durch seinen geringeren Energiebedarf zum Schutz der Ressourcen und Umwelt bei.

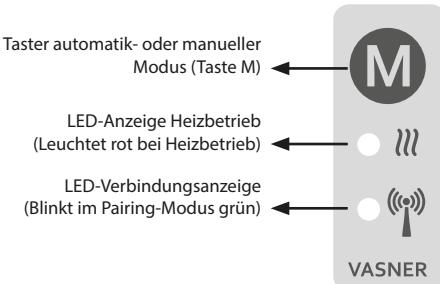
Sicherheit:

Sollte es zu einer Überhitzung der Heizung kommen, befinden sich im Inneren Sicherheitsschalter, wodurch die jeweilige Heizung abgeschaltet wird.

VASNER RX – die integrierte, drahtlose Empfängereinheit

In Ihrer RX Infrarotheizung ist standardmäßig ein hochwertiger RX-Funk-Empfänger verbaut, wodurch die Heizung direkt in Verbindung mit einem VASNER RX-Sender einsatzbereit ist. Der Empfänger verfügt grundsätzlich über zwei Betriebsmodi - den manuellen Betriebsmodus und den automatischen Betriebsmodus. Hierzu nutzen Sie die entsprechende Taste „M“ an Ihrer Steuerleinheit und drücken diese je 3 Sekunden, um zwischen den Modi Automatik und Manuell zu wechseln.

Im manuellen Modus heizt die Konvi RX dauerhaft. Wir empfehlen zur optimalen Nutzung den Automatikmodus.



Im Funk-Automatik-Modus ist die Funkeinheit aktiviert und kann schnell und einfach mit dem VASNER RX Funk-Thermostatsender verbunden werden, über welchen Sie die Heizung direkt steuern können. Nutzen Sie hierzu bitte den VASNER RX Funk-Thermostat-Sender, welcher separat erhältlich ist.

Konnektierung des Thermostat-Sender mit der Infrarotheizung (Pairing-Modus)

Um den Thermostat-Sender mit der/den Heizung/en mittels des sogenannten „Pairing-Modus“ zu verbinden, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schließen Sie die Infrarotheizung/en der RX-Serie an ein Stromnetz an. Mittels des Kippschalters an der Box auf der Rückseite der Heizung/en schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie 2x kurz hintereinander die Taste M an der Box auf der Rückseite der Heizung. Die LED-Verbindungsanzeige an der Box der Heizung blinkt nun grün und ist bereit mit dem RX Sender verbunden zu werden.
3. Nehmen Sie jetzt den ausgeschalteten (OFF) Funk-Thermostat-Sender in die Hand und halten Sie die Tasten „AN/AUS“ und „+“ zeitgleich 4 Sekunden lang gedrückt. Es erscheint am oberen rechten Bildschirm das „Pair-Symbol“. Der Sender und die Heizungen suchen sich nun gegenseitig und versuchen sich automatisch zu verbinden. Sie haben 10 Minuten Zeit, um die Geräte zu koppeln.
4. Sobald das „Pair-Symbol“ im Display des Senders erloschen ist, wurde die Konnektierung erfolgreich abgeschlossen. Die LED-Verbindungsanzeige leuchtet nun dauerhaft rot.

Anzeige Heizbetrieb im Automatikmodus

Wenn die Heizung im Heizmodus aktiv heizt, leuchtet die LED-Anzeige „Heizbetrieb“ rot. So können Sie jederzeit nachvollziehen, ob ein Heizkörper heizt.

Konnektierung mehrerer Heizkörper für den Automatikmodus

Wenn Sie mehrere Heizkörper mit einem Sender in einem Raum verbinden möchten, so drücken Sie an allen gewünschten Heizungen 2x kurz die Taste M. So, dass an allen Heizungen die Verbindungsanzeige blinkt. Danach fahren Sie mit Punkt 3. „Automatik Modus“ fort und aktivieren Sie die „Pairing“ Funktion des Senders.

Heizungen nachträglich einem Kreis hinzufügen

Möchten Sie nachträglich eine Verbindung herstellen oder eine Heizung mit einem anderen Funksender verbinden, drücken Sie 2x die Taste M an Ihrer Heizung, warten Sie, bis die LED-Verbindungsanzeige blinkt und gehen Sie wie oben beschrieben vor. Wichtig: Andere bereits mit dem Thermostat verbundene Heizungen im Raum bleiben mit dem bereits gekoppelten Thermmostat weiterhin verbunden. Die neue Heizung wird lediglich hinzugefügt.

Heizkreis wechseln (bspw. Raumwechsel)

Möchten Sie die Heizung in einem anderen Heizkreis intergrieren und mit einem anderen Funksender verbinden, platzieren Sie das Gerät an einem anderen beliebigen Ort in Reichweite des neuen RX Funk-Thermostat-Senders. Um Ihre Heizung mit dem Sender zu konnektieren, drücken Sie 2x die Taste M an Ihrem Gerät, warten Sie, bis die LED-Verbindungsanzeige blinkt und gehen Sie wie oben beschrieben vor. Wichtig: Wenn die Heizung zuvor mit einem anderen Thermostat verbunden war, so erlischt automatisch die alte Verbindung, wenn Sie die Heizung mit einem neuen Thermostat verbinden. Andere bereits mit dem Thermostat verbundene Heizungen im Raum bleiben mit dem Thermostat weiterhin verbunden. Die neue Heizung wird lediglich hinzugefügt.

Manueller Modus

Wenn Sie die Taste M 3 Sekunden lang gedrückt halten, so gelangen Sie in den manuellen Modus. Die LED-Verbindungsanzeige ist im manuellen Modus

grundsätzlich aus. Die Funkverbindung ist jetzt deaktiviert und Ihre Konvi RX Hybritheizung ist nun im manuellen Modus bereit, um bspw. mit einer Smart Home Steuerung, einem Steckdosenthermostat oder einer anderen externen Steuereinheit in Betrieb genommen zu werden. Alle Infrarotheizungen von VASNER sind generell Schnittstellen offen und somit für eine smarte Heizungssteuerung geeignet. Das Smart Home System muss lediglich über einen schaltbaren Aktor verfügen, welcher an die Stromzufuhr der Infrarotheizung gekoppelt ist und diese so temperaturabhängig per AN / AUS Signal schalten kann.

Die Heizung kann jederzeit wieder in den Automatikmodus versetzt werden, wenn Sie diese benötigen. Achtung: Dafür müssen Sie allerdings die bis dahin genutzte externe Steuerung wieder entfernen!

Hinweis

Sollte die Stromversorgung unterbrochen werden, bleiben die von Ihnen eingestellten Werte erhalten. Es muss keine neue Konnektierung oder Programmierung erfolgen. Kontrollieren Sie den Sender und prüfen Sie, ob eine Stromversorgung gegeben ist. Tauschen Sie ggfs. Die Batterien (2 x AA) des Funk-Thermostat-Senders aus.

Bis die Infrarotheizung ihre volle Wirkung entfaltet, dauert es ca. 10 -15 Min. bis die angenehme Wärme spürbar und die Heizung auf volle Leistung hochgefahren ist. **Achtung:** Je nach vorheriger Raumtemperatur und Wärme der Luft ist die Strahlung anfangs unterschiedlich spürbar! Bei ausgekühlten Räumen mit kühler Luft ist die Wärmewirkung anfangs nicht so weit spürbar, da die Heizung zunächst in den Raum wirken muss.

Sicherheit:

Sollte es zu einer Überhitzung der Heizung kommen, befinden sich im Inneren Sicherheitsschalter, wodurch die Hybridheizung abgeschaltet wird.

Digitaler Umkippschutz / Sicherheits-AUS-Funktion

Die neuen RX Serien verfügen über die neue Sicherheitsfunktion eines digitalen Umkippschutzes. Dies bedeutet: sollte einmal eine Heizung aus einem unvorhersehbaren Grund über einen Winkel von 45 – 60° Neigung kippen, dann wird die Heizung in der Stromzufuhr unterbrochen.

So etwas kann passieren, wenn die RX Heizung beispielsweise mit Standfüßen als mobile Heizung betrieben wird und unvorhersehbar umgestoßen wird. Zusätzlich verhindert diese Sicherheitsfunktion eine mögliche Überhitzung der Heizung oder eine daraus entstehende mögliche Brandgefahr.

Der digitale Umkippschutz ist im Auslieferungszustand stets aktiviert!

Der digitale Umkippschutz funktioniert sowohl im manuellen Betriebsmodus als auch im Funk-Betriebsmodus.

Die Heizung heizt nur in der zum Heizbetrieb vorgesehenen vertikalen Ausrichtung und schaltet sich automatisch AUS, wenn sie bspw. seitlich geneigt wird. Löst der Umkippschutz aus, blinkt die rote LED des Heizzeichens. Durch das Wiederaufrichten der Heizung wird der Heizbetrieb automatisch wieder aktiviert und die Heizung läuft wieder an. Die Heizzeichen-LED hört auf zu blinken.

Den digitalen Umkippschutz AUS bzw. EIN schalten

Umkippschutz ausschalten:

1. Schalten Sie das Gerät mittels des Haupt-Kippschalters AUS.
2. Halten Sie nun auf dem Bedienfeld die M Taste gedrückt und schalten Sie dabei das Gerät mittels des Kipp-Hauptschalters EIN. Sobald die rote Heiz-LED leuchtet, können Sie die Taste M loslassen. Es leuchtet nur die rote Heiz-LED und der Umkippschutz ist deaktiviert.

Umkippschutz einschalten:

1. Schalten Sie das Gerät mittels des Haupt-Kippschalters AUS.
2. Halten Sie nun auf dem Bedienfeld die M Taste gedrückt und schalten Sie dabei das Gerät mittels des Kipp-Hauptschalters EIN. Beide LEDs (grün und rot) blinken nun 3 Mal und Sie können die Taste M loslassen. Der Umkippschutz ist nun aktiv.

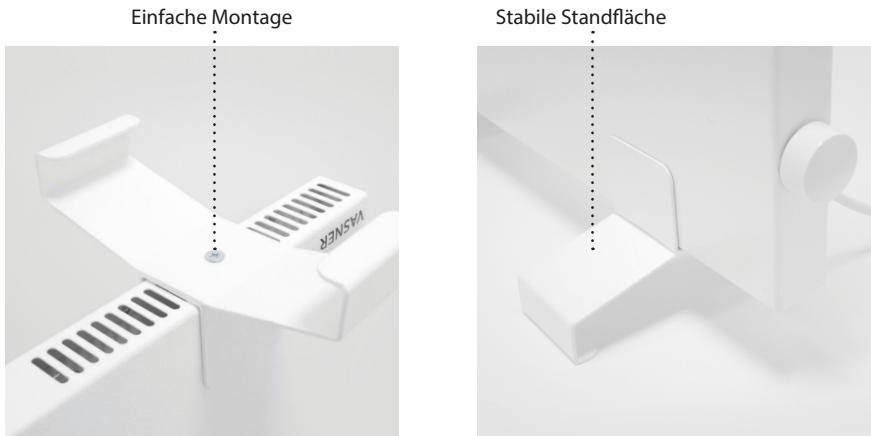
Wie kann ich schnell prüfen, ob der Umkippschutz bei der Heizung aktiviert oder deaktiviert ist?

1. Schalten Sie die Heizung mittels des Haupt-Kippschalters AUS
2. Jetzt schalten Sie die Heizung über den Hauptschalter wieder ein und beobachten die LEDs:
 1. Blinken beide LEDs 3 Mal auf: **Der Umkippschutz ist aktiviert**
 2. Leuchtet nur die rote Heiz-LED oder nur die grüne Funk-LED direkt dauerhaft: **Der Umkippschutz ist AUS**



Die Konvi Hybridheizung als mobile Heizung nutzen (optional):

Am unteren Gehäuserand sind vom Werk aus zwei Gewindegülsen integriert. (Nicht bei Konvi VE RX Serien!) Diese geben Ihnen die Möglichkeit, optional Standfüße zu bestellen, um diese schnell und einfach unter die Hybridheizung zu schrauben. Somit machen Sie innerhalb weniger Minuten aus der Wandheizung eine mobile Standheizung, die Sie an jedem Ort schnell aufstellen und dort heizen können. Dies gibt Ihnen volle Flexibilität im Einsatz der Heizung als mobile Heizlösung.



Verordnung (EU) Ökodesign Nr. 2015/1188 // Nr. 2015/1186

Die Installation und Inbetriebnahme der Infrarotheizungen ist ab 1.1.2018 ausschließlich zulässig in Verbindung mit einem externen Steuergerät / Thermostat. Das Steuergerät / Thermostat ist nicht Bestandteil des Produktes.

Im Rahmen der Verordnung (EU) 2015/1188 sind elektrische Einzelraumheizgeräte mit elektronischen Raumtemperaturkontrollen (Thermostaten) mit der Funktion Wochentagsregelung und „Fenster-offen-Erkennung“ oder „adaptiver Regelung des Heizbeginns“ zu steuern und betreiben. Mit dem passenden VASNER RX Funk-Thermostat-Sender können Sie Ihre Heizung entsprechend steuern.

Reinigung, Wartung, Service, Entsorgung

Reinigung

Schalten Sie vor jeder Reinigung die Heizung aus und ziehen Sie den Netzstecker. Nur im abgekühlten Zustand reinigen. Verwenden Sie für die Reinigung ein Mikrofasertuch und vermeiden Sie den Gebrauch von aggressiven Reinigungsmitteln und Scheuerschwämmen. Sobald Sie das Gerät gereinigt haben, lassen Sie es erst trocknen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Tauchen Sie das Gerät niemals ins Wasser.

Wartung

Der Heizung ist generell wartungsfrei. Sie darf nicht von unbefugten Personen geöffnet werden! Bei Zu widerhandlung erlischt die Garantie. Sollte einmal etwas nicht in Ordnung sein, so kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

Service und Reparatur

Sollte sich einmal ein Schaden oder eine Unstimmigkeit an Ihrer Heizung befinden, so darf dies nur durch den Hersteller überprüft und repariert werden. Schäden oder Störungen, die infolge einer eigenmächtigen Reparatur auftreten, sowie Veränderungen am Gerät, Missbrauch, Nachlässigkeit und nicht ordnungsgemäße sowie unzureichende Wartungen lassen die Garantie erlöschen. Händler und Hersteller können nicht haftbar gemacht werden.

Entsorgung

Die europäische Richtlinie 2002/96/EC (Elektro- und Elektronikmüll, WEEE) verbietet die Entsorgung über den normalen Hausmüll. Bitte geben Sie das Gerät im Falle einer Entsorgung beim örtlichen Recyclinghof ab. Die Verpackung besteht aus recyclingfähigen Materialien. Bitte entsorgen Sie diese umweltgerecht.

Garantie

Unsere Produkte unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Sollte Ihre Hybridheizung dennoch einmal nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an Ihren Händler zu wenden.

VASNER gibt eine Garantie von 3 Jahren ab Verkaufsdatum, wenn im Rahmen der Montage und Inbetriebnahme nach den Hinweisen dieser Bedienungsanleitung verfahren wurde.

Bei Funktionsstörungen oder Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Montage verursacht wurden, besteht kein Anspruch auf Garantieleistungen.

Während der Garantiezeit werden Geräte, die aufgrund von Material- und Fabrikationsfehlern Defekte aufweisen, nach unserer Wahl repariert oder ersetzt. Die Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiezeit, noch setzen sie eine neue Garantie in Gang.

Garantieansprüche müssen unverzüglich nach Kenntnisserlangung vom Defekt innerhalb der Garantiezeit geltend gemacht werden.

Haftungsausschluss

Aus Benutzerhinweisen können keine Garantieansprüche geltend gemacht werden. Bei unsachgemäßem Gebrauch oder falscher Handhabung, verfällt die Garantie. Sollte es aus unvorhergesehenen Gründen durch die Infrarotstrahlung zu einer Veränderung von Oberflächen und/oder Material von umliegenden Objekten kommen, können keine Haftungsansprüche geltend gemacht werden.

Technische Daten

Typ:	VASNER Konvi RX Hybrid Serie
Spannung:	230 V ~ 50 Hz
Strahlungswinkel:	~ 170°
Oberflächentemperatur:	bis ca. 110°C
IP Schutzklasse:	IP22
Überhitzungsschutz:	ja, Sicherheitsschalter (max. 130°C)
Thermostat:	RX Funksystem
Frequenz:	433,4 MHz
Schutzklasse:	I

Konvi RX Modelle	Leistungen	Maße in mm (LxBxT)	Sicherheitsschalter Überhitzung	Funkmodul
Konvi RX 600	600 Watt +/- 5%	600 x 600 x 40	ja	ja
Konvi RX 900	900 Watt +/- 5%	1000 x 600 x 40	ja	ja
Konvi RX 1200	1200 Watt +/- 5%	1400 x 600 x 40	ja	ja

Konvi VE RX Modelle	Leistungen	Maße in mm (LxBxT)	Sicherheitsschalter Überhitzung	Funkmodul
Konvi VE RX 900	900 Watt +/- 5%	600 x 1000 x 40	ja	ja
Konvi VE RX 1200	1200 Watt +/- 5%	600 x 1400 x 40	ja	ja

Serviceadresse:

Bei Fragen, Problemen oder Anregungen kontaktieren Sie bitte stets Ihren Fachhändler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Er hilft Ihnen gerne weiter. Sollten Sie weitergehende Fragen haben, können Sie VASNER auch direkt kontaktieren.

VASNER Deutschland / Europa

Tel.: +49 (0)5246 - 93556 - 25

Mail: info@vasner.com

Web: www.vasner.com

VASNER ist eine Marke der MankeTech GmbH.

Konformitätserklärung

Importeur:	MankeTech GmbH Stahlstr. 27 33415 Verl Germany
Marke:	VASNER
Produkttyp:	VASNER Funk Infrarot Hybridheizung mit Konvektionswärme
Produktbezeichnung:	VASNER Konvi RX, Konvi VE RX
Art.-Seriennummer:	VA101000202, VA101000203, VA101000204, VA101000205, VA101000206
Technische Daten:	230 V / 50 Hz / 16 A, 600 - 1200 W
Jahr:	ab 2015

Der Unterzeichnende erklärt hiermit, dass das folgende Produkte, bekannt unter der Marke VASNER, den rechtlich geltenden Bestimmungen (EU-Richtlinien) und unten aufgeführten Normen entspricht:

Richtlinie: 2011/30/EU; 2009/125/EU; 2015/1188/EG; EMC, Reach; 2014/35EU(2006/95/EG)
2001/95/EC; RoHS

Folgende harmonisierte Normen der in der Europäischen Union angegebenen Parameter wurden angewandt:

Report Nr. TR1722563

EN 60335-2-30/A11:2012
EN 60335-1:2012
EN 62233:2008
ZEK 01.4-08
IEC 62312-6:2015
IEC 62321-7.1:2015

Report Nr. 1719732

EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2016
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2014
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-4:2013

Report Nr. TR920567

IEC 61000-3-2:2014:2018
IEC 61000-3-3:2013+AMD1:2017
EN 55014-2:2015
EN ISO/EC 17050-1
IEC 62321:2008

Zertifikatsnummer:

E2001309
19E02908
E18092802
RDCAL1546R1

Auf Anfrage können weitere Informationen bei der Firma MankeTech GmbH eingeholt werden.
Verl, 31.03.2023



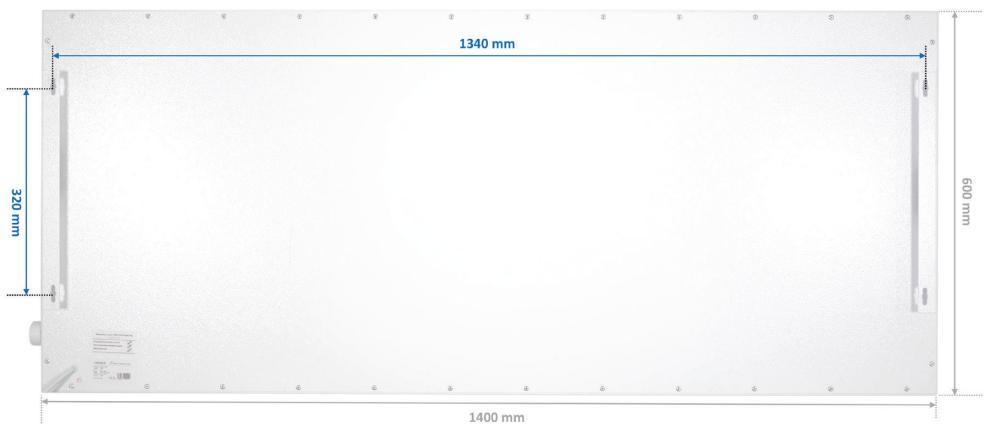
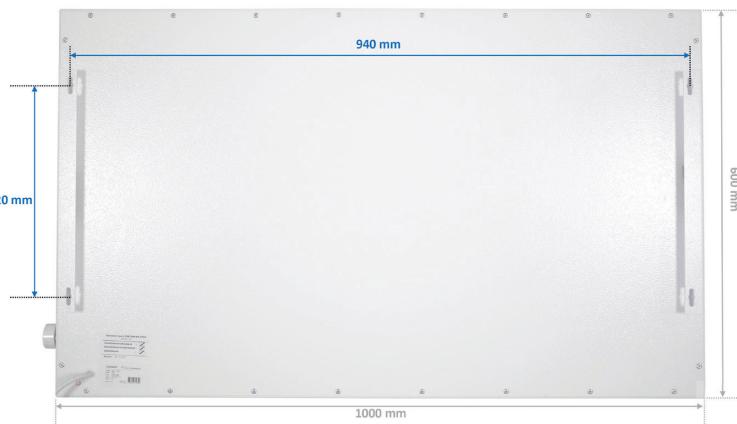
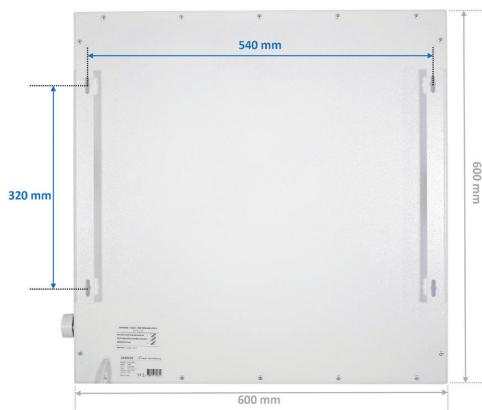
Janina Motschull

- Geschäftsführung -

MankeTech GmbH

Montage & Maße:

> Rückseiten



Dear customer,

We are delighted that you have chosen a VASNER RX series radio infrared heater. The newly integrated RX control system offers you maximum flexibility in the use of your radio infrared heater(s). Simply put into operation via Plug & Play, you will be able to install your infrared heater quickly and easily, without any additional effort. Thanks to the integrated radio system, there is no need to install external receivers, flush-mounted receivers and boxes or to lay control cables. The VASNER RX system for quick and clean installation without much effort. Installing and handling infrared heaters has never been so easy.

The latest, state-of-the-art technology from the infrared heating sector ensures maximum efficiency and heat output. Your VASNER RX series radio infrared heater works according to the innovative direct heat radiation system (infrared) and provides warm moments everywhere. And all this with a simultaneously elegant look that integrates stylishly and inconspicuously into your premises.

Your new hybrid heater from the Konvi series for many beautiful moments.

VASNER – A PIECE OF HOME.

www.vasner.com

User manual contents:

- Page 23 - Basic safety instructions
- Page 26 - Description and accessories
- Page 27 - Installation instructions
- Page 28 - Installation of the panel heating
- Page 29 - Commissioning
- Page 39 - Cleaning, Maintenance, Service, Disposal
- Page 40 - Warranty
- Page 41 - Technical data
- Page 42 - VASNER service address
- Page 44 - Installation & dimensions
- Page 45 - ErP tables
- Page 43 - Declaration of conformity

Infrared heating

The Konvi series heats with the latest hybrid technology. Pleasant radiant heat, as you know and feel from warm sunlight. With the hybrid heating, the internal infrared technology heats the trapezoidal convectors installed inside, in addition to the radiant heat directed forwards. These provide additional heated air and additional efficiency of approx. 34% convection heat. Cold air is drawn in through the lower air vents and expelled as warm air through the air vents at the top. This provides a significant plus in heat - in addition to the infrared heat. The Konvi series combines the best technology and efficiency from two heating methods.

Benefits of the Konvi series:

1. integrated radio receiver
2. integrated power switch
3. manual & automatic operation mode
4. Latest combined infrared and convection technology

Safety information

Please read the user manual carefully and store the manual where it can be accessed by all.

Use and intended use

VASNER infrared heaters are intended exclusively for use and installation on interior walls. Installation in damp rooms must be carried out by a specialist company in accordance with VDE.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Below we have summarised the most important safety instructions to prevent possible hazards such as injury, fire or electric shock when handling electrical appliances. Please read them carefully before operating the appliance. Please always observe the following safety instructions:

- Only use the heater for its intended purpose, as described in this user manual. Deviating from this user manual may result in damage or injuries to people, animals and objects. This automatically results in the warranty being voided, and dealers, manufacturers and/or importers shall not assume any liability.
- Children under 6 years of age must be kept away from the hybrid heater unless they are supervised at all times to ensure that they do not play with the appliance.
- The hybrid infrared heater has no built-in temperature control (only temperature limiter). Therefore, the heater must be operated or controlled with an external digital plug-in thermostat, radio thermostat with receiver unit (flush-mounted or surface-mounted receiver). The heater must not be used in small rooms whose occupants cannot leave them independently, unless constant monitoring is ensured.
- The hybrid infrared heaters must not be operated if the mains cable, the plug or the control unit are damaged. This must be checked before use. Never touch the power plug with wet hands and make sure that the socket is clean and dust-free. Always grasp the plug directly when plugging in or unplugging. Never pull on the cable itself. Avoid kinks and do not pinch the cable. If the power cord of this appliance is damaged, it must be replaced by the manufacturer, the after-sales service or a qualified person in order to avoid hazards.

Attention: Danger of overheating and fire!

- Never cover the heater with a blanket or other flammable objects or place objects on the heaters or place objects on the heaters. It must also not be covered with stickers!



- Caution, some parts of the product may become very hot and cause burns. Take special care when children or vulnerable persons are present.
- Make sure that the heaters are out of reach and accessible for small children. Here we recommend installation in the upper wall area. (Observe minimum ceiling clearance of approx. 10 cm).
- The heater is designed for wall mounting. Never move during operation.
- Do not place any objects within the minimum safety distance, closer than 50 cm, directly in front of the heater to avoid heat build-up/overheating and fire hazard.
- Make sure that e.g. no couch or flat furniture is placed directly in front of the heater and interferes with/prevents the radiation direction/heat distribution into the room.
- General safety distances between the heater and surrounding objects when mounted on the wall: At least 10 cm to the sides (to all 4 sides), frontally in front of the heater at least 50 cm.
Make sure that no direct contact is possible!
- Make sure that movable, combustible objects such as curtains or similar do not come into direct contact with the hot surface, e.g. due to wind movement. This can lead to discoloration, damage to the object, the surface of the radiator or a fire hazard.
- Please be careful when handling water. The heater must not be hung in the immediate vicinity of swimming pools, bathtubs or showers. It must be positioned so that it cannot fall into bathtubs, showers, containers with liquids or similar.
- The front of the heater becomes very hot during operation. Please never touch the appliance directly during operation and only after an appropriate cooling time. Disregarding this can lead to burn injuries!

- Never insert any objects or fingers into any of the openings of the unit!
- Due to the mains voltage, it must also be ensured that the heater is never touched by persons who are in the bathtub or shower.
- If you do not use the heating element for a longer period of time, it is recommended to unplug it from the mains.
- When cleaning, repositioning, servicing or installing the heater, always switch off the unit completely and always remove the power plug from the socket or the digital control unit.
- Pay attention to possible damage to the heater. Especially if the appliance has been dropped or damaged in any other way. If you notice any faults or damage, immediately switch off the appliance and disconnect it from the power source from the power source.
- Only use the heater for its intended purpose as described in the operating instructions! Deviations from this can lead to damage and injury to persons, animals or property. These inevitably lead to the expiry of the warranty. The dealer, manufacturer and importer accept no liability for this.
- The infrared heater must not be installed directly under sockets/wall sockets because of the heat generated.

Description and accessories

The Konvi RX series are radio infrared hybrid heaters of the latest generation. The heaters are packed in special protective packaging and are sent by mail order company or forwarding agent. Please always check the integrity of the packaging and the unit upon receipt. Report any damage within 3 days!

The scope of delivery of the heater consists of the following components:

1. 1x Konvi RX radio hybrid heater made of metal and permanently connected mains plug
2. 2x wall bracket for mounting on the wall
3. 1x operating manual

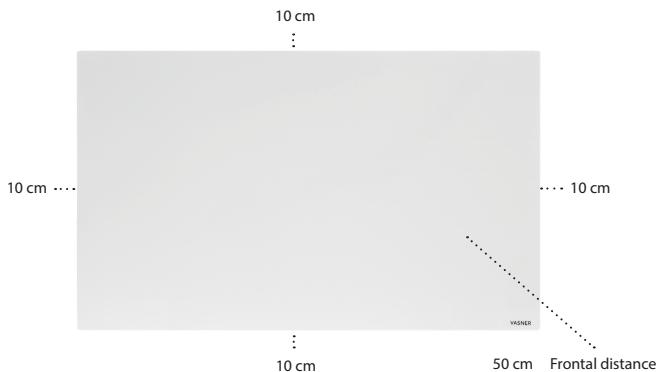


Installation instructions

1. Remove the heater from the packaging and remove any packaging materials from the unit and accessories packaging materials from the unit and accessories. In the event that you have carried out a function test before mounting, wait until the unit has cooled down before mounting it.
2. First of all, carefully select the place for mounting the heater on a wall! Make sure that the radiation can have an effect in the room and that there are no shields in front of the heater, such as couches, cupboards, etc. Ideally, the heater should also not be positioned directly opposite window surfaces.
3. The heater may only be mounted on the wall with the supplied bracket. Konvi RX hybrid heaters are only suitable for wall installation or with optional stands as a mobile unit. The heaters should be aligned during installation so that the ventilation slots are always facing upwards and downwards so that the air can flow optimally from the bottom to the top. They are not suitable as ceiling heaters!
4. Direct connection of the heater to the mains supply may only be carried out by an authorized person (master electrician).
5. Take care not to damage any water or electricity pipes in the wall when drilling.

Installing the panel heating

1. First test on the back how the brackets are properly hooked into the heater. Measure the hole spacing of the brackets to transfer the measurement for fitting to the wall.
2. Once you have determined the dimensional distance, position the brackets on the wall to mark the holes to be drilled on the wall. Use a spirit level so that the brackets hang exactly vertically.
3. Drill the 4 holes in the wall. Make sure you use the correct wall plugs for solid walls, cavities, plasterboard walls, etc.. Depending on the nature of your wall.
4. Use 6 x 80 mm screws and screw the bracket firmly to the wall. We recommend using washers so that the screws can be tightened securely.
5. Now hang the heater in the holder. It is important that heaters are always hung so that the ventilation slots are at the top and bottom! Never hang the hybrid heating so that the ventilation slots are on the side! Then the convection technology will not work.



Information on commissioning

1. Connect the mains plug to a standard household socket outlet with 230 V ~ 50 Hz alternating voltage or to a flush-mounted socket via a fixed connection.
2. Due to their technology, infrared heaters generally need around 10-15 minutes until they can develop their full heating power and the warmth is noticeable.

Notes:

Depending on the previous temperature of the room, a general heating phase is then required until the room temperature reaches the set target temperature, as the radiant heat must first penetrate the colder layers of air in order to have an effect on the objects in the room. Rooms that have cooled down require a longer warm-up phase than rooms with a previous basic temperature.

Start-up

1. Before using the heater, check that it is visually in perfect condition.
2. The RX radio infrared heating system is delivered from our factory in manual operating mode as standard. This means that the RX radio system is not yet activated in its original state and is therefore switched off. This corresponds to the original state of a normal infrared heater. The heating is in the so-called manual operating mode.
3. Check that the mains switch is set to 0 (OFF). Now insert the mains plug of the infrared heater into the socket. The heating is now still current-free and switched off.
4. To activate the heating, turn the mains switch to I (ON). Since the radio system is not activated and is in manual mode, the heater starts heating directly. The red heating symbol lights up. ATTENTION: Never operate the heater only in manual mode in the socket! The manual mode is used so that the heating can be optionally operated with external thermostat systems.
5. To switch off the manual operating mode (heating mode) and activate the radio system, press the M button twice. radio system is activated, now press the M button 2x. The manual heating mode is now switched off (red symbol goes out). At the same time the radio mode comes on and the green radio symbol flashes. The flashing means that the heater is now also automatically in pairing mode (connection mode) and is ready to be connected to the RX transmitter. This flashing pairing state remains active for 10 minutes. If no thermostat is connected within 10 minutes, the flashing will simply stop automatically. To find out how to connect

the RX transmitter or reactivate the pairing connection mode, see item „VASNER RX - the integrated wireless receiver unit“ (p.30-33).

6. You now have time to deal with the other points in these instructions and how to connect the RX radio transmitter to the heating system.
7. If you are going to be absent for a longer period of time, you can simply switch the by switching the mains switch to 0 (OFF). Alternatively, you can pull the mains plug out of the socket and disconnect it from the circuit.

Notes:

When you switch off the heating with the mains switch, the light symbols may still light up for approx. 5-7 seconds due to the control electronics. This is not a fault. The electronics only need a few seconds to switch off.

When the heater is put into operation for the first time, there may be a slight odour of evaporation, but this does not pose a health hazard. This odour disappears after a short time.

In rooms that have cooled down completely, it may initially take some time until the walls or partitions have warmed up and the room is fundamentally warmed up.

The infrared radiation principle contributes to the protection of resources and the environment through its lower energy requirements.

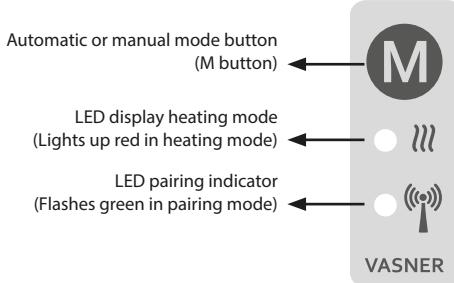
Safety:

If the heater overheats, there are safety switches inside, which switch off the respective heater.

VASNER RX – the integrated, wireless receiver unit

A high-quality RX radio receiver is built into your RX infrared heater as standard, which means that the heater is ready for use directly in conjunction with a VASNER RX transmitter. The receiver basically has two operating modes - manual operating mode and automatic operating mode. To do this, use the corresponding „M“ button on your control unit and press it for 3 seconds each to switch between automatic and manual modes.

In manual mode, the Konvi RX heats permanently. We recommend automatic mode for optimal use.



In radio-automatic mode, the radio unit is activated and can be quickly and easily connected to the VASNER RX radio thermostat transmitter, which you can use to control the heating directly. To do this, please use the VASNER RX radio thermostat transmitter, which is available separately.

Connecting the thermostat transmitter to the infrared heater (pairing mode)

To connect the thermostat transmitter to the heater(s) using the so-called „pairing mode“, proceed as follows:

1. Connect the RX series infrared heater(s) to a mains power supply. Use the toggle switch on the box on the back of the heater(s) to switch on the unit.
2. Press the M button on the box on the back of the heater twice in quick succession. The LED connection indicator on the box of the heater now flashes green and is ready to be connected to the RX transmitter.
3. Now take the switched-off (OFF) radio thermostat transmitter in your hand and press and hold the „ON/OFF“ and „+“ buttons simultaneously for 4 seconds. The „pair symbol“ appears on the upper right screen. The transmitter and the heaters will now search for each other and try to connect automatically. You have 10 minutes to pair the units.
4. As soon as the „pair symbol“ in the display of the transmitter has gone out, the connection has been successfully completed. The LED connection indicator now lights up permanently red.

Display heating mode in automatic mode

When the heating is actively heating in heating mode, the LED display „Heating mode“ lights up red. This allows you to see at any time whether a radiator is heating.

Connecting several radiators for automatic mode

If you want to connect several radiators to one transmitter in one room, briefly press the M button twice on all the desired radiators so that the connection indicator flashes on all the radiators. Then continue with point 3 „Automatic mode“ and activate the „Pairing“ function of the transmitter.

Adding heaters to a circuit subsequently

If you want to subsequently establish a connection or connect a heater to another radio transmitter, press the M button on your heater 2x, wait until the LED connection indicator flashes and proceed as described above. Important: Other heaters in the room already connected to the thermostat remain connected to the already paired thermostat. The new heater is merely added.

Change heating circuit (e.g. room change)

If you want to integrate the heating in another heating circuit and connect it to another radio transmitter, place the unit in any other location within range of the new RX radio thermostat transmitter. To connect your heating to the transmitter, press the M button on your unit 2x, wait until the LED connection indicator flashes and proceed as described above. Important: If the heater was previously connected to another thermostat, the old connection will automatically expire when you connect the heater to a new thermostat. Other heaters in the room already connected to the thermostat remain connected to the thermostat. The new heater is simply added.

Manual mode

If you press and hold the M button for 3 seconds, you enter manual mode. The LED connection indicator is always off in manual mode. The radio connection is now deactivated and your Konvi RX hybrid heater is now ready in manual mode to be operated, for example, with a Smart Home control, a socket thermostat or another external control unit. All VASNER infrared heaters are

generally open interfaces and therefore suitable for smart heating control. The Smart Home system only needs to have a switchable actuator that is coupled to the power supply of the infrared heater and can thus switch it on/off by a temperature-dependent signal.

The heating can be switched back to automatic mode at any time if you need it. Attention: For this, however, you must remove the external control used until then!

Note

If the power supply is interrupted, the values you have set are retained. There is no need to reconnect or reprogram. Check the transmitter and make sure that there is a power supply. If necessary, replace the batteries (2 x AA) of the radio thermostat transmitter.

It takes approx. 10 -15 min. for the infrared heating to develop its full effect, until the pleasant warmth is noticeable and the heating is turned up to full power. Caution: Depending on the previous room temperature and the warmth of the air, the radiation can be felt differently at first! In cooled rooms with cool air, the heating effect is not so noticeable at first, as the heating must first work its way into the room.

Safety:

If the heater overheats, there are safety switches inside, which switch off the hybrid heater.

Digital overturning protection / safety OFF function

The new RX series have the new safety function of a digital tip-over protection. This means that if a heater tips over an angle of 45 - 60° for an unforeseeable reason, the power supply to the heater is interrupted.

This can happen, for example, if the RX heater is operated with feet as a mobile heater and is knocked over unpredictably. In addition, this safety function prevents a possible overheating of the heater or a resulting fire hazard.

The digital overturning protection is always activated in the delivery state!

The digital overturn protection works in manual operation mode as well as in radio operation mode.

The heating only heats in the vertical orientation intended for heating operation and switches OFF automatically if it is tilted sideways, for example. If the overturning protection is triggered, the red LED of the heating indicator flashes. When the heater is set upright again, the heating mode is automatically reactivated and the heater starts up again. The heating sign LED stops flashing.

Switching the digital overturning protection OFF or ON

Switch off the overturning protection:

1. Switch the unit OFF using the main toggle switch.
2. Now press and hold the M button on the control panel while switching the unit ON using the toggle main switch. As soon as the red heating LED lights up, you can release the M button. Only the red heating LED lights up and the tip-over protection is deactivated.

Switch on the overturning protection:

1. Switch the unit OFF using the main toggle switch.
2. Now press and hold the M button on the control panel while switching the unit ON using the toggle main switch. Both LEDs (green and red) now flash 3 times and you can release the M button. The tip-over protection is now active.

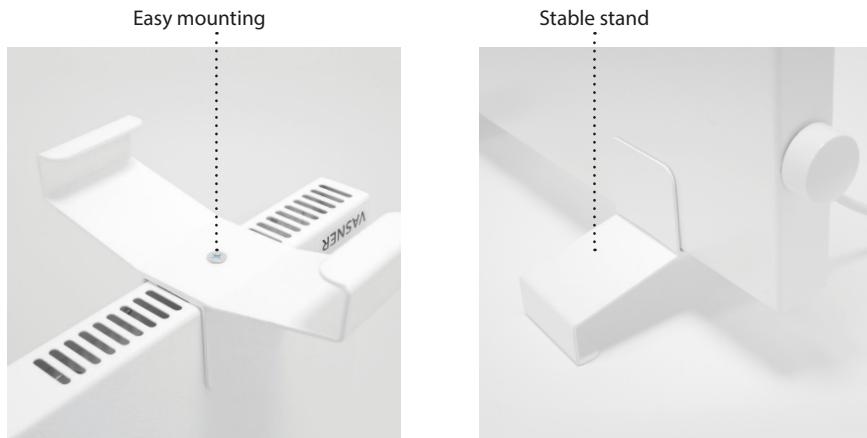
How can I quickly check whether the anti-tip device on the heater is activated or deactivated?

1. Switch the heating OFF using the main toggle switch.
2. Now switch the heating on again via the main switch and observe the LEDs:
 1. Both LEDs flash 3 times: **The tip-over protection is activated**
 2. If only the red heating LED or only the green radio LED lights up directly and permanently: **The overturning protection is OFF.**



Using the Konvi hybrid heater as a mobile heater (optional):

Two threaded sleeves are integrated at the lower edge of the housing from the factory. (Not with Konvi VE RX series!) These give you the option of ordering feet to screw them quickly and easily under the hybrid heater. In this way, within a few minutes you can turn the wall-mounted heater into a mobile independent heater that you can quickly set up and heat in any location. This gives you full flexibility in using the heater as a mobile heating solution.



Regulation (EU) Ecodesign No. 2015/1188 // No. 2015/1186

As of 1.1.2018, the installation and commissioning of the infrared heaters is only permitted in conjunction with an external control unit / thermostat. The control unit / thermostat is not part of the product.
product.

Within the scope of Regulation (EU) 2015/1188, electric individual room heaters must be controlled and operated with electronic room temperature controls (thermostats) with the function weekday control and „window open detection“ or „adaptive control of the start of heating“. You can control your heating accordingly with the matching VASNER RX radio thermostat transmitter.

Cleaning, maintenance, service, disposal

Cleaning

Always switch off the heating and disconnect the mains plug before cleaning. Clean only when the appliance has cooled down. Use a microfibre cloth for cleaning and avoid using aggressive cleaning agents and scouring pads. Once you have cleaned the appliance, allow it to dry before putting it back into operation. Never immerse the appliance in water.

Maintenance

The heater is generally maintenance-free. It must not be opened by unauthorised persons! Failure to do so will invalidate the warranty. If something is not in order, please contact your dealer..

Service and repair

Should there ever be any damage or discrepancy on your heater, this must only be checked and repaired by the manufacturer. Damage or malfunctions that occur as a result of unauthorised repair, as well as modifications to the appliance, misuse, negligence and improper as well as insufficient maintenance will void the warranty. Dealers and manufacturers cannot be held liable.

Disposal

The European Directive 2002/96/EC (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) prohibits disposal in normal household waste. In case of disposal, please hand in the appliance at your local recycling centre. The packaging is made of recyclable materials. Please dispose of it in an environmentally friendly manner.

Warranty

Our products are subject to strict quality controls. Should your hybrid heater nevertheless fail to function properly, we regret this very much and ask you to contact your dealer.

VASNER gives a guarantee of 3 years from the date of sale if the instructions in these operating instructions are followed during installation and commissioning.

In the event of malfunctions or damage caused by improper handling or installation, there is no entitlement to warranty service.

During the warranty period, units which show defects due to material and manufacturing faults will be repaired or replaced at our discretion. Warranty services do not result in an extension of the warranty period, nor do they initiate a new warranty.

Warranty claims must be made immediately after becoming aware of the defect within the warranty period.

Disclaimer

No warranty claims can be made on the basis of user instructions. Improper use or incorrect handling will invalidate the warranty. If, for unforeseen reasons, the infrared radiation changes the surfaces and/or materials of surrounding objects, no liability claims can be made.

Technical data

Type:	VASNER Konvi RX Hybrid Series
Voltage:	230 V ~ 50 Hz
Radiation angle:	~ 170
Surface temperature:	up to approx. 110° C
IP protection class:	IP22
Overheating protection:	yes, safety thermoswitch (max. 130°C)
Thermostat:	RX radio system
Frequency:	433.4 MHz
Protection class:	I

Konvi RX Models	Power output	Dimensions in mm (LxWxD)	Safety switch over-heating	Radio module
Konvi RX 600	600 Watt +/- 5%	600 x 600 x 40	yes	yes
Konvi RX 900	900 Watt +/- 5%	1000 x 600 x 40	yes	yes
Konvi RX 1200	1200 Watt +/- 5%	1400 x 600 x 40	yes	yes

Konvi VE RX Modelle	Power output	Dimensions in mm (LxWxD)	Safety switch over-heating	Radio module
Konvi VE RX 900	900 Watt +/- 5%	600 x 1000 x 40	yes	yes
Konvi VE RX 1200	1200 Watt +/- 5%	600 x 1400 x 40	yes	yes

Service address:

If you have any questions, problems or suggestions, please always contact the specialist dealer from whom you purchased the unit. He will be happy to help you. If you have any further questions, you can also contact VASNER directly.

VASNER Germany / Europe

Phone: +49 (0)5246 - 93556 - 25

Mail: info@vasner.com

Web: www.vasner.com

VASNER is a brand of MankeTech GmbH.

Declaration of conformity

Importeur:	MankeTech GmbH Stahlstr. 27 33415 Verl Germany
Brand:	VASNER
Type of product:	VASNER radio controlled hybrid infrared panel heater
Produkt designation:	VASNER Konvi RX, Konvi VE RX
Item, serial number:	VA101000202, VA101000203, VA101000204, VA101000205, VA101000206
Technical Data:	230 V / 50 Hz / 16 A, 600 - 1200 W
Year:	since 2015

The undersigned hereby declares that the following product, known under the VASNER brand, complies with the legally applicable provisions (EU directives) and standards listed below:

Directives: 2011/30/EU; 2009/125/EU; 2015/1188/EG; EMC, Reach; 2014/35EU(2006/95/EG);
2001/95/EC; RoHs

The following parameters specified in the harmonised standards of the European Union were applied:

Report No TR1722563	Report No 1719732	Report No TR920567
EN 60335-2-30/A11:2012	EN 55014-1:2017	IEC 61000-3-2:2014:2018
EN 60335-1:2012	EN 55014-2:2016	IEC 61000-3-3:2013+AMD1:2017
EN 62233:2008	EN 61000-3-2:2019	EN 55014-2:2015
ZEK 01.4-08	EN 61000-3-3:2014	EN ISO/EC 17050-1
IEC 62312-6:2015	IEC 62321-5:2013	IEC 62321:2008
IEC 62321-7.1:2015	IEC 62321-4:2013	

Certificate No

E2001309
19E02908
E18092802
RDCAL1546R1

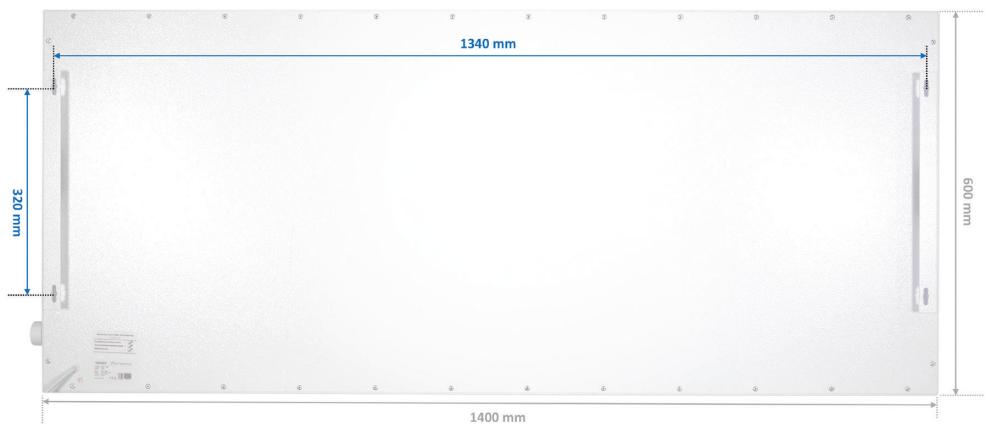
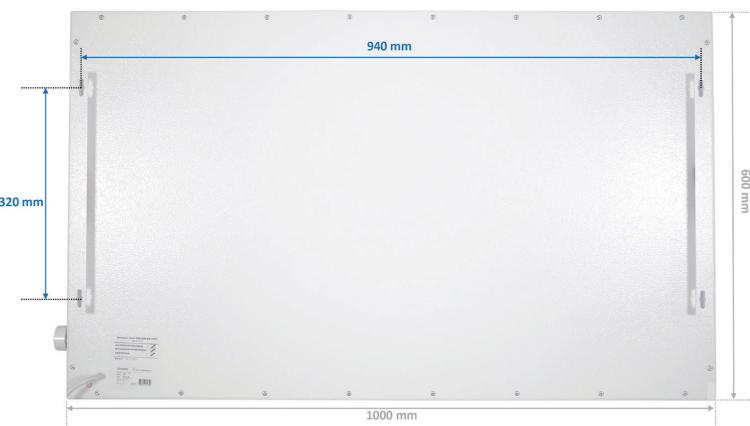
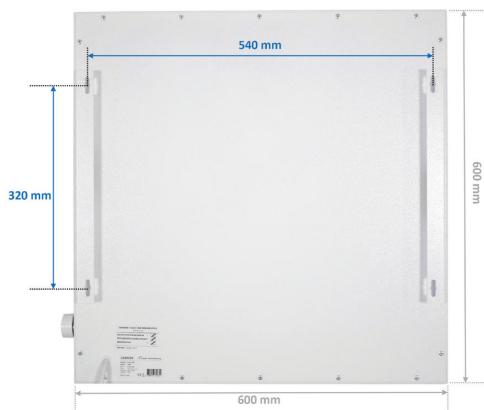
Further information can be obtained from the company MankeTech GmbH upon request.
Verl, 31.01.2023



Janina Motschull
- Executive Director -
MankeTech GmbH

Mounting & measurements:

> Backsides



ErP Tabellen, ErP Tables:

Konvi RX

VASNER																																																																																																													
Ein Stück Zuhause.																																																																																																													
Forderliche Angaben zu elektrischen Infrarotheizungen																																																																																																													
Modell: Konvi RX (600 Watt)																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angabe</th><th>Symbol</th><th>Wert</th><th>Einheit</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Wärmeleistung</td></tr> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td><td>P_{nom}</td><td>0,6</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td>Mindestwärmeleistung (Richtwert)</td><td>P_{min}</td><td>NA</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td>Maximale kontinuierliche Wärmeleistung</td><td>$P_{max,c}$</td><td>0,6</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Hilfsstromverbrauch</td></tr> <tr> <td>Bei Nennwärmeleistung</td><td>el_{max}</td><td>0,613</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td>Bei Mindestwärmeleistung</td><td>el_{min}</td><td>NA</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td>Im Bereitschaftszustand</td><td>el_{sb}</td><td>NA</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.</td></tr> <tr> <td colspan="5">Gemäß EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welches die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamtheitlich aufgeführt sind.</td></tr> <tr> <td colspan="5">Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.</td></tr> <tr> <td colspan="5">Kontaktangaben MankeTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl</td></tr> </tbody> </table>					Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Wärmeleistung					Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,6	kW		Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	NA	kW		Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,6	kW		Hilfsstromverbrauch					Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,613	kW		Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	NA	kW		Im Bereitschaftszustand	el_{sb}	NA	kW		Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.					Gemäß EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welches die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamtheitlich aufgeführt sind.					Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.					Kontaktangaben MankeTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl																																												
Angabe	Symbol	Wert	Einheit																																																																																																										
Wärmeleistung																																																																																																													
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,6	kW																																																																																																										
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	NA	kW																																																																																																										
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,6	kW																																																																																																										
Hilfsstromverbrauch																																																																																																													
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,613	kW																																																																																																										
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	NA	kW																																																																																																										
Im Bereitschaftszustand	el_{sb}	NA	kW																																																																																																										
Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.																																																																																																													
Gemäß EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welches die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamtheitlich aufgeführt sind.																																																																																																													
Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.																																																																																																													
Kontaktangaben MankeTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angabe</th><th>Symbol</th><th>Wert</th><th>Einheit</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:</td></tr> <tr> <td colspan="5">Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)</td></tr> <tr> <td>manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</td></tr> <tr> <td>einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>JA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)</td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Fernbedienungsoption</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit adaptiver Regelung des Heizbeginns</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Betriebszeitbegrenzung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Schwarzkugelsensor</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:					Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)					manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat		NA			manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		NA			elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur		NA			Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung		NA			Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)					einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle		JA			zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		NEIN			Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		NEIN			mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		NEIN			elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung		NEIN			elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		NEIN			Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)					Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung		NEIN			Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		NEIN			mit Fernbedienungsoption		NEIN			mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		NEIN			mit Betriebszeitbegrenzung		NEIN			mit Schwarzkugelsensor		NEIN		
Angabe	Symbol	Wert	Einheit																																																																																																										
Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:																																																																																																													
Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)																																																																																																													
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat		NA																																																																																																											
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		NA																																																																																																											
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur		NA																																																																																																											
Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung		NA																																																																																																											
Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)																																																																																																													
einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle		JA																																																																																																											
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		NEIN																																																																																																											
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		NEIN																																																																																																											
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		NEIN																																																																																																											
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung		NEIN																																																																																																											
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		NEIN																																																																																																											
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)																																																																																																													
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung		NEIN																																																																																																											
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		NEIN																																																																																																											
mit Fernbedienungsoption		NEIN																																																																																																											
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		NEIN																																																																																																											
mit Betriebszeitbegrenzung		NEIN																																																																																																											
mit Schwarzkugelsensor		NEIN																																																																																																											

VASNER																																																																																																																																																																															
Ein Stück Zuhause.																																																																																																																																																																															
Forderliche Angaben zu elektrischen Infrarotheizungen																																																																																																																																																																															
Modell: Konvi RX (900 Watt)																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angabe</th><th>Symbol</th><th>Wert</th><th>Einheit</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Wärmeleistung</td></tr> <tr> <td>Nennwärmeleistung</td><td>P_{nom}</td><td>0,9</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td>Mindestwärmeleistung (Richtwert)</td><td>P_{min}</td><td>NA</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td>Maximale kontinuierliche Wärmeleistung</td><td>$P_{max,c}$</td><td>0,9</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Hilfsstromverbrauch</td></tr> <tr> <td>Bei Nennwärmeleistung</td><td>el_{max}</td><td>0,913</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td>Bei Mindestwärmeleistung</td><td>el_{min}</td><td>NA</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td>Im Bereitschaftszustand</td><td>el_{sb}</td><td>NA</td><td>kW</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.</td></tr> <tr> <td colspan="5">Gemäß EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welche die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamtheitlich aufgeführt sind.</td></tr> <tr> <td colspan="5">Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.</td></tr> <tr> <td colspan="5">Kontaktangaben MankeTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl</td></tr> <tr> <td colspan="5"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angabe</th><th>Symbol</th><th>Wert</th><th>Einheit</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:</td></tr> <tr> <td colspan="5">Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)</td></tr> <tr> <td>manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</td></tr> <tr> <td>einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>JA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)</td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Fernbedienungsoption</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit adaptiver Regelung des Heizbeginns</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Betriebszeitbegrenzung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Schwarzkugelsensor</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> </td></tr> </tbody> </table>	Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Wärmeleistung					Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,9	kW		Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	NA	kW		Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,9	kW		Hilfsstromverbrauch					Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,913	kW		Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	NA	kW		Im Bereitschaftszustand	el_{sb}	NA	kW		Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.					Gemäß EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welche die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamtheitlich aufgeführt sind.					Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.					Kontaktangaben MankeTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl					<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angabe</th><th>Symbol</th><th>Wert</th><th>Einheit</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:</td></tr> <tr> <td colspan="5">Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)</td></tr> <tr> <td>manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</td></tr> <tr> <td>einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>JA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)</td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Fernbedienungsoption</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit adaptiver Regelung des Heizbeginns</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Betriebszeitbegrenzung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Schwarzkugelsensor</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:					Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)					manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat		NA			manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		NA			elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur		NA			Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung		NA			Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)					einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle		JA			zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		NEIN			Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		NEIN			mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		NEIN			elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung		NEIN			elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		NEIN			Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)					Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung		NEIN			Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		NEIN			mit Fernbedienungsoption		NEIN			mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		NEIN			mit Betriebszeitbegrenzung		NEIN			mit Schwarzkugelsensor		NEIN		
Angabe	Symbol	Wert	Einheit																																																																																																																																																																												
Wärmeleistung																																																																																																																																																																															
Nennwärmeleistung	P_{nom}	0,9	kW																																																																																																																																																																												
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P_{min}	NA	kW																																																																																																																																																																												
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,9	kW																																																																																																																																																																												
Hilfsstromverbrauch																																																																																																																																																																															
Bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,913	kW																																																																																																																																																																												
Bei Mindestwärmeleistung	el_{min}	NA	kW																																																																																																																																																																												
Im Bereitschaftszustand	el_{sb}	NA	kW																																																																																																																																																																												
Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.																																																																																																																																																																															
Gemäß EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welche die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamtheitlich aufgeführt sind.																																																																																																																																																																															
Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.																																																																																																																																																																															
Kontaktangaben MankeTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Angabe</th><th>Symbol</th><th>Wert</th><th>Einheit</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:</td></tr> <tr> <td colspan="5">Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)</td></tr> <tr> <td>manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung</td><td></td><td>NA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)</td></tr> <tr> <td>einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>JA</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5">Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)</td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Fernbedienungsoption</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit adaptiver Regelung des Heizbeginns</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Betriebszeitbegrenzung</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>mit Schwarzkugelsensor</td><td></td><td>NEIN</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>					Angabe	Symbol	Wert	Einheit		Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:					Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)					manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat		NA			manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		NA			elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur		NA			Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung		NA			Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)					einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle		JA			zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		NEIN			Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		NEIN			mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		NEIN			elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung		NEIN			elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		NEIN			Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)					Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung		NEIN			Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		NEIN			mit Fernbedienungsoption		NEIN			mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		NEIN			mit Betriebszeitbegrenzung		NEIN			mit Schwarzkugelsensor		NEIN																																																																				
Angabe	Symbol	Wert	Einheit																																																																																																																																																																												
Nur für elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten:																																																																																																																																																																															
Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)																																																																																																																																																																															
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat		NA																																																																																																																																																																													
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		NA																																																																																																																																																																													
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur		NA																																																																																																																																																																													
Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung		NA																																																																																																																																																																													
Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)																																																																																																																																																																															
einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle		JA																																																																																																																																																																													
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		NEIN																																																																																																																																																																													
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		NEIN																																																																																																																																																																													
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		NEIN																																																																																																																																																																													
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung		NEIN																																																																																																																																																																													
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		NEIN																																																																																																																																																																													
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)																																																																																																																																																																															
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung		NEIN																																																																																																																																																																													
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		NEIN																																																																																																																																																																													
mit Fernbedienungsoption		NEIN																																																																																																																																																																													
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		NEIN																																																																																																																																																																													
mit Betriebszeitbegrenzung		NEIN																																																																																																																																																																													
mit Schwarzkugelsensor		NEIN																																																																																																																																																																													

VASNER

Ein Stück Zuhause.

Erforderliche Angaben zu elektrischen Infrarotheizungen

Modell: Konvi RX (1200 Watt)

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Wärmeleistung			
Nennwärmeleistung	P_{nom}	1,2	kW
Mindstwärmelastung (Richtwert)	P_{min}	NA	kW
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	1,2	kW
Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärmelastung	el_{max}	1,212	kW
Bei Mindestwärmelastung	el_{min}	NA	kW
Im Bereitschaftszustand	el_{sb}	NA	kW

Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.

Genügt EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizergeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welches die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamthaft aufgeführt sind.

Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.

Angabe	Einheit
Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizgeräten:	
Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	NA
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder AußenTemperatur	NA
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder AußenTemperatur	NA
Wärmeabgabe mit Gebäudefeuunterstützung	NA
Art der Wärmeleistung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	JA
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NEIN
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NEIN
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	NEIN
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrachsennung möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NEIN
mit Fernbedienungsoption	NEIN
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	NEIN
mit Betriebszeitbegrenzung	NEIN
mit Schwarzkugelsensor	NEIN

Kontaktangaben MankeTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl

ErP Tabellen, ErP Tables:

Konvi VE RX

VASNER				
Ein Stück Zuhause.				
Forderliche Angaben zu elektrischen Infrarotheizungen				
Modell: Konvi VE RX (900 Watt)				
Wärmeleistung				
Nennwärmelastung	P_{nom}	0,9	kW	
Mindestwärmelastung (Richtwert)	P_{min}	NA	kW	
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	$P_{max,c}$	0,9	kW	
Hilfsstromverbrauch				
Bei Nennwärmelastung	el_{max}	0,913	kW	
Bei Mindestwärmelastung	el_{min}	NA	kW	
Im Bereitschaftszustand	el_{sa}	NA	kW	
Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.				
Gemäß EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welches die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamtheitlich aufgeführt sind.				
Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.				
Kontaktangaben ManneTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl				
Angabe Symbol Wert Einheit				
Angabe Einheit				
Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)				
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat		NA		
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur		NA		
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur		NA		
Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung		NA		
Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)				
einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle		JA		
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle		NEIN		
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat		NEIN		
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle		NEIN		
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung		NEIN		
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung		NEIN		
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)				
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenterkennung		NEIN		
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster		NEIN		
mit Fernbedienungsoption		NEIN		
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns		NEIN		
mit Betriebszeitbegrenzung		NEIN		
mit Schwarzkugelsensor		NEIN		

VASNER				
Ein Stück Zuhause.				
Forderliche Angaben zu elektrischen Infrarotheizungen				
Modell: Konvi VE RX (1200 Watt)				
Angabe Symbol Wert Einheit				
Angabe Einheit				
Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)				
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	P_{nom}	1,2	kW	NA
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	P_{min}	NA	kW	NA
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur	$P_{max,c}$	1,2	kW	NA
Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung				NA
Hilfsstromverbrauch				
Bei Nennwärmelastung	el_{max}	1,119	kW	
Bei Mindestwärmelastung	el_{min}	NA	kW	
Im Bereitschaftszustand	el_{sa}	NA	kW	
Die aufgeführten Angaben beziehen sich alleinig auf das Heizelement.				
Gemäß EU Verordnung (EU) 2015/1188 sind Elektroheizeräte mit einer elektronischen Raumtemperaturkontrolle (Thermostat) zu steuern, welche die Kriterien Wochentagsregelung und Fenster-offen-Erkennung oder bspw. adaptiver Regelung des Heizbeginns erfüllt, welche nebenstehend gesamtheitlich aufgeführt sind.				
Für einen konformen Betrieb wählen Sie bitte zu diesem Heizelement den VASNER RX Funkthermostat-Sender oder verwenden Sie ein anderes System, welches diesen Kriterien entspricht.				
Kontaktangaben ManneTech GmbH // VASNER - Stahlstr. 27 - 33415 Verl				
Angabe Symbol Wert Einheit				
Angabe Einheit				
Nur bei elektrischen Speicher-Einzelraumheizeräten: Art der Regelung der Wärmezufuhr (bitte eine Möglichkeit auswählen)				
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat				NA
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur				NA
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und /oder Außentemperatur				NA
Wärmeabgabe mit Gehäuseunterstützung				NA
Art der Wärmeleitung /Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)				
einstufige Wärmeleitung, keine Raumtemperaturkontrolle				JA
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle				NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat				NEIN
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle				NEIN
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitzregelung				NEIN
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung				NEIN
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennung möglich)				
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung				NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster				NEIN
mit Fernbedienungsoption				NEIN
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns				NEIN
mit Betriebszeitbegrenzung				NEIN
mit Schwarzkugelsensor				NEIN

VASNER.COM

VASNER

