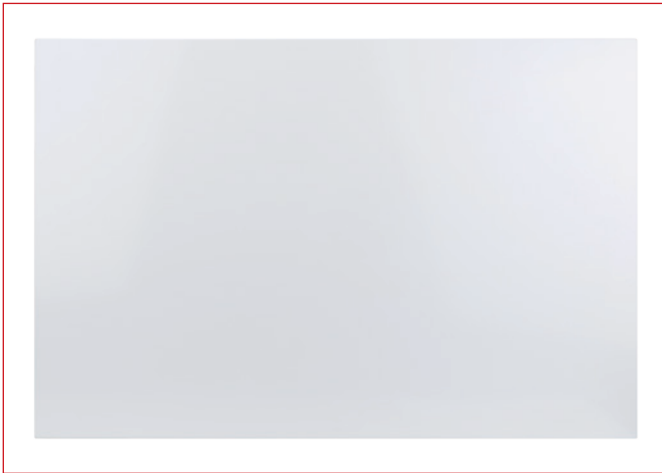


## Infrarot Heizsysteme - Bedienungs- & Montageanleitung



Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Infrarotheizsystem von Schrack Technik GmbH entschieden haben. Bei der Entwicklung und Herstellung dieser Heizelemente wurde ein besonderes Augenmerk auf die Sicherheit und Handhabung sowie die hochwertige Verarbeitung gelegt. Damit Sie lange Freude an diesen hochwertigen Infrarotpaneelen haben, ist es erforderlich diese Bedienungs- bzw. Montageanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen. Sollten Sie dazu Fragen haben stehen wir Ihnen jederzeit gerne zu Verfügung.

### Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Produktinformationen
  - 1.1 Allgemeine Informationen zu Infrarotheizsystemen
  - 1.2 Verschiedene Anwendungsmöglichkeit der vers. Modelle
2. Vor dem ersten Gebrauch
  - 2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise
  - 2.2 Besondere Sicherheitshinweise
3. Montage und Benutzung
  - 3.1 Montage der Infrarotpaneele
  - 3.2 Erste Inbetriebnahme
  - 3.3 Richtige Betriebsweise
  - 3.4 Reinigung und Wartung
  - 3.5 Reparatur
4. Technische Daten
5. Umweltschutz und Entsorgung
6. Störungen
7. TÜV Zertifikat
8. Allgemeine Garantiebedingungen

## Generelle Sicherheitshinweise

- Netzanschlussleitung:
  - Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
  - oder
  - Die Netzanschlussleitung dieses Gerätes kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung der Leitung ist das Gerät zu verschrotten.
- Das Heizgerät darf nicht unmittelbar unterhalb oder vor einer Wandsteckdose installiert werden.
- Der Stecker des Gerätes muss nach dessen Installation leicht erreichbar bleiben.
- Die Netzanschlussleitung des Gerätes darf nicht über das Gerät gewickelt werden.
- **WARNUNG:** Dieses Gerät ist nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.
- Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.
- Vorsicht – Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.
- Die Heizgeräte zur Deckenmontage müssen mindestens 1,8 m über dem Fußboden angebracht werden.

## 1. Allgemeine Produktinformationen

### 1.1 Allgemeine Informationen zu Infrarotheizsystemen

Schrack Technik VARMO Infrarotheizsysteme sind Direktheizungen, die nach dem Prinzip der Wärmestrahlung (Infrarot) arbeiten. Diese ermöglicht ein angenehm behagliches Raumklima und haben einen sehr niedrigen Energiebedarf. Aufgrund der extrem hohen Effizienz wird nahezu 100% der elektrischen Energie in Wärme umgewandelt.

Der Einsatz eines innovativen Infrarotheizsystems bedeutet gesundes Heizen. VARMO arbeiten nach dem Prinzip der Wärmestrahlung der Sonne. Die Wärmewellen durchdringen die Luft ohne sie dabei zu erwärmen und sorgen bei den zielgenau angestrahlten Objekten für angenehme Wärme. Der erfreuliche Nebeneffekt der Infrarotheizsysteme ist der gesundheitliche Effekt. Die Wärme wirkt sich sehr positiv auf den Menschen aus. Dies gilt insbesondere bei Neugeborenen, Kindern aber auch bei älteren Menschen. Die Wärme der Infrarotheizungen lindern auch in vielen Fällen Leiden von Personen, deren Bewegungen nur eingeschränkt möglich sind. Zusätzlich wird die Wärme im Mauerwerk deutlich besser und länger (im Gegensatz zu Luft) gespeichert. Diese Wärme wird wiederum in Form einer angenehmen Wärme an den Wohnraum zurückgegeben. Schimmelbildung wird dadurch ebenso unterbunden wie ebenfalls ein unangenehmer staubaufwirbelnder Luftzug einer reinen Konvektionsheizung.

Schrack Technik VARMO Heizpaneele heizen sich in nur wenige Minuten auf ihre max. Arbeitstemperatur auf (etwa 5 bis 10min). Um ein wohlig warmes Raumklima schaffen zu können, wird in der Anfangszeit ein längerer Betriebszeitraum empfohlen um kalte Gegenstände wie (Möbel, Wände, Decken, Böden etc.) zu erwärmen. Sobald diese festen Körper erwärmt sind, wird sich die Wärme im gesamten Raum verteilen und die Laufzeit der Heizelemente wird sich auf ein Minimum reduzieren.

### 1.2 Verschiedene Anwendungsmöglichkeit der vers. Modelle

Abhängig davon welches Modell Sie gewählt haben, wird sich die Temperatur der Oberfläche auf max. 105°C bei Wandpaneelen und max. 125°C bei Deckenpaneelen aufheizen. Alle Schrack Technik VARMO Infrarotheizsystem sind mit zweifachen Temperatursensoren ausgestattet welche eine Überhitzung des Gerätes verhindern sollen.

Schrack Technik VARMO Heizsysteme bieten vielfältige Anwendungsbereiche. Es besteht die Möglichkeit die Infrarotheizsysteme sowohl als Zusatz- sowie als Hauptheizung einzusetzen. Die beiden beliebtesten Montagevariationen sind die Decken- und die Wandmontage.

#### **Deckenpaneele**

Um einen Raum optimal zu erwärmen, können die Infrarotpaneele an der Decke angebracht werden. Die Verteilung der Wärmestrahlung kann so je nach Raumtyp bzw. Raumauslegung optimiert werden. Zusätzlich kann bei der Deckmontage wertvolle Wohnnutzfläche eingespart werden.

#### **Wandpaneele**

Auf Grund des flachen und leichten Aufbaues der Paneele sind die Heizsystem platzsparend und nahezu für alle Wände geeignet. Sie bieten sich im Neubau ebenso an wie im Altbau.

Schrack Technik VARMO benötigen ausschließlich eine 230 V Steckdose.

## 2. Vor dem ersten Gebrauch

### 2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Alle Schrack Technik VARMO sind ausschließlich zum Gebrauch als Heizelemente geeignet. Jede unsachgerechte Verwendung kann zu einer erheblichen Gefahr für Personen, Lebewesen und Umwelt führen.

Schrack Technik VARMO Heizsysteme dürfen nicht durch Personen in Betrieb genommen werden, die aufgrund einer physischen, sensorischen bzw. geistigen Beeinträchtigung eingeschränkt sind. Weiterhin ist zu beachten, dass nur Personen die über genügend Erfahrung und Wissen verfügen diese Heizelemente betreiben dürfen. Falls dies nicht der Fall sein sollte, sind sie durch eine Person zu beaufsichtigen, die für Ihre Sicherheit zuständig ist oder von einer eingewiesenen Person die über die richtige Handhabung unterrichtet worden ist.

Alle Heizpaneele sind von Kindern fernzuhalten. Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit den Heizsystem spielen bzw. diese bemalen.

Schrack Technik VARMO sind nicht für Anwendungen im Regen, bei Nässe, unter Wasser sowie für jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung geeignet.

Jedes Schrack Technik VARMO Heizsystem besitzt zwei integrierte Sicherheitsabschalter, die das Infrarotpaneel bei Überhitzung automatisch abschalten (d.h. bei Übertemperatur die z.B. durch ein Zustellen bzw. Abdecken des Heizelementes entstehen kann). Sollte eine automatische Abschaltung aufgrund einer Überhitzung erfolgt sein, ist das System nach einer Abkühlzeit von 10-15 min wieder betriebsbereit.

## 2.2 Besondere Sicherheitshinweise

Jede Infrarot Heizsystem ist mit einem 1,9 m Netzkabel und Stecker ausgerüstet. Über optional erhältliche Zwischenstecker, sowie anderen Thermostatlösungen, kann die Raumtemperatur geregelt werden. Schützen Sie das Paneel vor Überlastungen durch einen Leitungsschutzschalter und betreiben Sie das Gerät immer gemäß den Angaben auf den Typenschild.

Benutzen Sie die Schrack Technik VARMO Heizsysteme nicht, wenn sich am Netzkabel oder Stecker Beschädigungen aufweisen. Ziehen oder reißen Sie nicht an der Netzanschlussleitung. Weiters darf das Kabel unter keinen Umständen gescheuert bzw. eingeklemmt werden. Sollte Kabel oder der Stecker eine Beschädigung aufweisen, reparieren Sie dieses nicht selbst, sondern kontaktieren Sie ihren Hersteller oder Händler.

Schrack Technik VARMO Heizsysteme sind vor jeglicher Wassereinwirkung zu schützen. Auch darf das Heizelement niemals von Personen berührt werden die sich in der Badewanne befinden oder in der Dusche stehen. Weiters sind die Heizsysteme nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens zu benutzen.

Das Heizpaneel darf nur im fest montierten Zustand in Betrieb gesetzt werden.

Bei Beschädigungen des Heizsystem ist dieses sofort vom Netz zu trennen und sicher zu verwahren.

Öffnen oder Reparieren Sie das Gerät niemals selbst. In diesem Falle erlöschen jegliche Gewährleistungs- Garantie- als auch Haftungsansprüche.

## 3. Montage und Benutzung

### 3.1 Montage der Infrarotpaneele

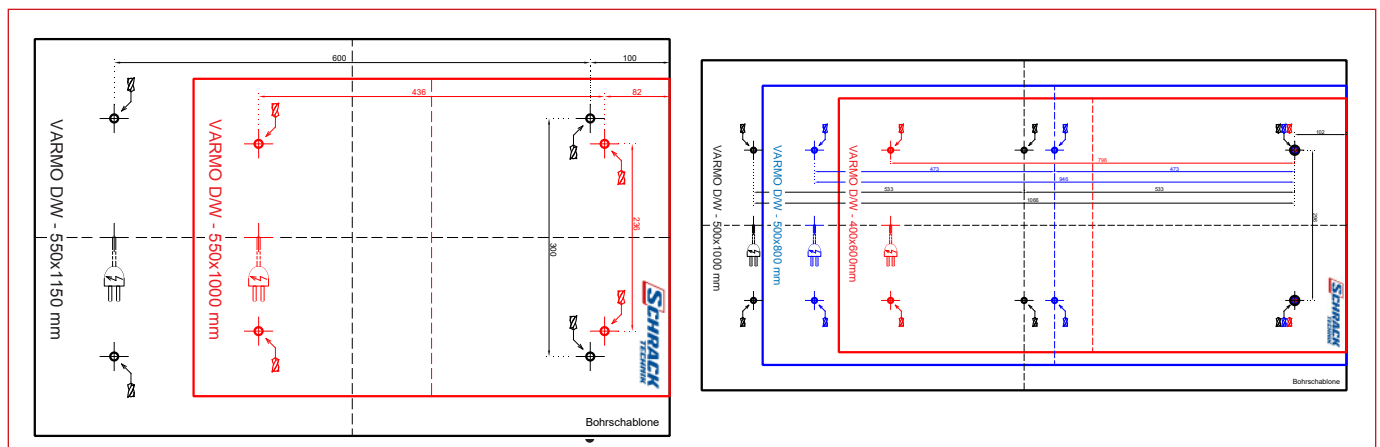
Schrack Technik VARMO Heizsysteme dürfen nur mit der Originalaufhängung (auf der Rückseite des Paneels) montiert werden, ansonsten jegliche Gewährleistungs-, Garantie und Haftungsansprüche erlöschen sind.

#### Wandmontage:

Das Heizpaneel kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.

- Markieren Sie die Lage der zu bohrenden Löcher mit Hilfe der beigelegten Bohrschablone
- Bohren Sie die Löcher
- Drehen Sie die Schrauben bis zu ca. 3 mm Abstand zur Wand ein
- Hängen Sie die Heizung ein und verdrehen Sie die unteren Aufhängevorrichtungen (links und rechts) mit Hilfe des Montagewerkzeuges um 90°. Damit wird eine Aushänge- und Absturzsicherung gewährleistet.

#### Bohrschablonen



**Deckenmontage:**

- Markieren Sie die Lage der zu bohrenden Löcher mit Hilfe der beigelegten Bohrschablone
- Bohren Sie die Löcher
- Drehen Sie die Schrauben bis zu ca. 3 mm Abstand zur Wand ein
- Hängen Sie die Heizung ein und verdrehen Sie die gegenüberliegenden Aufhängevorrichtungen mit Hilfe des Montagewerkzeuges um 180° Damit wird eine Aushänge- und Absturzsicherung gewährleistet.



Deckeneinbau ohne Rahmen



Deckeneinbau mit Einbaurahmen

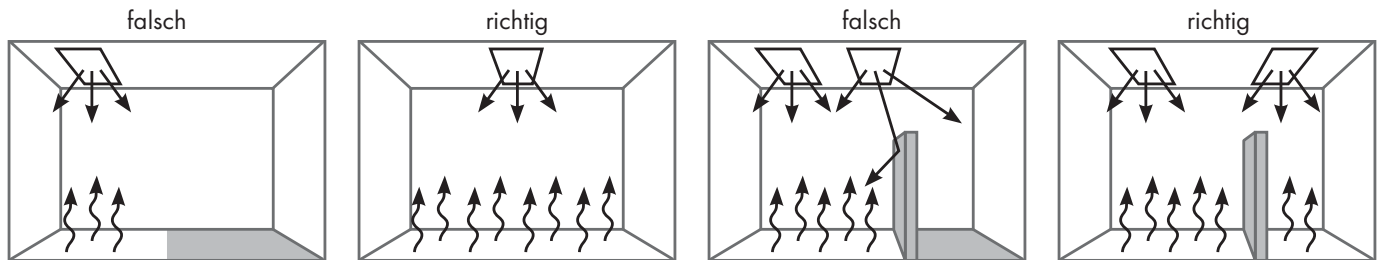
Schrack Technik VARMO Heizsysteme dürfen nur in dem vom Hersteller bezogenen Decken-Einbaurahmen verwendet werden. Für Paneele die ohne den originalen Decken- Einbaurahmen montiert wurden, sind jegliche Gewährleistungs-, Garantie und Haftungsansprüche erloschen.

**Je nach gewünschten Anwendungsgebiet verfügen alle Schrack Technik VARMO Heizsysteme über eine originale Aufhänge Vorrichtung.**

- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker während der Montage vom Netz getrennt ist und das Gerät in einem nicht eingeschalteten Zustand montiert wird.
- Machen Sie auf keinen Fall Löcher in das Paneel. Sollten aus irgendeinem Grund Löcher gemacht worden sein, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb. Kontaktieren sie umgehend den Hersteller oder Fachhändler, beim dem sie das Heizsystem erworben haben.
- Verwenden sie zur Montage stets die beiliegende Bohrschablone und beachten sie die dort vermerkten Hinweise um eine einfache und problemlose Montage zu gewährleisten.
- Sollten die Heizelemente in einem Kinderzimmer oder von Kinder zugänglichen Räumen montiert werden, stellen sie sicher, dass die Paneele 1,2 m über dem Boden montiert werden.
- Abstand zur Wand: Die Heizsysteme geben auf der Rückseite nur Konvektionswärme ab. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zur Rückseite des Heizpaneels 25mm zwecks Entlüftung nicht unterschreitet. Dieser Abstand ist immer gegeben, wenn die originale Aufhänge Vorrichtung verwenden. Sollten Sie eine Herstellerfremde Aufhänge Vorrichtung nutzen, sind die Gewährleistung-, Garantie- sowie die Haftung auf Folgeschäden ausgeschlossen.
- Abstand zu Vorderseite: Die Heizsysteme geben nur an der Vorderseite die Infrarot Strahlung ab. Stellen Sie sicher, dass ein Mindestabstand von 50 cm zu davorliegenden Gegenständen eingehalten wird.
- Bei der Montage in öffentlichen Räumen ist die VDE0108 einzuhalten.
- Bei einer Montage in Nassräumen ist die Installation immer durch einen Fachbetrieb und nach VDE0100 Teil 701, 702 und 703 bzw. der ÖVE-EN-i Normen durchzuführen.
- Montieren sie das Paneel nie unmittelbar unterhalb oder vor einer Steckdose
- Wird das Heizpaneel in eine fest verlegte elektrische Installation angeschlossen, so ist eine Trennvorrichtung der Überspannungskategorie III für die volle Trennung vorzusehen. Diese Anschlussarbeiten dürfen nur von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Der Mindestabstand zu anderen Gegenständen sollte nach vorne 50 cm, zur Seite 20 cm und nach unten 10 cm betragen
- Das Heizelement darf nicht durch Kleidungsstücke, Stoffe, Kunststoffe abgedeckt werden, da sonst ein Wärmestau entsteht (Überhitzungsgefahr!)
- Das Heizelement nicht in Betrieb nehmen, wenn es auf Böden oder anderen Flächen liegt oder steht

### Hinweise zur Positionierung

Wenn die Infrarotstrahlung aufgrund unsachgemäßer Positionierung gewisse Regionen des Raumes nicht erreicht, spricht man vom sogenannten „Schatteneffekt“. Eine optimale Positionierung bzw. Anzahl von Infrarotpaneelen kann Schatteneffekte vermeiden. Bei Fragen zur optimalen Ausrichtung bzw. Positionierung stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.



### 3.2 Erste Inbetriebnahme

Schließen Sie die Schrack Technik VARMO Heizsysteme an eine einwandfrei verlegte Steckdose an. Sie können nun das Heizpaneel in Betrieb nehmen. Die Aufheizzeit für die max. Arbeitstemperatur (105 bzw. 125°C) beträgt ca. 5 bis 10 min. Sollten Sie nicht sofort ein angenehmes Raumklima haben, lassen Sie das Infrarotpaneel über einen längeren Zeitraum durchlaufen da sich kalte Gegenstände erst erwärmen müssen



**NICHT ABDECKEN**  
**DO NOT COVER**

**WARNUNG:** Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

### 3.3 Richtige Betriebsweise

- Legen Sie niemals Kleidungsstücke oder ähnliche Gegenstände direkt auf das Heizsystem (Stauwärme- und Brandgefahr).
- Beim Aufheizen oder Abkühlen des Heizelements kann es auf Grund der Materialausdehnung zu minimalen Materialgeräuschen kommen. Dies ist kein Reklamationsgrund, sondern eine normale Eigenschaft des Paneels.
- Das Heizelement wird bei Gebrauch bis zu 125° warm. Eine zu lange Berührung könnte zu ernsthaften Verbrennungen führen.
- Schrack Technik VARMO Heizsysteme sind mit zwei Temperatursensoren ausgestattet, welche die Oberfläche des Paneels vor einer möglichen Überhitzung schützen.
- Wenn das Heizpaneel längere Zeit nicht genutzt werden sollte, wird eine Trennung des Netzsteckers empfohlen.
- Die Oberfläche der Heizpaneele sollte ständig sauber gehalten werden.
- Das Heizelement ist nach hinten sehr stark gedämmt, was zu einer Wölbung der Frontplatte während des Betriebes führen kann, die nach Abkühlung wieder verschwindet. Das ist normal und kein Grund zur Beanstandung.

### 3.4 Reinigung und Wartung

Schrack Technik VARMO Heizsysteme benötigen keine Wartungsarbeiten. Sollten aus irgendwelchen Gründen Unregelmäßigkeiten festzustellen sein, trennen Sie den Stecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie sofort Ihren Fachhändler, bei dem das Paneel erworben wurde.

Zum Reinigen empfehlen wir am besten das nachfolgende Vorgehen:

- Den Netzstecker vor der Reinigung zu ziehen.
- Heizsystem ca. 30min abkühlen lassen.
- Heizsystem niemals unter Wasser tauchen oder abspritzen. Verwenden Sie niemals ein nasses Tuch, nur mit einem Staubtuch oder leichtangefeuchteten Tüchern reinigen. Das Heizelement darf erst wenn es vollkommen getrocknet ist wieder in Betrieb genommen werden.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel, andere scharfe Reinigungsmittel oder raue Tücher.
- Bei Deckenpaneel kann der Staub auf der Oberseite gelegentlich mit einem Staubsauger entfernt werden.

### 3.5 Reparatur

- Kontaktieren Sie bei Unregelmäßigkeiten immer Ihren Fachhändler und führen Sie eine Reparatur niemals selbst durch.
- Bei einer Störung des Heizelementes ziehen Sie sofort den Netzstecker. Verwenden Sie das Gerät nicht oder beenden Sie die Nutzung sofort, wenn das Gerät beschädigt ist, speziell bei Netzkabel, Gehäuse oder wenn das Heizpaneel selbst betroffen ist.
- Entfernen Sie nie das Typenschild.

### 4 Technische Details

Die nachfolgenden Informationen sind allg. technische Information zu der Schrack Technik VARMO Serie. Bitte beachten sie weitere Information zur Leistung, Größe, Oberflächentemperatur und der Vorsicherung an der Rückseite des Paneels.

#### Schrack Technik VARMO Wandpaneele

Typenbezeichnung	VARMO W-280	VARMO W-480	VARMO W-640	VARMO W-780	VARMO W-1010
Artikelnummer	IRW00280-P	IRW00480-P	IRW00640-P	IRW00780-P	IRW01010-P
Abmessungen (mm)	400x600x25	500x800x25	500x1000x25	550x1150x25	650x1270x25
Heizfläche (cm <sup>2</sup> )	2400	4000	5000	6325	8255
Gewicht (kg)	5,5	8,8	12,6	15,8	19,0
Nennleistung (W)	280	480	640	780	1010
Leistungskennzahl (W/cm <sup>2</sup> )	0,117	0,120	0,128	0,123	0,122
Oberflächentemperatur (°)	105	105	105	105	105
Spannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperaturschutz	2 Sensoren	2 Sensoren	2 Sensoren	2 Sensoren	2 Sensoren
Kabellänge (m)	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Montageart	Wandmontage und Deckenmontage	Wandmontage und Deckenmontage	Wandmontage und Deckenmontage	Wandmontage und Deckenmontage	Wandmontage und Deckenmontage
Vorsicherung	13A	13A	13A	13A	13A
Zertifikate	TÜV / CE	TÜV / CE	TÜV / CE	TÜV / CE	TÜV / CE

#### Schrack Technik VARMO Deckenpaneele

Typenbezeichnung	VARMO D-400	VARMO D-680	VARMO D-830	VARMO D-1050	VARMO D-1400
Artikelnummer	IRD00400-P	IRD00680-P	IRD00830-P	IRD01050-P	IRD01400-P
Abmessungen (mm)	400x600x25	500x800x25	500x1000x25	550x1150x25	650x1270x25
Gewicht (kg)	5,5	8,8	12,6	15,8	19,0
Heizfläche (cm <sup>2</sup> )	2400	4000	5000	6325	8255
Nennleistung (W)	400	680	830	1050	1400
Leistungskennzahl (W/cm <sup>2</sup> )	0,167	0,17	0,166	0,166	0,165
Oberflächentemperatur (°)	125	125	125	125	125
Spannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Schutzart	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Temperaturschutz	2 Sensoren	2 Sensoren	2 Sensoren	2 Sensoren	2 Sensoren
Kabellänge (m)	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Montageart	Deckenmontage	Deckenmontage	Deckenmontage	Deckenmontage	Deckenmontage
Montagehöhe	Nur über 180 cm	Nur über 180 cm	Nur über 180 cm	Nur über 180 cm	Nur über 180 cm
Vorsicherung	13A	13A	13A	13A	13A
Zertifikate	TÜV / CE	TÜV / CE	TÜV / CE	TÜV / CE	TÜV / CE

5 Umweltschutz und Entsorgung

- Verpackungsmaterial aus Karton sowie die Kunststofffolien sowie Verpackungen können den jeweiligen Recycling-Behälter bzw. den örtlichen Entsorgungsunternehmen zugeführt werden.
- Das Heizpaneel oder Teile davon dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen bei einem Entsorgungsunternehmen als Elektroschrott abgegeben werden.
- Mit dem Recycling der einzelnen Elemente leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. Nähere Informationen erhalten Sie dazu bei Ihrem zuständigen Entsorgungsstelle.

6 Störungen

Panel erwärmt sich nicht:

Ist der Stecker des Panels mit der Steckdose verbunden?

Hat eine Sicherung ausgelöst bzw. ist diese defekt oder unterdimensioniert?

Hat die externe Regelung der Heizpaneele eine Störung verursacht?

Ist die Soll-Temperatur des Raumthermostates niedriger eingestellt als die Ist-Temperatur des Raumes?

Strahlungswärme zu gering:

Ist die Entfernung zwischen dem Heizpaneel und dem zu beheizendem Bereich zu groß? (max. 2,5m)

Panel Anzahl, Leistung bzw. Modellgröße zu kleine dimensioniert?

Liegt ein „Schatteneffekt“ aufgrund blockierender Gegenstände vor?

Zugluft?

7 TÜV Zertifikat



8 Allgemeine Garantiebedingungen Sehr geehrter Kunde.

P&R<sup>2</sup> gewährt auf die Standardinfrarotpaneele der Produktreihe VARMO ohne integrierte Regelelektronik 72 Monate Garantie ab Lieferdatum gegen Material- oder Herstellungsfehler bei Normalbetrieb, soweit die Bedienung, Montage und Instandhaltung sachgerecht erfolgt sind.

Die Garantiegebung / Garantieabwicklung erfolgt durch:

P&R<sup>2</sup> Facility Management GmbH, Koenig & Bauer-Strasse 6, 2344 Maria Enzersdorf  
 Tel.: +43720272722, E-Mail: office@p-rr.at

Die Garantiebedingungen sind abrufbar unter:

<https://www.schrack.at/shop/gebaeudetechnik-knx/infrarot-heizsystem/infrarotpaneele.html?catId=285476>