

## INFRAENERGIE GmbH

Grodnau 114  
7433 Mariasdorf  
Email: [office@infraenergie.com](mailto:office@infraenergie.com)  
Web: [www.infraenergie.at](http://www.infraenergie.at)  
Fax.: +43 3353 7798  
Tel.: +43 664 9933310  
UID: ATU 64954213



### Strahlungsheizpaneel Basic der Gruppe IBA:

#### 1. Anwendung:

Beheizung von Wohn- und Geschäftsräumen, Büros, öffentlichen Bereichen sowie gewerblich, industriell oder landwirtschaftlich genutzten Räumen.

#### 2. Anschluss:

Spannung: 230 V / 50Hz. / Schutzklasse: I. / IP – siehe Tabelle  
Die Strahlungspaneele sind mit keinem Thermostat versehen.  
Die Typenbezeichnung des Gerätes (zb. IBA 600) gibt die zugeführte Leistung in Watt an.

#### 3. Wichtige Sicherheitshinweise:



Gerät darf NICHT abgedeckt werden

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahre und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, sofern sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Eine Reinigung oder Benutzerwartung darf von Kinder ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten Fähigkeiten nur unter Beaufsichtigung erfolgen.

Kinder jünger als 3 Jahre sind vom Heizgerät fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kinder ab 3 Jahre 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. Kinder ab 3 Jahre und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, reinigen oder warten.

**Warnung:** Um Überhitzen des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden!!  
Alle Geräte sind mit einer geeigneten Regelung in Betrieb zu nehmen. Dieses Gerät ist nicht mit einer Einrichtung zur Regelung der Raumtemperatur ausgerüstet. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen benutzt werden, welche nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, es ist eine ständige Überwachung gewährleistet.

**Vorsicht:** Einige Teile des Gerätes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

#### 4. Montage:

**Wichtig:** Es handelt sich bei unseren Geräten um elektrische Heizsysteme. Diese sind von einem Fachmann, nach allgemein gültigen gesetzlichen Richtlinien und Vorgaben montieren zu lassen. Außerdem sind die länderspezifischen Brandschutzvorschriften und Brandschutzabstände einzuhalten! Gerne unterstützen Sie unsere kompetenten Vertriebspartner vor Ort und geben Ihnen weitere Auskunft.

Die Strahlungsheizpaneele können auf brennbare Materialien montiert werden. Die Umgebungstemperatur (Lufttemperatur) in der Heizpaneele angebracht wird darf 40° C nicht überschreiten. Das Heizgerät darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose montiert werden!

Die Speisungszuleitung sollte in einem eigenen abgesicherten Stromkreis erfolgen, bei der der Abstand der geöffneten Kontakte mindestens 3,5 mm (bei allen Polen) beträgt. Es ist immer ein Fehlerstromschutzschalter

## INFRAENERGIE GmbH

Grodna 114  
7433 Mariasdorf  
Email: [office@infraenergie.com](mailto:office@infraenergie.com)  
Web: [www.infraenergie.at](http://www.infraenergie.at)  
Fax.: +43 3353 7798  
Tel.: +43 664 9933310  
UID: ATU 64954213



mit einem Ansprechstrom von  $\leq 30$  mA zu verwenden. Wenn die Netzanschlussleistung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnliche qualifizierte Person ersetzt werden, um eine Gefährdung zu vermeiden.

Es wird empfohlen, bei der Montage der Strahlheizpaneele Handschuhe zu tragen, um eine Verschmutzung der Stahlfront zu vermeiden. Das Heizgerät kann mit einer leichten Reinigungsmittellösung (pH-Wert 5-9) unter Verwendung eines weichen Tuches (z.B. Microfasertuch) oder Bürste gereinigt werden.

Wenn die Heizpaneele mit geeigneter Farbe angestrichen werden, so sind die Paneele erst in Betrieb zu nehmen, wenn die Farbe ausgetrocknet ist. Hinweise am Sicherheitsdatenblatt des Farbenerzeugers sind zu berücksichtigen.

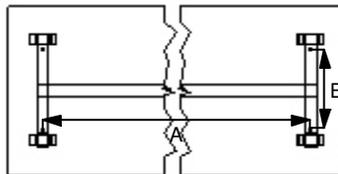
Die Heizpaneele kann sowohl vertikal (senkrecht) als auch horizontal (waagrecht) montiert werden. Der Mindestabstand der Seitenwände der Paneele zu entflammaren Gegenständen darf 10 cm nicht unterschreiten.

### Vorgehensweise – vertikale Montage:

Den Montagerahmen an die zur Anbringung festgelegte Stelle anlegen und die Öffnungen mit einem Stift anzeichnen. Löcher bohren und den Montagerahmen mittels Schrauben befestigen. Das Anschlusskabel installieren – wobei die Farbbezeichnung der Adern zu beachten ist und letztlich die Strahlungsheizpaneele in den Montagerahmen einhängen.

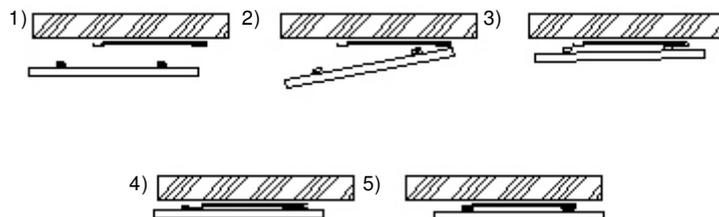
### Skizze Montagerahmen

Die Maße (A und B) sind der Artikeltabelle zu entnehmen



### Vorgehensweise – horizontale Montage mittels Montagerahmen:

Den Montagerahmen auf die gleiche Weise (wie bei vertikaler Montage) an der Decke anbringen. Anschließend die Paneele (siehe Skizze) in den Montagerahmen einhängen bzw. einstecken und ggf. mit Ketten oder Seilen sichern.



### Vorgehensweise – horizontale Montage in Rasterdecken:

Sofern die Paneele ein für Rasterdecken der gängigen Hersteller genormtes Maß besitzt (siehe Produktabelle) sind die Paneele lediglich anstatt eines Kassetteneinsatzes in den Deckenrahmen einzulegen. Das Anschlusskabel mit dem Stromkreis verbinden (Farbekennzeichnung der Adern beachten). Beim Anschluss der Paneele des Typen IBA 700 IN-2 ist zwingend ein FI-Schutzschalter mit einem Ansprechstrom von  $< 30$  mA zwischen zu schalten.

## INFRAENERGIE GmbH

Grodna 114  
7433 Mariasdorf  
Email: [office@infraenergie.com](mailto:office@infraenergie.com)  
Web: [www.infraenergie.at](http://www.infraenergie.at)  
Fax.: +43 3353 7798  
Tel.: +43 664 9933310  
UID: ATU 64954213



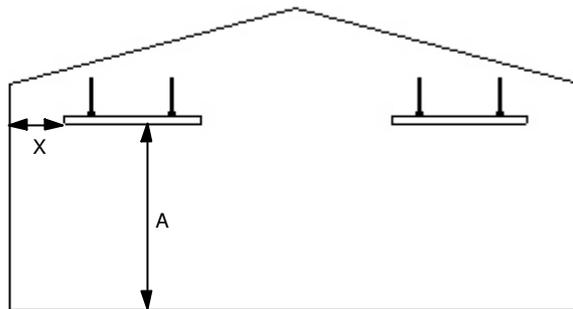
### Vorgehensweise – horizontale Montage frei hängend:

Die Paneele kann auch unter der Deckenkonstruktion durch Aufhängen an Ketten oder Seilen angebracht werden. Bei Brennkonstruktion der Decke ist ein Abstand von mindestens 5 cm einzuhalten. Die Ketten bzw. die Seile sind mit geeigneten Schrauben (ggf. Dübel verwenden) an der Decke zu fixieren. Das Anschlusskabel mit dem Stromkreis verbinden (Farbekennzeichnung der Adern beachten). Beim Anschluss der Paneele des Typen IBA 700 IN-2 ist zwingend ein FI-Schutzschalter mit einem Ansprechstrom von < 30 mA zwischen zu schalten.

Empfohlene Abstände \*)

100 - 680 W	h = 250 cm	x = 60 cm
810 - 900 W	h = 250 cm	x = 60 cm
700 W	h > 300 cm	x = 120 cm

\*) Die Abstände sind in Räumen mit langfristigem Aufenthalt von Menschen einzuhalten. Darüber hinaus gelten in gewerblichen, industriellen oder landwirtschaftlichen Bereich die Auflage der jeweiligen Behörde.



PRODUKT - BESCHREIBUNG	SCHUTZ- KLASSE	Maße Heizpaneele (mm)			Maße des Mon- tageramens (mm)		Geeignet für Montage an / in			Ergänzen der Komentar
		Länge	Breite	Tiefe	A - laut Skizze	B - laut Skizze	Wand	Decke	System- Raster	
IBA 100	IP 44	500	320	30	305	110	JA	JA	---	
IBA 200	IP 44	750	320	30	555	110	JA	JA	---	
IBA 270	IP 44	1000	320	30	805	110	JA	JA	---	
IBA 300	IP 44	600	620	30	340	289	JA	JA	JA	Raster 600 mm
IBA 300 R 625	IP 44	612	612	30	340	280	JA	JA	JA	Raster 625 mm
IBA 330	IP 44	1250	320	30	1055	110	JA	JA	---	
IBA 350	IP 44	600	700	30	340	280	JA	JA	JA	Raster 600 mm
IBA 400	IP 44	1500	320	30	1305	110	JA	JA	---	
IBA 408	IP 44	800	610	30	550	280	JA	JA	JA	Raster 625 mm
IBA 530	IP 44	900	700	30	640	280	JA	JA	---	
IBA 600	IP 44	1200	600	30	940	280	JA	JA	JA	Raster 600 mm
IBA 600 R 625	IP 44	1224	612	30	940	280	JA	JA	JA	Raster 625 mm
IBA 650	IP 44	1000	800	30	640	280	JA	JA	---	
IBA 680	IP 44	1100	700	30	640	280	JA	JA	---	
IBA 700	IP 44	1200	600	30	940	280	----	JA	JA	Raster 600 mm
IBA 700 IN	IP 65	1200	600	30	940	280	----	JA	JA	Raster 600 mm
IBA 700 IN2	ex Tell	1200	600	30	940	280	----	JA	JA	ex-geschützt Raster: 600
IBA 810	IP 44	1200	800	30	940	280	JA	JA	---	
IBA 900	IP 44	1200	800	30	940	280	JA	JA	---	
IBA 900 L	IP 44	1500	600	30	940	280	JA	JA	JA	Raster 600 mm
IBA 900 V	IP 44	1000	1000	30	643	280	JA	JA	---	

## INFRAENERGIE GmbH

Grodnau 114  
7433 Mariasdorf

Email: [office@infraenergie.com](mailto:office@infraenergie.com)

Web: [www.infraenergie.at](http://www.infraenergie.at)

Fax.: +43 3353 7798

Tel.: +43 664 9933310

UID: ATU 64954213



### 5. Garantie:

Auf diesen Produkt wird eine Garantie von 24 Monaten ab dem Kaufdatum gewährt. Die sich auf Funktion sowie Material- und Verarbeitungsfehler bezieht. Die Garantie erlischt bei unsachgemäßer Verwendung, unberechtigtem Eingriff, Nachlässigkeit sowie durch Transport oder bei ungeeigneter Lagerung entstandene Störung der Strahlungsheizpaneele. Der Hersteller/Händler ist für keine indirekten, nur durch Verwendung des Gerätes verursachten Schäden verantwortlich

Produkttyp:

Datum:

Produktionsnummer:

(Schild auf der Rückseite des Paneels)

\_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ " \_\_\_\_

Stempel / Unterschrift

### HINWEISE:



Entsorgen Sie das Gerät umweltgerecht, wenn Sie sich von ihm trennen möchten.  
Das Gerät gehört nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie es in einer kommunalen Sammelstelle.



Gerät darf NICHT abgedeckt werden