



USER MANUAL (EN)	PAGE 2
BENUTZERHANDBUCH (DE)	SEITE 18

INFRARED PANEL HEATERS
P3 / P5 / P7 - Series

Thank you for choosing Opranic!

With the purchase of your new product, you have chosen a modern, high-quality appliance. This manual has been designed for Opranic P3, P5 and P7 series. To ensure safety and best satisfaction, please read this manual carefully before installation and follow the instructions herein. Please store this manual in a secure place for future reference. For information, please contact your country dealer or importer on <https://opranic.com>

Contact:

Webb: <https://opranic.com> - Email: info@opranic.com - Made in Turkey

Manual revision. 1.1

© Opranic 2020

TABLE OF CONTENTS	
NOTES AND SYMBOLS	3
1 SECURITY	4
INFORMATION ABOUT THE DEVICE	6
TRANSPORT AND STORAGE	7
ASSEMBLY AND SETUP	7
P5 AND P7 SERIES MOUNTING	8
INSTALLATION OF FEET (OPTIONAL)	8
P3 SERIES MOUNTING	9
INSTALLATION AND FIRST USE	10
TURNING ON THE DEVICE	10
ERRORS AND MALFUNCTIONS	11
MAINTENANCE	11
DEVICE CLEANING	11
TECHNICAL DATA - P5 SERIES	12
TECHNICAL DATA - P3 SERIES	13
TECHNICAL DATA - P7 SERIES	14
TECHNICAL DATA 2 - P5 SERIES	15
TECHNICAL DATA 3 - P5 SERIES	16
EU ECO DESIGN REGULATION 2015/1188	17
DISPOSE	17

NOTES AND SYMBOLS

	<p>Follow the instructions Notes with this symbol indicate that the instructions for use must be followed.</p> <p>Notes on operating instructions</p>
	<p>Warning against electrical voltage. This symbol indicates danger to people's life and health from electrical voltage.</p>
	<p>Hot surface warning This symbol indicates danger to people's life and health due to the hot surface.</p>
	<p>Warning The signal word indicates a hazard presenting a medium level of risk, which, if not avoided, could result in death or serious injury.</p> <p>Attention The signal word indicates a low risk hazard which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.</p> <p>Note The signal word indicates important information. (Eg for property damage) but not for hazards.</p> <p>Information Notes with this symbol help you run your business quickly and safely.</p>

SECURITY

Read these instructions carefully before commissioning / using the appliance and always keep the instructions in the immediate vicinity of the installation site or on the appliance!

Warning

Read all safety warnings and instructions. Failure to follow the safety instructions and instructions may result in injuries.

Save all safety information and instructions for future use.

If they are under surveillance or have been instructed on the safe use of the device and understand the dangers that arise, it can be used by children over 8 years old and people with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or knowledge.

Children are not allowed to play with the device. Cleaning and user maintenance should not be done by unattended children.

Warning

Keep children under 3 years old away unless they are constantly monitored.

Children over 3 years old and under 8 years old can turn the device on and off only if they are under supervision or have been instructed for safe use of the device and understand the dangers posed by the device being placed or installed in its normal use position.

Children over 3 years old and under 8 years old are not allowed to plug in, arrange, clean and / or maintain the device.

Warning

Do not use the device in small rooms if there are people who cannot leave the room independently and are not constantly under surveillance.

- Do not operate the device in potentially explosive areas.
- Place the device in an upright and stable position.
- Allow the device to dry after moist cleaning. Do not operate the device when wet.
- Please pull out the power plug and wait for it to cool before writing to the ISP card. You can use standard chalk here.
- Do not operate or use the device with damp or wet hands.
- Do not expose the device to direct water jets.
- Never insert objects or limbs into the device.
- Do not cover or carry the device during operation.
- Do not remove any safety signs, stickers or labels from the device. Keep all safety signs, stickers, and labels in legible condition.
- Do not sit on the device.
- The device is not a toy. Keep children and animals away. Use the device only under supervision.
- Before each use, check the device, its accessories and connecting parts for possible damage. Do not use defective devices or device parts.
- Make sure that all electrical cables outside the device are protected from damage (eg animals). Never use the device if electrical cables or mains connection are damaged!
- The power connection must comply with the information in chapter Technical data.
- Connect the mains plug to a properly fixed mains socket.
- Select extensions for the power cable, taking into account the device connection power, cable length and intended use. Unwind extension cords completely. Avoid excessive electrical loading.
- Before carrying out any maintenance or

repair work on the device, disconnect the power cord from the outlet, holding the power plug.

- Turn off the device and unplug the power cord when not in use.
- Never use the appliance if you notice any damage to the power plug or cord.
- If the power cord of this device is damaged, it must be replaced by the manufacturer, customer service or similarly qualified person in order to avoid hazards.
- Damaged power cords pose a serious health risk!
- During installation, comply with the storage and operating conditions specified in the Technical Data, as well as the minimum distances between walls and objects.
- Never pierce the heater plate.
- Do not use the device near curtains.
- Do not place the device on a flammable surface.
- Do not move the device while it is operating.
- Allow the device to cool down before moving and / or maintenance work.
- Do not use this appliance near a bathtub, shower tray, swimming pool, or any other container containing water. There is a risk of electric shock!
- The device must be installed so that the buttons and other controls are not touched by someone in the bathtub or shower.

Purpose of usage

This product is only suitable for well insulated rooms or some necessary use. Use the appliance only for heating indoor surfaces.

The device is suitable for wall mounting.

The purpose of use includes:

- Heating of surfaces
- Apartments,
- In warehouses,

- At the workplace,
- On construction sites,
- In containers.

Wrong use

- Do not use the device outside.
- Do not place the device on a wet or flooded surface.
- Do not place objects such as clothes on the device.
- Do not use the device for heating vehicles.
- Do not use the appliance near gasoline, solvents, paints or other easily flammable Materials or in rooms where they are stored.
- The device should not be installed in a shower enclosure or directly over a bathtub.
- The device should not be used near swimming pools.
- Do not use the appliance near sinks, bathtubs or other containers containing water.
- Never immerse the device in water.
- Any operation or procedure other than those specified in these instructions is not allowed. In case of incompatibility, all liability and warranty right will expire.
- Unauthorized structural changes, additions or modifications to the device are prohibited.

Personnel qualification

Persons using this device should:

- Be aware of the dangers involved in working with electrical equipment in a humid environment.
 - Must have read and understood the user manual, especially the safety section.
- Maintenance activities that require the trunk to be opened can only be carried out by specialist electrical companies.

SYMBOLS ON THE DEVICE

OPRANIC®

SYMBOL	MEANING
	The symbol on the device indicates that hanging objects (e.g. towels, clothes, etc.) on or directly in front of the device is not allowed. The heater must not be covered to prevent overheating and the risk of fire!
	The symbol on the device indicates that there is a risk to people's life and health due to hot surfaces.

Residual risks

Warning against electrical voltage.

Work on electrical components may only be carried out by an authorized specialist company.

Warning against electrical voltage. Before starting any work on the appliance, unplug it!

Unplug the power cord by holding the plug.

Hot surface warning

Parts of this device can become very hot and cause burns. Special care should be taken when there are children or other vulnerable people!

Hot surface warning

The surface of the device becomes hot during operation.

Do not touch the surface of the device during operation and keep the minimum distance!

Warning

A falling device can injure you! Get help with the transportation and installation of the device. Do not stand under the removed

device. Make sure that the appliance is securely fastened to the wall.

Warning

This device can be dangerous if not used by the wrong or untrained person as intended! Pay attention to staff qualifications!

Warning

The device is not a toy and should not be in the hands of children.

Warning

Choking hazard!

Do not leave the packaging material lying around carelessly. It can become a dangerous toy for children.

Warning

There is a risk of fire in case of incorrect installation or assembly.

Warning

To prevent overheating and risk of fire, the device must not be covered!

INFORMATION ABOUT THE DEVICE

Device description

Opranic P3, P5 and P7 series are devices used for rapid instantaneous heat generation.

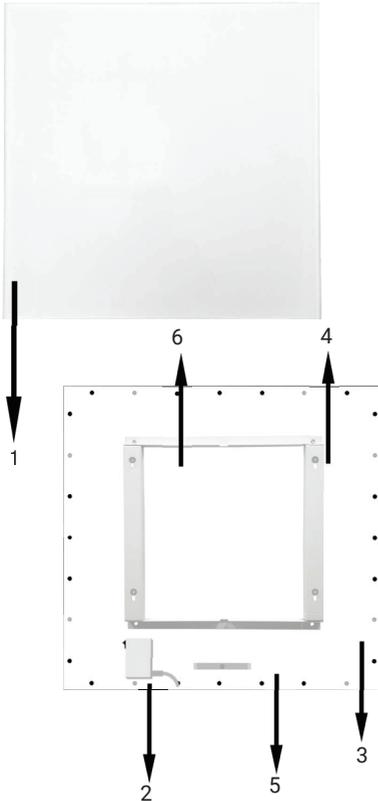
The device is based on the functional principle of heat generation via infrared radiation. People or objects are heated directly here.

Heating plates ensure even distribution of heat in the room.

Device image

No: Description

1. Front
2. Power cable
3. Wall hanging bracket
4. Rear
5. Rotatable fuse for ceiling mounting
6. Wall hangers removable



TRANSPORT AND STORAGE

If you store or transport the device improperly, the device may be damaged. Observe the information on transportation and storage of the device.

Transport

Before each transport, consider the following

Information:

- Unplug the connecting cable from the electrical outlet, holding the power plug.
- Do not use the power cord as a pull cord.
- Wait for the device to cool sufficiently.

Storage

Before each storage, consider the following information:

- Unplug the connecting cable from the electrical outlet, holding the power plug.
- Wait for the device to cool sufficiently.

When the device is not in use, observe the following storage:

Dry and protected from frost and heat
Upright position in a place protected from dust and direct sunlight
With a cover to protect from dust
To prevent damage to the device, do not place any other device or object on the device.

ASSEMBLY AND SETUP

Scope of Delivery

- 1 x IR heating plate
- 4 x screws
- 4 x Dowels
- 1 x instruction

Unpacking the device

1. Open the carton and take the device from inside
2. Remove packaging completely from the device.
3. Turn on the power cord completely. When unwinding, be careful not to damage or damage the power cord.

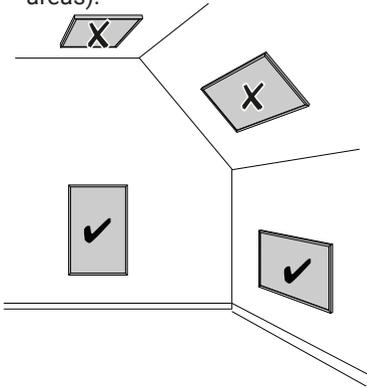
Assembly

The device is pre-assembled on delivery.

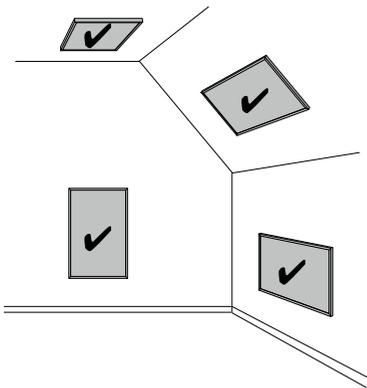
Wall Mounting

When mounting the device on a wall, observe the minimum distances to walls and objects according to the Technical Data section

- P3 and P7 series (mirrors, aluminum and glass heaters are not suitable for ceiling mounting and installation in sloping areas).



- P5 series set up as shown in the figure below:



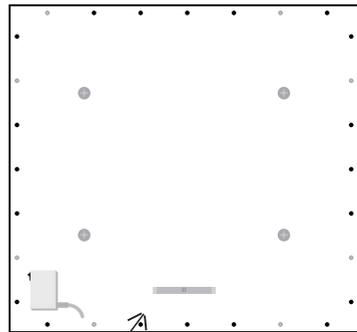
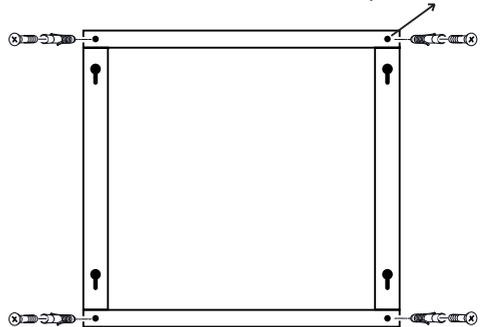
P5 AND P7 SERIES MOUNTING

1. Place the hanger on the wall or ceiling.
2. Mark for 4 corner holes in the wall or ceiling for hanging.

3. Drill 8 mm holes in the wall or ceiling. Please use the ready-made dowels and screws.
=> Screws should protrude approximately 0.5 cm from the anchors.

4. Use screws 6 x 50 mm in size

5. Hang the device on the hanger and slide the rotatable lock to lock it in place so it hangs securely. Drill one hole per corner



Rotatable lock for ceiling mounting

INSTALLATION OF FEET (OPTIONAL)

The feet can be mounted on the device optionally and thus the device can be installed in the room.

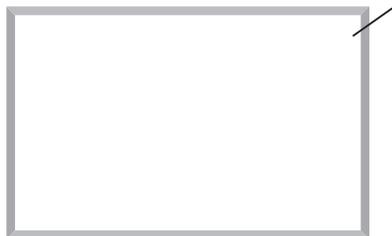
Foot accessories are not included in the scope of delivery.

When mounting the device on a wall, observe the minimum distances to walls and objects according to the Technical Data section.

P3 SERIES MOUNTING

1. Place the hanger on the wall.
2. Mark the 4 corner holes on the wall for the hanger

Front

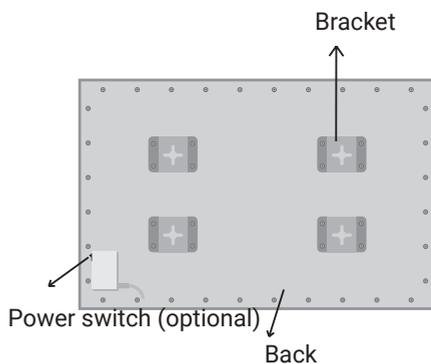
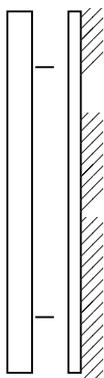


Power switch (optional)

Caution: ISP aluminum is not suitable for ceiling mounting and mounting on slopes.

Back

3. Drill 8 mm holes in the wall.
Please use the dowels and screws provided.
=> Screws should protrude approximately 1 cm from the anchors.
4. Use screws 6 x 50 mm in size
5. Hang the device horizontally.

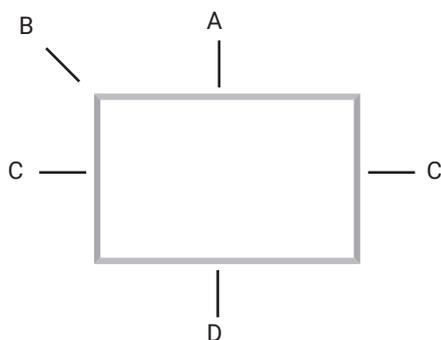


INSTALLATION AND FIRST USE

Information

When using the device for the first time or when it is not used for a long time, it may smell.

When mounting the device on a wall, observe the minimum distances to walls and objects according to the Technical Data section.



- Before restarting the device Check the condition of the power cable. If you have any doubts about its normal condition, call customer service.
- Set up the device in an upright and stable position or hang it horizontally.
- Avoid the danger of tripping when laying the power cord or other electrical wiring, especially when installing the device in the middle of the room. Use cable bridges.
- Make sure cable extensions are fully extended.

Connect the power cable

- Connect the mains plug to a properly fixed mains socket.

TURNING ON THE DEVICE

After setting up the device ready for operation as described in the section Commissioning the device, you can turn it on:

1. Plug the mains plug into a suitably adequately fused mains socket. Make sure the power cord is routed from the back of the device. Never route the power cord from the front of the device! => ISP-A operation control light (optional light) lights up. Stopping

Warning against electrical voltage.

Do not touch the power plug with damp or wet hands.

1. Disconnect the connecting cable from the electrical outlet, holding the power plug. => P3 operation control light (optional light) goes out.
2. Wait for the device to cool completely.
3. Clean the device according to the Maintenance section.
4. Store the device according to the Storage section.

ERRORS AND MALFUNCTIONS

Warning against electrical voltage.

Activities that require opening the trunk can only be carried out by authorized specialist companies.

The device was checked several times during production to make sure it was working properly. If malfunctions still occur, check the device according to the list below.

The device does not start:

- Check the power connection.
- Check the power cord and plug for damage.
- Check on-site fuse protection.
- Wait 10 minutes before restarting the device. If the device does not work, have an electrical check done by a specialist company.

The surface of the device protrudes outward:

- The material expands when heated. It's normal. No action is required.

The surface of the device only gets slightly hot:

- Mains voltage does not meet requirements. Check the line voltage.
- Ambient temperature is low. It's normal. No action is required.

The device makes noises after it is turned on:

- The material expands when heated. It also expands in insulation and causes noise. It's normal. No action is required.

note

Wait at least 3 minutes after all maintenance and repair work. Only then turn the device back on.

Is your device not working properly after checks?

Contact customer service. If necessary, take the device to an authorized electric company for repair.

MAINTENANCE

Activities before maintenance begins

Warning against electrical voltage.

Do not touch the power plug with damp or wet hands.

- Turn off the device.
- Unplug the connecting cable from the electrical outlet, holding the power plug.
- Wait for the device to cool completely.

Warning against electrical voltage.

Activities that require opening the trunk can only be carried out by authorized specialist companies.

DEVICE CLEANING

Warning against electrical voltage.

Never immerse the device in water.

Clean the device with a damp, soft, lint-free cloth. Make sure that no moisture gets into the body. Be careful not to get moisture contact with electrical components. Do not use abrasive cleaners such as cleaning sprays, solvents, alcohol-based cleaners or abrasives to moisten the cloth.

After cleaning the device, dry its body.

TECHNICAL DATA - P5 SERIES

Parameters	Value		
Model	P5-B 300 (Ral 9016 White)	P5-B 450 (Ral 9016 White)	P5-B 550 (Ral 9016 White)
Model	P5-T 300 (Ral 9005 Black)	P5-T 450 (Ral 9005 Black)	P5-T 550 (Ral 9005 Black)
Heating capacity	300 vat	450 vat	550 vat
Network connection	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nominal current	1,3 A	1,95 A	2,4 A
Connection type	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Cable length	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Productivity	% 98	% 98	% 98
Surface temperature	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Protection type	IP44	IP44	IP44
Weight	3,1 kg	4,4 kg	7,5 kg
Dimensions (Width x height x depth)	600x400x25mm	600x600x25mm	1200x600x25mm
Minimum distances			
top (A):	50 cm	50 cm	50 cm
rear (B):	2 cm	2 cm	2 cm
side (C):	10 cm	10 cm	10 cm
front (D):	30 cm	30 cm	30 cm

Parameters	Value		
Model	P5-B 700 (Ral 9016 White)	P5-B 900 (Ral 9016 White)	P5-B 1100 (Ral 9016 White)
Model	P5-T 700 (Ral 9005 Black)	P5-T 900 (Ral 9005 Black)	P5-T 1100 (Ral 9005 Black)
Heating capacity	700 vat	900 vat	1100 vat
Network connection	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nominal current	3,1 A	3,9 A	4,8 A
Connection type	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Cable length	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Productivity	% 98	% 98	% 98
Surface temperature	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Protection type	IP44	IP44	IP44
Weight	6,95 kg	10,8 kg	11 kg
Dimensions (Width x height x depth)	900x600x25mm	1200x600x25mm	1400x600x25mm
Minimum distances			
top (A):	50 cm	50 cm	50 cm
rear (B):	2 cm	2 cm	2 cm
side (C):	10 cm	10 cm	10 cm
front (D):	30 cm	30 cm	30 cm

TECHNICAL DATA - P3 SERIES

Parameters	Value		
Model	P3 300	P3 450	P3 550
Model	Polish Silver	Polish Silver	Polish Silver
Heating capacity	300 vat	450 vat	550 vat
Network connection	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nominal current	1,3 A	1,95 A	2,4 A
Connection type	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Cable length	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Productivity	% 98	% 98	% 98
Surface temperature	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Protection type	IP44	IP44	IP44
Weight	2,35 kg	2,85 kg	4,15 kg
Dimensions (Width x height x depth)	600x400x23mm	600x600x23mm	1200x600x23mm
Minimum distances			
top (A):	50 cm	50 cm	50 cm
rear (B):	2 cm	2 cm	2 cm
side (C):	10 cm	10 cm	10 cm
front (D):	30 cm	30 cm	30 cm

Parameters	Value		
Model	P3 700	P3 900	P3 1100
Model	Polish Silver	Polish Silver	Polish Silver
Heating capacity	700 vat	900 vat	1100 vat
Network connection	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nominal current	3,1 A	3,9 A	4,8 A
Connection type	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Cable length	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Productivity	% 98	% 98	% 98
Surface temperature	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Protection type	IP44	IP44	IP44
Weight	4,5 kg	5,1 kg	5,95 kg
Dimensions (Width x height x depth)	900x600x23mm	1200x600x23mm	1400x600x23mm
Minimum distances			
top (A):	50 cm	50 cm	50 cm
rear (B):	2 cm	2 cm	2 cm
side (C):	10 cm	10 cm	10 cm
front (D):	30 cm	30 cm	30 cm

TECHNICAL DATA - P7 SERIES

Parameters	Value		
Model	P7 -300 (White/Black)	P7 -450 (White/Black)	P7 -550 (White/Black)
Model	ISP-S 300 (Ayna)	ISP-S 450 (Ayna)	ISP-S 550 (Ayna)
Heating capacity	300 watt	450 watt	550 watt
Network connection	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nominal current	1,3 A	1,95 A	2,4 A
Connection type	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Cable length	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Productivity	% 98	% 98	% 98
Surface temperature	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Protection type	IP44	IP44	IP44
Weight	8,3 kg	11,55 kg	15,65 kg
Dimensions (Width x height x depth)	624x424x27mm	624x624x27mm	1124x424x27mm
Minimum distances			
top (A):	50 cm	50 cm	50 cm
rear (B):	2 cm	2 cm	2 cm
side (C):	10 cm	10 cm	10 cm
front (D):	30 cm	30 cm	30 cm

Parameters	Value		
Model	P7 -700 (White/Black)	P7 -900 (White/Black)	
Heating capacity	700 watt	900 watt	
Network connection	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	
Nominal current	3,1 A	3,9 A	
Connection type	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	
Cable length	1,9 m	1,9 m	
Productivity	% 98	% 98	
Surface temperature	95-105 °C	95-105 °C	
Protection type	IP44	IP44	
Weight	16,15 kg	21,35 kg	
Dimensions (Width x height x depth)	924x624x27mm	1224x624x27mm	
Minimum distances			
top (A):	50 cm	50 cm	
rear (B):	2 cm	2 cm	
side (C):	10 cm	10 cm	
front (D):	30 cm	30 cm	

TECHNICAL DATA 2 - P5 SERIES

Parameters	Value / Indicator		
Model (for all ISP series except Hexagon series)	P5 300	P5 450	P5 550
Heat power			
Nominal heat power P _{nom}	0,3 kW	0,4 kW	0,5 kW
Minimum heat power (guiding value) P _{min}	NA	NA	NA
Maximum continuous heat power P _{max, c}	0,3 kW	0,4 kW	0,5 kW
Auxiliary power consumption			
Nominal heat power El _{max}	0,312 kW	0,418 kW	0,566 kW
Minimum heat power el _{min}	NA	NA	NA
Elsb in waiting state	NA	NA	NA
Type of regulation of the heat source			
Manual control of the heat source with integrated thermostat	NA	NA	NA
Manual control of the heat source with room and / or outdoor temperature feedback	NA	NA	NA
Electronic control of the heat source with room and / or outdoor temperature feedback	NA	NA	NA
Heat distribution with the help of a fan	NA	NA	NA
Heat power type / room temperature control			
Single stage heat power, no room temperature control	NO	NO	NO
Two or more levels manually adjustable, no room temperature control	NO	NO	NO
Room temperature control with mechanical thermostat	NO	NO	NO
Electronic room temperature control	NO	NO	NO
Electronic room temperature control and time of day control	NO	NO	NO
Electronic room temperature control and control on weekdays	NO	NO	NO
Other control options			
Presence detection room temperature control	NO	NO	NO
Room temperature control by detecting open windows	NO	NO	NO
With remote control option	NO	NO	NO
with adaptive control of the start of heating	NO	NO	NO
With working time limit	NO	NO	NO
Black ball sensor	NO	NO	NO

TECHNICAL DATA 3 - P5 SERIES

Parameters	Value / Indicator		
	P5 700	P5 900	P5 1100
Model (for all ISP series except Hexagon series)	P5 700	P5 900	P5 1100
Heat power			
Nominal heat power P _{nom}	0,7 kW	0,9 kW	1,1 kW
Minimum heat power (guiding value) P _{min}	NA	NA	NA
Maximum continuous heat power P _{max, c}	0,7 kW	0,9 kW	1,1 kW
Auxiliary power consumption			
Nominal heat power El _{max}	0,732 kW	0,418 kW	1,150 kW
Minimum heat power el _{min}	NA	NA	NA
El _{sb} in waiting state	NA	NA	NA
Type of regulation of the heat source			
Manual control of the heat source with integrated thermostat	NA	NA	NA
Manual control of the heat source with room and / or outdoor temperature feedback	NA	NA	NA
Electronic control of the heat source with room and / or outdoor temperature feedback	NA	NA	NA
Heat distribution with the help of a fan	NA	NA	NA
Heat power type / room temperature control			
Single stage heat power, no room temperature control	NO	NO	NO
Two or more levels manually adjustable, no room temperature control	NO	NO	NO
Room temperature control with mechanical thermostat	NO	NO	NO
Electronic room temperature control	NO	NO	NO
Electronic room temperature control and time of day control	NO	NO	NO
Electronic room temperature control and control on weekdays	NO	NO	NO
Other control options			
Presence detection room temperature control	NO	NO	NO
Room temperature control by detecting open windows	NO	NO	NO
With remote control option	NO	NO	NO
with adaptive control of the start of heating	NO	NO	NO
With working time limit	NO	NO	NO
Black ball sensor	NO	NO	NO

Attention! Please pay attention to the EU Eco design Regulation 2015/1188

Installation and commissioning of heating plates and infrared heaters is only permitted from 1.1.2018 in conjunction with an external controller / thermostat.

The control unit / thermostat must have electronic room temperature control and weekday control, as well as at least one of the following functions:

Adaptive control of the start of heating
- Remote control option

The control unit / thermostat is not part of the product.
This product is only suitable for well insulated rooms or some necessary use.

DISPOSE



The crossed-out wheeled bin symbol on the waste electrical or electronic device means that it should not be disposed of with household waste at the end of its useful life. There are collection points for waste electrical and electronic equipment for free returns in your area. You can get addresses from your city or local authorities. Separate collection of electrical and electronic equipment and other forms of recycling of old appliances enable and prevent negative consequences of disposal of devices and human health.

Vielen Dank, dass Sie Opranic gewählt haben!

Mit dem Kauf unseres neuen Produktes haben Sie ein modernes, hochqualitatives Gerät ausgewählt. Diese Bedienungsanleitung wurde für die Opranic P3, P5 und P7 -Serien gestaltet. Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig, um langwährend Freude an Ihrem Heizer zu haben. Bitte lesen Sie vor der Verwendung die ‚Sicherheitsanweisungen‘ und verwenden Sie das Gerät in korrekter Weise. Bitte bewahren Sie dieses Handbuch zum zukünftigen Nachschlagen auf.

Für Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren örtlichen Händler oder Importeur auf <https://opranic.com>

Kontakt:

Web: <https://opranic.com> - E-Mail: info@opranic.com - Hergestellt in der Türkei

Handbuch-Revision 1.1

© Opranic 2020

INHALTSVERZEICHNIS	18
HINWEISE ZUR BEDIENUNGSANLEITUNG	19
SICHERHEIT	20
INFORMATIONEN ÜBER DAS GERÄT	23
TRANSPORT UND LAGERUNG	24
MONTAGE UND INSTALLATION	24
MONTAGE DER SERIEN P5 UND P7	25
MONTAGE DER SERIE P3	26
INBETRIEBNAHME	27
BEDIENUNG	28
FEHLER UND STÖRUNGEN	28
WARTUNG	29
TECHNISCHE DATEN - SERIE P5	30
TECHNISCHE DATEN - SERIE P3	31
TECHNISCHE DATEN - SERIE P7	32
TECHNISCHE DATEN - SERIE P5	33
TECHNISCHE DATEN - SERIE P5 - 2	34
ACHTUNG! BITTE, BEACHTEN SIE DIE EU-VERORDNUNG ÖKODESIGN	35
2015/1188.	35
ENTSORGUNG	35

HINWEISE ZUR BEDIENUNGSANLEITUNG



Anleitung beachten

Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Bedienungsanleitung zu beachten ist.



Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.



Warnung vor heißer Oberfläche

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von heißer Oberfläche für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.



Warnung

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

Vorsicht

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

Hinweis

Das Signalwort weist auf wichtige Informationen (z. B. auf Sachschäden), aber nicht auf Gefährdungen hin.

Info

Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.

SICHERHEIT

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme / Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellortes bzw. am Gerät auf!

Warnung

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und / oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Warnung

Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kinder 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 verstehen, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht Wartung durch den Benutzer durchführen.

Warnung

Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, wenn sich darin Personen befinden, die den Raum nicht selbstständig verlassen können und sich nicht unter ständiger Aufsicht befinden.

- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf.
- Lassen Sie das Gerät nach einer Feuchtreinigung trocknen.
- Betreiben Sie es nicht im nassen Zustand.
- Bitte ziehen Sie jedes Mal bei der ISP Tafel vor dem schreiben den Netzstecker und lassen sie es abkühlen. Sie können hier handelsübliche Kreide verwenden.
- Betreiben oder bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Wasserstrahl aus.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebes nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern. Verwenden Sie das Gerät nur unter Aufsicht.
- Überprüfen Sie vor jeder Nutzung das Gerät, dessen Zubehör und Anschlusssteile auf mögliche Beschädigungen.
- Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Stellen Sie sicher, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z. B.

- durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Elektrokabeln oder am Netzanschluss!
- Der Stromanschluss muss den Angaben im Kapitel Technische Daten entsprechen.
 - Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
 - Wählen Sie Verlängerungen des Netzkabels unter Berücksichtigung der Geräteanschlussleistung, der Kabellänge und des Verwendungszwecks aus. Rollen Sie Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
 - Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
 - Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
 - Nutzen Sie das Gerät niemals, wenn Sie Schäden an Netzstecker oder Netzkabel feststellen.
 - 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.
 - Defekte Netzkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar!
 - Beachten Sie bei der Installation die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen gemäß Kapitel Technische Daten.
 - Bohren Sie niemals die Heizplatte an.
 - Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
 - Stellen Sie das Gerät nicht auf brennbarem Untergrund auf.
 - Transportieren Sie das Gerät nicht während des Betriebs.
 - Lassen Sie das Gerät vor dem Transport

- und / oder Wartungsarbeiten abkühlen.
- Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbecken oder anderen Gefäßen, die Wasser enthalten. Es besteht Stromschlaggefahr!
- Das Gerät ist so anzubringen, dass Schalter und andere Regler nicht von einer sich in der Badewanne oder unter der Dusche befindlichen Person berührt werden können.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich zur Erwärmung von Oberflächen in Innenräumen.

Das Gerät ist für die Wandmontage geeignet.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören:

- Die Erwärmung von Oberflächen
- - in Wohnungen,
- - in Lagerräumen,
- - in Geschäftslokalen,
- - in Baustellenräumen,
- - in Containern.

Bestimmungswidrige Verwendung

- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf nassem bzw. überschwemmtem Untergrund auf.
- Legen Sie keine Gegenstände, wie z. B. Kleidungsstücke, auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Beheizen von Fahrzeugen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Benzin, Lösungsmitteln, Lacken oder anderen leicht entflammaren Dämpfen, oder in Räumen, in denen diese aufbewahrt werden.
- Das Gerät darf nicht in einer Duschkabine oder direkt oberhalb einer Badewanne installiert werden.

- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Swimmingpools genutzt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Waschbecken, Badewannen oder anderen Behältern, die Wasser enthalten. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser ein.
- Ein anderer Betrieb oder eine andere Bedienung als in dieser Anleitung aufgeführt ist unzulässig. Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Haftung und der Anspruch auf Gewährleistung. Eigenmächtige bauliche Veränderungen, An- oder Umbauten am Gerät sind verboten.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

- sich der Gefahren bewusst sein, die beim Arbeiten mit
- Elektrogeräten in feuchter Umgebung entstehen.
- die Bedienungsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

Wartungstätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden.

Symbole auf dem Gerät

SYMBOL	BEDEUTUNG
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass es nicht zulässig ist, Gegenstände (z. B. Handtücher, Kleidung etc.) über dem Gerät oder direkt davor aufzuhängen. Das Heizgerät darf nicht abgedeckt werden, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden!
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass Gefahren auf Grund von heißer Oberfläche für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.

Restgefahren

- **Warnung vor elektrischer Spannung** Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden!
- **Warnung vor elektrischer Spannung** Entfernen Sie vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Netzsteckdose! Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- **Warnung vor heißer Oberfläche** Teile dieses Gerätes können sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen. Besonders Acht geben sollte man, wenn Kinder oder andere schutzbedürftige Personen anwesend sind!
- **Warnung vor heißer Oberfläche** Die Oberfläche des Gerätes erwärmt sich während des Betriebes. Fassen Sie während des Betriebes nicht auf die Geräteoberfläche und halten Sie den Mindestabstand ein!
- **Warnung** Ein herunterfallendes Gerät kann Sie verletzen! Ziehen Sie für den Transport und die Montage des Gerätes weitere Personen hinzu. Halten Sie sich nicht unter dem angehobenen Gerät auf. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend stabil an der Wand befestigt ist.
- **Warnung** Von diesem Gerät können Gefahren ausgehen, wenn es von nicht eingewiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird! Beachten Sie die Personalqualifikationen!
- **Warnung** Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- **Warnung** Erstickungsgefahr! Lassen Sie das

Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

- **Warnung**
Es besteht Brandgefahr bei unsachgemäßer Aufstellung oder Anbringung.
- **Warnung**
Das Gerät darf nicht abgedeckt werden, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden!

Verhalten im Notfall

- Trennen Sie im Notfall das Gerät von der Netzeinspeisung: Ziehen Sie das Anschlusskabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen
- Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an den Netzanschluss an.

INFORMATIONEN ÜBER DAS GERÄT

Gerätebeschreibung

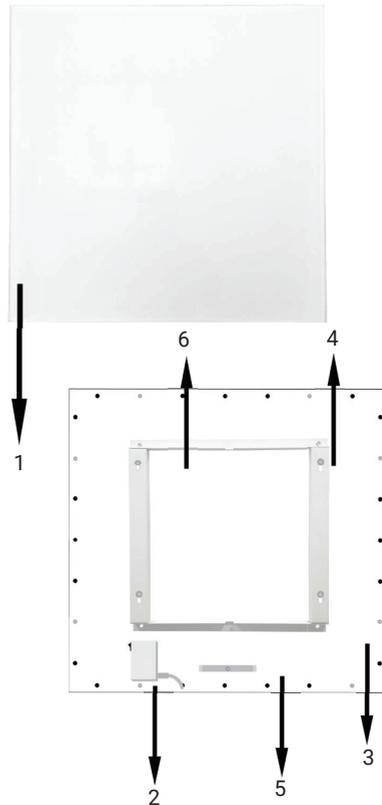
Das Gerät P3, P5 und P7 dient zur schnellen Erzeugung von Sofortwärme.

Das Gerät basiert auf dem Funktionsprinzip von Wärmeerzeugung durch Infrarotstrahlung. Hierbei werden Personen oder Gegenstände direkt erwärmt.

Die Heizplatten sorgen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum.

Gerätedarstellung / Nr. Bezeichnung

- 1 Vorderseite
- 2 Netzkabel
- 3 Wandaufhängung
- 4 Rückseite
- 5 Drehbare Sicherung für Deckenmontage
- 6 Wandhalterung Abnehmbar



TRANSPORT UND LAGERUNG

Hinweis

Wenn Sie das Gerät unsachgemäß lagern oder transportieren, kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Informationen zum Transport und zur Lagerung des Gerätes.

Transport

Beachten Sie folgende Hinweise vor jedem Transport:

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Benutzen Sie das Netzkabel nicht als Zugschnur.
- Lassen Sie das Gerät ausreichend abkühlen.

Lagerung

Beachten Sie folgende Hinweise vor jeder Lagerung:

- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Lassen Sie das Gerät ausreichend abkühlen.

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- trocken und vor Frost und Hitze geschützt
- in aufrechter Position an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Platz
- ggf. mit einer Hülle vor eindringendem Staub geschützt
- keine weiteren Geräte oder Gegenstände auf das Gerät stellen, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden

MONTAGE UND INSTALLATION

Lieferumfang

- 1 x IR-Heizplatte
- 4 x Schrauben
- 4 x Dübel
- 1 x Anleitung

Gerät auspacken

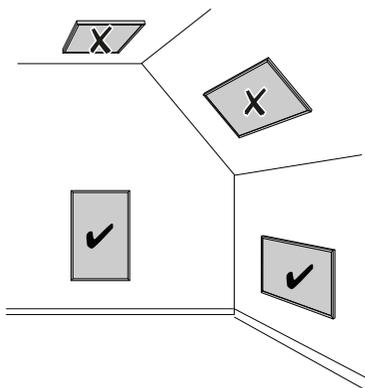
1. Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie das Gerät.
2. Entfernen Sie die Verpackung vollständig vom Gerät.
3. Wickeln Sie das Netzkabel vollständig ab. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist, und beschädigen Sie es beim Abwickeln nicht.

Montage

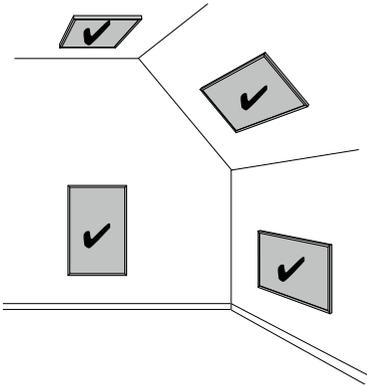
Das Gerät ist bei Lieferung bereits vormontiert.

Wandmontage

Beachten Sie bei der Wandmontage des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen gemäß Kapitel Technische Daten.



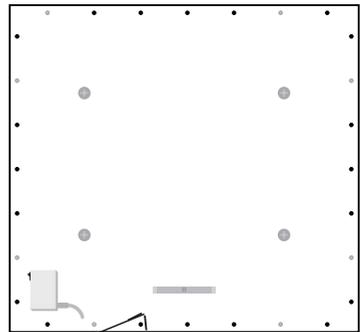
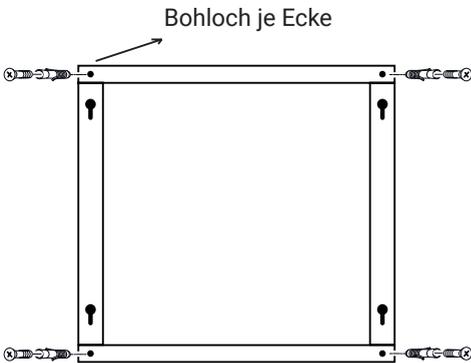
- P3 und P5 sind nicht zur Deckenmontage und Montage an Schrägen geeignet.



- Installieren Sie die ISP, IS P-T, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.

MONTAGE DER SERIEN P5 UND P7

1. Positionieren Sie die Halterung an der Wand oder Decke.
2. Zeichnen Sie die 4 Eck-Bohrlöcher der Halterung an der Wand oder Decke an.

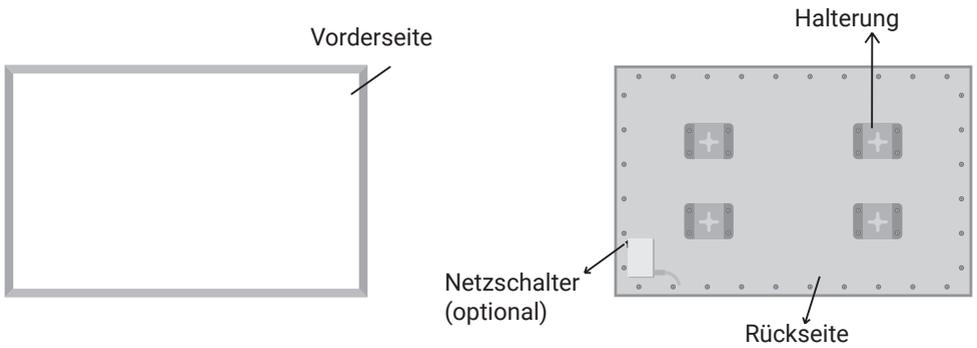


drehbare Sicherung für die Deckenmontage

Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer!
Die Heizung ist nicht brennbar!

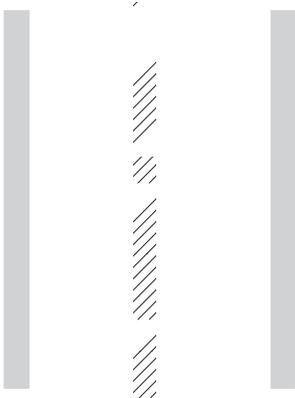
MONTAGE DER SERIE P3

1. Positionieren Sie die Halterung an der Wand.
2. Zeichnen Sie die 4 Eck-Bohrlöcher der Halterung an der Wand an.



Vorsicht: P3 und P7 ist nicht zur Deckenmontage und Montage an Schrägen geeignet.

3. Bohren Sie 8 mm Löcher in die Wand.
Bitte verwenden Sie die beiliegenden Dübel und Schrauben.
- Die Schrauben sollten ca. 1 cm aus den Dübeln hervorstehen.
4. Verwenden Sie Schrauben in der Größe von 6 x 50 mm
5. Hängen Sie das Gerät wagerecht ein.



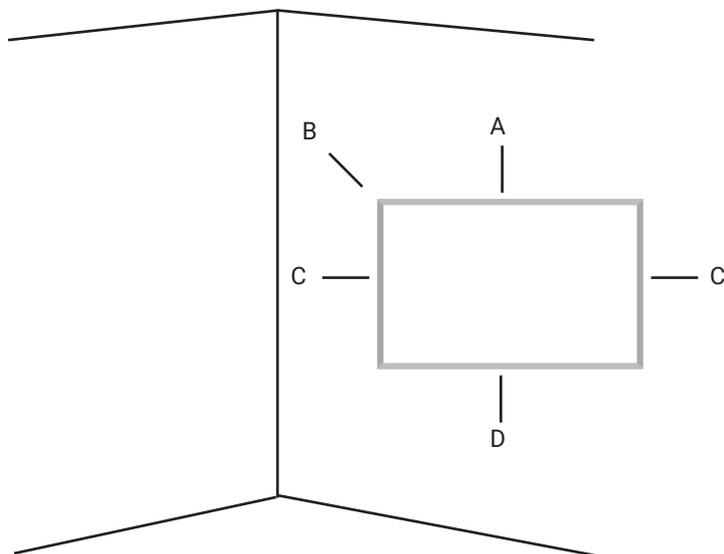
Bewährtes Heizelement mit sehr langer Lebensdauer!
Die Heizung ist nicht brennbar!

INBETRIEBNAHME

Info

Bei erster Inbetriebnahme oder nach langer Nichtbenutzung kann es zur Geruchsbildung kommen.

Beachten Sie bei der Aufstellung des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen gemäß Kapitel Technische Daten.



- Vor der Wiederinbetriebnahme des Gerätes überprüfen Sie den Zustand des Netzkabels. Bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand rufen Sie den Kundendienst an.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf bzw. hängen Sie das Gerät waagrecht auf.
- Vermeiden Sie Stolperstellen beim Verlegen des Netzkabels bzw. weiterer Elektrokabel, insbesondere bei Aufstellung des Gerätes in der Raummitte. Verwenden Sie Kabelbrücken.
- Stellen Sie sicher, dass Kabelverlängerungen vollständig aus- bzw. abgerollt sind.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Vorhänge o. Ä. in unmittelbarer Nähe befinden.

Netzkabel anschließen

- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.

BEDIENUNG

Info

Vermeiden Sie offene Türen und Fenster

Gerät einschalten

Nachdem Sie das Gerät, wie im Kapitel Inbetriebnahme beschrieben, betriebsbereit installiert bzw. aufgestellt haben, können Sie es einschalten:

Stecken Sie den Netzstecker in eine ausreichend abgesicherte Netzsteckdose. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel hinter dem Gerät entlang geführt wird. Führen Sie das Netzkabel niemals vor dem Gerät entlang!

Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

1. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
 - Die P3 Betriebskontrollleuchte (Licht optional) erlischt.
2. Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.
3. Reinigen Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Wartung.
4. Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Lagerung.

FEHLER UND STÖRUNGEN



Warnung vor elektrischer Spannung Tätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben durchgeführt werden.

Das Gerät wurde während der Produktion mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, so überprüfen Sie das Gerät nach folgender Auflistung.

Das Gerät läuft nicht an:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.
- Warten Sie 10 Minuten, bevor Sie das Gerät neu starten. Sollte das Gerät nicht anlaufen, lassen Sie eine elektrische Überprüfung von einem Fachbetrieb durchführen.

Die Oberfläche des Gerätes wölbt sich nach außen:

- Das Material dehnt sich durch die Erwärmung aus. Das ist ein normaler Vorgang. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.

Die Oberfläche des Gerätes erwärmt sich nur leicht:

Die Netzspannung entspricht nicht den Anforderungen. Überprüfen Sie die Netzspannung. Die Umgebungstemperatur ist niedrig. Das ist ein normaler Vorgang. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.

Das Gerät macht nach dem Einschalten Geräusche:

• Das Material dehnt sich durch die Erwärmung aus. Die Isolierung dehnt sich ebenfalls aus und verursacht die Geräusche. Das ist ein normaler Vorgang. Es sind keine Maßnahmen erforderlich.

Hinweis

Warten Sie mindestens 3 Minuten nach allen Wartungs- und Reparaturarbeiten. Schalten Sie erst dann das Gerät wieder ein.

Ihr Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei?

Kontaktieren Sie den Kundenservice. Ggf. bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem autorisierten Elektrofachbetrieb.

WARTUNG

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.



Warnung vor elektrischer Spannung

Tätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben durchgeführt werden.

Gerät reinigen



Warnung vor elektrischer Spannung

Tauchen Sie das Gerät niemals unter Wasser!

Reinigen Sie das Gerät mit einem angefeuchteten, weichen, fusselreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit mit elektrischen Bauteilen in Kontakt kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z.B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuchten des Tuches. Wischen Sie das Gehäuse nach der Reinigung trocken.

TECHNISCHE DATEN - SERIE P5

Parameter	Wert		
Modell	P5-B 300 (Ral 9016 Weiss)	P5-B 450 (Ral 9016 Weiss)	P5-B 550 (Ral 9016 Weiss)
Modell	P5-T 300 (Ral 9005 Schwarz)	P5-T 450 (Ral 9005 Schwarz)	P5-T 550 (Ral 9005 Schwarz)
Heizleistung	300 vat	450 vat	550 vat
Netzanschluss	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nennstrom	1,3 A	1,95 A	2,4 A
Anschlussart	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Kabellänge	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Wirkungsgrad	% 98	% 98	% 98
Oberflächentemperatur	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Gewicht	3,1 kg	4,4 kg	7,5 kg
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	600x400x25mm	600x600x25mm	1200x600x25mm
Mindestabstände			
oben (A):	50 cm	50 cm	50 cm
hinten (B):	2 cm	2 cm	2 cm
seitlich (C):	10 cm	10 cm	10 cm
vorne (D):	30 cm	30 cm	30 cm

Parameter	Wert		
Modell	P5-B 700 (Ral 9016 Weiss)	P5-B 900 (Ral 9016 Weiss)	P5-B 1100 (Ral 9016 Weiss)
Modell	P5-T 700 (Ral 9005 Schwarz)	P5-T 900 (Ral 9005 Schwarz)	P5-T 1100 (Ral 9005 Schwarz)
Heizleistung	700 vat	900 vat	1100 vat
Netzanschluss	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nennstrom	3,1 A	3,9 A	4,8 A
Anschlussart	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Kabellänge	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Wirkungsgrad	% 98	% 98	% 98
Oberflächentemperatur	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Gewicht	6,95 kg	10,8 kg	11 kg
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	900x600x25mm	1200x600x25mm	1400x600x25mm
Mindestabstände			
oben (A):	50 cm	50 cm	50 cm
hinten (B):	2 cm	2 cm	2 cm
seitlich (C):	10 cm	10 cm	10 cm
vorne (D):	30 cm	30 cm	30 cm



EMC/EMV geprüft

*Die Produkte sind EMC/EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) geprüft

TECHNISCHE DATEN - SERIE P3

Parameter	Wert		
Modell	P3 300	P3 450	P3 550
Modell	Polish Silver	Polish Silver	Polish Silver
Heizleistung	300 vat	450 vat	550 vat
Netzanschluss	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nennstrom	1,3 A	1,95 A	2,4 A
Anschlussart	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Kabellänge	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Wirkungsgrad	% 98	% 98	% 98
Oberflächentemperatur	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Gewicht	2,35 kg	2,85 kg	4,15 kg
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	600x400x23mm	600x600x23mm	1200x600x23mm
Mindestabstände			
oben (A):	50 cm	50 cm	50 cm
hinten (B):	2 cm	2 cm	2 cm
seitlich (C):	10 cm	10 cm	10 cm
vorne (D):	30 cm	30 cm	30 cm

Parameter	Wert		
Modell	P3 700	P3 900	P3 1100
Modell	Polish Silver	Polish Silver	Polish Silver
Heizleistung	700 vat	900 vat	1100 vat
Netzanschluss	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nennstrom	3,1 A	3,9 A	4,8 A
Anschlussart	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Kabellänge	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Wirkungsgrad	% 98	% 98	% 98
Oberflächentemperatur	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Gewicht	4,5 kg	5,1 kg	5,95 kg
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	900x600x23mm	1200x600x23mm	1400x600x23mm
Mindestabstände			
oben (A):	50 cm	50 cm	50 cm
hinten (B):	2 cm	2 cm	2 cm
seitlich (C):	10 cm	10 cm	10 cm
vorne (D):	30 cm	30 cm	30 cm

TECHNISCHE DATEN - SERIE P7

Paramete	Wert		
Modell	P7 -300 (Weiss/Schwarz)	P7 -450 (Weiss/Schwarz)	P7 -550 (Weiss/Schwarz)
Modell	P7- 300 (Spiegel))	P7 -450 (Spiegel))	P7 -550 (Spiegel))
Heizleistung	300 watt	450 watt	550 watt
Netzanschluss	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Nennstrom	1,3 A	1,95 A	2,4 A
Anschlussart	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)
Kabellänge	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Wirkungsgrad	% 98	% 98	% 98
Oberflächentemperatur	95-105 °C	95-105 °C	95-105 °C
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Gewicht	8,3 kg	11,55 kg	15,65 kg
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	624x424x27mm	624x624x27mm	1124x424x27mm
Mindestabstände			
oben (A):	50 cm	50 cm	50 cm
hinten (B):	2 cm	2 cm	2 cm
seitlich (C):	10 cm	10 cm	10 cm
vorne (D):	30 cm	30 cm	30 cm

Parameters	Value		
Modell	P7 -700 (White/Black)	P7 -900 (White/Black)	
Modell	700 watt	900 watt	
Heizleistung	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz	
Netzanschluss	3,1 A	3,9 A	
Nennstrom	CEE 7/7 (Schuko)	CEE 7/7 (Schuko)	
Anschlussart	1,9 m	1,9 m	
Kabellänge	% 98	% 98	
Wirkungsgrad	95-105 °C	95-105 °C	
Oberflächentemperatur	IP44	IP44	
Schutzart	16,15 kg	21,35 kg	
Gewicht			
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	924x624x27mm	1224x624x27mm	
Mindestabstände			
oben (A):	50 cm	50 cm	
hinten (B):	2 cm	2 cm	
seitlich (C):	10 cm	10 cm	
vorne (D):	30 cm	30 cm	

Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten Parameter	Wert/Angabe		
Modell (für alle P Serie)	P5 300	P5 450	P5 550
Wärmeleistung Nennwärmeleistung P _{nom} Mindestwärmeleistung (Richtwert) P _{min} Maximale kontinuierliche Wärmeleistung P _{max,c}	0,3 kW NA 0,3 kW	0,4 kW NA 0,4 kW	0,5 kW NA 0,5 kW
Hilfsstromverbrauch Bei Nennwärmeleistung el _{max} Bei Mindestwärmeleistung el _{min} Im Bereitschaftszustand el _{sb}	0,312 kW NA NA	0,418 kW NA NA	0,566 kW NA NA
Art der Regelung der Wärmezufuhr Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raumund/oder Außentemperatur Elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NA NA NA NA	NA NA NA NA	NA NA NA NA
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	NO NO NO NO NO	NO NO NO NO NO	NO NO NO NO NO
Sonstige Regelungsoptionen Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster mit Fernbedienungsoption mit adaptiver Regelung des Heizbeginns mit Betriebszeitbegrenzung mit Schwarzkugelsensor	NO NO NO NO NO NO	NO NO NO NO NO NO	NO NO NO NO NO NO

Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten Parameter	Wert/Angabe		
	P5 700	P5 900	P5 1100
Modell (für alle P Serie)	P5 700	P5 900	P5 1100
Wärmeleistung	0,7 kW	0,9 kW	1,1 kW
Nennwärmeleistung P _{nom}	NA	NA	NA
Mindestwärmeleistung (Richtwert) P _{min}	0,7 kW	0,9 kW	1,1 kW
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung P _{max,c}			
Hilfsstromverbrauch	0,732 kW	0,418 kW	1,150 kW
Bei Nennwärmeleistung el _{max}	NA	NA	NA
Bei Mindestwärmeleistung el _{min}	NA	NA	NA
Im Bereitschaftszustand el _{sb}			
Art der Regelung der Wärmezufuhr	NA	NA	NA
Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	NA	NA	NA
Manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raumund/oder Außentemperatur	NA	NA	NA
Elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NA	NA	NA
Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NA	NA	NA
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle	NO	NO	NO
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NO	NO	NO
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NO	NO	NO
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NO	NO	NO
Raumtemperaturkontrolle mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NO	NO	NO
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NO	NO	NO
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	NO	NO	NO
Sonstige Regelungsoptionen			
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NO	NO	NO
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NO	NO	NO
mit Fernbedienungsoption	NO	NO	NO
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	NO	NO	NO
mit Betriebszeitbegrenzung	NO	NO	NO
mit Schwarzkugelsensor	NO	NO	NO

ACHTUNG! BITTE, BEACHTEN SIE DIE EU-VERORDNUNG ÖKODESIGN

2015/1188.

Die Installation und Inbetriebnahme der Heizplatten, Infrarotheizungen ist ab 1.1.2018 ausschließlich zulässig in Verbindung mit einem externen Steuergerät / Thermostat .

Das Steuergerät / Thermostat muss mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagregelung und auch mit mindestens einer der folgenden Funktionen ausgestattet werden:

- Adaptive Regelung des Heizbeginns
- Raumtemperatur Kontrolle mit Erkennung öffener Fenster
- Fernbedienungsoption

Das Steuergerät/Thermostat ist nicht Bestandteil des Produktes

Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet

ENTSORGUNG



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronik-Altgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf.

Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung.

Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik Altgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw.

Andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.



OPRANIC®

© OPRANIC SWEDEN AB - 2020

<https://opranic.com>