

SCHLÖSS

SPIEGEL INFRAROOD PANEEL (SIP).



VOOR WANDMONTAGE.

Eenvoudige montage.

SCHLÖSS

Inleiding

In deze handleiding wordt de montage en de mogelijkheden van de Schloss Spiegel Infrarood Paneel (SIP) weergegeven.

Algemeen

Infrarood panelen worden steeds vaker in tal van ruimtes toegepast. Toepassingen voor badkamers kan worden gerealiseerd met een combinatie van infrarood plafond en spiegel panelen. Een infrarood spiegelpaneel straalt warmte uit, hierbij is het van belang dat het glas niet te dik is. Panelen met hogere vermogens zijn ook voorzien van dik glas welke de straling tegen houdt. De Schloss Spiegel Infrarood Panelen (SIP) zijn in zijn totaliteit maar 10mm dik, waarvan 4mm glas (spiegel) en 6mm isolatie. De Schloss Spiegel infrarood Panelen bereiken een temperatuur van 60~70°C, welke voldoende is om voelbare warmte uit te stralen. De Schloss Spiegel Infrarood Panelen worden tegen de wand aan gemonteerd en zijn in diverse maatvoeringen verkrijgbaar met een relatief gezien laag vermogen. Monteer de spiegel losjes en met voldoende ruimte in de spiegelklemmen!

De Schloss Spiegel Infrarood Panelen (SIP) genereren een prettige infrarood straling. De panelen zijn leverbaar in diverse maatvoeringen en vermogens zoals: 60x60cm (100W), 60x90cm (150W) en 60x120cm (200W).

Toepassing

De Schloss Spiegel Infrarood Panelen (SIP) kunnen worden toegepast in badkamers, wasruimtes e.d. daar waar warmte wordt gevraagd. Doorgaans worden deze panelen met behulp van de bijgeleverde montage klemmen tegen de wand aan gemonteerd.

Aansluiting

De Schloss Spiegel Infrarood Panelen (SIP) zijn voorzien van een aansluitkabel met een lengte van 100cm, 2-aderig. De aansluitspanning bedraagt 230Vac/dc (+/- 5%). Omdat deze panelen uitsluitend worden toegepast als wandpanelen zijn deze panelen voorzien van een maximaal temperatuur bewaking. Let er wel op dat men er altijd bij kan komen om, bij calamiteiten, de panelen spanningsloos te maken.

De Schloss Spiegel Infrarood Panelen (SIP) kunnen het beste worden gereguleerd middels een thermostaat. Controleer de aansluiting van uw thermostaat of deze geschikt is om deze panelen te kunnen reguleren.

Afdekking

De Schloss Spiegel Infrarood Panelen (SIP) zijn voorzien van isolatie, hierdoor hebben deze panelen een minimaal verlies aan warmte aan de achterzijde, doch wanneer het paneel tegen een wand of muur is gemonteerd zal deze wand of muur de warmte opnemen waardoor het spiegelpaneel een hogere temperatuur bereikt. Voor wandmontage oid kan het paneel met montage beugels worden gemonteerd. Tevens kan het paneel via de zijkanten worden ingekit met een zuurvrije siliconen kit. Let hierbij op dat er minimaal 5mm ruimte tussen zit ten opzichte van zijkanten spiegel en de aanlopende wand. Deze ruimte moet dan worden gevuld met zuurvrije siliconen kit.

De spiegel mag verder niet worden afgedekt met handdoeken, washandjes en of iets dergelijks. De spiegel mag alleen worden gereinigd wanneer de spiegel spanningsloos is gemaakt voor minimaal 1 uur.

SCHLÖSS

Specificaties

Afmeting:	600x600x9mm, 600x900x10mm, 600x1200x10mm
Gewicht:	3KG, 5KG, 6KG
Aansluitspanning:	230Vac/dc, +/-5%
Aansluitkabel 230V:	2 adrig, 2x0,75mm ² , 100cm VMVL
Belasting:	100W (600x600), 150W (600x900), 200W (600x1200) (@ 230Vac/dc)
Maximaal temperatuur:	70°C, voorzijde
IP Waarde:	44
Voorzijde:	Glas, Spiegel
Achterzijde:	Rubber EPDM, zwart
Verwarmingselement:	Carbon
Beveiligd:	ja, bi metalen @60°C (4, 8 of 12 st.)
Isolatie:	Ja, EPDM
Montage:	Wandmontage
Certificering:	CE, EN, ROHS

LET OP: ELK PANEEL WORDT GELEVERD MET EEN SET AFSTANDHOUDERS. DEZE AFSTANDHOUDER MOETEN WORDEN GEBRUIKT TUSSEN DE WAND EN DE SPIEGELKLEMMEN

Belangrijk

- Het systeem moet worden aangesloten op 230Vac/dc (wissel- of gelijkspanning). Controleer de beschikbare aansluitwaardes.
- Bij gebruik van een (klok)thermostaat dient deze een spanning kunnen verdragen van 230V, minimaal 3A. Gebruik een schakelaar om de spanning in of uit te schakelen!
- Zorg ervoor dat, wanneer de panelen zijn gemonteerd, dat deze altijd bereikbaar zijn.
- Controleer vooraf, voordat de panelen worden gemonteerd, of deze functioneren. Sluit het paneel aan op de netspanning en wacht enkele minuten. Zodra de panelen warm worden danwel warmte uitstralen zal deze functioneren.
- Meet het paneel door met een universeel meter (via de stekker). De weerstandwaarde moet overeenkomen met de label met testgegevens. Mits mogelijk dient de isolatieweerstand te worden gemeten. Deze waarde mag niet hoger zijn dan 23Mohm.
- Indien gewenst, mag het aansluitsnoer worden verlengd tot een maximum van 50mtr middels een 2-aderige kabel (2x1,5mm²).

WIJ WENSEN U VEEL PLEZIER MET DE SCHLOSS SPIEGEL INFRAROOD PANELEN SIP.

SCHLÖSS

MIRROR INFRARED PANEL (SIP).



FOR WALL MOUNTING.

Easy assembly.

SCHLÖSS

Introduction

This manual describes the assembly and the possibilities of the Schloss Mirror Infrared Panel (SIP).

General

Infrared panels are increasingly being applied in many areas. Applications for bathrooms can be realized with a combination of infrared panels and with infrared mirror panels. An infrared mirror panel radiates the heat, and it is important that the glass is not too thick. Panels with higher capacities are also equipped with thick glass which partly eliminate the radiation. The Schloss Mirror Infrared Panels (SIP) totality its just only 10mm thick, with 4mm glass (mirror) and 6mm insulation. The Schloss Spiegel infrared panels reach a temperature of 60 ~ 70 ° C, which is sufficient to radiate sensible heat. The Schloss Mirror Infrared Panels are wall mounted and in various sizes available with a relatively low power. Mount the mirror panel within the mounting bracket with some slack. The mirror panel must be fitted loose onto the mounting brackets. The Schloss Mirror Infrared Panels (SIP) generate a pleasant infrared radiation. The panels are available in various sizes and capacities like: 60x60cm (100W), 60x90cm (150W) and 60x120cm (200W).

Application

The Schloss Mirror Infrared Panels (SIP) can be used in bathrooms, laundry rooms etc. where heat is required. Normally, these panels are mounted, with the supplied mounting clamps, on the wall.

Connection

The Schloss Mirror Infrared Panels (SIP) are equipped with a cable with a length of 100cm, 2-wired. The supply voltage is 230V AC / DC (+/- 5%). Because these panels are used as wall panels, these panels are provided with a maximum temperature thermostat. Please note that the panels must always be accessible during emergencies. Remove then the power of the Schloss Mirror Infrared Panels!

The Schloss Mirror infrared panels (SIP) can best be regulated by a thermostat. Check the connection of your thermostat whether it is appropriate to regulate these panels.

Covering

The Schloss Mirror infrared panels (SIP) are provided with insulation, making these panels a minimum loss of heat to the rear, but when the panel is mounted to the wall, the wall absorb the heat so that the mirror panel reaches a higher temperature. For wall mounting, etc., the panel must be mounted with mounting brackets. Also, the panel through the sides can be coated with acid free silicon sealant. Noting that at least 5mm space must be between the side mirror and the wall. This space should be filled with acid-free silicone sealant.

The mirror should be no further covered with towels, washcloths or such. When cleaning the mirror, the power of the mirror should be turned off for at least 1 hour.

SCHLÖSS

Specifications

Size:	600x600x9mm, 600x900x10mm, 600x1200x10mm
Weight:	3KG, 5KG, 6KG
Power/Voltage:	230Vac/dc, +/-5%
Powercable 230V:	2 wired, 2x0,75mm ² , 100cm VMVL
Load:	100W (600x600), 150W (600x900), 200W (600x1200) (@ 230Vac/dc)
Max. temperature:	70°C, frontside
IP Rating:	44
Frontside material:	Glass, mirror
Rearside material:	Rubber EPDM, black
Heatingelement:	Carbon
Protection:	yes, bi metals @60°C (4, 8 or 12 pcs)
Insulation:	Yes, EPDM
Mounting:	Wall mounted
Certification:	CE, EN, ROHS

BEWARE: EVERY PANEL INCLUDES A DISTANCE HOLDER WHICH MUST BE MOUNTED BETWEEN THE WALL AND THE BRACKET.

Important

- The system must be connected to 230V AC / DC (depends of the type of the panel). Check the available power on your installation site.
- When using a (clock) thermostat it must endure a voltage of 230V, 3A minimal. Use a power switch to turned the power on or off.
- Make sure that when the panels are installed, that they are always accessible.
- Check ahead before the panels are installed, if the panels are working. Connect the panels to the mains and wait a few minutes. Once the panels emit heat it will function.
- Measure the panel with a multimeter (via the powerplug). The resistance value must be similar as the label described. The insulation resistance must be measured also. This value must not be higher than 23Mohm.
- If required, the connection cable may be extended to a maximum of 50 mtr through a 2-core cable (3x1,5mm²).

WE WISH YOU HAVE A LOT OF FUN WITH THE SCHLOSS MIRROR INFRARED PANELS (SIP).