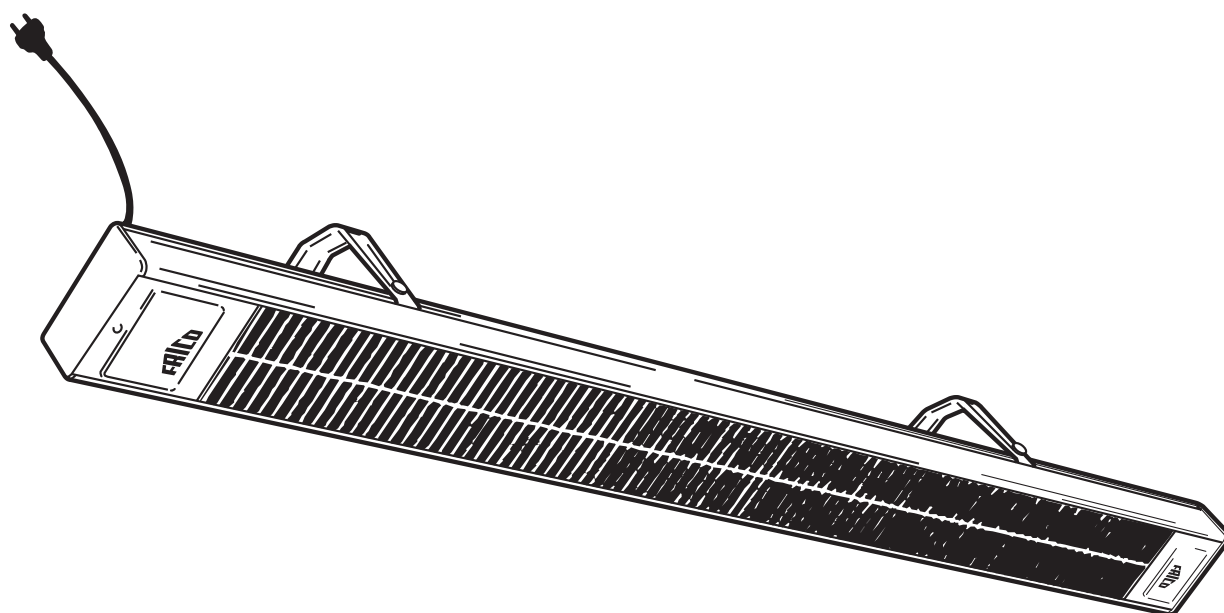


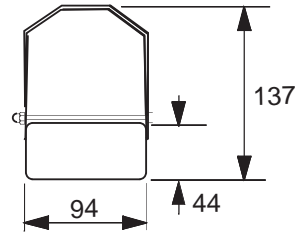
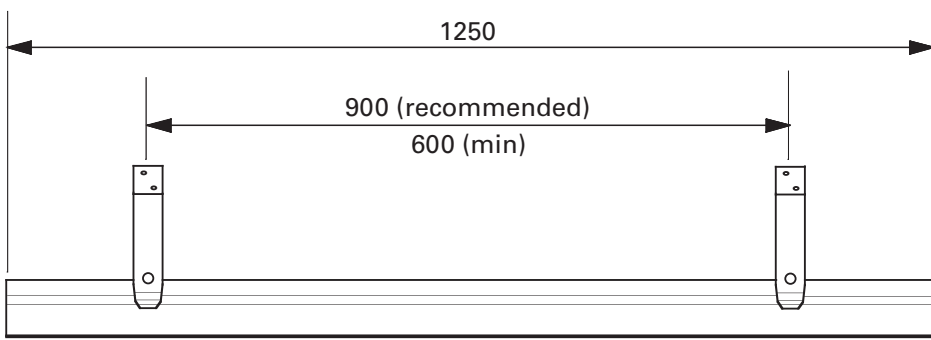
Original instructions
Comfortinfra CIR11021C



SE ... 4

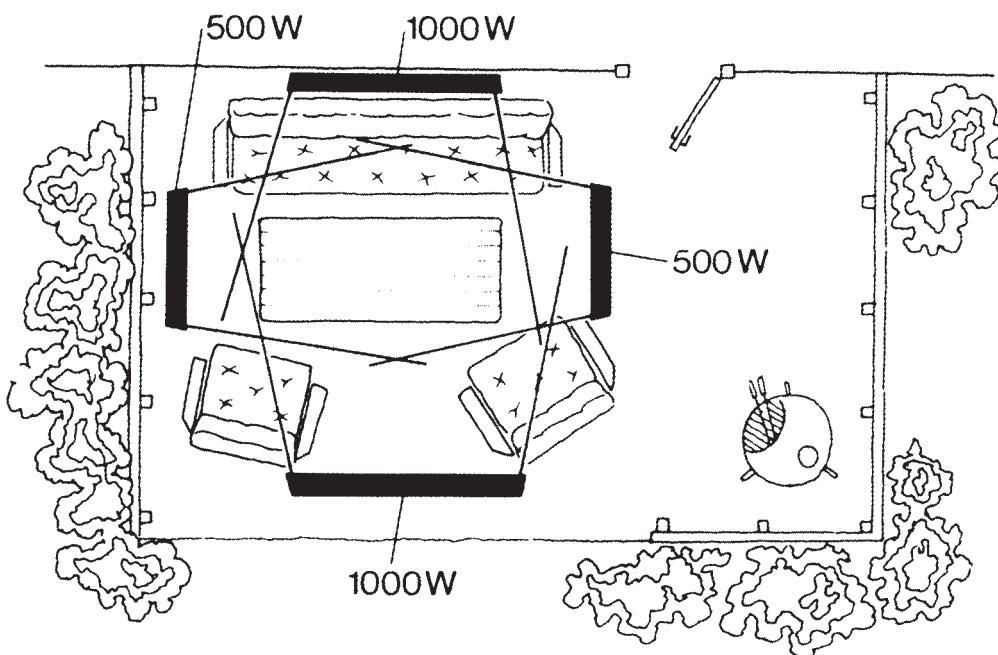
GB ... 5

CIR11021C

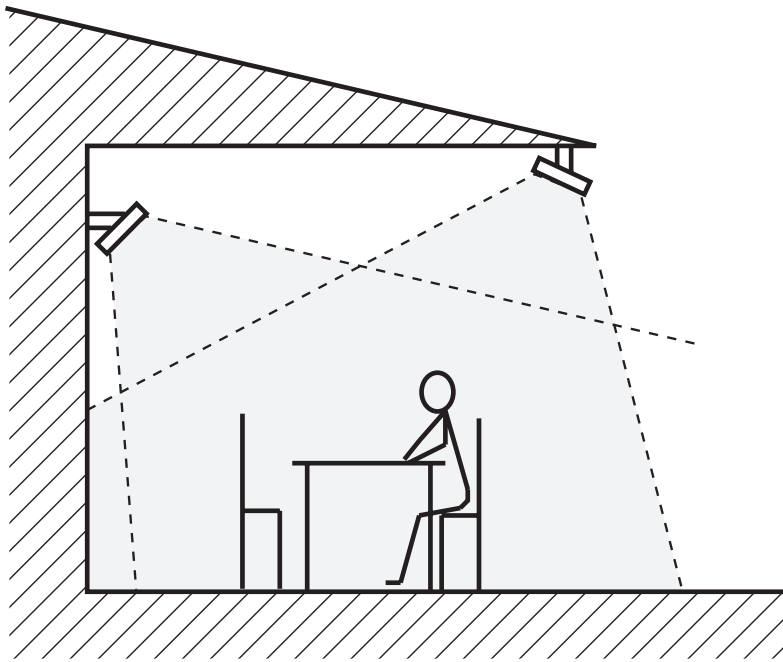


Type	Output [W]
CIR11021C	1000

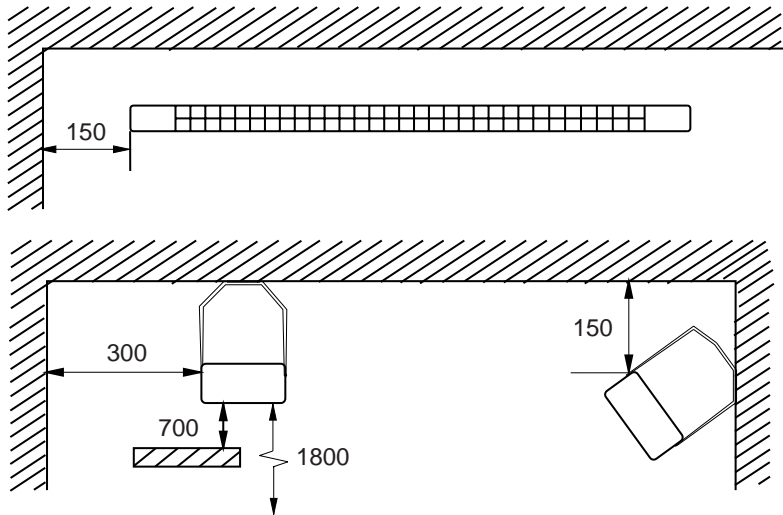
1



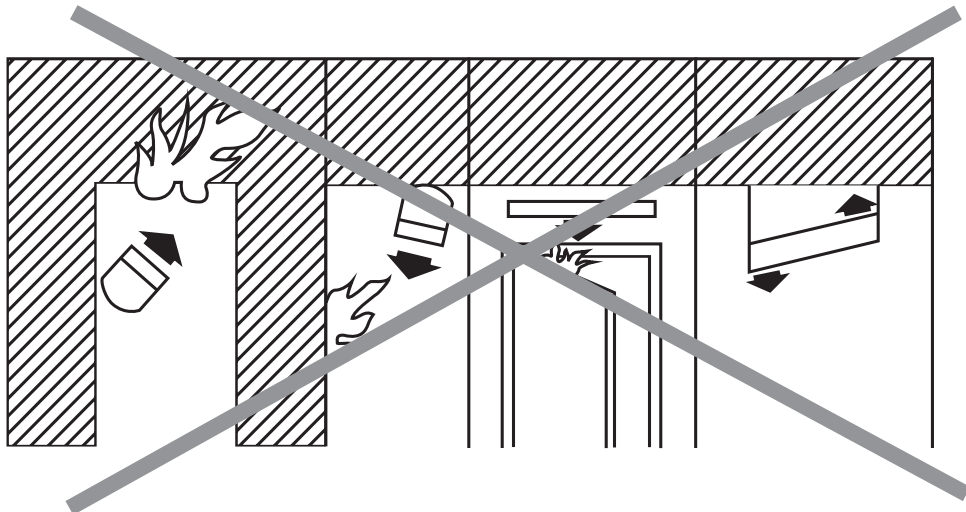
2



3



4



Montage- och bruksanvisning

Allmänna anvisningar

Läs noga igenom denna bruksanvisning före installation och användning. Spara manualen för framtida bruk.

Garantin gäller endast om Fricos montage- och skötsel­anvisningar har följts och aggregaten använts såsom där beskrivs

Användningsområde

Infravärmarna används främst för att ge värmekomfort på altaner, balkonger och uteserveringar mm. De kan också användas som punktuppvärmning i lager och verkstäder.

Comfortinfran är dessutom godkänd för installation i bad- och duschrum.

Kapslingsklass IP24 (sköljtätt utförande).

Placering

Värmarna ska placeras så att de innesluter det område som önskas uppvärmt, se skiss 1 och 2. Normal monteringshöjd är 2–2,5 meter över marken/golvet.

En tumregel för comfortinfran är att 750–1000 W/m² höjer den upplevda temperaturen med cirka 10 °C. Effektbehovet kan minskas om området, som ska värmas upp, är skyddat. Om området bara har tak, bör minst 1000 W/m² installeras, medan 750 W/m² räcker om området har tre väggar. För slutna utrymmen måste effektbehovet beräknas. T.ex. kräver ett växthus 250–300 W/m². En person upplever bäst komfort om värme­strålningen kommer från minst två håll

Montering

Upphängningen är mycket enkel, tack vare de medföljande fästkonsolerna. De två konsolerna är vinklingsbara och kan monteras i tak eller på vägg. Vid vinklat montage i tak kan inte standardkonsolerna användas, eftersom avståndet då blir mindre än minimiavståndet 150 mm. Avståndet mellan konsolerna är justerbart och kan därför väljas efter de lämpligaste infästningspunkterna. CIR11021C kan även pendlas i wire. För minsta monteringsavstånd, se skiss 3.

- Värmaren ska monteras horisontellt!

- Fästkonsolerna tillåter 3 olika vinkellägen för tak eller väggmontage. Parallellt med tak/vägg, 18° eller 36° vinkel.
- Välj vinkel och skruva fast konsolerna i vägg eller tak. Hålen i konsolen är Ø5 mm med ett c/c avstånd 25 mm.
- Snäpp fast infravärmarna och lås den med säkringsskruvar (längd 104 mm) och kupolmuttrar (nyckelvidd 7 mm).

Elinstallation

CIR11021C är försedd med en 1,8 meter lång kabel med stickpropp som ansluts till jordat vägguttag. Vid fast installation ska denna utföras av behörig installatör och i enlighet med gällande föreskrifter. Installationen ska föregås av allpolig brytare. Apparaten får inte placeras direkt under fast vägguttag. Alla arbeten ska utföras i spänning­slöst tillstånd.

Underhåll

Apparaten är utförd av i huvudsak rostfritt material och kräver normalt inget underhåll. Luftföroreningar kan i vissa fall på lång sikt matta ner reflektorerna något. Detta påverkar dock funktionen i begränsad omfattning. Om värmaren blivit kraftigt nedsmutsad rengörs den lämpligen med hjälp av tryckluft. Blir reflektorn ändå inte ren ska den bytas ut av fackman. Reflektorn bör inte poleras då detta kan ha motsatt effekt genom att skyddsytan skadas.

Säkerhet

- Apparaten får ej monteras nära gardiner eller annat brandfarligt material.
- Denna produkt är inte avsedd att användas av barn eller personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om inte anvisningar angående produktens användning har getts av person med ansvar för deras säkerhet eller att denna person övervakar handhavandet. Barn skall hållas under uppsikt så att de inte kan leka med produkten.

Mounting and assembly instruction

General recommendations

Read these instructions carefully before using the appliance for the first time. Keep these instructions in a safe place for future reference.

The warranty is only valid if the units are used in accordance with the Frigo installation and operating instructions

Area of use

The radiant heaters are primarily used to create comfortable heating on terraces, balconies, openair restaurants etc. They can also be used for selective heating in storage rooms and workshops.

The Comfortinfra is also approved for installation in bathrooms and shower rooms.

Protection class: IP24.

Positioning

The heaters must be placed so that they enclose the area to be heated, see fig. 1 and 2. The normal assembly height is 2–2,5 metres above the ground/floor.

A rule of thumb for infrared heaters equipped with metal tubular elements is that 750–1000 W/m² increases the experienced temperature by about 10 °C. The output demand can be reduced if the area to be heated is protected. If the area only has a roof, at least 1000 W/m² should be installed. 750 W/m² is sufficient if the area has three walls. For enclosed areas, the output demand must be calculated. A green house for example requires 250-300 W/m². Optimum comfort is achieved if the heat is distributed from at least two directions.

Mounting

Mounting is very easy using the two brackets (supplied as standard), which can be mounted on the ceiling or wall in different angles. When angle mounting CIR11021C on the ceiling, standard brackets can not be used (the distance to the ceiling will be smaller than the minimum distance 150 mm). The distance between the brackets is adjustable and can be chosen according to the most appropriate place for installation. CIR11021C

can also be suspended from wires. For minimum mounting distance, see Fig. 3.

- CIR11021C may only be mounted horizontally!
- The mounting brackets enable mounting in three different angles for ceiling or wall mounting. Parallel to the wall/ceiling, 18° or 36° angle.
- Choose the desired angle and fasten the bracket onto wall or ceiling. The holes are Ø5 mm, c-c distance is 25 mm.
- Fasten the heaters, snap into the brackets and secure it by tightening the securing screws (104 mm long) and the domed nuts (spanner width 7 mm).

Electrical installation

CIR11021C is equipped with a 1.8 meter cable and plug, which should be connected to an earthed wall socket. If permanent electrical installation, this should be carried out by a qualified electrician in conformity with prevailing regulations. The CIR11021C must be preceded by an all-pole switch. CIR11021C must not be placed directly under a wall-outlet. All work must be carried out with no voltage connected.

Maintenance

The heater is on the whole made of rustproof material and usually does not require any maintenance. Pollution can in the long run dull the reflectors somewhat. This however has very little affect on its function. If the heater is very dirty it can be cleaned with compressed air. If the reflector remains dirty it must be replaced by an authorized repairman. The reflector must not be polished as this may damage the protective surface.

Safety

- *The unit must not be mounted near curtains or other flammable material.*
- *This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.*

CIR11021C

Main office

Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailbox@frico.se
www.frico.se

**For latest updated information and information
about your local contact: www.frico.se**