

Rauduspuu

Duetto®

Infraröd värmare för elbastu

Installations- och bruksanvisning

Made in Finland



IP 67



Innehåll:

• Leveransens innehåll	3
• Tekniska specifikationer	3
• Att observera före installation	4
◦ Kontroll av infraröd värmare	4
• Allmänna säkerhetsanvisningar	4-5
• Installationsanvisningar	6
◦ Installation	6
◦ Installationsavstånd	7
• Skötsel	7
• Antal infraröda bastuvärmare och användning	8
◦ Behov av värmare	8-9
◦ Exempel på installation	8-9
◦ Placering av värmare	9
◦ Kombination av infraröd värmare med bastuaggregat	9
◦ Kombinerad användning av värmare och bastuaggregat	9
• Temperaturjustering	10
◦ Placering av värmegivare	10
• Ventilation i infraröd bastu	10
• Elektrisk anslutning av värmaren	11
◦ Parallellkoppling	11
◦ Seriekoppling	11
• Garanti	12
◦ Tillverkarens garanti	12

Leveransens innehåll

(Med reservation för ändringar)

- Infraröd värmare
- Monteringskruvar x4 och skruvpluggar x4
- Installations-, bruks- och serviceanvisningar

Tekniska specifikationer:

Ström	900 W
Dimensioner	H 910 x B 310x D 31 mm
Värme	Max 150°C
Glasfärg	Svart eller grå
Ram	Svartal
Kabel	Värmetålig silikon, längd 3 m, 2x1,5 mm ² 
Skyddsklass	IP 67
Certifieringar	  CB
Beteckningar	CE
Märkspänning	230 V-240 V N1 50 Hz
Våglängd	~ 6,8-7,3 μm



Läs igenom hela monterings- och bruksanvisningen innan du påbörjar installationen och spara bruksanvisningen för senare behov.




Att observera före installation

Kontroll av infraröd bastuvärmare

Duetto infraröda bastuvärmare kan användas i samma ångbastu som ett normalt bastuaggregat. Man måste följa aggregatets installations- och bruksanvisningar. En separat styrenhet rekommenderas för temperaturreglering, vilken måste installeras och användas i enlighet med styrenhetens separata installations-, bruks- och underhållsanvisningar.

Alternativt kan styrenheten ersättas med timer. Timern måste vara en tvåpolsbrytare som gör värmaren helt strömlös.

Allmänna säkerhetsanvisningar

- Personer som är fysiskt och psykiskt handikappade eller har sensoriska funktionshinder (inklusive barn), eller personer som saknar erfarenhet och/eller kunskap, får inte använda anordningen såvida de inte övervakas av en person som ansvarar för säkerheten eller har fått instruktioner i hur man använder anordningen. Enskilda hälsobegränsningar i samband med användningen av den infraröda bastuvärmaren skall bestämmas med en läkare. Använd inte den infraröda bastuvärmaren under påverkan av alkohol eller lugnande medel. Det rekommenderas att bastuvärmaren inte används under 24 timmar efter solbad eller exponering för solljus. Om användningen av infraröd värmare orsakar hudrodnad/färgförändring som inte försvinner inom en dag, får man inte använda den infraröda bastuvärmaren igen förrän hudens färgförändring medicinskt har bevisats som ofarlig.
- Barn måste hållas under uppsikt så att de inte leker med anordningen.
-  **Märk:** Anordningen får inte installeras bakom stängd träpanel.
- Elinstallation måste utföras av en behörig elektriker.
- Elleverantörens bestämmelser (EVU) samt gällande VDE-bestämmelser (DIN VDE 0100) måste följas.
-  **TÄCK INTE ÖVER DEN INFRARÖDA BASTUVÄRMAREN!**
Övertäckning orsakar risk för brand.
-  **Varning, fara för liv:**
Försök aldrig reparera anordningen. Anordningen får endast öppnas på fabriken.

- Anordningen kan endast styras av en särskild styrenhet för infraröd bastu eller av timer.
- Anordningen måste kopplas bort från elnätet, dvs. säkringarna eller huvudströmbrytaren måste vara avstängda, varje gång man utför installations- och reparationsarbete.
- Värmtillverkarens säkerhets- och installationsanvisningar måste följas.
- Bastutillverkarens föreskrifter och anvisningar måste också beaktas.
-



Märk:

Bästa kund,

I enlighet med gällande bestämmelser får elektriska anslutningar i bastuns styrenhet endast utföras av kvalificerad elektriker.

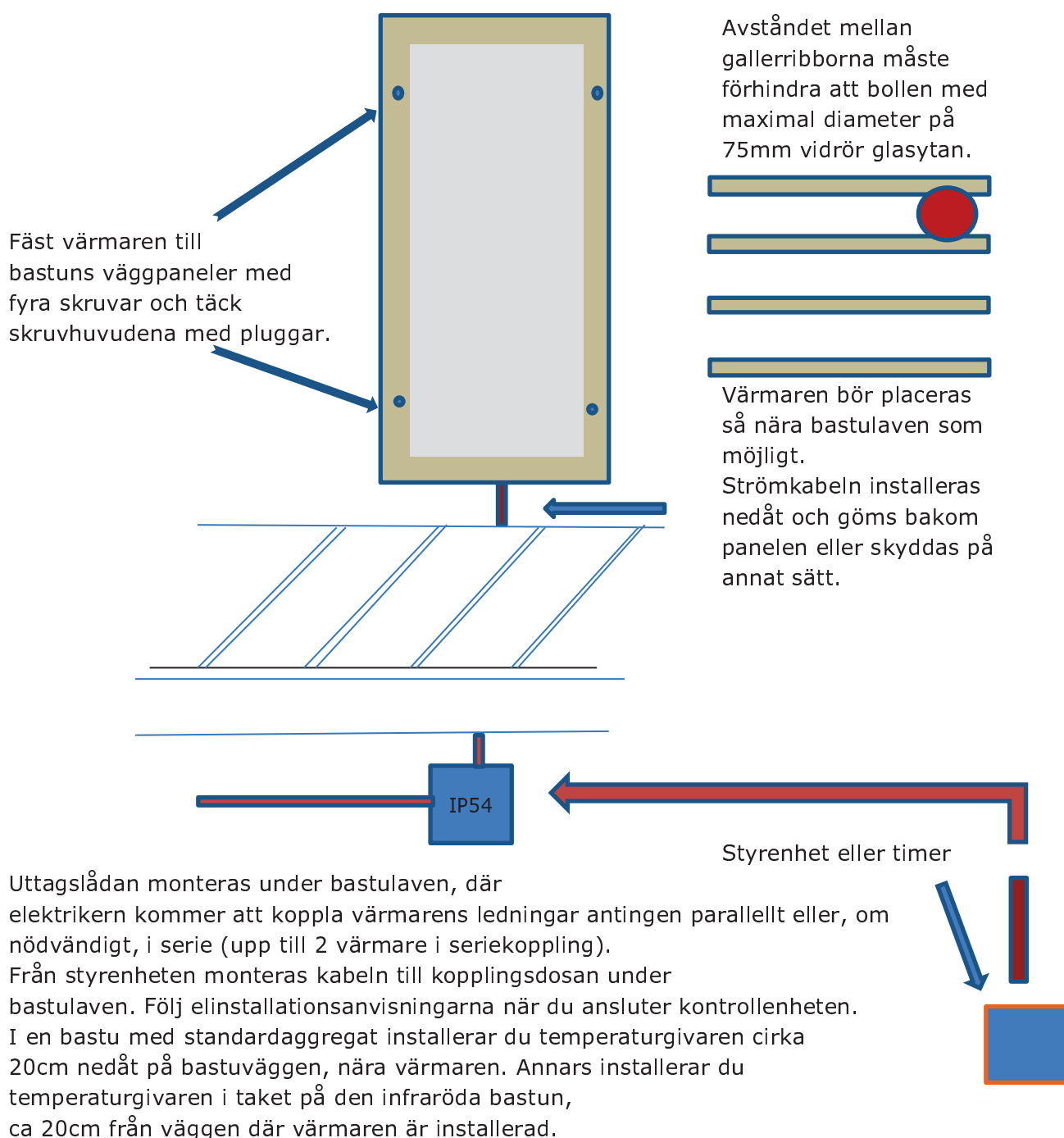
Vi vill understryka att kopian av fakturan från elinstallationsföretaget som utförde arbetet måste bifogas vid eventuella garantianspråk.

Installationsanvisningar:

1. Kontrollera att det inte finns några transportskador på produkten.
2. Installera den infraröda bastuvärmaren enligt anvisningarna och ta hänsyn till installationen av skruvpluggar samt inneslutning av synliga delar på silikonkabeln.
3. Utför elinstallationen. Elinstallation får endast utföras av en behörig elektriker i enlighet med gällande elektriska bestämmelser.
4. Kontrollera att värmeelementet fungerar normalt och säkert.
5. Fäst gallret på rätt plats.

Duetto® infraröda bastuvärmare

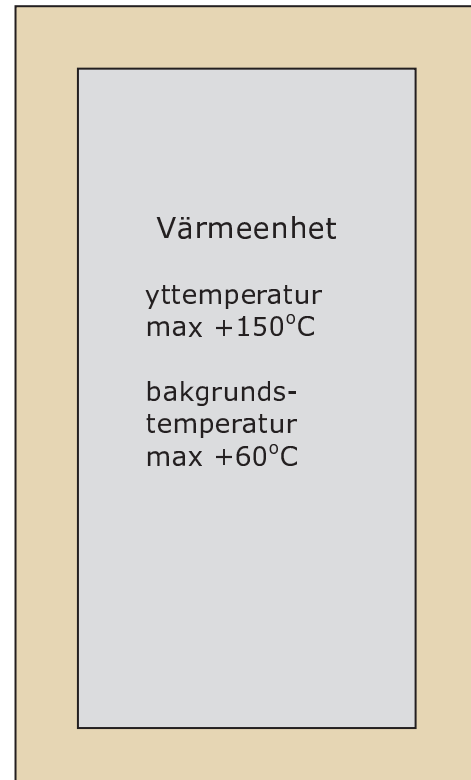
INSTALLATION



Installationsavstånd

- Värmaren kan monteras direkt på brännbart material (baksida och sidor)
- Säkerhetsavståndet till brännbart material från aggregatets framsida är 5mm
- Luftflöde genom framsidan på värmeelementen får inte blockeras

Värmeenhetens ytstorlek 20mm
på varje kant
Kanttemperatur max 80°C



Skötsel

Duetto infraröda bastuvärmare kräver inte någon annan service utöver rengöring. Rengöring kan vid behov utföras med rengöringsduk och ett mildt rengöringsmedel.



Märk:

Under rengöringen kommer enheten att vara bortkopplad.

Antal Duetto® infraröda bastuvärmare och användning

De infraröda strålar som genereras i Duetto® infraröda bastuvärmare ger en skön känsla. När den infraröda bastuvärmaren placeras nära de stora kroppsmuskulerna får man maximal nytta av värmeeffekten.

En värmare per person behöver ungefär 50cm av bastulavens bredd samt en uppsättning värmare på lavens sidor. Värmarna placeras på väggen bakom ryggen på bastubadaren och på båda sidorna om laven samt vid benutrymmet. Benutrymmesvärmaren monteras parallellt med laven, ca 10cm från lavens framkant, under sätet. Skyddsgallret installeras framför de infraröda bastuvärmarna vilket man kan luta sig mot vid bastubadandet. Följ bastuaggregattillverkarens säkerhets- och installationsanvisningar vid installation av bastuaggregat.

Den behagligaste badtemperaturen i en infraröd bastu är under 60°C. Varje bastubadare kan dock hitta sin personliga bästa badtemperatur.

En lämplig längd på bastubad i en infraröd bastu är 30 minuter. Den högsta tillåtna kontinuerliga baddtiden är en timme.

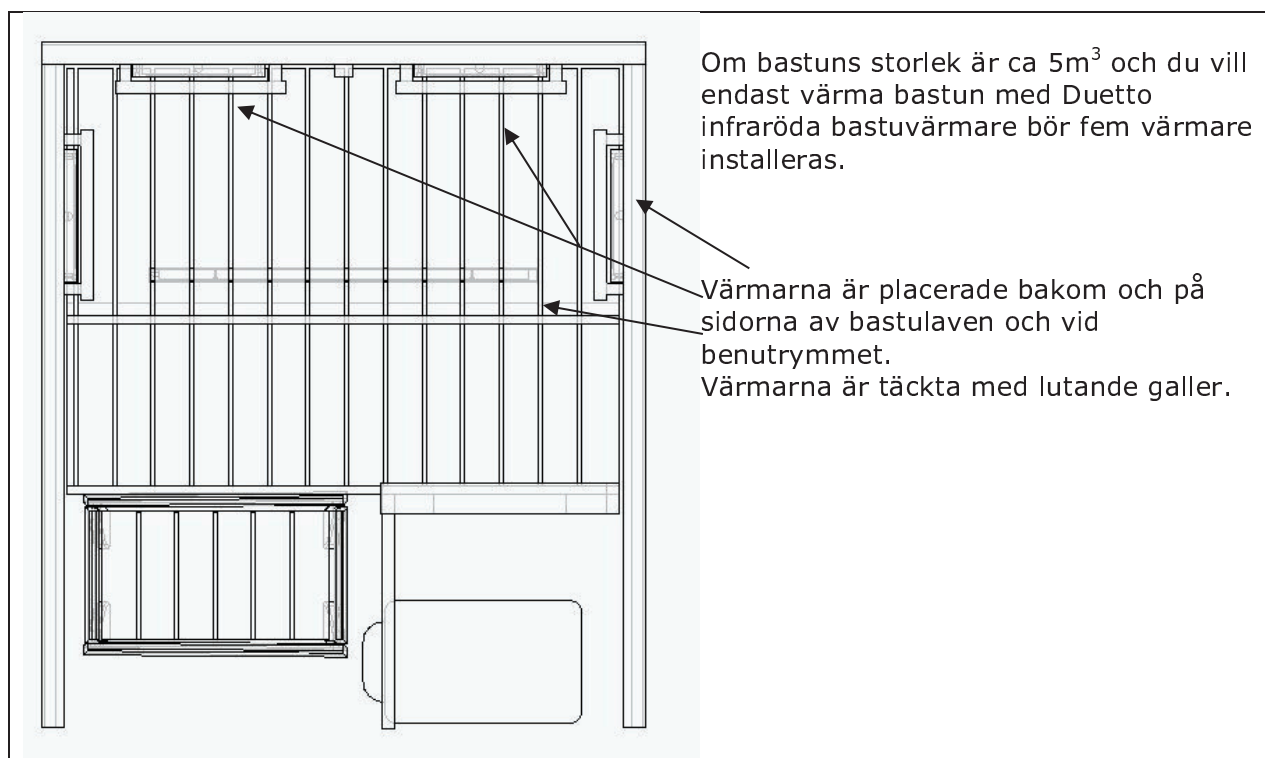
Du kommer att svettas mycket i en infraröd bastu så kom ihåg att dricka mycket vatten!

Behov av värmare

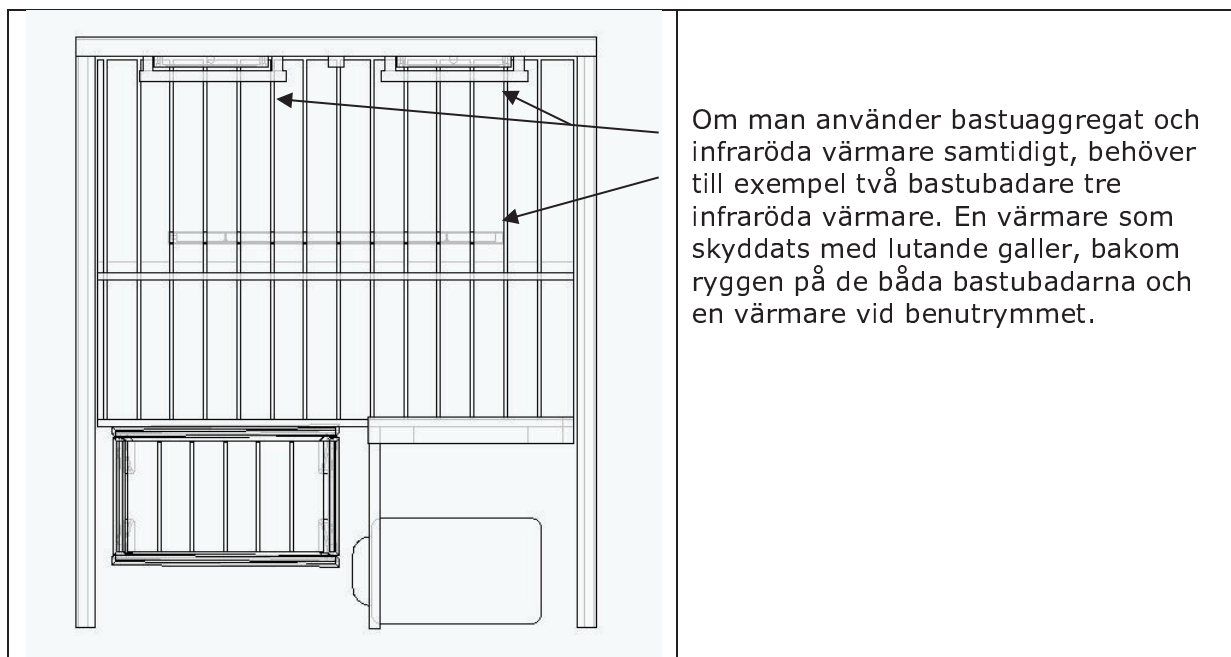
När du väljer antal bastuvärmare bör du ta hänsyn till bastuns dimensioner. Den nödvändiga värmeeffekten är ca 1 kW/m³. Glas- och kakelytorna ökar den nödvändiga effekten med 1kW/m².

Exempel på installation

Antal värmare om bara infraröda värmare används i bastun med aggregat



Antal värmare när man använder bastuaggregat och infraröda värmare samtidigt



Placering av värmare

Värmarna placeras på väggen bakom ryggen på bastubadarna och på båda sidorna av laven samt vid benutrymmet. Värmaren vid benutrymmet installeras parallellt med laven, ca 10cm från lavens framkant, under sätet.

Skyddsgallret installeras framför de infraröda bastuvärmarna vilket man kan luta sig mot under bastubadet.

Kombination av infraröd värmare med bastuaggregat

För uppvärmning av aggregatbastu med infraröda bastuvärmare, beräknas antalet värmare enligt instruktionerna. Antal värmare bestäms av bastuns volym.

Om bastun värms med aggregat, behövs minst en infraröd värmare för varje person. För att maximera värmeeffekten kan värmare installeras vid benutrymmet och, om möjligt, vid lavarnas sidor. Förvärm bastun med aggregatet till ca 45°C. Slå på de infraröda bastuvärmarna och njut av den behagliga värmen.

Kombinerad användning av värmare och bastuaggregat

Värmarna placeras på väggen bakom ryggen på bastubadarna och på båda sidorna om laven samt vid benutrymme. Värmaren vid benutrymmet installeras parallellt med laven, ca 10 cm från lavens framkant, under sätet.

Skyddsgallret installeras framför de infraröda bastuvärmarna vilket man kan luta sig mot vid bad.

Beakta aggregatets säkerhetsavstånd vid installation av värmare.

Den behagligaste badtemperaturen i infraröd bastu är under 70°C. Varje bastubadare kan dock hitta sin personliga bästa badtemperatur. I den kombinerade bastun kan man kasta vatten på aggregatet och njuta av värmen från de infraröda värmarna samtidigt.

Du kommer att svettas mycket i en infraröd bastu så kom ihåg att dricka mycket vatten!

Temperaturjustering

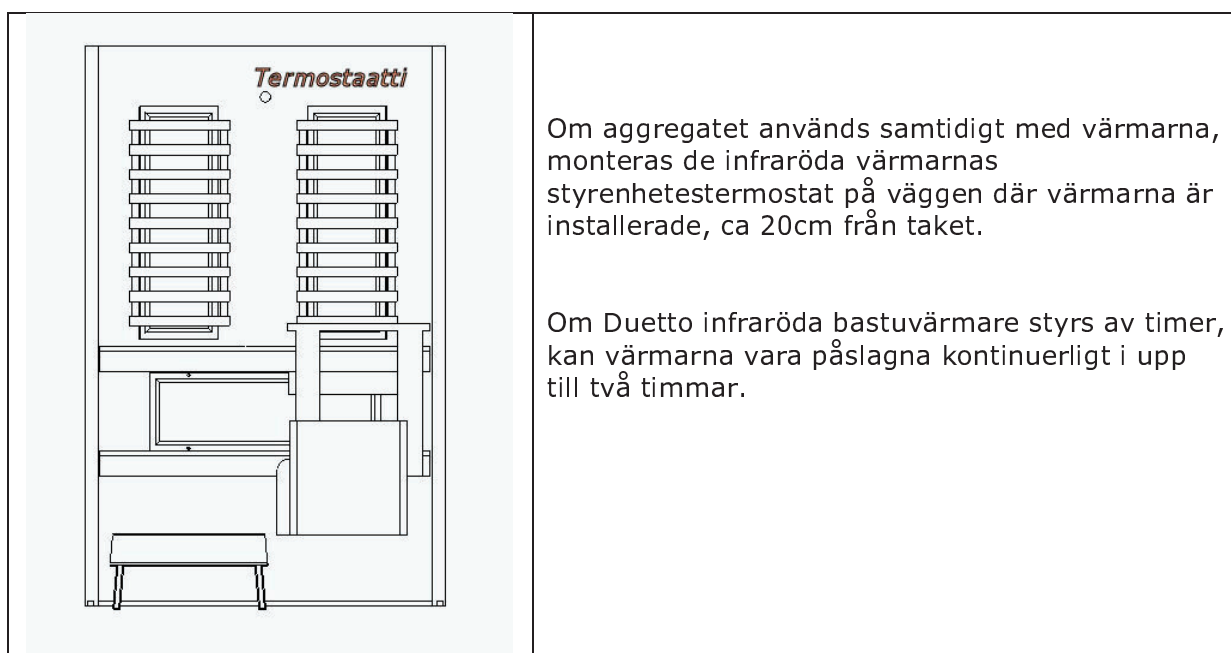
Temperaturen i en infraröd bastu regleras med styrenheten som lämpar sig för infraröda värmare eller timer. Följ styrenhets- eller timertillverkarens installations- och bruksanvisningar.

Timern måste vara en tvåpolsbrytare som gör värmaren helt strömlös.

Placering av värmegivare

När du använder styrenheten för att reglera temperaturen i den infraröda bastun måste du följa styrenhetstillverkarens installations- och bruksanvisningar.

När du använder timern för inställning av värmarnas funktionsperiod behövs ingen temperatursensor.



Om aggregatet används samtidigt med värmarna, monteras de infraröda värmarnas styrenhetestermostat på väggen där värmarna är installerade, ca 20cm från taket.

Om Duetto infraröda bastuvärmare styrs av timer, kan värmarna vara påslagna kontinuerligt i upp till två timmar.

Elinstallation får endast utföras av en behörig elektriker i enlighet med gällande elektriska föreskrifter.

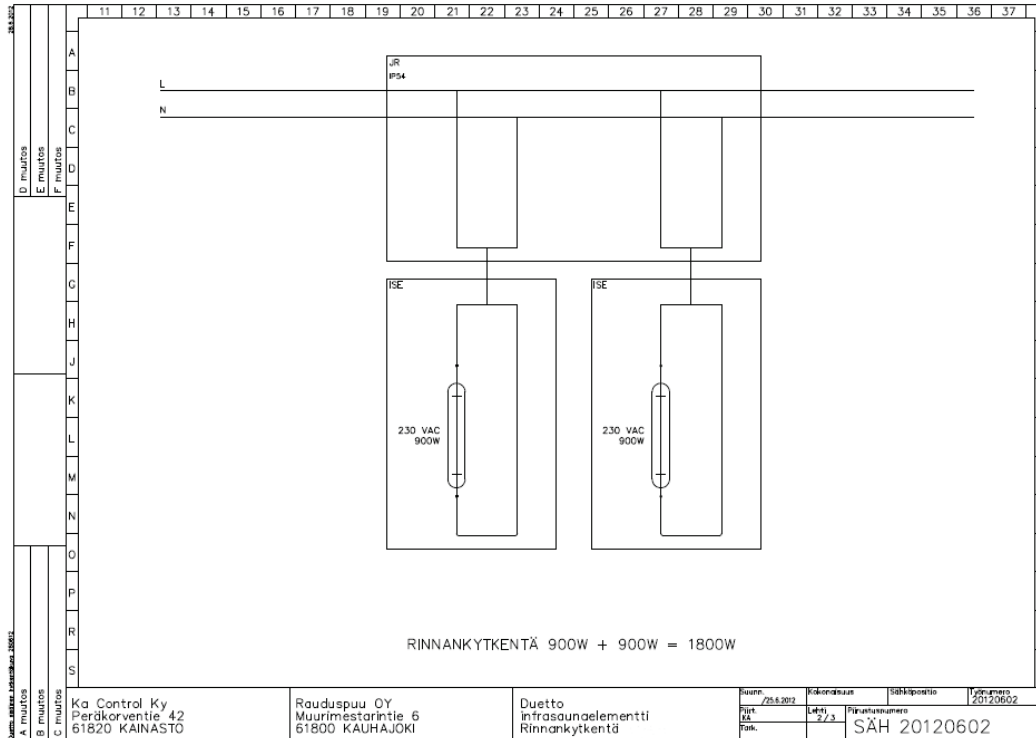
Ventilation i infraröd bastu

Se till att det finns tillräcklig ventilation vid användningen av infraröda bastuvärmare så att det finns tillräckligt med frisk luft i bastun. När värmarna förblir heta under hela bastubadet genererar de bra infraröd värme för de badande.

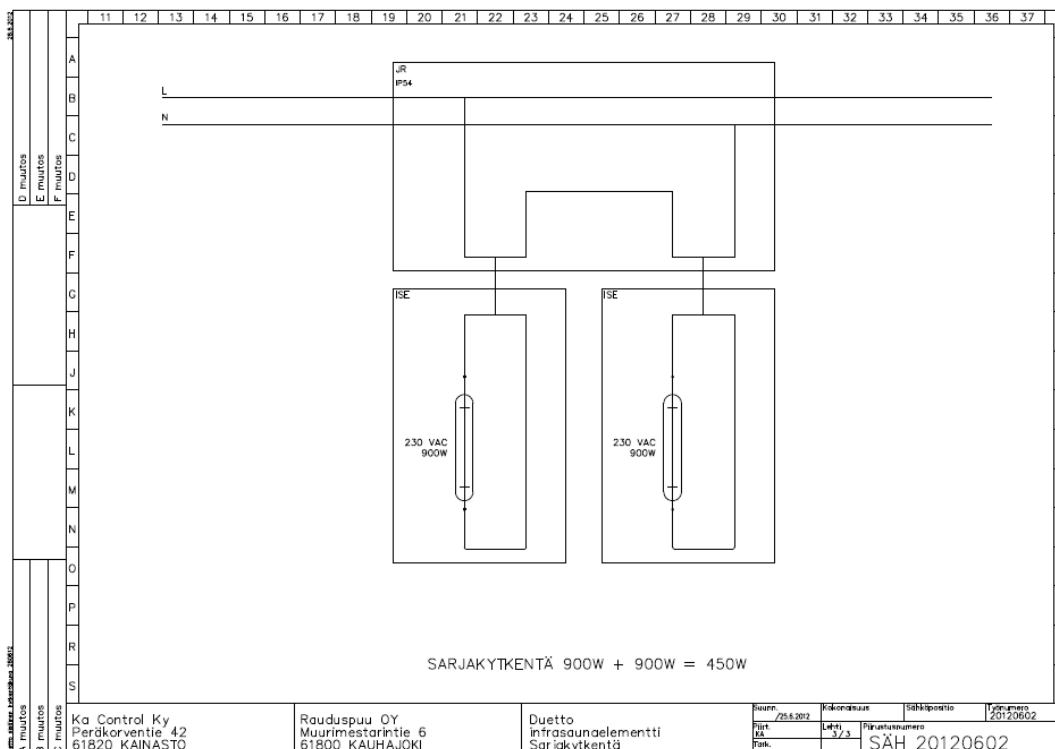
Elektrisk anslutning av värmare

Värmareffekten kan ändras genom elektrisk ledningsdragning. Om två liknande strömdrivna värmare är seriekopplade måste man minska storleken på säkringen.

Parallellkoppling



Seriekoppling



Garanti

Garantin följer de nuvarande bestämmelserna

Tillverkarens garanti

- Garantin träder i kraft från och med datumet på inköpskvittot och gäller 1 år vid kommersiell användning, eller 2 år vid privat användning.
- Garantianspråk kan endast godtas om man kan uppvisa inköpsbevis på anordningen.
- Vid eventuella modifieringar som gjorts på anordningen eller om tillverkarens anvisningar inte följs utan tillverkarens uttryckliga godkännande, kan inte något garantianspråk göras gällande.
- Garantin gäller inte heller fel som orsakats av obehörig reparation eller ändringar eller felaktig användning.
- Vid garantianspråk, vänligen tillhandahåll typ och serienummer samt en bestyrkt felbeskrivning.
- Garantin täcker återbetalning av den defekta produkten, med undantag för normalt slitage eller egenskaper som härrör från trädetaljernas natur.

Kontakta återförsäljaren för garantikrav. Fabriken behandlar inte garantianspråk.

Vid klagomål måste anordningen skickas till fabriken i sin ursprungliga eller motsvarande förpackning (MÄRK: risk för transportskador).

Bifoga alltid det fullständiga garantibeviset när du returnerar enheten.

Vi ansvarar inte för eventuella transport- och returfraktkostnader.

Försäljningsdatum:

Handlarens stämpel och underskrift: