

# SE INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING

## NARVI ROCKY ELECTRON 600 NARVI ROCKY ELECTRON 600 DELUXE NARVI ROCKY ELECTRON 900 NARVI ROCKY ELECTRON 900 DELUXE

### 1. ETT PAKET MED ELEKTRISK BASTUUGN INNEHÅLLER:

1. Bastuugn och styrenhet
2. Fästplatta + fästskruvar
3. Sensor
4. Handmanöverdosa + ställning
5. Bastuugns installations- och bruksanvisning

### 2. FÖRE INSTALLATION

Kontrollera följande:

- Bastuugnen är av rätt storlek (kW) i förhållande till bastuns volym (m<sup>3</sup>).
- I tabell 1 anges bastuns volym för olika typer av bastuugnar.
- Om det finns oisolerade ytor av t.ex. tegel, kakel eller glas i bastun, skall man för varje sådan väggkvadratmeter lägga till 1,5 m<sup>3</sup> bastuvolym, varefter man avläser rätt bastuugnseffekt i tabell 1.

**De bastuvolymer som anges i tabell 1 får varken överskridas eller underskridas.**

Tabell 1. Uppgifter om installation av ROCKY-Bastuugn

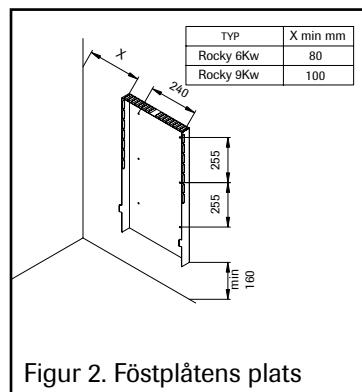
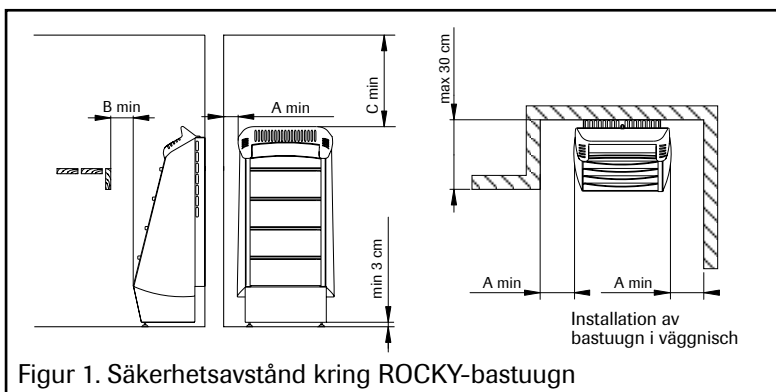
Bastuugnsmodell	Effekt kW	Basturum		Bastuugns minimisäkerhetsavstånd				Stenmängd kg	Anslutning*)		
		Volym		Höjd min cm	På sidorna A **) cm	Framför B **) cm	Till taket C **) cm		Till golvet D **) cm	400V 3N mm <sup>2</sup>	Säkringar A
		min m <sup>3</sup>	max m <sup>3</sup>								
ROCKY 600 / ROCKY 600 DELUXE	6	5	8	190	3	15	100	3	50	5x1,5	3x10
ROCKY 900 / ROCKY 900 DELUXE	9	8	14	190	5	15	100	3	50	5x2,5	3x16

\*\*) Se figur 1

\*) Som anslutningskabel används gummikabel H07RN-F eller motsvarande

- Bastuns minimihöjd anges i tabell 1, likaså minimisäkerhetsavstånden.
- Försäkra dig om att det finns ett tillräckligt stadigt fästunderlag för fästplattans skruvar. Enbart en tunn panel räcker inte. Som förstärkning kan man ha en extra spikregel bakom panelen eller förstärkningsbräder som placeras ovanpå panelen och fästs i spikregeln i väggen.
- Bastuugnen kan också installeras i en nisch i väggen, varvid de säkerhetsavstånd som anges i figur 1 skall beaktas.

**MAN FÅR INTE INSTALLERA MER ÄN EN BASTUUGN I BASTUN.**

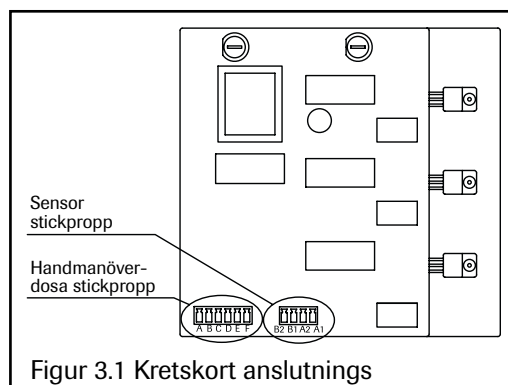


### 3. INSTALLATION:

#### 3.1 Installationsanvisning av bastuugn och sensor

- Fäst bastuugns fästplatta i väggen med de medföljande skruvarna i enlighet med figur 2.
- Bastuugnen får anslutas till elnätet bara av en elmontör med installationsrättigheter i enlighet med gällande bestämmelser.
- Som anslutningskabel skall man använda en gummikabel av typ H07RN-F eller motsvarande. Kabelns tvärsnitt och säkringsstorlek anges i tabell 1.

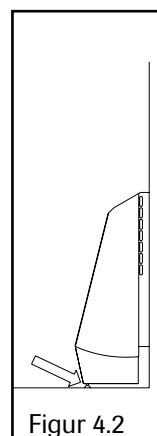
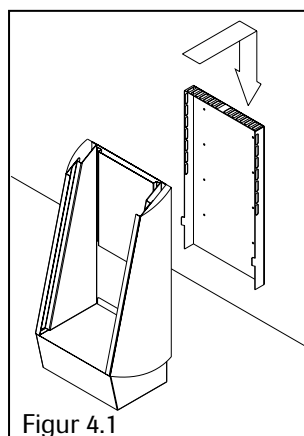
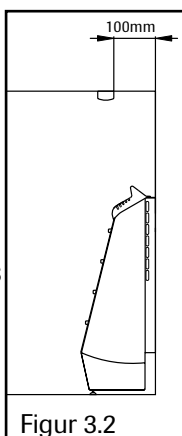
- Anslutning av elmatningskabeln
  - Lossa på överhöljets fästskruvar 2 st
  - Ta bort överhöljet
  - Ta bort täljstenarna från bastuugnen
  - Vänd på ugnen, med framsidan mot golvet
  - Ta bort bottenplattan
  - Anslut anslutningskabeln
  - Koppla in handmanöverdosans och sensors anslutningar i kretskortets stickproppar (figur 3.1)
  - Fäst dragavlastningen till kopplingsdosans hölje
  - Fäst dosans botten
  - Vänd på bastuugnen



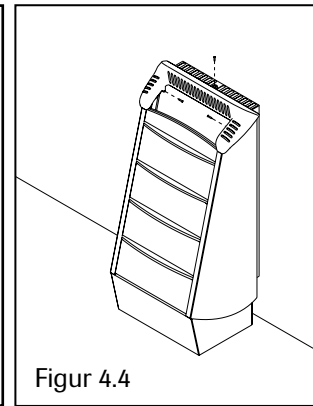
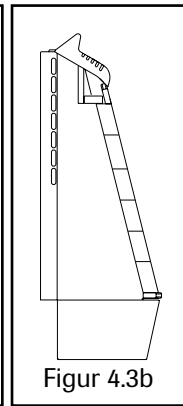
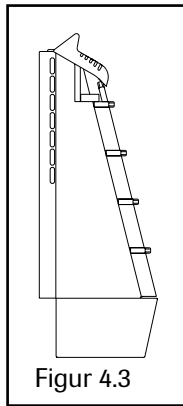
- Fäst sensoren till taget. Se figur 3.2. Sensoren skall vara i medellinjet i förhållande till bastuugnen.
- Ledningen av sensoren kan göras som infälld installation.

#### INSTALLATION PÅ VÄGGEN:

- Placera bastuugnen i fästplattans skårar (figur 4.1)
- Ställ in benskruvornas höjd, så att bastuugnen vilar mot väggens fästplatta (figur 4.2)



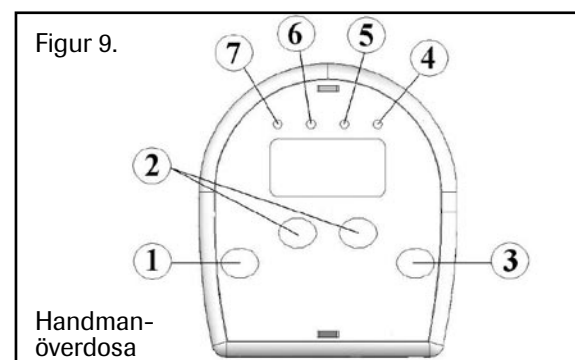
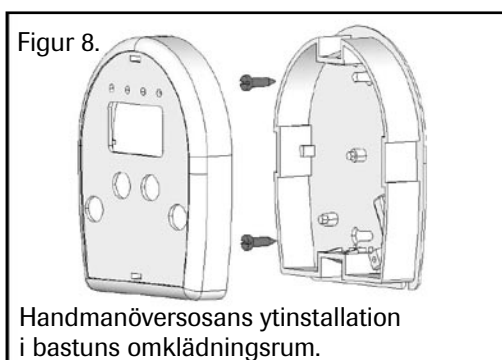
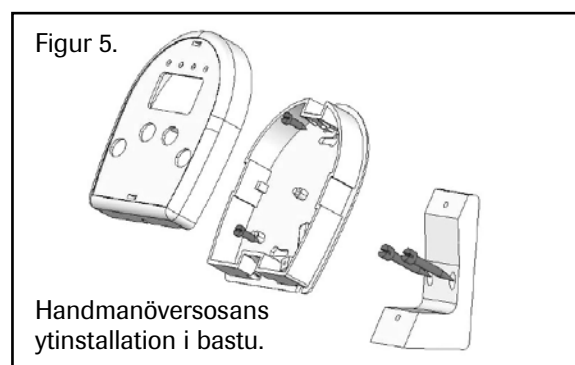
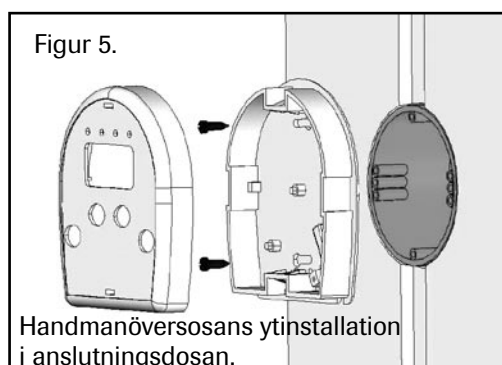
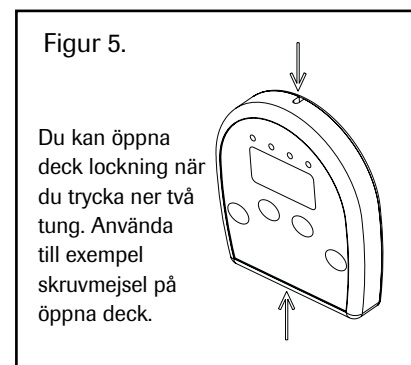
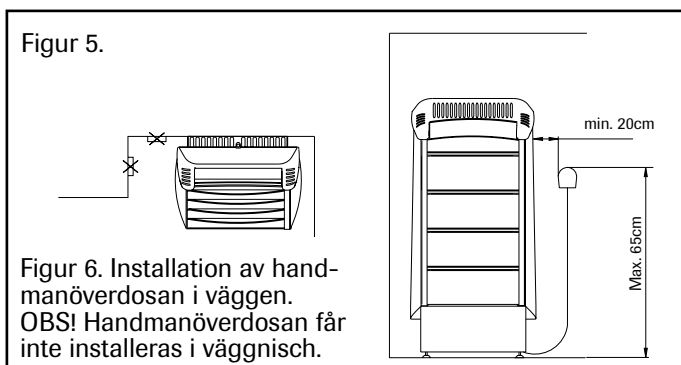
- Lägg tillbaka täljstenarna på plats
- ROCKY ELECTRON  
Placering av släta stenar  
(figur 4.3)
- ROCKY ELECTRON DELUXE  
Placering av blockstenar  
(figur 4.3b)
- Alla stenar som medföljer bastu-  
ugnen måste läggas på plats  
innan ugnen används



- Montera överhöljet med fästskruvar (2 st), på väggplattan (1 st) (figur 4.4)
- Lägg tillbaka de små bastustenarna på den plana ytan

### 3.2 Installation av handmanöverdosa

- Handmanöverdosan kan installeras i bastu eller bastuns omklädningsrum.  
I bastun är maximiinstallationshöjd 65 cm. Se figur 5.
- Fäst handmanöverdosans ställning i väggen och installera handmanöverdosan  
i ställning. Se figur 5.
- Handmanöverdosans ledare kan förkortas. Ledaren får inte trängas in  
i bastuugnens kopplingsdosa.
- Handmanöverdosans ytinstallation i anslutningsdosa. Se figur 6.2.



## 4. HANDMANÖVERDOSA

### 4.1 Bruksanvisning av handmanöverdosa

#### 1. On/Off-knäppe

- När teckenrutan är oupplyst, en tryckning av knappen aktiverar handmanöverdosan och bastuugnen. Knapen skall tryckas över en sekund.
- Lång tryckning (>1 sekund) handmanöverdosa + bastuugn avkopplade.
- När bastuugnen är aktiverad finns det i rutan en förvalstid (gul lysdiod lyser). Förvalstiden stannar 5 sekunder i rutan, efter vilket kommer det en uppmätad temperatur (en grundställning) i rutan.
- ON/OFF -knapens andra aktiviteter (tryckning <1 sekund)
  1. tryckning, påkopplad tid kan regleras. Gul lysdiod blinkar.
  2. tryckning, förvalstid kan regleras. Gul lysdiod lyser.
  3. tryckning, önskad temperatur kan regleras. Grön lysdiod blinkar.
  4. Tryckning, uppmätad temperatur

#### 2. Reglering av tid och temperatur

- Regleringar med +/- knappar, när aktiviteten i frågan är i rutan.

#### 3. Sauna dager

- Genom att trycka knappen sauna dager påkopplad eller avkopplad.

#### 4.2 Betydelser av signallampor

- 4 Grön signallampa= sauna dager påkopplad
- 5 Grön signallampa=lyser, när en uppmätad temperatur är i rutan.  
Blinkar, när en önskad temperatur är i rutan.
- 6 Gul signallampa=lyser, när en påkopplad tid är i rutan.  
Blinkar, när en förvalstid är i rutan.
- 7 Röd signallampa=lyser, tills en förvald temperatur har nåtts första gången.

#### 4.3 Felanmälan

- ERR1 = Avbrott i sensorkrets
- ERR2 = Slutning i sensorkrets
- ERR3 = Avbrott i strömkrets av överhettningsskydd (Överhettningsskyddet kan nollställas via nollställningsknappen på sensorn.)

#### 4.4 Tekniska uppgifter

- Temperaturens reglering 40°C - 120 °C
- Temperaturens visning 40°C - 120 °C
- Steget med 1°C mellanrum
- Förvalstid max. 24 h
- Inställning  
0-1 h 15 min mellanrum  
1-24 h 30 min mellanrum

OBS! I fallet av fel skall bastuugnen kopplas av.

## 5. TEKNISKA UPPGIFTER

### 5.1. Övre kort

- Skydd IPX4
- Handmanöverdosan kan installeras i bastu eller bastuns omklädningsrum

### 5.2 Nedre kort

- Spänning 400 V 3N 50 Hz
- Ström 16A
- Bastuugnens effektmax. 9 kW
- Sauna dager max. 100 W
- Skydd IPX4
- Överhettningsskydd 144°C

## 6. UPPVÄRMNING AV BASTUUGN

- Föruppvärmning
  - första gången 15 min
  - andra gången 30 min, låt bastuugnen svalna ordentligt mellan uppvärmningarna

## 7. VENTILATION I BASTUN

- Bastun skall ha så effektiv ventilation som möjligt för att luften skall vara tillräckligt frisk och syrerik. Frisk luft skall helst komma in i närheten av bastuugnen (inte närmare än 50 cm)
- Friskluftsintaget skall förses med en justerbar ventil.
- Frånluftsventilen skall vara minst dubbelt så stor som friskluftsventilen. Frånluftsventilen kan placeras på den vägg som är mitt emot bastuugnen minst 20 cm högre än friskluftsventilen.

## 8. BASTUNS KONSTRUKTION

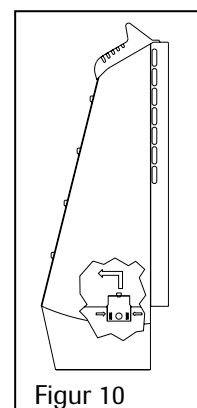
- Bastun skall vara bra värmeisolerad, speciellt taket, dit största delen av värmen söker sig då man kastar bad. På grund av fukten rekommenderas värmeisolerings som inte släpper igenom fukt, t.ex. aluminiumpapper. Som ytbeklädnad i bastun skall man alltid använda trä.

## 9. SUOJAKAIDE:

- Kring bastuugnen kan man vid behov bygga ett skyddsräck. Då måste man ovillkorligen följa anvisningarna om minimiavstånd till konstruktioner av brännbart material.

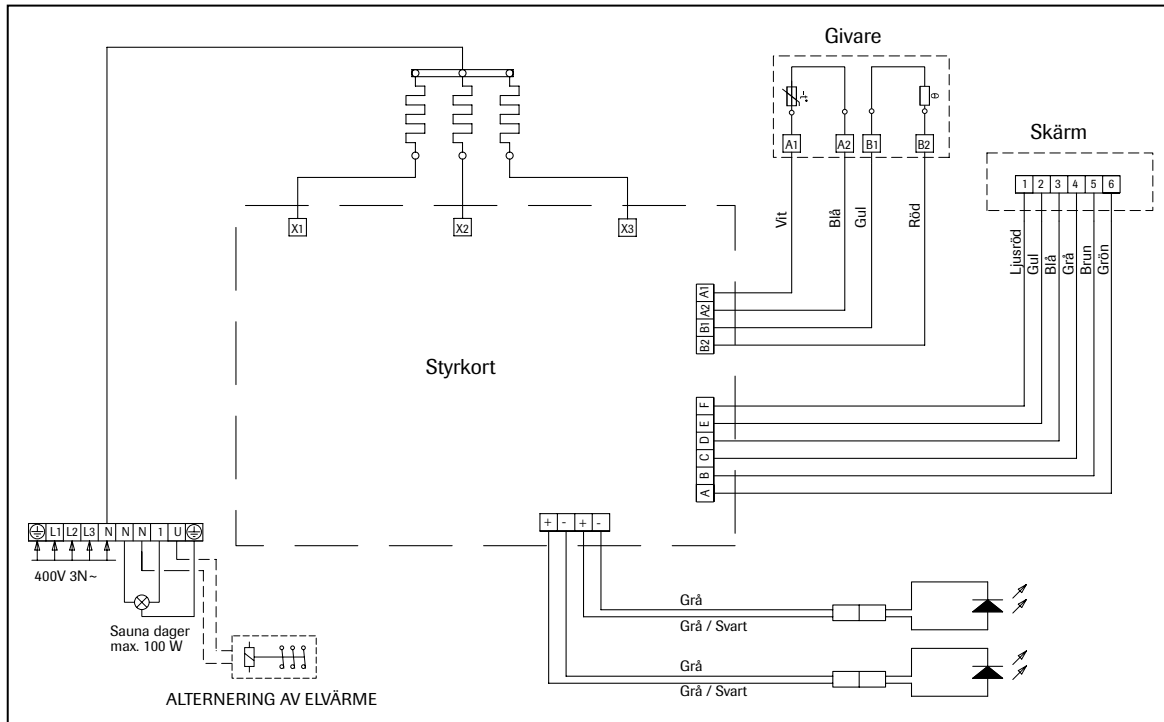
## 10. BYTE AV LYSDIOD:

- Lyft på lampans hållare och drag den mot bastuugnens framkant, så att hållaren lossar från dosan
- Sänk ned diodhållaren försiktigt mellan skyddshöljet och dosan
- Byt ut dioden
- Lyft hållaren till fästansordningen, skjut den bakåt och drag hållaren nedåt, så att den låses fast i fästansordningen



Figur 10

## Kopplingschema



Mätningen av isoleringsmotståndet kan visa på läckage, vilket beror på att isoleringen runt uppvärmningsmotstånderna kan ha dragit till sig fukt under lagring eller transport. Fukten försvinner från motstånderna efter ett par uppvärmningar.

**Anslut ej el-aggregatets effektmatning via jordfelsbrytaren!**

**Denna bastuugn är inte lämpad för barn, eller andra personer, vars fysiska eller psykiska egenskaper eller bristande kunskaper hindrar dem från att använda bastuugnen på ett säkert sätt. En ansvarig person måste i sådana fall övervaka användningen eller lära ut hur enheten fungerar.**

**Barn måste alltid övervakas, så att de inte leker med denna bastuugn.**