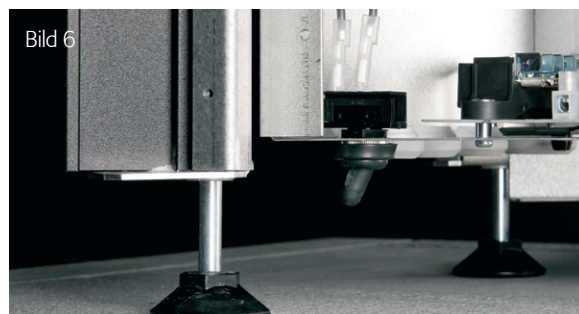


ELANSLUTNINGAR

Endast en auktoriserad professionell elmontör får utföra elinstallationer för bastuaggregatet enligt gällande bestämmelser. Elaggregatet ansluts halvfast till elnätet. Kopplingsdosen ska vara stänkvattenskyddad och ligga minst på skyddsavståndet från bastuaggregatet, på en höjd av högst 500 mm från golvet. Bastuaggregatets huvudströmbrytare är on/off-knappen som finns under bastuaggregatet till vänster (on/off-knappen visas i bild 6).

Som anslutningsledning används gummikabeltypen H07RN-F eller motsvarande. Det är förbjudet att använda PVC-isolerad ledning som anslutningskabel till bastuaggregatet. Uppgifterna om anslutningskablar och säkringarna finns i tabell 2. Koppla inte på effektinmatningen till bastuaggregatet via strömskyddskopplingarna. I slutkontrollen av elinstallationen kan det förekomma läckor i mätningen av bastuaggregatets isoleringsresistans. Detta beror på fukt som absorberats i motståndens isoleringsmaterial under lagringen eller transporten. Fukten försvinner från motstånden efter att bastuaggregatet värmts upp några gånger. Värmesonden monteras enligt bild 3 och 4. Kontrollera att inluftsventilen är tillräckligt långt borta från sonden (rekommendation 1 m).

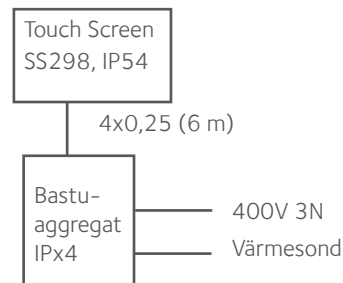


Tabell 2

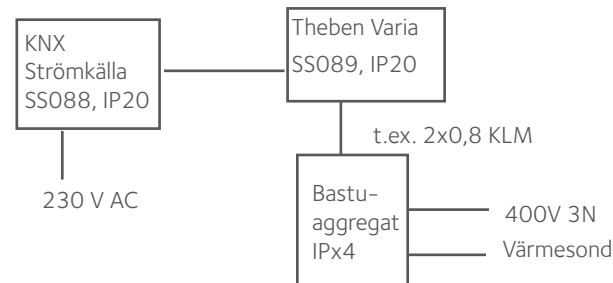
EFFEKT		ELTEKNISKA UPPGIFTER	
kW	SÄKRING	ANSLUTNINGSKABEL FÖR BASTUAGGREGAT H07RN-F/60245 IEC mm ²	
6,8	3 x 10 A	5 x 1,5	
9,0	3 x 16 A	5 x 2,5	
10,5	3 x 16 A	5 x 2,5	

MONTERINGSSCHEMA

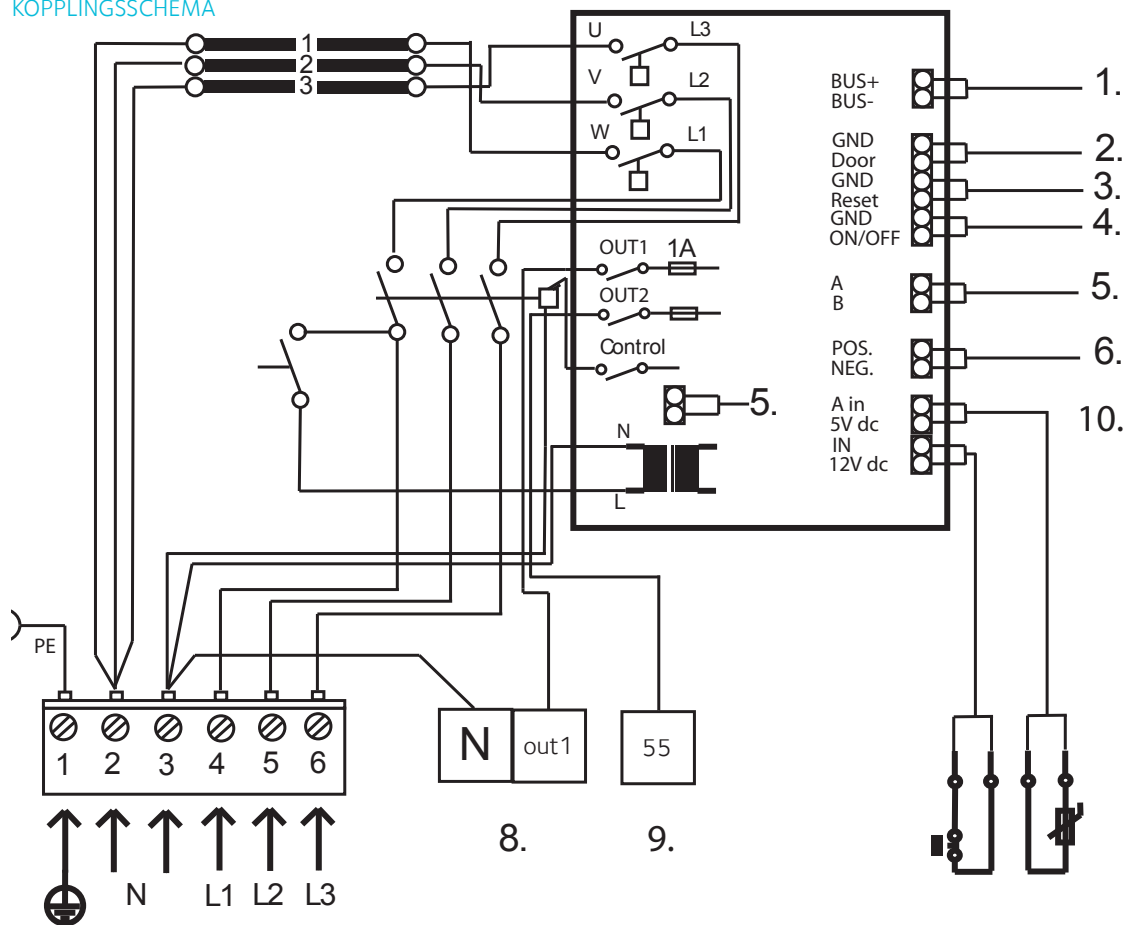
Tulikivi Touch Screen



Theben Varia



KOPPLINGSSCHEMA



- 1. KNX-anslutning
- 2. Dörrkoppling
- 3. Dörrkvittering
- 4. On/off-koppling
- 5. Touch Screen
- 6. Termopar
- 7. Inmatning
- 8. Utgång1 (1A)
- 9. El. förregling av annan el. förbrukare
- 10. Värmesond

Touch Screen

12 V vit
GND brun

Värmesond

12 V dc gul
IN grön eller blå
5 V dc vit
A in brun eller röd

Termopar

NEG röd
POS gul

Touch Screen

B gul
A grön

Spetsstart

ON/OFF
GND
RESET
GND
DOOR
GND

Återställning av dörrkoppling

Dörrkoppling

BUS -
BUS+

KNX-port

MONTERING AV VÄRMESONDEN

Värmesonden fästs på väggen med skruvar ovanför bastuaggregatet ca 50 mm nedåt från taket eller i taket inom bastuaggregatets cirkelområde (placeringen av värmesonden visas i bild 3 och 4 på sidan 12), varefter det keramiska sondhöljet trycks på plats. Kontrollera att inluftsventilen är tillräckligt långt borta från sonden (rekommendation 1 m).

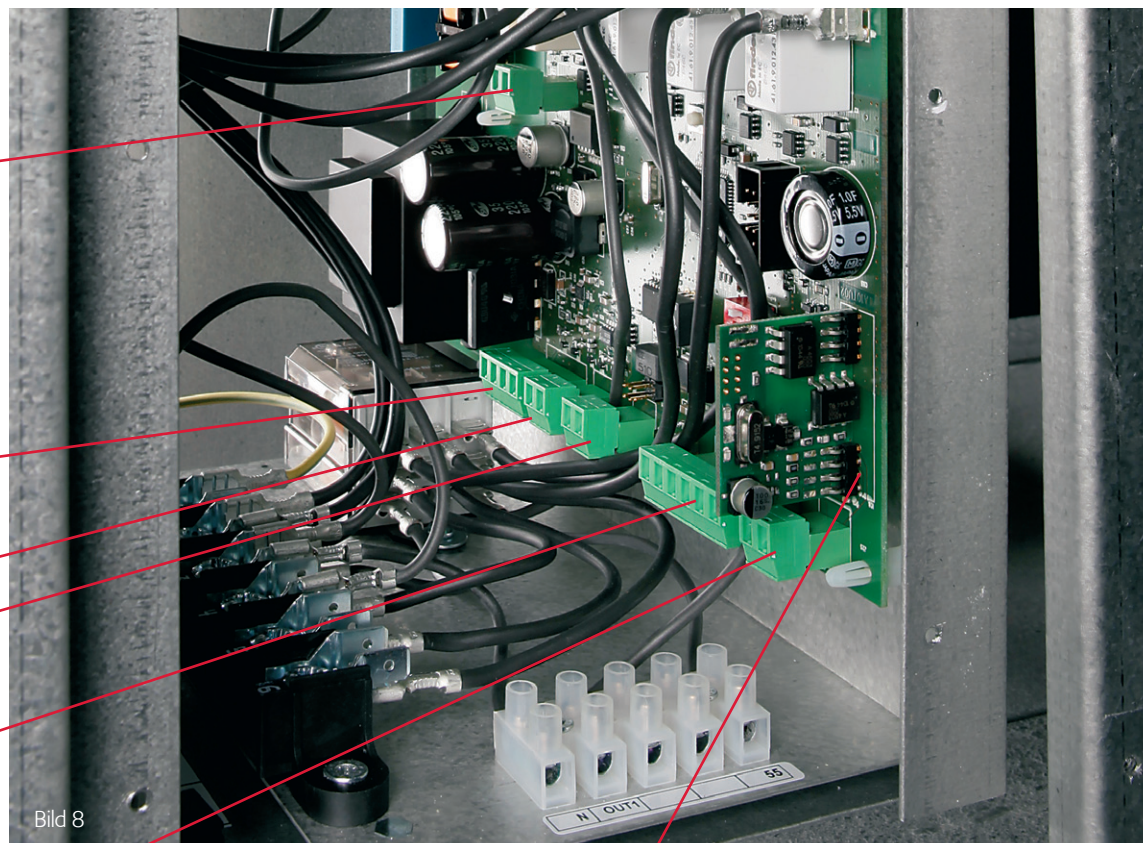


Bild 8

KNX-modulen kopplad till reläkortet

Återställning av överhettningsskyddet

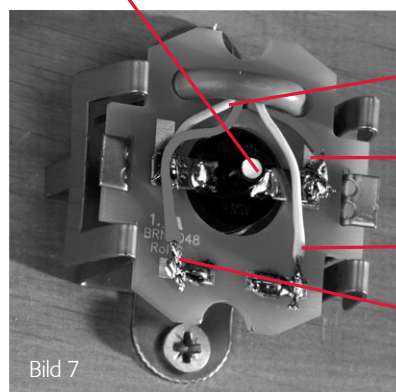


Bild 7

gul (12 Vdc)
grön eller blå (IN)
vit (5Vdc)
brun eller röd (A in)

MONTERING AV TERMOPAR (KRINGUTRUSTNING)

(NEG) röd
(POS) gul

Termoparets mätända placeras i stenutrymmet på medelhöjd i ett skydds rör. **Obs!** Termoparet får inte röra vid elmotståndet. Rada först hälften av stenarna och placera termoparet på plats. Rada resten av stenarna när termoparet är på plats.



ÖVRIGA ANSLUTNINGAR: DÖRRKOPPLING OCH KVITTERINGSKNAPP (KRINGUTRUSTNING)

Dörrkopplingen och kvitteringsknappen ska alltid installeras om bastuaggregatet är försett med fjärrstart. När man ställer in bastuaggregatets timer på veckovis start kontrollerar systemet att bastudörren är stängd och att man tryckt på kvitteringsknappen som tecken på att bastun kan värmas. Om dörren är öppen eller kvittering saknas startar inte bastuaggregatet.

Dörrkopplingen monteras utanför basturummet i dörrens övre kant minst 300 mm från dörrens inre hörn. Kopplingsdelen monteras i dörrkarmen och magneten i dörren. Kopplingens avstånd från magneten max 18 mm.

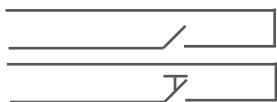
Kvitteringsknappen monteras utanför basturummet på ett lämpligt ställe.

GND

Door

GND

Reset



ON/OFF-KNAPP

J14 GND

J14 On/Off



Traditionell start av bastun sker med de stängbara spetsarna. När spetsarna ansluts startar bastun med temperaturinställningarna för föregående bastubad. När spetsarna öppnas stängs bastun av.

Detaljerade monterings- och bruksanvisningar finns i förpackningarna för respektive produkt och på adressen www.tulikivi.fi

BEGRÄNSARKLOCKA

Tulikivi-bastuaggregaten har en inbyggd begränsarklocka som begränsar uppvärmningen på följande sätt:

1. Höghusbastur kan kopplas på och av under 12 timmar utan begränsningar. Om bastuaggregatet använts 12 timmar i ett streck, försätts bastuaggregatet i stand by-läge och kan värmas upp på nytt efter en viloperiod på 6 timmar. (DIP-kopplingarna i läge 100)
- 2.1 hotellbastur är den dygnsvisa standardinställningen: 4 timmar uppvärmning, 6 timmar viloperiod, 8 timmar

uppvärmning, 6 timmar viloperiod. (DIP-kopplingarna i läge 010)

3.1 hembruk är den längsta fortlöpande bastubadtiden 6 timmar. (DIP-kopplingarna i läge 001)

4.1 övervakat professionellt bruk finns inga begränsningar (DIP-kopplingarna i läge 000)

Begränsarklockan styrs med DIP-kopplingarna på reläkortet. I HEMMABRUK SKA BEGRÄNSARKLOCKAN ALLTID VARA PÅ OCH DIP-KOPPLINGENS INSTÄLLNINGAR FÅR INTE ÄNDRAS.

Instruktioner i anslutning till miljöskydd

När denna produkt kommit till slutet av sin livscykel får den inte slängas med normalt hushållsavfall utan föras till en insamlingsplats för återvinning av elektriska apparater och elektronik. Produkten returneras till en återvinningscentral utan bastuugnsstenar och dekorationsstenar.

I återvinningen av produkten ska lokala sorteringsbestämmelser för el- och elektronikavfall iakttas.

Information om återvinningsställen på din hemort får du på kommunens serviceställe.

Tulikivi Oyj hör till producentorganisationen för el- och elektronikapparater och har betalat återvinningsavgiften för dig. Produkten kan lämnas till närmaste SER-avfallshanteringsställe avgiftsfritt. Du hittar närmaste SER-avfallshanteringsställe på adressen: www.kierratys.info

Genom att lämna en begagnad produkt till ett återvinningsställe kan du främja återvinningen och en ändamålsenlig hantering av el- och elektronikapparater som inverkar på miljön och människornas välbefinnande.

Att återanvända begagnade apparater, återvinna material eller återanvända dem på annat sätt är en värdefull miljögörning.

FÖRKLLARINGAR TILL MÄRKNINGAR AV PRODUKTER, BRUKSANVISNINGAR OCH FÖRPACKNINGAR



Soptunna med ett kryss: produkten får inte slängas bland hushållsavfall utan den ska återvinnas ändamålsenligt.

Återvinningsavgift för produktens förpackning har betalats till en nationell organisation i tillverkningslandet.