

Ohje: Eri tapoja asentaa Bionan termostaatit Termax Pellet 25 Cr-kattilaan

Huomaa! Kytettäessä mitä tahansa Bionan ohjauskeskuksesta tulevia johtoja kattilassa alunperin asennettuna oleviin termostaatteihin, on ehdottomasti poistettava valmiina oleva johdotus, jotta ei vahingossakaan kattilasta kulje verkkovirta Bionan ohjauskeskukseen.

Tapa 1:

Bionan ohjauskeskuksessa on mahdollisuus käyttää poltinta ”perinteisesti” vain yhdellä termostaatilla. En suosittelen, koska menetetään hyvä ominaisuus säätää käynnistyslämpötila ja sammutuslämpötila erikseen. (yhdessä termostaatissa on kiinteä hystereesi eli ero näitten välissä) Varsinkin, jos käytettävissä on vain kattilan oma vesitila, poltin käynnistyy ja sammuu hyvin usein, mikä on pellettipolttimelle erittäin epätaloudellinen käyttötapa.

Kytentäohje kuitenkin tässä:

Harmaassa kaapelissa, joka johtaa ohjauskeskukselta termostaateille, liitä yhteen valkoinen ja ruskea johdin. Liitä vaalean punainen ja harmaa (yhteen) termostaattiin. Ohjauskeskuksessa (ylärivissä, josta löytyvät kaapelin toiset päät), vaihda mustan hyppylangan ja vaal.pun/harmaan johtojen paikkaa (vaal.pun ja harmaa johdin kohtaan jossa lukee ”termostat max min” ja hyppylanka paikkaan jossa lukee ”termostat min”)

Tapa 2:

Kytke käyttöohjeen mukaisesti termostaatit ja yllämpösuoja mukana tulevaan mustaan koteloon.

Asenna kolme kapillaaria, joko:

-kattilan päällä tai yläkulmassa olevaan yhteeseen kierrettyyn anturitaskuun (käytä melko syvää taskua)

-parempi tapa: irrota kattilan etulevy, vie kapillaarit läpi jostain oikeassa yläreunassa olevasta läpivientikumista, ja asenna kapillaarit kattilassa valmiina olevaan taskuun (kuvia ”tapa 3” yhteydessä). Tämä on parempi, koska kattilan oma tasku on paremmassa paikassa kuin yläreunaan jälkeen asennettu.

Kaikkien kolmen asennustavan kanssa voidaan käyttää myös ”ennakoivaa käynnistystä käyttövedenkulutuksen mukaan”. Tästä on erillinen ohje Internetsivullani (<http://ktarke.net/kvohjaus.html>)

Tapa 3:

Tämä on hieman työlämpi, mutta ulkonäöllisesti ja toiminnallisesti paras.

-integroidaan Bionan mukana tulevat termostaatit kattilan etulevyyn

-käytetään hyväksi kattilassa valmiina oleva kiehumissuoja.

Kuvassa 1 termostaatit on asennettu etulevyyn, ja ohjauskeskuksesta tulevat johdot tuotu sisään oikealla olevien kumiläpivientien kautta.

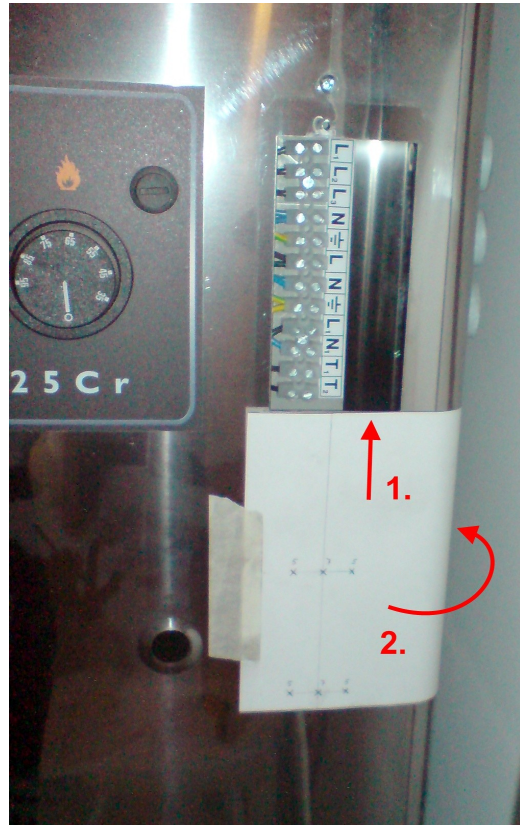
Kuvassa 2 termostaattien kiinnitystä varten tarvittavien reikien porausmalli. Teippaa malli siten, että yläreuna on kytentäriman reiän alareunan kanssa tasan (1), ja oikea reuna etulevyn ja sivulevyn saumassa (2).

Porausmalli löytyy ohjeen viimeiseltä lehdeltä.

Kuva 1



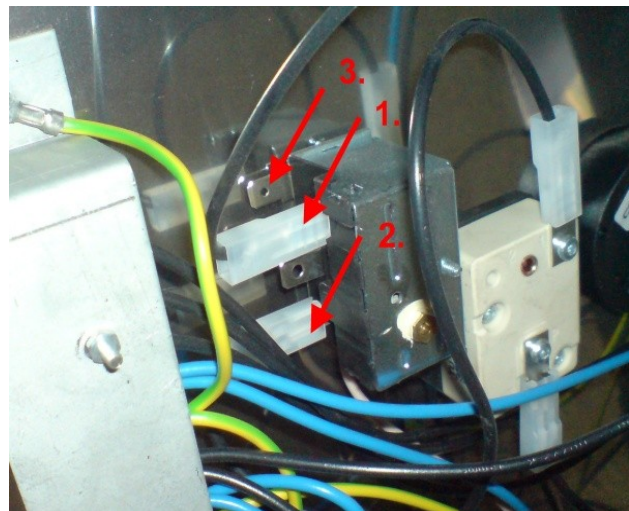
Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4



Kuvassa 3 on kattilan taskusta vedetty ulos kapillaarit. Nipusta voidaan jättää pois kattilan paneelissa alunperin olevan poltintermostaatin kapillaari.

Bionan termostaatit sopivat hyvin mukaan, tasku on erittäin syvä, ja kapillaarit mahtuvat limittäin, kuten kuvassa.

Ole varovainen taivutellesasi kapillaarien ohuita putkia, ne katkeavat helposti.

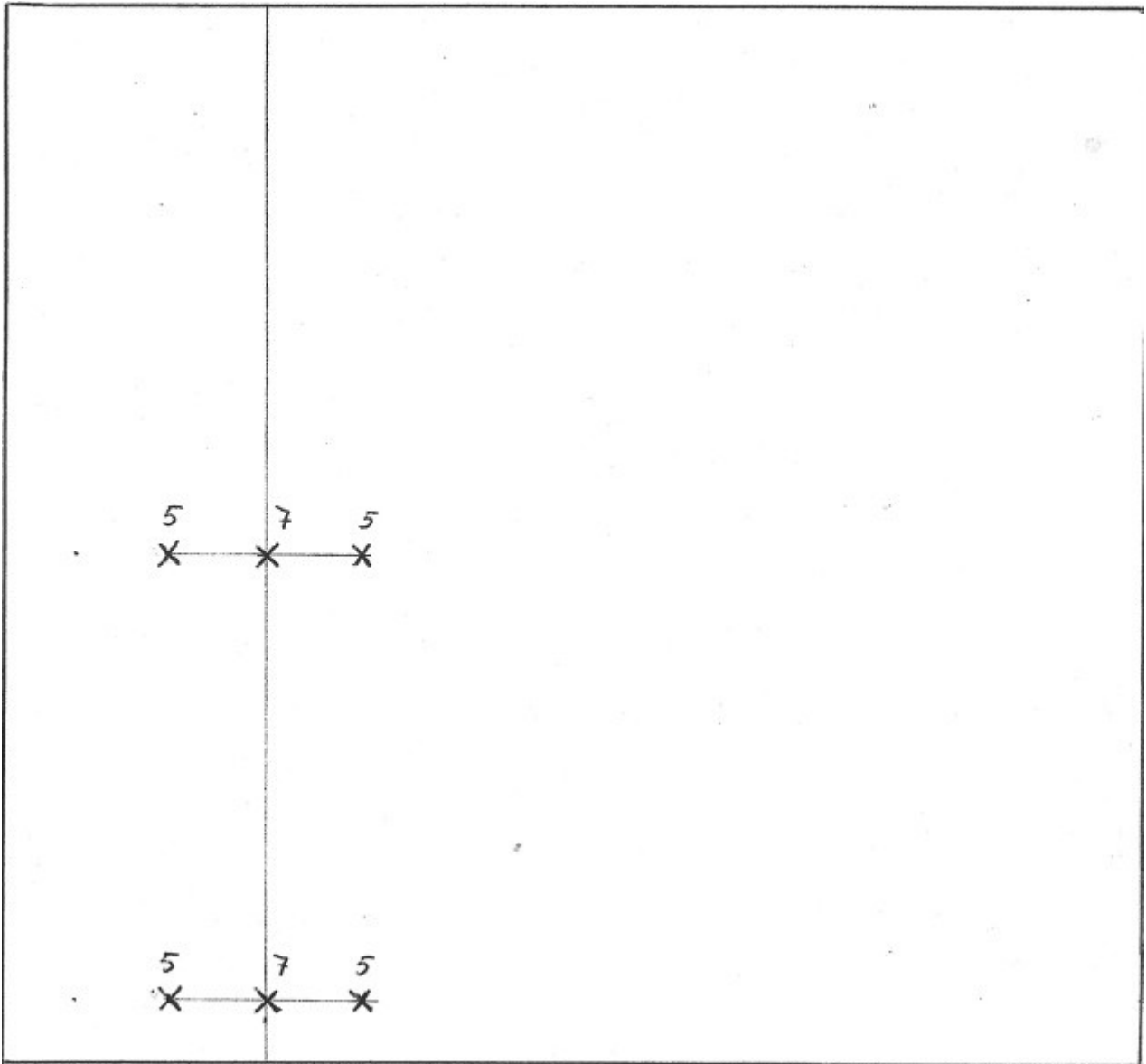
Kuvassa 4 on kattilassa alunperin mukana oleva kiehumissuoja.

Poista kokonaan alkuperäiset mustat johdot (kytkentärimasta saakka!) .Samalla voit poistaa viereisestä (alkuperäinen poltintermostaatti) johdot myös.

Kytke Bionasta kiehumissuojalle tulevat johdot numeroilla 1 ja 2 merkittyihin napoihin (ÄLÄ kytke mitään keskimmäiseen!)

Kytke samassa johdossa oleva kelta-vihreä johdin numerolla 3 merkittyyn paikkaan.

MUISTA MERKITÄ TEKEMÄSI MUUTOKSET KATTILAN KÄYTTÖOHJEESSA OLEVAAN SÄHKÖKYTKENTÄKAAVIOON!



Tarkista, että tuloste on oikean kokoinen! Kehyksen tulee olla 167mm leveä.
(Adobe Reader ei välttämättä tulosta mittoja oikein! Valitse tulostusikkunassa:
Sivun skaalaus – ei mitään)

Leikkaa porausmalli irti saksilla ja kiinnitä teipillä sivun 2 kuvan 2 mukaisesti.

Kromatun levyn pinta on kova, aloita pienellä terällä (2,5 – 3mm). Poraamalla sitten mallissa mainituilla terillä (5 ja 7mm)