

Dūmgāzu termostats 300°C

Tehniskiem dati

Tālvadības termostats 50-300°C

Formēšanai uz skursteņa

Pārslēgšanas slēdzis

Kapilāra caurule, garums 90 cm

Zondes garums 4.3 cm

Zondes diametrs 0.6 mm

Rezistīvā slodze 16 A pie 250 V

10 A pie 380 V

Induktīvā slodze 5 A pie 220 V

1 A pie 380 V

Funkcija

Izmanto, lai iedarbinātu un apturētu uzlādes sūkni starp katlu un akumulācijas tvertni.

Dūmu termostats iedarbina sūkni tiklīdz dūmu caurules temperatūra paaugstinās līdz iepriekš noteiktam līmenim.

Citā kurināmā katlos ar pašcirkulācijas vārstiem tas novērš auksta ūdens atdzišanu katla apakšpusē, kad sākas degšana.

Katls ātrāk sasniedz darba temperatūru. Piemērots iestatījums ir apm. 50–120 ° C. (80-100° C)

Kad kurināmais ir mazinājies, sūknis apstājas, tiklīdz plūsma atdziest.

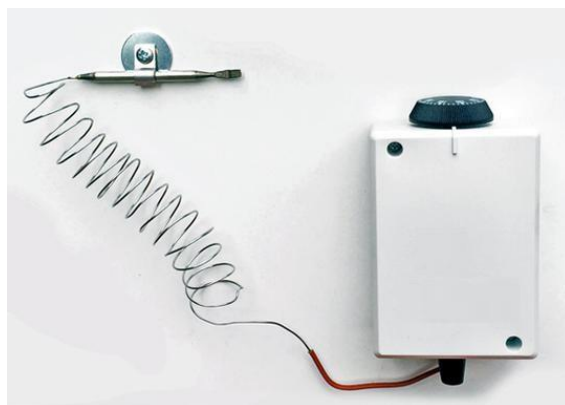
Piezīme izmantojot tikai ūdens termostatu, kas uzlādēšanas sūkni iedarbina 80 ° C temperatūrā, ja katlu un tvertni uzlādē līdz 90 ° C, notiek šādi: Sūknis neapstājas, kamēr visa tvertne un katls nav atdzisuši līdz aptuveni 75 °C, jo ir starpība termostatā.

Tas iznīcina slāni tvertnē un ļauj daļai enerģijas, kas atrodas ūdenī no 75 līdz 90 ° C (aptuveni 30% no uzglabātās enerģijas), nevajadzīgi pazūd dūmvadā.

Sensora zondes uzstādīšana

Apkures katliem ar paaugstinātas zondes temperatūras risku virs 300 ° C (bieži sastopamiem katliem ar pārāk lielu sadedzināšanu) zondei jābūt uzstādītai zem dūmvada, ar attāluma plāksni starp tām. Nekādā gadījumā neievietojiet neaizsargātu zondi tieši dūmgāzē. Skatīt attēlā.

Piezīme. Ar atvērtu aizbīdņi temperatūra var sasniegt 600-700°C.

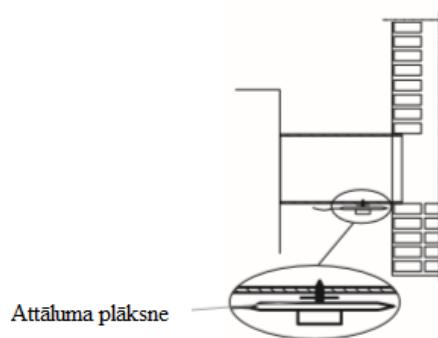


Montāža un savienojums

Plastmasas termostata korpuss jānostiprina tā, lai to nevarētu sabojāt karsto virsmu izstarojošais karstums.

Piemērota vieta atrodas tuvu slēdzim, kas saīsina kabeļa vadu.

Pieslēdzot katlu bez pašcirkulācijas, ir jānostiprina ūdens termostats. Tas novērš vārīšanos gadījumā, ja ogles tiek atstātas kūpošas, un darbojas kā papildu drošības līdzeklis. Šis termostats jāiestata aptuveni 90–95 ° C temperatūrā.



Katliem ar zemu dūmgāzu izplūdes temperatūru zonde jāmontē uz sāniem vai uz augšējās daļas bez attāluma.

Ievietojiet un sastipriniet kapilārā cauruli tā, lai karbonizācija to nesabojātu.

Maksimālā temperatūra pie zondes = 300 ° C

Iekārtās, kur pastāv termostata pārkaršanas risks, rīcības piemērs

Iegremdēšanas caurule ir izgatavota no 10 mm vara caurules, pievienota galā.

Galā ir caurums.

Cieši pieskrūvējiet vara cauruli pie dūmu caurules.

Padoms

Aprīkojot virtuves plīti ar zondes caurulīti, šī uzstādīšanas metode ļauj nomainīt termostatu, nepieklūstot pašam dūmvadam.

SVARĪGI

Nekad neinstalējiet zondes vai iegremdēšanu tieši dūmvadā.

Termostata zondi NEKAD nedrīkst pakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 300°C .

Pirmajā pieregulēšanas laikā pārbaudiet zondes temperatūru, pārbaudot “noklikšķināšanas troksni”.

Kad katls darbojas ar pilnu jaudu, pagrieziet termostata pogu uz priekšu un atpakaļ.

Ja noklikšķināšanas troksnis rodas virs 250°C ---- nedaudz izvelciet zondi ---- mēģiniet vēlreiz.

Termostata uzdevums ir cik ātri vien iespējams iedarbināt / apturēt sūkni aizdegšanās sākumā / beigās.

Nav svarīgi, vai tas notiek iestatījumā 50/80/100/120.

Svarīgākais ir vienības optimālā darbība.

