

Montage-, drift- och underhållsinstruktioner

GoGas Infraröda värmare Typ KMI och M

Denna utrustning måste installeras enligt gällande föreskrifter beträffande gasutrustning EGN 01 och lagar gällande ventilation av lokaler. Denna instruktion måste finnas vid installationen.

1. Allmänt

GoGas infravärmare följer och uppfyller kraven enligt DIN prEN 419-1A1. Varje enskild brännare har funktionsprovats, undersökts och har fått gastrycket inställt för gällande gas. Gas och elektrisk utrustning följer samtliga gällande bestämmelser (DVGW-TRGI, TRF, VDE osv.)

2. Montage

GoGas infravärmare kan hängas horisontellt eller i vinkel. För dimensioner, effekt och gastryck se tekniskt underlag.

Montageflöde: Vägg eller vinkelmontage.
Vid montage av typ M brännare måste reflektorn först monteras enligt ritning 8205.
Häng upp värmaren på montagefästena, montera gas- och reglersträckan.
Anslut elektriska kablar från eldningsautomaten till värmaren.
Anslut gasledningarna och elektrisk matning.

Viktigt!

- a) Före varje värmare skall en kulventil monteras.
- b) Gasanslutning är som standard på höger sida (går att skifta).
- c) Avgastemperaturer vid avstånd 700mm
Horisontellt monterad: 70°C
Vinkel monterad: 60°C
Beakta eventuell takisolering.
- d) Observera att kulventilen före värmaren måste stängas vid eventuell täthetsprovning av gasledningarna.
- e) Före driftsättning måste reglersträckans samtliga komponenter och förskruvningar täthetsprovats.
- f) El-anslutning SG 100 : 230V eller 24V, 50Hz
Max elförbrukning ca 20W
El-anslutningarna är faskänsliga!
- g) Vid vinkelmontage bör vinkeln ej överstiga 45° då svårigheter vid tändning kan uppstå.

3. Driftsättning

Driftsättning får endast utföras av företag auktoriserat från Svenska Gas – föreningen och enligt gällande bestämmelser.

4. Start

Ge manöverspänning från manöverskåpet (auto / man) och tändtrafon i eldningsautomaten ger gnista samtidigt som magnetventilerna öppnar för gasen. Värmaren tändes automatiskt på full effekt och återgår till senare till minlast om manöverskåpet ger sådan signal. Värmaren övervakas genom joniseringsövervakning.

5. Störning

Vid flampel eller spänningsbortfall stänger gasmagnetventilerna automatiskt. Vid upprepade störningar skall auktoriserad servicepersonal tillkallas.

6. Underhåll

Gasinfravärmarna skall enligt DIN 4756 och DVGW-arbetsblad G 638/I kontrolleras minst 1 ggr/år avseende funktion och säkerhet.

Utöver ovanstående kontroll skall följande utföras:

Rengöring: Reflektor och brännkammare
Keramikplattor (tryckluft)
Tänd- och joniseringsstift (bytes vid behov)

Kontrollera: Förbränningsvärden och strålningsintensitet
Gastryck och inställning
Täthetsprova reglersträckan
Elektriska anslutningar
Gas-, tänd- och övervakningsfunktion

Testa: Manöverskåpets funktion (signallampor m.m.)